**Квалификационные тесты по косметологии**

**1. Какая функция не свойственна коже человека:**

а) резорбция;

б) выделение;

в) терморегуляция;

г) мимикрия;

д) орган чувств;

**2. Прочную связь между клетками эпидермиса обеспечивают:**

а) коллагеновые волокна;

б) эластические волокна;

в) десмосомы и церамиды;

г) аргирофильные волокна;

д) сальные и потовые железы.

**3. Наибольшее число волос находится в состоянии:**

а) анагена;

б) катагена;

в) телогена;

г) раннего анагена;

д) катаген и телоген.

**4. Какие гормоны усиливают рост волоса на макушке волосистой части головы:**

а) эстрогены;

б) андрогены;

в) гормоны щитовидной железы;

г) АКТГ;

д) ЛГ.

**5. Максимальное выпадение волос приходится на:**

а) зиму;

б) лето;

в) весну;

г) осень;

д) круглый год.

**6. Чем обусловлен черный цвет комедона:**

а) экзогенным загрязнением;

б) окислением кожного сала;

в) эумеланином;

г) феомеланином;

д) другими пигментами.

**7. Какие гормоны стимулируют выделение кожного сала:**

а) АКТГ;

б)тироксин;  
в)глюкокортикоиды;

г)тестостерон, прогестерон;

д) верно все перечисленное.

**8. Что относится к средствам, угнетающим пролиферацию фибробластов и ингибирующим синтез коллагена и гиалуроновой кислоты?**

а) пирогенал;

б) ретиноиды;

в) коллагеназа;

д) глюкокортикоиды;

г) все перечисленное.

**9. Классификация рубцов по происхождению:**

а) посттравматические;

б) послеоперационные;

в) поствоспалительные;

г) постожоговые;

д) все перечисленное верно.

**10. Ежедневная потеря волос с волосистой части головы у человека составляет:**

а) около 100;

б) около 200;

в) около300;

г) около 500;

д) около1000.

**11. К основным признакам возрастных изменений тканей лица не относят:**

а) мимические морщины;

б) статические морщины;

в) избытки кожи;

г) снижение тургора кожи;

д) истончение кожи.

**12. При каких состояниях противопоказана вапоризация:**

а) себорейный дерматит;

б) купероз;

г) угревая болезнь;

д) пониженный тургор кожи;

е) все перечисленное верно.

**13. При каких состояниях показана вапоризация:**

а) люпоидный дерматоз;

б**)** купероз;

в) угревая болезнь;

г) дерматомиозит;

д) все перечисленное верно;

**14). Основным компонентом роговой чешуйки является:**

а) гиалуроновая кислота;

б)кератин;

в) коллаген;

г) эластин;

д) липиды.

**15) Количество слоев эпидермиса:**

а) 3;

б) 4;

в)5;

г) 6;

д) слои не различаются.

**16. Какие клетки не относят к эпидермису:**

а) эпителиоциты;

б) меланоциты;

в) клетки Меркеля;

г) фибробласты;

д) все перечисленное верно.

**17.Клетки среднего рогового слоя соединены между собой:**

а) тонофилламентами;

б) церамидами;

в) десмосомами;

г) эластином;

д)гликозаминогликанами.

**18.Ядра отсутствуют в:**

а) корнеоцитах;

б)клетках шиповатого слоя;

в) базальных эпителиоцитах;

г) клетках Лангерганса;

д)фибробластах.

**19. Коллаген какого типа преобладает в коже взрослого человека?**

а) III;

б) IV;

в) VII;

г)I;

д) V.

**20. От какого пигмента не зависит нормальный цвет кожи:**

а) меланина;

б) гемосидерин;

в) билирубина;

г) каротина;

д) оксигемоглобина;

**21.Тургор кожи зависит от количества в дерме**

а) волокнистых структур;

б) количества сальных желез;

в) клеточных элементов;

г) количества волосяных фолликулов;

д) количества потовых желез.

**22. С возрастом во всех слоях кожи преобладают явления:**

а) отека;

б) атрофии;

в) пролиферации;

г) десквамации;

д)синтеза.

**23. Что относится к натуральным увлажняющим факторам?**

а**)** мочевина;

б) эпидермальные липиды;

в) молочная кислота;

г) аминокислоты после распада филлагрина;

д) все перечисленное.

**24. Какая кожа наиболее предрасположена к образованию морщин?**

а)сухая;

б) жирная;

в) комбинированная;

г) мужская;

д) все перечисленное верно.

**25. Какие вещества удерживают воду на уровне дермы?**

а) гликозаминогликаны;

б) коллаген;

в) ретикулин;

г) гиалуронидаза;

д) все перечисленное верно.

**26. Какие клетки кожи синтезируют коллаген ?**

а) базальные эпителиоциты;

б) клетки Лангерганса;

в) тучные клетки;

г) гистиоциты;

д)дермальные фибробласты.

**27. Какие клетки кожи синтезируют гиалуроновую кислоту?**

а)дермальные фибробласты;

б) клетки Лангерганса;

в) тучные клетки;

г) гистиоциты;

д) базальные эпителиоциты.

**28. Какие клетки кожи синтезируют эластин?**

а) базальные эпителиоциты;

б) клетки Лангерганса;

в) тучные клетки;

г)дермальные фибробласты;

д) гистиоциты.

**29. Процесс обновления эпидермиса повторяется в среднем за:**

а) 10 дней;

б) 12 дней;

в) 24 дня;

г) 28 дней;

д) 45 дней.

**30. Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:**

а) лицевого нерва;

б)околоушного нерва;

в)тройничного нерва;

г) затылочного нерва;

д) все перечисленное верно.

**31. Лицевая артерия не участвует в кровоснабжении области**

а) носа;

б) верхней губы;

в) нижней губы;

г) век;

д) височной области.

**32. Поверхностная височная вена проходит**

а) под кожей;

б) между мышечными волокнами височной мышцы;

в) между поверхностной и глубокой фасциями височной мышцы;

г) по дну височной ямки;

е) все перечисленное верно.

**33**.**Двигательная активность мимических мышц лица обусловлена инервацией:**

а) верхней веткой тройничного нерва;

б) ушным нервом;

в) нижнеглазничным нервом;

г)ветвями лицевого нерва;

д) все перечисленное верно.

**34. В мимическом движении «удивления» участвует:**

а) мышца гордецов;

б) круговая мышца глаза;

в) лобное брюшко затылочно-лобной мышцы;

г) большая скуловая мышца;

д) малая скуловая мышца.

**35. В образовании гингивальной улыбки участвует:**

а)мышца поднимающая верхнюю губу и крыло носа;

б) круговая мышца рта;

в) большая скуловая мышца;

г) малая скуловая мышца;

д) мышца опускающая нижнюю губу.

**36. Ростковой зоной ногтевых пластинок является:**

а) матрикс ногтя;

б) корень ногтя;

в) тело ногтя;

г) ложе ногтя;

д**)** эпонихий

**37. Стержень волоса состоит из следующих слоёв:**

а) кутикулы,коркового и мозгового вещества;

б) мозгового вещества;

в) наружной оболочки и мозгового вещества;

г) слоя Генле, Гексле и кутикулы;

д**)** кортекса и медулы.

**38. Эпидермальные липиды входят в состав:**

а) себума;

б) рогового и блестящего слоя;

в) подкожно – жировой клетчатки;

г) шиповатого слоя;

д) элеидинового слоя.

**39.Клетка подкожно-жировой клетчатки называется:**

а) себоцит;

б) адипоцит;

в) фиброцит;

г) кератиноцит;

д) меланоцит.

**40. Болевые нервные окончания находятся:**

а) в ретикулярной дерме;

б) в подкожно – жировой клетчатке;

в) в папиллярной дерме;

г)распределены среди всех слоев эпидермиса;

д) в базальном слое эпидермиса.

**41. Путь проникновения различных веществ и микроорганизмов через кожу:**

а) межклеточный;

б) трансклеточный;

в) через потовые железы;

г) через сальные железы;

д) все перечисленное верно.

**42. В дерме присутствуют все волокна, кроме:**

а) коллагеновых;

б) аргирофильных;

в) эластических;

г) гиалиновых;

д) нервных.

**43. Тактильные нервные окончания находятся:**

а) в дерме;

б) в подкожно-жировой клетчатке;

в) в эпидермисе;

г) эпидермально – дермально;

д)во всех соях.

**44. Анатомическое образование, относящееся к коже:**

а) эпидермис;

б) эпифиз;

в) эпиграф;

г) эписпадия;

д) эпикриз.

**45. Апокриновые потовые железы присутствуют везде, кроме:**

а) подмышечные впадины;

б) ладони и подошв;

в) молочные железы;

г) паховые складки;

д) волосистая часть головы.

**46.Сальные железы имеют:**

а) трубчатое строение;

б) сетчатое строение;

в) альвеолярное строение;

г) все перечисленное верно;

д) все перечисленное неверно.

**47. Неподвижные кости черепа все, кроме:**

а) нижняя челюсть;

б) скуловая;

в) височная;

г) лобная;

д) слезная.

**48.Коллаген расщепляется:**

а) гиалуронидазой;

б) эластазой;

в) суперокидисмутазой;

г) коллагеназой;

д) липазой.

**49. Физиологические процессы, присущие только коже:**

а) образование кератина;

б) образование меланина;

в) образование кожного сала;

г) образование пота;

д) все перечисленное верно.

**50.К слоям эпидермиса относится все, кроме:**

а) базального;

б) шиповатого;

в) сосочкового;

г) блестящего;

д) рогового.

**51. Сальные железы располагаются по всему кожному покрову, за исключением:**

а) кожи волосистой части головы и шеи;

б) кожи лба и носа;

в) кожи ладоней и подошв;

г) кожи груди и спины;

д) кожи красной каймы губ.

**52.Эккриновые потовые железы отличаются от апокриновых:**

а) локализацией;

б) типом секреции;

в) количеством;

г) началом функционирования;

д) правильно все перечисленное.

**53. Артериальные сосуды кожи образуют все, кроме:**

а) субгиподермальную сеть;

б) субдермальную сеть;

в) артериальную подсосочковую сеть;

г) артериолы и капилляры сосочков дермы;

д) артериолы и капилляры эпидермиса.

**54. К ветвям лицевого нерва не относится:**

а) височная;

б) скуловая;

в) щечная;

г) нижнечелюстная;

д) затылочная.

**55. Упругость кожи не определяется**

а) эластиновыми волокнами;

б) мышечными волокнами;

в) коллагеновыми волокнами;

г) гликозаминогликанами;

д) активностью металлопротеиназ

**56.Укажите верное утверждение: Матрикс – это:**

а) подвижный сегмент черепа;

б) межклеточное вещество;

в) слой кожи;

г) рецепторный аппарат;

д) опасная зона лица.

**57.Гиалуроновая кислота является составляющей всего, кроме:**

а) эпидермального липидного барьера;

б) слюны;

в) спинномозговой жидкости;

г) матрикса дермы;

д) тканей хряща.

**58.Компонентами матрикса дермы являются все, кроме:**

а) кератин;

б) коллагеновые волокна;

в) гиалуроновая кислота;

г) гликозаминогликаны;

д) эластиновые волокна.

**59.Коллаген по своей природе:**

а) липид;

б) углевод;

в) белок;

г) гликозаминогликан;

д) полиэфир.

**60.К факторам старения кожи относят:**

а) генетические (хронологические);

б) гормональные;

в) связанные с воздействием окружающей среды;

г) все перечисленное верно;

д) все перечисленное не верно.

**61. Основная функция меланоцита:**

а) притягивание и связывание воды;

б) выработка кератина;

в) распознавание антигенов;

г) выработка пигмента меланина;

д) участие в терморегуляции.

**62.Выберете правильное утверждение:**

а) базальный слой эпидермиса состоит только из клеток Лангерганса;

б) зернистый слой отличается высокой митотической активностью;

в) ростковым слоем называют базальный слой;

г) среди клеток блестящего слоя расположены меланоциты;

д) клетки рогового слоя эпидермиса содержат ядра.

**63.Наибольшее количество витамина Е содержит:**

а) сливочное масло;

б) печень трески;

в) молоко;

г) оливковое масло;

д) масло пшеничных и кукурузных зародышей.

**64.Вапоризация показана при:**

а) себорейный дерматит;

б) купероз;

в) телеангиоэктазии;

г) пониженный тургор кожи;

д) жирная, пористая кожа.

**65.Отсутствуют апокриновые потовые железы:**

а) в подмышечных впадинах;

б) в молочных железах;

в) на ладонях и подошвах;

г) в области гениталий;

д) на волосистой части головы.

**66.Сколько стадий выделяют в клиническом развитии воспалительного процесса?**

а)3: эксудация, альтерация,пролиферация;

б) 5: альтерация,пролиферация, дегенерация, агрегация , регенерация;

в) 4:агрегация, пролиферация, дегенерация, регенерация;

г) 2:альтерация, дегенерация;

д) нет правильного ответа.

**67.Себум является секретом:**

а) потовых желез;

б) сальных желез;

в) вилочковой железы;

г) пейеровых бляшек;

д) бартолиновых желез

**68.На поверхности кожи:**

а) кислая среда;

б) нейтральная среда;

в) щелочная среда;

г) слабокислая среда;

д) слабощелочная среда.

**69.Гидролипидный барьер кожи обусловлен:**

а) выделениями потовых желез;

б) выделениями сальных желез;

в) себумом, потом и эпидермальными липидами;

г) толщиной рогового слоя;

д) толщиной дермы.

**70.Время полного обновления волоса составляет:**

а) 10 дней;

б) 160– 180дней;

в) 200 – 250 дней;

г**)** 500-600 дней;

д) свыше 30 дней.

**71.Запах, появляющийся при потоотделении определяется:**

а**)** составом секрета потовых желез;

б) метаболитами бактерий, разлагающих составляющие секрета потовых желез;

в) особенностями питания пациента;

г) полом пациента;

д)все перечисленноеверно.

**72.Холодовые рецепторы иннервируют:**

а) эпидермис;

б) мышечные структуры кожи;

в) дерму;

г) подкожно – жировую клетчатку;

д) связочный аппарат.

**73.Меланиновый пигмент синтезируется:**

а) кератиноцитами;

**б)** меланоцитами;

в) клетками Меркеля;

г) клетками Гренстейна;

д) фибробластами.

**74.Деление клеток происходит:**

а) в роговом слое;

б) в базальном слое;

в) в шиповатом слое;

г) в зернистом слое;

д) в блестящем слое.

**75.Процесс десквамации это:**

а) естественное отшелушивание клеток эпидермиса в слое Ранвье;

б) разделение клеток по различному состоянию;

в) деление клеток;

г) механическое удаление роговых чешуек;

д) пилинг TSA.

**76.Причиной гиперкератоза кожи не является:**

а) гиперфункция сальной железы;

б) облучение УФ;

в) гипофункция сальной железы;

г) низкая скорость десквамации клеток;

д) наследственность.

**77.По типам кожи выделяют:**

а) сухую;

б) комбинированную;

в) чувствительную;

г) жирную;

д) все перечисленное.

**78.Какая кожа склонна к раннему появлению морщин:**

а) I фототип;

б) жирная;

в) смешанная;

г) IV фототип

д) сухая

**79.Для сухой кожине характерно:**

а) слабая пористость;

б) раздражение и шелушение;

в) появление сосудистой сеточки;

**г)** наличие акне;

д) преждевременное старение.

**80. Жирная кожа характеризуется:**

а) наличием комедонов;

б) широкими порами;

в) гиперкератозом фолликулов;

г**)** себореей;

д) все перечисленное.

**81.Гиперкератоз – это:**

а) утолщение рогового слоя;

б) нарушение связи между клетками шиповатого слоя;

в) острый отек сосочков дермы;

г) утолщение шиповатого слоя;

д) очаги шелушения кожи.

**82.В каком возрасте наблюдается наибольшая интенсивность цвета веснушек (эфелидов):**

а) 3 – 5 лет

б) 10 – 12 лет;

в) 15 – 17 лет;

г) 20 – 25 лет;

д) 30 – 35 лет.

**83.Подкожно-жировая клетчатка не обеспечивает:**

а) амортизационные свойства кожи;

б) водоотталкивающие свойства кожи;

в) теплообменные свойства кожи;

г) иммунологические свойства кожи;

д) депонирующие свойства кожи.

**84.Тепловых рецепторов больше всего в:**

а)эпидермисе и дерме;

б) мышечных структурах кожи;

в) дерме;

г) подкожно – жировой клетчатке;

д) связочный аппарат.

**85.Выберете подвижные кости черепа**:

а) нижняя челюсть;

б) скуловая;

в) височная;

г) лобная;

д) слезная.

**86.В образовании свода черепа не участвует:**

а) теменная кость;

б) скуловая кость;

в) лобная кость;

г) затылочная кость;

д) височная кость.

**87.К причинам процессов старения кожи относят:**

а) генетические (хронологические);

б) гормональные;

в) связанные с воздействием факторов окружающей среды;

г) иммунологические;

д) все вышеперечисленное.

**88.Эпидермис это –**

а) однослойный призматический эпителий;

б) многослойный плоский, ороговевающий эпителий;

в) неороговевающий многослойныйэпителий;

г) цилиндрический эпителий;

д) переходный эпителий.

**89.Выберете правильное утверждение:**

а) базальный слой эпидермиса содержит клетки Лангерганса;

б) зернистый слой отличается высокой митотической активностью;

в) ростковым слоем называют базальный слой;

г) среди клеток блестящего слоя расположены меланоциты;

д) клетки рогового слоя эпидермиса содержат ядра.

**90.Процесс дифференцировки это:**

а**)** естественное отшелушивание клеток эпидермиса;

б)процесс разделение клеток по различному состоянию;

в) деление клеток;

г) механическое удаление роговых чешуек;

д) пилинг TSA.

**91.Основная функция гистиоцита:**

а) притягивание и связывание воды;

б) выработка кератина;

в) распознавание антигенов;

г**)** выработка пигмента меланина;

д) участие в терморегуляции.

**92.Меланин образуется из бесцветной аминокислоты:**

а) тирозина;

б) триптофана;

в) треонина;

г) метионина;

д) глутамина.

**93.К придаткам кожи не относятся:**

а) волосы;

б) ногти;

в) сальные железы;

г) слизистые оболочки;

д) потовые железы.

**94. Как называются неустойчивые молекулы с высокой реактивностью, приводящие к серьезным клеточным изменениям:**

а) аминокислоты;

б) липиды;

в) свободные радикалы;

г) нуклеотиды;

д) фосфолипиды.

**95.Гирсутизм (волосатость) у женщин бывает вызван:**

а) поликистозом яичников;

б) опухолями надпочечников;

в) опухолями яичников;

г) заболеваниями печени;

д) всё перечисленное верно.

**96. При диагностике состояния кожи не учитывают:**

а) возраста;

б) функциональной активности сальных желез;

в) влажности кожи;

г) степени оволосения;

д) кислотно-щелочного баланса желудка.

**97. Диагностическая классификация кожи не включает:**

а) сухую;

б) комбинированную;

в) чувствительную;

г) жирную;

д)эластичную.

**98.Какая кожа склонна к раннему появлению эфелид:**

а)I фототип;

б) II фототип;

в) III фототип;

г) IV фототип;

д**)** сухая.

**99.Характерные признаки сухой кожи все, кроме:**

а) раннее появление морщин;

б)акне;

в) появление сосудистой сеточки;

г)раздражение и шелушение;

д) преждевременное старение.

**100.Площадь кожи человека в среднем:**

а) 15000-20000 м кв;

б) 1,5-2 м кв;

в) 150-200 м кв;

г) 150-200 микрон;

д**)** 150-200 нанометров.

**101.Кожа –это:**

а) покровный орган;

б) мезенхимальный орган;

в) секреторный орган;

г) экскреторный орган;

д) проприоцептивный орган.

**102. Кожа развивается из:**

а)эктодермального и мезодермального зародышевых листков;

б) энтодермального и мезодермального зародышевых листков;

в) эктодермального и энтодермального зародышевых листков;

г) только из эктодермального слоя;

д) только из мезодермального слоя.

**103. Закладка придатков кожи эмбриона происходит:**

а) на стадии гаструлы;

б) на 1-м месяце;

в) на3-4 месяце внутриутробного развития;

г) на 7-8 месяце;

д) сразу при зачатии.

**104.Площадь ладони человека составляет**:

а) 2% поверхности тела;

б) 1% поверхности тела;

в) 10% поверхности тела;

г) 9% поверхности тела;

д) 90% поверхности тела.

**105. Площадь поверхности кожи головы занимает:**

а) 10% от всей поверхности;

б) 9% от всей поверхности;

в) 19%от всей поверхности;

г) 18% от всей поверхности;

д) 90% от всей поверхности.

**106.При расчёте площади пораженной поверхности используют правило**:

а) «шестёрок»;

б) «девяток»;

в) «пятёрок»;

г) «троек»;

д) «десяток».

**107. Основная функция эпителиоцита**:

а) синтез меланина;

б) синтез кератина;

в) синтез коллагена;

г) синтез каротина;

д) синтез гиалина.

**108.Количество меланоцитов в базальном слое примерно**:

а) 1 на 100 эпидермоцитов;

б) 1 на 10 эпидермоцитов;

в) 5 на 10 эпидермоцитов;

г) 2 на 10 эпидермоцитов;

д) 1 на 1000 .

**109. Меланоциты эпидермиса передают меланин посредством**:

а) эндоцитоза;

б) пиноцитоза;

в) экзоцитоза;

г) диффузии;

д) перфузии.

**110. Дермо-эпидермальное соединение(ДЭС) выполняет**:

а) опорную функцию, проникновения и транспортировки;

б) фотозащитную и экскреторную функцию;

в) гидрофобно-лимфотропную функцию;

г) терморегуляторную функцию;

д) удержание кератиноцитов.

**111.Эпидермально-пролиферативную единицу составляет:**

а) эпидермоциты с клетками Лангерганса;

б) эпидермоциты с меланоцитами;

в) эпидермоциты и клетки Гренстейна;

г) гистиоциты с меланоцитами;

д) всё перечисленное верно.

**112. Гранулы Одланда-кератиносомы максимально содержатся в :**

а) роговом слое;

б) блестящем слое;

в) зернистом слое;

г) шиповатом слое;

д) базальном слое.

**113.Мальпигиев слой это**:

а) роговой и герминативный слой;

б) ядросодержащий слой (базальный,шиповатый и зернистый);

в) совокупность сосочкового и зернистого слоя;

г) меланоцитарно-папилярный слой;

д) совокупность роговой блестящего слоев.

**114. Слой Ранвье это**:

а) роговой и герминативный слой;

б) ядросодержащий слой (базальный, шиповатый, зернистый);

в) наружный роговой слой;

г) нижний роговой и блестящий слои;

д) средний подслой рогового слоя.

**115. Клетки Меркеля содержат**:

а) кератогиалин;

б) нейромедиаторы и эндорфины;

в) меланин;

г) лизосомальные ферменты;

д) тельца Одланда.

**116. Клетки Гренстейна эпидермиса**

**имеют**:

а) меланосомы;

б) Т-лимфотропные свойства;

в) В-лимфотропные свойства;

г) нейромедиаторные свойства;

д) кератиносомы.

**117. Плеоморфизм (разнообразие формы клетки) наиболее свойственно для:**

а) рогового слоя;

б) блестящего слоя;

в) зернистого слоя;

г) шиповатого слоя;

д) базального слоя.

**118. Для наружной терапии угревой болезни применяют:**

а**)** азелаиновую кислоту;

б) гиалуроновую кислоту;

в) гликолиевую кислоту;

г) коевую кислоту;

д) серную кислоту.

**119.Основными антибиотиками при лечении угрей представлены:**

а**)** тетрациклины;

б) макролиды;

в) цефалоспорины;

г) пенициллины;

д) сульфаниламиды.

**120.Расположение угрей у женщин вокруг рта и на подбородке может указывать на патологию:**

а) щитовидной железы;

б) яичников;

в) тимуса;

г) гипофиза;

д) надпочечников.

**121.Неумеренное употребление косметики, содержащей жиры, может стать причиной:**

а) аллергии;

б) пиодермий;

в) угревой болезни;

г) экземы;

д) розацеа.

