**Тема 1 Смежные дисциплины (клиническая физиология, анатомия, физика, фармакология, лабораторная диагностика, статистка, организация службы)**

**Тема 2 Обшая анестезиология**

**Тема 3 Частная анестезиология**

**Тема 4 Интенсивная терапия и реаниматология**

**Тема 5 Частные вопросы анестезиологии и реаниматологии**

**Тема 1 Смежные дисциплины (клиническая физиология, анатомия, физика, фармакология, лабораторная диагностика, статистка, организация службы)**

1.001.Скорость нервной проводимости 1) независима от диаметра волокон; 2) независима от силы раздражителя; 3) медленнее в миелинизированных волокнах; 4) изменяется от температуры; 5) уменьшается при «скачущей» проводимости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.002.Цереброспинальная жидкость 1) активно секретируется хориоидальным сплетением; 2) является главным источником питания мозга; 3) реабсорбируется через арахноидальные ворсинки; 4) более щелочная, чем артериальная кровь; 5) не содержит глюкозы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.003.Кровоток через скелетные мышцы 1) увеличивается при симпатической нервной стимуляции; 2) в состоянии покоя в расчете на 1 грамм он больше, чем в миокарде; 3) увеличивается во время максимального изометрического сокращения; 4) увеличивается при местном тканевом ацидозе; 5) в покое составляет примерно 1% сердечного выброса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.004.Закон Старлинга для сердца 1) соотносит потребление миокардом кислорода с производимой работой; 2) соотносит объем правого предсердия с частотой сердечных сокращений; 3) соотносит сердечный выброс с периферической резистентностью; 4) касается длины мышц сердца в покое; 5) дифференцирует мышцы сердца от скелетных мышц.Выберите правильный ответ по схеме:

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.005.Давление в левом предсердии 1) имеет прямую связь с диастолическим давлением в легочной артерии; 2) в норме больше 15 мм рт ст; 3) ниже конечно-диастолического давления в левом желудочке; 4) ниже, чем среднее давление в легочной артерии; 5) имеет прямую связь с центральным венозным давлением

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.006.Перфузия коронарных артерий 1) обратно пропорциональна диастолическому артериальному давлению; 2) увеличивается во время вызванной нагрузкой тахикардии; 3) уменьшается при умеренной гипоксемии; 4) увеличивается при инфузии нитритов; 5) возрастает под действием вазопрессина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.007.Стимуляция барорецепторов каротидного синуса 1) повышает передачу афферентного импульса в центральную нервную систему; 2) увеличивает частоту сердечных сокращений; 3) снижает симпатический тонус; 4) повышает артериальное давление; 5) повышает секрецию предсердных натрийуретических пептидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.008.Сурфактантный материал, выстилающий легочные альвеолы 1) поддерживает податливость легких; 2) содержит трипсин; 3) вырабатывается пневмоцитами II типа; 4) повышает поверхностное натяжение альвеолярной жидкости; 5) высвобождается из протекающей через легочные капилляры крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.009.Физиологическое мертвое пространство увеличивается при 1) использовании слишком большой маски у детей; 2) анестезии ингаляционными веществами; 3) легочной эмболии; 4) положительном давлении в конце выдоха (PEEP); 5) тяжелой гиповолемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.010.Функциональная остаточная емкость 1) это объем газа в легких после нормального вдоха; 2) возрастает при хронических обструктивных заболеваниях воздушных путей; 3) составляет около 3 л / кв м у молодого здорового человека; 4) может быть определена по вымыванию азота; 5) меньше в положении стоя, чем лежа

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.011.Углекислота 1) более растворима в жидкостях тела, чем кислород; 2) в основном переносится кровью в виде карбаминогемоглобина; 3) диффундирует через плаценту с большей готовностью, чем кислород; 4) 10-15 % переносится кровью в виде простого раствора; 5) переносится легче в оксигенированной крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.012.Факторы, связанные с акклиматизацией на большой высоте включают 1) увеличение способности переноса кислорода; 2) увеличение минутного объема дыхания; 3) увеличение выброса сердца; 4) увеличение частоты сердечных сокращений увеличение вязкости крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.013.Лабеталол 1) является агонистом бета-адренорецепторов; 2) является «гибридным» альфа- и бета-адреноблокатором; 3) суживает афферентные почечные артериолы; 4) уменьшает потребность миокарда в кислороде; 5) является антагонистом ангиотензина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.014.Касательно кислорода в крови: 1) нормальное содержание кислорода в артериальной крови 20 мл.дл -1; 2) нормальное содержание кислорода в венозной кропи 15 мл.дл -1; 3) сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при алкалозе; 4) сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при гипотермии; 5) сродство гемоглобина к кислороду увеличивается при падении концентрации 2,3 DPG (2,3-Diphosphoglycerate)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.015.Способность сердца к повышенной рабочей нагрузке зависит от следующих адаптационных механизмов: 1) способности увеличивать ударный объем; 2) увеличения частоты сердечных сокращений; 3) удлинения систолы; 4) увеличения времени атриовентрикулярной проводимости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.016.На давление в верхней полой вене влияют 1) деятельность правого желудочка; 2) положение больного; 3) инфузионная терапия; 4) среднее давление в воздушных путях; 5) полноценность трикуспидального клапана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.017.Факторы увеличивающие выброс антидиуретического гормона (АДГ): 1) повышение осмоляльности плазмы; 2) лекарственные препараты: морфин, барбитураты; 3) снижение артериального давления; 4) увеличение объема внеклеточной жидкости; 5) образуется в задней доле гипофиза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.018.Источником сердечного ритма в здоровом сердце является: 1) атриовентрикулярный узел; 2) волокна Пуркинье; 3) пучок Гиса; 4) синусовый узел; 5) межжелудочковая перегородка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.019.Мембранный потенциал в покое 1) в норме - 80 mV в нейроне; 2) зависит от трансмембранного градиента концентрации хлорида; 3) зависит от активности натриево-калиевого насоса; 4) зависит от экстрацелюлярной концентрации калия; 5) находится под влиянием изменений экстрацелюлярной концентрации натрия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.020.Внутричерепной объем крови увеличивается под влиянием 1) фторотана; 2) сукцинилхолина; 3) нитроглицерина; 4) тиопентала; 5) кетамина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.021.Адреналин 1) синтезируется из триптофана; 2) увеличивает гастроинтестинальные движения; 3) метаболизируется до 5-гидроксииндолоуксусной кислоты; 4) увеличивает липолиз; 5) вырабатывается специальными клетками в слизистой кишечника

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.022.Реабсорбция натрия в нефроне 1) является важным потребителем энергии в деятельности почек; 2) больше в дистальном, чем в проксимальном извитом канальце; 3) зависит от скорости гломерулярной фильтрации; 4) происходит только в обмен на экскрецию калия; 5) является главным объектом противоточной множительной системы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.023.Почки помогают компенсировать метаболический ацидоз с помощью: 1) экскреции свободных кислот; 2) обмена водородного иона на натрий; 3) секреции аммония; 4) экскреции бикарбоната; 5) реабсорбции хлоридов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.024.Юкстагломерулярный аппарат 1) влияет на объем мочи; 2) влияет на реабсорбцию натрия; 3) секретирует ренин; 4) секретирует альдостерон; 5) поддерживает кислотно-щелочной баланс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.025.Фетальный гемоглобин 1) насыщен при напряжении кислорода артериальной крови 80 мм рт.ст.; 2.имеет большее сродство к кислороду, чем гемоглобин взрослого; 3.имеет концентрацию при рождении свыше 150 г/л; 4.ни при каких условиях не обнаруживается у взрослых; 5.имеет смещенную вправо по сравнению со взрослыми кривую диссоциации гемоглобина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.026.Гентамицин 1) быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта; 2) токсичен для 8-го черепного нерва; 3) гепатотоксичен; 4) потенцирует неделоляризующий нейромышечный блок; 5) проходит нормальный гемато-энцефалический барьер

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.027.Норадреналин 1) повышает систолическое давление; 2) снижает диастолическое давление; 3) вызывает рефлекторную брадикардию; 4) снижает среднее артериальное давление; 5) является антагонистом альфа-1 адренорецепторов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.028.Ацетазоламид (диакарб) 1) увеличивает объем плазмы; 2) увеличивает гломерулярную фильтрацию; 3) угнетает реабсорбцию воды в дистальных канальцах; 4) угнетает карбоангидразу; 5) увеличивает концентрацию бикарбоната в плазме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.029.Наследственные дефекты ферментов изменяют реакцию на 1) варфарин (кумарин); 2) сукцинилхолин; 3) атракуриум; 4) тиопентал; 5) этомидат

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.030.Нитропруссид натрия 1) является прямым вазодилататором4 2) передозировка может вызвать метаболический ацидоз; 3) может вызвать синусовую тахикардию; 4) раствор не стоек; 5) при интоксикации эффективен цианкоболамин (витамин В12)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.031.Дигоксин 1) повышает возбудимость миокарда; 2) токсичность потенцируется гиперкальциемией; 3) увеличивает тонус вагуса; 4) увеличивает рефрактерный период проводящих тканей; 5) метаболизм происходит в мышце сердца

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.032.Передозировка трициклических антидепрессантов связана с 1) острой задержкой мочи; 2) mydriasis; 3) расстройством аккомодации; 4) myoclonus; 5) супра-вентрикулярной тахикардией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.033.Бензодиазепины 1) усиливают действие GABA (gamma-amino-butyric acid); 2) уменьшают потребление кислорода мозгом; 3) вызывают зависимое от дозы снижение мозгового кровотока; 4) могут антагонизироваться физостигмином; 5.не подвергаются биотрансформации в печени

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.034.Инсулин 1) увеличивает образование гликогена; 2) угнетает глюконеогенез; 3) увеличивает синтез белка; 4) снижает концентрацию калия в сыворотки; 5) увеличивает синтез жира

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.035.Бупивакаин 1) является рацемической смесью; 2) блокирует медленные кальциевые каналы; 3) подходит для внутривенной региональной анестезии; 4) может вызвать фибрилляцию желудочков; 5) метаболизаруется холинэстеразой

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.036.Недеполяризующая нейромышечная блокада усиливается при 1) гипотермии; 2) введении неомицина; 3) введении дантролена; 4) введении дигоксина; 5) введении аминофиллина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.037.Энфлюран 1) является изомером изофлюрана; 2) слабее фторотана; 3) более, совместим с введением адреналина, чем фторотан; 4) имеет точку кипения 56,5 С0; 5) депрессия дыхание более вероятна, чем при использовании фторотана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.038.Ацетилсалициловая кислота (аспирин) вызывает: 1) раздражение слизистой желудка и 12-перстной кишки; 2) антипростагландиновый, центральный и периферический эффект; 3) угнетает действие многих ферментов; 4) у детей передозировка может вызвать критическое ухудшение состояния; 5) при передозировке может вызвать дыхательный алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.039.Клофелин 1) это агонист альфа-2 адренорецепторов; 2) прекращение дачи может вызвать усиление гипертензии; 3) усиливает анестезирующее действие фторотана; 4) это антагонист допамина; 5) вызывает тахикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.040.Пропофол (диприван) 1) в основном выводится неизмененным с мочей; 2) увеличивает мозговой кровоток; 3) может вызвать злокачественную гипертермию; 4) является центральным депрессантом дыхания; 5) усиливает нейромышечную блокаду

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.041.Фентанил 1) снижает мозговой кровоток; 2) уменьшает МОД; 3) уменьшает ЧСС; 4) увеличивает влияние вагуса на миокард; 5) не влияет на функцию почек

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.042.Налоксон 1) является агонистом каппа-рецепторов; 2) обладает антихолинэргическим действием; 3) угнетает преобразование ангиотензина-I; 4) является антагонистом мю-рецепторов; 5) угнетает дрожь во время пробуждения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.043.Примеры взаимодействия лекарств, происходящие в плазме включают 1) варфарин (кумарин) и витамин К; 2) диазепам и флюмазенил; 3) морфин и налоксон; 4) гепарин и протамин; 5) недеполяризующие неиромышечные релаксанты и аминогликозидные антибиотики

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.044.Осмоляльность плазмы 1) увеличивается при потере свободной воды; 2) повышается при несахарном диабете; 3) снижается при почечной патологии (стадия олигурии); 4) уменьшается при синдроме неадекватной секреции антидиуретического гормона; 5) в норме составляет 300 мОсм/кгН2О

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.045.При индукции в наркоз скорость диффузии ингаляционных анестетиков через альвеолярно-капиллярную мембрану находится под влиянием: 1) разницы парциальных давлений между альвеолярным и растворенным в крови газом; 2) толщины мембраны; 3) присутствия закиси азота внутри альвеол; 4) присутствия азота внутри альвеол; 5) гипервентиляции

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.046.Поверхностное натяжение согласно закону Лапласа 1) больше в маленьких, чем в крупных альвеолах; 2) возникает от сил трения между молекулами жидкости; 3) повышается, если легочный объем снижается; 4) вызывает градиент давления с обеих сторон альвеолярно-капиллярной мембраны; 5) прямо соотносится с диаметром альвеолы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.047.Реакция углекислоты с натронной известью включает 1) образование карбоната натрия; 2) образование карбоната кальция; 3) выделение тепла; 4) выделение воды; 5) уплотнение (затвердевание) гранул

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.048.Податливость легких может быть определена 1) как изменение давления на единицу объема; 2) как максимальный объем газа в легких в минуту; 3) как максимальная емкость легких; 4) как изменение объема на единицу давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.049.Касательно физики газов и паров 1) скорость диффузии закиси азота такая же, как азота; 2) давление в 6аллоне, содержащем жидкую закись азота равно давлению ее насыщенных паров; 3) критическая температура пара изменяется в зависимости от окружающего давления; 4) переход из жидкого состояния в газообразное сопровождается охлаждением; 5) при 100% относительной влажности содержание воды в воздухе при 20 и 30 оС одинаково

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.050.Закон Пуазейля устанавливает, что объемная скорость потока газа меняется 1) с градиентом давления; 2) с четвертой степенью радиуса трубки; 3) обратно пропорционально вязкости газа; 4) с числом Рейнольдса; 5) с плотностью газа

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.051.Закон Старлинга отражает:1) утилизацию кислорода по отношению к производимой работе; 2) отношение объема правого предсердия и частоты ритма; 3) отношение сердечного выброса и периферического сопротивления; 4) способность сердца увеличивать силу сокращений при увеличении наполнения его камер

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.052.Увеличение вентиляционно-перфузионного соотношения в легких может произойти вследствие 1) увеличения венозного примешивания; 2) перехода в положение стоя; 3) уменьшения физиологического мертвого пространства; 4) увеличения сердечного выброса; 5) положительного давления в конце выдоха

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.053.Соотношение вентиляция/кровоток снижено 1) при бронхиальной астме; 2) при перевязке легочной артерии или эмболии ее ветвей; 3) при ателектазе; 4) при гипервентиляции легких; 5) при вдыхании СО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.054.При прекращении дачи закиси азота факторы, ведущие к диффузионной гипоксии включают 1) растворимость закиси азота в крови; 2) вентиляцию окружающим воздухом; 3) превышение выдыхаемого объема газа над вдыхаемым; 4) присутствие фторотана; 5) длительность анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.055.Нормальное отношение альвеолярной вентиляции и легочного кровотока составляет 1) 0,3; 2) 1,5; 3) 0,4; 4) 0,8; 5) 1,0

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.056.Расход ингаляционного анестетика зависит от 1) коэффициента растворимости жир/вода; 2) точки кипения; 3) коэффициента растворимости кровь/газ; 4) минимальной альвеолярной концентрации (МАК); 5) давления насыщенных паров

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.057.Измерение внутриплеврального давления может быть сделано регистрацией давления в 1) трахее; 2) плетизмографе тела; 3) легочной артерии; 4) средней части пищевода; 5) верхней полой вене

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.058.Пробы на вымывание азота 1) может использоваться для измерения объема закрытия; 2) легче всего выполнить с использованием азотографа; 3) измеряет анатомическое мертвое пространство; 4) требует однократного вдоха чистого азота; 5) прямым образом измеряет функциональную остаточную емкость

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.059.Необходимо знать артериальное РСО2 (т.к.оно практически совпадает с альвеолярным) для того, чтобы измерить 1) выведение углекислоты; 2) минутный объем вентиляции; 3) остаточный объем легких; 4) физиологическое мертвое пространство; 5) функциональную остаточную емкость

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.060.Петля давления-объема может измерять 1) податливость легких; 2) резистентность воздушных путей; 3) жизненную емкость; 4) функциональную остаточную емкость; 5) объем закрытия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.061.Измерения сердечного выброса методом термодилюции надежны 1) при пороках сердца; 2) при наличии фибрилляции предсердий; 3) при наличии A-V (узлового) ритма; 4) при использовании PEEP; 5) при использовании внутрисосудистых красителей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.062.Газы и пары, вмешивающиеся в инфракрасный газовый анализ углекислоты, включают 1) закись азота; 2) фторотан; 3) водяные пары; 4) гелий; 5) кислород

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.063.Расчет общего периферического сосудистого сопротивления требует измерений 1) среднего артериального кровяного давления; 2) сердечного выброса; 3) центрального венозного давления; 4) легочного капиллярного давления заклинивания; 5) ударного объема

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.064.Рандомизация клинического исследования двух методов лечения означает, что 1) результаты обрабатываются в случайном порядке; 2) лечение выбрано по какому-то предсказуемому признаку; 3) две группы должны быть поставлены в соответствие по всем аспектам; 4) методы лечения могут быть назначены в соответствии с последовательностью случайных чисел; 5) методы лечения должно выбирать независимое лицо

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.065.Двойное слепое исследование 1) требует использования placebo; 2) требует, чтобы только пациент не знал какой агент применен; 3) это открытое клиническое исследование; 4) должно быть осуществлено с помощью случайного процесса (рандомизации); 5) используется только в фазе III терапевтического исследования

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.066.Вазодилатация периферических артериол происходит под влиянием 1) аденозина; 2) окиси азота (nitric oxide); 3) простациклина (эпопростенола); 4) тромбоксана А2; 5) эндотелина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.067.Периферические хеморецепторы 1) расположены в легочной артерии; 2) имеют высокий уровень метаболизма на грамм ткани; 3) более чувствительны к РаСО2, чем к РаО2; 4) более чувствительны к гипоксии, чем таковые в продолговатом мозге; 5) иннервируются только блуждающим нервом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.068.При механической вентиляции в два раза превышающей минутный объем в покое 1) уменьшается содержание СО2 в артериальной крови; 2) происходит вазоконстрикция кожных сосудов; 3) повышается рН артериальной крови; 4) снижается сердечный выброс; 5) снижается ионизированный кальций плазмы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.069.В нормальном легочном сосудистом ложе 1) среднее артериальное давление составляет половину среднего аортального давления; 2) сосудистое сопротивление в легочных сосудах в 10 раз ниже, чем в системных; 3) находится в покое 50% от общего объема крови; 4) среднее давление в легочной артерии в 6 раз ниже, чем в артериях большого круга; 5) гипоксия вызывает расширение сосудов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.070.Внутриплевральное давление 1) ниже атмосферного; 2) зависит оглавления, создаваемого эластичной паренхимой легкого; 3) изменяется в процессе дыхательного цикла; 4) одинаково во всех отделах плеврального пространства; 5) увеличивается при глотании

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.071.К нереспираторным функциям легких относятся: 1) терморегулирующая; 2) фильтрационно-очистительная; 3) фибринолитическая, антикоагулянтная; 4) обмен биологически активных веществ; 5) участие в белковом, жировом, водно-солевом обменах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.072.Альфа-1 адренергическая стимуляция вызывает 1) снижение почечного кровотока; 2) тахикардию; 3) уменьшение моторики кишечника; 4) релаксацию беременной матки; 5) вазодилатацию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.073.Предсердный натрийуретический пептид 1) высвобождается в ответ на растяжение правого предсердия; 2) синтезируется в основном в клетках предсердий; 3) увеличивает скорость гломерулярной фильтрации; 4) является вазодилататором; 5) способствует потерям жидкости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.074.Цереброспинальная жидкость 1) секреция составляет менее 250 мл за 24 часа; 2) секреция увеличивается при уменьшении церебрального объема крови; 3) абсорбируется в венозных сплетениях спинного мозга; 4) в положении лежа на боку ее давление ниже 15 мм рт ст; 5) имеет более высокую, чем в плазме концентрацию глюкозы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.075.Основные факторы, определяющие осмоляльность плазмы, включают 1) натрий; 2) хлориды; 3) протеины практически не участвуют; 4) мочевину; 5) глюкозу

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.076.Повышение мочеотделения происходит при 1) деструкции задней доли гипофиза; 2) гипергликемии; 3) повышении давления наполнения правого предсердия; 4) уменьшении системного артериального давления; 5) увеличении секреции альдостерона

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.077.Роль тромбоцитов в коагуляции включает 1) прилипание к обнаженному коллагену субэндотелия поврежденного сосуда; 2) высвобождение вазоактивного амина; 3) образование простагландин эндопероксидазы; 4) угнетение образования тромбоксана А2; 5) угнетение циклооксигеназы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.078.Положительный этаноловый тест имеет место 1) в период резко выраженной гипофибриногенемии; 2) при дефиците факторов протромбинового комплекса; 3) при тромбоцитопении; 4) при ДВС-синдроме и массивных гематрансфузиях; 5) при анемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.079.Агонисты бета-2 адренорецепторов вызывают 1) гипокалиемию; 2) бронходилатацию; 3) дрожь скелетных мышц; 4) повышенную моторику желудочно-кишечного тракта; 5) усиленные сокращения беременной матки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.080.Новорожденный ребенок в состоянии поддерживать температуру тела с помощью 1) вазоконстрикции; 2) мобилизации энергии из коричневых жиров; 3) выделения тироксина; 4) гиперпное; 5) дрожи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.081.Лечение неселективными ингибиторами моноаминооксидазы связано с 1) увеличением эндогенных запасов норадреналина; 2) гипертензивными кризами при введении некоторых опиоидных анальгетиков; 3) угнетением ферментов печени, участвующих в метаболизме лекарств; 4) ортостатической гипотензией; 5) возможным взаимодействием с препаратами для общей анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.082.Действие леводопы включает 1) блокаду ганглиев; 2) центральное допаминовое истощение; 3) блокаду альфа-адренорецепторов; 4) образование и высвобождение нейротрансмиттеров; 5) блокаду бета-адренорецепторов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.083.Нитроглицерин 1) расширяет емкостные сосуды; 2) расширяет периферические артериолы; 3) тормозит агрегацию тромбоцитов; 4) вызывает брадикардию; 5) блокирует бета-2 адренорецепторы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.084.Наиболее надежным критерием эффективности дыхания является 1) дыхательный объем; 2) минутный объем дыхания; 3) частота дыхания; 4) РаО2, РаСО2; 5) определение мертвого пространства

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.085.Введение обзидана (пропранолола) снижает 1) сердечный выброс; 2) потребление миокардом кислорода; 3) автоматизм синусно-предсердного узла; 4) резистентность воздушных путей; 5) мозговой кровоток

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.086.Наиболее сильным стимулятором дыхания через каротидные тельца является 1) гиперкапния; 2) гипокапгия; 3) избыток кислорода; 4) недостаток кислорода; 5) молочная кислота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.087.Плацентарная проницаемость лекарств зависит от 1) жировой растворимости; 2) рН материнской крови; 3) связывания с белками материнской плазмы; 4) молекулярного веса; 5) плацентарного кровотока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.088.Касательно осмоса 1) осмолярность определяет число осмолей на 1 литр раствора; 2) растворы одинаковой концентрации (грамм/литр) имеют разную осмолярность; 3) чем выше осмолярность, тем ниже точка замерзания; 4) снижение давления паров растворителя пропорционально молярной концентрации раствора; 5) вклад белков плазмы в осмолярность плазмы составляет около 1 mOsmoI/литр

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.089.Абсолютным противопоказанием к назначению барбитуратов является 1) феохромоцитома; 2) острая кровопотеря, шок; 3) беременность; 4) порфирия; 5) заболевания печени

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.090.Тощая и подвздошная кишка являются основным местом всасывания 1) железа; 2) витамина В12; 3) глюкозы; 4) желчных солей; 5) жирорастворимых витаминов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.091.Закись азота при длительной экспозиции 1) инактивирует витамин В12; 2) нарушает метаболизм метионина; 3) нарушает метаболизм фолатов; 4) ухудшает синтез дезоксирибонуклеиновой кислоты; 5) вызывает мегалобластический гемопоэз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.092.Минимальная альвеолярная концентрация (MAC) уменьшается при 1) метаболическом ацидозе; 2) гипоксии; 3) искусственной гипотензии; 4) введении клофелина; 5) гипотермии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.093.Наиболее точную морфологическую структуру нервно-мышечного синапса можно определить как 1) пространство, образующееся на месте перехода нерва на мышечное волокно; 2) Н-холинореактивная структура, в которой накапливается ацетилхолин; 3) специфическая структура на мышечном волокне, где связывается ацетилхолин; 4) структура в месте перехода нерва на мышцу, состоящая из концевой пластинки, субнервального пространства и постсинаптической мембраны

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.094.Антагонистами наркотических аналгетиков являются 1) бемегрид; 2) налорфин; 3) кордиамин; 4) налоксон; 5) флумазенил

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.095.К веществам, которые считаются способными индуцировать (стимулировать) микросомальные ферменты печени относятся 1) изониазид; 2) дифенин (фенитоин); 3) циметидин; 4) фенобарбитал (люминал); 5) левомецитин (хлорамфеникол)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.096.Аспирин 1) может вызвать апластическую анемию; 2) может вызвать бронхоспазм; 3) является антипиретиком; 4) проходит через плаценту; 5) в больших дозах вызывает шум в ушах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.097.Низкий уровень белков плазмы усиливает действие 1) барбитуратов; 2) диазепама (седуксена); 3) обзидана (пропранолола); 4) атракуриума (тракриума); 5) атропина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.098.Атропин действует на парасимпатическую нервную систему посредством 1) угнетения образования ацетилхолина; 2) увеличения образования холинэстеразы; 3) прямой депрессии мионеврального синапса; 4) конкурентного антагонизма с ацетилхолином; 5) стимуляции адренергической активности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.099.Возникновению фторотанового (галотанового) гепатита способствуют 1) повторные анестезии с использованием фторотана; 2) детский возраст; 3) пожилой возраст; 4) тучность; 5) национальная принадлехность

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.100.Давление в полном баллоне с закисью азота 1) равно давлению паров закиси азота при температуре имеющейся внутри баллона; 2) повышается на 1/273 на каждый градус повышения температуры по С; 3) начинает падать, когда газ выпускают при высокой скорости потока; 4) остается постоянным при всех обстоятельствах; 5) указывает на количество имеющейся жидкости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.101.Ожогу кожи при использовании обычного монополярного электрокоагулятора способствует 1) дефект изоляции преобразователя; 2) плохой контакт с пластиной заземления; 3) высокий ток при коагуляции; 4) заземление операционного стола; 5) внезапное повышение вольтажа на линий

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.102.При обращении с газовыми баллонами не следует 1) помещать его в прохладное место; 2) хранить вертикально; 3) закрывать вентиль, когда баллон пустой; 4) класть смазку на клапан при хранении

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.103.Диффузия анестетических газов через легочный эпителий зависит от 1) молекулярного веса газа; 2) толщины альвеолярно-капиллярной мембраны; 3) концентрации анестетического газа в крови легочных капилляров; 4) температуры больного; 5) объема вентиляции легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.104.Концентрация углекислоты может быть измерена с помощью 1) масс-спектрометрии; 2) пламенной фотометрии; 3) инфракрасного поглощения; 4) изменений в пьезоэлектрическом эффекте; 5) полярографии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.105.Касательно увлажнителей 1) конденсирующие увлажнители (искусственный нос) полностью насыщают вдыхаемый газ при 37 0 С; 2) газо-поточные распылители используют эффект Бернулли; 3) распыленные частицы воды в 10 микронов проходят при вдохе прямо в альвеолы; 4) ультразвуковые распылители могут вызывать перегрузку жидкостью; 5) уровень влажности при 37 0 С в верхней части трахеи около 20 грамм на куб.метр

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.106.Закрытая система с абсорбцией СО2 имеет следующие преимущества 1) увеличивается удаление СО2; 2) достигается большая экономия газов; 3) снижается влажность газонаркотической смеси; 4) уменьшается теплопотеря; 5) точнее дозируется подача ингаляционного анестетика

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.107.Пульсоксиметрия не точна в присутствии 1) метгемоглобина; 2) внутрисосудистых красителей; 3) карбоксигемоглобина; 4) кожной пигментации; 5) серповидно-клеточной болезни

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.108.Функциональная остаточная емкость у взрослого 1) если меньше, чем объем закрытия легких, то это ведет к региональной гиповентиляции; 2) измеряется разведением гелия; 3) ее уменьшение ведет к возрастанию альвеолярно-артериальной разницы напряжения кислорода; 4) уменьшается с возрастом; 5) увеличивается при анестезии со спонтанным дыханием

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.109.Полузакрытая система означает, что 1) вдыхаемый газ не поступает в резервный мешок и не участвует в дальнейшем дыхании; 2) при капельном методе маска обкладывается полотенцами; 3) при инсуфляции газ не участвует в повторном дыхании; 4) выдыхаемая газовая смесь после абсорбции СО2 частично возвращается для повторного дыхания; 5) используется клапан Рубена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.110.Скорость наступления обезболивания при проводниковой анестезии зависит 1) от толщины нервного ствола; 2) от рН анестетика; 3) от концентрации анестетика; 4) от области введения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.111.Касательно мертвого пространства 1) анатомическое мертвое пространство примерно равно 2 мл/кг; 2) в уравнении Бора для вычисления мертвого пространства требуется измерение смешанного выдыхаемого и альвеолярного РСО2; 3) в уравнении Бора вдыхаемую РСО2 можно в клинической практике игнорировать; 4) физиологическое мертвое пространство это анатомическое минус альвеолярное мертвое пространство; 5) физиологическое мертвое пространство может быть измерено вымыванием единичного вдоха азота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.112.Ответ сердечно-сосудистой системы, наступающий через 1 минуту после внезапного повышения внутригрудного давления включает 1) тахикардию; 2) периферическую вазоконстрикцию; 3) артериальную гипотензию; 4) повышение венозного притока; 5) увеличение выброса сердца

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.113.Касательно коронарного кровообращения 1) как левая, так и правая коронарная артерия участвуют в кровоснабжении левого желудочка; 2) коронарный синус впадает в правое предсердие; 3) содержание кислорода в коронарном синусе самое низкое в организме; 4) передняя нисходящая артерия является ветвью левой коронарной артерии; 5) Тебезиевы вены опорожняются в левый желудочек

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.114.Изоволюметрическое сокращение левого желудочка 1) начинается, когда митральный клапан закрывается; 2) заканчивается, когда аортальный клапан открывается; 3) возрастает от адреналина; 4) преодолевает постнагрузку (afterload); 5) усиливается снижением преднагрузки (preload)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.115.Частота дыхания повышается 1) при повышении температуры тела; 2) при пробуждении после нормального сна; 3) у беременных при наступлении родов; 4) при снижении рН крови; 5) при снижении податливости (compliance) легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.116.Перенос жидкости из капилляров в интерстициальное пространство усиливается при снижении 1) среднего артериального давления; 2) концентрации белка в интерстициальных жидкостях; 3) венозного давления; 4) онкотического давления плазмы; 5) концентрации натрия в плазме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.117.Функциональная остаточная емкость (ФОЕ) 1) увеличена при ПДКВ (PEEP); 2) не меняется при изменениях податливости легких; 3) уменьшена у больных с острой дыхательной недостаточностью; 4) увеличивается при интубации трахеи; 5) остается неизменной при внутривенной индукции тиопенталом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.118.Важные механизмы прекращения действия катехоламинов включают 1) окислительное дезаминирование моноаминооксидазой; 2) захват катехоламинов адренэргическими нервными окончаниями; 3) метаболизирование катехол-о-метилтрансферазой; 4) 0-метилирование до метанефрина; 5) конкурентное угнетение ложными трансмиттерами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.119.Паратиреоидный гормон 1) его действие опосредуется через цАМФ; 2) секретируется в ответ на низкий уровень ионизированного кальция сыворотки; 3) секреция повышена при первичном гиперпаратиреоидизме; 4) является стероидом; 5) вырабатывается С-клетками

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.120.Гипоталамус 1) участвует в регуляции температуры; 2) образует часть крыши третьего желудочка; 3) секретирует антидиуретический гормон; 4) управляет тонкой моторикой движений; 5) является местом синтеза гормона роста

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.121.Гормоны, участвующие в регуляции объема крови, включают 1) ренин; 2) предсердный натриуретический пептид (ANP); 3) преднизолон; 4) альдостерон; 5) антидиуретический гормон (ADH)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.122.Гиперкалиемия связана с 1) стимуляцией бета-адренорецепторов; 2) первичным гиперпаратиреозом; 3) секретирующими альдостерон опухолями; 4) заостренными зубцами Т на электрокардиограмме; 5) повышенными зубцами Р в грудных отведениях электрокардиограммы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.123.Анионная разница 1) в норме 12 ммоль/л; 2) увеличена при лактатацидозе; 3) повышена при почечной недостаточности; 4) снижена при отравлении аспирином; 5) снижена при диабетическом кетоацидозе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.124.Физиологические изменения при нормальной беременности включают повышение 1) уровня бикарбоната сыворотки; 2) функциональной остаточной емкости; 3) объема плазмы; 4) сосудистого сопротивления матки; 5) массы эритроцитов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.125.Бурый жир 1) иннервируется симпатическими нервами; 2) присутствует главным образом у новорожденных; 3) является термогенным; 4) содержит меланин; 5) является источником триглицеридов крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.126.Инфузия нитроглицерина увеличивает 1) частоту сердечных сокращений; 2) внутричерепное давление; 3) печеночный кровоток; 4) РаСО 2; 5) РаО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.127.Введение глюкагона увеличивает 1) частоту сердечных сокращений; 2) внутриклеточную концентрацию кальция в миокарде 3) катаболизм гликогена в печени; 4) уровень глюкозы в крови; 5) сократимость миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.128.Дроперидол 1) стимулирует экстрапирамидную систему; 2) обладает альфа-адренеблокирующим действием; 3) является антагонистом допамина; 4) часто вызывает тошноту и рвоту; 5) обладает бета-адреноблокирующим действием

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.129.К обструктивным расстройствам вентиляции легких ведут 1) нарушение реологии мокроты; 2) спазм и отек слизистой бронхиол; 3) ларингоспазм; 4) снижение сурфактанта; 5) интерстициальный отек легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.130.Какой из представленных ниже препаратов обладает наибольшей вазопрессорной активностью 1) эфедрин; 2) мезатон; 3) норадреналин; 4) ангиотензинамид; 5) допмин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.131.Алкалоз угнетает диуретическое действие 1) фуросемида; 2) ацетазоламида; 3) маннитола; 4) спиронолактона; 5) тиазидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.132.Существует такое понятие, как «натриевый насос», под которым подразумевается особый механизм перемещения натрия.Какое перемещение натрия имеют в виду, когда применяют этот термин?1) из внеклеточного пространства в клетку; 2) из сосудистого русла во внесосудистое; 3) из внесосудистого русла в сосуды; 4) из клетки во внеклеточное пространство