**122.Косметические средства с пометкой «non-comedogenic» следует использовать прежде всего для пациентов страдающих:**

а) аллергическими реакциями;

б) себореей;

в) экземой;

г) пиодермией;

д) псориазом.

**123.Основная роль в развитии воспаления при угревой болезни принадлежит:**

а) Propionbacterium acne;

б) Pytirosporum;

в) Staphylococcus epidermidis;

г) Staphylococcus aureus;

д) Staphylococcushominis.

**124.Укажите правильное утверждение: «Болезнь стюардесс» - это:**

а) розацеа;

б) периоральный дерматит;

в) демодекоз;

г) диффузный нейродермит;

д) импетиго.

**125.Себум является секретом:**

а) аппокриновых желез;

б) сальных желез;

в) вилочковой железы;

г) эккриновых желез;

д) бартолиновых желез.

**126.Вульгарные угри возникают чаще всегов:**

а) 25-30 лет;

б) 8-10 лет;

в) 13 – 17 лет;

г) 30 – 35 лет;

д) после 50 лет.

**127.Консультация какого специалиста необходима при диагностировании сально-железистого невуса:**

а) онколога;

б) косметолога;

в) психиатра;

г) иммунолога;

д) хирурга.

**128.Для лечения и профилактики акне используют все, кроме:**

а) салициловой кислоты;

б) азелоиновой кислоты;

в) минерального масла;

г) ретиноидов;

д) бензоилпероксида.

**129.Маски косметические накладывают:**

а) только на сухую кожу;

б) только на жирную кожу;

в) только на нормальную кожу;

г) только на увядающую кожу;

д) на любую.

**130. Основными разновидностями бородавок не являются:**

а) обыкновенные;

б) ладонные;

в) подошвенные;

г) плоские;

д**)** конические.

**131. Характерными особенностями течения акне у женщин не является:**

а) меньшее число комедонов по сравнению с акне подростков;

б) преобладание воспалительного компонента;

в) преимущественно вовлекается нижняя треть лица, линия подбородка и шеи;

г**)** большее количество комедонов по сравнению с акне подростков;

д) преимущественно акне легкой или средней степени тяжести.

**132. Дополнительно в комплексной терапии угрей не применяют:**

а) пилинги;

б) противовоспалительную терапию;

в) комедоэкстракцию;

г) дарсонвализацию;

д**)**терапию кортикостероидными местными гормонами при пустулезных высыпаниях.

**133. Для Розацеа не характерно:**

а) постадийное течение;

б) эритематозные проявления;

в) папулезно – пустулезные высыпания;

г) появление телеангиэктазий;

д**)**только нарушение пигментации.

**134.Причиной развития розацеа является:**

а) гиперсекреция сальных желез;

б) андрогения;

в)ретенционный гиперкератоз;

г)ангионевроз;

д) генетическая предрасположенность.

**135.Кто может назначать гормональные препараты при нарушении со стороны репродуктивной системы?**

а) косметолог;

б) дерматолог;

в) гинеколог – эндокринолог;

г) терапевт;

д) аллерголог – иммунолог.

**136.Эндокринологическими признаками при постпубертатном акне является все, кроме:**

а) гирсутизм;

б) позднее начало mensis;

в) нерегулярный цикл;

**г)** повышенный сахар крови;

д) инфертильность.

**137.Скинорен не обладает:**

а) противовоспалительным эффектом;

б) противомикробным эффектом;

в) лифтинговым эффектом;

г) устраняет гиперкератоз;

д) антитирозиназным действием.

**138.Чем отличается гистологическое строение слизистой оболочки от кожи:**

а) отсутствием потовых желез;

б) отсутствием волос;

в) наличием слюнных желез;

г) все перечисленное верно;

д) все перечисленное неверно.

**139. Блестящий слой содержит преимущественно**:

а) эледин, липиды, гликопротеины;

б) коллаген, гиалуроновую кислоту, эластин;

в) меланин, коллаген, фибрин;

г) тельца Меркеля, дендриты меланоцитов

д) ионы серебра.

**140. Чешуйки эпидермиса (кератиноциты) в основном состоят из**:

а) коллагена, эластина и гликопротеинов;

б) филлагрина, инволюкрина и церамидов;

в) митохондрий,меланина и холестерина;

г) каротина,меланоцитов и фибрина;

д) кератина,картона и каратолина.

**141. Домашнюю пыль составляют в основном:**

а) силикаты,кальцинаты;

б) чешуйки эпидермиса и растительные волокна;

в) силикаты и пыльца растений;

г) гидроксиаппатит кальция, нити ГК;

д) морской песок.

**142.Натуральный увлажняющий фактор эпидермиса (NMF) это:**

а) смесь воды, жиров и сахаров;

б) аминокислоты –продукт распада белка филлагрина;

в) несвязанная гиалуроновая кислота;

г) термальная вода в упаковке;

д) глицерин и мочевина.

**143.Величина трансэпидермальной потери воды TEWLуказывает на:**

а)недостаток ацилцерамидов и расслоение межклеточных мембран;

б) изменения почечной фильтрации;

в) влажность атмосферного воздуха;

г) повышение уровня мочевины в крови;

д) прогрессирующее старение кожи.

**144. Процесс деления и дифференцировки эпителиоцита происходит в среднем каждые:**

а) 2 дня;

б) 7 дней;

в) 2 недели;

г) 2 месяца;

д) полгода.

**145.В дерме выделяют**:

а) роговой и шиповатый слои;

б) сосочковый и сетчатый слои;

в)базальный и сосочковый;

г) зернистый и шиповатый слои;

д) блестящий и базальный слои.

**146. Коллаген 1 типа более характерен для расположения в:**

а) сетчатом слое у взрослых;

б) сосочковом слое;

в) во всех слоях равномерно;

г) Дермо-Эпидермальном Соеденении;

д) в связках пиломоторных мышц.

**147. Коллаген III типа более характерен для расположения в**:

а) сетчатом слое у взрослых;

б) сосочковом слое;

в) во всех слоях равномерно;

г) Дермо-Эпидермальном Соеденении;

д) в связках пиломоторных мышц.

**148. Крепящие фибриллы Дермо-эпидермального соединения содержат в основномколлаген:**

а) 1 типа;

б) 3 типа;

в) 7 типа;

г) всех типов;

д) не содержат, только сфингозин.

**149. Коферментыучаствующие в синтезе коллагена содержат**:

а) ртуть и кадмий;

б) цинк, кремний и железо;

в) серебро и золото;

г) таллий и натрий;

д) водород и калий.

**150.Эластиновые волокна дермы определяют в основном:**

а)растяжимость кожи;

б) прочность кожи на разрыв;

в) проницаемость кожи;

г) прозрачность кожи;

д) увлажнённость кожи.

**151.Ретикулиновые волокна дермы:**

а) составляют основной опорный каркас, прочность кожи;

б) окружают железы, сосуды и волосяные фолликулы;

в) определяют проницаемость кожи;

г) препятствуют проникновению ультрафиолетового излучения;

д) определяют склонность к целлюлиту.

**152.Гиалуроновая кислота в составе матрикса дермы представлят собой:**

а) сахарный раствор;

б) линейный полисахарид;

в) глобулярный моносахарид;

г) синтетический полиэтилен;

д) волокнистый полипропилен.

**153. Рецептор СД44 фибробластов гиаладгерин ответственен за:**

а) нейро-мышечную передачу;

б) адгезию молекул гиалуроновой кислоты и миграцию клетки;

в) синтез меланина;

г) синтез себума;

д) верно всё.

**154.Церамиды рогового слоя это:**

а) тригицериды и пальмитиновая кислота;

б) моноглицериды и азелаиновая кислота;

в) сфингозин и линолевая кислота;

г)воски и коевая кислота;

д) стеарины и спирты.

**155. Фермент коллагеназа фибробластов участвует в разрушении:**

а) коллатеральных связей;

б) коллагеновых волокон;

в) дермоэпидермального соединения;

г) гликозаминогликанов;

д) всё перечисленное верно.

**156. Фибронектин – белок участвующий в создании межклеточных связей. Еще его называют:**

а) «межклеточный матрикс»

б) «межклеточный мостик»

в) «молекулярный клей»

г) «гомозиготный аллель»

д) все перечисленное верно.

**157. Дермальные фибробласты берут своё начало из:**

а) базальных эпителиоцитов;

б) перицитов сосудистой стенки;

в) стромальных гистиоцитов;

г) эозинофильных лейкоцитов;

д) всё перечисленное верно.

**158. Пролиферация фибробластов регулируется:**

а) гормонами гипофиза;

б) нервными импульсами;

в) интерлейкинами группы цитокинов;

г) активацией меланина;

д) гистаминовыми рецепторами.

**159. Тучные клетки- тканевые базофилы- аналогичны:**

а) базальным эпидермоцитам;

б) базофильным лейкоцитам;

в) В-лимфоцитам;

г) эозинофильным лейкоцитам;

д) всё перечисленное верно.

**160. Основная функция гистиоцитов-дермальных макрофагов это:**

а) фагоцитоз;

б) секреция цитокинов

в) процессинг антигенного отклика

г) регуляция дифференцировки фибробластов;

д) всё перечисленное верно.

**161. Липоциты гиподермы подразделяются на:**

а) эозинофильные и базофильные;

б) белые и бурые

в) перпендикулярные и параллельные;

г) октогональные и ромбовидные

д) тимус и бурсазависимые.

**162. Пиломоторная мышца (М. поднимающая волос) имеет:**

а) корковую регуляцию

б) рефлекторно-стволовую иннервацию;

в) самопроизвольную стимуляцию;

г) гормональную стимуляцию;

д) всё перечисленное верно.

**163. Рецепторные тельца расположены:**

а) только в эпидермисе;

б) только в дермальном слое;

в) распределены во всех слоях эпидермиса, дермы и гиподермы;

г) в эпидермисе и гиподерме;

д) максимально в подкожно-жировой клетчатке.

**164. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 1 миллион реагирует на:**

а) холод;

б) тепло;

в) боль;

г) прикосновение;

д) давление.

**165. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 4миллиона реагирует на:**

а) холод;

б) тепло;

в) боль;

г) прикосновение;

д) давление.

**166. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов пол миллиона реагирует на:**

а) холод;

б) тепло;

в) боль;

г) прикосновение;

д) давление.

**167. В коже человека из более 5,5 миллиона рецепторов 50тысяч реагирует на:**

а) холод;

б) тепло;

в) боль;

г) прикосновение;

д) давление.

**168. Поверхностная сосудистая сеть дермы имеет:**

а) корковую регуляцию;

б) вегетативную иннервацию;

в) гормональную стимуляцию;

г) рефлекторно-стволовую регуляцию;

д) всё перечисленное верно.

**169. Волосяной покров (шерсть) у животных выполняет защитную функцию**:

а) механической защиты;

б) терморегуляции;

в) сигнальную (расцветка)

г) маскировки;

д) верно всё перечисленное.

**170. Свободный край черепицеобразных чешуек кутикулы волоса направлен:**

а) к корню волоса;

б) перпендикулярно;

в) к кончику волоса;

г) хаотично;

д) зависит от цвета волоса.

**171. За прочность волоса наиболее ответственна:**

а) медулла;

б) кутикула;

в) кортекс;

г) все слои поровну;

д) бальзам «Лошадинная Сила».

**172. Пигмент меланин волоса у европеоидов преимущественно расположен в :**

а) кутикуле;

б) корковом слое;

в) мозговом веществе;

г) только в луковице;

д) вовсех слоях равномерно.

**173.Волос монголоидного (азиатского) типа на поперечном срезе:**

а) овальный тонкий;

б) плоский–элипсовидный тонкий;

в) круглый толстый;

г) ромбовидный средний;

д) гексагональный толстый.

**174. Волос европеоидного (кавказского) типа на поперечном срезе:**

а) овальный тонкий;

б) плоский-элипсовидный тонкий;

в) круглый толстый;

г) ромбовидный средний;

д) гексагональный толстый.

**175. Волос негроидного (африканского) типа на поперечном срезе:**

а) овальный тонкий;

б) плоский-элипсовидный тонкий;

в) круглый толстый;

г) ромбовидный средний;

д) гексагональный толстый.

**176. Самый прочный (на разрыв) волос представлен у:**

а) африканца (негроида)тутси;

б) кавказца (европеоида);

в) азиата (монголоида);

г) индейца майя;

д) индуса бангалора.

**177. Самый слабый (на разрыв) волос представлен у:**

а) африканца (негроида) тутси;

б) кавказца (европеоида);

в) азиата (монголоида);

г) индейца майя;

д) индуса бангалора.

**178. У рыжеволосых пигмент меланин представлен в виде:**

а) эумеланина;

б) феомеланина;

в) дезоксимеланина;

г) гидроксимеланина;

д) хины индийской.

**179. Максимальное количество волосяных фолликулов (около 140тыс.) имеют:**

а) блондины;

б) брюнеты;

в) рыжие;

г) седые;

д) лысые.

**180. Наибольшая плотность волосяных фолликулов, а это 1100 штук на квадратный сантиметр наблюдается у:**

а) азиатов;

б) африканцев;

в) пожилых европейцев;

г**)**европеоидов-младенцев;

д) лиц страдающих алопецией.

**181. Пушковый волос представляет собой**

а) тёмный, кучерявый, жесткий;

б) тонкий, светлый, покрывает всю кожу кроме ладоней и подошв;

в) толстый, длинный, покрывает верхнюю часть головы;

г) толстый, короткий в области ресниц;

д) первородный покров плода.

**182. Первичный волосяной покров плода называется:**

а) казеозная смазка;

б) ланолин;

в) лануго;

г) лентиго;

д) лунатик.

**183. Трихоглифика это:**

а) изучение отпечатков волос на бумаге;

б) спиральный наклон роста волос по часовой стрелке на макушке;

в) паразитарное заболевание;

г) навязчивое выдергивание собственных волос;

д) плетение кос.

**184. Апокриновые (феромонвыделительные) железы у человека:**

а) многочисленны, равномерно распределены по всей коже;

б) малочисленны,тяготеют к группировке вокруг естественных отверстий;

в) расположены в области ладоней и подошв;

г) выделяют чистую воду;

д) отсутствуют, найдены только у мускусных крыс.

**185. Эккриновые потовые железы у человека:**

а) участвуют в терморегуляции, имеют холинэргическую регуляцию, многочисленны;

б) участвуют в половом поведении, имеют адренергическую иннервацию, малочисленны;

в) участвуют в переваривании пищи, расположены на языке;

г)расположены на тыле стопах;

д)расположены на тыле кистей.

**186. Максимальная плотность (400 на кВ см) эккриновых потовых желез у человека:**

а) на коже спины;

б) на тыле кистей и стоп;

в) на ладонной и подошвенной поверхностях кистей и стоп;

г) вокруг естественных отверстий;

д) вокруг волосяного фолликула.

**187. У младенцев апокриновые потовые железы:**

а) равномерно распределены по всему телу;

б) только на стопах и ладонях;

в) ещё недоразвиты;

г) функционируют после кормления;

д) всё перечисленное верно.

**188. Волосы делятся на следующие типы:**

а)блондинистые, рыжие и брюнетистые;

б) прямые, волнистые и курчавые;

в) лануго, пушковый, щетинистые и терминальные;

г) длинные, средние и короткие;

д) естественные,окрашенные и седые.

**189. «Провал Марконионини» это:**

а) ущелье на границе италии и швейцарии;

б) углубления вокруг потовых желез;

в) уменьшение кислотности гидро-липидной мантии в складках кожи;

г) межягодичная складка;

д) пупочная впадина.

**190. Апокриновые потовые железы:**

а)в основном сконцентрированы на макушке;

б) часто расположены над сальной железой волосяного фолликула, гормон зависимы;

в) большей частью расположены на коже ладоней и подошв;

г) не имеют устойчивой привязки к волосу;

д) выделяют изотонический раствор или воду.

**191. Комедоны- это:**

а)не воспалительные элементы, которые возникают вследствие закупорки протоков сальных желез;

б) папулезные элементы на коже лица;

в) пустулезные элементы на коже лица;

г) узловато-кистозные элементы;

д) воспалительные элементы, не связанные с протоками сальных желез.

**192. При узловато-кистозных элементах акне поражается:**

а) эпидермис;

б) папиллярная дерма;

в) эпидермис и папиллярная дерма;

г) сетчатый слой кожи;

д) все слои кожи.

**193. Молниеносные угри преимущественно поражают**

а) мужчин молодого возраста, характеризуются острым течением с подъемом температуры;

б) женщин в постпубертатном периоде, характеризуется пустулезными элементами;

в) женщин в постменопаузе, характеризуется папулезными элементами;

г) мужчин в возрасте 40-50 лет характеризуется узловато-кистозными элементами;

д) подростков, независимо от пола, характеризуется папуло-пустуллезными элементами.

**194. Инверсные угри, синоним- :**

а) локальный гипергидроз;

б) акне Майорка;

в) постпубертатные акне;

г) суппуративный гидроаденит;

д) розацеа.

**195. Ведущим звеном патогенеза акне является:**

а)патологический фолликулярный гиперкератоз с закупоркой устьев сальных желез;

б) заболевания желудочно-кишечного тракта;

в) стрессы, как причина развития акне;

г) некачественное очищение кожи;

д) гиперлипидэмия, ожирение.

**196. В микробных ассоциациях при акне преобладают:**

а)Propion bacterium acnes;

б) Stafphylococcus epidermidis;

в) Streptococcus aureus;

г)Clostridii botulinum;

д)Cаndidaalbicans.

**197. В составе кожного сала преобладают:**

а) холестерол;

б) свободные жирные кислоты;

в)триглицериды;

г) сквален;

д) Полиненасыщенные жирные кислоты.

**198. Стимулируют салоотделение:**

а)АКТГ;

б) гормоны коры надпочечников;

в) андрогены;

г) прогестерон;

д) все перечисленное верно.

**199. Салооделение подавляют:**

а)АКТГ;

б) гормоны коры надпочечников;

в) андрогены;

г) прогестерон;

д) эстрогены.

**200. В развитии ретенционного гиперкератоза ведущую роль играет:**

а) недостаток линолевой кислоты;

б) избыток холестерина;

в) гиперколлонизация сальной железы Propionbacteriumacnes;

г) гиперпродукция кожного сала;

д) воспаление тканей вокруг сальной железы.

**201. При оценке степени тяжести акне учитывается:**

а) количество папуло - пустулезных элементов;

б) наличие узловато-кистозных элементов;

в) выраженность воспаления;

г) наличие рубцов;

д) все перечисленное верно.

**202. Механизм действия ретиноидов:**

а) связывание с ядерными рецепторами клеток эпидермиса;

б) регуляция финальной дифференцировки кератиноцитов;

в) уменьшает их сцепленность;

г) ускоряет десквамацию;

д) все перечисленное верно.

**203. Механизмом действия азелаиновой кислоты является:**

а) противовоспалительное действие;

б) анти-тирозиназное действие;

в) противомикробное действие;

г) антикератинизирующее действие;

д)Все перечисленное верно.

**204. Основным механизмом действияБензоила пероксида является:**

а) антитиразиназное;

б)антибактериальное;

в) кератолитическое;

г) антиандрогенное;

д) антикуперозное.

**205. Критерий использования антибактериального средства в препаратах для местного лечения акне:**

а) быстро накапливается в комедонах больных акне;

б) средняя концентрация в содержимом комедонов после нанесения значительно превышает показатель минимальнойподавляющей концентрации для всех штаммов

Propionibacteriumacnes*(0,4 мкг/мл);*

в) после нанесения на кожу в сыворотке крови и моче определяются очень низкие концентрации;

г) при местном применении не вызывает раздражения кожи;

д) все перечисленное верно.

**206. Сальная железа выделяет жир с остатками клетки. Это тип секреции назван**:

а) мерокриновым;

б) апокриновым;

в) голокриновым;

г) гиппократовым

д) всё перечисленное верно.

**207. Все сальные железы кожи человека в норме вырабатывают в день примерно**:

а) 1 грамм секрета;

б) 2 грамм секрета;

в) 20 грамм секрета;

г) 100 грамм секрета;

д) 500 грамм секрета.

**208. У новорожденных детей сальные железы функционируют под влиянием**:

а) собственных гормонов;

б) отцовских гормонов;

в) материнских гормонов;

г) температуры окружающего воздуха;

д) диетического питания.

**209. Малые сальные железы часто атрофичны и связаны с**:

а) длинными терминальными волосами;

б) щетинистыми волосами;

в) пушковыми волосами;

г) лануго новорожденных;

д) папиллярными узорами.

**210. Монтгомеровы апокриновые потлвые железы локализуются**:

а) на щеках;

б) на веке;

в) вокруг соска;

г) в ушных раковинах;

д) вокруг заднего прохода.

**211. Апокриновые потовые железы Молля локализуются**:

а) на щеках;

б) на веках;

в) в ушных раковинах;

г) вокруг соска;

д) вокруг заднего прохода.

**212. Поперечная борозда Бо-Рейли ногтя возникает вследствие**:

а) удара молотком;

б) одномоментной гибели онихобластов ростковой зоны;

в) сильного зуда и расчёсов кожи;

г) нехватки железа;

д) недостатка кальция в организме.

**213. Онихошизис это:**

а) утолщение ногтевой пластины;

б) продольная трещина ногтевой пластины;

в) продольное расслоение со свободного края ногтевой пластины;

г) отделение от ногтевого ложа со свободного края;

д) отделение от ногтевого ложа в области валика.

**214. Онихорексис это**:

а) утолщение ногтевой пластины;

б) продольная трещина ногтевой пластины;

в)продольное расслоение со свободного края ногтевой пластины;

г) отделение от ногтевого ложа со свободного края;

д) отделение от ногтевого ложа в области валика.

**215. Онихолизис это**:

а) утолщение ногтевой пластины;

б) продольная трещина ногтевой пластины;

в)продольное расслоение со свободного края ногтевой пластины;

г) отделение от ногтевого ложа со свободного края;

д) отделение от ногтевого ложа в области валика.

**216. Онихомадезис это**:

а) утолщение ногтевой пластины;

б) продольная трещина ногтевой пластины;

в)продольное расслоение со свободного края ногтевой пластины;

г) отделение от ногтевого ложа со свободного края;

д) отделение от ногтевого ложа в области валика.

**217. «Полированные» ногти - частый симптом при**:

а) диареи;

б) онихофагии;

в) зудящих дерматозах, расчёсах;

г) гипоксии, ХОЗЛ

д) экземе.

**218. Симптом «Часовых стёкол» не редко встречается при**:

а) диареи;

б) онихофагии;

в) зуде, расчёсах;

г) гипоксии, ХОЗЛ;

д) смене пола.

**219. Симптом «напёрстка»- признак локальной гибели онихобластов- наблюдается при**:

а) работе на швейном производстве;

б) контакте с дегидратирующими средствами;

в) некоторых хронических дерматозах: псориаз, КПЛ, экзема;

г) недостатке железа в организме;

д) недостатке кальция в организме.

**220. Причиной «вросшего» ногтя как правило является:**

а) нарушение техники в обрезке ногтя, травматизация валика;

б) колонизация синусов микробно-грибковой патогенной флорой, нарушение гигиены;

в) наследственная и приобретенная склонность к отёкам;

г) плоскостопие и особенности строения пальцев;

д) всё перечисленное верно.

**221. Подолог это**:

а) педагог со стажем;

б) специалист по уходу и обработке стоп;

в) массажист практикующий массаж ног;

г) практикующий подпольно косметолог;

д) всё сказанное верно.

**222.Келоидные рубцы относятся к:**

а) нормальным;  
б) атрофическим;

в) гипотрофическим;

г) патологическим;

д)все перечисленное верно.

**223. По происхождению рубцы могут быть:**

а) посттравматические;

б) постожоговые;

в) постэрруптивные;

г) послеоперационные;

д) все перечисленное верно.

**224.Этапы заживления раны:**

а) остановка кровотечения;

б) фаза воспаления;

в) фаза пролиферации;

г) фаза дифференцировки;

д) все перечисленное верно.

**225.В норме в результатефазы дифференцировки временный фибронектиновый матрикс:**

а) разрушается клетками и плазменными протеазами;

б) гиалуроновая кислота замещается сульфатированными протеогликанами;

в) подавляется движение клеток и их пролиферация;

г) фибронектин сначала замещается коллагеном типа 3, а затем коллагеном 1 типа;

д)все перечисленное верно.

**226.Факторы, не влияющие на формирование рубца:**

а) площадь и глубина повреждения;

б) локализация;

в) тип кожи;

г) возраст;

д)генетическая предрасположенность.

**227. Количество фибробластов в нормотрофических рубцах:**

а) 50-60в поле зрения;

б) 15-20 в поле зрения;

в)5-10 в поле зрения;

г) 100-120 в поле зрения;

д) все перечисленное верно.

**228. Признак характерный для дермы растущих келоидов:**

а) коллагеновые волокна расположены параллельно эластиновым;

б) фибробластов 15-20 в поле зрения;

в) четко выделяется «зона роста»;

г) не наблюдается редукции функциональных капилляров;

д) из клеточных элементов преобладают тучные клетки, гистиоциты, макрофаги.

**229.Отличительной клеточной формой келоидных рубцов являются:**

а) гистиоциты;

б) макрофаги;

в) тучные клетки

г) меланоциты;

д) гигантские фибробласты.

**230. В ткани гипертрофического рубца:**

а) количество фибробластов 58- 60 в поле зрения;

б) гигантские фибробласты отсутствуют;

в) длительное существование малодифференцированных и активно синтезирующих форм фибробластов;

г) тучные клетки, макрофаги, плазматические клетки и лимфоциты более многочисленны, чем в ткани келоида.

д) все перечисленное верно.

**231. Клинический признак не характерный для келоидных рубцов:**

а) выступает над уровнем кожи;

б) сопровождается болевыми ощущениями;

в) багрово-синюшной окраски;

г)не выходит за края раны;

д) при пальпации определяется напряженность ткани.

**232. Для лечения келоидных рубцов применяются:**

а) лучи Букки;

б) глюкокортикоиды;

в) протеолитические ферменты;

г) коллагеназные препараты;

д) все перечисленное верно.

**233.Физиотерапевтические методы, не применяемые для лечения гипертрофических и келоидных рубцов:**

а) электрофорез с лидазой, коллализином, ферменколом;  
б) фонофорез с гидрокотизоновой мазью;  
в) СВЧ терапия;

г)электрофорез с раствором ихтиола;

д) фонофорез с ферменколом.

**234. Методы косметологической коррекции физиологических рубцов:**

а) микродермабразия;

б) лазерная абляция;

в) механическая дермабразия;

г) химические пилинги;

д) все перечисленное верно.

**235. Лучи Букки применяются для лечения:**

а) физиологических рубцов;

б) келоидных рубцов;

в) гипотрофических рубцов;

г) атрофических рубцов;

д) все перечисленное верно.

**236. Вульгарные бородавки у детей и взрослых вызывает:**

а) вирус герпеса;

б) аденовирус;

в) вирус папилломы человека ВПЧ

г) вирус гепатита В;

д) любой тип вируса.

**237. В настоящее время выявлено типов вируса папилломы человека:**

а) около 100;

б) не более 3;

в) около 30;

г) всего один, самый главный;

д) вирусы не типируются.

**238. Бородавки различаются по виду и локализации на:**

а) головные,телесные,внутренние;

б) простые, сложные, комбинированные;

в) плоские, обыкновенные и ладонно-подошвенные;

г) не различаются,все они одинаковы;

д) остроконечные и тупоконечные.

**239. Типы вируса папилломы человека подразделяются на:**

а) слабодифференцированные и высокодифференцированные;

б) остроконечные, плоские и тупоконечные;

в) низкого, среднего и высокого онкогенного риска;

г) низкоинвазивные и высокоинвазивные;

д) никак не дифференцируются.

**240. Путь заражения клещом - железницей (Demodex):**

а) воздушно-капельный;

б)непосредственно от человека (носителя или больного);

в) через перо домашних птиц;

г) верно б) и в);

д) гемотрансфузионный.

**241. Клещ – железница угревая обитает:**

а) в волосяных фолликулах,

б) в секрете сальных желез лица взрослого человека,

в) в области бровей и ресниц;

г) в сальных железах волосистой части головы;

д) все перечисленное верно.

**242. Стадии развития клеща железницы:**

а) яйцо;

б) личинка;

в) протонимфа;

г) дейтонимфа;

д) все перечисленное верно.

**243. Формы заболевания, не относящиеся к демодекозу:**

а) эритематозно-сквамозная форма;

б) папулезная, или папуло - везикулярная форма;

в) розацеоподобная форма;

г) нодуло – кистозная форма;

д) малосимптомная форма.

**244.Пигменты для перманентного макияжа делятся:**

а) органические;

б) минеральные;

в) синтетические;

г) акварельные;

д) правильно а,)б),в).

**245.Не является характерным клиническим признаком демодекоза:**

а) основными элементами сыпи являются эритематозные пятна на коже вокруг устьев волосяных фолликулов;

б) элементы сопровождаются шелушением;

в)элементы сопровождаются периодическим зудом;

г) после разрешения элементов сыпи остаются рубцы;

д) все перечисленное верно.

**246. Для диагностики клеща - железницы назначают:**

а)соскоб и световую микроскопию;

б) исследование мочи;

в) исследование калана я\г;

г) клинический анализ крови;

д) фиброгастродуоденоскопию.

**247. Перед микроскопическим исследованием на клеща – железницу не рекомендуют:**

а)за два дня до соскоба умывать лицо;

б) протирать спиртовыми растворами;

в)обрабатывать акарицидными препаратами;

г) мазать гормональными мазями;

д) все перечисленное верно.

**248. К деструктивным методам лечения бородавок относят:**

а) гипнотерапия;

б) втирание серно-ртутной мази;

в) прижигание щелочами, кислотами; крио, лазеро, электрокоагуляции;

г) инстилляция раствором интерферона;

д) нанесение изоприназина.

**249. К иммуномодулирующей терапии бородавок относится:**

а) гипнотерапия;

б) втирание серой ртутной мази;

в) прижигание щелочами, кислотами; крио, лазеро, электрокоагуляции;

г) инстилляция раствором интерферона;

д) применение изоприназина.

**250. Индекс тяжести клещевой инвазии ИТКИ (Demodex) определяется по:**

а) численному соотношению 5 стадий развития клещаделённое на 5;

б) количеству обнаруженных в соскобе взрослых особей;

в) количеству личинок в соскобе;

г) количеству яиц обнаруженных в соскобе;

д) все перечисленное верно.

**251. Как называется прибор для определения жирности кожи?**

а) дерматоскоп;

б) эластометр;

в) световой микроскоп;

г) себуметр;

д) эстезиометр.

**252.Какую концентрацию ионов водорода (рН реакцию) имеет нормальная кожа?**

а) 7,0;

б) 5,5;

в) 1,0;

г) 8,0;

д) 4,0.

**253. Какой тип кожи наиболее предрасположен к образованию морщин?**

а) жирная;

б) комбинированная;

в) сухая;

г) чуствительная;

д) все перечисленное верно.

**254. Какие вещества удерживают воду на уровне дермы?**

а) потовые железы;

б) гиалуроновая кислота;

в) ретикулиновые волокна;

г) эластиновые волокна;

д)Коллагеновые волокна.

**255.Сколько фото типов чувствительности кожи к солнцу по Фитцпатрику выделяют?**

а) 4;

б) 6;

в) 2;

г) 3;

д) 5.

**256. Розацеа чаще поражает:**

а) подростков;

б) мужчин в возрасте 25-30 лет;

в) пожилых людей независимо от пола;

г) женщин в возрасте старше 30 лет;

д) частота встречаемости одинакова в разных возрастных группах.

**257. При тяжелой формерозацеа у мужчин наиболее часто встречается:**

а)гнатофима;

б) отофима;

в) метафима;

г) ринофима;

д)блефарофима.

**258.Розацеа дифференцируют с:**

а)вульгарным акне;

б) себорейный дерматит;

в) дискоидная красная волчанка;

г) розацеаподобный туберкулид Левандовского;

д) все перечисленное верно.

**259.Клинический признак не характерный для розацеа:**

а) папулы;  
б) пятна;  
в) комедоны;

г) чешуйки;

д) телеангиэктазии.

**260. Клинический признак не характерный для акне:**

а) папулы;  
б) пустулы;

в) телеангиэктазии;

г) узлы;

д) комедоны.

**261. В лечении эритематозной стадии розацеа не используются:**

а) примочки с настоями лекарственных трав;

б) противоаллергические препараты;

в) препараты, корректирующие состояние вегетативной нервной;

г) наружные средства, содержащие вещества, укрепляющие сосудистую стенку;

д) наружные средства, содержащие кортикостероиды более 2-х недель.

**262. В лечении эритематозной стадии розаци можно использовать:**

а) лазерную деструкцию телеангиэктазий;

б) фотодеструкцию телеангиэктазий;

в) электрокоагуляцию телеангиэктазий;

г) криодеструкцию телеангиэктазий;

д) все перечисленное верно.

**263. Для лечения ринофимы не применяется:**

а) криодеструкция;

б) радиоволновая деструкция;

в) лазерная деструкция;

г)филлеропластика;

д) электрокоагуляция

**264.Наиболее достоверный метод диагностики при ВПЧ считается**:

а) гистологический;

б) полимеразно-цепная реакция амплификации;

в) проба Шиллера;

г) мексаметрия;

д) тест ТЭПВ.

**265. «Приливы Кельтов» наиболее характерны для:**

а) жителей крайнего севера4-5 фототипа;

б) жителей Европы- 1-2 фототипа;

в) жителей Индо-Китая;

г) жителей Африки 5-6 фототипа;

д) всех жителей Планеты Земля.

**266. Пигмент меланин волос у африканцев и монголоидов расположен преимущественно в:**

а) кутикуле;

б) кортексе;

в) медуллярном слое;

г) во всех слоях;

д) только в луковице.

**267. Для деструкции келоидных рубцов предпочтительнее метод:**

а) криодеструкции;

б) лазерной абляции;

в) радиоволновой эксцизии;

г) хирургическое иссечение;

д) все методы применяются с одинаковой частотой.

**268. Типы игл для дермопигментации:**

а) тупые и острые;

б) контурные и покрасочные;

в) круглые и квадратные;

г) ребристые и скрученные.

д) все перечисленное верно.

**269. Основные первичные цвета цветового круга:**

а) белый, черный, серый,

б) красный оранжевый, желтый;

в) синий, красный, желтый;

г) фиолетовый, голубой, зеленый;

д) зеленый, голубой, синий.

**270. Глубина расположения пигмента при дермопигментации:**

а) эпидермис;

б) базальный слой;

в) подкожная клетчатка;

г) мышцы;

д) дерма.

**271.Теории старения:**

а) свободнорадикальная теория Д. Хармана;

б) теория гликации;

в) эндокринная теория;

г) иммунологическая теория;

д) все перечисленное верно.

**272. Главные признаки старения лица и шеи**

а)понижение упругости мягких тканей;

б) сухость и истончение кожи;

в) морщинистость(складчатость кожи);

г) старческая деформация;

д) все перечисленное верно.

**273. К главным признакам старения относится все, кроме:**

а)понижение упругости мягких тканей;

б) сухость и истончение кожи;

в) морщинистость(складчатость кожи);

г)пастозность вокруг глаз;

д)старческая деформация.

**274.Пигмент красного и коричневого цветов предпочтительно убирать лазером:**

а) полупроводниковым 895нм;

б) неодимовым микросекундным 1064нм;

в) неодимовым наносекундным 1064нм;

г) неодимовым наносекундным 532нм –КТР(калий-тетанил-фосфатной насадкой)

д )эрбиевым микросекундным.

**275. К вторичным (возможным) признакам старения не относят:**

а) морщинистость;

б) гипертрихоз, гирсутизм;

в) лентиго;

г) гиперпигментации;

д) старческие кератозы.

**276. К типам возрастных изменений относят:**

а) «усталое лицо»;

б) мелкоморщинистый тип;

в) деформационный тип;

г) комбинированный тип;

д) все перечисленное верно.

**277. Для первого типа возрастных изменений «усталое лицо» не характерно:**

а) умеренно сухая кожа;

б) средняя выраженность подкожно-жирового слоя;

в) средняя выраженность мышечного слоя;

г) гравитационный птоз;

д) незначительно выражены морщины.

**278. Для мелкоморщинистого типа возрастных изменений не характерно:**

а) множественные морщины;

б) сухая кожа;

в) снижение тургора;

г) слабо развитая подкожно-жировая клетчатка;

д)выражен мышечный слой.

**279. Для комбинированного типа возрастных изменений характерно:**

а) сочетание понижения упругости мягких тканей, деформации, морщин;

б) выраженные морщины и сухость кожи;

в) усталое к вечеру лицо;

г) развитый мышечный слой;

д) деформационные изменения линии овала лица.

**280.Для деформационного типа возрастных изменений не характерно:**

а) Жирная пористая кожа;

б) выраженная подкожно-жировая клетчатка;

в) морщины если есть, то в основном вокруг глаз;

г) сухая тонкая кожа;

д) «второй» подбородок.

**281.Для мускулистого типа возрастных изменений характерно:**

а)значительно выраженные мышцы лица;

б) кожа эластичная;

в) кожа умеренной влажности и умеренной жирности;

г) кожа трудно смещается по отношению к подлежащим тканям;

д) все перечисленное верно.

**282. Условно-абсолютные показания к пластическим операциям:**

а) при первом типе возрастных изменений;

б) при мелкоморщинистом типе;

в) при мускульном типе;

г) при комбинированном типе;

д) при всех равнозначно.

**283. К клиническим признакам фотостарения относятся:**

а) морщины;

б) пигментация;

в) кератоз;

г) эластоз;

д) все перечисленное верно.

**284.Фотостарению больше подвержены люди с типом кожи по Фитцпатрику:**

а)I и II;

б) IV;

в) V;

г)VI;

д) все перечисленное верно.

**285. Характеристикой фотостарения является:**

а) неравномерное утолщение кожи на фоне хронического субклинического воспаления;

б) утончение кожи на фоне преобладания атрофических процессов;

в) появление избытков кожи;

г) изменение линии овала лица;

д) все перечисленное верно.

**286. Зона Гренза определяется в:**

а) дерме при фотостарении;

б) дерме при биостарении;

в) дерме в молодом возрасте;

г) в эпидермисе в любом возрасте

д) правильного ответа нет.

**287.С возрастом в коже преимущественно уменьшается количество коллагена:**

а) типа IV;

б) II;

в) VII;

г)I;

д) все перечисленное верно.

**288.Матриксные металлопротеиназы это:**

а) коллагеназы;

б) пептидазы;

в)желатиназы;

г)стромелизины;

д) все перечисленное верно.

**289.В сосудах дермы при биостарении не происходит:**

а) постепенное исчезновение капиллярных петель;

б) улучшение микроциркуляции;

в) значительно уменьшение вертикальных петель;

г) резкое уменьшение венул;

д) снижение васкуляризации.

**290. Стадий фотостарения по Глогау выделяют:**

а) 5;

б)3   
в) 4;

г) 2;

д) 6.

**291.В постменопаузальном периоде в коже не происходит:**

а) истончается эпидермис;

б) сглаживаются эпидермальные выросты;  
в) на 30% уменьшается содержание коллагеновых волокон в дерме;

г) снижается выработка гиалуроновой кислоты;

д) гипертрофия потовых желез.

**292. К вторичным внешним признакам старения лица и шеи относят**

а) отек и пастозность вокруг глаз;

б) гипертрихоз, гирсутизм;

в) гиперпигментации;

г) старческие кератозы;

д) все перечисленное верно.

**293.Лазерная абляция приоритетно показана при:**

а) деформационном типе возрастных изменений;  
б) комбинированном типе;

в) при первом типе «усталое лицо»;

г) при мелкоморщинистом типе;

д) при мускулистом типе возрастных изменений.

**294.Физические фильтры УФ представляют собой минеральные соединения:**

а) титана;  
б) цинка;

в) железа;

г) верно а), б), в);

д) свинца.

**295.К органическим УФ-В фильтрам относят:**

а) бензофенон,

б) парааминобензойная кислота и ее производные,

в) салицилаты,

г) производные камфоры;

д) все перечисленное верно.

**296.Уменьшение количества меланоцитов с одновременным усилением меланогенеза отмечается:**

а) при IV фототипе;

б) при фотостарении;

в) при биостарении;

г) в коже после инсоляции;

д) после поверхностного пилинга.

**297. Цвет кожи не зависит от:**

а)количества клеток Лангерганса в эпидермисе;

б) толщины эпидермиса;

в) количества и распределения кровеносных сосудов;

г) рельефа кожи

д) количества и распределения пигментов;

**298.Меланоциты находятся в:**

а)эпидермисе и волосяных фолликулах;

б) в папиллярном слое кожи;

в) в сетчатом слое кожи;

г) в подкожной клетчатке;

д) во всех слоях кожи.

**299.Меланин синтезируется из аминокислоты:**

а) глицина;

б) лизина;

в) тирозина;

г) изолейцина;

д) все перечисленное верно.

**300.Цвет кожи зависит от:**

а) типа вырабатываемого меланина;

б) распределение меланина в коже;

в) от времени воздействия УФ лучей;

г) от вида воздействия УФ лучей;

д) все перечисленное верно.

**301. Меланин содержится:**

а) в ядре клетки;

б) в рибосомах;

в)в меланосомах;

г) в свободном состоянии в цитоплазме клетки;

д) в комплексе гольджи.

**302.Фермент, участвующий в синтезе меланина:**

а)гиалуронидаза;

б) коллагеназа;

в) тирозиназа;

г) металопротеиназа;

д) все перечисленное верно.

**303.Синтез меланина происходит в присутствии:**

а) тирозиназы;

б) ДОФА-хромтаутомеразы;

в) пероксидазы;

г) DNICA-оксидазы;

д) все перечисленное верно.

**304.Длина УФ-А лучей:**

а)320-400нм;

б)280-320нм;

в) 200-280нм;

г) 150- 220 нм;

д) нет правильного ответа.

**305. Длина УФ-В лучей:**

а)320-400нм;

б)280-320нм;

в) 200-280нм;

г) 150- 220 нм;

д) нет правильного ответа.

**306. Длина УФ-С лучей:**

а)320-400нм;

б)280-320нм;

в)200-280нм;

г) 150- 220 нм;

д) нет правильного ответа.

**307.Защита кожи от повреждения УФ лучей складывается из:**

а)антиоксидантной системы;

б) поглощения излучения с помощью естественных Уф-фильтров;

в) утолщения кожного покрова;

г) наличия на поверхности кожи насыщенных,устойчивых к окислению жиров;

д) все перечисленное верно.

**308. Факторы развития гиперпигментации:**

а)УФ облучение;

б) воспаление;

в) приема фотосенсибилизирующих препаратов;

г) изменение гормонального статуса (в том числе беременность);

д) все перечисленное верно.

**309. Гиперпигментация в виде пятен характерна для лиц:**

а)Iфототипа;

б)II фототипа;

в)V фототипа;

г)III иIV фототипа;

д)VI фототипа.

**310.Способность кожи к загару отсутствует у:**

а)Iфототипа;

б)II фототипа;

г)III иIV фототипа;

в)V;

д)VI.

**311.К первичным гипермеланозам относятся:**

а) врожденные(невусы, лентиго,печеночные пятна);

б) наследственные гипермеланозы(веснушки, меланизм,лентигинозы);

в) приобретенные(ограниченные,диффузные,токсические);

г) все перечисленное верно;  
д) все перечисленное не верно.

**312.Арбутин содержится в:**

а) капустном листе;

б) зародышах пшеницы;

в)листе толокнянки;

г) почках березы;

д)липестках розы.

**313.Механизм действия коевой кислоты:**

а)ингибитор тирозиназы;

б) связывает ионы двухвалентного железа;

в) перехватывает свободные радикалы;

г) обладает отшелушивающим действием;

д) все перечисленное верно.

**314.К теориям мезотерапии не относится:**

а)теория микроциркуляции Бишерона;

б) теория трех единств Даллоз – Бургиньона;

в)свободнорадикальная теория;

г) теория третьей системы микроциркуляции по Мультидо;

д)энергетическая теория Баллестероса.

**315.К механизмам действия мезотерапии относятся**:

а) пунктационный;

б) фармакологический;

в) нейрорефлекторный;

г) нейрогуморальный;

д) все перечисленное верно.

**316.Постулаты мезотерапии:**

а) не глубоко;

б) малыми дозами;

в) редко;

г) локально;

д) все перечисленное верно.

**317.Глубина введения препарата при мезотерапии зависит от:**

а) толщины кожи;

б) области введения препарата;

в) показания;

г) вида лекарства;

д) все перечисленное верно.

**318.К преимуществам мезотерапии не относится:**

а)малая травматичность;

б) малая инвазивность;

в) отсутствие длительного реабилитационного периода;

г) безболезненность;

д) техническая простота инъекций.

**319.К преимуществам мезотерапии относится:**

а) в биотрансформации препарата не участвует энтеропеченочный кровоток;

б) отличная переносимость метода;

в) высокая готовность к лечению;

г) широкий спектр показаний;

д) все перечисленное верно.

**320.Предпочтительный размер иглы для мезотерапии лица:**

а) 32G;

б) 27G;

в) 29G;

г) 21G;

д) 19G.

**321.К аппаратам для мезотерапии относят**

а) механические;

б) электронные;

в) пневматические;

г) все перечисленное верно;

д) нет правильного ответа.

**322. К классическим техникам мезотерапии относят:**

а) эпидермальную;

б) дермальную папулу;

в) наппаж;

г) мезоперфузию;

д) все перечисленное верно.

**323. При проведении процедуры пирсинга как правило используются:**

а) одноразовые иглы-катетеры;

б) короткие иглы без канюли;

в) стопорящие элементы, пробки;

г) зажимы окончатые;

д) всё перечисленное верно.

**324. При проколе хряща при пирсинге уха размер иглы к размеру украшения:**

а) одинаковы;

б) меньше на размер;

в) больше на размер;

г) никак не влияет;

д) всё перечисленное верно.

**325. При пирсинге языка в качестве украшения ставят:**

а) кольцо с шариком БЦР;

б) штангу длинную;

в) носовой гвоздик;

г) верно а) и б);

д) всё что подходит.

**326. Нежелательнымилокализациямидля проколовпри пирсинге являются:**

а) межпальцевые складки кистей рук и стоп;

б) верхняя губа;

в) переносица;

г) соски у не рожавших женщин;

д) все перечисленное верно.

**327. Основными противопоказаниями к проведению процедуры мезотерапии является все, кроме:**

а) индивидуальная непереносимость лекарственного средства;

б) менструация;

в) острые инфекционные заболевания;

г) склонность к гипертрофическим и келоидным рубцам;

д) беременность.

**328. Эффект, достигаемый с помощью мезотерапии, связанный с механическим воздействием иглы на кожу, называется:**

а) фармакологический;

б) нейрогуморальный;

в) пунктационный;

г) фармакологический и нейрогуморальный;

д) пунктационный и нейрогуморальный.

**329. Преимущества аппаратной техники при мезотерапии являются все, кроме:**

а)минимальные болевые ощущения;

б) возможны разные способы инъекции (непрерывная, одиночная, очередью);

в) время сеанса значительно сокращается;

г) дает возможность проведения линейной техники;

д) позволяет обрабатывать большие участки.

**330. Преимущества ручной техникив мезотерапии:**

а) индивидуальный подход к проблемам кожи пациента;

б) более точная работа в деликатных зонах лица, в зонах истонченной кожи;

в) дает возможность проведения линейной техники;

г) психологический фактор доверия пациента к индивидуальной работе врача;

д) все перечисленное верно.

**331.Техинка папул в мезотерапии применяется при:**

а) необходимости введения препарата в дермальные структуры;

б) обработке зон депрессии;

в) обработкеморщин;

г) привведение макромоллекулярных веществ;

д) все перечисленное верно.