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.133.Анестезия энфлюраном снижает 1) дыхательный объем; 2) функциональную остаточную емкость; 3) гипоксическую легочную вазоконстрикцию; 4) активность рефлексов барорецепторов; 5) тонус скелетной мускулатуры

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.134.Инсулин 1) вырабатывается в бета-клетках поджелудочной железы; 2) увеличивает запас гликогена в мышцах; 3) угнетает образование мочевины; 4) повышает глюконеогенез; 5) увеличивает потребление глюкозы мозгом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.135.Токсическое действие местных анестетиков включает 1) депрессию миокарда; 2) метгемоглобинемию; 3) возбуждение центральной нервной системы; 4) карбаминогемоглобинемию; 5) гипертермию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.136.Каков механизм нейтрализации эффектов недеполяризующих миорелаксантов прозерином?1) по типу физиологического антагонизма; 2) прямое стимулирование процессов выработки ацетилхолина; 3) химическая инактивация релаксантов; 4) блокирование ацетилхолинэстеразы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.137.Анафилаксия на внутривенные анестетики 1) предупреждается премедикацией антигистамином; 2) характеризуется глубокой гипотензией; 3) случается только при повторном введении; 4) может произойти благодаря растворяющему веществу; 5) зависит от дозы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.138.Важными факторами в выведении мивакуриума являются 1) гломерулярная фильтрация; 2) связывание белками; 3) метаболизм в печени; 4) гидролиз холинэстеразой плазмы; 5) рН крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.139.Касательно высокочастотной вентиляции 1) минутный объем вентиляции увеличивается вместе с частотой; 2) уменьшение рабочего давления вызывает снижение РаСО2; 3) она противопоказана больным с бронхо-плевральным свищем; 4) увеличение времени вдоха увеличивает объем легких; 5) выведение СО2 улучшается при увеличении частоты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.140.В циркулярной системе с испарителем вне контура следующие факторы влияют на концентрацию фторсодержащего агента во вдыхаемой смеси газов 1) объем системы; 2) приток свежего газа в систему; 3) поглощение агента натронной известью; 4) поглощение агента пациентом; 5) температура в испарителе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.141.Касательно опиатов 1) морфин-6-глюкуронид это фармакологически активный метаболит морфина; 2) морфин-6-глюкуронид аккумулируется при почечной недостаточности; 3) морфин является агонистом мю-рецепторов; 4) морфин является антагонистом мю-рецепторов; 5) метаболизм фентанила включает фармакологически активные метаболиты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.142.Повышение альвеолярной концентрации ингаляционного анестетика происходит быстрее когда 1) вдыхаемая концентрация увеличивается; 2) альвеолярная вентиляция увеличивается; 3) закись азота содержится во вдыхаемой смеси; 4) сердечный выброс повышается; 5) агент более растворим в крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.143.Кетамин повышает 1) церебральный кровоток; 2) артериальное давление; 3) церебральное перфузионное давление; 4) церебральную артериолярную реакцию на изменения в РаСО2; 5) легочное сосудистое сопротивление

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.144.Способность сердца к повышенной рабочей нагрузке зависит от следующих адаптационных механизмов 1) способности увеличивать ударный объем; 2) увеличения частоты сердечных сокращений; 3) удлинения систолы; 4) увеличения времени атриовентрикулярной проводимости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.145.Рефлекторное раздражение вагуса проявляется 1) брадикардией и повышением АД; 2) тахикардией и гипотонией; 3) тахикардией и гипертонией; 4) брадикардией и снижением АД; 5) брадикардией и повышением диастолического АД

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.146.В обычной электрокардиограмме 1) III стандартное отведение записывает разницу потенциалов между левой ногой и левой рукой; 2) грудные однополюсные отведения регистрируют разность потенциалов между электродом на поверхности грудной клетки и объединенным электродом Вильсона; 3) в каждом отведении записывают не менее 4 сердечных циклов; 4) при скорости протяжки бумаги 25 мм/сек 1мм соответствует 0,04 сек; 5) записывающее устройство принято устанавливать так, что 1 mV дает отклонение на 1 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.147.Центральное венозное давление (ЦВД) является показателем 1) венозного тонуса; 2) сократительной способности правого желудочка; 3) объема крови; 4) степени сосудистого заполнения при гиповолемии и сократительной способности правого желудочка; 5) сердечного выброса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.148.Касательно теплопотери у взрослых 1) количество теряемого при потении тепла, может увеличиться десятикратно; 2) конвекция является важным путем потери тепла; 3) в холодной воде потери тепла благодаря проводимости являются наиболее важным фактором; 4) нормальная температура поверхности тела 32-350 С; 5) нормальная внутренняя температура варьирует в течение дня на 0,40С

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.149.При использовании техники термодилюции для измерения выброса сердца 1) метод катетеризации легочной артерии Свана-Ганца является «золотым» стандартом; 2) измерения могут часто повторяться; 3) забор пробы крови не является необходимым; 4) точные результаты получаются у пациентов с внутрисердечным шунтом; 5) механическая вентиляция не влияет на измерения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.150.Индикаторы тканевой оксигенации включают 1) рН венозной крови; 2) венозное насыщение кислородом; 3) артерио-венозную разницу по кислороду; 4) дефицит оснований артериальной крови; 5) концентрацию лактата артериальной крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.151.Транскапиллярный обмен осуществляется с помощью 1) фильтрации; 2) реабсорбции; 3) диффузии; 4) микропиноцитоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.152.У здорового мужчины 30 лет и весом 70 кг 1) альвеолярная вентиляция в покое 4,2 л/мин; 2) анатомическое мертвое пространство составляет 140 мл; 3) во время максимального вдоха внутриплевральное давление падает до -30 см вод .ст.; 4) функциональная остаточная емкость составляет 1,2 л; 5) общая поверхность, доступная для газообмена составляет примерно 20 кв.м

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.153.Методы измерения анатомического мертвого пространства включают 1) тест единичного вдоха азота; 2) анализ углекислоты в конце выдоха; 3) измерение артериального РСО2; 4) разведение гелия; 5) плетизмографию тела

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.154.Принятые методы выявления венозного тромбоза 1.венография; 2) ультразвук Допплера; 3) компьютерная томография; 4.импедансная плетизмография; 5) исследование коагулограммы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.155.В модуляции болевых импульсов участвуют следующие вещества 1) серотонин; 2) гамма амино бутировая кислота (GABA); 3) энкефалины; 4) циклооксигеназа; 5) субстанция Р

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.156.Касательно анатомии диафрагмы 1) отверстие полой вены расположено напротив Тh 8-9; 2) блуждающие нервы располагаются в пищеводном отверстий; 3) отверстие Морганьи (hiatus Morgagni) доходит до мечевидного отростка; 4) аортальное отверстие расположено вправо от средней линии; 5) v.azygos сопровождает нижнюю полую вену

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.157.Мозговой кровоток обратно пропорционален 1) РаСО2; 2) потреблению мозгом кислорода; 3) вдыхаемой концентрации фторотана; 4) РаО2; 5) среднего артериального давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.158.Дача 100% кислорода при нормальном барометрическом давлении 1) будет токсична в пределах 4х часов; 2) удвоит артериальное содержание кислорода; 3) увеличит артерио-венозную разницу содержания кислорода; 4) может вызывать образование ателектазов; 5) корригирует гипоксию, вызванную внутрилегочным шунтированием

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.159.Касательно плечевого сплетения 1) его корни лежат позади scalenus anterior; 2) его маркировка на поверхности лежит между мышцами sternocleudomastoideus и trapezius; 3) оно отходит от С4-Тh1; 4) задний пучок плечевогосплетения продолжается как лучевой нерв; 5) локтевой нерв выходит из медиального пучка плечевого сплетения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.160.Опиоиды с жирорастворимостью превышающей таковую морфина, включают 1) фентанил; 2) алфентанил; 3) суфентанил; 4) бупренорфин; 5) метадон

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.161.Лучевой нерв 1) вызывает сгибание назад (dorsiflexion) запястного сустава; 2) в запястьи лежит латеральнее лучевой артерии; 3) иннервирует дельтовидную мышцу; 4) иннервирует трехглавую мышцу; 5) не имеет чувствительных ветвей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.162.Седалищный нерв 1) образуется из передних ветвей L4,5 и S1,2,3; 2) лежит позади мышцы quadratus femoris; 3) образует переднюю ветвь к тазобедренному суставу; 4) снабжает ягодичные мышцы; 5) лежит медиальнее заднего кожного нерва бедра (femoral cutaneous)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.163.При дыхании 100% кислородом 1) исчезают ателектазы; 2) уменьшается вздутие кишечника; 3) увеличивается мертвое пространство; 4) уменьшаются в объеме полости, наполненные газом; 5) в хорошо вентилируемых сегментах легких развивается шунтирование

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.164.Число Raynold's (Рейнольдса) касается 1) величины поверхностного натяжения; 2) диффузии углекислоты; 3) транспорта кислорода; 4) соотношения турбулентного и ламинарного потока; 5) критической величины влажности в дыхательных путях

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.165.Следующе количество кислорода свободно растворяется в плазме 1) 1,1 об%; 2) 0,5 об%; 3) 0,9 об%; 4) 0,3 об%; 5) 0,7 об%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.166.Находки, указывающие на высокую секрецию АДГ (ADH) включают: 1) низкую концентрацию кортизола плазмы; 2) гипернатриемию; 3) повышенный креатинин сыворотки; 4) высокую осмоляльность мочи; 5) протеинурию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.167.Деонтология - наука о долге врача и среднего медицинского персонала, который состоит в том, чтобы 1) обеспечить наилучшее лечение; 2) создать благоприятную обстановку для выздоровления больного; 3) установить доверительные отношения с больным; 4) установить доверительные отношения с родственниками больного; 5) врачи должны поддерживать между собой коллегиальные отношения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.168.Лучевая артерия 1) является основной артерией, образующей глубокую ладонную дугу; 2) снабжает все пальцы; 3) может проходить через scaphoid fossa («нюхательная» ямка); 4) находится медиальнее лучевого нерва на запястьи; 5) является концевой артерией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.169.Для расчета физиологического мертвого пространства используется 1) измерение напряжения кислорода в легочной артерии; 2) измерение СО2 в смешанной венозной крови; 3) плетизмография тела; 4) уравнение Бора; 5) специальная номограмма

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.170.В реанимационных отделениях центральных районных вольниц на 200 и более коек для оказания реанимационной помощи детям выделяется 1) 3 койки; 2) в зависимости от общей мощности стационара; 3) койки в составе отделения для детей; 4) 30% реанимационных коек от коечного фонда; 5) по усмотрению главного врача

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.171.В составе лечебно-профилактического учреждения имеется ожоговое отделение на 100 коек.Сколько должностей врачей анестезиологов-реаниматологов должно быть в этом отделении?1) ставки выделяются на общих основаниях, как для отделения хирургического профиля; 2) 4,75 должностей; 3) 1 должность; 4) 2 должности; 5) 3 должности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.172.Отделение (группа) анестезиологии-реанимации организуется 1) в областных (краевых, республиканских) больницах; 2) в городских (центральных городских) больницах; 3) в центральных районных больницах; 4) в детских городских больницах; 5) в составе других лечебно-профилактических учреждений в зависимости от потребности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.173.Палаты реанимации и интенсивной терапии организуются в городских больницах 1) при наличии в больнице не менее 500 коек и 70 коек хирургического профиля; 2) при наличии не менее 800 коек для взрослых; 3) в городах с населением более 500.000 человек; 4) в любой больнице города независимо от ее мощности; 5) при наличии не менее 300 коек без учета их профиля

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.174.Наблюдение за состоянием больных в посленаркозном периоде осуществляется анестезиологом-реаниматологом 1) в течение 2-4 часов; 2) в течение 4-8 часов; 3) в течение 8-24 часов; 4) до стабилизации функции жизненно важных органов; 5) в зависимости от вида анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.175.Для обеспечения круглосуточной работы врача анестезиолога-реаниматолога необходимо 1) 3,5 ставок; 2) 3,75 ставки; 3) 4 ставки; 4) 4,75 ставок; 5) 5 ставок

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.176.В соответствии с основными задачами отделения анестезиологии и реанимации его персонал: 1) определяет оптимальный метод и проводит общую анестезиию; 2) определяет оптимальный метод и проводит регионарную анестезию; 3) осуществляет медикаментозную предоперационную подготовку; 4) проводит мониторинг жизненно важных функции во время операций; 5) проводит мониторинг и лечение нарушений жизненно важных функций после операции до их стабилизации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.177.Показания к госпитализации в отделение реанимации определяет 1) главный врач больницы; 2) зам.главного врача по лечебной части; 3) профильный дежурный специалист приемного отделения; 4) заведующий отделением реанимации, а в его отсутствии - дежурный врач; 5) заведующий профильным отделением

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.178.Сколько должностей врачей анестезиологов-реаниматологов должно быть на 12 реанимационных коек?1) 75 должностей; 2) 75 должностей; 3) 7.75 должностей; 4) 9.5 должностей; 5) 12 должностей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.179.Должности медицинских сестер для обеспечения работы палат реанимации и интенсивной терапии устанавливаются из расчета 1 круглосуточный пост 1) на 6 коек; 2) на 5 коек; 3) на 4 койки; 4) на 3 койки; 5) на 2 койки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.180.Профиль коек палат реанимации и интенсивной терапии 1) считается терапевтическим; 2) считается хирургическим; 3) считается гнойно-септическими; 4) не входит в число сметных коек больницы; 5) определяется в зависимости от потребности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.181.Вопрос о переводе больных из отделения анестезиологии-реанимации в профильное отделение решают 1) сотрудники профильного отделения; заведующий профильным отделением; главный врач больницы или его заместитель; заведующий и сотрудники отделения анестезиологии-реаниматологии; согласно приказу главного врача, т.к.он не оговорен юридическими документами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.182.Аттестация врача-анестезиолога на присвоение высшей квалификационной категории проводится при стаже работы анестезиологом не менее 1) 5 лет; 2) 7 лет; 3) 10 лет; 4) 12 лет; 5) 15 лет

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.183.Врач анестезиолог-реаниматолог обязан назначить вид обезболивания с учетом 1) своих знаний и профессиональных навыков; 2) материально-технических возможностей лечебного учреждения; 3) состояния больного; 4) особенностей оперативного вмешательства или специального метода исследования; 5) желания и согласия больного

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.184.Сертификация врача анестезиолога-реаниматолога и присвоение ему звания врача-специалиста проводится 1) по окончании 5-месячного курса специализации; 2) при наличии 2-х летнего стажа по специальности; 3) при наличии 3-х летнего стажа по специальности; 4) после окончания 2-х летней клинической ординатуры; 5) при наличии 5-летнего стажа по специальности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.185.Аттестация врача анестезиолога на присвоение первой квалификационной категории проводится при стаже работы анестезиологом не менее 1) 3 лет; 2) 5 лет; 3) 6 лет; 4) 7 лет; 5) 10 лет

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

**Тема 2 Обшая анестезиология**

2.001.Кетамин обычно увеличивает 1) АД; 2) сердечный выброс; 3) потребление миокардом кислорода; 4) ЧСС; 5) кровоток мозга, ВЧД

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.002.К антагонистам фибринолиза относятся 1) апротинин; 2) стрептокиназа; 3) эпсилон-амино-капрновая кислота; 4) активатор тканевого плазминогена; 5) гепарин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.003.У больного со стенозом аортального клапана 1) имеет место значительное увеличение полости левого желудочка; 2) характерен низкий вольтаж ЭКГ; 3) защита от ишемии происходит благодаря большому левому желудочку; 4) отличительной чертой является снижение растяжимости левого желудочка в результате гипертрофии; 5) стенка левого желудочка очень податлива

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.004.Увеличенный легочный кровоток имеет место при 1) стенозе легочной артерии; 2) тетраде Fallot; 3) коарктации аорты; 4) дефекте межжелудочковой перегородки; 5) атрезии трикуспидального клапана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.005.Витамин К 1) требуется для синтеза факторов свертывания VII, IX, X и II (протромбина); 2) является антагонистом гепарина; 3) является антагонистом варфарина; 4) является антагонистом протаминсульфата; 5) не действует при приеме внутрь

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.006.Эритропоэтин 1) синтезируется в перитубулярных клетках почек; 2) вырабатывается в купферовских клетках печени; 3) увеличивает образование эритроцитов; 4) увеличивает образование лейкоцитов; 5) увеличивает образование тромбоцитов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.007.Преимущественно не прямым прессорным действием обладает 1) норадреналин; 2) адреналин; 3) изопротеренол; 4) эфедрин; 5) бревиблок

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.008.Среди местных анестетиков может вызвать метгемоглобинемию 1) лидокаин; 2) прилокаин; 3) бупивакаин; 4) бензокаин; 5) новокаин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.009.Определение сердечного выброса методом термодилюции 1) требует введения в легочную артерию катетера с термистором (термодатчиком); 2) основано на том же принципе, который использует разведение красителя; 3) требует введения точного объема жидкости с определенной температурой; 4) не требует измерения температуры в месте стояния конца катетера; 5) зависит от температуры операционной

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.010.Анафилактическая реакция во время анестезии 1) всегда начинается с отека гортани; 2) всегда включает ларингеальные, респираторные и циркуляторные симптомы; 3) всегда имеет короткую продолжительность; 4) должна незамедлительно интенсивно лечиться; 5) лечение не представляет трудностей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.011.Являются альфа-адреноблокирующими веществами 1) пирроксан (пророксан); 2) фентоламин; 3) лабетолол; 4) клофелин; 5) нифедипин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.012.Дигоксин 1) уменьшает скорость проведения возбуждения через АV-узел; 2) снижает внутриклеточное содержание кальция; 3) увеличивает сократимость миокарда; 4) увеличивает сосудистый тонус; 5) вызывает тахикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.013.Для получения точных показателей ЦВД 1) конец катетера должен находиться над местом впадения верхней полой вены в правое предсердие; 2) при ИВЛ в фазу вдоха ЦВД повышается; 3) на самостоятельном дыхании в фазу вдоха ЦВД снижается; 4) кровь должна легко аспирироваться шприцем; 5) катетер может быть введен через периферическую вену

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.014.Гипокальциемия 1) уменьшает сократимость миокарда; 2) вызывает онемение и покалывание в пальцах, гиперактивные рефлексы, спазмы мышц; 3) быстрое в/в ведение препаратов кальция может вызывать гипотонию; 4) удлинение сегмента ST; 5) наблюдается при хроническом алкоголизме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.015.Действие недеполяризующих миорелаксантов 1) потенцируется аминогликозидными антибиотиками; 2) потенцируется эдрофониумом; 3) усиливается при миастении гравис; 4) антагонизируется magnesium sulphate; 5) уменьшается при почечной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.016.Кетамин 1) быстро метаболизируется в печени; 2) подходит для больных астмой; 3) относительно противопоказан при наличии гипертензии; 4) противопоказан у больных с атопией; 5) подходит для использования у больных с повышенным внутричерепным давлением

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.017.Плацентарный кровоток 1) обратно пропорционален интенсивности сокращений матки, их частоте и величине тонуса; 2) снижается при использовании сосудосуживающих средств; 3) уменьшается при гипоксии; 4) не изменяется при региональной анестезии; 5) увеличивается при использовании изофлюрана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.018.Значение минимальной альвеолярной концентрации (МАК) уменьшается 1) в пожилом возрасте; 2) при гипотермии; 3) при введении опиоидов; 4) при беременности; 5) при введении клофелина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.019.К наркотическим аналгетикам группы агонист-антагонистов относятся 1) фортрал; 2) налоксон; 3) морадол; 4) бупренорфин; 5) пентазоцин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.020.Натронная известь 1) содержит гидроокись кальция и натрия; 2) может нагреться до 600 С во время активной абсорбции СO2; 3) при клиническом использовании образует воду; 4) противопоказана при применении энфлюрана; 5) разлагает изофлюран

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.021.Газ будет диффундировать через проницаемую мембрану 1) из участка с большим объемом к участку с меньшим объемом; 2) из участка с меньшим объемом к участку с большим объемом; 3) из участка с низким давлением к участку с высоким давлением; 4) из участка с высоким давлением к участку с низким давлением

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.022.Препараты, повышающие барьерное давление в желудочно-пищеводном соустье, включают 1) дроперидол; 2) прозерин; 3) атропин; 4) метоклопрамид (церукал); 5) фентанил

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.023.Типичные антихолинергические эффекты включают 1) сужение зрачков; 2) уменьшение слюноотделения; 3) повышение моторики желудка и кишечника; 4) бронходилатацию; 5) брадикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.024.Интенсивная периферическая вазоконстрикция может быть уменьшена под действием 1) фентоламина; 2) нитропруссида натрия; 3) гиперкапнии; 4) нифедипина (коринфара); 5) высокой спинальной анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.025.Общий печеночный кровоток снижается 1) во время анестезии фторотаном; 2) при применении ПДКВ (PEEP); 3) во время спинальной анестезии до Тh4; 4) при инфузии вазопрессина (адиурекрина); 5) при гипотермии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.026.Проявлениями токсичности лидокаина являются 1) онемение языка и полости рта; 2) подергивания мышц, тремор; 3) головокружение; 4) шум в ушах; 5) затруднения речи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.027.Левожелудочковое конечно-диастолическое давление снижено 1) во время сна (горизонтальное положение тела); 2) при эпидуральной анестезии; 3) при повышении внутриплеврального давления; 4) при ишемии миокарда; 5) при септическом шоке

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.028.Градиент между РСО2 в артерии и РСО2 в конце выдоха увеличивается при 1) эмфиземе легких; 2) легочной эмболии; 3) искусственной гипотензии; 4) злокачественной гипертермии; 5) ателектазе легкого

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.029.Нарушения кровоточивости, которые впервые выявились во время операции могут возникнуть вследствие 1) диссеминированного внутрисосудистого свертывания; 2) переливания несовместимой крови; 3) активации плазминогена; 4) болезни Фон Виллебранда; 5) массивной гемогрансфузии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.030.Удлиненный Q-T интервал может наблюдаться при 1) лечении амиодароном (кордароном); 2) пролапсе митрального клапана; 3) гипомагниемии; 4) гипокалиемии; 5) остром инфаркте миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.031.Случайная гипотермия (300 С) приводит к снижению 1) уровня метаболизма; 2) сахара крови; 3) Р50 гемоглобина; 4) Q-T интервала; 5) гематокрита

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.032.К факторам, увеличивающим секрецию антидиуретического гормона, относятся 1) увеличение осмоляльности плазмы; 2) снижением ОЦК; 3) снижение АД; 4) стресс, боль; 5) хирургическая операция

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.033.Низкий уровень активности псевдохолинестеразы связан с 1) болезнями печени; 2) гипоальбуминемией; 3) третьим триместром беременности; 4) острым инфарктом миокарда; 5) ТЭЛА

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.034.Уменьшение общей легочной податливости обычно наблюдается 1) в горизонтальном положении; 2) во время лапароскопических операций; 3) фиброзе легких; 4) астме; 5) эмфиземе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.035.Фиброз легких развивается при 1) врожденной патологии; 2) саркоидозе; 3) некоторых тяжелых отравлениях; 4) легочной эмболии 5) гигантоклеточном васкулите при грануломатозе Вегенера

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.036.Низкий фиксированный сердечный выброс наблюдается при 1) аортальном стенозе; 2) констриктивном перикардите; 3) митральном стенозе; 4) легочном сердце; 5) токсичном действии дигоксина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.037.Диагностика ишемии миокарда по данным мониторинга ST сегмента затруднена в присутствии 1) мерцательной аритмии; 2) блокады левой ножки пучка; 3) гипертрофии левого желудочка; 4) полной блокады сердца; 5) лечения дигоксином

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.038.Причиной уменьшения расхода анестетиков при проведении анестезии у лиц пожилого и старческого возраста являются 1) изменение функциональных свойств клеток ЦНС; 2) снижение мозгового кровотока; 3) снижение обмена; 4) увеличение потребления кислорода; 5) снижение уровня калия в ЦНС

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.039.Увеличение физиологического мертвого пространства происходит при 1) застойной сердечной недостаточности; 2) ателектазе; 3) легочной эмболии; 4) ингаляционной анестезии; 5) эмфиземе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.040.Снижение системной сосудистой резистентности происходит при 1) гипертермии; 2) повышении внутричерепного давления; 3) анемии; 4) анестезии кетамином; 5) феохромоцитоме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.041.Патологические состояния, которые вызывают мышечный паралич благодаря нарушениям высвобождения ацетилхолина на уровне нейромьгшечного соединения включают 1) myasthenia gravis; 2) столбняк; 3) полиомиелит; 4) нарушения функции псевдохолинэстеразы; 5) прогрессивную мышечную дистрофию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.042.Обычный механизм обеспечения безопасности при падении потока кислорода в наркозном аппарате 1) устраняет возможность аноксической смеси газов; 2) прерывает ток всех газов при активации; 3) чувствителен к потоку; 4) чувствителен к давлению; 5) зависит от интактной проводки закиси азота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.043.Факторы, которые увеличивают вероятность регургитации при индукции включают 1) ожирение; 2) возбуждение (беспокойство); 3) премедикацию атропином; 4) вводный наркоз фторотаном; 5) премедикацию метоклопрамидом (церукалом)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.044.Блокада бета-адренорецепторов 1) должна быть прекращена за 2 дня до анестезии и операции; 2) может вызвать ухудшение течения бронхиальной астмы; 3) вызывает необратимую брадикардию; 4) утяжеляет сердечно-сосудистую недостаточность при шоке; 5) противопоказана в сочетании с фторотаном

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.045.Активность (псевдо-) холинэстеразы низкая у 1) фермеров, использующих фосфороорганические инсектициды; 2) больных с печеночной недостаточностью; 3) женщин на последнем месяце беременности; 4) больных, получающих лечение пилокарпином в глазных каплях; 5) больных, страдающих miasthenia gravis

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.046.Механическая гипервентиляция у нормального пациента в течение всей анестезии приведет к 1) выраженному уменьшению потребности в послеоперационной анальгезии; 2) смещению вправо кривой диссоциации оксигемоглобина; 3) снижению РаО2; 4) послеоперационной гиповентиляции; 5) кожной вазодилатации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.047.Результаты лабораторных исследований, специфичные для вызванного фторотаном гепатита включают 1) повышение билирубина сыворотки; 2) выраженное повышение трансаминаз сыворотки (SGOT, SGPT); 3) значительное возрастание щелочной фосфатазы; 4) наличие антител против измененных галотаном антигенов гепатоцитов; 5) наличие Австралийского антигена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.048.Вещества, которые могут вызвать во время анестезии бронхоспазм, включают 1) суксаметониум; 2) инфузию желатины; 3) атракуриум; 4) кетамин; 5) метоклопрамид (церукал)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.049.Наступающее в начале кислородотерапии апноэ у больного c хроническим обструктивным заболеванием легких 1) объясняется хронически низкими уровнями РаСО2; 2) может быть предотвращено постепенным возрастанием FIO2; 3) прекращается при добавлении 5% углекислоты во вдыхаемую смесь газов; 4) связано с рефлексом с каротидных телец; 5) предотвращается при лечении ацетазоламидом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.050.Изофлюран 1) снижает дыхательный объем; 2) снижает ФОЕ (функциональную остаточную емкость); 3) ослабляет гипоксическую легочную вазоконстрикцию; 4) снижает рефлексы барорецепторов; 5) устраняет бронхоконстрикцию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.051.Кетамин 1) не повышает АД у больных, получающих блокаторы бета-адренорецепторов; 2) угнетает саливацию; 3) сохраняет нормальные ларингеальные рефлексы; 4) является анальгетиком в субнаркотических концентрациях; 5) противопоказан при диабете

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.052.Закись азота 1) не соединяется с гемоглобином; 2) может вызвать повышение давления в пневмотораксе; 3) может вызвать аплазию костного мозга; 4) не метаболизируется в печени; 5) может вызвать диффузионную гипоксию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.053.Кожный кровоток 1) увеличивается при симпатической гиперактивности; 2) не изменяется при анестезии изофлюраном; 3) уменьшается от индукционной дозы тиопентала; 4) увеличивается при фторотановой анестезии; 5) не меняется при гиповолемическом шоке

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.054.Анестезирующие вещества, которые могут уменьшить вентиляторный ответ на гипоксемию, включают 1) энфлюран; 2) фторотан; 3) морфин; 4) тиопентал; 5) фентанил

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.055.Концентрация СО2 в конце выдоха снижается при 1) легочной эмболии; 2) уменьшении сердечного выброса; 3) увеличении альвеолярного мертвого пространства; 4) гипертермии; 5) инфузии бикарбоната

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.056.Моторика кишечника снижается под влиянием 1) стимуляции чревного нерва; 2) опиатов; 3) фторотана; 4) промедола; 5) ондансетрона

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.057.При нарушенной ауторегуляции, кровоток мозга находится под влиянием 1) РаСО2; 2) среднего артериального давления; 3) внутричерепного давления; 4) положения тела; 5) введения адренэргических препаратов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.058.У здорового человека кровоток мозга увеличивается 1) при увеличении артериального РСО2 свыше 60 мм рт ст (8,5 Кпа); 2) в положении с опушенным головным концом; 3) при снижении артериального РО2 до 60 мм рт ст (8,5 Кпа); 4) при повышении систолического артериального давления со 110 до 130 мм рт ст; 5) при гипервентиляции

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.059.Условия, которые могут влиять на коэффициент разделения кровь/газ ингаляционного анестетика, включают 1) хроническую анемию; 2) изменения барометрического давления; 3) гипоальбуминемию; 4) лихорадку; 5) раздражение верхних дыхательных путей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.060.Эпидуральное простарнство имеет наибольшие размеры 1.в шейном отделе; 2) в верхнем грудном отделе; 3) в нижнем грудном отделе; 4) в поясничном отделе; 5) в крестцовом отделе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.061.Системная токсичность местных анестетиков увеличивается при 1) гипоксии; 2) истощении; 3) ацидозе; 4) гипопротеинемии; 5) печеночной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.062.Иннервация каротидного синуса включает нервы 1) блуждающийнерв; 2) glossopharingeus; 3) ansacervicalis (hypoglossus); 4) recurrent laringeus; 5) accessories

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.063.Снижение системного сосудистого сопротивления наблюдается при 1) анафилактическом шоке; 2) сепсисе; 3) циррозе печени; 4) начальной стадии геморрагического шока; 5) болезни Педжета

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.064.Дибукаиновое число 20 указывает на пролонгирование действия 1.сукцинилхолина; 2) доксакуриума; 3) мивакуриума; 4) атракуриума; 5) рокурониума

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.065.Действие общей анестезии на респираторные функции включает снижение 1) функциональной остаточной емкости; 2) объема закрытия; 3) податливости легких; 4) инспираторной мышечной активности; 5) экспираторной мышечной активности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.066.Во время общей анестезии происходит уменьшение 1) скорости гломерулярной фильтрации; 2) реабсорбции; 3) эффективного почечного кровотока; 4) синтеза ренина; 5) экскреции почками калия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.067.К известным эффектам действия фенотиазинов относятся 1) анти-допаминэргический; 2) антигистаминный; 3) гипотермия; 4) блокада альфа-адренорецепторов; 5) тахикардия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.068.Эпидуральное пространство находится между 1) мягкой мозговой оболочкой и паутинной оболочкой мозга; 2) твердой мозговой и паутинной оболочкой мозга; 3) паутинной оболочкой и спинным мозгом; 4) твердой мозговой оболочкой и собственной надкостницей позвонков; 5) мягкой мозговой оболочкой и спинным мозгом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.069.Правильными мерами при остаточной нейромышечной блокаде после введения атракуриума являются 1) введение прозерина; 2) инфузия доксапрама; 3) исследование нейромышечной передачи с помощью стимуляции периферического нерва; 4) свежезамороженная плазма; 5) стимуляция дыхания с помощью СО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.070.Препараты, снижающие барьерное давление в желудочно-пищеводном соустье 1) прозерин; 2) метоклопрамид (церукал); 3) фентанил; 4) атропин; 5) дроперидол

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.071.Д ействие сукцинилхолина включает 1) увеличение концентрации калия сыворотки; 2) послеоперационную миалгию; 3) повышение внутрижелудочного давления; 4) повышение внутриглазного давления; 5) повышение внутричерепного давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.072.Введенные эпидурально опиоиды 1) эффективны только в высоких дозах; 2) могут вызвать депрессию дыхания; 3) не должны применяться в торакальной хирургии; 4) могут вызвать зуд кожи; 5) часто вызывают гипотензию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.073.Типичными показателями для 6-месячного младенца, рожденного доношенным, являются 1) ЧСС 140 в мин., АД 90/60, ударный объем 15 мл; 2) ЧСС 140 в мин., АД 110/75, ударный объем 13 мл; 3) ЧСС 120 в мин., потребление кислорода 10 мл/кг, гемоглобин 11,5 г/дл; 4) ЧСС 120 в мин., АД 90/60, ударный объем 7,5 мл; 5) потребление кислорода 5 мл/кг, гемоглобин 16,5 г/дл, ударный объем 7,5 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.074.Мочеотделение у ребенка во время анестезии должно составлять 1) 2 мл/кг/час; 2) 3 мл/кг/час; 3) 4 мл/кг/час; 4) 1 мл/кг/час; 5) 5 мл/кг/час

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.075.У новорожденного нормальное содержание глюкозы в сыворотке крови 1) 10-20 мг/дл (г/л); 2) 20-30 мг/дл (г/л); 3) 60-70 мг/дл (г/л); 4) 40-60 мг/дл (г/л); 5) 80-90 мг/дл (г/л)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.076.У новорожденного младенца спинной мозг доходит до уровня 1) крестца 2) первого поясничного позвонка 3) второго поясничного позвонка 4) третьего поясничного позвонка 5) четвертого поясничного позвонка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.077.У нормального двухлетнего ребенка надо применить эндотрахеальную трубку с внутренним диаметром 1) 2,5 мм; 2) 3 мм; 3) 3,5 мм; 4) 4,5 мм; 5) 5,5 мм

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.078.Достаточность альвеолярной вентиляции определяется помощью измерения 1) градиента кислорода; 2) напряжения кислорода; 3) насыщения кислородом; 4) напряжения углекислоты; 5) сердечного выброса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.079.Уменьшение сердечного выброса при постоянном легочном шунте приведет к 1) снижению напряжения углекислоты в артерии; 2) малозаметному влиянию на оксигенацию; 3) уменьшению мертвого пространства; 4) снижению напряжения кислорода в артерии; 5) увеличению мочеотделения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.080.Лучшим методом профилактики окуло-кардиального рефлекса (рефлекса Данини-Ашнера) 1) введение прозерина; 2) введение атропина внутрь или внутримышечно в премедикацию; 3) ретробульбарный блок; 4) внутривенное введение атропина непосредственно перед или во время процедуры; 5) введение векурониума

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.081.После перевода больного на самостоятельное дыхание атмосферным воздухом после 2-х часовой анестезии на фоне гипервентиляции 1) показатели газообмена нормализуются в течении 30 минут; 2) в течение 2-х часов сохранится гипокапния; 3) разовьется гипоксия и гиперкапния; 4) без кислородотерапии весьма вероятно развитие гипоксемии; 5) оксигенация не нарушится если не вводить угнетающие дыхание препараты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.082.Эфферентным отделом окуло-кардиального рефлекса является 1) ресничный нерв; 2) тройничный нерв; 3) лицевой нерв; 4) блуждающий нерв; 5) зрительный нерв

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.083.Задержка выведения углекислоты при хронических обструктивных заболеваниях легких 1) зависит главным образом от низкого сердечного выброса; 2) зависит главным образом от инспираторной обструкции; 3) зависит главным образом от низкой минутной вентиляции; 4) зависит главным образом от увеличенного соотношения VD/V; 5) лечится лучше всего увеличением содержания кислорода во вдыхаемой смеси

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.084.Гиповентиляция в посленаркозном периоде 1) всегда требует введения антагонистов опиоидов; 2) чаше развивается после ингаляционной анестезии по сравнению с внутривенной; 3) не характерна для верхнеабдоминальных операций; 4) точнее всего выявляется по показателям газов артериальной крови; 5) всегда сопровождается повышением АД

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.085.Распознавание гипоксемии в посленаркозном периоде наиболее надежно с помощью 1) выявления цианоза; 2) своевременного обнаружения апноэ; 3) своевременного выявления нарушений кровообращения; 4) мониторирования методом пульсоксиметрии; 5) чрезкожного кислородного монитора

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.086.Манжета интубационной трубки должна быть раздута до давления не вызывающего ишемию слизистой трахеи, но при этом достаточного для предотвращения аспирации.Оптимальным является давление 1) 5 мм рт.ст.; 2) 40 мм рт.ст.; 3) 60 мм рт.ст.; 4) 20 мм рт.ст.; 5) 80 мм рт.ст.