**332. Линейная техника в мезотерапии используется во всех случаях, кроме:**

а)для поверхностного введения препарата в пределах эпидермиса;

б) для коррекции морщин;

в) в методе биоармирования;

г) для введения препарата на уровень сетчатой дермы;

д) введения макромоллекулярных в-в.

**333. Возможные побочные эффекты при проведении мезотерапии:**

а)аллергическая реакция;

б) эритема;

в) болезненность во время введения;

г)гематомы;

д) все перечисленное верно.

**334. Теория «Третьей циркуляции Мультидо»:**

а) циркуляция через интерстициальную жидкость;

б) микроциркуляция- общая циркуляция;

в) лимфососуды- лимфотическая система;

г) все перечисленное верно;

д) все перечисленное не верно.

**335.По агенту пилинги подразделяются на:**

а) химический;

б) механический;

в) лазерный;

г) ультразвуковой;

д) все перечисленное верно.

**336. Агентом для химического пилинга является:**

а) кислота;

б) щелочь;

в) спирт;

г) эфиры;

д) триглицериды.

**337. По глубине воздействия химические пилинги подразделяют на:**

а) поверхностные;

б) срединные;

в) глубокие;

г) все перечисленное верно;

д) все перечисленное не верно.

**338.Поверхностный пилинг достигает уровня:**

а) эпидермиса;

б) папиллярной дермы;

в) сетчатого слоя дермы;

г) подкожной клетчатки;

д) все перечисленное верно.

**339.Срединный пилинг достигает уровня:**

а) эпидермиса;

б) папиллярной дермы;

в) сетчатого слоя дермы;

г) подкожной клетчатки;

д) все перечисленное верно.

**340. Глубокий пилинг достигает уровня:**

а) эпидермиса;

б) папиллярной дермы;

в) сетчатого слоя дермы;

г) подкожной клетчатки;

д) нет правильного ответа.

**341.Показаниями к проведению пилинга являются:**

а) фотостарение кожи;

б) биостарение;

в) мелазма;

г) рубцы (зрелые);

д) все перечисленное верно.

**342. Противопоказанием к проведению химического пилинга не является:**

а) мелазма;

б) обострение герпетической инфекции;

в) беременность и лактация;

г) прием фотосенсибилизирующих препаратов.

д) обострение кожных заболеваний.

**343.Критериями выбора химического пилинга являются:**

а) контролируемая глубина проникновения;

б) равномерность пинетрации;

в) простота технологии;

г) безопасность;

д) все перечисленное верно.

**344.Контроль глубины проникновения не зависит от:**

а) механизма действия кислотного агента;

б)постпилингового ведения;

в) концентрации агента;

г) формы (гель, раствор);

д) предпилинговой подготовки.

**345.Для поверхностных химических пилингов не используется:**

а) АНА кислота;

б) ВНА кислота;

в) ретиноевая кислота;

г) ТСА 30%;

д) ТСА 10%.

**346.В составе срединного химического пилинга используют:**

а)ТСА 30%;

б)беттагидроксикислоты (BHA);

в) ретиноевая кислота;

г)альфагидроксикислоты (AHA);

д) ТСА 10%.

**347.Агентом для проведения химического пилинга является все, кроме:**

а) альфагидроксикислоты (AHA);

б) беттагидроксикислоты (BHA);

в) ретиноевая кислота;

г)этиловый спирт;

д) трихлоруксусная кислота (TCA).

**348.К альфагидроксикислотам относят все,кроме:**

а) молочной кислоты;

б) гликолевой кислоты;

в) лимонной кислоты;

г) трихлоруксусной кислоты;

д) яблочной кислоты.

**349.К беттагидроксикислотам относят:**

а) молочную кислоту;

б) гликолевую кислоту;

в) бетта-гидроксимаслянную кислоту;

г) трихлоруксусную кислоту;

д) яблочную кислоту.

**350.Гликолевая кислота содержится в:**

а) в сахарном тростняке;

б) томатном соке;

в) молоке;

г) йогурте;

д) яблоках.

**351.Основные механизмы действия альфагидроксикислот:**

а) отшелушивающее действие;

б) увлажняющее действие;

в) усиление синтеза коллагена;

г) усиление синтеза гликозаминогликанов;

д) все перечисленное верно.

**352.Концентрация гликолевой кислоты, используемая обычно в химических пилингах:**

а) 3-5%;

б) 5-7%;

в) 50-70%;

г) 80-100%

д) 1-2%.

**353. Концентрация гликолевой кислоты, используемая обычно в средствах для домашнего ухода:**

а)10-20%

б) 5-7%;

в) 50-70%;

г) 80-100%

д) 1-2%.

**354. Для предотвращения раздражающего действия низкого значения рН в пилингах используют:**

а) частичную нейтрализацию высококонцентрированной гликолевой кислоты;

б) введение в рецептуру нитрата стронция;

в) введение в рецептуру антиоксидантов и противовоспалительных веществ;

г) верно а), б), в).

д) нет правильного ответа.

**355.Протокол проведения процедуры поверхностногохимического пилинга не включает в себя:**

а) последовательное нанесение раствора на кожу;

б) время экспозиции раствора на коже;

в) нейтрализацию раствора после его нанесения;

г) массаж после проведения процедуры;

д) нанесение фотозащитного крема после процедуры.

**356.Средства постпилингового ухода не включают в себя:**

а) антиоксиданты;

б) увлажняющие средства;

в) улучшающие микроциркуляцию;

г) фотозащитные средства;

д) блокаторы тирозиназы.

**357.К свойствам трихлоруксусной кислоты (ТСА) не относят:**

а)кератолитическое действие;  
б) различную глубина воздействия;  
в) внутреннюю нейтрализацию при взаимодействии с белками;  
г)отсутствие системного действия;

д) взаимодействие с ядерными рецепторами фибробластов.

**358. Глубина проникновения ТСА пилинга не зависит от:**

а) концентрации;

б) количества нанесенных слоев;

в) постпилингового ведения;

г) толщины кожи;

д) предпилинговой подготовки.

**359.Критерии оценки фроста при пилинге ТСА по Z.Obagj(Обаджи):**

а) эритема – эпидермис;

б) эритема с точками фроста – базальная мембрана;

в) молочный фрост – папиллярная дерма;

г) сплошной ярко-белый фрост – сетчатая дерма;

д) все перечисленное верно.

**360.Механизм действия срединного ТСА пилинга:**

а)ТСА достигает папиллярного слоя дермы, вызывая воспаление, последующую регенерацию и ремоделирование кожи;

б) молекула ТСА связывается с рецепторами фибробластов, стимулирует синтетическую активность;

в) нарушает связи между кератиноцитами, вызывая шелушение;

г) молекула ТСА связывается с ядерными рецепторами базальных кератиноцитов, вызывая деление клеток и обновление эпидермиса;

д) все перечисленное верно.

**361. Физиотерапевтическая аппаратура включает в себя аппараты длялечения**а) электрическим током;  
б) светом;  
в) электромагнитными полями;  
г) звуком;  
д)всем перечисленным.

**362.Импульсные токи низкой и средней частоты применяются во всех перечисленных методах, кроме**а) электросна;  
б) флюктуоризации;  
в)гальванизации;  
г) диадинамотерапии;  
д) электростимуляции.

**363.Если обнаружено повреждение изоляции токонесущего провода на одном из аппаратов электротерапии, то необходимо**а) запретить работу на данном аппарате;  
б) дать задание о вызове техника;  
в) сделать запись о дефекте в журнале технического обслуживания;  
г) продолжить отпуск процедуры;  
д)все перечисленное, кроме г).

**364. Процедура LPG основана на:**

а) ультразвуковом воздействии;

б) механовоздействии;

в) лазерном воздействии;

г) световом воздействии;

д) тепловом воздействии.

**365.Удаление у пациента металлических предметов из зоны воздействиянеобходимо при проведении всех перечисленных процедур, кроме**  
а) микроволновой терапии;  
б) УВЧ-терапии;  
в) индуктотерапии;  
г)ультрафиолетового облучения;

д) гальванизации.

**366.Проведение электропроцедуры запрещено, если:**а) допущен перекрест провода;  
б) провода непосредственно на теле;  
в) провода с потрескавшейся изоляцией;  
г) доступны заземленные предметы;  
д)все перечисленные.

**367.Перед началом работы аппаратов проверяют**  
а) исправность аппаратов;  
б) исправность заземления;  
в) исправность проводки;

г) исправность электродов;  
д)все перечисленное.

**368.При электротравме возможны все перечисленные виды поражения, кроме**  
а) термических;  
б)механических;  
в) химических;  
г) биологических;

д) все перечисленное верно.

**369.Первая помощь при электротравме сводится к немедленному**а) искусственному дыханию;  
б) непрямому массажу сердца;  
в)освобождению от действия тока;

г) измерению артериального давления;

д) введения лекарственных веществ.

**370.Физическую сущность света составляют**  
а)электромагнитные волны с длиной волны от 400 до 2 нм**;**б) направленное движение электрически заряженных частиц;  
в) механические колебания частиц среды;  
г) электромагнитные волны длиной от 1 м от 1 мм;

д) все перечисленное верно.

**371.Лучистой энергии присущи все перечисленные явления, кроме**  
а) дифракции;  
б) дисперсии;  
в)кавитации;  
г) поляризации;  
д) интерференции.

**372.На интенсивность источников инфракрасного и видимого участков оптического спектра влияет:**а) степень нагрева излучаемого тела;  
б) расстояние между источниками и облучаемой поверхностью;  
в) прозрачность земной атмосферы;  
г) химический состав стекла в лампах;

д) площадь помещения для процедуры.

**373.Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:**а)760 нм - 400 мкм;б) 760 нм - 400 нм;  
в) 140 мкм - 760 нм;  
г) 400 нм - 180 нм;

д) 180 – 100 нм.

**374.Диапазон длины волны видимого излучения составляет:**  
а) 1400 нм - 760 нм;  
б)760 нм - 400 нм;  
в) 400 нм - 180 нм;  
г) 140 нм - 700 нм;

д) 180 – 100 нм.

**375.Глубина проникновения в ткани инфракрасного излучения составляет:**  
а)6-8 см;  
б) 2-3 см;  
в) до 1 см;  
г) 1-2 см;

д) до 1 мм.

**376.Диапазон волн синего излучения,   
применяемый для лечения желтухи новорожденных, составляет:**  
а)450-460 нм;б) 400-370 нм;  
в) 700-420 нм;  
г) 400-180 нм;

д) 180 – 100 нм.

**377.Реакция, происходящая в тканях под действием инфракрасногоизлучения,характеризуется всем перечисленным, кроме:**а) повышения температуры облучаемого участка;  
б) ускорения физико-химических процессов;  
в)витаминообразования;  
г) фотоизомеризации;

д) ускорения диффузии веществ в ткани;

**378.Видимый спектр лучистой энергии оказывает на организм все перечисленные виды действия, кроме**  
а) теплового;  
б) обезболивающего;  
в)пигментообразующего;г) влияния на психоэмоциональное состояние;

д) ускорения диффузии веществ в ткани.

**379.Инфракрасное излучение показано при всех перечисленных поражениях, кроме**  
а) вялогранулирующих ран;  
б) язв после ожогов и обморожений;  
в)рожистого воспаления;  
г) заболеваний периферической нервной системы (невриты, невралгии);

д) липодистрофия.

**380.Воздействие инфракрасным излучением на разные участки в один день несовместимо**а) с электромагнитным полем СВЧ;  
б)со светотепловой ванной;в) с электрическим полем УВЧ;  
г) с синусоидальными модулированными токами;

д) с индуктотермией.

**381.Для удаления пигмента черного цвета без повреждения кожи используется:**

а) ультразвук;

б) микротоки;

в) длинноимпульсный неодимовый лазер;

г) короткоимпульсный неодимовый лазер;

д) эрбиевый лазер.

**382.Порядок назначения видимого спектра облучения включает все следующее, кроме:**  
а) названия лечебного фактора и аппарата;  
б) области воздействия;  
в)дозы и силы тока;  
г) время облучения;

д) количества процедур на курс.

**383.Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в тканисоставляет**а) до 2-6 см;  
б) до 1 см;  
в)до 1 мм;  
г) до 0.5 мм;

д) до 0.1 мм.

**384.Участок оптического спектра, относящийся к спектру коротковолновой части ультрафиолетового облучения, находится в диапазоне:**а) 400-280 нм;  
б)280-180 нм;  
в) 400-760 нм;  
г) 340-760 нм;

д) 340 – 300 нм.

**385.Большая часть фотобиологических процессов, протекающих в организме под действием УФ-излучения, обусловлена всем перечисленным, кроме**а) распада крупных белковых молекул;  
б) образования свободных радикалов;  
в)образования поляризационных полей;  
г) появления веществ, обладающих высокой биологической активностью;   
(гистамин, ацетилхолин)

д) все перечисленное верно.

**386. Для ультрафиолетовой эритемы нехарактерно:**  
а)появление ее во время процедуры**;**б) появление через 3-8 ч после облучения;  
в) зависимость от длины волны УФ-излучения;  
г) отсутствие четких границ;

д) лечебное действие.

**387.Биологические эффекты, сопровождающие формирование эритемы при ультрафиолетовом излучении, включают все перечисленное, кроме**а)угнетения фосфорно-кальциевого обмена;  
б) образования витамина D;  
в) сдвига кислотно-щелочного равновесия в тканях;  
г) повышения фагоцитарной активности лейкоцитов;

д) верно б,в,г.

**388.Наиболее выраженным витаминообразующим действием обладает УФ-излучение в диапазоне волн**  
а) 300-400 нм;  
б) 280-302 нм;  
в) 180-279 нм;  
г)140-260 нм;  
д) всех перечисленных.

**389.Техника безопасности при работе с аппаратами ультрафиолетового излучения предусматривает все перечисленное, кроме**  
а) светозащитных очков;  
б) заземления аппарата;  
в)экранирования кабины;г) проверки средней биодозы лампы;

д) проверки исправности аппарата.

**390.Местное ультрафиолетовое облучение эритемными дозами на одну и ту же область можно сочетать**а) с грязелечением;  
б)с УВЧ-терапией;  
в) с электрофорезом;  
г) с ультразвуком;

д) с дарсонвализацией.

**391.Физическая сущность лазерного излучения**  
а) электромагнитные волны высокой частоты;  
б)электромагнитные волны оптического диапазона с малым рассеиванием потока излучения;

в)высокочастотные электрические импульсы, амплитуда в которых постепенно нарастает и спадает;  
г) механические колебания высокой частоты;

д) магнитное поле.

**392.Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является**  
а)Джоуль/см2;  
б) Ватт/см2;  
в) Ампер;  
г) Вольт;

д) Тесл.

**393.В физиотерапии используются следующие типы лазеров:**  
а)низкоэнергетические;  
б) высокоэнергетические;  
в) высоковольтные;

г) низковольтные;

д) среднеэнергетические.

**394.Глубина проникновения лазерного излучения в красной части спектра (630 нм) составляет**а) 1-10 см;  
б) 10 см - 1 м;  
в)1 мм - 1 см;  
г) 1-3 см;

д) 1 мм.

**395.Лазерному излучению присущи все следующие свойства, кроме**а) отражения;  
б)кавитации;  
в) преломления;  
г) поглощения;

д) верно а,в,г.

**396.Под влиянием лазерного излучения в тканях не развивается**а) активация ядерного аппарата клетки и системы ДНК - РНК – белок;  
б) повышение репаративной активности тканей;   
в) повышение активности системы иммунитета;  
г)изменение концентрации ионов на полупроницаемых мембранах;

д) верно а,б,в.

**397.Лазерное излучение оказывает все перечисленные влияния, кроме**а) противовоспалительного;  
б) противоотечного;  
в) регенеративного действия;  
г)стимуляции мышечной активности;

д) фотофореза.

**398.Правилами техники безопасности при работе с лазерами предусматривается все перечисленное, кроме**а) отдельной кабины;  
б) пользования защитными очками для персонала;  
в) пользования защитными очками для пациента;  
г)установки приточно-вытяжной вентиляции;

д) наличие естественного освещения в помещении.

**399.Действующим фактором в методе гальванизации является**а) переменный ток малой силы и высокого напряжения;  
б)постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы;в) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы;  
г) ток высокой частоты и напряжения;

д) магнитное поле.

**400.К приспособлениям, используемым для подведения тока при гальванизации, относятся**а) излучатели;  
б) электроды;  
в) конденсаторные пластины;  
г) индукторы;

д) соленоиды.

**401.Гидрофильные прокладки для электродов готовятся из всех перечисленных материалов, кроме**а) марли;  
б) фланели;  
в) байки;  
г)шерсти;

д) хлопчатобумажной ткани.

**402.Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации   
составляет**а) 3-5 мин;  
б) 6-10 мин;  
в) 15-20 мин;  
г)20-30 мин;

д) 40- 60 мин.

**403.Из нижеперечисленных тканевых образований наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме**а) крови;  
б) мышечной ткани;  
в)костной ткани;г) паренхиматозных органов;

д) лимфы.

**404.Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет**  
а) от 0.5 до 1%;  
б)от 2 до 5%;  
в) от 10 до 15%;  
г) 20%;

д) 25 %.

**405.В качестве растворителя для фермента "лидаза" служит**а) физиологический раствор;  
б) дистиллированная вода;  
в)ацетатный буфер;  
г) дистиллированная вода, подкисленная до рН 5;

д) водопроводная вода.

**406.Сложные лекарственные вещества (белки, ферменты и др.) из щелочных растворов вводятся**а) с положительного полюса (анод);  
б)с отрицательного полюса (катод);в) с обоих полюсов;

г) верно а,в;

д) нет правильного ответа.

**407.Сложные лекарственные вещества (белки, ферменты и др.) из подкисленных растворов вводятся**  
а)сположительного полюса (анод);  
б) с отрицательного полюса (катод);  
в) с обоих полюсов;

г) верно б,в;

д) нет правильного ответа.

**408.Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают все перечисленные, кроме**а) изменения ионной концентрации;  
б) возникновения поляризационных токов;  
в) явления катэлектрона;  
г)образования свободных радикалов;

д) электролиза.

**409.Максимально допустимая плотность тока при гальванизации на рефлекторно-сегментарные зоны составляет**а)0.01-0.05 мА/см2;  
б) 0.01 мА/см2;  
в) 0.2 мА/см2;  
г) 0.3 мА/см2;

д) 0.5 мА/см2.

**410.Максимально допустимая плотность тока при локальных воздействиях гальваническим током составляет**а)0.03-0.1 мА/см2**;**б) 0.2 мА/см2;  
в) 0.3 мА/см2;  
г) 0.4 мА/см2;

д) 0.5 мА/см2.

**411.Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область**а) с ультразвуком;  
б)с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе;  
в) с парафином;  
г) с микроволнами;

д) с УВЧ-терапией.

**412.Из нижеперечисленных заболеваний гальванизация противопоказана при всем перечисленном, кроме**а) индивидуальной непереносимости гальванического тока;  
б) пиодермии;  
в) расстройства кожной чувствительности;  
г)гипертонической болезни I стадии;

д) повреждения кожи в местах наложения электродов.

**413.Постоянный ток используется  
а)** в гальванизации;б) в флюктуоризации;  
в) в дарсонвализации;  
г) в франклинизации;

д) верно б,в.

**414.К внутритканевым способам лекарственного электрофореза относятся**  
а) ректальный электрофорезе;  
б)гальванизация после предварительного внутривенного введения лекарственного вещества;в) гальваногрязь;  
г) электроакупунктура;

д) внутриротовой электрфорез.

**415.Терапия током надтональной частоты - физиотерапевтический метод, основанный на применении**  
а) высокочастотного тока высокого напряжения и небольшой силы;  
б)синусоидального непрерывного тока высокого напряжения и небольшой силы;в) непрерывного тока малой силы и напряжения;  
г) низкочастотного импульсного тока;

д) импульсного тока низкого напряжения.

**416.В отличие от токов Дарсонваля ток надтональной частотыхарактеризуется:**  
а) большей силой тока;  
б) меньшим напряжением;  
в) меньшей силой тока;  
г) большим напряжением;  
д)правильно а,б.

**417.Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью**  
а) индукторов;  
б)электродов;  
в) конденсаторных пластин;  
г) излучателей;

д) соленоидов.

**418.Физиологическое и лечебное действие ультратонтерапии обусловлено всеми перечисленными характеристиками, кроме**а) тихого искрового разряда;  
б) синусоидального высокочастотного тока;  
в) эндогенного тепла;  
г)электромагнитного поля;

д) верно а),б).

**419.Ток надтональной частоты оказывает на организм все перечисленные влияния, кроме**  
а) бактерицидного;  
б) противовоспалительного;  
в)стимуляции нервно-мышечного аппарата;  
г) противоотечного;

д) верно а),г).

**420.Под влиянием тока надтональной частоты происходит**а) улучшение микроциркуляции;  
б) улучшение венозного оттока;  
в) понижение репаративной активности тканей;  
г) повышение регенеративной функции ткани;  
д)все перечисленное, кроме в).

**421.При назначении ультратонтерапии указывают все перечисленное, кроме**  
а) области воздействия;  
б) интенсивности;  
в)силы тока;  
г) продолжительности процедуры;

д) количества процедур на курс.

**422.Терапия током надтональной частоты совместима в один день на разных участках со всеми перечисленными нижефизиотерапевтическими методами, кроме**а) электромагнитного поля сверхвысокой частоты (460 МГц);  
б) ультразвука;  
в)токов Дарсонваля;  
г) ультрафиолетового облучения;

д) электрофореза.

**423.В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация", применяют**а) переменное электрическое поле;  
б) низкочастотный переменный ток;  
в) постоянный ток низкого напряжения;  
г)переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы;

д) переменное магнитное поле.

**424.Для проведения процедуры дарсонвализации применяют электроды**а) конденсаторные пластины;  
б)вакуумные газоразрядные стеклянные электроды различной формы;в) свинцовые пластины;  
г) прямоугольные индукторы;

д) излучатели.

**425.В основе лечебного действия дарсонвализации заложены все перечисленные реакции и раздражения, кроме**а)интеррецепторов внутренних органов;  
б) рецепторов кожи и слизистой;  
в) рецепторов артериальных сосудов;  
г) рецепторов венозных сосудов;

д) верно б),в).

**426.В зоне воздействия током Дарсонваля возникает**а)расширение артериальных капилляров и повышение тонуса венозных сосудов;  
б) сужение артериальных сосудов;  
в) расширение венозных сосудов;  
г) сокращение мышц;

д) верно в,г.

**427.Ток Дарсонваля способен**а)снижать чувствительность нервных рецепторов кожи;б) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение;  
в) угнетать процессы обмена;  
г) снижать регенерацию;

д) верно б,г.

**428.Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме**  
а) контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи;  
б) рефлекторно-сегментарного воздействия;  
в) контактного стабильного полостного воздействия;  
г) контактного лабильного воздействия;  
д)трансцеребрального воздействия.

**429.Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии**  
а) постоянный ток;  
б)электрическое поле;  
в) импульсный ток;  
г) постоянное поле высокого напряжения;

д) магнитное поле.

**430.Для воздействия электрическим полем ультравысокой частотыиспользуют**а) электрод;  
б) индуктор-кабель;  
в)конденсаторные пластины;  
г) излучатель;  
д) облучатель.

**431.Величина зазора при воздействии полем УВЧ на патологический процесс,локализованный в коже, составляет**а)0.5-1 см;  
б) 3 см;  
в) 4 см;  
г) 6 см;

д) 7 см.

**432.Для действия электрическим полем УВЧ свойственны все перечисленные эффекты, кроме**а) сосудорасширяющего;  
б) противовоспалительного;  
в)тромообразующего;  
г) гипотензивного;

д) противоотечного.

**433.Назначение электрического поля УВЧ наиболее целесообразно**  
а) при выраженном спаечном процессе;  
б) при инфильтративно-воспалительном процессе;  
в) при остром экссудативном процессе;  
г) при хроническом, вялотекущем воспалительном процессе;  
д)правильно б,в.