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.087 Вещества в норме проходящие через гематоэнцефалический барьер в клинически значимых количествах включают 1) физостигмин 2) допамин 3) лидокаин 4) гликопироллат 5) векурониум

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.088.Факторы, предрасполагающие к желудочной регургитации, включают 1) фасцикуляции при суксаметонии; 2) ожирение; 3) травму головы; 4) премедикацию опиатами; 5) наличие назогастральной трубки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.089.При вдыхании 100% кислорода скорость выведения азота 1) постоянная почасовая; 2) не зависит от состояния легких; 3) ускорена у курильщиков; 4) зависит об объема вентиляции; 5) ускорена в пожилом возрасте

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.090.Гипоксическая легочная вазоконстрикция уменьшается при 1) увеличении давления в малом круге; 2) митральном стенозе; 3) избыточном внутрисосудистом объеме; 4) гипотермии; 5) ингаляционном наркозе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.091.У пациента при гипервентиляции и РСО2 = 20 мм рт.ст.увеличивается 1) церебральный кровоток; 2) ионизированный кальций; 3) доставка кислорода к тканям; 4) несоответствие вентиляции/кровотока (V/Q) из-за угнетения гипоксической легочной вазоконстрикции

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.092.Наиболее частым повреждением глаза при анестезии является 1) перфорация роговицы; 2) конъюнктивит; 3) увеит; 4) ссадины роговицы; 5) тромбоз артерии сетчатки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.093.В клинической картине злокачественной гипертермии наблюдаются 1) тахикардия, аритмия; 2) тахипное; 3) мышечная ригидность; 4) гипертермия; 5) артериальная гипотония, акроцианоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.094.Вы работаете в только-что открытой, вновь оборудованной операционной.После введения в наркоз тиопенталом начата вентиляция смесью из 2 л/мин кислорода и 2л/мин закиси азота.Перед интубацией закись азота отключена.У больного быстро нарастает цианоз, экстренная подача кислорода не эффективна.Вероятнее всего причиной осложнения является 1) закупорка дыхательных путей; 2) инфаркт миокарда; 3) высокая лихорадка; 4) перепутаны пути подсоединения кислорода и закиси азота к наркозному аппарату; 5) утечка газа из аппарата

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.095.Осложнения пункции крикотиреоидной мембраны могут включать 1) подкожную эмфизему, пневмоторакс; 2) разрыв трахеи; 3) кровотечение; 4) повреждение бронха; 5) дыхательная недостаточность

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.096.Наименьший риск передачи гепатита при использовании препаратов крови связан с 1) фибриногеном; 2) свежезамороженной плазмой; 3) эритроцитарной массой; 4) альбумином/белковыми фракциями; 5) отмытыми замороженными эритроцитами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.097.При рассеянном склерозе относительно противопоказано применение 1) спинальной анестезии; 2) фторотана, изофлюрана; 3) эпидуральной анестезии; 4) изофлюрана; 5) опиоидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.098.Чтобы исключить последствия возможных случайностей связанных с ошибками использования газов при наркозе наиболее важной мерой можно считать 1) проверку герметичности всех подсоединений; 2) проверку заполнения баллонов или резервуаров; 3) проверку проходимости интубационной трубки и дыхательной системы аппарата; 4) использование анализатора кислорода; 5) проверку клапана экстренной подачи кислорода

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.099.После применения ингаляционной анестезии изофлюраном или фторотаном в амбулаторной практике, пациент не должен управлять автомобилем и работать со сложными механизмами 1) 30 мин.– 1 час; 2) 4 -6 часов; 3) 8-10 часов; 4) 16-18 часов; 5) 22 - 24 часа

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.100.Статистическим термином, определяющим распределение индивидуальных значений, является 1) средняя; 2) медиана; 3) вариация; 4) стандартное отклонение; 5) стандартная ошибка средней

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.101.Главной причиной гражданских исков в анестезиологии является 1) небрежность; 2) остановка сердца; 3) повреждение зубов; 4) отсутствие психологического контакта с больным; 5) боли в горле после наркоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.102.Токсичность кислорода 1) не зависит от дозы; 2) развивается после 36 часовой ингаляции 25% кислорода; 3) зависит целиком от особенностей кислородной молекулы; 4) развивается при ингаляции 100% кислорода более 12 часов; 5) настолько важна, что 100% кислород вообще не должен применяться

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.103.Нервными структурами, чаще других имеющими нетипичное расположение, являются 1) шейное сплетение; 2) поясничное сплетение; 1) крестцовая система; 2) плечевое сплетение; 3) автономная система

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.104.Частота развития головных болей после спинальной пункции зависит от 1) формы кончика иглы; 2) толщины иглы; 3) раннего вставания и выписки; 4) пола; 5) возраста

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.105.В лечении злокачественной гипертермии применяют следующие мероприятия 1) смена наркозного аппарата; 2) методы физического охлаждения; 3) ИВЛ в режиме гипервентиляции; 4) подача 100% кислорода; 5) в/в дантролена в дозе 2мг/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.106.При положении больного на животе должны быть защищены от давления и сжатия 1) глаза; 2) мужские половые органы; 3) молочные железы; 4) колени; 5) гребни тазовых костей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.107.К средствам профилактики тошноты и рвоты НЕ относится 1) хлорпромазин; 2) ондансетрон; 3) метоклопрамид; 4) циметидин; 5) дроперидол

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.108.При подозрении на венозную воздушную эмболию необходимо 1) залить операционное поле физиологическим раствором и заполнить губчатым материалом; 2) пережать вены на шее; 3) аспирировать воздух через катетер из правого предсердия; 4) прекратить подачу закиси азота; 5) провести лечение сердечно-сосудистых нарушений

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.109.Гипокальциемия при трансфузии крови 1) развивается при быстрой трансфузии; 2) не имеет клинического значения; 3) тяжелее при гипотермии; 4) не требует лечения; 5) всегда сопровождается кровотечениями

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.110.К осложнениям назотрахеальной интубации относятся 1) синусит; 2) носовое кровотечение; 3) некроз образований носа; 4) повреждение зуба; 5) боли в глотке

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.111.К осложнениям катетеризации правой внутренней яремной вены относятся 1) воздушная эмболия; 2) аритмия; 3) гематома; 4) хилоторакс; 5) невралгия шейного сплетения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.112.Предрасполагающими к аспирации факторами являются 1) пожилой возраст; 2) алкогольное опьянение; 3) нарушения функции глотания; 4) деменция; 5) рефлюксэзофагит

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.113.Закись азота 1) поступление в полость, содержащую воздух приводит к увеличению объема последней; 2) менее растворима, чем азот; 3) поступление в полость, содержащую воздух, приводит к увеличению в ней давления; 4) препятствует взрыву и воспламенению взрывоопасных веществ; 5) анальгетическое действие проявляется только при концентрации выше50%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.114.Выберите правильное утверждение в отношении больного с полным желудком 1) для профилактики аспирации показана местная анестезия; 2) при поверхностной общей анестезии нет опасности аспирации; 3) больного надо интубировать в положении с опущенным головным концом; 4) экстубация может быть проведена при полном восстановлении рефлексов; 5) введеный до водного наркоза желудочный зонд — самая надежная профилактика

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

2.115.В конце операции под общей анестезией обнаружено отсутствие у больного зуба.Правильной тактикой является 1) разбудить больного по окончании операции, как обычно; 2) осмотреть рото- и носоглотку; 3) в палате выяснить у больного и его родственников насчет зуба; 4) сделать под наркозом рентгенограммы головы, шеи, грудной и брюшной полости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

**Тема 3 Частная анестезиология**

3.001.У нелеченных больных с гипотиреозом наблюдается.1) центральная депрессия от гипнотиков; 2) депрессия сердечных показателей; 3) низкий вольтаж зубцов Т на ЭКГ; 4) повышенная чувствительность к недеполяризующим нейромышечным блокаторам; 5) задержка восстановления сознания после анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.002.Шкала Апгар основана на оценке по системе баллов от 0 до 2 следующих показателей 1) ЧСС, АД, глубины дыхания, цвета кожных покровов и тонуса мышц; 2) ЧСС, частоты дыхания, сухожильных рефлексов, цвета кожных кровов; 3) АД, глубины дыхания, активности рефлексов, цвета кожных кровов, тонуса мышц; 4) ЧСС, начала активного дыхания, рефлекторных ответов, мышечного тонуса, цвета кожи; 5) каждый из признаков оценивается в 1 бал

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.003.Оцените по шкале Апгар ребенка, имеющего цианотичные конечности, ЧСС 105 уд.в мин, слабые попытки дыхания, вялый тонус конечностей, делающего гримасы при введении носового катетера 1) З бала; 2) 4 бала; 3) 5 балов; 4) 6 балов; 5) 8 балов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.004.Болезненное ожирение характеризуется уменьшением 1) жизненной емкости; 2) экспираторного резервного объема; 3) функциональной остаточной емкости; 4) объема закрытия; 5) диффузионной способности для углекислоты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.005.Шкала Апгар 1) имеет максимальное значение 9 баллов; 2) оценивается на 1-й и 5-й минуте после рождения; 3) предложена Вирджинией Апгар в 1970 г; 4) обычно более низкая у детей курящих матерей; 5) оценивается на 1-й и 10-й минуте после рождения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.006.Известные причины гипотензии во время спинальной анестезии включают 1) снижение ритма сердца; 2) увеличение венозной емкости; 3) уменьшение ударного объема; 4) прямое угнетение миокарда; 5) увеличение времени атрио-вентрикулярной проводимости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.007.При эпидуральной анестезии определенный объем 2% лигнокаина (лидокаина) вызовет более распространенный блок 1) при беременности близкой к сроку родов; 2) у пожилых пациентов; 3) во время механической вентиляции; 4) при оставлении катетера; 5) если создать гипербарический раствор

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.008.У больного с грыжей пищеводного отверстия диафрагмы можно уменьшить осложнения при вводной анестезии с помощью 1) использования кетамина для индукции; 2) предоперационной терапии антагонистами рецепторов Н2; 3) использования ларингеальной маски; 4) использования давления на персневидный хрящ; 5) премедикации атропином

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.009.Нервные блоки, показанные при лечении болей связанных с хроническим панкреатитом, включают 1) двусторонний грудной паравертебральный; 2) чревного сплетения; 3) торакальный эпидуральный; 4) поясничный симпатический; 5) интратекальный фенол

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.010.Во время анестезии и операции у больного с серповидно-клеточной анемией криз может быть спровоцирован 1) гипоксией; 2) гиперкарбией; 3) гипотензией; 4) кровопотерей; 5) гипотермией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.011.Интраоперационная ишемия миокарда 1) может быть заподозрена при депрессии ST сегмента на 0,1 mV (1мм); 2) лучше всего выявляется в отведении VI; 3) не может быть надежно выявлена при наличии блокады левой ножки пучка Гиса; 4) часто сопровождается синусовой брадикардией; 5) не может быть выявлена у больных, получающих блокаторы кальциевых каналов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.012.Пристут острой перемежающейся порфирии проявляется 1) острыми болями в животе; 2) тошнотой, рвотой; 3) приступами апоплексии; 4) гипертензией; 5) может быть спровоцирован применением барбитуратов, сульфаниламидов, панкурониума, гризеофульвина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.013.Осложнения лапароскопии включают 1) гипотензию; 2) желудочную регургитацию; 3) боль в плече; 4) газовую эмболию; 5) пневмоторакс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.014.Факторы, связанные с развитием послеоперационного ателектаза, включают 1) эмфизему; 2) анкилозирующий спондилит; 3) операции в верхнем отделе живота; 4) спинальную анестезию; 5) премедикацию бензодиазепином

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.015.Факторы, которые могут способствовать развитию послеоперационной желтухи, включают 1) фторотан; 2) переливание крови; 3) предшествующий сепсис; 4) гипертензию; 5) закись азота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.016.Известные осложнения трансуретральной резекции предстательной железы под региональной анестезией включают 1) дезориентацию, спутанность сознания; 2) аритмию; 3) артериальную гипотонию; 4) головную боль; 5) гипонатриемию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.017.Правильное лечение суправентрикулярной тахикардии, развившейся после пневмонэктомии, включает 1) атенолол; 2) массаж каротидного синуса; 3) верапамил; 4) дигоксин; 5) лигнокаин (лидокаин)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.018.Обычными явлениями у больного с перерывом спинного мозга на уровне Тh6 трехмесячной давности являются 1) невозможность кашлять; 2) паралитическая кишечная непроходимость; 3) желудочковые аритмии после введения сукцинилхолина; 4) альвеолярная гипервентиляция; 5) нарушенная регуляция температуры

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.019.Правосторонняя девиация трахеи может произойти вследствие 1) правостороннего пневмоторакса; 2) ретростернального зоба; 3) коллапса левого легкого; 4) разрыва левого купола диафрагмы; 5) левосторонней пневмонэктомии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.020.Во время анестезии при операции на среднем ухе 1) подача закиси азота должна быть прекращена за 30 минут до фиксации трансплантата; 2) нередко развивается воздушная эмболия; 3) положительное давление в конце выдоха увеличивает кровотечение; 4) искусственная гипотензия важна; 5) бета-адреноблокаторы не должны применяться

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.021.Эмболия амниотическими водами сопровождается 1) цианозом; 2) гипофибриногенемией; 3) шок; 4) тахипное; 5) судороги, отек легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.022.При блокаде плечевого сплетения подмышечным доступом анестезия обычно недостаточна в областях, иннервируемых 1) надключичными нервами; 2) musculo-cutaneous нервом; 3) подмышечным (circumflex) нервом; 4) медиальным кожным нервом предплечья; 5) медиальным кожным нервом кисти

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.023.Острый выворот матки после родов сопровождается 1) цианозом; 2) брадикардией; 3) гипофибриногенемией; 4) гипотензией; 5) тяжелой кровопотере

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.024.Характерные клинические проявления у больных с рефлекторной симпатической дистрофией верхней конечности включают 1) сильные боли при дотрагивании; 2) атрофические изменения кожи; 3) остеопороз на рентгенограмме; 4) потливость; 5) атрофию мышц

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.025.Известные причины дисстресса плода включают 1) длительные роды; 2) парацервикальную блокаду; 3) длительную гипервентиляцию матери; 4) стимуляцию родов окситоцином; 5) гипогликемию матери

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.026.Нервы, которые надо блокировать при региональной анестезии при ампутации выше колена, включают 1) седалищный; 2) латеральный кожный бедренный; 3) бедренный; 4) латеральный коленный

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.027.Осложнения блокады плечевого сплетения межлестничным доступом включают 1) паралич голосовых связок (хриплость); 2) синдром Горнера (ипсилатеральный птоз, миоз, энофтальм); 3) инъекцию в вертебральную артерию; 4) субарахноидальный блок; 5) паралич диафрагмального нерва (парез купола диафрагмы)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.028.Касательно использования спинально опиоидов 1) 1,2-6 мг является подходящей дозой для эпидурального морфина у взрослого весом 70 кг; 2) 2,2-3 мг является подходящей дозой для интратекального морфина у взрослого весом 70 кг; 3) чем выше жировая растворимость опиоида.тем больше пенетрация в нервную ткань; 4) депрессия дыхания не может быть прекращена внутривенным введением налоксона; 5) чем выше связывание с белками плазмы, тем больше способность проникать через гемато-энцефалический барьер

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.029.Повреждение срединного нерва у локтя вызывает 1) слабость пронации руки; 2) атрофию бугра большого пальца; 3) слабость пожатия; 4) слабость межкостных мышц; 5) полную потерю чувствительности на дорзальной стороне первых двух пальцев

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.030.Причиной уменьшения расхода анестетиков при проведении анестезии у лиц пожилого и старческого возраста является 1) изменение функциональных свойств клеток ЦНС; 2) снижение мозгового кровотока; 3) снижение обмена; 4) увеличение потребление кислорода; 5) снижение уровня калия в ЦНС

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.031.Головные боли после спинальной пункции 1) могут сопровождаться менингизмом; 2) могут появиться в любое время до 5 дней после спинальной пункции; 3) могут быть связаны с развитием параличей черепных нервов; 4) улучшаются при ограничении приема жидкости; 5) чаще у пожилых

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.032.Касательно анестезии плечевого сплетения подмышечным доступом 1) 15 мл 1,0% лигнокаина (лидокаина) подходящая для взрослого доза; 2) необходимо проводить иглу через подмышечную артерию; 3) чувствительность исчезает над внутренней поверхностью верхней части руки; 4) пневмоторакс является редким осложнением; 5) инъекцию делают между началом большой грудной и длинной мышцы спины

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.033.Важные факторы, влияющие на уровень спинального блока, включают 1) удельный вес раствора анестетика; 2) объем раствора анестетика; 3) доза местного анестетика; 4) объем цереброспинальной жидкости; 5) положение больного

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.034.Нормальная суточная потребность в воде здорового новорожденного в возрасте 15 дней составляет 1) 80 мг/кг; 2) 200 мг/кг; 3) 100 мг/кг; 4) 140 мг/кг; 5) 250 мг/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.035.У новорожденного с тяжелым ацидозом 1) давление в легочной артерии высокое; 2) шунт справа налево через артериальный проток сохраняется; 3) мышечный тонус слабый; 4) дыхание обычно не нарушено; 5) ионизированный кальций сыворотки снижен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.036.При респираторном дистресс-синдроме новорожденного уменьшается 1) альвеолярная вентиляция; 2) артериальное РО2; 3) податливость легких; 4) артериальное РСО2; 5) сопротивление воздушных путей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.037.У больного с перерывом спинного мозга на уровне С6 продолжительностью три месяца 1) можно безопасно использовать сукцинилхолин; 2) подверженность гипотермии увеличивается; 3) миорелаксанты не действуют при спазме брюшных мышц; 4) развивается гиперрефлексия автономной нервной системы; 5) энергичный кашель остается возможным

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.038.Неблагоприятные последствия неумышленного охлаждения новорожденных во время анестезии включают 1) метаболический ацидоз; 2) гипогликемию; 3) брадикардию; 4) гипервентиляцию; 5) дрожь

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.039.У нелеченных больных с гипотиреозом наблюдается 1) угнетение барорецепторных рефлексов; 2) снижение сердечного выброса; 3) пониженный вольтаж зубцов Т на ЭКГ; 4) гиповолемия; 5) задержка восстановления сознания после анестезии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.040.У больных, принимающих неселективные ингибиторы моноаминооксидазы, 1) можно безопасно применять эфедрин; 2) местная анестезия противопоказана; 3) надо избегать применения фторотана; 4) промедол не должен применяться; 5) плановая операция должна быть отложена по крайней мере на месяц после прекращения приѐма препарата

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.041.Осложнения из-за отмены антигипертензивной терапии за неделю до операции включают 1) усиленную реакцию артериального давления на интубацию трахеи; 2) ишемию миокарда во время анестезии; 3) тяжелую послеоперационную гипертензию; 4) задержку выхода из анестезии; 5) интраоперационную гипокалиемию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.042.Повышенная экскреция с мочей 4-hydroxy, 3-methoxy ванильно миндальной кислоты (VMA) обычно наблюдается при 1) меланоме; 2) карциноидном синдроме; 3) ожирении; 4) феахромоцитоме; 5) карциноматозе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.043.Изменения при кифосколиозе включают 1) снижение жизненной емкости; 2) обструкцию верхних дыхательных путей; 3) недостаточность правого сердца; 4) нарушения умственных способностей; 5) гипокарбию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.044.Признаки злокачественной гипертермии включают 1) эффект действия мышечных релаксантов не достигается; 2) тахикардию; 3) тяжелый метаболический ацидоз; 4) снижения концентрации калия в плазме; 5) дыхательный алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.045.К веществам, отягощающим легочную гипертензию, относятся 1) диазепам; 2) фуросемид; 3) морфин; 4) кетамин; 5) пропофол (диприван)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.046.Эпидуральная анальгезия местными анестетиками в акушерстве 1) облегчает управление артериальным давлением при пре-эклампсии; 2) может вызывать задержку мочи; 3) снижает аортокавальную компрессию; 4) вызывает расслабление матки; 5) вызывает депрессию дыхания новорожденного

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.047.Во время третьего триместра беременности происходит 1) увеличение альвеолярной вентиляции; 2) снижение гематокрита; 3) увеличение объема крови; 4) снижение уровня основного обмена; 5) увеличение функциональной остаточной емкости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.048.Концентрация СО2 в конце выдоха во время анестезии при краниотомии у больного на ИВЛ 1) увеличивается при нарушении работы респиратора и не герметичности контура; 2) возрастает вследствие воздушной эмболии; 3) снижается при остановке кровообращения; 4) должна поддерживаться на цифрах ниже 3%; 5) не точна у больных в сидячем положении

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.049.Внутриглазное давление снижается под действием 1) гипокапнии; 2) фторотана; 3) дипривана (пропофола); 4) морфина; 5) недеполяризующих нейромышечных релаксантов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.050.Использование эпидуральной анальгезии во время родов пригодно для больных с 1) предлежанием плаценты; 2) пре-эклампсией; 3) HELLP (гемолиз, повышение ферментов печени, снижение тромбоцитов) синдромом; 4) пороком митрального клапана (стеноз или недостаточность в стадии компенсации); 5) болезнью Willebrand

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.051.Релаксацию матки во второй стадии родов можно вызвать 1) спинальной анестезией до уровня Тh10; 2) введением опиатов; 3) анестезией закисью азота с релаксантами; 4) анестезией фторотаном; 5) анестезией кетамином

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.052.Лечение преэклампсии сульфатом магнезии внутривенно может привести к 1) снижению сократимости матки; 2) потенцированию действия деполяризующих миорелаксантов; 3) угнетению сократимости миокарда; 4) гипокалиемии; 5) эпилептиформным судорогам

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.053.Известные последствия алкогольной блокады чревного сплетения включают 1) кишечную непроходимость; 2) задержку мочи; 3) параплегию; 4) ортостатическую гипотензию; 5) брадикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.054.Блокада местными анестетиками симпатического нерва уменьшает боль, зависящую от 1) острого тромбофлебита; 2) перемежающейся хромоты; 3) перелома ребер; 4) панкреатита; 5) невралгии тройничного нерва

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.055.Немедленные мероприятия при ненамеренной высокой спинальной анестезии при развитии гипотензии включают 1) быструю инфузию Рингер-лактата (раствора Гартмана); 2) опустить головной конец тела; 3) эфедрин; 4) управляемую вентиляцию; 5) атропин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.056.При тяжелом пневмоните, вследствие аспирации содержимого желудка, происходит увеличение 1) резистентности воздушных путей; 2) интерстициальной воды в легких; 3) давления в легочной артерии; 4) податливости легких; 5) V/Q несоответствий

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.057.Субарахноидальное пространство у взрослого 1) содержит около 150 мл цереброспинальной жидкости; 2) простирается латерально до наружных краев vertebral foraminae; 3) окружено эпидуральным пространством; 4) заканчивается каудально на уровне L2; 5) заканчивается у foramen magnum;

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.058.Повреждение нерва lateral popliteal (common peroneal) вызывают потерю 1) сгибания вверх большого пальца; 2) подошвенного сгибания стопы; 3) чувствительности всех пальцев; 4) Ахиллова рефлекса; 5) инверсии стопы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.059.Острый панкреатит может сопровождаться 1) диссеминированным внутрисосудистым свертыванием; 2) паралитической непроходимостью; 3) гипокальциемией; 4) гипоксемией; 5) метаболическим алкалозом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.060.К известным признакам острого панкреатита относятся 1) почечная недостаточность; 2) лейкоцитоз; 3) гипокалиемия; 4) гипогликемия; 5) гиперкальцемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.061.Синдром имплантации цемента в костную ткань (метилметакрилатного цемента) 1) более часто наступает при протезировании в области бедра, чем колена; 2) происходит вследствие реакции гиперчувствительности; 3) проявляется артериальной гипотензией и нарушениями ритма; 4) реже встречается при тотальной внутривенной анестезии по сравнению с ингаляционной; 5) усиливается при гиперкапнии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.062.У следующих больных надо избегать премедикацию атропином 1) тяжелым митральным стенозом; 2) с плохо корригированным гипертиреозом; 3) с пароксизмальной предсердной тахикардией; 4) с повышенным внутричерепным давлением; 5) принимающих блокаторы бета-адренорецепторов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.063.Лечение желудочковой тахикардии, развившейся во время анестезии, включает введение 1) дигоксина; 2) лигнокаина (лидокаина); 3) глюконата кальция; 4) амиодарона (кордарона); 5) верапамила

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.064.Гиповентиляционный синдром при ожирении характеризуется патологическими нарушениями, включающими снижение 1) концентрации бикарбоната плазмы; 2) резистентности воздушных путей; 3) работы дыхания; 4) податливости легких-грудной клетки; 5) объема закрытия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.065.На развитие гипотензии после снятия зажима с аорты по поводу резекции аневризмы еѐ абдоминального отдела оказывают влияние следующие факторы: 1) невозмещенная кровопотеря; 2) метаболический ацидоз; 3) внезапное падение системного сосудистого сопротивления; 4) потери жидкости внутрь кишечника; 5) эндотоксемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.066.Состояния, наблюдаемые при тяжелом длительном кифосколиозе, включают 1) вторичную полицитемию; 2) cor pulmonale; 3) снижение РаО2; 4) трикуспидальную недостаточность; 5) понижение РаСО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.067.Гипопаратиреоидизм после тиреоидэктомии характеризуется 1) сонливостью; 2) вялостью скелетной мускулатуры; 3) гипорефлексией; 4) брадикардией; 5) непереносимостью холода

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.068.Наиболее вероятные причины гипотензии при инсуффляции газа в брюшную полость включают 1) газовую эмболию; 2) пневмоторакс; 3) компрессию полой вены; 4) кровотечение; 5) аритмию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.069.Известные проблемы, связанные с анестезией при абдоминальной операции у пациента маленького роста с патологическим ожирением, включают 1) снижение торакопульмональной податливости; 2) завышенные показатели артериального давления; 3) трудности интубации; 4) измененную терморегуляцию; 5) увеличенный объем распределения миорелаксантов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.070.Подходящие техники анестезии для больного с митральной недостаточностью (регургитацией) включают те, которые 1) увеличивают системное кровяное давление; 2) поддерживают частоту сердечных сокращений в пределах 80-100 в минуту; 3) увеличивают наполнение сердца; 4) не вызывают острого повышения постнагрузки; 5) снижают сократимость миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.071.Принятое лечение воздушной эмболии, произошедшей во время операции на задней черепной ямке, включает 1) компрессию яремных вен; 2) прекращение подачи закиси азота; 3) аспирацию поступившего воздуха через катетер в центральной вене; 4) увеличение темпа инфузии; 5) перевод больного в положение на левый бок

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.072.Вероятные причины нарушений коагуляции после операции с искусственным кровообращением включают 1) введение гепарина; 2) снижение ионизированного кальция; 3) снижение тромбоцитов; 4) снижение фибриногена; 5) предоперационное лечение ацетилсалициловой кислотой

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.073.Тонус матки в родах увеличивается под влиянием 1) энфлюрана; 2) кетамина; 3) фентанила; 4) эрготамина; 5) салбутамола

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.074.Боли после лапаротомии усугубляют 1) тошноту; 2) гипоксемию; 3) снижение функциональной остаточной емкости (ФОЕ); 4) полиурию; 5) брадикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.075.Рефлекторная симпатическая дистрофия сопровождается 1) вазоконстрикцией; 2) деминерализацией кости; 3) гиперстезией; 4) ангидрозом; 5) болями

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.076.Подходящая техника анестезии для коррекции косоглазия у 5-летнего ребенка включает 1) введение атропина для премедикации; 2) наркоз фторотаном; 3) вентиляцию под перемежающимся положительным давлением;4) интубацию трахеи; 5) премедикацию бензодиазепинами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.077.Изменения легочной функции и легочных объѐмов, происходящие при беременности в предродовом периоде, включают 1) снижение функциональной остаточной емкости (ФОЕ); 2) повышение резервного объема выдоха; 3) повышение минутного объема дыхания; 4) повышение сопротивления воздушных путей; 5) снижение РаО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.078.Возможные осложнения правосторонней надключичной блокады плечевого сплетения включают 1) синдром Горнера; 2) паралич диафрагмального нерва; 3) паралич возвратного нерва гортани; 4) повреждение купола плевры; 5) пункцию подключичной артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.079.Снижение сердечного выброса, обусловленное эпидуральной анестезией до уровня Тh1, происходит благодаря снижению 1) частоты сердечных сокращений; 2) венозного притока; 3) конечно-диастолического давления левого желудочка; 4) эффективности адреналина; 5) сократительной силы миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.080.Следующие факторы предрасполагают к развитию респираторного дистресс-синдрома новорожденных 1) недоношенность; 2) сахарный диабет у матери; 3) пре-эклампсия у матери; 4) оперативное родоразрешение; 5) врожденный порок сердца

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.081.Распределение чувствительности в зоне иннервации запирательного нерва (п.obturator) включает 1) латеральную поверхность бедра; 2) медиальную поверхность бедра; 3) заднюю поверхность колена; 4) верхневнутреннюю поверхность коленного сустава; 5) подошвенную поверхность стопы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.082.Новорожденный, страдающий стенозом привратника, весьма вероятно имеет 1) метаболический алкалоз; 2) гипохлоремию; 3) дегидратацию; 4) сниженную осмоляльность плазмы; 5) анемию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.083.Бедренный нерв у паховой связки 1) содержит симпатические волокна; 2) лежит медиальнее бедренной вены; 3) лежит латеральнее бедренной артерии; 4) является чисто чувствительным; 5) лежит вне бедренного канала

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.084.Новорожденный может повысить температуру тела с помощью 1) вазоконстрикции; 2) мобилизации энергии из бурого жира; 3) физической активности; 4) дрожи; 5) высвобождения тироксина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.085.Больной с тяжелым гипотирезом представляет сложную проблему для анестезии вследствие того, что 1) период полураспада анестезирующих препаратов удлинен; 2) сократительная сила миокарда уменьшена; 3) действие вазопрессоров снижено; 4) реверсия действия недеполяризующих миорелаксантов обычно не нарушена; 5) послеоперационная седация может быть проявлением заболевания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.086.Касательно вводной анестезии у больного с дентальным абсцессом 1) следует провести 5-минутную преоксигенацию; 2) тиопентал не противопоказан; 3) давление на перстневидный хрящ необходимо для уменьшения риска регургитации; 4) сукцинилхолин обеспечит наилучшие условия интубации; 5) интубация через нос вслепую противопоказана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.087.Вероятные интраоперационные осложнения при изолированной вентиляции левого легкого во время правосторонней верхней лобэктомии включают 1) парадоксальную вентиляцию; 2) гипоксемию; 3) ателектаз левой нижней доли; 4) увеличение легочного шунта; 5) гиперкапния

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.088.Факторы, увеличивающие величину пневмоторакса при анестезии закисью азота, включают 1) гипервентиляцию; 2) увеличение плеврального кровотока; 3) присутствие в пневмотораксе азота; 4) увеличение вдыхаемой концентрации закиси азота; 5) одновременная дача фторотана

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.089.Надлежащая терапия при произошедшей регургитации и легочной аспирации желудочного содержимого во время индукции включает 1) введение кортикостероидов; 2) введение циметидина; 3) ингаляцию фторотана; 4) очищение ротовой полости и бронхов; 5) эндобронхиальное введение цитрата натрия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.090.К наиболее характерным осложнениям кетаминового наркоза у детей относятся 1) гипертонус; 2) гиперсаливация; 3) психомоторное возбуждение; 4) коллапс; 5) брадикардия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.091.Наиболее вероятные причины диффузных абдоминальных болей, сопровождающихся шоком во время трансуретральной резекции простаты под спинальной анестезией, включают 1) внутрисосудистый гемолиз; 2) диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 3) инфаркт миокарда; 4) перфорация мочевого пузыря; 5) легочную эмболию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.092.Эпидуральная сенсорная блокада уровня Тh4-Тh10 вызывает гипотензию по причине 1) брадикардии; 2) относительной гиповолемии; 3) вазодилатации и снижения венозного притока; 4) угнетения сосудодвигательного центра; 5) угнетения каротидных рефлексов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.093.К частым причинам послеоперационной депрессии дыхания у новорожденного относятся 1) гипотермия; 2) недоношенность; 3) гипогликемия; 4) неадекватная реверсия нейромышечной блокады; 5) гипотензия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.094.Методы лечения боли при неоперабильном раке поджелудочной железы включают 1) блок чревного нерва; 2) блок чревного сплетения; 3) эпидуральное введение опиоидов; 4) чрезкожную электронейростимуляцию; 5) паранефральную блокаду

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.095.Овальное окно (foramen ovate) у новорожденного 1) должно сохраняться открытым для выживания при транспозиции крупных сосудов; 2) закрывается под действием простагландинов; 3) остается открытым при респираторном дистресс-синдроме; 4) позволяет шунтирование слева направо при аортальном стенозе; 5) остается открытым в первый месяц жизни

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.096.Случайный хирургический пневмоторакс может произойти при 1) нефрэктомии; 2) шейной симпатэктомий; 3) удалении образований надпочечников; 4) тиреоидэктомии; 5) трахеостомии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.097.Пациенту хроническим обструктивным заболеванием легких полезно провести перед большой операцией следующие исследования: 1) газы крови в артерии; 2) реакцию на ингаляцию салбутамола; 3) соотношение объема форсированного выдоха к форсированной жизненной емкости; 4) фактор переноса окиси углерода; 5) вымывание азота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.098.Внутримышечно введенный атропин для премедикации ребенку вызывает 1) увеличение секреции водородных ионов в желудке; 2) антагонизм дыхательной депрессии от действия морфина; 3) миоз; 4) повышение ректальной температуры; 5) седацию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.099.Во время анестезии при лапароскопической холецистэктомии 1) необходима капнография; 2) закись азота противопоказана; 3) газовая эмболия может оказаться причиной гипотензии; 4) нельзя применять сукцинилхолин; 5) внутрибрюшное давление ограничено 5мм рт.ст.