**434.К заболеваниям, при которых электрическое поле УВЧ не назначается, относятся все перечисленные, кроме**а) гипотонии;  
б) аневризмов аорты;  
в) активного туберкулеза легких давностью 3 месяца;  
г)ожогов кисти III ст., инфицированных ран;д) кровотечения.

**435.При назначении курса физиотерапии   
для лечения основного и сопутствующего заболеваний   
в один день совместимы физиотерапевтические процедуры, кроме**а)электрического поля УВЧ и индуктотермии**;**б) хлоридно-натриевых ванн и электрического поля УВЧ;  
в) электрического поля УВЧ и ультразвука;  
г) ультрафиолетового облучения и электрического поля УВЧ;  
д) УВЧ-терапии и аэрозольтерапии.

**436.Назначение электрического поля УВЧ на одну и ту же областьсовместимо**а)с УФ-облучением;  
б) с микроволнами;  
в) с грязелечением;  
г) с дарсонвализацией;  
д) с магнитотерапией.

**437.Специфичность действия магнитотерапии отражает**а) электрический переменный ток;  
б)магнитное низкочастотное поле;в) электромагнитное поле среднечастотной частоты;  
г) постоянное магнитное поле;  
д) импульсный ток.

**438.Магнитное поле, применяемое в лечебных целях, характеризуют все перечисленные параметры, кроме**а) индукции;  
б)силы тока;  
в) частоты колебаний;  
г) формы тока;  
д) напряженности поля.

**439.Магнитотерапия противопоказана при всех перечисленных ниже заболеваниях, кроме**  
а) острых гнойных заболеваний;  
б) острого периода нарушения мозгового и коронарного кровообращения;  
в) гипотонической болезни;  
г) повышенной кровоточивости;  
д)переломов костей.

**440.Назначение магнитотерапии в один и тот же день несовместимо со всеми перечисленными методами, кроме**а) УВЧ-терапии;  
б) СВЧ-терапии;  
в) индуктотермии;  
г) УФ-облучения на ту же зону;  
д)электрофореза.

**441.По требованиям техники безопасности аппараты магнитотерапии выпускаются по защите**а) OI класса;  
б) I класса;  
в)II класса;г) III класса.

д) все перечисленное верно.

**442.Для подведения магнитного поля к поверхности воздействия применяют**а) электрод свинцовый;  
б) индуктор и соленоид;  
в) конденсаторные пластины;  
г) излучатель;  
д) ничего из перечисленного.

**443.При проведении магнитотерапии индукторы располагаются**  
а) без зазора;  
б) с воздушным зазором не более 10 мм;  
в) с воздушным зазором не более 20 мм;  
г) с воздушным зазором не более 30 мм;  
д)правильно а) и б).

**444.Действующим фактором в ультразвуке является**а) постоянный ток;  
б) импульсный ток;  
в)механическая энергия;г) электромагнитные колебания;

д) световая энергия.

**445.Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является**а) Ампер;  
б) микрон;  
в)Ватт;г) Вольт;

д) Тесл.

**446.Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит**  
а)от частоты ультразвуковых волн;б) от интенсивности;  
в) от плотности ткани;  
г) от длительности воздействия;

д) от периодичности воздействия.

**447.Физическую сущность ультразвука составляют**а) поток квантов;  
б) электромагнитные волны;  
в) ток высокой частоты;  
г)механические колебания;

д) верно а,б.

**448.Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей составляет**а) 5 мин;  
б) 10 мин;  
в)15 мин;г) 20 мин;

д) 25 мин.

**449.Из перечисленных утверждений верно все, кроме**  
а) ультразвук повышает проницаемость тканевых структур;  
б)ультразвук является фактором фотодинамического воздействия;в) физико-химическое действие ультразвука   
связано с образованием биологически активных веществ   
(гистамин, серотонин и др.);  
г) ультразвук вызывает усиление противоплазматических микропотоков   
в клетках;

д) верно а,г.

**450.Из приведенных утверждений верно все, кроме**а)выходная мощностьультразвука зависит от площади ультразвукового излучателя;б) максимальное число полей озвучивания при одной ультразвуковой процедуре не превышает трех;  
в) импульсный ультразвук имеет преимущества для воздействия при рубцово-спаечных процессах;

г) верны все;

д) нет правильного ответа.

**451.Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком,  
является**а) индуктор;  
б) электрод;  
в) рефлектор;  
г)излучатель;

д) вибратор.

**452.Из перечисленных параметров ультразвука оптимальными для фонофореза признаны:**  
а) интенсивность 1 Вт/см2;  
б) режим непрерывный;  
в) режим импульсный;  
г) аппараты, работающие на частоте 880 кГц;  
д)непрерывный режим на частоте880кГц.

**453Количество физиопроцедур, которое можно назначить в один день:**

а) 2-3;

б)1-2;

в) 4-5;

г) 5-6;

д) 7.

**454.Графически переменный ток изображается в виде:**

а)синусоиды;

б) полусинусоиды;

в) пульсирующей линии;

г) прямой линии;

д) верно а,в.

**455.При гальванизации больной ощущает под электродами:**

а) сильное жжение;

б) вибрацию;

в)покалывание;

г) теплообразование;

д) нет ощущений.

**456.После гальванизации кожа под электродами:**

а) равномерно гиперемирована под анодом и катодом;

б) более гиперемирована под анодом;

в)более гиперемирована под катодом;

г) не изменяется;

д) нет правильного ответа.

**457.В качестве растворителей при электрофорезе используется все, кроме:**

а) диметилсульфоксид;

б) дистиллированная вода;

в)вазелиновое масло;

г) буферный раствор;

д) боратный буферный раствор.

**458.При лекарственном электрофорезе используется ток:**

а) импульсный прямоугольный;

б)гальванический;

в) импульсный треугольный;

г) тетанизирующий;

д) верно а,в.

**459.Видимые лучи оказывают на организм все, кроме:**

а) тепловое действие;

б)бактерицидное действие;

в) болеутоляющее действие;

г) спазматическое действие;

д) верно а,г.

**460.Перечислите методики** **лазеротерапии:**

а) фракционное облучение;

б) облучение очага;

в) облучение крови;

г) облучение биологически активных точек;

д)верно все перечисленное.

**461. Для деструкции мелких сосудов кожи применяют лазер**:

а) на парах меди;

б) полупроводниковый инфракрасный;

в) длинноимпульсный инфракрасный;

г) широкополосный импульсный свет (IPL);

д) все перечисленное верно.

**462. Для эпиляции нежелательных волос используют:**

а) александритовый лазер;

б) неодимовый длинноимпульсный лазер;

в) широкополосный импульсный свет ( IPL);

г)электроэпиляцию;

д) все перечисленное верно.

**463. Лазерное излучение применяют:**

а) в инфракрасном диапазоне;

б) в видимом диапазоне;

в) в ультрафиолетовом диапазоне;

г)все ответы верны;

д) нет верного ответа.

**464. В основе механизма действия ультразвука лежат факторы:**

а) осцилляторный;

б) физико-химический;

в) тепловой;

г) механический;

д)верно б, в, г.

**465. Профилактика осложнений электрофореза включает:**

а) выполнение правил безопасности;

б) выяснение аллергологического анамнеза;

в) осмотр кожных покрововна предмет микротравм;

г) измерение температуры тела;

д)верно а, б, в.

**466. Какого типа кожи не существует:**

а) жирного;

б)морщинистого;

в) сухого;

г) комбинированного;

д) нормального.

**467. Целью ухода за нормальной кожей является:**

а) частое очищение;

б) постоянное питание;

в) регулярное увлажнение;

г) стимулирование;

д) сохранение здорового вида.

**468. Жирная кожа характеризуется:**

а)гиперсекрецией сальных желез;

б) гипосекрецией сальных желез;

в) нормальным рH;

г) отсутствием расширенных пор;

д)сниженным тургором.

**469. Для сухой кожи характерно:**

а) жирный блеск;

б) наличие комедонов;

в) розовый цвет;

г)истончение и бледность;

д) воспалительные элементы.

**470. В состав средств по уходу за чувствительной кожей не входят препараты с действием:**

а) противовоспалительным;

б) иммуномодулирующим;

в) смягчающим;

г)дубящим;

д) сосудоукрепляющим.

**471. Для чувствительной кожи нерекомендовано применять:**

а) молочко;

б) пенку;

в)скраб;

г) тоник;

д) гель.

**472. В средства по уходу за областью глаз могут входитьвсе компоненты, кроме:**

а) сосудоукрепляющие;

б)бактерицидные;

в) противоотечные;

г) успокаивающие;

д) увлажняющие.

**473. Для увядающей кожи не рекомендуется применять:**

а) аминокислоты;

б) олигопептиды;

в) антиоксиданты;

г)анионные ПАВ;

д)фосфолипиды.

**474. Сухая кожа не характеризуется наличием:**

а) комедонов;

б) истонченностью;

в) бледностью;

г) ранним увяданием;

д)снижением активности сальных желез.

**475. Показаниями применения альгинатных масок являются:**

а) пигментация;

б) сухость;

в) пастозность;

г)атоничная кожа;

д) все перечисленное верно.

**476. К веществам, препятствующим ТЭПВ, не относятся:**

а)этиловый спирт;

б) вазелин;

в) ланолин;

г) воск;

д) парафин;

**477. По функции назначения косметики не выделяют:**

а) очищающие средства;

б) стимулирующиесредства;

в) питательныесредства;

г) увлажняющиесредства;

д) защитныесредства.

**478. В цель процедуры «тонизирование» входит все, кроме:**

а) увлажнение;

б) восстановление уровня pH;

в)питание;

г) смягчение;

д) снятие раздражения.

**479. К очищающим средствам поверхностного действия не относятся**:

а) молочко;

б) гель;

в) мусс;

г)гоммаж;

д) пенка.

**480. Косметический препарат «Скраб» не рекомендован для кожи**:

а) сухой;

б) чувствительной;

в)с воспалительными элементами;

г) жирной;

д) комбинированной.

**481. В составе энзимных пилингов нет:**

а) бромилайна;

б) папаина;

в)лидокаина;

г) субтилизина;

д) пепсина.

**482.Ферменты пилинга хорошо работают в среде:**

а)влажной;

б) кислой;

в) щелочной;

г) нейтральной;

д) сухой.

**483. В состав лосьонов-тоников для жирной кожи входят вещества:**

а) с успокаивающим действием;

б) с увлажняющим действием;

в) термальная вода;

г)экстракты растений с вяжущим и противовоспалительным действием;

д) смягчающие.

**484. Для сухой и нормальной кожи рекомендуют тоники:**

а) кислые;

б) слабокислые;

в)нейтральные;

г) щелочные;

д) слабощелочные.

**485. Для жирного типа кожи рекомендуют лосьоны-тоники:**

а) слабощелочные;

б) кислые;

в)нейтральные;

г)слабокислые;

д) щелочные.

**486. Противопоказанием к использованию гоммажа является:**

а) тонкая кожа;

б) сухая кожа;

в) чувствительная кожа;

г) увядающая кожа;

д)кожа с выраженной дряблостью.

**487. В состав тоников для сухой и нормальной кожей не входят вещества с действием:**

а) успокаивающим;

б) увлажняющим;

в) смягчающим;

г)этиловый спирт;

д) термальная вода.

**488. Для профилактики выпадения и лечения волос не применяют:**

а) Токи Дарсонваля;

б) криомассаж;

в)вапазон;

г) лосьоны и бальзамы;

д) мануальный массаж.

**489. Вапоризация - это:**

а) очищение протоков сальных желез;

б) открытие пор;

в)воздействие на кожу горячего водяного пара;

г) глубокое очищение;

д) рефлекторное воздействие на организм.

**490.Вапоризация не проводится перед процедурой:**

а) брашинга;

б) чисткой лица;

в) дезинкрустацией;

г) хическим пилингом;

д) ультразвуковым пилингом.

**491. Противопоказаниями к вапоризации относится все, кроме:**

а) нарушение целостности кожного покрова;

б) доброкачественные новообразования;

в) острые воспалительные процессы;

г) множественные телеангиоэктазии;

д) пустулезные элементы.

**492. Демакияж - это:**

а)первый этап очищения кожи;

б) глубокое очищение;

в) удаление косметических средств;

г) различных загрязнений;

д) удаление избытков себума.

**493. Чистка лица - это метод:**

а) очищения лица и шеи;

б)глубокого очищения;

в) осветления;

г) шелушения;

д) стимуляции.

**494. В технологию проведения процедуры чистки лица не входят:**

а) вапоризация;

б) удаление комедонов;

в) удаление милиумов;

г) наложение питательной маски;

д) токи Дарсонваля.

**495. Противопоказанием для проведения чистки лица является:**

а) жирный тип кожи;

б) наличие комедонов;

в) наличие миллиумов;

г) избыток себума;

д)наличие множественных пустулезных угрей.

**496.В набор для проведения чистки лица не входит:**

а) перекись водорода 3%;

б) салициловая кислота 2%;

в)шпатель;

г) марлевые салфетки;

д) ложка Унна.

**497. Кожу лица после чистки обрабатывают:**

а) перекисью водорода;

б) раствором борной кислоты 3%;

в) раствором этилового спирта 95%;

г)раствором хлоргексидина;

д) раствором салициловой кислоты 5%.

**498.Броссаж - это вид пилинга:**

а) физический;

б) химический;

в)механический;

г) натуральный;

д)поверхностный.

**499. Противопоказанием для проведения процедуры броссажа является:**

а) жирная кожа;

б)множественные телеангиэктазии;

в) снижение тонуса кожи;

г) сухая кожа;

д) мелкие морщины.

**500. В ультразвуковом пилинге используется фактор:**

а)натуральный;

б) механический;

в) химический;

г)физический;

д) кислотный.

**501.Показания для проведения ультразвукового пилинга:**

а) сухая тонкая кожа;

б) чувствительная;

в)рубцовые изменения;

г) множественные телеангиэктазии;

д) поврежденная кожа.

**502.Противопоказания для проведения УЗ пилинга:**

а) жирная кожа;

б) гиперкератоз;

в) пигментация;

г)сухая тонкая кожа;

д) рубцовые изменения.

**503. К процедуре глубокого очищения кожи не относятся:**

а) броссаж;

б) микродермообразия;

в)демакияж**;**

г) ультразвуковой пиллинг;

д) скраб.

**504. Показанием к проведению массажа лица является**:

а)увядающая кожа**;**

б) гнойничковые высыпания;

в) лихорадочное состояние;

г) дерматит;

д) заболевания щитовидной железы;

**505. Противопоказания к проведению гигиенического массажа лица:**

а) пастозность и отечность;

б)дерматит;

в) тусклый цвет лица;

г) увядающая кожа;

д) деформация лица и шеи.

**506. Для выполнения массажа лица не используются приемы**:

а) поглаживания;

б) разминание;

в)растирание;

г) вибрация;

д)рубление.

**507. Для выполнения пластического массажа не используют приемы:**

а)растирание**;**

б) вибрация;

в) поколачивание;

г) разминание;

д) поглаживание.

**508. Показания к массажу лечебному (по Жаке):**

а) жирная кожа;

б) застойные пятна;

в) пониженный тонус;

г) наличие инфильтратов;

д)чувствительная кожа;

**509. Противопоказания к проведению процедуры Дарсонваля лица:**

а) жирная кожа;

б)гипертрихоз**;**

в) акне;

г) увядающая кожа;

д) алопеция.

**510. Дезинкрустация – это метод:**

а) поверхностного очищения;

б)глубокого очищения с помощью гальванического тока;

в) глубокого очищения с помощью ультразвука;

г) глубокого очищения с веществом кератолитиком;

д) глубокого очищения с помощью дозированной локальной баротерапии.

**511. Эмульгаторы добавляют в косметические средства для:**

а) повышения термостабильности;

б) улучшения пластических свойств;

в)образования устойчивых эмульсий;

г) смягчения;

д) корректировки значения pH.

**512. В косметических средствах не используют масла**:

а)кукурузное;

б) хлопковое;

в)вазелиновое**;**

г) масло ши;

д) масло авокадо.

**513. К животным жирам, используемым в косметических средствах относятся все, кроме**:

а)куриного;

б) норкового;

в)жожоба;

г) свиного;

д) барсучьего.

**514. По целевому назначению маски делятся на все группы, кроме:**

а) противовоспалительные;

б)порошковые;

в) тонизирующие;

г) отбеливающие;

д) лифтинговые.

**515. По текстуре маски не подразделяются на:**

а) пастообразные;

б) жидкие;

в)лифтинговые;

г) гелеобразные;

д) порошковые.

**516. Показанием к хирургическому лечению ногтя является:**

а) онихогрифоз;

б) формирование пиогенной гранулемы;

в) глубокое врастание;

г) травматическое отделение ногтевой пластины;

д) все перичисленное верно;

**517. При каких состояниях противопоказана вапоризация:**

а) себорейный дерматит;

б) купероз;

г) угревая болезнь;

д) пониженный тургор кожи;

е) все перечисленное верно.

**518. Ревитализанты – это:**

а) препараты для мезотерапии;

б) препараты для контурного моделирования лица;

в) препараты, содержащие поливитаминные комплексы и микроэлементы для инъекционного введения;

г) препараты, содержащие гиалуроновую кислоту для инъекционного введения;

д) все перечисленное верно.

**519. Какие процедуры необходимо назначить перед проведением срединных химических пилингов:**

а) криомассаж;

б) механическую чистку лица;

в) медсестринский уход за кожей, направленный на питание и увлажнение кожи;

г) предпилинговую подготовку;

д) вапоризацию.

**520. В косметологии ультразвук применяется для:**

а) транспортировки лекарственных и косметических средств;

б) дефиброзирующего действия;

в) поверхностного пилинга;

г) профилактики старения;

д) правильно а, б.

**521. Криодеструкция – это:**

а) целенаправленное разрушение тканей с помощью низких температур;

б) поверхностное воздействие низкими температурами, провоцирующее интенсивное шелушение;

в) анемизация холодом с последующей гиперемией и незначительным шелушением;

г) криосауна;

д) воздействие высоких температур.

**522.После процедуры механической чистки лица целесообразно назначить:**

а) мезотерапию с противовоспалительными препаратами;

б) Дарсоваль;

в) криомассаж;

г) фототерапию;

д) питательную маску.

**523. Криодеструкция проводится:**

а) жидким озоном;

б) жидким азотом;

в) твердой углекислотой;

г) все перечисленное верно;

д) нет правильного ответа.

**524. Максимальная степень защиты от солнечных лучей для косметических средств по европейской шкале составляет:**

а) 15;

б) 30;

в) 50;

г) 50+;

д) 25.

**525. Спектр солнечного излучения состоит из лучей:**

а) А;

б) В;

в) С;

г) Д;

д) правильно а), б), в).

**526. Врач косметолог выполняет все перечисленные функции, кроме:**

а) участия в профилактических медицинских осмотрах;

б) консультативного приема по поводу заболеваний кожи, сопровождающихся косметическими дефектами;

в) лечения пациентов по поводу заболеваний кожи, сопровождающихся косметическими дефектами;

г) качественного ведения медицинской документации;

д) динамичное наблюдение в период проведения косметологических манипуляций.

**527. К средствам декоративной косметики относят все, кроме:**

а) помада;

б) тушь;

в) лосьон;

г) пудра;

д) тени.

**528.При индивидуальном подборе косметических препаратов следует учитывать:**

а) возраст кожи;

б) тип кожи;

в) темперамент клиента;

г) параметры кожи;

д) все вышеперечисленное.

**529. Отметьте представленные биохимические процессы кожи присущие только коже:**

а) образование кератина;

б) меланина;

в) кожного сала;

г) пота;

д) все перечисленное верно.

**530.Основное воздействие пластического массажа направлено на:**

а) лимфодренажную систему;

б) трофику мышц;

в) железы кожи;

г) профилактику и лечение акне;

д) нормализацию пигментации.

**531. Clostridiumbotullinum – это:**

а) анаэробные неподвижные грамотрицательные палочки;

б) анаэробные подвижные грамположительные палочки;

в) анаэробные подвижные грамотрицательные палочки;

г) анаэробные подвижные грамотрицательные палочки;

д) аэробные неподвижные грамотрицательные палочки.

**532.Мероприятия, рекомендуемые после процедуры инъекции БТА все, кроме:**

а) не массировать места инъекции;

б) охлаждение места инъекции;

в) не мимировать 30-40 мин. после инъекции;

г) мимировать 30-40 мин. после инъекции;

д) сохранять вертикальное положение 4 часа после инъекции.

**533. Для защиты от солнца не используют косметические средства, кроме:**

а) питательные;

б) с SPF -фактором;

в) улучшающие микроциркуляцию;

г) увлажняющие;

д) с AHA кислотами;

**534. Гиалуроновая кислота в масках обладает действием:**

а) увлажняющим;

б) отшелушивающим;

в) рассасывающим;

г) подсушивающим;

д) противовоспалительным эффектом.

**535.Укажите верное утверждение: АНА-это:**

а)фруктовые кислоты;

б) солнцезащитный фактор;

в) увлажнитель;

г) липид;

д) противовоспалительный препарат.

**536. Выберете наиболее правильное утверждение: гиалуроновая кислота - :**

а)гидрофильное вещество;

б) липофильное вещество;

в) гидрофобное вещество;

г) липофобное;

д) все перечисленное верно.

**537**.**К группе биодеградирующих имплантов относятся все, кроме:**

а) препараты гиалуроновой кислоты;

б) препарат жидкого силикона;

в) препараты коллагена;

г) препарат полимолочной кислоты;

д) препарат гидроксиапатита кальция.

**538. К общим абсолютным противопоказаниям к контурной пластике относится все, кроме:**

а) нарушение свертываемости крови;

б) медикаментозная аллергия;

в) беременность, лактация;

г) болезни кожи в стадии обострения;

д) менопауза.

**539. Противопоказаниями к процедуре ботулинотерапии в эстетической медицине является все, кроме:**

а) нарушение нервно – мышечной передачи;

б) повышенная температура;

в) возрастные изменения;

г) беременность;

д) возраст до 18 лет.

**540.Противопоказанием к проведению инъекций гидроксиапатита кальция является все, кроме:**

а) острый/хронический очаг воспаления в месте инъекции;

б) гиперчувствительность к компоненту препарата;

в) наличие в месте инъекции не рассасывающего материала;

г) липодистрофия;

д) системные расстройства.

**541. К средствам декоративной косметики относят все, кроме:**

а) пудры;

б) карандаши для бровей, век;

в) румяна;

г) грим;

д) лосьоны, крема.

**542. Факторы, влияющие на эффективность процедуры ботулинотерапии:**

а) доза токсина;

б) выбор мышц и точек инъекций;

в) концентрация раствора;

г) интервал между инъекциями;

д)все вышеперечисленное.

**543. Требования, предъявляемые к антисептикам, являются все, кроме:**

а) эффективность против ряда бактерий и микроорганизмов;

б) быстрота действия;

в) отсутствие токсичности;

г) допускается раздражение кожи, аллергические реакции, жжение;

д) хорошая переносимость.

**544. Противопоказаниями к процедуре ботулинотерапии в эстетической медицине является все, кроме:**

а) нарушение нервно – мышечной передачи;

б) повышенная температура тела;

в) сухость кожи;

г) беременность;

д) обострение кожного заболевания в месте инъекций.

**545.Какая техника введения не используется при проведении процедур контурной пластики:**

а) линейная;

б) наппаж;

в) «веер»;

г) «сетка»;

д) болюсная.

**546.Каким действием обладает аппарат LPG:**

а) механическая стимуляция;

б) воздействие электротока;

в) воздействие ультразвука;

г) механическое очищение кожи;

д) воздействие ИК излучения.

**547. Огуречная маска обладает:**

а) отбеливающим эффектом;

б) увлажняющим эффектом;

в) подсушивающим эффектом;

г) противовоспалительным эффектом;

д) сосудосуживающим эффектом.

**548. При чистке лица кожу протирают во время процедуры:**

а) 3% перекись водорода;

б) салициловым спиртом;

в) одеколоном;

г) хлоркексидином;

д) 70% спиртом.

**549. На восстановление овала лица направлены все процедуры, кроме:**

а) LPG;

б) лечебный массаж;

в) пластический массаж;

г) биоармирование кожи;

д) нитевой лифтинг.

**550. Жирная кожа не характеризуется:**

а) наличием комедонов;

б) расширенными порами;

в) гиперкератозом;

г) гиперпродукцией кожного сала;

д) сухостью.

**551.Препараты для контурной пластики не вводятся:**

а) эпидермально;

б) дермально;

в) гиподермально;

г) до надкостницы;

д) на границе дермы и гиподермы.

**552.В составе препаратов для контурной пластики может использоваться:**

а) коллаген;  
б) гиалуроновая кислота;

в) жидкий силикон;

г) гидроксиаппатит кальция;

д) все перечисленное верно.

**553.Показанием для контурной пластики не является:**

а) коррекция морщин и складок;

б) гиперактивность мимических мышц лица;

в) коррекция контура и объема губ;

г) волюметрическая коррекция скуловой области;

д) волюметрическая коррекция височной области.

**554.Требования к препарату для контурной пластики:**

а) препарат не должен обладать тератогенным или канцерогенным эффектами;

б) препарат должен обеспечивать адекватную и продолжительную эстетическую коррекцию;

в) препарат не должен быть аллергенным, токсичным, вызывать воспалительных реакций;г) препарат должен быть зарегистрирован и разрешен к применению;

д) все перечисленное верно.

**555. В классификации филлеры подразделяются на:**

а) животного и неживотного происхождения;

б) условно-постоянные и временные;

в) моносоставные и комбинированные;

г) синтетические и полученные путем биотехнологий;

д) все перечисленное верно.

**556. Выберете правильное выражение:**

а) условно-постоянные импланты созданы на основе синтетических полимеров сроки коррекции составляют свыше 2-х лет;

б) условно-постоянные импланты созданы на основе природных полимеров, обеспечивающих косметическую коррекцию на протяжении 3-6 месяцев;

в) условно-постоянные импланты созданы на основе природных полимеров, обеспечивающих косметическую коррекцию на протяжении 3-12 месяцев;

г)условно-постоянные импланты имеют в своем составе 2 компонента, один из которых выполняет роль транспортной среды,другой фиксируется в тканях с последующей биодеградацией;

д) условно-постоянные импланты созданы на основе синтетических полимеров сроки коррекции составляют до 1 года.

**557. К синтетическим полимерам относят все, кроме:**

а)полидиметилсилоксана (жидкий силикон),

б) полиакриламидные гели;

в) политетрафлорэтилен;

г) коллаген;

д) полиметилметакрилат.

**558.К биодеградирующим веществам в составе филлеров относят:**

а)препараты гиалуроновой кислоты;

б) препараты коллагена;

в) препараты полимолочной кислоты;

г) гидроксиаппатита кальция;

д) все перечисленное верно.

**559.Реакция организма на введение «долговременного» синтетического филлера зависит от:**

а)химической природы;

б) структуры введенного материала;

в) количества введенного материала;

г) области коррекции;

д) все перечисленное верно.

**560.Поведение импланта в ткани зависит от:**

а) присутствия низкомолекулярных примесей в препарате;

б) степень гидрофильности;

в) степени полимеризации;

г) степени сшивки;

д) все перечисленное верно.

**561.ПрепаратEllanceпредставляет собой:**

а)углеводородную цепочка поликапролактона скрученую в сферическую микросферу;

б) стабилизированную гиалуроновую кислоту;

в) нестабилизированную гиалуроновую кислоту;

г) препарат коллагена;

д) жидкий силикон.

**562.Препарат Рэдиэсс представляет собой:**

а)углеводородную цепочка поликапролактона скрученую в сферическую микросферу;

б) стабилизированную гиалуроновую кислоту;

в) частицы гидроксиаппатита кальция взвешенные в геле носителе;

г) препарат коллагена;

д) жидкий силикон.

**563.Гиалуроновая кислота не содержится:**

а)в костях,

б) в коже человека,

в) в суставной жидкости,

г) в стекловидном теле,

д) пуповине.

**564.Молекула гиалуроновой кислоты состоит из:**

а) моносахаридных повторяющихся звеньев;

б) повторяющихся дисахаридных звеньев N-ацетил-D-глюкозамина и глюкуроновой кислоты;

в) повторяющихся пептидных участков;

г) повторяющихся метильных групп;

д) повторяющихся ацетильных групп.

**565.В результате гидролиза гиалуроновой кислоты образуется:**

а) вода;   
б) моносахарид;

в) углекислый газ и вода;

г) аминокислота;

д)кислород.

**566.Стабилизация гиалуроновой кислоты это:**

а)образование поперечных связей между линейными молекулами «сшивающих агентов»;

б) связывание молекулы гиалуроновой кислоты с манитолом;

в) смешивание гиалуроновой кислоты разной молекулярной массы;

г) изменение линейной формы молекулы на глобулярную;

д) введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой.

**567.Степень стабилизации препаратов гиалуроновой кислоты в препаратах для контурной пластики составляет:**

а) 5-10%;

б) 1-20%;

в) 50-60%;

г) 70-80%;

д) 90-100%.

**568.Стабилизирующими агентами для гиалуроновой кислоты являются:**

а)дивинилсульфон;

б) бискарбодиимид;

в)1,4 бутандиолдиглицидиловый эфир;

г) верно а), б), в);

Д) нет правильного ответа.

**569.Перекрестное связывание молекул гиалуроновой кислоты приводит:**

а) к пролонгации эффекта филлера в тканях;

б) к более быстрому гидролизу гиалуроновой кислоты;

в) к стимуляции синтеза собственной гиалуроновой кислоты в тканях;

г) к использованию меньшего количества филлера для достижения эффекта;

д) все перечисленное верно.

**570.Допустимый остаточный уровень БДДЕ в препаратах контурной пластики:**

а) менее 0,01 мг в 1 мл геля ГК;

б)менее 0,002 мг в 1 мл геля ГК;

в) менее 1мг в 1 мл геля ГК;

г) менее 0,5 мг в 1 мл геля ГК;

д) менее 0,1 мг в 1 мл геля ГК.

**571.При деградации свободного БДДЭ образуются:**

а**)** нетоксичные метаболиты 1,4 бутандиол и глицерол;

б) углекислый газ и вода;

в) белковые молекулы;

г) аминокислоты;

д) глицерин.

**572.Модификация гиалуроновой кислоты это:**

а) изменение химической структуры только с завершенными связями;

б) любое изменение химической структуры, даже с незавершенными или непродуктивными связями;

в) увеличение молекулярной массы гиалуроновой кислоты;

г) фрагментирование полимера гиалуроновой кислоты;

д) все перечисленное верно.

**573.Отношение степени стабилизации к степени модификации:**

а) степень стабилизации ниже степени модификации;

б)степень модификации ниже степени стабилизации;

в) степень стабилизации выше степени модификации;

г) степень модификации всегда выше степени стабилизации;

д) нет правильного ответа.

**574.Расщепляет гиалуроновую кислоту фермент:**

а) трипсин;

б) коллагеназа;

в) гиалуронидаза;

г) эластаза;

д) пептидаза.

**575. Препараты гиалуроновой кислоты отличаются:**

а)степенью сшивки молекулы;

б) молекулярной массой;

в) концентрацией гиалуроновой кислоты в геле;

г) поведением в тканях (монофазные и бифазные филлеры)

д)все перечисленное верно.

**576.К свойствам филлеров не относится:**

а)эластичность;

б) пластичность;

в) растворимость;

г) когезивность;

д) псевдопластичность;

**577. К свойствам филлеров относятся:**

а)эластичность;

б) пластичность;

в)псевдопластичность;

г) когезивность;

д) все перечисленное верно;

**578.При выборе филлера важно все,кроме:**

а) сроки коррекции;

б) состав;

в) поведение в тканях;

г) форма упаковки;

д) концентрация и стабилизация.

**579 Противопоказанием к контурной пластики не являются:**

а)лихорадочные состояния;

б) туберкулез и другие инфекционные заболевания;

в) гиперчувствительность к компонентам дермального наполнителя;

г) наличие герпеса в анамнезе;

д) Беременность, лактация.

**580.Противопоказаниями к проведению контурной пластики относят:**

а)Ишемическая болезнь сердца в стадии декомпенсации;

б) Нарушения свертываемости крови и прием антикоагулянтов, дезагрегантов;

в) Медикаментозная аллергия, аллергические и аутоиммунные заболевания;

г) Болезни кожи в стадии обострения;

д) все перечисленное верно.

**581.Противопоказания к проведению процедуры контурной пластики:**

а) нарушение целостности кожного покрова в области коррекции (травма, ожог и др.)

б) герпес, грибковая и бактериальная инфекция в области введения;

в) кожные заболевания с локализацией сыпи в области введения;

г) склонность к развитию гипертрофических и келоидных рубцов;

д) все перечисленное верно.

**582.Противопоказанием введения филлера на основе гиалуроновой кислоты является:**

а) сухая, чувствительная кожа в зоне введения;

б)введение в зоны коррекции синтетических полимеров и биополимеров;

в) введение ботулотоксина за две недели до планируемой инъекции филлера;

г) проведенная ранее (за месяц) процедура лазерного пилинга;

д) проведение энзимного пилинга перед процедурой.

**583.Введение биодеградируемых филлеров совместимо с:**

а) мезотерапией;

б) ботулинотерапией;

в) химическими пилингами;

г) микродермабразией;

д) все перечисленное верно.

**584.К классическим техникам контурной пластики относят:**

а) линейная;

б) папульная;

в) наппаж;

г) эпидермальная;

д) нет правильного ответа.

**585.К классическим техникам контурной пластики не относят:**

а) линейная;

б) «веер»;

в) «сетки»;

г) эпидермальная;

д) мультипунктурная.

**586.Выбор техники введения филлера зависит от:**

а) зоны коррекции;

б) степени выраженности дефекта;

в) толщины кожи;

г) свойств используемых материалов;

д) все перечисленное верно.

**587.При проведении линейной техники:**

а)игла под острым углом к поверхности кожи (30-400) на всю длину вводится в кожу параллельно морщине или складке;

в) игла вводится в кожу и проводится в нескольких направлениях;

б) игла вводится в кожу под углом 60 градусов;

г) игла вводится в кожу под углом 90%;

д) игла вводится в кожу несколько раз под разными углами.

**588.При проведении веерной техники:**

а) игла идет в коже параллельно морщине;

б) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом, и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз;

в) игла вводится глубоко перпендикулярно коже;

г) игла движется в коже несколько раз на разных уровнях;

д) делаются множественные вколы.

**589.Мультипунктурная техника:**

а) игла идет в коже параллельно морщине;

б) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом, и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз;

в) игла вводится глубоко перпендикулярно коже;

г) игла движется в коже несколько раз на разных уровнях;

д)многочисленные инъекции располагаются вдоль линии морщины/складки.

**590.Техника «сэндвич»:**

а) игла идет в коже параллельно морщине;

б) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом, и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз;

в) игла вводится глубоко перпендикулярно коже;

г)сначала проводится инъекция в глубокий слой кожи под углом 300, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 150;

д) многочисленные инъекции располагаются вдоль линии морщины/складки.

**591. Очередность введения филлера и перманентного макияжа следующая**:

а) проводятся одномоментно;

б) вначале филлер (объём) а затем форма и цвет (татуаж);

в) вначале контур и цвет (татуаж) т.к. дольше держится, а затем филлер (объём);

г) вначале верхняя губа –татуаж а нижняя- филер;

д) вначале нижняя губа татуаж- а верхняя филлер.

**592.Техника «сетки»:**

а)линейные инъекции в средний или нижний слой дермы проводятся на расстоянии друг от друга, вначале – параллельно, а затем – перпендикулярно;

б) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом, и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз;

в) игла вводится глубоко перпендикулярно коже;

г)сначала проводится инъекция в глубокий слой кожи под углом 300, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 150;

д) игла идет в коже параллельно морщине;

**593.Критерий подэпидермального расположения иглы:**

а) игла контурирует;

б) игла просвечивает;

в) игла слегка контурирует;

г) игла не определяется;

д) нет правильного ответа.

**594.Критерий расположения иглы в дерме:**

а) игла контурирует;

б) игла просвечивает;

в) игла слегка контурирует;

г) игла не определяется;

д) нет правильного ответа.

**595.Криерий расположения иглы на границе дермы и гиподермы:**

а) игла контурирует;

б) игла просвечивает;

в) игла слегка контурирует;

г) игла не определяется;

д) нет правильного ответа.

**596.Критерий расположения иглы в гиподерме:**

а) игла контурирует;

б) игла просвечивает;

в) игла слегка контурирует;

г) игла не определяется;

д) нет правильного ответа.

**597. Для контурной пластики контура губ обычно применяется:**

а) болюсная техника;

б) линейная техника;

в) техника «сэндвич»;

г) техника «сетки»;

д) мультипунктурная техника.

**598. Для контурной пластики межбровной складки может использоваться:**

а) линейная техника;

б) техника «сетки»

в) верно а), б), в).

г) мультипунктурная техника;

д) ни одна из техник не используется при коррекции данной области.

**599.Для коррекции носогубной складки могут использоваться техника контурной пластики:**

а) линейная;

б) веер;

в) сетки;

г) папоротника;

д) все перечисленное верно.

**600.Технические погрешности при проведении контурной инъекционной пластики могут быть связаны с:**

а) нарушением уровня введения препарата;

б) неравномерным введением;

в) избыточным введением;

г) недостаточном введении;

д) все перечисленное верно.

**601.Укажите фактор, от которого не зависит глубина криодеструкции новообразований:**

а) температура криогенна;

б) объем новообразования;

в) способ воздействия криогенна;

г) пол пациента;

д) длительность воздействия криогенна.

**602.Укажите заболевания кожи, при которых не применяется криовоздействие:**

а) угри;

б) плоские бородавки;

в) гнездная алопеция;

г) келоидные и гипертрофические рубцы;

д) опухоли кожной Т-клеточнойлимфомы.

**603.Абсолютным противопоказанием к криовоздействию является:**

а) папилломовирусная инфекция;

б) предраковые опухоли эпидермиса;

в) заболевания сердечно-сосудистой системы;

г) криоглобулинэмия;

д) ранний детский возраст.

**604.Из перечисленных методов криодеструкции наиболее быстро осуществлять замораживание элемента на коже позволяет:**

а) метод спрея;

б) метод зонда;

в) метод «камыша»;

г) метод открытого конуса;

д) метод закрытого конуса.

**605.Для криоанестезии используют:**

а) жидкий азот;

б) снег угольной кислоты;

в) хлорэтил;

г) хлородифлюорометан;

д) окись азота.

**606.У пациента с глубокими морщинами на лице лучшие результаты дает:**

а)механическая дермабразия;

б) лазерный пилинг;

в) микродермабразия;

г) срединный химический пилинг;  
д) ботулинотерапия.

**607.Укажите область кожи, для которой характерно наиболее быстрое заживление:**

а) лицо;

б) плечи;

в) голени;

г) ягодицы;

д) спина.

**608. Из перечисленных наружных средств для профилактики гиперпигментации после дермабразии не используют:**

а) гидрохинон и его производные;

б) азелаиновую кислоту;

в) антибиотики;

г) коевую кислоту;  
д) фотозащитные средства.

**609.Цвет пигмента, используемый в косметической основе для камуфляжа послеоперационной гематомы красного цвета:**

а) белый;

б) кремовый;

в) коричневый;

г) зеленый;

д) пурпурный.

**610.Минимальный срок, в течение которого нужно использовать фотозащитные средства после механической дермабразии:**

а) 1 месяц;

б) 1 неделю**;**

в)3 месяца;

г)6 месяцев;

д) 12 месяцев.

**611. Препараты, обязательные для приема после лазерной шлифовки лица:**

а) антибиотики;

б) противовирусные;

в) противогрибковые;

г) фотодесенсибилизаторы;

д) витамины.

**612.Для обезболивания обыкновенной бородавки на коже нецелесообразно применять:**

а) введение 2% раствора лидокаина под бородавку;

б) орошение бородавки лидокаином-спреем;

в) аппаликацию крема «Эмла» на бородавку;

г) орошение бородавки хлорэтилом

д) все перечисленное верно.

**613.Заболевание, при котором противопоказан химический пилинг:**

а) злокачественное лентиго;

б) ксеродермия;

в) угри;

г) себорейные кератомы;

д) актинические кератомы.

**614. Укажите тип кожи по шкале Фитцпатрика, при котором не показан срединный и глубокий пилинг:**

а) I тип;

б)II тип;

в)III тип;

г)V-VI типы;

д)при всех типах показано.

**615.В предпилинговой подготовке к срединному химическому пилингу не используют наружные средства, содержащие:**

а) 5-15 % гликолевой кислоты;

б) 20% азелаиновой кислоты;

в) 1% рствор далацина;

г) абразивные вещества;

д) 1-2% рствор молочной кислоты.

**616.На проникновение пилинговых препаратов влияют:**

а) плотность и активность сальных желез;

б) возраст пациента;

в) пол пациента;  
г) концентрация кислоты;

д) все перечисленное.

**617.Для профилактики гиперпигментации после химического пилинга не применяют:**

а) ацикловир;

б) гидрохинон;  
в) скинорен;  
г) коевую кислоту;  
д) гликолевую кислоту.

**618. Из перечисленных составов при проведении поверхностного пилинга не используют:**

а) раствор Джесснера;

б) 25-70% раствор гликолевой кислоты;

в) 10-20% рствор трихлоруксусной кислоты;  
г) 21-40% раствор трихлоруксусной кислоты;

д) 30% раствор салициловой кислоты.

**619.Минимальный допустимый интервал между процедурами срединного пилинга:**

а) 2 недели;

б) 1 мес;  
в) 3 мес;

г) 6 мес;

д) 12 мес.

**620.Средства для окрашивания волос с наибольшим травмирующим действием:**

а) водорастворимые красители;

б) антрахиноновые красители;

в) диамины и перекись водорода;

г) соли металлов;

д) хна.

**621. Укажите, каким компонентом косметических средств является силикон:**

а) консервант;

б) эмолент;

в) детергент;  
г) биологически активное вещество;

д) отдушка.

**622.В состав шампуней для детей входят поверхностно-активные вещества:**

а) анионные;

б) катионные;

в) неионные;

г) амфотерные;

д) все перечисленные.

**623.Из перечисленных консервантов минимальный аллергенный эффект у:**

а) формальдегид;

б) кватерниум-15;

в) парабены;

г) сорбиковая кислота;

д) окись цинка.

**624.К альфагидроксикислотам не относится:**

а) гликолевая;

б) молочная;

в) салициловая;

г) цитрусовая;

д) винная.

**625.Основы косметических средств, желательные пациентам с угревыми высыпаниями:**

а) водорастворимые;

б) содержащие растительные масла;

в) содержащие минеральные масла;

г) содержащие силиконовые масла;

д) безводные.

**626. Эндогенные пигменты придающие желтоватый оттенок коже**

а) меланопротеины;

б) дофахромы;

в) гемоглобин;

г) индолы;

д) феомеланины.

**627.Цвет, которым можно камуфлировать псориатические бляшки:**

а) оранжевый:

б) пурпурный;

в) зеленый;

г) коричневый;

д) белый.

**628.Для лечения мелазмы не используют:**

а) крем с 2% гидрохиноном;

б) 4% раствор эритромицина;

в) кремы с 10% гликолевой кислотой;

г) крем с 20% азелаиновой кислотой;

д) 0,05 раствор третиноина.

**629.Укажите какой формой основ является эмульсия «вода в масле»**

а) лосьон;

б) раствор;

в) гель;

г)мазь;

д)крем.

**630.К антисептикам не относят:**

а) спирты;

б) производные галогенов;

в) производные клиохинола;

г) красители;

**д)** макролиды.

**631. Из пречисленных видов клещей при розацеа часто обнаруживают:**

а) Ixodex persiculatus;

б) Sarcoptes scabiei;

в)Demodex folliculorum;

г)Demodexbrevis;

д) правильно в) и г).

**632. При розацеа с выраженными телеангиэктазиями не следует назначать:**

а) антибиотики;

б) метронидазол;

в) кортикостероиды;

г) третиноин;

д) антисептики.

**633.Укажите количество клещей на 1 см квадратный кожи, диагностически значимое при демодикозе:**

а) 1;

б) 2;

в) 5 и более;

г) 3;

д) более 10.

**634.Укажите заболевания, при которых возможно поражение глаз:**

а) угри;

б) розацеа;

в) псориаз;

г) экзема;

д) дерматит.

**635.Для первой стадии розацеа характерны проявления на коже:**

а) эритема;

б) отек;

в) телеангиэктазии;

г) верно а), б), в).

д) папулы и пустулы.

**636.При периоральном дерматите не следует назначать:**

а) тональные крема;

б) метронидазол;

в) кортикостероиды;

г) прижигающие средства;

д) правильно а), в), г).

**637.Ботулотоксин, к которому не чувствительна нервная система человека:**

а) БТХ-А;

б) БТХ -В;

в) БТХ –С;

г) БТХ – Е;

д) БТХ – F.

**638.Наиболее опасные побочные эффекты БТХ –А при введении в глабеллярную область:**

а) головная боль;

б) птоз верхнего века;

в) парастезия в месте инъекции;

г) гематома в месте инъекции;

д) образование антител к БТХ-А.

**639.Заболевания, при которых противопоказан БТХ – А:**

а) спастическая кривошея;

б) цервикальная дистония;

в) ограниченный ладонный гипергидроз;

г) блефароспазм;

д) алкоголизм.

**640. Заболевания кожи, при которых элементы могут разрешаться с образованием втянутых рубцов:**

а) псориаз;

б) красный плоский лишай;

в) простой герпес;

г) шаровидные угри;

д) периоральный дерматит.

**641.Признак, позволяющий отличить гипертрофический рубец от келоидного:**

а) цвет;

б) высота;

в) плотность;

г) распространение за пределы раны;

д) локализация.

**642.Излюбленной локализацией нитевидных бородавок являются:**

а) голени;

б) предплечья;

в) ладони и подошвы;

г) веки;

д) волосистая часть головы.

**643.Факторы, способствующие рецидивированиюподошвенных**

**бородавок после их удаления:**

а) снижение иммунитета;

б) микоз стоп;

в) гипергидроз;

г) плоскостопие;

д) все перечисленные.

**644.Способ удаления плоских бородавок, минимально травмирующий кожу:**

а) иссечение скальпелем;

б) прижигание солкодермом;

в) криодеструкция;

г) электрокоагуляция;

д) лазерная деструкция.

**645. Заболевания, при котором не возникают борозды Бо:**

а) экзема;

б) псориаз;

в) красный плоский лишай;

г) алопеция;

д) атопический дерматит.

**646. Укажите причины возникновения онихогрифоза**:

а) грибковая инфекция;

б) механические повреждения;

в) нарушение кровообращения;

г) деформация пальца;

д) всё перечисленное верно.

**647. Для синдрома «желтых ногтей» меньше всего влияние оказывает**:

а) патология ЖКТ;

б) новообразования;

в) патология лимфатической системы;

г) патология органов дыхания;

д) желтая пигментация.

**648. Данная форма лейконихий не существует**:

а) тотальная;

б) субтотальная;

в) точечная;

г) проксимальная;

д) полосовидная.

**649. Тип ониходистрофии по гипертрофическому типу**:

а) онихошизис;

б) онихоауксис;

в) онихолизис;

г) онихомадезис;

д) онихорексис.

**650. Довольно частый симптом изменения ногтевой пластины при псориазе**:

а) «часовых стёкол»;

б) «расчёски»;

в) «напёрстка»;

г) «перчаток и носков»;

д) «ложковидных» ногтей.

**651.Пигментация как побочный эффект контурной пластики вероятна:**

а) при I фототипе;

б) при IIфототипе;

в) при IIIфототипе;

г) при IVфототипе;

д) верно в) и г).

**652. Мероприятия, которые позволяют минимизировать риск инфицирования при проведении контурной пластики:**

а) проведение процедур в условиях малой операционной или процедурного кабинета;

б) использование стерильного материала;

в) проведение процедуры здоровым лицам;

г) соблюдение рекомендаций врача по уходу за кожей в течение 7-10 дней.

д) все перечисленное верно.