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.100.У пациента с болезнью Паркинсона, лечащегося levodopa, нельзя применять 1) метоклопрамид; 2) фентанил; 3) дроперидол; 4) энфлюран; 5) физостигмин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.101.Условиями, способствующими развитию кислотно-аспирационного синдрома, являются 1) глубокий вводный наркоз; 2) повышение внутрижелудочного давления, застой пищи в желудке; 3) высокая кислотность желудочного содержимого, 4) экстренность большинства анестезиологических пособий в акушерской практике; 5) повышение внутрибрюшного давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.102.Причины послеродового шока включают 1) эмболию околоплодными водами; 2) острый выворот матки; 3) эклампсию; 4) кровопотерю; 5) гипотонию матки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.103.У больного с низкой внутричерепной податливостью давление цереброспинальной жидкости увеличивается под прямым воздействием 1) теофиллин; 2) гипокапния; 3) кетамина; 4) гипервентиляции; 5) пропофола (дипривана)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.104.Нельзя применить при анестезии у ребенка с 40% ожогами 12-дневной давности 1) тиопентал; 2) изофлюран; 3) атракуриум; 4) сукцинилхолин; 5) кетамин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.105.Ретробульбарная блокада 1) вызывает акинезию (неподвижность глазного яблока); 1) вызывает энофтальм; 2) устраняет окулоцефалический рефлекс; 3) предотвращает слезотечение; 4) увеличивает вероятность пролабирования стекловидного тела

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.106.К известным осложнениям трансуретральной резекции предстательной железы относятся 1) дезориентация; 2) брадикардия; 3) отек легких; 4) тошнота; 5) гипонатриемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.107.Вероятные причины гипоксемии при отсутствии гиперкапнии у больного, перенесшего остеосинтез бедренной кости, включают 1) жировую эмболию; 2) обструктивное заболевание легких; 3) легочную эмболию; 4) боль; 5) внутрисердечный шунт справа налево

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.108.Во время однолегочной механической вентиляции в положении больного на боку 1) перфузия в нижнем легком увеличивается; 2) соотношение вентиляция/перфузия нарушено больше до спадения верхнего легкого, чем после; 3) физиологическое мертвое пространство уменьшается; 4) среднее давление в легочной артерии уменьшается; 5) вентиляция в нижнем легком увеличивается

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.109.Препараты, действие которых пролонгируется при холестазе, включают 1) тиопентал; 2) панкурониум бромид; 3) сукцинилхолин; 4) векурониум; 5) атракуриум

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.110.Младенец 6 недель, страдающий пилоростенозом, в остальном здоровый, назначен на пилоромиотомию.Подходящими методами при проведении анестезии являются 1) внутривенная индукция тиопенталом; 2) интубация под деполяризующими миорелаксантами; 3) атропин для премедикации; 4) внутривенная инфузионная терапия 0.9% хлористым натрием; 5) вентиляция кислородом и фторотаном

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.111.Препараты, вызывающие спазм сфинктера Одди при обычной холецистэктомии, включают 1) лигнокаин (лидокаин); 2) дроперидол; 3) кеторолак; 4) морфин; 5) гликопирролат

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.112.Принятые анестезиологические мероприятия у больного с разрывом внутричерепной аневризмы включают 1) 0.5% изофлюран; 2) нимодипин; 3) эсмолол; 4) механическую вентиляцию до РаСО2 3.3 кПа (25 мм рт ст); 5) кетамин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.113.Меры, уменьшающие риск развития кислотной регургитации у больной, назначенной на Кесарево сечение, включают 1) введение внутрь перед операцией цитрата натрия; 2) запрещение приема внутрь в течение 4х часов перед операцией; 3) проведение надавливания на перстневидный хрящ до и во врем интубации трахеи; 4) блокада Н2 -рецепторов перед операцией; 5) возвышенное положение головного конца тела

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.114.Состояния, при которых вероятно улучшение от симпатической блокады, включают 1) каузалгию; 2) болезнь Рейно; 3) боль, связанную с карциномой поджелудочной железы; 4) невралгию тройничного нерва; 5) фантомные боли в конечностях

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.115.Главным фактором, связанным с закрытием артериального протока у новорожденного, является 1) повышение РаСО2; 2) понижение РаСО2; 3) понижение РаО2; 4) повышение РаО2; 5) повышение давления в легочной артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.116.Поступил ребенок с ущемленной грыжей и сопутствующей инфекцией верхних дыхательных путей.Правильной является тактика 1) не задерживать операцию, начать лечение антибиотиками; 2) оперировать под общей анестезией при тщательном наблюдении, мониторинге; 3) допустимо оперировать под спинальной анестезией; 4) отложить операцию; 5) оперировать, но исключить интубацию трахеи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.117.К.факторам, определяющим степень риска анестезии и вероятность смертельного исхода кардиологического генеза, относятся 1) аортальный стеноз; 2) инфаркт миокарда случившийся 2 месяца назад; 3) удлиненный интервал QT; 4) периодическе желудочковые экстрасистолы; 5) интраоперационный узловой ритм

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.118.Для дорзального блока penis при операции циркумцизии у ребенка целесообразно предпочесть 1) лидокаин 1% - 8 мл4 2) лидокаин 1,5% с адреналином 1: 200000 - 8 мл; 3) бупивакаин 0,25% - 15 мл; 4) бупивакаин 0,5% - 6 мл; 5) бупивакаин 0,125% -15 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.119.При оценке состояния ребенка при рождении 1) 90% младенцев имеют на 1 -й минуте 8 или более баллов по шкале Апгар; 2) на 5-минуте шкала Апгар хорошо коррелирует с неврологическим состоянием; 3) нормальный ритм сердца доношенного новорожденного 120-160 в мин; 4) цианоз конечностей дольше первых 60 сек после рождения не нормален; 5) шкала Апгар была создана д-ром Вирджинией Апгар в 1973 г

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.120.Больному 16 лет с синдромом Дауна необходима экстракция нескольких зубов.В предоперационной подготовке необходимо: 1.избегать введения атропина; 2) избегать введения опиоидов; 3) провести усиленную седацию; 4) оценить объем движений в шейном отделе; 5) избегать введения противосудорожных препаратов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.121.Первым признаком злокачественной гипертермии при анестезии у ребенка часто является 1) быстрое повышение температуры тела; 2) горячая кожа; 3) аритмия; 4) тахикардия; 5) сильное нагревание абсорбера

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.122.Ребенка, страдающего фенилкетонурией необходимо oneрировать по поводу острого аппендицита.Премедикация должна включать 1) только опиоиды; 2) только барбитураты; 3) только диазепины; 4) только атропин; 5) опиоид, барбитурат и скопаламин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.123.Типичными проявлениями острого эпиглоттита у ребенка яаляются 1) положение ребенка на правом боку; 2) положение ребенка сидячее; 3) положение ребенка на левом боку; 4) внезапное начало симптомов, повышенная температура; 5) лающий кашель

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.124.Ребенок 3-х лет поступил в удовлетворительном состоянии.Он проснулся через несколько часов с плачем и затрудненным дыханием.При осмотре: сидит, возбужден, кожа гиперемирована, стридорозное дыхание (на вдохе).Правильной тактикой будет 1) срочно начать лечение по поводу наиболее вероятного диагноза ларинготрахеобронхита; 2) срочно транспортировать ребенка в операционную для интубации или трахеотомии; 3) измерить температуру, начать противовоспалительную терапию; 4) провести срочную диагностику наличия инородного тела в дыхательных путях; 5) исследование предпочтительно провести под внутривенным наркозом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.125.Новорожденному требуется меньше релаксантов вследствие 1) слабого развития мускулатуры; 2) меньшей массы мускулатуры; 3) .недостаточного развития мноневрального соединения; 4) увеличенной пропорции общей воды тела; 5) неполноценной холинэстеразы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.126.Недоношенный новорожденный, нуждающийся в операции, 1) не требует анестезий, так как болевые волокна не развиты; 2) не реагирует на боль; 3) должен получить в процессе анестезии только кислород и миорелаксант; 4) должен быть обследован и анестезирован по общепринятым показаниям; 5) допустимы только неингаляционные анестетики

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.127.Следующее может осложнить анкилозирующий спондилит 1) амилоидоз; 2) атлантоаксиальная дислокация; 3) уменьшение податливости грудной стенки; 4) митральный стеноз; 5) периферический неврит

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.128.Типичными проявлениями ларинготрахеобронхита у ребенка являются 1) постепенное начало симптомов; 2) умеренное повышение температуры; 3) лающий кашель; 4) подсвязочная обструкция

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.129.Когда мерцательная аритмия осложняет митральный стеноз 1) показана электрокардиоверсия при развитии острой левожелудочковой недостаточности; 2) показан длительный курс антикоагулянтов; 3) высок риск тромбоэмболии легочной артерии; 4) часто развивается левожелудочковая недостаточность; 5) имеются заметные зубцы "а" на кривой пульсации яремной вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.130.Тракция медиальной прямой мышцы глаза вызывает 1) брадикардию; 2) тошноту; 3) мультифокусные желудочковые экстрасистолы; 4) гипертензию; 5) синдром Горнера

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.131.Постинтубационный отек гортани у ребенка 1) наиболее часто развивается у новорожденных; 2) развивается реже при использовании подходящей смазки трубки; 3) заметен больше на выдохе; 4) должен лечиться увлажненным кислородом; 5) требует сильной седации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.132.Трудности анестезии при синдроме Пьера-Робина связаны преимущественно с проблемами 1) сердечно-сосудистой системы; 2) легких; 3) почек; 4) интубации; 5) искусственной вентиляции

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.133.При анестезии ребенка в амбулаторных условиях 1) по просьбе ребенка после выхода из анестезии разрешается пить; 2) после операции необходимо наблюдение не менее 1 часа; 3) если возникает отек в области дыхательных путей, ребенок госпитализируется; 4) интубация трахеи не применяется; 5) нельзя давать пить и есть в течение 6 часов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.134.Общая анестезия необходима при сложных рентгенологических исследованиях 1) у маленьких детей; 2) при умственной отсталости; 3) при непроизвольных движениях; 4) при высокой температуре; 5) при КТ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.135.Для предотвращения подсвязочного отека у детей можно рекомендовать 1) «нежную» интубацию; 2) смазывание трубки анестезирующим кремом; 3) использование стерильной трубки; 4) смазывание трубки мазью с кортикостероидом; 5) смазывание трубки вазелином

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.136.Касательно осложнений при катетеризации сосудов 1) хилоторакс опасен при пункции правой внутренней яремной вены; 2) пневмоторакс не опасен при пункции подключичных вен; 3) травма плечевого сплетения опасна при катетеризации через локтевую вену; 4) при диабете нежелательна катетеризация a.dorsalis pedis; 5) осложнения реже при проведении пункции на боку

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.137.Пациентке 75 лет производится удаление катаракты под м/а с седацией и наблюдение анестезиолога.20 мг метогекситала введено в/в перед выполнением хирургом ретробульбарного блока.В этот момент ритм сердца по ЭКГ-монитору замедлился до 40 в мин.Первостепенно важным в этот момент является 1) произвести интубацию трахеи; 2) ввести 0,4 мг атропина в/в; 3) отложить операцию до установки водителя ритма; 4) попросить хирурга прекратить манипуляцию до нормализации ЧСС; 5) начать массаж сердца

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.138.Для лазерной хирургии области дыхательных путей верны следующие утверждения 1) манжета обернутой фольгой трубки не повреждается лазером; 2) манжету следует заполнять физиологическим раствором; 3) воспламенение не может развиться в хорошо защищенной трубке; 4) воспламенение эндотрахеал ьной трубки является частым осложнением СО2 лазерных операций на гортани

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.139.У больной с кровотечением из верхних отделов желудочно-кишечного тракта проводится операция под интубационным наркозом.В секрете, отсасываемом из трахеи обнаруживается кровь.Вероятнее всего это связано с: 1) трахео-пищеводным свищем; 2) кровотечением из трахеи; 3) с геморрагическим диатезом; 4) регургитацией и аспирацией крови; 5) повреждением манжеты интубационной трубки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.140.Среди причин летальности при переломах бедренной кости наибольшее значение имеет 1) время между травмой и госпитализацией; 2) количество перелитой крови; 3) вид анестезии; 4) возраст; 5) продолжительность анестезии и операции

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

З.141.Осложнениями ретробульбарной блокады могут быть 1) окулокардиальный рефлекс; 2) окклюзия центральной артерии сетчатки; 3) ретробульбарное кровотечение; 4) анестезия ствола мозга; 5) нарушения дыхания и кровообращения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.142.Частота передачи гепатита при переливании крови 1) обычно связана с гепатитом С; 2) примерно составляет 1 случай на 100 трансфузий; 3) ниже при заготовке крови от добровольцев; 4) выше при использовании эритроцитарной массы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.143.При анестезии у больных, имеющих буллезный тип кожных заболеваний, надо избегать 1.интубации трахеи; 2) применения липкого пластыря; 3) глубокой анестезии; 4) трения кожи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.144.Бактериемия может быть опасна для больных с пороками клапанов сердца, особенно имеющих протезы клапанов.При необходимости операции при этом рекомендуется 1) всегда использовать масочный наркоз; 2) избегать интубации через рот; 3) не считать интубацию возможным источником бактериемии; 4) при возможности избегать носовой интубации; 5) предпочитать трахеостомию, как наиболее безопасный метод с точки зрения бактериемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.145.После экстракции зуба под наркозом больной "кукарекает" при вентиляции.Это 1) может быть симптомом полного ларингоспазма; 2) может быть устранено вспомогательной вентиляцией; 3) требует немедленного введения сукцинилхолина; 4) обычно означает частичное сужение голосовой щели

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.146.Осложнения и летальность при оперативном лечении переломов бедра 1) существенно ниже при применении спинальной анестезии; 2) зависят от примененного анестезирующего вещества; 3) существенно выше при общей анестезии; 4) примерно одинаковы при спинальной и общей анестезии; 5) в большей степени зависят от возраста

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.147.Осложнениями при блокаде чревного сплетения могут быть 1) постуральная гипотензия; 2) нарушения движений бедра; 3) спинальная анестезия; 4) токсическое действие местного анестетика; 5) внутрибрюшное кровотечение

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.148.Вероятным "пусковым механизмом" злокачественной гипертермии может быть 1) кетамнн; 2) фторотан; 3) пропофол (диприван); 4) сукцинилхолин; 5) эфир

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.149.Аортокоронарографию принято проводить в условиях 1) местной анестезии; 2) общей комбинированной анестезии; 3) мониторинга ЭКГ ; 4) ингаляции паров пентрана; 5) ингаляции закиси азота с кислородом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.150.Профессиональные факторы вредности в анестезиологии при работе в операционных приводят к увеличению у персонала частоты 1) спонтанных выкидышей; 2) врожденных отклонений у детей мужчин и женщин анестезиологов; 3) заболеваний печени; 4) кожных болезней; 5) злокачественных опухолей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.151.Для хронического обструктивного процесса в легких xарактерны следующие показатели: 1) уменьшение дыхательного объема; 2) резкое уменьшение объема форсированного выдоха; 3) резкое уменьшение жизненной емкости легких; 4) увеличение дыхательного объема; 5) урежение частоты дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.152.Для дифференциального диагноза хронического обструктивного бронхита и хронического рестриктивного бронхита применяют: 1) спирографическое исследование; 2) исследование минутной вентиляции легких в состоянии покоя; 3) пробу с бронхолитиком; 4) маршевую пробу

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.153.Дефект межжелудочковой перегородки характеризуется 1) шунтом слева направо; 2) гипертрофией левого желудочка; 3) изменением сосудистого рисунка при рентгенологическом исследовании; 4) шунтом справа налево; 5) артериальной гипоксемией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.154.К методам, улучшающим дыхательную функцию легких у кардиохирургических больных, относятся: 1) проведение вибромассажа грудной клетки; 2) ингаляция бронхолитического аэрозоля; 3) применение салуретиков;4) ингаляции 100% О2; 5) искусственная вентиляция легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.155.У больного с заболеванием сердца имеется тахисистолическая форма мерцательной аритмии.Перед оперативным вмешательством целесообразно 1) отложить операцию до устранения имеющихся нарушений ритма; 2) тахисистолическую форму следует перевести в нормосистолическую; 3) тахисистолическую форму следует перевести в брадисистолическую ; 4) операцию и анестезию проводить с обязательным мониторингом ЭКГ; 5) провести глубокую седацию перед введением в наркоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.156.Развитие рестриктивного процесса в легких характеризуют следующие показатели спирограммы: 1) увеличение минутного объема дыхания; 2) значительное снижение жизненной емкости легких; 3) увеличение дыхательного объема; 4) значительное снижение объема форсированного выдоха; 5) увеличение минутной вентиляции легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.157.Введение калия эффективно при 1) желудочковой тахикардии; 2) узловой тахикардии; 3) желудочковой экстрасистолии; 4) суправентрикулярных нарушениях ритма; 5) при сочетании перечисленных нарушений ритма

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.158.После восстановления проходимости аорты при искусственном кровообращении показано 1) поддержание оптимального ОЦК; 2) коррекция метаболического ацидоза; 3) введение гепарина; 4) введение фибриногена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.159.После восстановления кровотока при пережатии аорты для устранении коарктации и протезирования аорты необходимо провести 1) точный контроль времени пережатия; 2) исследование кислотно-основного баланса; 3) введения гидрокарбоната натрия; 4) мониторирование и контроль АД, частоты сердечных сокращений; 5) измерение диуреза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.160.При оперативном вмешательстве на подколенной артерии следует произвести блокаду 1) только седалищного нерва; 2) седалищного и бедренного нервов; 3) запирательного и бедренного нервов; 4) седалищного, запирательного, бедренного и латерального нервов; 5) седалищного, бедренного, латерального кожного нервов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.161.В терапии постперфузионного синдрома принято применять 1) ИВЛ 50% кислородом; 2) ИВЛ в режиме ПДКВ; 3) глюкокортикоиды; 4) лечебный наркоз; 5) гемосорбцию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.162.При бронхоскопии для анестезии слизистых дыхательных путей используют: 1) 1-3% раствор дикаина; 2) 10% раствор новокаина; 3) 10% раствор лидокаина;4) 10-15% раствор кокаина; 5) 1-3% раствор дикаина + 10% раствор новокаина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.163.При оперативном вмешательстве по поводу стеноза митрального клапана анестезиолог обязан 1) наладить контроль центрального венозного давления; 2) наладить мониторинг ЭКГ; 3) обеспечить тщательный контроль за артериальным давлением; 4) проводить анестезию в условиях умеренной гипотонии; 5) проводить анестезию в условиях умеренной гипотермии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.164.Клинические проявления постперфузионного синдрома включают: 1) в развитии артериальной гипоксемии; 2) в развитии артериальной гиперкапнии; 3) в увеличении объѐма внесосудистой воды в легких; 4) в снижении сердечного выброса; 5) в снижении давления в легочной артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.165.Путями профилактики постперфузионного синдрома являются 1) применение мембранных и одноразовых оксигенаторов; 2) включение в контур АИК пористых фильтров; 3) ограничение объемов донорской крови; 4) уменьшение времени перфузии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.166.Снижение температуры во время анестезии и операции раньше всего регистрируется 1) в прямой кишке; 2) в пищеводе; 3) на поверхности тела; 4) на поверхности сердца; 5) в паховой области

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.167.В момент комиссуротомии возможны следующие осложнения 1) фибрилляция желудочков; 2) гипотензия и снижение сердечного выброса; 3) эмболия артериального русла; 4) снижение общего периферического сопротивления; 5) эмболия легочной артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.168.При искусственной гипотермии наблюдаются следующие изменения: 1) увеличение времени свертывания; 2) уменьшение кровоснабжения внутренних органов; 3) повышения сопротивления периферических сосудов и сосудов мозга; 4) увеличение клубочковой фильтрации; 5) сдвиг кривой диссоциации гемоглобина вправо и вниз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.169.Блокаду кожного нерва бедра удобно проводить 1) в средней трети бедра; 2) на 4 см выше пупартовой связки; 3) на 1 см каудальнее лобкового бугорка; 4) на 2,5 см кнутри от передней верхней ости подвздошной кости; 5) на 1 см выше верхне-передней ости подвздошной кости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.170.Применение 100% кислорода в течение длительного времени приводит: 1) к повреждению сурфактанта; 2) к увеличению РаО2; 3) к токсическому отеку легких; 4) к гипокапнии; 5) не оказывает вредного влияния

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.171.Исследование больного с ранением сердца перед началом анестезии и операции должно включать: 1) измерение АД; 2) оценку ЧСС, ЭКГ; 3) определение группы и резус-фактора крови;4) анализ крови, КОС, электролитов; 5) измерение ОЦК

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

3.172.У больных с серповидно-клеточной анемией необходимы специальные меры, чтобы избежать 1) гипоксии; 2) наложения турникета; 3) ацидоза; 4) дрожи; 5) дегидратации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

**Тема 4 Интенсивная терапия и реаниматология**

4.001.Использование седации пропофолом в интенсивной терапии противопоказано у больных, страдающих 1) delirium tremens; 2) гипертриглицеридемией; 3) почечной недостаточностью; 4) гиповолемическим шоком; 5) повышением внутричерепного давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.002.Дыхательные нарушения при легочной эмболии включают 1) уменьшение функциональной остаточной емкости; 2) уменьшение РСО2 в конце выдоха; 3) тахипноэ; 4) увеличение альвеолярного мертвого пространства; 5) снижение насыщения кислородом артериальной крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.003.Во время сердечно-легочной реанимации 1) соотношение массажа сердца и ИВЛ составляет 30: 2; 2) дефибрилляция проводится только при фибрилляции желудочков и желудочковой тахикардии; 3) препаратом выбора является адреналин; 4) внутрисердечно вводится кальция хлорид; 5) прекардиальный удар проводится при любом виде остановки кровообращения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.004.Отравление окисью углерода проявляется 1) спутанным сознанием; 2) отсутствием цианоза; 3) "размытостью" зрения; 4) рвотой; 5) головной болью

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.005.Повышенный бикарбонат плазмы связан с 1) почечной недостаточностью; 2) не сахарным диабетом; 3) гиперкалиемией; 4) пилоростенозом, рвотой; 5) печеночной недостаточностью

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.006.Улучшить эвакуацию мокроты из трахеобронхиального дерева можно с помощью 1) применения перкуссионно-вибрационного массажа грудной клетки; 2) ингаляции бронхо- и муколитических аэрозолей; 3) стимуляции кашля; 4) санационной бронхоскопии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.007.При хроническом дыхательном ацидозе, компенсируемом почками 1) рН мочи уменьшен; 2) РаСО2 повышено; 3) избыток оснований повышен; 4) стандартный бикарбонат снижен; 5) Р50 снижен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.008.Касательно миастении гравис 1) эмоциональный стресс может увеличивать слабость мышц; 2) нарушается механизм мышечного сокращения; 3) она может быть вызвана лечением пенициламинами; 4) меньшее количество ацетилхолина высвобождается из нервных окончаний; 5) на поздних стадиях болезни часто вовлекается миокард

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.009.При тяжелом диабетическом кетоацидозе имеет место 1) гиперосмолярность плазмы; 2) снижение внутриклеточной концентрации калия; 3) общая дегидратация организма; 4) нормальная анионная разница; 5) гиповентиляция

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.010.Принятое лечение послеоперационного тиреотоксического риза включает 1) седацию; 2) плазмаферез; 3) кортикостероиды; 4) пропранолол (атенолол); 5) инфузионную терапию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.011.Правильное лечение острой суправентрикулярной тахикардии включает 1) аденозин; 2) верапамил; 3) массаж каротидного синуса; 4) лигнокаин (лидокаин); 5) хлористый кальций

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.012.Низкий уровень сывороточной холинэстеразы связан с 1) болезнями печени; 2) третьим триместром беременности; 3) сердечной недостаточностью; 4) альбуминурией; 5) введением новокаина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.013.Низкий фиксированный сердечный выброс наблюдается при 1) аортальном стенозе; 2) констриктивном перикардите; 3) митральном стенозе; 4) легочном сердце; 5) токсичном действии дигоксина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.014.Вероятные причины блокады левой ножки пучка Гиса включают 1) ишемическую болезнь сердца; 2) алкогольную кардиомиопатию; 3) дефект межпредсердной перегородки; 4) дефект межжелудочковой перегородки; 5) тяжелую гипертоническую болезнь

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.015.При атрофической миотонии 1) поражаются скелетные, гладкие мышцы и миокард; 2) часто развивается катаракта; 3) возникает недостаточность половых желез; 4) лечение преимущественное симптоматическое; 5) противопоказано применение сукцинилхолина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.016.Надлежащая терапия повышенного внутричерепного давления при закрытой травме головы включает 1) аминазин; 2) управляемую вентиляцию; 3) положение с опущенным головным концом; 4) гипертонический раствор хлорида натрия; 5) дексаметазон

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.017.При нарушенной ауторегуляции, кровоток мозга находится под влиянием 1) РаСО2; 2) среднего артериального давления; 3) внутричерепного давления; 4) температуры тела; 5) калия плазмы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.018.Причинами, вызывающими повышение ВЧД при ЧМТ являются 1) применение кетамина в сочетании с дроперидолом; 2) нарастание ишемии и отека мозга; 3) приподнятый головной конец кровати на 30-400; 4) нарушение оттока ликвора из полости черепа; 5) гипотермия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.019.Весьма вероятные причины коагулопатии при развитии сепсиса у больного, перенесшего резекцию толстой кишки 1) недостаток витамина К; 2) поражение печени фторотаном; 3) подкожное введение гепарина; 4) диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 5) не диагностированная болезнь von Willebrand

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.020.У больного с тяжелой ЧМТ 1) внутричерепное давление не зависит от артериального давления; 2) внутричерепное давление повышается прямо пропорционально ПДКВ (РЕЕР); 3) рекомендуются кортикостероиды; 4) фиксированные расширенные зрачки указывают на тяжелое повреждение мозга; 5) лечение выбора включает гипервентиляцию до РаСО2 менее 3,0 кРа (22,5мм рт ст)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.021.Преимуществами управляемой вентиляции при лечении "подвижной" грудной клетки при множественном переломе ребер считаются 1) снижение парадоксальной вентиляции; 2) снижение легочной инфекции; 3) использование положительного давления в конце выдоха (ПДКВ); 4) предотвращение пневмоторакса; 5) ускорение сращивания переломов ребер

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.022.Показаниями к электрокардиоверсии являются 1) синусовая тахикардия; 2) острое трепетание предсердий; 3) узловая брадикардия; 4) желудочковая тахикардия; 5) электро-механическая диссоциация

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.023.В диагнозе смерти ствола мозга 1) клинические критерии не годны у больного в состоянии гипотермии; 2) отсутствие нейромышечной блокады должно быть подтверждено стимуляцией периферического нерва; 3) могут наблюдаться рефлекторные движения в ногах; 4) калорическая проба используется для оценки сохранности V черепного нерва; 5) ЭЭГ на изоэлектрической линии является патогномоничным признаком

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.024.Улучшение гемодинамики при внутриаортальной баллонной контрпульсации включает 1) уменьшение работы миокарда; 2) уменьшение потребности миокарда в кислороде; 3) увеличение коронарной перфузии; 4) улучшение системной перфузии; 5) увеличение диастолического давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.025.Больного с острой левожелудочковой недостаточностью можно лечить 1) вентиляцией с постоянно повышенным давлением; 2) инфузией глицерил тринитрата (нитроглицерина); 3) ингаляцией О2 увлажненного; 4) парентеральным введением морфина; 5) внутривенным введением фуросемида

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.026.Начальными проявлениями действия внутривенно введенного маннитола являются 1) повышение вязкости крови; 2) уменьшение интерстициального объема; 3) повышение гематокрита; 4) увеличение объема крови; 5) гемолиз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.027.Вероятные причины глубокой гипотензии при начале искусственной вентиляции у больного с множественной травмой включают 1) пневмоторакс; 2) гиповолемию; 3) тампонаду сердца; 4) воздушную эмболию; 5) жировую эмболию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.028.Синхронизированная перемежающаяся мандаторная вентиляция (SIMV) 1) может использоваться с поддержкой инспираторного давления; 2) является методом, при котором спонтанные дыхательные движения используются для включения вентилятора; 3) может быть использована с постоянным повышенным давлением в дыхательных путях (ППД, СРАР); 4) полезна при реанимации новорожденных; 5) достигается при введении полузакрытого или закрытого контура

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.029.Податливость легких 1) повышается во время острого приступа астмы; 2) повышается при инфузии опиата; 3) прямо связана с легочным капиллярным давлением; 4) находится под значительным влиянием изменений положительного давления в конце выдоха; 5) составляет 0,02 литра/см Н2О у 70 кг человека

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.030.Признаками острой тампонады сердца являются 1) цианоз лица; 2) набухание шейных вен; 3) потеря сознания; 4) брадикардия; 5) массивный асцит

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.031.Респираторный ацидоз вначале вызывает 1) повышение давления в легочной артерии; 2) гипервентиляцию; 3) снижение выброса сердца; 4) системное сосудорасширяющее действие; 5) гипокалиемию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.032.Передозировка салицилатами проявляется 1) комой; 2) метаболическим ацидозом; 3) гипопротромбинемией; 4) гемолизом; 5) гипофибриногенемией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.033.Развитие респираторного дистресс-синдрома взрослых связано с 1) тяжелым абдоминальным сепсисом; 2) тяжелой комбинированной травмой; 3) геморрагическим шоком; 4) продолжительным применением высокой концентрации кислорода; 5) распространенными ожогами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.034.При утоплении в пресной воде отмечается 1) аритмия; 2) гемолиз; 3) артериальная гипотензия; 4) спадение альвеол; 5) судороги

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.035.Острый панкреатит проявляется 1) диссеминированным внутрисосудистым свертыванием; 2) паралитической кишечной непроходимостью; 3) гипокальциемией; 4) гиперферментемией; 5) гипохлоремией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.036.Лечение острого отравления бензодиазепинами включает 1) промывание желудка; 2) введение внутрь активированного угля; 3) внутривенно флюмазенил; 4) ощелачивающий осмотический диурез; 5) внутривенно дезоксикортикостерон

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.037.Лабораторные изменения, связанные с тяжелым септическим шоком, включают 1) удлинение активированного частичного тромбопластинового времени (АЧТВ); 2) снижение уровня сывороточного фибриногена; 3) наличие продуктов деградации фибрина; 4) сниженное число тромбоцитов 5) сниженную концентрацию плазминогена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.038.Принятое лечение при передозировке (токсическом действии) дигоксина включает 1) лигнокаин (лидокаин); 2) препараты калия; 3) фенитоин (дифенин); 4) кальций; 5) верапамил

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.039.Снижение насыщения кислородом смешанной венозной крови обычно происходит вследствие 1) снижения выброса сердца; 2) снижения скорости обмена; 3) снижения содержания кислорода в артерии; 4) повышения давления в легочной артерии; 5) шунтирования слева направо

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.040.Болезнь декомпрессии 1) зависит от альвеолярного дефицита кислорода; 2) связана с аваскулярным некрозом костей; 3) лечится вдыханием смеси кислорода с гелием при атмосферном давлении; 4) симптомы могут развиться через 4 часа после начала падения давления; 5) не развивается, если азот добавлен к вдыхаемой смеси газов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.041.К эффектам острой гипоксемии относятся 1) повышение давления в легочной артерии; 2) увеличение сердечного выброса; 3) региональная легочная вазоконстрикция; 4) увеличение церебрального кровотока; 5) снижение почечного кровотока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.042.Лечение отравлений фосфороорганическими соединениями включает 1) гемофильтрацию; .2) реактиватор ацетилхолинэстеразы (pralidoxime chloride); 3) доксазолин; 4) атропин; 5) неостигмин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.043.К известным осложнениям при инфузии полиглюкина относятся 1) затруднения при определении группы крови; 2) повышенная кровоточивость; 3) реакции повышенной чувствительности; 4) глубокий венозный тромбоз; 5) острая почечная недостаточность

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.044.При тампонаде сердца наблюдается 1) повышение центрального венозного давления; 2) глухие тоны; 3) цианоз; 4) парадоксальный пульс; 5) повышение легочного капиллярного давления заклинивания (PCWP)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.045.Поздние признаки септического шока включают 1) диссеминированное внутрисосудистое свертывание; 2) гемоконцентрацию; 3) метаболический ацидоз; 4) снижение потребления кислорода; 5) артериальную гипоксемию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.046.Препараты, которые нельзя применить при анестезии у ребенка с 40% ожогами 12-дневной давности, включают: 1) тиопентал; 2) изофлюран; 3) пропофол; 4) сукцинилхолин; 5) атракуриум

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.047.У новорожденных с респираторным дистресс-синдромом имеется 1) снижение эффективности легочного кровотока; 2) сердечный шунт слева-направо; 3) увеличение работы дыхания; 4) нормальная активность альвеолярного сурфактанта; 5) метаболический алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.048.Методы снижения внутричерепного давления включают 1) маннитол; 2) нитропруссид натрия; 3) желудочковый дренаж; 4) изофлюран; 5) нимодипин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.049.Положительное давление в конце выдоха (ПДКВ) уменьшает 1) РаСО2; 2) функциональную остаточную емкость; 3) внутричерепное давление; 4) внутригрудной объем крови; 5) легочное капиллярное давление заклинивания (PGWP)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.050.Касательно парентерального питания взрослого весом 70 кг 1) минимальная дневная потребность в глюкозе 2 г/кг сут.; 2) дневная потребность в аминокислотах 0,7 г/кг сут.; 3) суточная потребность в энергии составляет 24-30 кКал/кг; 4) суточная потребность в жирах 2г/кг сут.; 5) нормальная дневная потребность в калии 0,7-0,9 ммоль/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.051.У больного с острой перемежающейся порфирией в стадии криза развившиеся симптомы включают 1) кому; 2) паралич; 3) гипертензию и тахикардию; 4) острые боли в животе; 5) галлюцинации, бред

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.052.Гипербарический кислород 1) может вызвать судороги; 2) показан при газовой гангрене; 3) не изменяет количество эритроцитов; 4) показан при отравлении окисью углерода; 5) не влияет на транспорт углекислоты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.053.При остром отравлении парацетамолом развивается 1) повышение щелочной фосфатазы плазмы; 2) кома; 3) гипервентиляция; 4) желтуха

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.054.Гипербарический кислород может вызвать 1) боль в ушах; 2) выпадение полей зрения; 3) жар во всем теле; 4) апноэ; 5) пневмоторакс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.055.При остром респираторном дисстресс-синдроме взрослых (РДСВ) снижается 1) альвеолярная вентиляция; 2) активность легочного сурфактанта; 3) податливость легких; 4) альвеолярно-артериальный РО2 градиент; 5) сопротивление воздушных путей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.056.Проявления тяжелого диабетического кетоза включают 1) увеличение сывороточной концентрации калия; 2) ацидоз; 3) кетонурию; 4) гипервентиляцию; 5) гемоконцентрацию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.057.Набухшие (растянутые) шейные вены в положении стоя наблюдаются при 1) тампонаде сердца; 2) обструкции верхней полой вены; 3) напряженном пневмотораксе; 4) легочной эмболии; 5) трикуспидальной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.058.При остром респираторном дисстресс-синдроме взрослых (РДСВ) 1) общая легочная вода увеличена; 2) функциональная остаточная емкость (FRC) снижена; 3) легочное артериальное давление повышено; 4) гипоксемия отвечает на повышение FiO2; 5) причиной может быть почечная недостаточность

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.059.Лечение острого отравления бензодиазепинами включает 1) налоксон; 2) дачу внутрь активированного угля; 3) ощелачивающий диурез; 4) внутривенное введение флюмазенила (анексата); 5) внутривенное введение доксапрама (doxapram)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.060.Побочные эффекты внутривенной инфузии бикарбоната натрия включают 1) увеличение Р50; 2) снижение осмоляльности сыворотки; 3) снижение концентрации натрия в сыворотке; 4) увеличение образования СО2; 5) повышение рН желудочного сока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.061.Гипотензия при анафилактическом шоке развивается вследствие 1) увеличения проницаемости сосудов; 2) потери симпатического тонуса; 3) потери внутрисосудистого объема; 4) высвобождения простагландина; 5) брадикардии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.062.У вентилируемого больного с отеком легких при низком давлений и септическим шоком внутривенная инфузия 7,5 мкг/кг/мин допамина увеличит 1) насыщение кислородом смешанной венозной крови; 2) мочеотделение; 3) РаО2; 4) потребление кислорода; 5) сердечный выброс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.063.Эффективное лечение пароксизмальной предсердной тахикардии включает 1) антагонисты бета-адренорецепторов; 2) электрическую кардиоверсию; 3) давление на каротидный синус; 4) лигнокаин (лидокаин); 5) препараты дигиталиса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.064.При тяжелом пневмоните вследствие аспирации желудочного содержимого происходит повышение 1) сопротивления воздушных путей; 2) V/Q несоответствия; 3) давления в легочной артерии; 4) объема вентиляции; 5) интерстициальной воды в легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.065.Повышение РаСО2 можно ожидать при 1) массивной легочной эмболии; 2) рвоте вследствие пилоростеноза; 3) патологическом ожирении; 4) астматическом приступе средней тяжести; 5) диабетической коме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.066.Нарушения кровоточивости, которые впервые выявились во время операции, могут возникнуть вследствие 1) диссеминированного внутрисосудистого свертывания; 2) переливания несовместимой крови; 3) активации плазминогена; 4) введения дицинона; 5) серповидной анемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.067.Концентрация гемоглобина 8 г/дл (80 г/л) и увеличение числа ретикулоцитов может иметь место при 1) апластической анемии; 2) нелеченной пернициозной анемии; 3) анемии при хронической почечной недостаточности; 4) постгеморрагической анемий; 5) острой лейкемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.068.Синдром Горнера связан с 1) местной анестезией шейного сплетения; 2) карциномой щитовидной железы; 3) травмой спинного мозга на низком шейном уровне; 4) местной анестезией звездчатого узла; 5) надключичной блокадой плечевого сплетения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.069.Клинические проявления, наблюдаемые при тяжелом длительно существующем кифосколиозе, включают 2) вторичную полицитемию; 3) увеличенную легочную сосудистую резистентность; 4) сниженную функциональную остаточную емкость; 5) FEV10/FVC (Tiffeneau) соотношение менее 50%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.070.Фиброз легких развивается при 1) длительном лечении амиодароном (кордароном); 2) ревматоидном артрите; 3) отравлении хлорсодержащими веществами; 4) легочной эмболии; 5) уремии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.071.Гипердинамический тип кровообращения наблюдается при 1) анемии; 2) беременности; 3) болезни костей Педжета; 4) легочной эмболии; 5) микседеме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.072.Уменьшение торако-легочной податливости обычно наблюдается при 1) левожелудочковой недостаточности; 2) кифосколиозе; 3) фиброзе легких; 4) компрессионном ателектазе; 5) пневмонии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.073.Наиболее вероятные находки при тяжелой почечной недостаточности 1) повышение аммиака в крови; 2) метаболический ацидоз; 3) повышение гематокрита; 4) повышение уровня фосфата в плазме; 5) снижение калия сыворотки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.074.Проба Вальсальвы 1) может вызвать пневмомедиастинум; 2) проводится при реципрокных наджелудочковых тахикардиях; 3) выполняется при ортодромных реципрокных AV-тахикардиях; 4) проводится при очаговых наджелудочковых тахикардиях; 5) проводится при фибрилляции предсердий

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.075.Длительное лечение кортикостероидами может привести к 1) образованию катаракты; 2) миопатии; 3) асептическому некрозу головки бедра; 4) панкреатиту; 5) нарушению функции надпочечников

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.076.Снижение системной сосудистой резистентности происходит при 1) беременности; 2) повышении внутричерепного давления; 3) анемии; 4) анестезии кетамином; 5) феохромоцитоме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.077.При легочной эмболии 1) сывороточная лактатдегидрогеназа нормальна; 2) рентгеноскопия выявляет патологию; 3) характерными изменениями ЭКГ являются S3, Q1; 4) инспираторная одышка; 5) только варфарин является достаточным антикоагулянтом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.078.Диагноз легочной эмболии может быть точно подтвержден следующими исследованиями 1) спиральной компьютерной томографией легких; 2) рентгеновским исследованием грудной клетки; 3) вентиляционно-перфузионной сцинтиграфией легких; 4) электрокардиограммой; 5) по уровню лактатдегидрогеназы крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.079.К известным признакам острого панкреонекроза относятся 1) гипокалиемия; 2) повышение уровня мочевины, креатинина; 3) лейкоцитоз; 4) гипогликемия; 5) гиперкальцемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.080.Болезнь легионеров сопровождается 1) пневмонией; 2) диареей; 3) недостаточностью печени; 4) резкой слабостью; 5) энцефалопатией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.081.Признаками спонтанного пневмоторакса являются 1) постепенное начало заболевания; 2) боль в груди и отдышка; 3) боль иррадиирует в плечо непораженной стороны; 4) болезненный кашель; 5) симптомы не изменяются при дыхании и физической нагрузке

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.082.У больного в периоде восстановления после перенесенного утопления в морской воде весьма вероятны клинические проявления 1) внутрилегочного шунтирования; 2) метаболического ацидоза; 3) отека мозга; 4) отека легких; 5) электролитных нарушений

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.083.Повышение РаСО2 наблюдается при 1) ожирении; 2) спонтанном пневмотораксе; 3) хроническом бронхите; 4) диабетической коме; 5) уремической рвоте

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.084.Известные причины фибрилляций предсердий включают 1) митральная недостаточность; 2) алкогольная кардиомиопатия; 3) ишемия миокарда; 4) интоксикация дигоксином; 5) обструктивная кардиомиопатия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.085.Клинические признаки, обычно наблюдаемые у больного с хроническим бронхитом, осложненным острой дыхательной недостаточностью, включают 1) пульс малого наполнения (объема); 2) холодные конечности; 3) повышенное венозное югулярное давление; 4) обильное потоотделение; 5) отек соска зрительного нерва

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.086.В нормальной электрокардиограмме QT интервал 1) измеряется от начала зубца Q до конца зубца Т; 2) 0,30 - 0,40 секунды; 3) удлинен при гипокальциемии; 4) удлиняется под действием дигиталиса; 5) удлинен при гиперкалиемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.087.Причины синусовой тахикардии включают 1) тиреотоксикоз; 2) констриктивный перикардит; 3) анемию; 4) злокачественный нейролептический синдром; 5) синдром лишения наркотиков

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.088.Преренаньная почечная недостаточность характеризуется на ранней стадии 1) олигурией; 2) удельным весом мочи выше 1020; 3) концентрацией натрия в моче менее 20 ммоль/л; 4) соотношение креатинин мочи к креатинину плазмы более 40; 5) осмоляльность мочи более 500 мОсмоль/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.089.Слипчивый (констриктивный) перикардит обычно проявляется 1) утомляемостью; 2) увеличением печени; 3) третьим сердечным тоном; 4) повышенным ЦВД; 5) парадоксальным пульсом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.090.Вероятными причинами сонливости и дезориентации у больного с тяжелой эмфиземой после 2-х часового дыхания 100% кислородом являются 1) метаболический ацидоз; 2) вазоконстрикция сосудов мозга; 3) гиперкапния; 4) гипоксия мозга; 5) токсическое действие кислорода

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.091.Гипогликемия проявляется следующими клиническими признаками 1) поверхностное дыханием; 2) тахикардией; 3) бледностью, влажностью кожных покровов; 4) гиперактивностью рефлексов; 5) генерализованным зудом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.092.Рингер-лактат (раствор Гартмана) 1) осмолярность 273 мОсмоль/л; 2) содержит NaCl; 3) содержит кальция и калий; 4) имеет концентрацию лактата 40 ммоль/л; 5) содержит магний

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.093.Неотложное лечение комы при микседеме включает 1) гидрокоризон внутривенно; 2) искусственную вентиляцию; 3) внутривенно три-йодтирозин (ТЗ); 4) инфузию адреналина; 5) быстрое согревание

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.094.Последствия альвеолярного разрыва при вентиляции под положительным давлением включают 1) подкожную эмфизему; 2) легочную интерстициальную эмфизему; 3) эмфизему средостения; 4) пневмоторакс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.095.Больных с судорогами можно лечить с помощью 1) тиопентала; 2) депакина; 3) диазепама; 4) кетамина; 5) дроперидола

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.096.Жировая эмболия сопровождается 1) появлением жировых шариков в моче; 2) умственной дезориентацией; 3) наличием жира в сосудах сетчатки; 4) петехиями; 5) повышением уровня продуктов деградации фибриногена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.097.Характерными признаками гипогликемической комы являются 1) дегидратация; 2) сниженные сухожильные рефлексы; 3) снижение тонуса глазных яблок; 4) бледная, влажная кожа; 5) полиурия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.098.Вероятные причины внезапной одышки, возрастания венозного давления в яремных венах, систолического и диастолического шума у больного с инфекционным эндокардитом включают 1) острую тампонаду сердца; 2) разрыв аортального клапана; 3) нижний инфаркт миокарда; 4) выворачивание створки митрального клапана; 5) расслаивающую аневризму аорты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.099.Фармакологические средства, уменьшающие постнагрузку левого желудочка у больного с острым инфарктом миокарда, включают 1) нитроглицерин; 2) фентоламин; 3) нитропруссид натрия; 4) эсмолол, бревиблок; 5) дигоксин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.100.Гиповентиляционный синдром при ожирении характеризуется патологическими нарушениями, включающими снижение 1) концентрации бикарбоната плазмы; 2) резистентности воздушных путей; 3) работы дыхания; 4) податливости легких-грудной клетки; 5) объема закрытия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.101.Синхронизированная перемежающаяся мандаторная вентиляция (SIMV) 1) задается определенное число машинных вдохов; 2) на дыхательные попытки больного подается триггированный аппаратный вдох; 3) возможно спонтанное дыхание пациента; 4) не требует клапанов в дыхательном контуре; 5) полезна у больных в состоянии апноэ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.102.Вероятные последствия утопления в морской воде включают 1) дисритмии сердца 2) гипотензия 3) ателектаз 4) гиперкалиемия 5) гемолиз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.103.Эффектами ПДКВ являются 1) оптимизация распределения воздуха в легких; 2) увеличение ФОЕ легких; 3) снижение венозного шунта; 4) снижение индекса оксигенации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.104.Диссеминированное внутрисосудистое свертывание может быть связано с 1) длительным сердечно-легочным искусственным кровообращением (bypass); 2) гемолизом; 3) тяжелой травмой головы; 4) эмболией амниотическими водами; 5) тяжелым шоком

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.105.К факторам, влияющим на увеличение риска развития острой почечной недостаточности, относятся 1) миоглобинемия; 2) лечение нестероидными противовоспалительными препаратами; 3) гемоглобинемия; 4) диабет; 5) сепсис

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.106.Надлежащая терапия при кровотечении, вызванном патологическим фибринолизом, включает 1) апротонин; 2) свежезамороженную плазму; 3) транексамовую кислоту; 4) концентрат тромбоцитов; 5) фибриноген

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.107.Немедленное лечение тяжелой анафилактической реакции должно включать 1) адреналин; 2) эфедрин; 3) инфузионную терапию; 4) антагонист Н1 рецепторов; 5) хлористый кальций

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.108.Экскреция креатинина за день зависит от 1) приема белка; 2) объема мочи; 3) скорости гломерулярной фильтрации; 4) степени мышечного истощения; 5) мышечной массы индивидуума

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.109.Злокачественный карциноидный синдром сопровождается 1) резкими колебаниями АД; 2) бронхоспазмом; 3) профузным поносом; 4) бледностью; 5) гипогликемией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.110.Нитроглицерин при инфузионном введении 1) снижает гипоксическое сужение легочных сосудов; 2) может привести к метгемоглобинемии; 3) может повысить внутричерепное давление; 4) прямым образом увеличивает сократимость миокарда; 5) усиливает нейромышечную блокаду

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.111.Показаниями к электрокардиоверсии являются 1) синусовая тахикардия; 2) острое трепетание предсердий; 3) узловая брадикардия; 4) желудочковая тахикардия; 5) электро-механическая диссоциация

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.112.К эффектам острой гипоксемии относятся 1) повышение давления в легочной артерии; 2) увеличение сердечного выброса; 3) региональная легочная вазоконстрикция; 4) повышение церебрального кровотока; 5) снижение миокардиального кровотока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.113.К известным проявлениям острой жировой эмболии относятся 1) односторонний тремор руки; 2) отек легких; 3) задержка углекислоты; 4) петехиальные кровоизлияния; 5) отек сетчатки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.114.Отравление окисью углерода приводит к 1) цианозу; 2) снижению Р50; 3) стимуляции каротидного тельца; 4) снижению SaO2; 5) одышке

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.115.При подостром бактериальном эндокардите 1) чаще развивается у лиц, не страдающих заболеваниями сердца; 2) митральный стеноз развивается чаще митральной недостаточности; 3) узелки Ослера встречаются редко; 4) часто развивается спленомегалия; 5) редко наблюдаются артралгии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.116.К известным причинам подкожной эмфиземы относятся 1) спонтанный пневмоторакс; 2) разрыв пищевода; 3) разрыв трахеи; 4) инфаркт легкого; 5) разрыв диафрагмы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.117.При хроническом дыхательном ацидозе, компенсируемом почками 1) уменьшается рН мочи; 2) повышается РаСО2; 3) увеличивается избыток оснований; 4) снижен стандартный бикарбонат; 5) снижен Р50

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.118.Доставлен в больницу сбитый автомашиной взрослый пациент с множественными переломами большеберцовой кости.Других повреждений не обнаружено.После коррекции перелома под обшей анестезией у пациента не восстанавливается сознание.Вероятные причины включают 1) гипергликемию; 2) гипотермию; 3) гиповолемию, требующую возмещения кровопотери; 4) экстра- или субдуральную гематому; 5) массивную легочную эмболию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.119.При остром полиневрите (синдроме Guillain-Barre) 1) часто имеет место предшествующая респираторная или желудочно-кишечная инфекция; 2) характерно повышение белка в спинно-мозговой жидкости; 3) наблюдается симметричная мышечная слабость; 4) не эффективен плазмафорез; 5) информативны анализы крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.120.Немедленное лечение астматического ребенка, безуспешно леченного адреналином, у которого появились гипоксия, сонливость, гиперкарбия и ацидоз, должно включать 1) введение бикарбоната натрия; 2) диазепам внутривенно; 3) инфузия аминофиллина; 4) интубацию и вентиляцию; 5) салбутамол из распылителя (небулайзера)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.121.Подходящие при проведении электрокардиоверсии вещества включают 1) пропофол; 2) этомидат; 3) тиопентал; 4) опиоиды с бензодиазепинами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.122.Признаками воздушной эмболии являются 1) артериальная гипотензия; 2) уменьшение концентрации углекислоты в конце выдоха; 3) аритмии сердца; 4) повышение легочной сосудистой резистентности; 5) повышение внутричерепного давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.123.Вероятными причинами внезапного ухудшения состояния новорожденного, оперированного 12 часов назад по поводу диафрагмальной грыжи, могли явиться 1) острая легочная гипертензия; 2) острое расширение желудка; 3) напряженный пневмоторакс; 4) гемоторакс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.124.Необходимое лечение полной блокады сердца перед введением трансвенозного водителя ритма должно включать внутривенное введение 1) глюкагона; 2) адреналина; 3) лигнокаина (лидокаина); 4) изопреналина; 5) амиодарона (кордарона)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.125.Факторы, ведущие к развитию отека легких, включают 1) увеличение капиллярного давления; 2) снижение онкотического давления; 3) увеличение проницаемости капилляров; 4) нарушения оттока лимфы; 5) избыточные инфузии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.126.Вероятные находки у пожилого больного с длительной кишечной непроходимостью, при наличии гипотензии и спутанного сознания 1) тахипноэ; 2) артериальная гипоксемия; 3) метаболический ацидоз; 4) снижение мочевины крови; 5) гипоосмолярность плазмы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.127.ПДKB обычно влияет следующим образом: 1) увеличивает функциональную остаточную емкость (ФОЕ); 2) снижает податливость; 3) уменьшает работу дыхательных мышц; 4) уменьшает объем легких; 5) приводит к гипоксии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.128.Легочное сердце (cor pulmonale) наблюдается при 1) легочной эмболии; 2) силикозе; 3) саркоидозе; 4) эмфиземе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.129.Полиглюкин (декстран 70) 1) имеет средний молекулярный вес ниже, чем у альбумина; 2) имеет период полураспада 3 часа; 3) не может быть смешан с декстрозой; 4) может вызывать острую анафилаксию; 5) гипоосмолярен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.130.У грудного ребенка, страдающего пилоростенозом, обычно развивается 1) метаболический алкалоз; 2) гипохлоремия; 3) дегидратация; 4) увеличение анионовой разницы; 5) анемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.131.Принятое лечение послеоперационного тиреотоксического криза включает 1) седацию; 2) плазмаферез; 3) кортикостероиды; 4) адреноблокаторы; 5) кардиомониторинг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.132.Осложнения длительной ингаляции 25% закиси азота с кислородом при интенсивной терапии включают 1) чрезмерную седацию; 2) лейкопению; 3) гипопротеинемию; 4) вздутие живота; 5) угнетение дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.133.Признаки эффективности тромболитической терапии при инфаркте миокарда 1) прекращение ангинозной боли; 2) значительное снижение активности ферментов креатинфосфокиназы; 3) нормализация или значительное смещение ST к изолинии; 4) отсутствие реперфузионных аритмий

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.134.При миастении гравис 1) нарушается механизм мышечного сокращения; 2) меньшее количество ацетилхолина высвобождается из нервных окончаний; 3) она связана с мелкоклеточной карциномой легкого; 4) эмоциональный стресс может увеличивать слабость мышц; 5) на поздних стадиях болезни часто вовлекается миокард

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.135.У новорожденных с респираторным дисстресс-синдромом имеется 1) снижение легочного кровотока; 2) сердечный шунт слева-направо; 3) увеличение работы дыхания; 4) нормальная активность альвеолярного сурфактанта; 5) метаболический алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.136.Больному массой тела в 70 кг проведена проба Ман-Клюра-Олдрича.Рассасывание волдыря произошло в течение 20 минут.Ориетировочное количество жидкости показанное для введения больному составляет 1) 2000 мл; 2) 3000 мл; 3) 4000 мл; 4) 5000 мл; 5) 6000 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.137.Пациент 55 лет поступил в отделение ИТ с признаками инфаркта миокарда без нарушений ритма сердца, АД 170/100, ЧСС 124 уд/мин, дыханием 24 в мин., температурой 380 С.Больной возбужден.Мероприятия для улучшения оксигенации органов и тканей включают 1) снижение АД; 2) снижение ЧСС; 3) нормализацию температуры тела; 4) ингаляцию кислорода; 5) седацию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.138.Во время сердечно-легочной реанимации 1) предпочтительно вводить препараты по центральному катетеру; 2) через периферические вены нельзя вводить адреналин; 3) лидокаин, атропин и адреналин допустимо вводить эндотрахеально; 4) внутрисердечные инъекции делаются в первую очередь

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.139.Наиболее эффективным способом профилактики развития стеноза трахеи после длительной ИВЛ является 1) распускание манжеты каждый час; 2) частое отсасывание их трахеи; 3) систематический контроль давления в манжете; 4) использование манжет низкого давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.140.У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутствующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала.Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез снижен.Эти симптомы характерны для такого нарушения водного обмена, как 1) внутриклеточная дегидратация; 2) внеклеточная дегидратация; 3) внеклеточная гипергидратация; 4) внутриклеточная гипергидратация

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.141.У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного, сопутствующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос; жажда отсутствовала.Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез уменьшен.К перечисленным симптомам могла привести передозировка 1) раствора Рингера; 2) 5% р-ра глюкозы; 3) 5% р-ра гидрокарбоната натрия; 4) р-ра Ацесоля

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.142.Б-ной 55 лет поступил в отделение ИТ с признаками инфаркта миокарда без нарушений ритма сердца, АД 170/100, ЧСС 124 уд/мин, дыханием 24 в мин, умеренной гипертермией.Для снижения АД можно применить 1) диуретики; 2) вазодилататоры; 3) кровопускание, венозные жгуты/манжеты; 4) ПДКВ; 5) седацию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.143.Больной предъявляет жалобы на жажду, слабость, сонливость.Имеют место олигурия, гипернатриемия, повышение гематокрита и осмолярности плазмы.Нарушения водного обмена у больного носят характер 1) гипотонической гипергидратации; 2) изотонической дегидратации; 3) изотонической гипергидратации; 4) гипертонической дегидратации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.144.У больного после операции резекции желудка при наличии умеренного сопутствующего нефросклероза на 4-е сутки послеоперационного периода начались рвота, апатия, понос, жажда отсутствовала.Уровень натрия плазмы и гематокрит снижены, объем эритроцитов увеличен, диурез уменьшен.Срочными лечебными мероприятиями, показанными данному больному, являются 1) внутривенное введение 5,8% - р-ра хлористого натрия; 2) внутривенное введение хлористого калия; 3) введение минералокортикоидов; 4) внутривенкое введение салуретиков; 5) внутривенное введение маннитола

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.145.У больного следующие биохимические показатели: натрий плазмы -140 ммоль/л; глюкоза крови – 6 ммоль/л; мочевина крови - 8 ммоль/л.Осмолярность плазмы данного больного, расчитанная по приведенным показателям равна 1) 196 мосм/л; 2) 306 мосм/л; 3) 312 мосм/л; 4) 294 мосм/л; 5) более 350 мосм/л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.146.Больному при наличии сопутствующего хронического нефрита с нарушением выделительной функции почек в послеоперационном периоде после резекции желудка осуществляется вливание 5% раствора глюкозы.К концу вторых суток лечения больной стал жаловаться на головные боли, появилась сонливость, несколько раз была рвота.Слизистые оболочки влажные, АД нормальное.У больного имеется клиническая картина нарушений водного обмена характерная для 1) внеклеточной дегидратации; 2) внеклетоиной гипергидратации; 3) клеточной дегидратации; 4) клеточной гипергидратации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.147.В процессе наркоза и искусственной вентиляции легких по полузакрытому способу у больного появилась артериальная гипертензия и тахиаритмия, а также расширение зрачков с утратой реакции на свет, повышенная потливость, застойно-красный цвет лица.Цианоза нет.Величина минутного объема легочной вентиляции, давление на вдохе, разрежение на выдохе находятся в допустимых пределах.Ошибка, допущенная анестезиологом-реаниматологом, вероятнее всего, заключается в том, что 1) недостаточен поток кислорода через дозиметр; 2) произошло сдавление гофрированного шланга; 3) произошел перегиб иитубационной трубки; 4) абсорбер не заполнен поглотителем углекислоты или поглотитель не годный; 5) произошла разгерметизация наркозного аппарата

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.148.Больной после резекции желудка жалуется на сильную жажду.Отмечена сухость языка и слизистой оболочки рта без сухости и снижения тургора кожи.Тошнота и рвота отсутствуют.Показатели гемодинамики не нарушены.Гематокрит и концентрация плазменного белка нормальные.Проводилась интенсивная терапия хлоридом и гидрокарбонатом натрия.Нарушения водного обмена заключаются в развитии 1) внеклеточной дегидратации; 2) внеклеточная гипергидратация; 3) клеточная гипергидратация; 4) клеточная дегидратация

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

1.149.У больного с массой тела в 70 кг имела место значительная потеря жидкости без признаком кровотечения, что привело к дегидратации и повышению гематокрита до 60%.Дефицит воды в организме приблизительно составляет 1) 1,5-2 л; 2) 2-2,5 л; 3) 3-3,5 л; 4) 4,2-4,6 л; 5) 5,5-6 л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.150.В реаниматологической практике приходится встречаться с так называемыми гипоонкотическими отеками, т.е.с отеками, обусловленными снижением концентрации белков плазмы.Для распознавания данного вида отека необходимо знать предельный уровень концентрации белков плазмы, ниже которого ткани начинают отекать.Гипоонкотические отеки появляются при концентрации белков плазмы 1) 10-20г/л; 2) 25-30 г/л; 3) 35-40 г/л; 4) ниже 50 г/л; 5) ниже 70 г/л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.151.У больного диагностирован метаболический ацидоз.В плазме констатировано появление β-оксимасляной кислоты.Это может иметь место при 1) почечной недостаточности; 2) голодании; 3) хроническом колите; 4) прекоматозном состоянии, вызванном сахарным диабетом; 5) отравлении алкоголем

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.152.У больного с гипертонической общей дегидратацией концентрация натрия в плазме составила 154 ммоль/л.Руководствуясь только этим показателем больному необходимо введение кристаллоидных растворов для устранения дефицита воды приблизительно в объеме 1) 1 литр; 2) 1,5 литра; 3) 2 литра; 4) 3 литра; 5) 4-5 литров

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.153.У больного массой тела в 70 кг имеет место тяжелая гипертоническая дегидратация со сгущением крови и повышением концентрации натрия плазмы до 175 ммоль/л.Дефицит воды в организме при этом составит 1) 5-6 л; 2) 4,5-5 л; 3) 3,8-4,2 л; 4) 3,2 л; 5) 2,5-2,8 л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.154.При исследовании кислотно-основного состояния крови обнаружено: рН = 7,55; РаСО2 = 44 мм рт.ст.; РаО2 = 75 мм рт.ст.; BE = 7 ммоль/л.Нарушения КОС можно характеризовать как 1) субкомпенсированный метаболический ацидоз; 2) декомпенсированный респираторный алкалоз; 3) декомпенсированный респираторный ацидоз; 4) декомпенсированный метаболический алкалоз; 5) компенсированный респираторный ацидоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.155.При исследовании ионограммы плазмы установлено: калий — 2,9 ммоль/л, натрий — 145 ммоль/л; магний — 0,8 ммоль/л; кальций — 1,6 ммоль/л.Такой электролитный состав может привести к следующим нарушениям в кислотно-основном состоянии 1) изменений не будет; 2) респираторному ацидозу; 3) респираторному алкалозу; 4) метаболическому алкалозу; 5) метаболическому ацидозу

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.156.У больного диагностирована тяжелая степень декомпенсированного респираторного ацидоза.Больному необходимы следующие лечебные мероприятия 1) проведение искусственной вентиляции легких; 2) капельное введение 5% раствора гидрокарбоната натрия; 3) синхронное вспомогательное дыхание; 4) ингаляция кислорода; 5) введение кордиамина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.157.При исследовании КОС получено снижение ниже нормы всех основных показателей (рН, BE, РаСО2, РаО2).Данный вид нарушений можно характеризовать как развитие 1) компенсированного респираторного ацидоза; 2) компенсированного метаболического алкалоза; 3) компенсированного метаболического ацидоза; 4) декомпенсированного метаболического ацидоза; 5) субкомпенсированного метаболического ацидоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.158.Нарушение КОС в условиях сохраненного дыхания при показателях: рН = 7,34; РаСО2 = 29 мм рт.ст.; РаО2 = 98 мм рт.ст.; BE = -6,4 ммоль/л можно характеризовать как 1) компенсированный респираторный ацидоз; 2) субкомпенсированный метаболический алкалоз; 3) декомпенсированный метаболический алкалоз; 4) компенсированный метаболический ацидоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.159.При динамическом исследовании уровня электролитов плазмы обнаружено увеличение концентрации натрия по сравнению с концентрацией хлора.При этом может иметь место сдвиг кислотно-основного состояния в виде развития 1) метаболического ацидоза 2) компенсаторного респираторного алкалоза 3) отсутствия каких-либо новых нарушений 4) метаболического алкалоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.160.Для коррекции метаболического ацидоза у больного с массой тела 80 кг при BE = -8 ммоль/л решено использовать 3,66% раствор трисамина.Сколько следует ввести данного раствора 1) 50-100 мл; 2) 100-200 мл; 3) 300-400 мл; 4) 600-700 мл; 5) 700-1000 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.161.У беременных к 3-му триместру при нормально протекающей беременности развиваются изменения КОС в виде 1) субкомпенсированного метаболического алкалоза; 2) субкомпенсированного респираторного алкалоза с дефицитом оснований; 3) декомпенсированного метаболического ацидоза; 4) компенсированного метаболического ацидоза; 5) компенсированного метаболического алкалоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.162.У больной, страдающей бронхиальной астмой возникла гиперкапническая форма астматического состояния.Определены следующие показатели КОС: рН =7,21; РаС02 = 58 мм рт.ст., РаО2 = 63 мм рт.ст.; BE = -5 ммоль/л.В комплексе лечения (на фоне контролируемой вентиляции) целесообразно применять при инфузионной терапии для коррекции КОС 1) 5% раствор гидрокарбоната натрия; 2) раствор Гартмана; 3) сорбамин; 4) 3,6% раствор трисамина; 5) 5% глюкозу

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.163.У больной, страдающей бронхиальной астмой возникла гиперкапническая форма астматического состояния.Определены следующие показатели КОС: рН = 7,21; РаС02 = 58 мм рт.ст., РаО2 = 63 мм рт.ст.; BE = -5 ммоль/л.Нарушения КОС можно характеризовать как 1) метаболический алкалоз; 2) декомпенсированный метаболический ацидоз; 3) декомпенсированный респираторный ацидоз; 4) сочетание газового и негазового декомпенсированного ацидоза; 5) метаболический алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.164.У больного диагностирован метаболический алкалоз.Из представленных средств препаратом выбора можно назвать 1) полиглюкин; 2) маннитол; 3) фуросемид; 4) диакарб; 5) этакриновая кислота (урегит)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.165.При лечении родильницы в первые дни после родов, сопровождавшихся массивной кровопотерей, можно ожидать изменения концентрации калия в плазме в виде 1) отмечается плазменная гиперкалиемия; 2) концентрация калия не меняется; 3) гиперкалиемия сменяется гипокалиемией; 4) отмечается плазменная гипокалиемия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.166.Больному с массой тела 60 кг проводится полное парентеральное питание.Содержании калия в плазме - 3,2 ммоль/л, в эритроцитах - 99 ммоль/л.Сколько следует ввести калия больному для устранения его дефицита в организме в течение предстоящих суток? 1) 90-100 ммоль; 2) 130-150 ммоль; 3) 300-310 ммоль; 4) 360-370 ммоль; 5) 450-500 ммоль

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.167.У больного с массой тела 80 кг диагностирован метаболический ацидоз с величиной BE равной 12 ммоль/л.Примерный объем 5% раствора гидрокарбоната натрия для нормализации кислотно-основного состояния составит 1) 60-70 мл; 2) 120-150 мл; 3) 240-250 мл; 4) 480-500 мл; 5) 700-750 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.168.У больного в послеоперационном периоде развились парез кишечника и атония мочевого пузыря.Антихолинэстеразные средства малоэффективны.Такая клиническая картина характерна для 1) гипернатриемии; .2) гипонатриемии; 3) гипокалиемии; 4) гиперкалиемии; 5) гипогликемии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.169.У больного на ЭКГ выявляется высокий зубец Т с узким основанием, уширение комплекса QRS, исчезновение зубца Р.Подобные изменения могут возникнуть при нарушениях водно-электролитного баланса и характерны для 1) гипокалиемии плазмы; 2) гипернатриемии плазмы; 3) гипонатриемии плазмы; 4) гиперкалиемии плазмы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.170.Внезапная остановка сердца в фазе диастолы может наступить при повышении концентрации калия в плазме до 1) 7,0 ммоль/л; 2) 9,0 ммоль/л; 3) 10,0 ммоль/л; 4) 13,0 ммоль/л; 5) 17,0 ммоль/л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.171.Из экспресс-диагностической лаборатории получен ответ, касающийся концентрации в плазме крови натрия и калия: 142 ммоль/л и 5 ммоль/л.Если в качестве единицы измерения желательно иметь величины в миллиэквивалентах, то они соответственно составят 1) 71 мэнв/л и 2,5 мэкв/л; 2) 284 мэкв/л и 10 мэкв/л; 3) для концентрации натрия и калия показатель «мэкв/л» неприемлем; 4) 142 мэкв/л и 5 мэкв/л; 5) 426 мэкв/л и 15 мэкв/л

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.172.У больного на ЭКГ выявляется: увеличение интервалов PQ и ST, повышение зубца Р, уплощение зубца Т, снижение сегмента ST, появление признаков атриовентрикулярной блокады.Подобные изменения могут возникнуть при нарушениях водно-электролитного баланса и характерны для недостатка 1) натрия; 2) магния; 3) фосфора; 4) калия; 5) цинка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.173.При введении антибиотика из группы аминогликозидов у больного возникла картина нервно-мышечной блокады.Для лечения следует ввести 1) прозерин; 2) хлорид калия; 3) сернокислую магнезию; 4) хлорид кальция; 5) метацин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.174.При лечении острого панкреатита для профилактики развития судорожного синдрома наиболее важно проведение коррекции содержания в крови 1) калия; 2) натрия; 3) цинка; 4) кальция; 5) хлора

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.175.Причинами гипокальциемии являются 1) метаболический алкалоз; 2) состояние после экстерпации щитовидной железы; 3) массивное переливание крови; 4) гиповитаминоз D; 5) активное лечение фуросемидом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.176.У больного выявлена гипокальциемия.При этом можно ожидать изменений в процессе свертывания крови на уровне 1) перехода фибриногена в фибрин; 2) активации тканевого тромбопластина; 3) активациия плазменного тромбопластина; 4) перехода протромбина в тромбин; 5) образования тромбоцитов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.177.Больному хроническим неспецифическим язвенным колитом проведена дегидратация салуретиком в связи с сопутствующим заболеванием сердца.Ночной сон больного в ближайшую ночь был нарушен судорогами в икроножных мышцах.Их вероятной причиной могла быть 1) гипокалиемия; 2) гипомагниемия; 3) сгущение крови; 4) гипокальциемия; 5) метаболический ацидоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.178.После операции струмэктомии у больного стали отмечаться систематические судороги мимической мускулатуры.Больному следует применить для лечения 1) форсированный диурез; 2) гемосорбцию; 3) регидратацию; 4) введение хлорида кальция; 5) введение прозерина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.179.При исследовании плазмы получены следующие результаты: калий - 4,3 ммоль/л; натрий – 120 ммоль/л; кальций - 2,3 ммоль/ л; магний - 0,9 ммоль/л.У данного больного имеет место 1) гиперкалиемия; 2) гиперкальциемия; 3) гипокальциемия; 4) гипонатриемия; 5) нормальная ионограмма

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.180.В результате передозировки сердечных гликозидов развились тахикардия и тахиаритмия.Для лечения целесообразно использовать 1) хлористый кальций; 2) глюконат кальция; 3) хинидин; 4) анаприлин (обзидан)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.181.Возникла необходимость очистить кишечник больному с признаками почечной недостаточности.Из слабительных средств допустимо применять при такой патологии 1) касторовое масло; 2) фенолфталеин; 3) кора крушины; 4) сульфат магния