**653.Гиперкоррекция при проведении контурной пластики может быть обусловлена:**

а) аллергическими реакциями в анамнезе;

б) несоблюдением рекомендаций врача после процедуры;

в) нарушением техники введения препарата (большое количество препарата, слишком поверхностное введение);

г) несоблюдением правил асептики;

д) все перечисленное верно.

**654.К сосудистым осложнениям инъекционной контурной пластики относятся**

а) обструктивные;

б) компрессионнные;

в) тромбоз;

г) верно а), б), в);

д) инфицирование.

**655.К факторам риска развития сосудистых осложнений инъекционной контурной пластики относятся:**

а) работа в «опасной зоне»;

б) большой объем вводимого вещества;

в) болюсная техника;

г) работа иглой в проекции крупных сосудов;

д) все перечисленное верно.

**656.В случае возникновения сосудистых осложнений при инъецировании филлера на основе гиалуроновой кислоты рекомендуется локальное введение:**

а) кортикостероида;

б) антибиотика;

в) анестетика;

г) гиалуронидазы;

д) сосудосуживающего препарата.

**657.Признаки,которые возможно скорректировать инъекционной контурной пластикой в области носогубной складки.**

а) устранение нависания щечного валика;

б)повышение контура борозды;

в) уменьшение расстояния между носогубными складками;

г) увеличение расстояния между носо-губными складками;

д) увеличение изогнутости носо-губного сгиба.

**658.Ботулотоксин состоит из:**

а) двух полипептидных цепей;

б) трех полипептидных цепей;

в) тяжелой полипептидной цепи;

г) легкой полипептидной цепи;

д) нет правильного ответа.

**659.Механизм действия ботулотоксина включает:**

а) 2 стадии;

б) 3 стадии;

в) 4 стадии;

г) 5 стадий;

д) 6 стадий.

**660.Механизм действия ботулотоксина включает следующие стадии:**

а) связывание;

б) интернализация;

в) блокирование;

г) восстановление нервно-мышечной передачи;

д) все перечисленное верно.

**661.Показаниями для применения ботулотоксина в эстетической медицине является:**

а)гиперактивность мимических мышц лба;

б) блефароспазм;

в) фокальная дистония;

г) гемифасциальный спазм;

д) все перечисленное верно.

**662.Размер поля химической денервации определяется:**

а) дозой введенного токсина;

б) диффузией препарата;

в) количеством инъекций;

г) точностью локальной иньекции;

д) все перечисленное верно.

**663. Пациенту после инъекции ботулотоксина рекомендуется:**

а) не массировать места инъекций;

б) сохранять вертикальное положение в течение нескольких часов;

в)совершать активные мимические движения;

г) верно а), б), в);

д) нанести противовоспалительную маску.

**664.К эстетическому риску при инъекциях ботулотоксина можно отнести:**

а) «львиный лоб»;

б) широкая переносица;

в) выраженные надбровные дуги;

г) жировые грыжи нижних век;

д) все перечисленное верно.

**665. Куда может обратиться пациент с жалобой в случае нарушения его прав?**

а) к руководителю ЛПУ;

б) в орган управления здравоохранением;

в)в страховую медицинскую организацию;

г) в лицензионно - аккредитационную комиссию;

д) любой из названных выше инстанций.

**666. Лицензированию подлежат:**

а) только медицинские учреждения, обеспечивающие программы ОМС;

б)все без исключения медицинские предприятия, учреждения, организации;

в) государственные больницы;

г) частные амбулаторно-поликлинические учреждения;

д)это не обязательная процедура.

**667. Какие медицинские учреждения подлежат лицензированию:**

а) частные амбулаторно-поликлинические учреждения;

б) научно-исследовательские институты;

в) государственные больницы;

г)все медицинские учреждения независимо от форм собственности;

д) правильно а) и б)

**668.Целью аккредитации является:**

а) изменение организационно-правовой формы медицинского учреждения;

**б**) защита интересов потребителей на основе установления деятельности медицинского учреждения существующим профессиональным стандартам;

в) оценка эффективности деятельности медицинского учреждения;

г) определение объемов медицинской помощи;

д) правильно в) и г).

**669. Какой документ выдается медицинским учреждением после успешного прохождения аккредитации:**

а) диплом;

б) свидетельство;

в) лицензия;

г) сертификат;

д) удостоверение.

**670. Документы, дающие право заниматься медицинской или фармацевтической деятельностью в РФ:**

а) диплом об окончании высшего или среднего мед. (фарм.) учебного заведения ;

б) сертификат специалиста;

в) лицензия;

г)свидетельство об окончании курсов повышения; квалификации;

д)верно а), б), в).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

**671. Что включается в понятие "юридического лица"**

а) наличие у медицинского учреждения собственности;

б) право оперативного управления обособленным имуществом;

в) наличие у медицинского учреждения самостоятельного баланса или сметы;

г) Устава (Положения);

д)все вышеперечисленное.

672. Укажите, в каком случае с работником заключается трудовой договор (договор-контракт)?

а) работник выполняет разовое конкретное задание предприятия;

б) работник трудится на предприятии, находясь в штате другого предприятия, а между этими предприятиями заключен договор подряда;

в)работник трудится на предприятии в штатной должности;

г) верно а) и б);

д) во всех перечисленных случаях.

673. Не дает право быть допущенным к занятию медицинской или фармацевтической деятельностью

а) диплом об окончании высшего или среднего медицинского (фармацевтического) учебного заведения;

б) сертификат;

в) лицензия;

г)свидетельство об окончании курсов;

д) удостоверение о повышении квалификации.

674. Кто имеет право быть лечащим врачом?

а) обучающийся в высшем медицинском учебном заведении;

б) обучающийся в образовательном учреждении послевузовского профессионального образования;

в)окончивший интернатуру и получивший сертификат или клиническую ординатуру и получивший сертификат;

г) верно а) и б);

д) все перечисленное верно.

675. Должна ли администрация предупредить работника об изменении условий трудового договора?

а)да;

б) нет;

в) только в определенных случаях;

г) верно а) и в);

д) да, если это заранее оговорено.

676. Данные о присвоении квалификационной категории работникам из числа врачебного, фармацевтического и среднего медицинского персонала в трудовую книжку

а)вносятся обязательно;

б) вносятся необязательно;

в) не вносятся;

г) на усмотрение администрации;

д) по желанию работника.

677. Какую ответственность несет медицинский работник, причинивший ущерб пациенту, не связанный с небрежным отношением медработника к профессиональным обязанностям?

а) освобождение от ответственности;

б) уголовную ответственность;

в)гражданско-правовую ответственность;

г) административную;

д) верно б) и в).

678. Кто несет ответственность за вред, причиненный здоровью пациента при оказании медицинской помощи?

а) медицинский работник;

б) медицинское учреждение;

в) органы управления здравоохранения;

г) заведующий отделением учреждения;

д) главный врач.

679. Какую ответственность несет врач за разглашение врачебной тайны?

а) административную, уголовную;

б) уголовную, гражданско-правовую, административную;

в)административную, дисциплинарную, уголовную;

г) гражданско-правовую;

д) административную.

680. В каких случаях и с какой целью не допускается разглашение сведений, составляющих врачебную тайну?

а) по запросу органов дознания и следствия, прокурора и суда в связи с проведением расследованияили судебным разбирательством;

б) в целях обследования и лечения гражданина,не способного из-за своего состояния выразить свою волю;

в)по просьбе родственников (родителей или детей), законных представителей с целью получить информацию о состоянии здоровья гражданина;

г) в случае оказания помощи несовершеннолетнему в возрасте до 15 лет для информирования его родителей, законных представителей;

д) при наличии оснований, позволяющих полагать, что вред здоровью гражданина причинен в результате противоправных действий.

681. В каких случаях производится медицинское вмешательство с согласия родственников или законных представителей?

а) если пациент не достиг 15 лет;

б) в возрасте от 15 до 18 лет при отказеот медицинского вмешательства, недееспособные граждане;

в)в возрасте до 15 лет и во всех случаях, когда невозможно получить согласие пациента, недееспособные граждане;

г) в возрасте от 15 до 18 лет при отказеот медицинского вмешательства;

д) недееспособные граждане в возрасте от 15 до 18 лет.

682. Какие документы необходимо представить для получения разрешения на занятие частной медицинской практикой?

а)диплом о высшем или среднем медицинском образовании, сертификат специалиста, лицензия на избранный вид деятельности;

б) диплом о высшем или среднем медицинском образовании, диплом или удостоверениео прохождении повышения квалификации и профессиональной переподготовки, лицензия на избранный вид деятельности;

в) диплом о высшем или среднем медицинском образовании, сертификат специалиста, диплом кандидата (доктора) медицинских (фармацевтических) наук в ученом звании (старшего научного сотрудника, доцента, профессора);

г) сертификат специалиста, лицензия на избранный вид деятельности;

д) диплом о высшем или среднем медицинском образовании.

683. Наиболее эффективные формы экономического стимулирования труда медицинских работников

а) оплата за работу сверх ставки;

б) оплата за расширение зоны обслуживания;

в) оплата за сложность и напряженность;

г)оплата по КТУ за объеми качество выполненной работы;

д) оплата за совмещение профессий.

684. Правом вынесения постановления о наложении административного взыскания за санитарное правонарушение обладают

а)главные государственные санитарные врачи и их заместители;

б) заведующие отделами (отделениями) центров ГСЭН;

в) врачи-эпидемиологи;

г) правильно б) и в);

д) все перечисленные выше лица.

**685. На территории административного района (города) действуют санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы всех уровней, кроме:**

а**)** федеральных;

б)международных;

в) местных;

г) региональных;

д) верно б) и в).

**686. Какие суммы административного штрафа могут быть применены за осуществление предпринимательской деятельности без лицензии (не связанной с извлечением прибыли) должностных лиц:**

а)от 4 тыс. до 5 тыс. рублей;

б) от 1 тыс. до 3 тыс. рублей;

в) от 10-20 тыс. рублей;

г) от 50 до 100 тыс.рублей;

д) от 70-80 тыс.рублей.

**687. Какие суммы административного штрафа могут быть применены за осуществление предпринимательской деятельности без лицензии (не связанной с извлечением прибыли) на юридических лиц:**

а) от 20 тыс. до 30 тыс. рублей;

б)от 40 тыс. до 50 тыс. рублей;

в) 4 тыс. до 5 тыс. рублей;

г) от 50 до 100 тыс. рублей;

д) от 1 до 3 тыс. рублей.

**688. Сроки принятия решения о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии лицензирующим органом:**

а) не более 30 дней;

б) не более 60 дней;

в)не более 45 дней с момента подачи заявления;

г) не более 15 дней;

д) не более 90 дней.

**689. Основанием отказа в предоставлении лицензии на медицинскую деятельность является:**

а) наличие в документах недостоверной или искаженной информации;

б) объемы оказываемой медицинской помощи;

в) не соответствие соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям;

г)а,в;

д) б,в.

**690. Какие виды контроля качества существуют?**

а) внутриведомственный;

б) вневедомственный;

в) межведомственный;

г) а,б;

д) б,в.

**691.Кто осуществляет вневедомственный контроль качества медицинской помощи?**

а) МЗ;

б) Страховые компании;

в) ФОМС;

г) Управление Росздравнадзора;

д) правильно: б, в, г.

**692. При оказании медико-социальной помощи пациент имеет право на:**

а) сохранение в тайне информации о факте обращения за медицинской помощью о состоянии здоровья и иных сведений, полученные при его обследовании и лечении;

б) информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство;

в) отказ от медицинского вмешательства;

г) возмещение ущерба в случае причинения вреда его здоровью при оказании медицинской помощи;

д)все вышеперечисленное.

**693.Пациент может обратиться с жалобой в случае нарушения его прав:**

а) к руководителю медицинской организации;

б) в орган управления здравоохранением;

в) в суд;

г) в общество по защите прав потребителей;

д)в любую, из названных выше инстанции.

**694. В каких случаях, согласно действующему законодательству, пациент обязан дать расписку в медицинской документации:**

а) при согласии на медицинское вмешательство;

б)при отказе от медицинского вмешательства;

в) при первичном осмотре;

г) при назначении лечения;

д) верно а) и в).

**695. Цена на медицинские услуги должна быть:**

а) равна стоимости;

б) больше стоимости;

в) больше или меньше стоимости в зависимости от спроса на услугу;

г) равна сумме денег, за которую потребитель готов приобрести, а производитель продать услугу (товар);

д) верно а) и б).

**696. В себестоимость медицинских услуг не включаются:**

а) Затраты на оплату труда персонала;

б) Начисления на заработную плату;

в**)**; верно а) и б);

**г)**оплата дополнительных (сверхустановленных законом) отпусков

д) верно а), б), в).

**697. Цена медицинской услуги складывается**

а)себестоимости и прибыли;

б) себестоимости, прибыли и рентабельности;

в) только из себестоимости;

г) только из прибыли;

д) нет правильного ответа.

**698. Прибыль учреждения здравоохранения, оказывающего платные медицинские услуги, можно направить на создание:**

а) фонда социально-производственного развития;

б) фонда материального стимулирования труда;

в) фонда накопления и фонда потребления;

г) всего вышеперечисленного**;**

д) нет правильного ответа.

**699. Смета медицинского учреждения - это:**

а) **финансовое выражение оперативно-производственного плана;**

б) сводная характеристика доходов и расходов учреждения;

в) учет всех средств учреждения, поступающих из различных источников;

г) разбивка расходов по направлениям деятельности;

д) все перечисленное верно.

**700. Что составляет предмет врачебной тайны?**

а) сведения о состоянии пациента в период его болезни;

б) информация о факте обращения за медицинской помощью;

в) информация о состоянии здоровья пациента;

г) информация о диагнозе его заболеванияи иные сведения, полученные при его обследовании и лечении;

д)все вышеперечисленное.

**701. Соблюдение врачебной тайны необходимо для:**

а) защиты внутреннего мира человека, его автономии;

б) защиты социальных и экономических интересов личности;

в) создания основы доверительностии откровенности взаимоотношений "врач-пациент";

г) поддержания престижа медицинской профессии;

д)все вышеперечисленное.

**702. Медицинская документация содержит сведения о:**

а) коммерческой деятельности медицинского учреждения;

б)состоянии здоровья населения и отдельных лиц, объемах и качестве оказываемой медицинской помощи;

в) хозяйственной деятельности медицинского учреждения;

г) перспективах развития служб здравоохранения;

д) финансовых ресурсах медицинского учреждения.

**703. Медицинская документация необходима для:**

а)определения потребности населения в медицинской помощи и ее планировании, организации и управлении службами здравоохранения;

б) бюрократизации здравоохранения;

в) определения потребностей медицинского учреждения;

г) ведения Финансово-коммерческой деятельности медицинского учреждения;

д) администрирования и контроля исполнения поручений.

**704. Какой орган может назначить уголовное наказание?**

а)суд;

б) должностное лицо ЛПУ;

в) прокуратура;

г) федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития;

д) руководитель ЛПУ.

**705. Вред (ущерб) - это ....**

а)Реальный ущерб, причиненный жизни, здоровью застрахованного;

б) упущенная им выгода, связанные с действием или бездействием работников учреждений здравоохранения, независимо от форм собственности, или частнопрактикующих врачей (специалистов, работников) при оказании медицинской и (или) лекарственной помощи и подлежащие возмещению;

в) неимущественные права;

г) нравственные страдания, причиненные действиями, посягающими на принадлежащие гражданину нематериальные ценности;

д) верно а) и б).

**706. Право на информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство предоставлено:**

а) пациенту, достигшему 18 лет;

б) пациенту, достигшему 17 лет;

в)пациенту, достигшему 15 лет;

г) пациенту, достигшему 14 лет;

д) пациенту, достигшему 16 лет.

**707. Под врачебной тайной понимаются:**

а) сведения о состоянии здоровья гражданина, диагнозе его заболевания;

б) сведения о факте обращения за медицинской помощью, состоянии здоровья гражданина;

в)сведения о факте обращения за медицинской помощью, состоянии здоровья гражданина, диагнозе его заболевания и иные сведения, полученные при его обследовании и лечении;

г) сведения о факте обращения за медицинской помощью, состоянии здоровья гражданина, диагнозе его заболевания;

д) все сведения, полученные при обследовании и лечении пациента.

**708. Принадлежит ли пациенту право непосредственно знакомиться с медицинской документацией, отражающей состояние его здоровья?**

а)да, такое право у пациента существует;

б) нет, у пациента такого права нет;

в) такое право принадлежит только таким пациентам, которые находятся на стационарном лечении;

г) да, только в присутствии лечащего врача;

д) да, только с разрешения суда.

**709. Отказ от медицинского вмешательства должен быть:**

а)оформлен записью в медицинской документации и подписан пациентом и медицинским работником;

б) оформлен записью в медицинской документации и подписан пациентом;

в) оформлен записью в медицинской документации и подписан медицинским работником;

г) оформлен записью в медицинской документации и подписан пациентом и медицинским работником в присутствии администрации ЛПУ;

д) нет правильно го ответа.

**710. Согласие на медицинское вмешательство является:**

а)необходимым предварительным условием медицинского вмешательства;

б) освобождением медицинского работника от ответственности за последствия лечения;

в) средством, облегчающим манипулирование пациентом при оказании медицинской услуги;

г) необходимым предварительным условием оперативного медицинского вмешательства;

д) все перечисленное верно.

**711. Медицинская (врачебная) тайна – это:**

а) сведения о диагнозе пациента и перенесенных ранее заболеваниях, его паспортные данные, сведения о месте работы, семейном положении;

б) информация о болезни;

в) сведения о диагнозе пациента и вся информация, полученная от самого пациента;

г) сведения, полученные при обследовании и лечении пациента;

д)информация о факте обращения за медицинской помощью, состоянии здоровья гражданина, диагнозе его заболевания и иные сведения, полученные при его обследовании и лечении.

**712. Врач имеет право разгласить врачебную тайну:**

а) в научных (учебных) целях;

б) после смерти больного;

в) только в особых случаях и то -родственникам;

г)по запросу органов дознания следствия, прокурора и суда в связи с проведением расследования или судебным разбирательством;

д) все перечисленное верно.

**713. До какого возраста необходимо сообщать сведения, составляющие врачебную тайнубез согласия пациента, его родителям или представителю?**

а) до 14 лет;

б)до 15 лет;

в) до 16 лет;

г) до 18 лет;

д) в зависимости от уровня развития ребенка.

**714. В каком случае согласно Закону РФ «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан» больному может быть не предоставлена информация о состоянии его здоровья?**

а) если эта информация может нанести существенный вред данному больному;

б)если больной сам отказывается от данной информации;

в) при тяжелой неизлечимой болезни;

г) если у больного неуравновешенный характер;

д) если родственники больного не дают на это разрешение.

**715. Чёрный цвет используют только приперманентном макияже**:

а) век;

б) бровей;

в) губ;

г) сосков;

д) мушек.

**716. Вневедомственная экспертиза качества медицинской помощи осуществляется:**

а) органами по сертификации и лицензированию;

б) страховыми медицинскими организациями;

в) федеральным и территориальным фондами социального страхование;

г)всё перечисленное верно;

д) нет правильного ответа.

**717. Субъектом ведомственного контроля качества является:**

а) территориальный фонд обязательного медицинского страхования;

б) государственная аккредитационно - лицензионная медицинская комиссия;

в)орган управления здравоохранения;

г) исполнительный орган фонда социального страхования;

д) нет правильного ответа.

**718.Какой основной медицинский документ подлежит ведомственному и вневедомственному контролю в амбулаторно-поликлиническом учреждении?**

а)«Медицинская карта амбулаторного больного» (025/у);

б) «Медицинская карта стационарного больного» (003/у);

в) «Статистическая карта выбывшего больного из стационара» (066/у);

г) «Контрольная карта диспансерного наблюдения» (030/у);

д) нет правильного ответа.

**719. Удовлетворенность пациентов качеством медицинской помощи изучается методом:**

а) анализа заявлений и жалоб;

б)социологического исследования;

в) опроса медицинских работников;

г) тестирования;

д) прямого наблюдения.

**720.Дезинфекция – это метод уничтожения:**

а) патогенных форм микроорганизмов;

б) всех микроорганизмов;

в) споровых форм микроорганизмов;

г) насекомых;

д) всё перечисленное верно.

**721. Какая проба определяет наличие скрытой крови на изделиях**

**медицинского назначения?**

а) фенолфталеиновая;

б**)** азотная;

в) биологическая;

г)азопирамовая,амидопириновая или бензидиновая;

д) все перечисленное верно.

**722. Мероприятия по плану генеральной уборки:**

а) кварцевание в течение 60 минут;

б) нанесение дезинфицирующего раствора;

в) смывание дезинфицирующего раствора;

г) проветривание;

д)всё перечисленное верно.

**723. В сухожаровой шкаф инструменты закладываются:**

а) в металлическом биксе;

б) в бумажном крафт-пакете;

в) в открытом виде;

г) в двухслойной бязи;

д) всё перечисленное верно.

**724. Стерилизация – это метод уничтожения:**

а) патогенных форм микроорганизмов;

б) всех микроорганизмов;

в)всех микроорганизмов и их спор;

г) простейших;

д) насекомых.

**725. Фактры, которые могут привести к фотостарению кожи:**

а) хронические соматические заболевания;

б) косметические средства;

в) косметика;

г) длительная инсоляция без фотозащиты;

д) курение.

**726. Процедуры контурной пластики лица выполняются специалистом с квалификацией:**

а) врач косметолог;

б) общего хирурга;

в) дерматолога;

г) аллерголога;

д) врач-лечебник.

**727. Гнатосома клеща Демодекс это:**

а) хвостовая часть;

б) тельце с ножками;

в) головная часть с челюстями;

г) стадия развития личинки;

д) женская особь.

**728. Соблюдение врачебной тайны необходимо**

а) для защиты внутреннего мира человека, его автономии;

б) для защиты социальных и экономических интересов личности от манипуляций со стороны внешних сил;

в) для создания основы доверительности и откровенности взаимоотношений "врач - пациент";

г) для поддержания престижа медицинской профессии;

д) все перечисленное верно.

**729.Из перечисленного ниже к методам оценки качества медицинской помощи относятся**

а) метод экспертных оценок;

б) соответствие модели конечным результатам деятельности;

в) оценка выполнения профилактических и лечебных мероприятий;

г) анализ и оценка демографических показателей;

д) все перечисленное верно.

**730.Структура больничных учреждений РФ включают все типы больниц, кроме**

а) республиканской, областной больницы;

б) больницы восстановительного лечения;

в) центральной районной больницы;

г) городской многопрофильной больницы;

д) сельской участковой больницы.

**731. Соблюдение врачебной тайны необходимо**

а) для защиты внутреннего мира человека, его автономии, для охраны от манипуляций со стороны внешних сил;

б) для защиты социальных и экономических интересов личности;

в) для создания основы доверительности и откровенности взаимоотношений "врач - пациент";

г) для поддержания престижа медицинской профессии;

д) все перечисленное верно.

**732.Организация работы поликлиники характеризуется следующими данными**

а) структурой посещений по специальности;

б) динамикой посещений, распределением посещений по виду обращений, по месяцам, дням недели, часам дня;

в) объемом помощи на дому, структурой посещений на дому, активностью врачей по помощи на дому;

г) соотношением первичных и повторных посещений на дому;

д) всеми вышеперечисленными положениями.

**733.Международная классификация болезней – это:**

а) перечень наименований болезней в определенном порядке;

б) перечень диагнозов в определенном порядке;

в) перечень симптомов, синдромов и отдельных состояний, расположенных по определенному принципу;

г) система рубрик, в которые отдельные патологические состояния включены в соответствии с определенными установленными критериями;

д) перечень наименований болезней, диагнозов и синдромов, расположенных в определенном порядке.

**734. К дерматовенерологическим учреждениям относятся:**

а) кожно-венерологический диспансер;

б) кожно-венерологический кабинет;

в) кабинет дермато-венеролога в;

г) кожно-венерологическое отделение ЦРБ;

д) кабинет дерматолога в поликлинике УДП.