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.182.При значительных потерях хлора при многократной рвоте может произойти сдвиг кислотно-основного состояния, заключающийся в развитии 1) респираторного ацидоза; 2) респираторного алкалоза; 3) метаболического ацидоза; 4) метаболического алкалоза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.183.Больной длительно лечился верошпироном в относительно высоких дозах.В процессе лечения развились головокружение, общая слабость, сонливость, тошнота.Такой синдром может возникнуть вследствие 1) гипернатриемии; 2) гипокалиемии; 3) внутриклеточной гипергидратации; 4) плазменной гиперкалиемии с гипонатриемией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.184.Контрпульсация достигается введением баллончика в брюшной отдел аорты и раздуванием его 1) во время систолы желудочков; 2) во время диастолы желудочков; 3) во время диастолы предсердий; 4) во время систолы предсердий

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.185.В функционировании т.н.натриевого насоса существенную роль играют специфические ферментативные системы.При этом ведущая роль принадлежит 1) карбоангидразе; .2) лактатдегидрогеназе; 3) креатинфосфокиназе; 4) аденозинтрифосфатазе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.186.При проведении контрпульсации 1) может произойти травмирование форменных элементов крови, гемолиз; 2) достигается увеличение сердечного выброса; 3) может развиться коагулопатия; 4) улучшаются дыхательные функции легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.187.Метод контрпульсации позволяет: 1) улучшить коронарный кровоток; 2) улучшить кровоснабжение мозга; 3) стабилизировать сердечный выброс; 4) улучшить микроциркуляцию; 5) улучшить работу левого желудочка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.188.Абсолютными противопоказаниями к тромболитической терапии являются 1) инсульт; 2) беременность; 3) расслаивающая аневризма аорты; 4) лечение непрямыми антикоагулянтами; 5) неконтролируемая артериальная гипертензия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.189.Имплантация искусственного водителя ритма показана 1) при атриовентрикулярной блокаде III степени; 2) при полной атриовентрикулярной блокаде; 3) при слабости синусового узла; 4) временно при брадикардии, причиной которой является интоксикация гликозидами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.190.При развитии полной атриовентрикулярной блокады следует 1) ввести атропин; 2) ввести адреналин; 3) произвести наружную электрическую стимуляцию; 4) ввести допамин; 5) ввести строфантин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.191.Электрическая кардиоверсия показана: 1) при фибрилляции желудочков; 2) при желудочковой тахикардии; 3) при суправентрикулярной тахикардии; 4) при передозировке гликозидов; 5) при нарушениях ритма сердца, вызванных гиперкалиемией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.192.Для коррекции артериальной гипоксемии в послеоперационном периоде показано применение 1) ингаляции 50% кислорода; 2) ВИВЛ; 3) бронходилататоров; 4) препаратов, разжижающих мокроту

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.193.При острой левожелудочковой недостаточности необходимо 1) применение фуросемида; 2) применение катехоламинов; 3) применение селективной гипотензии малого круга (нитраты); 4) введение сердечных гликозидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.194.Сердечные гликозиды при мерцательной аритмии применяют с целью 1) купировать фибрилляцию предсердий; 2) мерцание перевести в трепетание; 3) поддержать автоматизм желудочков; 4) замедлить проведение импульсов в атриовентрикулярном узле

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.195.Возникновение дыхательной недостаточности после оперативных вмешательств на открытом сердце может быть связано с 1) массивной гемотрансфузией во время операции; 2) массивной кровопотерей во время операции; 3) выраженным болевым синдромом; 4) развитием интерстициального отека легких; 5) накоплением жидкости в плевральной полости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.196.При фибрилляции желудочков необходимо: 1) выполнить дефибрилляцию; 2) ввести адреналин; 3) ввести кордарон; 4) ввести новокаинамид; 5) ввести гидрокарбонат натрия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

4.197.После операции на «открытом» сердце наиболее частыми осложнениями являются 1) гемолиз; 2) нарушение ритма; 3) нарушения свертываемости крови; 4) развитие постперфузионного синдрома

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

**Тема 5 Частные вопросы анестезиологии и реаниматологии**

5.001.Расстояние от резцов до голосовой щели у взрослого мужчины составляет 1) 30-32 см 2) 24-26 см 3) 18-20 см 4) 13-14 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.002.Уровень бифуркации трахеи у взрослого мужчины расположен 1) на Тh 1-2 2) наTh 3-4 3) на Тh 5-6 4) на Тh 6-7 5) на Тh 8-9

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.003.Расстояние от резцов до бифуркации трахеи у взрослого мужчины составляет 1) 31-33 см 2) 30-32 см 3) 27-30 см 4) 24-26 см 5) 18-23 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.004.Если интубационную трубку ввели на глубину 28 см, то ее дистальный конец предположительно будет расположен 1) в трахее 2) на бифуркации 3) в левом главном бронхе 4) в правом главном бронхе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.005.Гортань располагается на уровне 1) С1-С5 2) С6-Т5 3) Т1-Т6 4) С4-С6 5) Т2-Т4

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.006.Длина трахеи у взрослого человека составляет 1) 5-8 см 2) 15-17 см 3) 18-24 см 4) 11-13 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.007.При спокойном вдохе 1) задняя часть голосовых связок расходится меньше, чем передняя 2) расходятся равномерно 3) не расходятся 4) передняя часть голосовых связок расходится меньше, чем задняя

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.008.При двустороннем пересечении возвратного нерва наблюдается 1) открытие задней голосовой щели 2) полное закрытие голосовой щели 3) "трупное" положение голосовых связок 4) полная релаксация мышц и открытие голосовой щели 5) экспираторное закрытие

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.009.Длина правого бронха у взрослого составляет 1) 9-10 см 2) 7-8 см 3) 5-6 см 4) 2-2,5 см 5) 1-1,5 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.010.Гортань иннервируется 1) двумя ветвями блуждающего нерва 2) симпатическим нервом 3) верхним и нижним гортанными нервами 4) все ответы верны

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.011.Чувствительная иннервация надгортанника осуществляется 1) блуждающим нервом 2) подъязычным нервом 3) языкоглоточным нервом 4) диафрагмальным нервом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.012.Иннервация трахеи осуществляется 1) нижним гортанным нервом 2) блуждающим нервом 3) симпатическим нервом 4) возвратным нервом 5) все ответы верны

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.013.Длина левого бронха у взрослого составляет 1) 9-10 см 2) 1-1,5 см 3) 2-3 см 4) 4-6 см 5) 7-8 см

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.014.По международной номенклатуре (1949 г., Лондон) у левого легкого имеется 1) верхнедолевой, язычковый, верхушечный и нижнедолевой бронхи 2) 4 долевых бронха 3) 3 долевых бронха 4) 2 долевых бронха

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.015.По международной номенклатуре (1949 г., Лондон) у правого легкого имеется 1) верхний, средний, нижний и задний долевые бронхи 2) 4 долевых бронха 3) 2 долевых бронха 4) 3 долевых бронха

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.016.Грудной лимфатический проток впадает в левую яремную вену на уровне 1) Тh1-Тh2 2) С6-С7 3) Тh3-Тh4 4) угла соединения левой яремной и левой надключичной вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.017.При блокаде плечевого сплетения надключичным доступом возможны следующие осложнения 1) пневмоторакс 2) паралич диафрагмы на стороне блокады 3) синдром Горнера 4) неврит плечевого нерва

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.018.В отношении внутренней яремной вены все правильно, за исключением 1) выносит кровь из полости черепа и органов шеи 2) расположена латерально внутренней сонной артерии 3) впадает в подключичную вену 4) имеет клапаны 5) в нее впадают язычная, глоточная, лицевая и щитовидная вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.019.В правом легком имеется 1) 9 сегментов 2) 8 сегментов 3) 7 сегментов 4) 10 сегментов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.020.Иннервация легких осуществляется 1) n.vagus 2) ветвями спинномозговых нервов (С2-СЗ, Тh1-Тh6 3) частично диафрагмальными нервами 4) межреберных нервов 5) все ответы верны

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.021.На раздражение блуждающего нерва гладкая мускулатура бронхов реагирует 1) вначале констрикцией, а затем дилатацией 2) вначале дилатацией, а затем констрикцией 3) бронходилатацией 4) бронхоконстрикцией 5) изменений не происходит

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.022.В левом легком имеется 1) 6 сегментов 2) 7 сегментов 3) 8 сегментов 4) 9 сегментов 5) 10 сегментов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.023.При выполнении блокады плечевого сплетения из подмышечного доступа 1) рука отводится на 900 и ротируется кнаружи 2) указательный палец левой руки лежит на подмышечной артерии, которая располагается между двуглавой и трехглавой мышцами плеча 3) введение раствора производят непосредственно в сосудисто-нервный футляр 4) первую инъекцию производят латеральнее артерии, затем медиальнее и наконец сзади артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.024.Подключичные вены расположены 1) кзади от артерии 2) над артерией 3) кзади и над артерией 4) кпереди и книзу от артерии 5) параллельно артериям

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.025.Спинной мозг имеет два утолщения 1) в шейном и грудном отделе 2) в грудном и поясничном отделе 3) в грудном и крестцовом отделе 4) в шейном и поясничном отделе 5) в поясничном и крестцовом отделе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.026.Наружная яремная вена 1) образуется на уровне угла нижней челюсти под ушной раковиной путем слияния двух венозных стволов 2) проходит по наружной поверхности грудино-ключично-сосцевидной мышцы 3) впадает в подключичную вену 4) в нее впадают затылочная и задняя ушная вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.027.Какие симптомы, возникающие при блокаде звездчатого ганглия, относятся к синдрому Горнера?1) ангидроз 2) экзофтальм 3) слезотечение 4) птоз и миоз 5) повышение температуры

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.028.Солнечное сплетение находится на уровне 1) Th10 2) Тh11 3) Тh12 4) L1 5) L2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.029.Игла, направленная в спинномозговое пространство, должна проходить через следующие анатомические образования 1) кожу 2) надостистую связку 3) желтую связку 4) твердую мозговую оболочку

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.030.Эпидуральное пространство находится между 1) мягкой мозговой и паутинной оболочкой мозга 2) паутинной оболочкой и спинным мозгом 3) мягкой мозговой оболочкой и спинным мозгом 4) твердой мозговой оболочкой и собственной надкостнице позвоночного канала 5) твердой мозговой и паутинной оболочкой мозга

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.031.К осложнениям при пункции и катетеризации внутренней яремной вены относятся 1) нарушение функции IX-XII пар черепно-мозговых нервов 2) пневмоторакс 3) паралич голосовых связок 4) гемоторакс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.032.При блокаде плечевого сплетения опознавательными ориентирами следует считать 1) передняя стенка образована большой грудной мышцей 2) задняя стенка образована широкой мышцей спины 3) стволы и концевые ветви группируются вокруг подмышечной артерии 4) в подмышечной впадине имеется сосудисто-нервный пучок, заключенный в фиброзный футляр

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.033.Плечевое сплетение образуется 1) передними пучками С2-С5 2) передними пучками С5-С8 3) передними и задними пучками С5-С8 4) передними пучками С5-С8 и Тh1 5) задними пучками С5-С8 и Тh1

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.034.Эпидуральное пространство имеет наибольшие размеры 1) существенного различия нет 2) в шейной области 3) в грудной области 4) в поясничной области

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.035.Диаметр подключичной вены у взрослого человека составляет 1) 36-40 мм 2) 30-36 мм 3) 25-30 мм 4) 12-25 мм 5) 8-10 мм

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.036.Осложнениями при пункции левой подключичной вены могут быть 1) воздушная эмболия 2) гемоторакс 3) пневмоторакс 4) пункция подключичной артерии 5) пункция грудного лимфатического протока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.037.Катетеризацию подключичной вены лучше производить справа, так как при пункции слева имеется дополнительная опасность за счет 1) повреждения подключичной артерии 2) пункции плевральной полости 3) ранения плечевого сплетения 4) повреждения грудного лимфатического протока 5) повреждения сонной артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.038.Точкой для пункции сердца является 1) III межреберье слева по средне-ключичной линии 2) IV межреберье слева по средне-ключичной линии 3) IV межреберье слева по парастернальной линии 4) V межреберье слева по парастернальной линии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.039.Противопоказаниями к катетеризации подключичной вены являются 1) синдром верхней полой вены 2) нарушения свертывающей системы крови 3) травма ключичной области 4) отсутствие практического навыка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.040.Основными отличиями вегетативной нервной системы от соматической являются 1) высокая возбудимость, высокая хронаксия, продолжительная рефрактерная фаза, низкая скорость проведения возбуждения 2) низкая возбудимость, высокая хронаксия, короткая рефрактерная фаза, низкая скорость проведения возбуждения 3) низкая возбудимость, низкая хронаксия, продолжительная рефрактерная фаза, высокая скорость проведения возбуждения 4) низкая возбудимость, высокая хронаксия, продолжительная рефрактерная фаза, низкая скорость проведения возбуждения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.041.Показаниями для катетеризации центральных вен являются 1) Необходимость проведения интенсивной инфузионно-трансфузионной терапии 2) измерения центрального венозного давления 3) отсутствия видимых поверхностных периферических вен 4) резко выраженных нарушений свертывающей системы крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.042.Центры парасимпатической нервной системы расположены 1) в среднем мозге, в боковых рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга 2) в боковых рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга 3) в продолговатом мозге и в боковых рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга 4) в среднем мозге, продолговатом мозге и в крестцовом отделе спинного мозга

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.043.При возбуждении парасимпатического отдела вегетативной нервной системы отмечается 1) расширение зрачка, учащение сердечных сокращений, повышение артериального давления, гипергликемия и ослабление моторики тонкого кишечника 2) расширение зрачка, учащение сердечных сокращений, повышение артериального давления, сужение коронарных артерий и ослабление моторики тонкого кишечника 3) сужение зрачка, замедление сердечных сокращений, понижение артериального давления, сужение коронарных артерий и ослабление моторики тонкого кишечника 4) сужение зрачка, замедление сердечных сокращений, сужение коронарных артерий, усиление моторики кишечника и расслабление сфинктера мочевого пузыря

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.044.При возбуждении симпатического отдела вегетативной нервной системы отмечается 1) сужение зрачка, замедление сердечных сокращений, понижение артериального давления, гипогликемия и ослабление моторики тонкого кишечника 2) расширение зрачка, учащение сердечных сокращений, повышение артериального давления, гипогликемия, усиление моторики тонкого кишечника 3) сужение зрачка, замедление сердечных сокращений, понижение артериального давления, гипергликемия и ослабление моторики тонкого кишечника 4) расширение зрачка, учащение сердечных сокращений, повышение артериального давления, гипергликемия и ослабление моторики тонкого кишечника

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.045.На правильно проведенную шейную симпатическую блокаду указывают 1) отсутствие потоотделения 2) миоз 3) повышение температуры 4) отсутствие "гусиной кожи"

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.046.Главными отличиями парасимпатической нервной системы от симпатической являются 1) экстрамуральное расположение ганглиев, наличие медиаторов только холинергической природы, быстрое наступление эффекта после начала раздражения, длительный эффект действия 2) интрамуральное расположение ганглиев, наличие медиаторов только адренергической природы, быстрое наступление эффекта после начала раздражения, длительный эффект действия 3) интрамуральное расположение ганглиев, наличие медиаторов только адренергической природы, медленное наступление эффекта после начала раздражения, кратковременный эффект действия 4) интрамуральное расположение ганглиев, наличие медиаторов только холинергической природы, быстрое наступление эффекта после начала раздражения, кратковременный эффект действия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.047.Центры симпатической нервной системы расположены 1) в среднем мозге, продолговатом мозге и в крестцовом отделе спинного мозга 2) в продолговатом мозге и в крестцовом отделе спинного мозга 3) в передних рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга 4) в боковых рогах грудного и поясничного отделов спинного мозга

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.048.Падение напряжения О2 в артериальной крови за время прохождения ее от сердца до артериол составляет 1) 40 мм рт.ст.2) 30 мм рт.ст.3) 20 мм рт.ст.4) 0 мм рт.ст

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.049.Объем крови у 70-летнего мужчины в мл/кг массы составляет 1) 100 мл/кг 2) 80 мл/кг 3) 50 мл/кг 4) 65 мл/кг 5) 35 мл/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.050.Артериальное давление у взрослого пациента в положении стоя наиболее высокое 1) в плечевой артерии 2) в сонной артерии 3) в почечной артерии 4) в бедренной артерии 5) в лучевой артерии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.051.Преганглионарные окончания симпатических нервных волокон выделяют 1) адреналин 2) норадреналин 3) симпатин Е и I 4) ацетилхолин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.052.Постганглионарные окончания симпатических нервных волокон выделяют 1) адреналин 2) ацетилхолин 3) симпатин Е и I 4) норадреналин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.053.Число открытых капилляров, в основном, зависит 1) от аденозина 2) от молочной кислоты 3) от концентрации О2 4) от концентрации СО2 5) от нейрогормонов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.054.Симпатическая стимуляция кровообращения вызывает 1) выделение адреналина и норадреналина 2) значительное сужение вен 3) увеличение общего периферического сопротивления 4) увеличение частоты сердечных сокращений 5) увеличение силы сердечных сокращений

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.055.Основная транспортная функция лимфатической системы состоит в переносе 1) белков 2) ферментов 3) липидов 4) электролитов 5) воды

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.056.Притоку венозной крови к сердцу способствуют факторы 1) мышечно-клапанный венный насос 2) дыхательный насос 3) присасывающее действие сердца.4) давление и кровоток в капиллярах 5) артериальное давление

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.057.Тоны Короткова 1) относятся к 1-му и 2-му тону сердца 2) порождаются пульсовой волной 3) применимы для определения АД прямым способом 4) короткие четкие звуки, выслушиваемые над артерией дистальнее уровня ее неполного пережатая в случае, если давление в пережимающей манжете находится в пределах между систолическим и диастолическим артериальным давлением

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.058.Величина отрицательного давления в плевральной полости в конце обычного выдоха составляет 1) 12 см вод.ст.2) 9 см вод.ст.3) 6 см вод.ст.4) 3 см вод.ст.5) 1 см вод.ст.

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.059.Нормальное отношение альвеолярной вентиляции и легочного кровотока составляет 1) 0.3 2) 0.4 3) 0,6 4) 0.8 5) 1.0

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.060.Следующее количество кислорода свободно растворяется в плазме 1) 0,9 об.% 2) 0,7 об.% 3) 0,5 об.% 4) 0,3 об.% 5) 0,1 об.%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.061.Площадь нормальной поверхности для диффузии газов в легких взрослого человека составляет 1) 250 м2 2) 200 м2 3) 150 м2 4) 100 м2 5) 50 м2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.062.Диастолическое давление, в основном, обусловлено 1) общим периферическим сосудистым сопротивлением 2) сократительной способностью сердца 3) эластичностью артериальных сосудов 4) количеством крови в артериальной системе 5) вязкостью крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.063.Величина альвеолярной вентиляции определяется 1) частотой дыхания 2) дыхательным объемом 3) объемом мертвого пространства 4) функциональной остаточной емкостью легких 5) ЖЕЛ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.064.Податливость легких может быть определена 1) как максимальный объем газа в легких в минуту 2) как максимальная емкость легких 3) как изменение давления на единицу объема 4) как изменение объема на единицу давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.065.Сколько в норме связывает кислорода 1 г гемоглобина 1) 9,10 мл 2) 3,31 мл 3) 1,90 мл 4) 1,34 мл 5) 0,53 мл

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.066.Нормальная величина содержания кислорода во вдыхаемом воздухе составляет 1) 52,5 об.% 2) 30,0 об.% 3) 25,0 об.% 4) 20,9 об.% 5) 19,1 об.%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.067.Напряжение кислорода в альвеолярном воздухе составляет 1) 40-46 мм рт.ст.2) 50-56 мм рт.ст.3) 60-66 мм рт.ст.4) 100-108 мм рт.ст.5) 140-180 мм рт.ст

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.068.Артериовенозная разница по объемной концентрации кислорода (ca–vO2) в норме составляет 1) 14-16 об.% 2) 10-12 об.% 3) 6-8 об.% 4) 3,5-5,5 об.% 5) 2-3,5 об.%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.069.Минутная продукция СО2 в норме у взрослого человека составляет 1) 700 мл/мин 2) 500 мл/мин 3) 400 мл/мин 4) 200 мл/мин 5) 100 мл/мин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.070.Напряжение кислорода в артериальной крови составляет 1) 30 мм рт.ст.2) 40 мм рт.ст.3) 60 мм рт.ст.4) 96-100 мм рт.ст.5) 110-180 мм рт.ст.

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.071.Какая часть свободного СО2 находится в крови по отношению к общему СО2?1) 75% 2) 65% 3) 35% 4) 5%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.072.Самое высокое рСО2 отмечается 1) в выдыхаемом воздухе 2) в альвеолярном воздухе 3) в артериальной крови 4) в венозной крови 5) в тканях

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.073.Соотношение вентиляция/кровоток увеличено 1) ТЭЛА 2) тяжелая гиповолемия 3) при перевязке легочной артерии 4) при гипервентиляции легких 5) при бронхиальной астме

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.074.Наиболее сильным воздействием на хеморецепторы каротидных зон, увеличивая дыхание, обладает 1) избыток СО2 2) недостаток СО2 3) избыток О2 4) недостаток О2 5) молочная кислота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.075.Соотношение вентиляция/кровоток снижено 1) при бронхиальной астме 2) при перевязке легочной артерии или эмболии ее ветвей 3) при ателектазе 4) при гипервентиляции легких 5) при вдыхании СО2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.076.Растяжение легочной ткани вызывает рефлекс 1) Бейнбриджа 2) каротидный 3) Ашнера 4) Геринг - Брейера

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.077.Механическое раздражение каротидных хеморецепторов вызывает 1) брадикардию 2) повышение ОПСС 3) гипертензия 4) тахипное 5) гипотензия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.078.Раздражение хеморецепторов аортальной дуги сопровождается 1) тахипноэ, гипертензией, тахикардией и вазоконстрикцией 2) тахипноэ, гипотензией, брадикардией и спазмом сосудов 3) брадипноэ, гипертензией, бридикардией и вазодилатацией 4) брадипноэ, гипотензией, тахикардией и вазодилатацией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.079.При напряженном пневмотораксе необходимо немедленно: 1) перевести в открытый 2) ИВЛ 3) дренировать во 2-м межреберье 4) оксигенотерапия 5) назначение бронхолитиков

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.080.Признаками бронхиолоспазма являются: 1) инспираторная одышка 2) цианоз 3) затрудненный выдох 4) хрипы в легких 5) набухание шейных вен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.081.Медикаментозная терапия кардиогенного отека легких включает: 1) кислородотерапию 2) в/в введение морфина 3) вазодилататоры 4) петлевые диуретики 5) использование венозных жгутов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.082.Хеморецепторы аортальных и каротидных зон обладают действием 1) на мозговой кровоток 2) на коронарный кровоток 3) на легочный кровоток 4) на дыхание

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.083.При открытом пневмотораксе на операционном столе основной причиной, вызывающей снижение уровня кислородного насыщения крови, является 1) снижение О2 во вдыхаемом воздухе 2) антифизиологическая позиция больного на операционном столе 3) угнетение дыхательного центра анестетиками 4) артерио-венозный шунт через коллабированное легкое

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.084.Гемическая гипоксия наблюдается: 1) при анемии 2) при гемоглобинопатии 3) при отравлении окисью углерода 4) при септическом шоке 5) при коллапсе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.085.При отеке легких имеются следующие признаки 1) тахикардия 2) удушье 3) влажные хрипы 4) кровоизлияние в склеры 5) гипертермия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.086.Назовите не респираторные функции легких 1) терморегулирующая 2) фильтрационно-очистительная 3) фибринолитическая, антикоагулянтная 4) обмен биологически активных веществ 5) участие в белковом, жировом и водно-солевом обменах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.087.Жизненная емкость легких зависит: 1) от роста 2) от веса 3) от возраста 4) от наличия заболеваний легких 5) от врожденных деформаций грудной клетки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.088.Концентрация калия в сыворотке 1) увеличивается при ацидозе 2) уменьшается при ацидозе 3) уменьшается при алкалозе 4) увеличивается при алкалозе 5) уменьшается при ацидозе и увеличивается при алкалозе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.089.У больного с черепно-мозговой травмой проводится ИВЛ, в анализе КЩС: рН - 7.58; РаСО2 - 24 мм рт.ст.; ВЕ - -4 мэкв/л.Оцените показатели КЩС 1) метаболический ацидоз 2) респираторный ацидоз 3) компенсированный респираторный алкалоз 4) декомпенсированный респираторный алкалоз 5) смешанный дыхательный алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.090.После экстубации больной стал бледно-серого цвета, в анализе КЩС: pH - 7.21; рСО2 - 78 мм рт.ст.Это указывает 1) на метаболический ацидоз 2) на гиповентиляцию 3) на компенсированный дыхательный ацидоз 4) на дыхательный ацидоз 5) на смешанный дыхательный ацидоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.091.Для дефицита магния характерны 1) повышенная нервно-мышечная возбудимость 2) гипервентиляционный синдром 3) тахикардия 4) тремор 5) спазмофилия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.092.При применении декстранов возможны 1) гемодилюция 2) опасность кровотечения 3) почечная недостаточность 4) развитие декстранового синдрома 5) анафилактическая реакция

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.093.К осложнениям, развивающимся при потере кислого желудочного сока, относятся 1) гипертоническая дегидратация, метаболический ацидоз 2) изотоническая дегидратация, метаболический ацидоз 3) гипотоническая дегидратация, метаболический алкалоз 4) изотоническая дегидратация, метаболический алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.094.Основными клиническими симптомами дефицита калия являются 1) астенизация 2) мышечная слабость 3) миалгия 4) парезы, параличи 5) кишечная непроходимость

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.095.Основными недостатками 0,9% изотонического (физиологического) раствора хлорида натрия являются 1) содержит избыток ионов хлора 2) содержит избыток ионов натрия 3) приводит к развитию дилюционного гиперхлоремического ацидоза 4) содержит небольшое количество ионов калия, магния, кальция 5) содержит носители резервной щелочности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.096.Повышение уровня АсАТ (АСТ) наблюдается 1) при инфаркте миокарда 2) после операций на сердце 3) при токсическом гепатите 4) при травмах 5) при обширных ожогах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.097.Какие из перечисленных инфузионных электролитных растворов имеют состав, наиболее приближенный к составу внеклеточного пространства 1) раствор Рингера-лактата 2) раствор Стерофундина-изо 3) раствор Рингера – Локка 4) раствор Плазмолита 5) 0,9% раствор NaCl

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.098.Повышение креатинфосфокиназы (КФК) наблюдается 1) при злокачественной гипертермии, спровоцированной введением миорелаксантов 2) при мышечной дистрофии 3) при травме мышц 4) при инфаркте миокарда 5) при пониженной функции щитовидной железы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.099.Повышение уровня АлАТ (АЛТ) наблюдается 1) при инфаркте миокарда 2) при остром пакреатите 3) при гепатите 4) при сердечной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.100.Отношение АсАТ/АлАТ существенно уменьшается 1) при болезнях сердца любой этиологии 2) при инфаркте 3) при гемолизе 4) при гепатите любой этиологии 5) при острой почечной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.101.Отношение АсАТ/АлАТ существенно увеличивается 1) при недостаточности надпочечников 2) при гемолизе 3) при острой почечной недостаточности 4) при инфаркте миокарда 5) при повреждении мозга

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.102.Повышение ЛДГ1 и ЛДГ2 имеет существенное диагностическое значение 1) при инфаркте миокарда 2) при отравлениях любой этиологии 3) при мегалобластных анемиях 4) при тиреотоксикозе 5) при опухолях

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.103.В клинической картине злокачественной гипертермии наблюдаются: 1) тахикардия, аритмия 2) тахипноэ 3) мышечная ригидность 4) гипертермия 5) артериальная гипотония

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.104.Повышение ЛДГ5 имеет существенное диагностическое значение 1) при инфаркте миокарда 2) при злокачественных опухолях 3) при тиреотоксикозе 4) при паренхиматозном гепатите 5) при заболеваниях бронхов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.105.В лечении злокачественной гипертермии применяют следующие мероприятия: 1) гипервентиляция 2) дантролен до 10 мг/кг 3) гидрокарбонат натрия 4) новокаинамид или никотинамид по 10 мг/кг 5) лазикс до 10 мг/кг

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.106.Из лабораторных признаков злокачественной гипертермии важное значение имеют: 1) гиперкалиемия 2) гиперкальциемия 3) повышенный уровень креатинфосфокиназы 4) миоглобинемия 5) миоглобинурия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.107.Наиболее надежным критерием эффективности дыхания является 1) дыхательный объем 2) минутный объем дыхания 3) частота дыхания 4) PaO2 и PaCO2 5) определение мертвого пространства

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.108.Лидокаин можно применяться 1) для местной анестезии 2) для проводниковой анестезии 3) для инфильтративной анестезии 4) для межреберной блокады 5) в качестве антиаритмического препарата

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.109.Причиной угнетения дыхания при внутривенном введении барбитуратов является 1) депрессия коры 2) депрессия каротидного синуса 3) снижение чувствительности каротидных телец к СО2 4) угнетениет экспираторных и инспираторных вагусных дыхательных рефлексов 5) снижение чувствительности дыхательных телец к О2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.110.Самое низкое значение pH обнаруживается 1) в плазме 2) в слезной жидкости 3) в слизистой желудка 4) в желудочном соке 5) в содержимом 12-перстной кишки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.111.Внутривенное введение тиопентала натрия абсолютно противопоказано: 1) при родах 2) при феохромоцитоме 3) при шоке 4) при ремитирующей порфирии 5) при ЧМТ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.112.Новокаин относится к фармакологической группе 1) аминов 2) амидов 3) эстеров 4) эфиров 5) производных изохинолина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.113.Лидокаин относится к фармакологической группе 1) эфиров 2) аминов 3) эстеров 4) амидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.114.Для профилактики накопления статического электричества в операционной необходимо 1) антистатические свойства резиновых изделий 2) заземление наркозного аппарата и операционного стола 3) анестезиологическая одежда и обувь не должны быть из синтетических материалов 4) обязательно необходимо снимать статическое электричество с персонала путем соприкосновения с заземленными предметами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.115.Природным местным анестетиком из перечисленных препаратов является 1) дикаин 2) лидокаин 3) тримекаин 4) кокаин 5) новокаин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.116.Закрытая система с абсорбцией СО2 имеет следующие преимущества: 1) увеличивается удаление СО2 2) достигается большая экономия газов 3) снижается влажность газо-наркотической смеси 4) уменьшается теплопотеря

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.117.По показаниям манометра можно определить в баллоне количество: 1) углекислого газа 2) кислорода 3) закиси азота 4) гелия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.118.Полузакрытая система означает, что 1) выдыхаемый газ не поступает в резервный мешок и не участвует в дальнейшем дыхании 2) при капельном методе маска обкладывается полотенцами 3) при инсуфляции газ не участвует в повторном дыхании 4) выдыхаемая газовая смесь после абсорбции СО2 частично возвращается для повторного дыхания 5) используется клапан Рубена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.119.Скорость потока газа через ротаметр 1) зависит от вязкости больше, чем от плотности 2) ни вязкость, ни плотность не имеют значения 3) зависит от температуры среды 4) зависит от плотности больше, чем от вязкости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.120.Фторотан оказывает следующие эффекты на дыхание: 1) бронхолитический 2) угнетение секреции желез трахеобронхиального дерева 3) вызывает гиповентиляцию 4) раздражает дыхательные пути 5) вызывает брадипное

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.121.Фторотан можно использовать в современной клинической анестезиологии в виде: 1) мононаркоза 2) компонента комбинированной анестезии 3) через маску в сочетании с закисью азота 4) в виде азеотропной смеси с эфиром

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.122.Возникновению фторотанового гепатита способствуют: 1) повторные анестезии 2) пожилой возраст 3) тучность 4) расовая принадлежность

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.123.К физико-химическим свойствам фторотана относятся: 1) низкая растворимость в крови 2) низкая растворимость в жировой ткани 3) невоспламеняемость и взрывобезопасность 4) низкая испаряемость

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.124.Введение в наркоз кетамином обычно требует 1) 0.02 мг на 1 кг массы тела 2) 0.5 мг на 1 кг массы тела 3) 1 мг на 1 кг массы тела 4) 2 мг на 1 кг массы тела

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.125.Ранними клиническими признаками истощения натронной извести являются 1) снижение частоты пульса 2) поверхностное дыхание 3) уменьшение кровоточивости 4) повышение кровяного давления 5) гипотензия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.126.Оптимальной концентрацией N2O , чтобы вызвать максимальную аналгезию при сохранении контакта с больным, является 1) 5% 2) 10% 3) 15% 4) 35% 5) 50%

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.127.Наиболее сильно вызывает расширение церебральных сосудов 1) эфир 2) галотан (флюотан) 3) барбитураты 4) повышение pCO2 5) снижение pO2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.128.Постганглионарные окончания парасимпатических нервных волокон выделяют 1) адреналин 2) симпатин Е и I 3) норадреналин 4) ацетилхолин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.129.Анестезия легко обратима, если анестетик вводится 1) энтеральным путем 2) ректальным путем 3) внутривенным путем 4) ингаляционным путем 5) внутримышечным путем

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.130.Волокна С 1) безмиелиновые 2) проводят болевые и температурные импульсы 3) могут проводить тактильные импульсы 4) скорость проведения импульса 2 м/с или меньше

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.131.Преганглионарные окончания парасимпатических нервных волокон выделяют 1) адреналин 2) норадреналин 3) симпатин Е и I 4) ацетилхолин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.132.Волокна А 1) находятся только в автономных нервах 2) могут быть миелиновыми 3) могут быть немиелиновыми 4) находятся в миелиновых двигательных нервах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.133.Волокна В 1) находятся в миелиновых двигательных нервах 2) могут быть миелиновыми и немиелиновыми 3) проводят болевые и температурные импульсы 4) находятся только в автономных нервах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.134.Волокна С 1) находятся только в автономных нервах 2) находятся в миелиновых двигательных нервах 3) проводят болевые и температурные импульсы 4) являются немиелиновыми

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.135.Возбуждение рефлекса Бейнбриджа происходит 1) при растяжении левого предсердия 2) при растяжении аорты 3) при снижении АД 4) при растяжении правого предсердия и устья полых вен 5) при повышении АД

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.136.Рефлекс Бейнбриджа передается 1) через подъязычный нерв 2) через диафрагмальный нерв 3) через симпатические нервы сердца 4) через блуждающий нерв 5) все ответы правильны

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.137.Способность сердца к повышенной рабочей нагрузке зависит от следующих адаптационных механизмов 1) способности увеличивать ударный объем 2) увеличения частоты сердечных сокращений 3) удлинения систолы 4) увеличения времени атриовентрикулярной проводимости

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.138.Венозный возврат крови зависит от: 1) объема циркулирующей крови 2) внутригрудного давления 3) положения тела 4) изменения тонуса вен 5) тонуса скелетных мышц

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.139.Факторами, влияющими на сократительную способность миокарда, являются: 1) механизм Франка - Старлинга 2) уровень катехоламинов 3) гипоксия 4) гиперкапния 5) состояние коронарного кровотока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.140.Основным фактором, определяющим коронарный кровоток, является 1) систолическое давление 2) диастолическое давление 3) пульсовое давление 4) среднее давление в аорте 5) частота пульса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5) 141.Работу сердца можно рассматривать, исходя из того, что 1) правый желудочек представляет объемный насос низкого давления и высокого объема 2) левый желудочек представляет низкообъемный насос высокого давления 3) левый желудочек может легко создавать повышенное давление в период изгнания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.142.Сердечный выброс зависит: 1) от частоты сердечных сокращений 2) от вязкости крови 3) от сократительности сердечной мышцы 4) от венозного возврата крови 5) от объема циркулирующей крови

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.143.Коронарный кровоток, в основном, контролируется 1) гормонами 2) потреблением кислорода 3) симпатическими импульсами 4) парасимпатическими импульсами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.144.Рефлекторное раздражение вагуса проявляется 1) тахикардией и гипотонией 2) тахикардией и гипертонией 3) брадикардией и повышением АД 4) брадикардией и снижением АД 5) брадикардией и повышением диастолического давления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.145.Поддержанию венозного давления способствуют следующие факторы 1) давление и кровоток в капиллярах 2) внутриплевральное давление 3) нагнетательное действие сердца 4) тонус скелетных мышц

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.146.Центральное венозное давление (ЦВД) является показателем 1) венозного тонуса и сократительной способности правого желудочка 2) венозного тонуса 3) объема крови 4) сократительной способности правого желудочка 5) сердечного выброса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.147.Диастолическое давление обусловлено, в основном 1) насосной функцией сердца 2) количеством крови в артериальной системе 3) вязкостью крови 4) периферическим сопротивлением и эластичностью артериальных сосудов 5) частотой пульса

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.148.Клиническими симптомами гипокальциемии являются 1) гиперрефлексия 2) тетания 3) спазмофилия 4) боли в животе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.149.Самую большую площадь в системе кровообращения имеют 1) большие артерии 2) артериолы 3) большие вены 4) капилляры 5) малые вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.150.Транскапиллярный обмен осуществляется с помощью 1) фильтрации 2) реабсорбции 3) диффузии 4) микропинопитоза 5) активный транспорт

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.151.Причинами дефицита калия являются 1) полиурия 2) рвота 3) недостаточное поступление 4) потери воды через кожу

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.152.Для метаболического ацидоза характерно 1) увеличения содержания Н+ ионов в клетках 2) повышения концентрации калия в плазме 3) увеличения отдачи кислорода тканями 4) увеличения содержания калия в клетках 5) увеличение содержания калия в клетках

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.153.Причинами метаболического ацидоза является 1) массивных трансфузий консервированной крови 2) повышенного поступления в кровь кетокислот 3) гипоксии 4) инфузия кислых растворов 5) использование аскорбиновой кислоты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.154.Противопоказанием к назначению гидрокарбоната натрия при метаболическом ацидозе является 1) гиповентиляция 2) отек легких 3) эклампсия 4) гиперосмолярная кома

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5) 155.Избыток оснований в крови наблюдается при 1) гипервентиляции 2) тяжелой рвоте 3) переливании цитратной крови 4) переливании больших объемов 0,9% раствора хлорида натрия 5) гипотермии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.156.Для лечения метаболического алкалоза применяется 1) глюкозированные растворы хлорида калия 2) 0,05-1,0 Н раствор НСl- на 5% растворе глюкозы 3) раствор 5% глюкозы с аскорбиновой кислотой 4) растворы бикарбоната натрия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.157.Компенсация метаболического алкалоза происходит путем 1) повышенного выведения гидрокарбоната натрия с мочой 2) блокады оксигемоглобина 3) обмена Сl и HCO3- между клеткой и плазмой 4) увеличения объема легочной вентиляции 5) увеличения ЧД

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.158.Причинами метаболического алкалоза могут быть 1) рвота 2) дефицит калия 3) переливание больших объемов гидрокарбоната натрия 4) задержки калия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.159.Противопоказанием к назначению хлорида калия для внутривенного введения является 1) олигурия или анурия любого происхождения 2) гиперкалиемия 3) острая тяжелая дегидратация 4) декомпенсированный метаболический алкалоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.160.Компенсация метаболического алкалоза возможна за счет: 1) ослабления дыхания и уменьшения МОД 2) обмена Сl- и HCO3 между клеткой и плазмой 3) выделения бикарбоната и щелочного фосфата с мочой 4) диареи (поноса) 5) выделения аммонийных солей и кислого фосфата через почки

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.161.В 1 мл 7,5% раствора хлорида калия содержится 1) 10.0 ммоль калия 2) 7,5 ммоль калия 3) 2 ммоль калия 4) 1 ммоль калия 5) 0.5 ммоль калия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.162.Компенсация метаболического ацидоза характеризуется экскрецией почками: 1) ионов Н+ и реабсорбцией HCO3- ионов 2) свободных кислот 3) аммонийных солей 4) HCO3- ионов 5) щелочного фосфата натрия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.163.Наибольшей аналгетической активностью обладает 1) тиопентал 2) диприван 3) сомбревин 4) калипсол 5) гексенал

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.164.Механизм действия мышечных релаксантов сводится 1) к действию в области нервно-мышечного синапса 2) к блокированию ацетилхолина в области нервно-мышечного синапса и прекращению процесса возбуждения 3) к нарушению калиевого обмена 4) к блокированию ацетилхолина (действует на псевдохолинэстеразу или конкурирует с ацетилхолином), который уже не может влиять на проницаемость постсинаптической мембраны для электролитов (К+, Na+, Cl-) и не возникает нужный заряд для проведения возбуждения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.165.В реаниматологии оксибутират натрия можно использовать: 1) как антигипоксант для создания лечебно-охранительного режима у неврологических и нейрохирургических больных с отеком головного мозга 2) для снятия психомоторного возбуждения различного происхождения 3) как противосудорожный препарат после бензодиазепинов 4) для усиления обменных процессов 5) для снятия посленаркозной дрожи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.166.Продленное апноэ после операции может развиться в результате 1) применения деполяризующих релаксантов свыше 1200 мг 2) псевдохолинэстеразопении 3) при неправильно проведенной ВИВЛ 4) гиперкалиемии 5) усиленной дегидратационной терапии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.167.Сукцинилхолин может вызывать остановку кровообращения: 1) из-за возникшей гиперкалиемии 2) непосредственным токсическим влиянием на миокард 3) в результате М-холиномиметического действия 4) гистаминогенным и ганглиоблокирующим действием

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.168.Низкий уровень псевдохолинэстеразы плазмы может быть связан 1) с заболеванием печени 2) с почечной недостаточностью 3) с врожденной недостаточностью (ферментопатией) 4) мальабсорбцией 5) язвенной болезнью желудка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.169.Нейро-мышечный блок могут потенцировать: 1) канамицин 2) тетрациклин 3) фуросемид 4) фторотан 5) лидокаин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.170.Признаками неадекватной анестезии у пациента при использовании мышечных релаксантов являются: 1) повышение кровяного давления 2) расширение зрачков 3) тахикардия 4) потливость

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.171.Сукцинилхолин может вызывать: 1) гиперкалиемию 2) М-холиномиметический эффект 3) выброс гистамина 4) Н-холинолитический эффект 5) тахикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.172.Проведение декураризации при применении мышечных релаксантов целесообразно 1) сразу же по окончании наркоза независимо от степени восстановления спонтанного дыхания 2) через 20 минут при не восстановлении спонтанной вентиляции 3) при полной блокаде нервно-мышечной проводимости 4) при неполном нарушении нервно-мышечной проводимости и появлении самостоятельного дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.173.Морфин: 1) является депрессантом ЦНС 2) является производным фенантрена 3) вызывает депрессию дыхания 4) влияет на диурез 5) не влияет на периферический кровоток

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.174.Атарактики применяют для премедикации с целью: 1) потенцирования действия наркотиков и снотворных 2) профилактики ортостатической гипотензии 3) предупреждения беспокойства 4) уменьшения секреции слюнных желез 5) предупреждения вагальных рефлексов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.175.Антагонистами наркотических анальгетиков являются: 1) налорфин 2) налтрексон 3) налоксон 4) бемегрид 5) кордиамин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.176.Дроперидол можно использовать: 1) при психозах 2) для снижения повышенного артериального давления 3) для потенцирования спазмолитического и аналгетического эффекта 4) для получения анальгетического эффекта 5) для снятия судорожного синдрома

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.177.Атропин действует на парасимпатическую нервную систему посредством 1) угнетения образования ацетилхолина 2) увеличения образования холинэстеразы 3) прямой депрессии мионеврального синапса 4) конкурентного антагонизма с ацетилхолином 5) стимуляции адренергической активности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.178.Атропин оказывает на органы дыхания следующее действие: 1) уменьшает анатомическое, мертвое пространство легких 2) увеличивает анатомическое мертвое пространство легких 3) увеличивает сопротивление дыханию 4) уменьшает сопротивление дыханию 5) действует быстро, но кратковременно

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.179.Атропин в больших дозах вызывает: 1) бред 2) гиповентиляцию 3) угнетение потоотделения 4) постуральную гипотензию 5) брадикардию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.180.Нитропруссид натрия (нанипрус) применяется с целью: 1) снижения повышенного артериального давления 2) разгрузки малого круга кровообращения 3) снятия отека легких 4) уменьшения отека мозга 5) улучшения периферического кровообращения

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.181.Основными признаками для суждения о глубине наркоза являются: 1) реакция на болевые раздражения 2) глубина и характер дыхания 3) показатели кровообращения (АД, пульс, температура и цвет кожных покровов) состояние мышечного тонуса 4) глазные симптомы (величина зрачков, подвижность глазных яблок, слезотечение, роговичный, зрачковый рефлексы) 5) уровень сознания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.182.Нитропрусид натрия 1) является мощным гипотензивным средством 2) снижает АД без снижения органного кровотока 3) не оказывает прямого действия на сердце 4) снижает резистентность коронарных сосудов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.183.Положительной стороной эфирного наркоза является 1) наличие симпатомиметического эффекта 2) значительной наркотической широты 3) послеоперационной аналгезии 4) отсутствие депрессии дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.184.Положительной стороной фторотанового наркоза является 1) отсутствие раздражающего действия на дыхательные пути 2) быстрое наступление наркоза 3) отсутствие двигательного возбуждения 4) отсутствие кардиодепрессивного действия 5) не достаточная релаксация скелетной мускулатуры

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.185.Основными путями проникновения местного анестетика, введенного в эпидуральное пространство, являются: 1) через позвонковое отверстие 2) транспериневральная диффузия 3) через твердую мозговую оболочку в ликвор 4) в вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.186.Абсолютным противопоказанием к барбитуратам является 1) феохромоцитома 2) острая кровопотеря, шок 3) беременность 4) порфирия 5) заболевания печени

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.187.Главной причиной снижения АД при фторотановом наркозе является 1) уменьшение венозного возврата 2) снижение периферического сосудистого сопротивления 3) прямое кардиотоксическое действие 4) искусственная вентиляция легких 5) антифизиологическая позиция на операционном столе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.188.Барбитураты при введении в организм: 1) связываются с альбуминами плазмы 2) откладываются в жировом депо 3) метаболизируются в печени 4) быстро проникают через гемато-энцефалический барьер 5) являются слабыми кислотами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.189.Гемодинамические сдвиги при эпидуральной анестезии включают в себя: 1) дилатацию артерий и артериол в анестезированной зоне 2) венозный застой в анестезированной зоне 3) уменьшение венозного возврата крови к сердцу 4) увеличение ударного и минутного объема сердца

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.190.Для того чтобы определить, какому позвонку соответствует сегмент спинного мозга в верхне-грудном отделе, необходимо вычесть 1) соответствует позвонку 2) три позвонка 3) два позвонка 4) один позвонок

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.191.Для того, чтобы определить, какому позвонку соответствует сегмент спинного мозга в нижне-грудном отделе, необходимо вычесть 1) соответствует позвонку 2) один позвонок 3) два позвонка 4) три позвонка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.192.Для того, чтобы определить, какому позвонку соответствует сегмент спинного мозга в средне-грудном отделе, необходимо вычесть 1) соответствует позвонку 2) три позвонка 3) один позвонок 4) два позвонка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.193.Относительными противопоказаниями к использованию эпидуральной анестезии являются: 1) язвенные кровотечения 1) психические заболевания 2) деформация позвоночника 3) тяжелые формы циркуляторного шока 4) гипокоагуляция, ДВС-синдром

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.194.Для того чтобы определить, какому позвонку соответствует сегмент спинного мозга в поясничном отделе, необходимо вычесть 1) соответствует позвонку 2) два позвонка 3) один позвонок 4) три позвонка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.195.Абсолютными противопоказаниями к использованию эпидуральной анестезии являются: 1) гнойничковые поражения кожи в месте пункции 2) отказ пациента 3) непереносимость местных анестетиков 4) использование антикоагулянтов 5) деформация позвоночника

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.196.Основной причиной снижения уровня АД при введении местного анестетика в эпидуральное пространство является 1) блокада соматических нервов 2) блокада симпатической иннервации 3) блокада двигательных нервных окончаний 4) блокада белых соединительных нитей

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.197.Линия, проведенная на уровне нижних углов лопаток, соответствует 1) 3-му грудному позвонку 2) 5-му грудному позвонку 3) 6-ому грудному позвонку 4) 7-му грудному позвонку

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.198.Линия, проведенная на уровне лопаточных остей, соответствует 1) 7-му шейному позвонку 2) 4-ому грудному позвонку 3) 2-му грудному позвонку 4) 3-му грудному позвонку

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.199.Линия, проведенная между нижними концами 12-х ребер, соответствует 1) 10-му грудному позвонку 2) 12-му грудному позвонку 3) 1-ому поясничному позвонку 4) 2-му поясничному позвонку

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.200.Осложнениями фторотанового наркоза могут быть: 1) артериальная гипотензия 2) брадикардия 3) развитие гепатита 4) фибрилляция сердца 5) уменьшение клубочковой фильтрации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.201.При блокаде плечевого сплетения надключичным доступом возможны следующие осложнения: 1) пневмоторакс 2) повреждение висцеральной и париетальной плевры 3) паралич диафрагмы на стороне блокады 4) неврит плечевого нерва 5) повреждение подключичной вены

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.202.К недостаткам эпидуральной анестезии относятся: 1) относительная сложность техники 2) возможность возникновения гипотонии 3) относительно большой латентный период развития анестезии 4) угнетение дыхания 5) увеличение кровопотери

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.203.К уменьшению объема эпидурального пространства, а следовательно, к сегментарному расширению действия анестетика, приводит: 1) старческий возраст 2) артериальная гипертензия 3) беременность 4) ожирение

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.204.Линия, проведенная между верхними краями подвздошной кости, соответствует 1) 2-му поясничному позвонку 2) 4-му поясничному позвонку 3) 5-му поясничному позвонку 4) межпозвоночной щели L3-4

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.205.Преимуществами эпидуральной анестезии следует считать: 1) уменьшение кровопотери во время операции 2) возможность сохранения спонтанного дыхания 3) минимальное влияние на сердечно-сосудистую систему 4) возможность продленной послеоперационной аналгезии 5) снижение послеоперационных осложнений

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.206.К нереверсивным контурам дыхания относится 1) маятниковый 2) закрытый 3) полузакрытый 4) полуоткрытый

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.207.Применение 100% O2 в течение длительного времени приводит: 1) к повреждению сурфактанта 2) к увеличению PaO2 3) к гипокапнии 4) к токсическому отеку легких 5) не оказывает вредного влияния

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.208.При эффективной блокаде звездчатого ганглия появляются следующие симптомы: 1) сужение зрачка 2) энофтальм 3) сужение глазной щели 4) расширение зрачка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.209.Улучшить эвакуацию мокроты из трахеобронхиального дерева можно с помощью 1) применения перкуссионно-вибрационного массажа грудной клетки 2) ингаляции бронхо- и муколитических аэрозолей 3) стимуляции кашля 4) применения бронхоскопии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.210.Наиболее эффективным способом санации трахеобронхиального дерева является 1) чрезназальная катетеризация трахеи 2) транстрахеальное дренирование 3) стимуляция кашля с применением муко- и бронхолитиков 4) бронхофиброскопия 5) трансторакальное чрезкожное дренирование

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.211.Основными показаниями к санационной бронхофиброскопии являются: 1) гнойный трахеобронхит 2) аспирационный синдром 3) развитие ателектаза 4) сужение бронхов новообразованиями или рубцовый стеноз 5) пневмония

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.212.Циркуляционная гипоксия, как осложнение общей анестезии, развивается вследствие 1) гемолиза 2) блокады гемоглобина 3) наличия в трахее эндотрахеальной трубки 4) артериальной гипотензии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.213.Особенностями проведения общей анестезии в челюстно-лицевой хирургии являются: 1) различные сложности интубации трахеи 2) поддержание адекватной ИВЛ 3) защита дыхательных путей от аспирации 4) седативная подготовка больных 5) наличие большой рефлексогеннои и высоковаскуляризируемой поверхности длительность оперативного вмешательства

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.214.При микрогении трудности интубации трахеи связаны с тем, что: 1) верхняя челюсть выступает вперед 2) открытие рта недостаточное 3) клинок ларингоскопа, введенный в полость рта в передне-заднем направлении, не удается поднять кверху 4) голосовая щель не обнажается 5) поднять надгортанник не удается

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.215.Внутриглазное давление: 1) соответствует атмосферному давлению 2) выше атмосферного на 10-20 мм рт.ст.3) ниже атмосферного на 10-20 мм рт.ст.4) зависит от динамического равновесия между количеством внутриглазной жидкости и ее оттоком в шлемов канал 5) повышается при уменьшении кровенаполнения внутриглазных сосудов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.216.Причинами развития артериальной гипотензии во время общей анестезии могут быть 1) нарушения газообмена 2) манипуляций в области рефлексогенных зон 3) уменьшения ОЦК в связи с кровопотерей 4) недостаточной глубины наркоза 5) введения солевых растворов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.217.При установлении показаний к эндотрахеальному наркозу у больного с рубцовой деформацией шеи необходимо перед операцией: 1) провести консультацию ЛОР-специалиста 2) произвести рентгенографию трахеи в 2 проекциях 3) провести консультацию специалиста по эндоскопии и выполнить эндоскопию под местной анестезией, 4) выяснить причину образования рубцов на передней поверхности шеи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.218.Окулокардиальный, окулогастральный, окулореспираторный рефлексы возникают в результате 1) увеличения внутриглазного давления 2) нарушения внутриглазной жидкости 3) гипоксии 4) тракции глазных мышц 5) использования деполяризирующих миорелаксантов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.219.Окулокардиальный рефлекс проявляется: 1) остановкой сердца 2) брадикардией 3) гипотонией 4) тахикардией 5) гипертонией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.220.Внутриглазное давление увеличивается: 1) при гипертоническом кризе 2) при кашле 3) при гипоксии 4) при уменьшении кровоснабжения глаза 5) при гипокапнии

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.221.Опасность окулокардиального рефлекса наиболее велика 1) при операции по поводу глаукомы 2) при дакриоцисториностомии 3) при операции по поводу отслойки сетчатки 4) при операции по поводу косоглазия 5) при удалении катаракты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.222.Окулогастральный рефлекс проявляется: 1) болями в эпигастрии 2) икотой 3) изжоговой 4) рвотой 5) отрыжкой

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.223.Окулореспираторный рефлекс проявляется: 1) ларингоспазмом 2) одышкой 3) задержкой дыхания (апноэ) 4) участием вспомогательных мышц в дыхании 5) бронхиолоспазмом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.224.С целью предупреждения окулокардиального рефлекса необходимо: 1) введение атропина 2) ретробульбарная анестезия 3) применение бета-блокаторов 4) применение альфа-адреноблокаторов 5) применение кортикостероидов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.225.Анестетиками, снижающими внутриглазное давление, являются: 1) гексенал 2) тиопентал 3) фторотан 4) эфир 5) севоран

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.226.При появлении клиники окулокардиального рефлекса необходимо ввести 1) атропин внутривенно 2) вазопрессоры (эфедрин) внутривенно 3) бета-блокаторы внутривенно 4) вазодилататоры 5) сердечные гликозиды

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.227.Снижения общего периферического сопротивления току крови можно добиться применением 1) норадреналина 2) мезатона 3) эфедрина 4) адреналина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.228.Деполяризирующие миорелаксанты в период фибрилляции способны 1) понизить внутриглазное давление 2) не изменять внутриглазное давление 3) резко понижать внутриглазное давление 4) повысить внутриглазное давление

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.229.Для нормализации внутричерепного давления применяют: 1) диуретики 2) гипертонический раствор хлорида натрия 3) дренирование желудочков мозга 4) симпатомиметики 5) транквилизаторы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.230.Нейролептаналгезия представляет собой сочетание 1) дипривана и фентанила 2) реланиума, дипривана и ремифентанила 3) реланиума и фентанила 4) дроперидола и фентанила

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.231.Внутривенное применение барбитуратов противопоказано 1) при эпилептических судорогах 2) при состоянии возбуждения 3) при судорожном синдроме, вызванном оксибутиратом натрия 4) при сердечно-сосудистом коллапсе 5) при тонических судорогах

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.232.При внутричерепной гипертензии показано применение 1) мочевины внутримышечно 2) гипервентиляции 3) гипертонического раствора хлорида натрия 4) наркотических анальгетиков для премедикации 5) ганглиоблокаторов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.233.Основными признаками спинального шока являются: 1) гиперволемия 2) относительная гиповолемия 3) гипертония 4) гипотония 5) тахиаритмия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.234.Повышение внутричерепного давления наблюдается: 1) при повышении рCO2 в артериальной крови 2) при увеличении вдыхаемой концентрации кислорода 3) при применении фторотана 4) при умеренном снижении pCO2 в крови 5) при применении седуксена

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.235.К методам предупреждения гиперкалиемии у спинальных больных относятся: 1) проведение прекураризации перед интубацией трахеи 2) введение дитилина в дозе 2 мг/кг 3) применение только миорелаксантов недеполяризующей группы 4) проведение форсированного диуреза

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.236.Гипертермию центрального происхождения при черепно-мозговой травме купируют: 1) антипиретиками 2) нейровегетативной блокадой 3) физическим охлаждением 4) дегидратацией 5) управляемой гипотензией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.237.Основными методам коррекции восходящего отека спинного мозга являются: 1) дегидратационная терапия 2) локальная гипотермия спинного мозга 3) назначение глюкокортикоидов 4) ИВЛ в режиме гипервентиляции 5) гемодилюция

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.238.При миастении в нейро-мышечном синапсе отмечается 1) повышенная чувствительность к деполяризующим релаксантам 2) пониженная чувствительность к деполяризующим релаксантам 3) пониженная чувствительность к недеполяризующим релаксантам 4) повышенная чувствительность к недеполяризующим релаксантам

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.239.Во время операции по поводу феохромоцитомы следует быть готовым к 1) применению альфа- и бета-адреноблокаторов 2) переливанию больших объемов крови и кровезаменителей 3) назначению вазопрессороа 4) проведению дигитализации 5) введению гепарина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.240.При миастении рецепторные клетки мионеврального синапса проявляют 1) пониженную чувствительность к ацетилхолину 2) повышенную чувствительность к действию недеполяризующих миорелаксантов 3) их активность повышается при введении антихолинэстераз 4) повышенную чувствительность к ацетилхолину

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.241.Во время операции по поводу феохромоцитомы 1) при выделении опухоли развивается гипертензия 2) в течение нескольких дней развивается гипотония 3) в течение нескольких дней до операции для профилактики гипертензивных кризов назначают альфа-адренолитики - регитин, фентоламин, тропафен 4) при нарушениях ритма сердца хороший эффект оказывают бета-адреноблокаторы - анаприлин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.242.При миастеническом кризе в послеоперационном периоде применяют 1) глюкокортикоиды 2) ИВЛ 3) антихолинэстеразные препараты 4) плазмаферез

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.243.При миастении противопоказаны: 1) седуксен 2) прозерин 3) ГОМК 4) дроперидол 5) курареподобные препараты

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.244.Наиболее важным признаком, указывающим на развитие недостаточности коры надпочечников во время и сразу после операции, является 1) стойкая тахикардия 2) стойкая брадикардия 3) стойкая гипертензия 4) стойкая гипотензия 5) стойкая одышка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.245.Проявлениями гиперкалиемии являются 1) высокий заостренный зубец Т 2) удлинение интервала PQ 3) расширение комплекса QRS 4) ускорение АВ-проведения 5) увеличение зубца Р

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.246.Предстоит наркоз больному, страдающему серьезной сопутствующей патологией – острой интермиттирующей порфирией.Применение какого препарата в анестезиологическом пособии может представить для больного смертельную опасность? 1) гексенал 2) дроперидол 3) тиопентал натрия 4) фентанил 5) диприван

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.247.Один из анестетиков, используемых в современной анестезиологии, в ситуациях, когда применяются высокие его дозы, может обусловить возникновение патологического дыхания по типу Чейна-Стокса.Назовите этот анестетик.1) фторотан 2) кетамин 3) гексенал 4) оксибутират-натрия 5) диприван

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.248.Для действия барбитуратов на дыхание характерно нередкое появление т.н.«барбитурового кашля», развитие ларингоспазма, а иногда и бронхиолоспазма, что является следствием их воздействия на вегетативную нервную систему.В чем выражается это воздействие? 1) в стимуляции симпатического и парасимпатического отделов 2) в стимуляции симпатического отдела при интактности по отношению к парасимпатическому 3) в стимуляции парасимпатического отдела при интактности по отношению к симпатическому 4) в неравномерном угнетении обоих отделов, что ведет к нарушениюравновесия между симпатической и парасимпатической системами и превалированию активности последней.

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.249.Какое специфическое влияние на артерии и вены оказывают барбитураты? 1) вызывает спазм артерий 2) вызывают дилатацию артерий 3) вызывают спазм вен 4) вызывают дилатацию вен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.250.Каким преимущественным путем выводятся из организма продукты метаболизма оксибутирата натрия 1) через кишечник (преимущественно желчью) 2) через почки (с мочой) 3) через кожу (с потом) 4) через легкие (с выдыхаемым газом)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.251.Некоторые медикаментозные средства, используемые в современной анестезиологии в процессе наркоза, повышают концентрацию гистамина в крови, но один из препаратов не только не повышает данную концентрацию, но обладает антигистаминным действием, т.е.снижает концентрацию гистамина.Что это за препарат? 1) пропофол 2) тиопентал натрия 3) фторотан 4) кетамин 5) севоран

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.252.Барбитураты вызывают депрессию: 1) гипоталамуса 2) рефлексов с барорецепторов 3) проводимости в нервах вегетативной нервной системы 4) сократимости миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.253.Прозерин пролонгирует действие деполяризующих релаксантов.На каком принципе основано это пролонгирование 1) на сохранении активности метаболитов сукцинилхолина, обладающих миорелаксирующей активностью 2) на снижении возбудимости постсинаптической мембраны 3) на связывании ферментов, активирующих действие калий-натриевого насоса 4) на антагонизме с плазменной холинэстеразой

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.254.Каков механизм нейтрализации эффектов недеполяризующих миорелаксантов прозерином 1) по типу физиологического антагонизма 2) прямое стимулирование процессов выработки ацетилхолина 3) химическая инактивация релаксантов 4) блокирование ацетилхолинестеразы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.255.В процессе введения больного в наркоз на определенном этапе у него начались фибриллярные подергивания вначале мимической мускулатуры лица, затем мышц туловища, верхних и нижних конечностей.В ответ на действие какого препарата развились данные проявления мышечной активности 1) гексенала 2) дитилина 3) ардуана 4) сукцинилхолина 5) кетамина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.256.Острый кардиогенный отек легких обусловлен: 1) снижением коллоидно-осмотического давления 2) повышением гидростатического давления в легочных капиллярах 3) повышенной легочной капиллярной проницаемостью 4) недостаточностью левого желудочка

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.257.Заболевания печени, сопровождающиеся той или иной степенью печеночной недостаточности, приводят к изменению чувствительности организма как к деполяризующим, так и недеполяризующим миорелаксантам.В чем выражаются эти изменения 1) в снижении чувствительности к обоим видам миорелаксантов 2) в повышении чувствительности к обоим видам миорелаксантов 3) в снижении чувствительности к деполяризующим и повышении к недеполяризующим миорелаксантам 4) в повышении чувствительности к деполяризующим и снижении к недеполяризующим миорелаксантам

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.258.При какой температуре окружающей среды должен храниться листенон в соответствии с инструкцией завода-изготовителя 1) при комнатной температуре 2) температурные условия хранения инструкцией не оговариваются 3) при +10 - +120С 4) при +2 - +80С

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.259.Для нейтрализации действия недеполяризующих релаксантов используются антихолинэстераные средства, в частности прозерин.Какое действие оказывает прозерин на деполяризующие релаксанты 1) практически никакое 2) ослабляет действие 3) при первичном усиливает, при повторном ослабляет 4) усиливает действие

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.260.После однократного введения Дитилина в общепринятой дозировке у больного развился стойкий и продолжительный нервно-мышечный блок, не устраняемый прозерином.Снять релаксацию удалось только после переливания значительного количества свежезамороженной плазмы.Каков наиболее вероятный механизм развития данного осложнения 1) развитие т.н.«двойного блока» 2) генетически обусловленная атипичность псевдохолинэстеразы у пациента 3) выраженная гипокальциемия 4) мутация одного или нескольких аллелей I пары хромосом, отвечающих за синтез псевдохолинэстеразы 5) наличие у пациента гипофизарной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.261.Как действует морфин на гладкую мускулатуру желудка и кишечника 1) снижает тонус 2) повышает тонус 3) не изменяет тонус 4) угнетает перистальтику 5) характер воздействия альтернативно меняется в зависимости от дозы наркотика

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.262.Кого принято считать авторами внедрения в клиническую практику при общем обезболивании препаратов кураре 1) Ландштейнера и Янского 2) Мортона и Джексона 3) Кравкова и Федорова 4) Гриффитса и Джонсона

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.263.Введение деполяризующих релаксантов сопровождается мышечной фибрилляцией, обуславливающей в последующем мышечные боли.Что рекомендуется предварительно вводить больному в целях предупреждения появления таких болей 1) атропин 2) прозерин 3) бемегрид в небольшой дозе 4) тракриум в небольшой дозе

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.264.В ремзал поступил пострадавший с тяжелой сочетанной травмой.Установлено, что он является наркоманом «со стажем», а основным принимаемым наркотиком является героин.Развитию какого осложнения способствует сопутствующая наркомания (героиномания) 1) жировой эмболии 2) жировой дистрофии печени 3) панкреонекрозу 4) респираторному дистресс-синдрому

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.265.Какой из представленных ниже современных аналгетиков обладает наименее продолжительным действием 1) альфентанил 2) суфентанил 3) фентанил 4) ремифентанил 5) лофентанил

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.266.Какой препарат из группы наркотических аналгетиков обладает способностью повышать давление в малом круге кровообращения, что делает его непоказанным (точнее противопоказанным) у больных с предпосылками к развитию левожелудочковой недостаточности 1) морфин 2) буторфанол-тартрат 3) трамал 4) морадол 5) дипидолор

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.267.Какое действие оказывает введение налорфина на организм наркоманов, не находящихся в состоянии воздействия наркотиков 1) вызывает эйфорию 2) вызывает сон 3) эффект отсутствует 4) вызывает абстиненцию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.268.Фентанил может вызывает 1) депрессию дыхания 2) брадикардию 3) аналгезию 4) ригидность скелетной мускулатуры 5) рвоту

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.269.Высокие дозы фентанила могут вызвать у ребенка: 1) артериальную гипотонию 2) брадикардию 3) угнетение дыхания 4) усиление кашлевого рефлекса 5) судороги

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.270.Причиной брадикардии при использовании фентанила является 1) кардиодепрессивный эффект 2) усиление рефлексов Бейнбриджа 3) блокада симпатических ганглиев 4) стимуляция вагального действия 5) ваго-вагальный рефлекс

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.271.Среди большого числа нейролептиков аминазин в силу ряда причин (полинаправленность действия, давность применения и др.) рассматривается как своеобразный эталон для сравнения и оценки силы нейролептического эффекта других препаратов.Какова нейролептическая сила дроперидола в сравнении с аминазином 1) примерно одинакова 2) нейролептическая сила дроперидола в 20-30 раз менее выражена, чем у аминазина 3) нейролептическая сила дроперидола в 20-30 раз более выражена, чем у аминазина 4) нейролептическая сила дроперидола в 200-300 раз более выражена, чем у аминазина

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.272.При использовании дроперидола у детей возможный следующие эффекты: 1) вазоплегия 2) гипотония 3) развитие синдрома "малого выброса" 4) нарушение активности слухового анализаторов 5) кардиодепрессивный эффект

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.273.Возникла необходимость в нейтрализации эффектов бензодиазепинов, использованных во время наркоза.Выберете из представленных ниже современных лекарственных средств препараты данного целенаправленного действия.1) анексат 2) анекаин 3) флумазенил 4) налорфин 5) антагозан

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.274.Предстоит наркоз больному, страдающему серьезной сопутствующей патологией – болезнью Паркинсона.Какой (или какие) из препаратов, используемых в современной анестезиологии, не рекомендуется применять при проведении наркоза такому контингенту больных 1) фентанил 2) гексенал 3) кетамин 4) дроперидол 5) седуксен

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.275.При проведении наркоза больным, страдающим миастенией, не рекомендуется пользоваться препаратами, довольно часто используемыми для целей вводного наркоза.Что это за препараты 1) седуксен 2) гексенал 3) ГОМК 4) тиопентал натрия 5) закись азота

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.276.Основные эффекты дроперидола включают: 1) нейро-вегетативную стабилизацию 2) аналгетический эффект 3) противоаритмическое действие 4) умеренную депрессию дыхания 5) мускариноподобный эффект

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.277.В последние годы наметилась тенденция к пересмотру роли атропина как компонента премедикации перед наркозом, в том числе эндотрахеальным.Во всяком случае постулат «Наркоз и атропинизация - неразделимы» взят под серьезное сомнение.В этой связи какова, с Вашей точки зрения, роль атропина в предотвращении или в способствовании развитию регургитации желудочного содержимого при наркозе 1) предотвращает регургитацию 2) вызывает регургитацию только при применении токсичных доз (при острых отравлениях) 3) атропин индифферентен по отношению к кардиальному сфинктеру пищевода 4) способствует регургитации

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.278.У больного диагностируется паралитическая кишечная непроходимость.Допустимо ли использование атропина с целью премедикации или с другой целью 1) допустимо (можно применять, можно не применять) 2) целесообразно (польза очевидна) 3) нецелесообразно (лучше не применять) 4) противопоказано

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.279.При применении норадреналина наблюдаются следующие эффекты: 1) положительный инотропный 2) гипергликемия 3) увеличение коронарного кровотока 4) вазодилатация сосудов почек 5) уменьшение работы миокарда

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.280.Допамин: 1) соответствует по химической структуре естественному дофамину 2) не раздражает адренергические рецепторы 3) раздражает адренергические альфа- и бета-рецепторы и дофаминергические рецепторы D1 и D2 4) взывает раздражение только дофаминергических рецепторов D1 и D2

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.281.С какими препаратами не совместим раствор тиопентала натрия 1) аминазин 2) адреналин 3) норадреналин 4) аскорбиновая кислота 5) кетамин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.282.Какие состояния обуславливают более продолжительное действие обычных дозировок тиопентала натрия 1) гипоальбуминемия 2) алиментарное истощение 3) альбуминурия 4) сепсис 5) декомпенсированный ацидоз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.283.Допамин: 1) повышает периферическое сосудистое сопротивление 2) повышает сердечный выброс только усилением сердечный сокращений 3) увеличивает сердечный выброс усилением и учащением сердечных сокращений 4) ухудшает коронарный кровоток 5) уменьшает потребность в кислороде

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.284.Чему равен терапевтический индекс кетамина 1) 5,5; 2) 6,5; 3) 7,5; 4) 8,5; 5) 10,5

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.285.Остановка сердца при наркозе кетамином происходит при превышении дозы 1) в 2 раза 2) в 4 раза 3) в 8 раз 4) в 12 раз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.286.Во сколько раз необходимо превысить дозу кетамина, чтобы вызвать остановку дыхания 1) в 2 раза 2) в 4 раза 3) в 6 раз 4) в 8 раз 5) в 10 раз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.287.При отравлении какими из перечисленных препаратов наиболее эффективен форсированный диурез как метод детоксикации 1) фенобарбитал 2) этаминал-натрий 3) этанол 4) аминазин 5) амитриптилин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.288.Быстрое внутривенное введение кетамина может привести: 1) к появлению судорог 2) к появлению саливации 3) к резкому снижению АД 4) к резкому угнетению дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.289.При отравлении какими из перечисленных препаратов показан гемодиализ 1) фенобарбитал 2) метиловый спирт 3) ртуть, другие тяжелые металлы и их соединения 4) амитриптилин 5) аминазин

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.290.При отравлении какими из перечисленных препаратов целесообразно проведение операции замещения крови 1) анилин 2) мышьяковистый водород 3) нитрат натрия 4) уксусная эссенция с высоким гемолизом 5) дихлорэтан

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.291.Операция детоксикационной гемосорбции показана при отравлении: 1) амитриптилином 2) фенобарбиталом 3) карбофосом 4) метиловым спиртом 5) этиловым спиртом

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.292.Сопоставьте атропин с соответствующими ядами, при которых он применяется как антидот 1) инсулин 2) мускарин 3) этиленгликоль, метиловый спирт 4) ФОС 5) тяжелые металлы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.293.Сопоставьте прозерин с соответствующими ядами, при которых он применяется как антидот 1) инсулин 2) ФОС 3) этиленгликоль, метиловый спирт 4) амитриптилин 5) тяжелые металлы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.294.Сопоставьте этиловый спирт с соответствующими ядами, при которых этот препарат применяется как антидот 1) этиленгликоль 2) инсулин 3) метиловый спирт 4) амитриптилин 5) ФОС

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.295.Сопоставьте дипиридоксин соответствующими ядами, при которых этот препарат применяются как антидот 1) инсулин 2) амитриптилин 3) этиленгликоль, метиловый спирт 4) ФОС 5) тяжелые металлы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.296.Сопоставьте унитиол с соответствующими ядами, при которых этот препарат применяется как антидот 1) инсулин 2) соли тяжелых металлов 3) амитриптилин 4) сердечные гликозиды 5) ФОС

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.297.Сопоставьте глюкагон с соответствующими ядами, при которых этот препарат применяются как антидот 1) инсулин 2) ФОС 3) β-блокаторы 4) этиленгликоль, метиловый спирт 5) тяжелые металлы

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.298.Сопоставьте метиленовую синь с соответствующими ядами, при которых этот препарат применяются как антидот 1) инсулин 2) анилин 3) амитриптилин 4) нитраты 5) ФОС

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.299.При отравлении уксусной эссенцией наиболее целесообразным методом удаления свободного гемоглобина является 1) операция замещения крови 2) гемосорбция 3) плазмаферез 4) форсированный диурез 5) дренирование грудного лимфопротока

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.300.Для промывания желудка через зонд при отравлении прижигающими ядами используются: 1) раствор жженой магнезии при отравлении кислотами 2) слабый раствор щелочи при отравлении кислотами 3) промывание желудка водопроводной водой 4) слабый раствор кислоты при отравлении щелочами

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.301.Клиническими симптомами острого перорального отравления медным купоросом являются: 1) гастроэнтероколит 2) нарушение гемодинамики (экзотоксический шок) 3) токсическая нефропатия 4) токсическая гепатопатия 5) поражение крови (гемолиз)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.302.Клиническими симптомами острого перорального отравления соединениями ртути являются: 1) гастроэнтероколит 2) токсическая нефропатия 3) токсическая гепатопатия 4) поражение крови (гемолиз)

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.303.При остром пероральном отравлении соединениями тяжелых металлов и мышьяком необходимо: 1) промыть желудок через зонд 2) ввести унитиол внутривенно 3) ввести тиосульфат натрия внутривенно 4) с целью детоксикации проводить форсированный диурез 5) провести гемодиализ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.304.Назовите особенности отравления метиловым спиртом 1) диспептические расстройства (тошнота, боли в животе) 2) атаксия 3) психомоторное возбуждение, судороги, потеря сознания 4) нарушение зрения 5) гипертонус мышц конечностей, ригидность затылочных мышц

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.305.Лечение отравлений метиловым спиртом включает: 1) промывание желудка через зонд 2) ощелачивание плазмы крови 3) введение этилового спирта 4) введение унитиола 5) детоксикационную гемосорбцию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.306.При отравлении этиленгликолем наблюдаются: 1) диспептические расстройства (тошнота, боли в животе) 2) спутанность сознания 3) психомоторное возбуждение, судороги, потеря сознания 4) гипертонус мышц конечностей, ригидность затылочных мышц 5) артериальная гипертензия с переходом в гипотензию

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.307.Этанол в качестве антидота при отравлении метиловым спиртом и этиленгликолем применяется: 1) введением из расчета 1-2 г на кг массы в сутки 2) введением до достижения концентрации в крови 1 г/л 3) применением перорально в виде 30-40% раствора 4) введением внутривенно в виде 5% раствора при нарушении сознания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.308.Лечение отравлений этиленгликолем включает: 1) промывание желудка через зонд 2) введение винного спирта 3) гемодиализ 4) введение этилового спирта 5) введение унитиола

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.309.Длительность дезинтоксикационного лечения при отравлении метиловым спиртом и этиленгликолем составляет 1) 6 ч 2) 12 ч 3) 24 ч 4) 2-3 суток 5) более 3 суток

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.310.Клинические проявления отравления угарным газом включают: 1) двигательное возбуждение, зрительные и слуховые галлюцинации 2) ретроградную амнезию после выхода из комы 3) тахикардию, гипертензию 4) метгемоглобинемию 5) гемолиз эритроцитов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.311.Типичными клиническими проявлениями отравления барбитуратами являются: 1) отсутствие сознания (кома) 2) миоз 3) угнетение дыхания 4) двигательное возбуждение, галлюцинации 5) мидриаз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.312.При отравлении угарным газом необходимо: 1) ввести как можно раньше внутримышечно «Ацизол» 2) ГБО 3) цитохром C 4) операция замещения крови 5) метиленовая синь внутривенно

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.313.Клиническим симптомами отравления белладонной являются: 1) возбуждение, бред, галлюцинации 2) мидриаз 3) сухость слизистых и кожных покровов 4) бронхорея, саливация

5) брадикардия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.314.Для отравления бледной поганкой характерны: 1) латентный период 6-24 ч 2) тошнота, рвота, диарея 3) токсическая гепатопатия, нефропатия 4) латентный период 1-2 ч 5) бред, галлюцинации, двигательное возбуждение

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.315.При отравлении белладонной и ее производными необходимо: 1) введение через зонд солевого слабительного 2) внутривенно или внутримышечно эзерин 3) промыть желудок через зонд, ввести активированный уголь 4) подкожно димедрол 5) гемодиализ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.316.Для отравления сморчками характерны: 1) латентный период 6-24 ч 2) диарея 3) токсическая гепатопатия, нефропатия 4) бред, галлюцинации, двигательное возбуждение 5) мидриаз

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.317.Для отравления красным мухомором характерны: 1) тошнота, рвота, диарея 2) бред, галлюцинации, двигательное возбуждение, судороги 3) мидриаз 4) латентный период 6-24 ч 5) гемолиз эритроцитов

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.318.При отравлении бледной поганкой необходимо: 1) промыть желудок через зонд, ввести активированный уголь 2) гемосорбция 3) коррекция водно-электролитного баланса 4) гемодиализ 5) перитонеальный диализ

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.319.При отравлении чемерицей необходимо: 1) ввести внутривенно или подкожно атропин 2) промыть желудок через зонд 3) форсированный диурез 4) ввести внутривенно или подкожно эзерин 5) ввести внутривенно сердечные гликозиды

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.320.Клиническим симптомами отравления чемерицей являются: 1) отсутствие сознания 2) тошнота, рвота 3) бред, галлюцинации 4) брадикардия 5) тахикардия

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.321.При укусе змей семейства аспидов (кобра) развиваются: 1) выраженный отек тканей 2) нарушение дыхания 3) гемолиз 4) паралич мышц 5) тромбо-геморрагический синдром

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.322.При укусе змей семейства гадюковых (гадюка, гюрза) развиваются: 1) выраженный отек тканей 2) тромбо-геморрагический синдром 3) регионарный лимфаденит, лимфангоит 4) паралич мышц 5) нарушение дыхания

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.323.При укусе змеи необходимо: 1) наложить жгут (если возможно) 2) выдавить или отсосать яд из раны 3) произвести разрез кожи в месте укуса для удаления яда 4) внутривенно или внутримышечно поливалентная или специфическая противозмеиная сыворотка в первые 10 ч

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.324.Особенностями асфиксического утопления являются: 1) асфиксию вызывает попадание в дыхательные пути воды в количестве, равном объему анатомического мертвого пространства (150 мл) 2) попадание небольшого количества воды в верхние дыхательные пути вызывает рефлекторное апноэ и ларингоспазм 3) развивается гемолиз крови 4) возможно заглатывание воды с последующей регургитацией или рвотой с аспирацией содержимого желудка на последних этапах утопления

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.325.При утоплении в морской воде следует ожидать развитие 1) гиперволемии 2) гемолиза 3) повышения калия в крови 4) гиперосмолярного отека легких 5) острой почечной недостаточности

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.326.Особенностями "синкопального" утопления являются следующие: 1) чаще бывает у женщин и детей 2) чаще случается от переохлаждения или сильного эмоционального потрясения 3) первично асфиксия вследствие ларингоспазма 4) возникает первичная остановка сердца 5) быстро развивается отек легких

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.327.При истинном утоплении в морской воде возникает: 1) в альвеолах образуется "пушистая" пена вследствие поступления плазмы из легочных капилляров 2) гиповолемия и сгущение крови 3) электролитные сдвиги крови 4) рефлекторная остановка сердца 5) рефлекторный ларингоспазм

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.328.Синдром Мендельсона вызывается преимущественно следующими факторами 1) термическими 2) вирусными 3) бактериальными 4) химическими 5) обтурацией твердыми частицами пищи

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г)если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.329.Для профилактики синдрома Мендельсона необходимо выполнить следующие лечебные мероприятия: 1) опорожнить желудок через зонд 2) назначить гидрокарбонат натрия внутрь по 1 чайной ложке через 30 мин повторить 3) назначить циметидин 4) дать выпить слабительное

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.330.Кислотно-аспирационный синдром встречается у больных: 1) с инородным телом дыхательных путей 2) с черепно-мозговой травмой 3) с вирусной пневмонией 4) с акушерской патологией

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

5.331.Кислотно-аспирационный синдром чаще всего возникает в результате рвоты и регургитации.Этому способствуют: 1) повышенное внутригрудное давление 2) атония и расширение желудка 3) пониженная возбудимость рвотного центра 4) повышенное внутрибрюшное давление 5) опущение органов желудочно-кишечного тракта

а) если правильны ответы 1,2 и 3

б) если правильны ответы 1 и 3

в) если правильны ответы 2 и 4

г) если правильный ответ 4

д) если правильны ответы 1,2,3,4 и 5 или 1,2,3 и 4

ТЕМА 1 СМЕЖНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ – ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.001 | В | 1.046 | Д | 1.091 | Д | 1.136 | Г | 1.181 | Г |
| 1.002 | Б | 1.047 | Д | 1.092 | Д | 1.137 | В | 1.182 | Г |
| 1.003 | Б | 1.048 | Г | 1.093 | Г | 1.138 | Г | 1.183 | Д |
| 1.004 | Г | 1.049 | В | 1.094 | В | 1.139 | Г | 1.184 | Г |
| 1.005 | Г | 1.050 | Д | 1.095 | Г | 1.140 | Д | 1.185 | Г |
| 1.006 | В | 1.051 | Г | 1.096 | Д | 1.141 | А |  |  |
| 1.007 | Б | 1.052 | В | 1.097 | А | 1.142 | А |  |  |
| 1.008 | Б | 1.053 | Б | 1.098 | Г | 1.143 | Д |  |  |
| 1.009 | Д | 1.054 | А | 1.099 | Д | 1.144 | А |  |  |
| 1.010 | В | 1.055 | Г | 1.100 | Б | 1.145 | Г |  |  |
| 1.011 | Б | 1.056 | Б | 1.101 | А | 1.146 | Д |  |  |
| 1.012 | Д | 1.057 | Г | 1.102 | Г | 1.147 | Г |  |  |
| 1.013 | В | 1.058 | А | 1.103 | Д | 1.148 | Д |  |  |
| 1.014 | Д | 1.059 | Г | 1.104 | Б | 1.149 | А |  |  |
| 1.015 | А | 1.060 | Б | 1.105 | В | 1.150 | Д |  |  |
| 1.016 | Д | 1.061 | Д | 1.106 | В | 1.151 | Д |  |  |
| 1.017 | А | 1.062 | А | 1.107 | А | 1.152 | А |  |  |
| 1.018 | Г | 1.063 | А | 1.108 | А | 1.153 | А |  |  |
| 1.019 | Д | 1.064 | Г | 1.109 | Г | 1.154 | А |  |  |
| 1.020 | А | 1.065 | Г | 1.110 | Д | 1.155 | Д |  |  |
| 1.021 | Г | 1.066 | А | 1.111 | А | 1.156 | А |  |  |
| 1.022 | Б | 1.067 | В | 1.112 | А | 1.157 | Г |  |  |
| 1.023 | Б | 1.068 | Д | 1.113 | Д | 1.158 | Г |  |  |
| 1.024 | А | 1.069 | В | 1.114 | А | 1.159 | Д |  |  |
| 1.025 | А | 1.070 | А | 1.115 | Д | 1.160 | Д |  |  |
| 1.026 | В | 1.071 | Д | 1.116 | Г | 1.161 | А |  |  |
| 1.027 | Б | 1.072 | А | 1.117 | Б | 1.162 | А |  |  |
| 1.028 | В | 1.073 | Д | 1.118 | А | 1.163 | В |  |  |
| 1.029 | В | 1.074 | Г | 1.119 | А | 1.164 | Г |  |  |
| 1.030 | Б | 1.075 | А | 1.120 | А | 1.165 | Г |  |  |
| 1.031 | А | 1.076 | А | 1.121 | Д | 1.166 | Г |  |  |
| 1.032 | Д | 1.077 | Г | 1.122 | Г | 1.167 | Д |  |  |
| 1.033 | Б | 1.078 | А | 1.123 | А | 1.168 | А |  |  |
| 1.034 | Д | 1.079 | Д | 1.124 | Б | 1.169 | Г |  |  |
| 1.035 | Б | 1.080 | А | 1.125 | А | 1.170 | Г |  |  |
| 1.036 | А | 1.081 | Д | 1.126 | А | 1.171 | Г |  |  |
| 1.037 | Д | 1.082 | Г | 1.127 | Д | 1.172 | Д |  |  |
| 1.038 | Д | 1.083 | А | 1.128 | А | 1.173 | А |  |  |
| 1.039 | А | 1.084 | Г | 1.129 | А | 1.174 | Г |  |  |
| 1.040 | Г | 1.085 | А | 1.130 | Г | 1.175 | Г |  |  |
| 1.041 | Д | 1.086 | Г | 1.131 | Б | 1.176 | Д |  |  |
| 1.042 | Г | 1.087 | Д | 1.132 | Г | 1.177 | Г |  |  |
| 1.043 | Г | 1.088 | Д | 1.133 | Д | 1.178 | Г |  |  |
| 1.044 | Д | 1.089 | Г | 1.134 | А | 1.179 | Г |  |  |
| 1.045 | Д | 1.090 | В | 1.135 | А | 1.180 | Г |  |  |

ТЕМА 2 ОБЩАЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ - ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.001 | Д | 2.031 | Б | 2.061 | Д | 2.091 | Г |
| 2.002 | Б | 2.032 | Д | 2.062 | В | 2.092 | Г |
| 2.003 | Г | 2.033 | Д | 2.063 | А | 2.093 | Д |
| 2.004 | Г | 2.034 | А | 2.064 | Б | 2.094 | Г |
| 2.005 | Б | 2.035 | Д | 2.065 | Б | 2.095 | Б |
| 2.006 | А | 2.036 | А | 2.066 | А | 2.096 | Г |
| 2.007 | Г | 2.037 | Д | 2.067 | Д | 2.097 | Б |
| 2.008 | В | 2.038 | А | 2.068 | Г | 2.098 | Г |
| 2.009 | А | 2.039 | Д | 2.069 | Б | 2.099 | Г |
| 2.010 | Г | 2.040 | Б | 2.070 | Д | 2.100 | Г |
| 2.011 | А | 2.041 | Г | 2.071 | Г | 2.101 | Г |
| 2.012 | Б | 2.042 | Г | 2.072 | В | 2.102 | Г |
| 2.013 | Д | 2.043 | А | 2.073 | Г | 2.103 | Г |
| 2.014 | Д | 2.044 | В | 2.074 | Г | 2.104 | Д |
| 2.015 | Б | 2.045 | А | 2.075 | Г | 2.105 | Д |
| 2.016 | А | 2.046 | Г | 2.076 | Г | 2.106 | А |
| 2.017 | А | 2.047 | Г | 2.077 | Г | 2.107 | Г |
| 2.018 | Д | 2.048 | А | 2.078 | Г | 2.108 | Д |
| 2.019 | Д | 2.049 | Г | 2.079 | Г | 2.109 | Б |
| 2.020 | А | 2.050 | Д | 2.080 | Г | 2.110 | Д |
| 2.021 | Г | 2.051 | Г | 2.081 | Г | 2.111 | А |
| 2.022 | В | 2.052 | Д | 2.082 | Г | 2.112 | Д |
| 2.023 | В | 2.053 | Г | 2.083 | Г | 2.113 | Б |
| 2.024 | Д | 2.054 | Д | 2.084 | Г | 2.114 | Г |
| 2.025 | Д | 2.055 | А | 2.085 | Г | 2.115 | В |
| 2.026 | Д | 2.056 | Д | 2.086 | Г |  |  |
| 2.027 | Д | 2.057 | Д | 2.087 | А |  |  |
| 2.028 | Д | 2.058 | А | 2.088 | Д |  |  |
| 2.029 | Д | 2.059 | Д | 2.089 | Г |  |  |
| 2.030 | Д | 2.060 | Г | 2.090 | Д |  |  |

ТЕМА 3 ЧАСТНАЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ – ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.001 | Д | 3.052 | А | 3.103 | Б | 3.154 | Д |
| 3.002 | Г | 3.053 | Г | 3.104 | Г | 3.155 | В |
| 3.003 | Г | 3.054 | В | 3.105 | Б | 3.156 | В |
| 3.004 | А | 3.055 | Д | 3.106 | Д | 3.157 | Д |
| 3.005 | В | 3.056 | А | 3.107 | Б | 3.158 | А |
| 3.006 | А | 3.057 | А | 3.108 | А | 3.159 | Д |
| 3.007 | А | 3.058 | Б | 3.109 | В | 3.160 | Г |
| 3.008 | В | 3.059 | Д | 3.110 | Д | 3.161 | А |
| 3.009 | А | 3.060 | А | 3.111 | Г | 3.162 | А |
| 3.010 | Д | 3.061 | Б | 3.112 | А | 3.163 | А |
| 3.011 | Б | 3.062 | А | 3.113 | Д | 3.164 | А |
| 3.012 | Д | 3.063 | В | 3.114 | А | 3.165 | Д |
| 3.013 | Д | 3.064 | Г | 3.115 | Г | 3.166 | В |
| 3.014 | А | 3.065 | А | 3.116 | А | 3.167 | А |
| 3.015 | А | 3.066 | А | 3.117 | А | 3.168 | А |
| 3.016 | Д | 3.067 | Д | 3.118 | Г | 3.169 | Г |
| 3.017 | А | 3.068 | А | 3.119 | А | 3.170 | А |
| 3.018 | Б | 3.069 | А | 3.120 | Г | 3.171 | А |
| 3.019 | В | 3.070 | В | 3.121 | Г | 3.172 | Д |
| 3.020 | Б | 3.071 | Д | 3.122 | Г |  |  |
| 3.021 | Д | 3.072 | Д | 3.123 | Г |  |  |
| 3.022 | А | 3.073 | Г | 3.124 | В |  |  |
| 3.023 | Г | 3.074 | А | 3.125 | А |  |  |
| 3.024 | Д | 3.075 | Д | 3.126 | Г |  |  |
| 3.025 | Д | 3.076 | Д | 3.127 | А |  |  |
| 3.026 | А | 3.077 | Б | 3.128 | Д |  |  |
| 3.027 | Д | 3.078 | Д | 3.129 | А |  |  |
| 3.028 | Б | 3.079 | А | 3.130 | Б |  |  |
| 3.029 | А | 3.080 | А | 3.131 | Г |  |  |
| 3.030 | А | 3.081 | В | 3.132 | Г |  |  |
| 3.031 | А | 3.082 | А | 3.133 | А |  |  |
| 3.032 | Г | 3.083 | Б | 3.134 | А |  |  |
| 3.033 | Д | 3.084 | А | 3.135 | Б |  |  |
| 3.034 | Г | 3.085 | Д | 3.136 | Г |  |  |
| 3.035 | А | 3.086 | А | 3.137 | В |  |  |
| 3.036 | А | 3.087 | В | 3.138 | В |  |  |
| 3.037 | В | 3.088 | Г | 3.139 | Г |  |  |
| 3.038 | А | 3.089 | Г | 3.140 | Г |  |  |
| 3.039 | Д | 3.090 | А | 3.141 | Д |  |  |
| 3.040 | Г | 3.091 | Г | 3.142 | Б |  |  |
| 3.041 | А | 3.092 | А | 3.143 | В |  |  |
| 3.042 | Г | 3.093 | А | 3.144 | Г |  |  |
| 3.043 | Б | 3.094 | А | 3.145 | В |  |  |
| 3.044 | А | 3.095 | Д | 3.146 | Г |  |  |
| 3.045 | Г | 3.096 | Д | 3.147 | Д |  |  |
| 3.046 | А | 3.097 | А | 3.148 | В |  |  |
| 3.047 | А | 3.098 | Г | 3.149 | Б |  |  |
| 3.048 | Б | 3.099 | Б | 3.150 | А |  |  |
| 3.049 | Д | 3.100 | Б | 3.151 | А |  |  |
| 3.050 | В | 3.101 | Д | 3.152 | А |  |  |
| 3.051 | Г | 3.102 | Д | 3.153 | А |  |  |

ТЕМА 4 ИНТЕНСИВНАЯ ТЕРАПИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ - ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.001 | В | 4.046 | Г | 4.091 | Б | 4.136 | Г | 4.181 | А |
| 4.002 | Д | 4.047 | Б | 4.092 | А | 4.137 | Д | 4.182 | Г |
| 4.003 | А | 4.048 | Б | 4.093 | А | 4.138 | Б | 4.183 | Г |
| 4.004 | Д | 4.049 | Г | 4.094 | Д | 4.139 | Г | 4.184 | В |
| 4.005 | Г | 4.050 | Д | 4.095 | А | 4.140 | В | 4.185 | Г |
| 4.006 | Д | 4.051 | Д | 4.096 | Д | 4.141 | А | 4.186 | Д |
| 4.007 | А | 4.052 | Д | 4.097 | Г | 4.142 | А | 4.187 | А |
| 4.008 | Б | 4.053 | Д | 4.098 | В | 4.143 | Г | 4.188 | Б |
| 4.009 | А | 4.054 | А | 4.099 | А | 4.144 | Б | 4.189 | Д |
| 4.010 | Д | 4.055 | А | 4.100 | Г | 4.145 | Г | 4.190 | А |
| 4.011 | А | 4.056 | Д | 4.101 | А | 4.146 | Г | 4.191 | А |
| 4.012 | А | 4.057 | Д | 4.102 | А | 4.147 | Г | 4.192 | Д |
| 4.013 | А | 4.058 | А | 4.103 | А | 4.148 | Г | 4.193 | А |
| 4.014 | Д | 4.059 | В | 4.104 | Д | 4.149 | Г | 4.194 | Г |
| 4.015 | Д | 4.060 | Г | 4.105 | Д | 4.150 | Г | 4.195 | Д |
| 4.016 | В | 4.061 | Б | 4.106 | А | 4.151 | Г | 4.196 | А |
| 4.017 | А | 4.062 | Д | 4.107 | Б | 4.152 | Г | 4.197 | Д |
| 4.018 | В | 4.063 | А | 4.108 | Г | 4.153 | Г |  |  |
| 4.019 | Г | 4.064 | Д | 4.109 | А | 4.154 | Г |  |  |
| 4.020 | Г | 4.065 | А | 4.110 | А | 4.155 | Г |  |  |
| 4.021 | Б | 4.066 | А | 4.111 | В | 4.156 | Б |  |  |
| 4.022 | В | 4.067 | Г | 4.112 | Д | 4.157 | Г |  |  |
| 4.023 | А | 4.068 | Д | 4.113 | В | 4.158 | Г |  |  |
| 4.024 | Д | 4.069 | А | 4.114 | В | 4.159 | Г |  |  |
| 4.025 | Д | 4.070 | Д | 4.115 | Г | 4.160 | Г |  |  |
| 4.026 | В | 4.071 | А | 4.116 | А | 4.161 | Г |  |  |
| 4.027 | А | 4.072 | А | 4.117 | А | 4.162 | Г |  |  |
| 4.028 | А | 4.073 | В | 4.118 | Г | 4.163 | Г |  |  |
| 4.029 | Г | 4.074 | А | 4.119 | А | 4.164 | Г |  |  |
| 4.030 | А | 4.075 | Д | 4.120 | Г | 4.165 | Г |  |  |
| 4.031 | В | 4.076 | Б | 4.121 | Д | 4.166 | Г |  |  |
| 4.032 | А | 4.077 | Г | 4.122 | Д | 4.167 | Г |  |  |
| 4.033 | Д | 4.078 | Б | 4.123 | Д | 4.168 | Б |  |  |
| 4.034 | Д | 4.079 | А | 4.124 | Г | 4.169 | Г |  |  |
| 4.035 | Д | 4.080 | Д | 4.125 | Д | 4.170 | Г |  |  |
| 4.036 | А | 4.081 | В | 4.126 | А | 4.171 | Г |  |  |
| 4.037 | Д | 4.082 | А | 4.127 | Б | 4.172 | Г |  |  |
| 4.038 | А | 4.083 | Б | 4.128 | Д | 4.173 | Г |  |  |
| 4.039 | Б | 4.084 | А | 4.129 | Г | 4.174 | Г |  |  |
| 4.040 | В | 4.085 | Г | 4.130 | А | 4.175 | Д |  |  |
| 4.041 | Д | 4.086 | А | 4.131 | Д | 4.176 | Г |  |  |
| 4.042 | В | 4.087 | Д | 4.132 | В | 4.177 | В |  |  |
| 4.043 | А | 4.088 | Д | 4.133 | Б | 4.178 | Г |  |  |
| 4.044 | Д | 4.089 | Д | 4.134 | Г | 4.179 | Г |  |  |
| 4.045 | Д | 4.090 | Б | 4.135 | Б | 4.180 | Г |  |  |

ТЕМА 5 ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ И РЕАНИМАТОЛОГИИ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.001 | Г | 5.051 | Г | 5.101 | Г | 5.151 | А | 5.201 | Д | 5.251 | Г | 5.301 | Д |
| 5.002 | Г | 5.052 | Г | 5.102 | Б | 5.152 | А | 5.202 | А | 5.252 | В | 5.302 | А |
| 5.003 | Г | 5.053 | Г | 5.103 | Д | 5.153 | А | 5.203 | А | 5.253 | Г | 5.303 | Д |
| 5.004 | Г | 5.054 | Д | 5.104 | Г | 5.154 | Д | 5.204 | Г | 5.254 | Г | 5.304 | В |
| 5.005 | Г | 5.055 | А | 5.105 | А | 5.155 | А | 5.205 | В | 5.255 | В | 5.305 | А |
| 5.006 | Г | 5.056 | А | 5.106 | Д | 5.156 | А | 5.206 | Г | 5.256 | В | 5.306 | Д |
| 5.007 | Г | 5.057 | Г | 5.107 | Г | 5.157 | А | 5.207 | А | 5.257 | Г | 5.307 | Д |
| 5.008 | Г | 5.058 | Г | 5.108 | Д | 5.158 | А | 5.208 | А | 5.258 | Г | 5.308 | А |
| 5.009 | Г | 5.059 | Г | 5.109 | Г | 5.159 | А | 5.209 | Д | 5.259 | Г | 5.309 | Г |
| 5.010 | Б | 5.060 | Г | 5.110 | Г | 5.160 | А | 5.210 | Г | 5.260 | В | 5.310 | А |
| 5.011 | Б | 5.061 | Г | 5.111 | Г | 5.161 | Г | 5.211 | А | 5.261 | В | 5.311 | А |
| 5.012 | А | 5.062 | Б | 5.112 | Г | 5.162 | А | 5.212 | Г | 5.262 | Г | 5.312 | А |
| 5.013 | Г | 5.063 | А | 5.113 | Г | 5.163 | Г | 5.213 | Д | 5.263 | Г | 5.313 | А |
| 5.014 | Г | 5.064 | Г | 5.114 | Д | 5.164 | Г | 5.214 | Д | 5.264 | Г | 5.314 | А |
| 5.015 | Г | 5.065 | Г | 5.115 | Г | 5.165 | А | 5.215 | В | 5.265 | Г | 5.315 | А |
| 5.016 | В | 5.066 | Г | 5.116 | В | 5.166 | А | 5.216 | А | 5.266 | В | 5.316 | Б |
| 5.017 | Д | 5.067 | Г | 5.117 | В | 5.167 | Б | 5.217 | Д | 5.267 | Г | 5.317 | А |
| 5.018 | Д | 5.068 | Г | 5.118 | Г | 5.168 | Б | 5.218 | Г | 5.268 | Д | 5.318 | А |
| 5.019 | Г | 5.069 | Г | 5.119 | Г | 5.169 | Д | 5.219 | А | 5.269 | Д | 5.319 | А |
| 5.020 | А | 5.070 | Г | 5.120 | А | 5.170 | Д | 5.220 | А | 5.270 | Г | 5.320 | В |
| 5.021 | Г | 5.071 | Г | 5.121 | Д | 5.171 | А | 5.221 | Г | 5.271 | Г | 5.321 | В |
| 5.022 | Г | 5.072 | Г | 5.122 | Г | 5.172 | Г | 5.222 | В | 5.272 | А | 5.322 | А |
| 5.023 | А | 5.073 | А | 5.123 | Б | 5.173 | Д | 5.223 | Б | 5.273 | Б | 5.323 | В |
| 5.024 | Г | 5.074 | Г | 5.124 | Г | 5.174 | Б | 5.224 | А | 5.274 | Г | 5.324 | В |
| 5.025 | Г | 5.075 | Б | 5.125 | Г | 5.175 | А | 5.225 | Д | 5.275 | Б | 5.325 | Г |
| 5.026 | Д | 5.076 | Г | 5.126 | Г | 5.176 | А | 5.226 | Б | 5.276 | Б | 5.326 | В |
| 5.027 | Г | 5.077 | А | 5.127 | Г | 5.177 | Г | 5.227 | Г | 5.277 | Г | 5.327 | А |
| 5.028 | Г | 5.078 | Г | 5.128 | Г | 5.178 | В | 5.228 | Г | 5.278 | Г | 5.328 | Г |
| 5.029 | Д | 5.079 | Б | 5.129 | Г | 5.179 | А | 5.229 | А | 5.279 | Б | 5.329 | Б |
| 5.030 | Г | 5.080 | Д | 5.130 | Д | 5.180 | А | 5.230 | Г | 5.280 | Б | 5.330 | В |
| 5.031 | Д | 5.081 | Д | 5.131 | Г | 5.181 | Д | 5.231 | Г | 5.281 | Д | 5.331 | В |
| 5.032 | Д | 5.082 | Г | 5.132 | Г | 5.182 | Д | 5.232 | А | 5.282 | Д |  |  |
| 5.033 | Г | 5.083 | Г | 5.133 | Г | 5.183 | Д | 5.233 | В | 5.283 | Б |  |  |
| 5.034 | Г | 5.084 | А | 5.134 | Г | 5.184 | А | 5.234 | Б | 5.284 | Г |  |  |
| 5.035 | Г | 5.085 | А | 5.135 | Г | 5.185 | Д | 5.235 | Б | 5.285 | Г |  |  |
| 5.036 | Д | 5.086 | Д | 5.136 | Г | 5.186 | Г | 5.236 | А | 5.286 | Г |  |  |
| 5.037 | Г | 5.087 | Д | 5.137 | А | 5.187 | А | 5.237 | А | 5.287 | Б |  |  |
| 5.038 | Г | 5.088 | Б | 5.138 | Д | 5.188 | Д | 5.238 | В | 5.288 | Г |  |  |
| 5.039 | Д | 5.089 | Г | 5.139 | Д | 5.189 | А | 5.239 | А | 5.289 | А |  |  |
| 5.040 | Г | 5.090 | Г | 5.140 | Г | 5.190 | Г | 5.240 | А | 5.290 | А |  |  |
| 5.041 | А | 5.091 | Д | 5.141 | Д | 5.191 | Г | 5.241 | Д | 5.291 | А |  |  |
| 5.042 | Г | 5.092 | Д | 5.142 | Б | 5.192 | Г | 5.242 | Д | 5.292 | А |  |  |
| 5.043 | Г | 5.093 | Г | 5.143 | А | 5.193 | Д | 5.243 | Д | 5.293 | Б |  |  |
| 5.044 | Г | 5.094 | Д | 5.144 | Г | 5.194 | Г | 5.244 | В | 5.294 | В |  |  |
| 5.045 | А | 5.095 | А | 5.145 | Д | 5.195 | А | 5.245 | А | 5.295 | Г |  |  |
| 5.046 | Г | 5.096 | Д | 5.146 | Б | 5.196 | В | 5.246 | Б | 5.296 | Г |  |  |
| 5.047 | Г | 5.097 | В | 5.147 | Г | 5.197 | Г | 5.247 | Г | 5.297 | Б |  |  |
| 5.048 | Г | 5.098 | Д | 5.148 | А | 5.198 | Г | 5.248 | Г | 5.298 | В |  |  |
| 5.049 | Г | 5.099 | Д | 5.149 | Г | 5.199 | Г | 5.249 | Г | 5.299 | Г |  |  |
| 5.050 | Г | 5.100 | Г | 5.150 | Д | 5.200 | Д | 5.250 | Г | 5.300 | Б |  |  |