**735.К посещениям с профилактической целью следует отнести:**

а) посещение больными по выздоровлении для закрытия листка нетрудоспособности;

б) посещение по поводу осмотра при диспансерном наблюдении по поводу экземы;

в) посещение женщин, обратившихся для обследования с последующим направлением на аборт;

г) посещения в связи с оформлением направления на ВТЭК;

д) посещения для заполнения санаторно-курортной карты.

**736.Клещ Железница угревая правильно называется:**

а) Demodex folliculorum Demodex brevis;

б) Simonea ,Steatozoon;

в) Acarus comedonum;

г) Entozoonfolliculorum;

д) все перечисленное верно.

**737. Естественное старение от фотостарения кожи отличается:**

а) бугристая утолщенная поверхность кожи;

б) множественные глубокие морщины;

в) тонкая сухая кожа;

г) склонность к новообразованиям;

д) всё перечисленное верно.

**738.Гистологически эпидермис фотостареющей кожи характеризуется:**

а) уменьшенным количеством меланоцитов и снижение продукции меланина;

б) сниженным количеством клеток Лангерганса;

в)частой атипией эпителиоцитов;

г) атрофией слоев;

д) всё перечисленное верно.

**739.Гистологические признаки изменений в дерме при фотостарении:**

а) увеличение размеров сальных желез;

б) снижение количества и активности потовых желез;

в) зона Гренза;

г) снижение количества протеоглиганов и ГАГ;

д) сниженное количество колагеновых волокон.

**740.Зона Гренза определяется в следующем слое:**

а) роговом;

б) зернистом;

в) сосочковом;

г) базальном;

д) сетчатом.

**741.Спектр излучения солнца, который не вызывает фотостарения кожи:**

а) короткий УФС;

б) средний УФВ;

в) длинный УФА;

г) инфракрасный;

д) правильно а), б).

**742. Для профилактики старения кожи не рекомендуется длительное применение**

а) ретиноиды;

б) поливитамины;

в) антиоксиданты;

г) фотозащитные средства;

д) антибиотики.

**743.Для профилактики фотостарения кожи используют:**

а) антиоксиданты и фотозащитные средства;

б) пероральные контрацептивы;

в) фитоэстрагены;

г) антибиотики;

д) ретиноиды.

**744. Мочевина в низких концентрациях (меньше 25%) не оказывает действие:**

а) увлажняющее;

б) гигроскопическое;

в) противозудное;

г) эпидермолитическое;

д) комедонолитическое.

**745. Подофиллин относится к группе:**

а) антибиотиков;

б) антисептиков;

в) цитостатиков;

г) антимикотиков;

д) иммуномодуляторов.

**746. Местные кортикостероиды не оказывают эффект:**

а) иммуноактивирующий;

б) иммуносупрессивный;

в) антипролиферативный;

г) сосудосуживающий;

д) противовоспалительный.

**747. При длительном применении локальных кортикостероидов возникают:**

а) атрофия;

б) дисхромия;

в) телеангиэктазии;

г) улучшение тургора кожи;

д) верно а), б), в).

**748.При устранении вирусных папиллом на коже используют:**

а) метод электрокоагуляции;

б) лазерной деструкции;

в) метод криодеструкции;

г) метод термокаутеризации;

д) все перечисленное верно.

**749. Для гемостаза при радиоволновой деструкции новообразований используют режим:**

а) фульгурации;

б) электросекции;

в) коагуляции;

г) десекции;

д) аблации.

**750.Электрод не касается поверхности кожи при работе в режиме:**

а) электросекции;

б) коагуляции;

в) каутеризации;

г) фульгурации;

д) все перечисленное верно.

**751.Электрорадиохирургический метод абсолютно противопоказан:**

а) больным гепатитам;

б) ВИЧ инфицированным;

в) лицам с электрокардиостимулятором;

г) зараженным вирусом папилломы человека;

д) больным чесоткой.

**752.Электрохирургическим методом не рекомендуется удалять:**

а) аденому сальных желез;

б) меланому;

в) папиллому;

г) себорейную кератому;

д) дерматофиброму.

**753. Биопсия кожи электрорадионожом проводится в режиме:**

а) коагуляции;

б) каутеризации;

в) фульгурации;

г) секции;

д) все перечисленное верно.

**754.Наибольшее количество сальных желез на 1 кв см кожи находится в области:**

а) задней поверхности голени;

б) ладонно-подошвенных поверхностей;

в) т-зоны лица;

г)нижняя треть спины;

д) живота.

**755.В составе кожного сала отсутствуют:**

а) триглицериды;

б) холестерин и его эфиры;

в) свободные жирные кислоты;

г) сквалены;

д) гиалуроновая кислота.

**756. Факторы, влияющие на уровень выработки кожного сала:**

а) возраст;

б) пол;

в) суточные биоритмы;

г) уровень андрогенов сальных желез;

д) всё перечисленное верно.

**757. Тестостерон превращается в дигидротестостерон в присутствии:**

а) липазы;

б) протеазы;

в) 5-альфаредуктазы;

г) 3- беттадегидрогеназы;

д) гиалуронидазы.

**758.Синдром Фавро-Ракушо характерен для:**

а) новорожденных;

б) подростков;

в) молодых людей;

г) лиц среднего возраста;

д) пожилых людей.

**759. Мономорфность элементов характерна для акне:**

а) новорожденных;

б) обыкновенных;

в) шаровидных;

г) лекарственных;

д) молниеносных.

**760.Выраженное себостатическое действие не оказывает:**

а) диферин;

б) азелаиновая кислота;

в) далацин;

г)эритромицин;

д) ретин-А.

**761.Пациенты с акне, которым не рекомендуется назначать изотретиноин:**

а) женщинам, планирующим беременность в течение ближайших полугода;

б) с шаровидными угрями;

в) с себореей волосистой части головы;

г) с узловато-кистозными акне;

д) с большой площадью поражения (включая область груди, спины).

**762.Основными клеточными компонентами дермы являются:**

а) эпителиоциты;

б) меланоциты;

в)фибробласты и фиброциты;

г) клетки Лангерганса;

д) клетки Меркеля.

**763.Комплексное клиническое исследование кожи включает:**

а) граттаж;

б) пальпацию;

г) диаскопию;

б) измерение температуры кожи;

д)все перечисленное верно.

**764.Лихенификация – это:**

а) уплотнение, утолщение кожи;

б) сухость;

в) гиперпигментация;

г) усиление кожного рисунка;

д)все перечисленное верно.

**765.При образовании волдыря на коже возникает:**

а)инфильтрация дермыи отек сосочкового слоя дермы;

б) гиалиноз;

в) расширение сосудов;

г) акантоз;

д) апоптоз.

**766. Клиническая оценка кожной сыпи не предусматривает:**

а) определения характера сыпи (воспалительная или нет);

б) распространённость процесса;

в)определение кожных сосудистых реакций;

г) определение морфологических элементов;

д) локализация.

**767.К придаткам кожи относятся:**

а) волосы и ногти;

б) мышечные волокна;

в) нервные окончания;

г) потовые и сальные железы;

д)всё перечисленное.

**768.К первичным морфологическим элементам кожи относят:**

а)узелки и пятна;

б) вегетации;

в) чешуйки;

г) рубцы;

д) атрофию.

1. **К вторичным морфологическим элементам кожи относят:**

а**)**бугорки;

б) пустулы;

в) узлы;

г) волдыри;

д)язвы;

1. **К эндогенным факторам развития кожных заболеваний относятся все , кроме:**

а) заболевания нервной системы;

б) заболевания внутренних органов;

в) сосудистых заболеваний;

г) патологии эндокринной системы;

д)микротравм.

**771. К вторичным морфологическим элементам относятся все, кроме:**

а) чешуйки;

б)пузырька;

в) лихенизации;

г) рубца;

д) эрозии.

**772.К функциям кожи не относится:**

а) иммунная;

б) защитная;

в)кроветворная;

г) секреторная;

д) терморегуляторная.

**773. При изучении морфологических элементов необходимо определить их:**

а) цвет;

б) границы;

в) консистенцию;

г) форму;

д)все перечисленное.

1. **При оценке роли внешних факторов в патогенезе дерматозов не обращают внимание на:**

а) условия работы;

б)уровень сахара в крови;

в) условия быта;

г) курение;

д) употребление алкоголя.

1. **К первичным морфологическим элементам не относят:**

а) пятно;

б) волдырь;

в) пузырь;

г)рубец;

д) узел.

**776. Сосудистые пятна больших размеров называют:**

а) розеолой;

б)эритемой;

в) пурпурной;

г) гематомой;

д) лентиго.

**777.Кожа состоит из слоев:**

а)эпидермиса,дермы и гиподермы;

б) сосудистого и мышечного слоёв;

в) надкожицы и мышечного слоя;

г) дермы толстой и тонкой;

д) эпидермиса, мышц и гиподермы.

**778.В цикле роста волос различают следующие стадии:**

а) анагенную и покоя;

б) анагенную и катагенную;

в) катагенную и телогенную;

г) анаген, телоген и катаген;

д) роста, сна и покоя.

**779. Проведение дифференциального диагноза предусматривает оценку:**

а) анамнеза;

б) клинической картины заболевания;

в) результатов лабораторного и гистологического исследования;

г) пробного лечения;

д)все перечисленное верно.

**780.При наложении окклюзионной повязки с гормональной мазью в организм через кожу всасывается:**

а) 0,5% препарата;

б)до 10% препарата;

в) 100% препарата;

г) не всасывается;

д) сведения отсутствуют.

**781.Иглорефлексотерапия показана при всех перечисленных заболеваниях кожи, кроме:**

а) аллергодерматозов;

б) красного плоского лишая;

в)пиодермии;

г) псориаза;

д) алопеции.

**782. Пиротерапия может применяться при:**

а) сифилисе;

б) фурункулезе;

в) псориазе;

г) туберкулезной волчанке;

д) правильно а, б, в.

**783. К осложнениям со стороны кожного покрова при сахарном диабете относят:**

а) фурункулез;

б) ксантоматоз;

в) липоидный некробиоз;

г) кандидозные поражения;

д)все перечисленное верно.

**784. Неспецифическое гипосенсибилизирующее действие не оказывают:**

а)транквилизаторы;

б) кортикостероидоы;

в) антигистаминные препараты;

г) препараты кальция;

д) тиосульфат натрия.

**785.Разновидности вегетаций:**

а) эпидермальные;

б) эпидермо-дермальные;

в) дермальные;

г) не покрытые роговым слоем (голые);

д)все перечисленное верно.

**786. К медикаментам, в связи с приемом которых может наблюдаться усиленный рост волос (гипертрихоз), относятся:**

а)псоралены,тестостерон,кортикостероиды;

б) тетрациклины;

в) колхицин;

г) пенициллин;

д) циклоспорин.

**787. Аутовакцина показана при:**

а) карбункулах;

б) гидрадените;

в)часто рецидивирующем фурункулезе;

г) гангренозной пиодермии;

д) всем перечисленном.

**788. Пиодермии классифицируют как:**

а)стрептококковые, стафилококковые и смешанные;

б) гнойные;

в) пиококковые;

г) атипичные;

д) крустозные.

**789. Для стрептодермий характерно наличие:**

а) остиофолликулитов;

б)фликтен;

в) угрей;

г) комедонов;

д) плотной пустулы.

**790. К клиническим проявлениям заболеваний кожи, вызванных стафилококками не относятся:**

а)розовый лишай;

б) ботриомикома;

в) фолликулит;

г) сикоз;

д) заеда.

**791. Назначение антибиотиков считается обязательным при:**

а) пиодермиях, сопровождающихся лихорадкой;

б) рецидивирующих, осложненных пиодермиях;

в) при локазизации фурункула на лице;

г) язвенно-вегетирующих пиодермиях;

д)всё перечисленное верно.

**792. Для вульгарного сикоза характерно:**

а)вялое течение;

б) острое течение;

в) развитие атрофии;

г) наличие узлов;

д) разрастание гранулём.

**793.При рожистом воспалении не применяется:**

а)кортикостероидных мазей;

б**)**анилиновых красителей;

в) паст с антибиотиками;

г) перекиси водорода;

д) раствора риванола.

**794. Пути проникновения различных веществ и микроорганизмов через кожу включают:**

а) межклеточный;

б) трансклеточный;

в) через потовые железы;

г) через сальные железы;

д)все перечисленное верно.

**795.Средства лечения больных чесоткой:**

а) димедрол, тавегил, цетрин;

б)спрегаль,саркоптол,бензилбензоат;

в) актовегин, солкосерил;

г) целестодерм, адвантан, элоком;

д) ферезол, солкодерм.

**796. Заражению чесоткой способствуют:**

а) плохие санитарно-гигиенические условия;

б) загрязненность кожи;

в) повышенная потливость;

г) попадание чесоточных клещей на кожу;

д)все перечисленное.

**797.На каких участках кожи наблюдается преимущественная локализация чесоточных ходов:**

а) кисти;

б) запястья;

в) живот;

г) ягодицы;

д)верно все перечисленное.

**798. Среди характерных симптомов при чесотке выделяют:**

а) Арди;

б) Горчакова;

в) Михаэлиса;

г) Сезари;

д)верно все перечисленное.

**799. Вши рода Pediculus являются источником заражения инфекционными заболеваниями:**

а) малярией;

б) лихорадкой Денге;

в) паротитом;

г) боррелиозом Лайма;

д)возвратным тифом.

**800. К заболеваниям, течение которых осложняется наличием демодекса, относятся:**

а) розацеа;

б) розацеаподобный дерматит;

в) себорейный дерматит;

г) периоральный дерматит;

д)все перечисленное.

**801. Признаки постскабиозного узелка не имеют:**

а)болезненности;

б) розоватого цвета;

в) плотной консистенции;

г) зуда;

д) наличия лимфоидного инфильтрата.

**802. Для общей терапии дерматомикозов используют:**

а) Орунгал;

б) Низорал;

в) Ламизил;

г) Гризеофульвин;

д) все перечисленное.

**803. Переносчиками зоофильной трихофитии являются:**

а) кошки и собаки;

б)грызуны и коровы;

в) человек и макаки;

г) слоны и бегемоты;

д) птицы.

**804. Интертригинозная форма микоза стоп не характерезуется:**

а)гиперкератозом и крупнопластинчатым шелушением;

б) трещинами;

в) эрозиями;

г) зудом и болезненностью;

д) обильным мокнутием.

**805. Ведущий морфологический элемент при отрубевидном лишае:**

а) язва;

б) бугорок;

в) пустула;

г)пятно;

д) пузырь.

**806. Для отрубевидного лишая не характерно:**

а) наличие пятнистой сыпи;

б) хроническое течение;

в) отрубевидное шелушение;

г)зуд кожи;

д) склонность к периферическому росту и слиянию.

**807. Развитию кандидоза это не способствует:**

а) сахарный диабет;

б)гипертоническая болезнь;

в) потливость, мацерация кожи;

г) иммунодефицит;

д) длительное лечение антибиотиками.

**808. Клиническими формами кандидоза являются:**

а) кандидоз слизистых оболочек;

б) кандидоз складок кожи;

в) висцеральный кандидоз;

г) хронический генерализованный кандидоз;

д)все перечисленное.

**809. Грибковые заболевания кожи не вызываются:**

а) трихофитонами;

б) эпидермофитами;

в)палочкой Ганзена;

г) дрожжеподобными грибками;

д) микроспорумом.

**810. Для грибковых поражений кожи характерны:**

а) яркая гиперемия в очагах поражения;

б) неправильные очертания очагов;

в) отсутствие шелушения;

г)резкие границы очагов, сухая поверхность, незначительная гиперемия;

д) всё выше перечисленное.

**811. Хронический кандидоз слизистых оболочек часто связан с:**

а) гипотиреоидизмом;

б) гипопаратиреоидизмом;

в) гипокортицизмом;

г) понижением секреторной функции половых желез;

д)всем выше перечисленным.

**812. При дрожжевых поражениях целесообразно применять наружно:**

а) шалфей;

б) череду;

в) крапиву;

г) ромашку;

д)всё выше перечисленное.

**813. Клиническими симптомами кандидоза кожи не являются:**

а) влажные эрозии;

б) грязно-серый налет в складках;

в) воротничек отслоившегося эпителия по краю очагов;

г) кандидозного хейлита;

д)нечеткие границы очагов и шелушение.

**814. Какой из приведенных форм туберкулеза кожи страдают преимущественно мужчины?**

а) эритемой Базена;

б) скрофулодермой;

в)бородавчатым туберкулезом;

г) острым милиарным туберкулезом;

д) всеми приведенными формами.

**815. Какой из приведенных форм туберкулеза кожи страдают преимущественно женщины?**

а) скрофулодермой;

б)эритемой Базена;

в) бородавчатым туберкулезом;

г) лишаем золотушных;

д) всеми приведенными формами.

**816. Дерматиты вызываются:**

а)механическими и химическими воздействиями;

б) психотравмами;

в) пищевыми веществами;

г) палочкой Ганзена;

д) палочкой Коха.

**817. Для дерматитов не характерно:**

а) гиперемия;

б)хроническое течение;

в) внезапное начало;

г) эритема, отек кожи;

д) пузыри.

**818. Дерматиты отличаются от экземы:**

а) мелкими размерами первичных элементов сыпи;

б) ассиметричностью очагов;

в) наличием мокнутия;

г) постепенным развитием заболевания;

д) продолжением рецидивов после прекращения контакта с причинным фактором.

**819. Простой контактный дерматит характеризуется всем, кроме:**

а) отсутствия сенсибилизации;

б) наличия сенсибилизации;

в) развитие процесса на месте воздействия раздражающего фактора;

г)четких границ процесса;

д) острого начала.

**820. К микробной экземе не относится:**

а) экзема сосков;

б)роговая;

в) паратравматическая;

г) этиологически связанная с грибковой инфекцией;

д) варикозная.

**821. После вскрытия пузырька при экземе образуется:**

а)серозный колодец;

б) эрозия;

в) серозная корочка;

г) язва;

д) геморрагическая корочка.

**822. Основной механизм развития токсидермии:**

а)токсическая реакция;

б) аллергическая реакция;

в) идиосинкразия;

г) атопия;

д) стресс.

**823. Причиной токсического действия лекарств является все перечисленное, кроме:**

а)функциональная недостаточность щитовидной железы;

б) передозировка;

в) замедление метаболизма у лиц с генетической недостаточностью ацетилтрансферазы;

г) функциональная недостаточность печени;

д) функциональная недостаточность почек.

**824. Токсидермия не характеризуется:**

а) выраженной неврологической симптоматикой;

б) бурной воспалительной реакцией кожи;

в) распространенностью, иногда до эритродермии;

г)нарушением общего состояния;

д) быстрого регресса после устранения контакта с аллергеном.

**825. Для развития дерматоза от воздействия фотодинамических веществ необходимы следующие условия:**

а)повреждение кожи (микротравма);

б) наличие других заболеваний кожи;

в) солнечное облучение;

г) сенсибилизация к УФ лучам;

д) все перечисленное.

**826. Причиной фотоиндуцированной лекарственной сыпи не будет:**

а) плаквенил;

б) фуросемид;

в) тетрациклин;

г) дипразин;

д) сумамед.

**827. Вещества сенсибилизирующего действия вызывают все перечисленное, кроме:**

а)контактного дерматита;

б) аллергического дерматита;

в) экземы;

г) крапивницы;

д) токсидермии.

**828. Наиболее часто профессиональные пиодермии встречаются у работающих в следующих отраслях промышленности:**

а) строительной;

б) горной;

в) металлургической;

г) животноводство;

д)всё перечисленное верно.

**829. Под воздействием химических веществ в условиях производства развиваются нижеперечисленные заболевания, кроме:**

а) маслянных фолликулитов;

б) токсической меланодермии;

в) экземы;

г)эризипелоида;

д) контактного дерматита.

**830. Для диагностики аллергических заболеваний кожи применяют пробы:**

а) капельные;

б) компрессные;

в) скарификационные;

г)все перечисленное;

д) данные пробы не применяются.

**831. Развитие масляных фолликулитов объясняется:**

а) затвердением масла в фолликуле;

б) активизацией роста бактерий под влиянием масла;

в)фолликулярным гиперкератозом;

г) ожегом эпидермиса;

д) всеми перечисленными факторами.

**832. Генерализованный зуд кожи наблюдается при:**

а) болезнях печени;

б) сахарном диабете;

в) заболеваниях щитовидной железы;

г) лейкозе;

д)всём выше перечисленном.

**833. Укажите заболевания относящиеся, к нейродерматозам:**

а)атопический дерматит, почесуха;

б) педикулез;

в) демодекоз;

г) сикоз;

д) чесотка.

**834. Какие из перечисленных элементов встречаются при кожном зуде?**

а) папулы;

б) эритема;

в)экскориации(расчёсы);

г) вегетации;

д) волдырь.

**835. Какие из элементов сыпи характерны для ограниченного нейродермита?**

а) пузырь;

б) бугорки;

в)лихенификация;

г) чешуйки;

д) пузырьки.

**836. Основой механизма образования волдыря является:**

а) инфильтрация дермы;

б)отек сосочкового слоя дермы;

в) расширение сосудов;

г) акантоз;

д) паракератоз.

**837. Основные диагностические критерии дискоидной красной волчанки:**

а) эритема;

б) гиперкератоз;

в) атрофия;

г) фотосенсибилизация;

д)всё выше перечисленное.

**838. При хронической красной волчанке не может поражаться:**

а) волосистая часть головы;

б) слизистая ротовой полости;

в) лица;

г) грудь, спина;

д)ладоней, подошвенной поверхности стоп.

**839. На лице хроническая красная волчанка локализуется:**

а)по всему лицу без исключения;

б) на переносице;

в) в области ушных раковин;

г) на подбородке;

д) в лобной, височных областях.

**840. Симптомы, характерные для дискоидной красной волчанки**:

а)«дамского каблучка» и Бенье-Мещерского;

б) Никольского;

в) яблочного желе;

г) Арди-Горчакова;

д) проваливания зонда.

**841. Стадия развития ограниченной склеродермии:**

а) сквамозная;

б) эритематозная;

в)отёчная, индуративная и атрофическая;

г) гиперкератотическая

д) отёчная,эритематозная и сквамозная.

**842. Какой из морфологических элементов характерен для склеродермии:**

а) эритема;

б)бляшка;

в) волдырь;

г) эрозия;

д) бугорок.

**843. При псориазе в большей степени имеются нарушения:**

а) липидного обмена;

б) углеводного обмен;

в)обмена кальция;

г) обмена натрия;

д) белкового обмена.

**844. Противопоказанием для санаторно-курортного лечения больных псориазом является:**

а)прогрессирующая стадия;

б) стационарная стадия;

в) регрессирующая стадия;

г) хроническое течение;

д) ремиссия.

**845. Теория происхождения псориаза включает все, кроме:**

а) неврогенной;

б) обменной;

в) вирусной;

г)грибковой;

д) наследственной.

**846. Типы псориаза:**

а)летний и зимний

б) весенний и осенний;

в) сезонный;

г) диффузный.

д) недифференцированный.

**847. Какие первичные элементы характерны для псориаза:**

а) волдырь;

б)папула;

в) пузырек;

г)пятно;

д) пустула.

**848. Триада Ауспитца выявляется при:**

а) красной волчанке;

б) лепре;

в)псориазе;

г) экземе;

д) туберкулезе.

**849. Для красного плоского лишая характерно все, кроме:**

а) папул;

б)геморрагических пятен;

в) розово-синюшной окраски элементов;

г) восковидного блеска;

д) полигональной формы и пупковидного вдавления.

**850.Первичный элемент при красном плоском лишае:**

а) бугорок;

б)папула;

в) петехия;

г) экхимоз;

д) пятно.

**851. Наиболее часто псориазиформные высыпания возникают при приеме:**

а) антибиотиков;

б)бета-блокаторов;

в) цитостатиков;

г) антималярийных препаратов;

д) седативных препаратов.

**852. Признаками озлакачествления меланоцитарного невуса являются:**

а)увеличение площади и высоты элемента;

б) усиление интенсивности пигментации или элементов сателлитов;

в) развитие воспалительной реакции в невусе;

г) образование эрозии или изъязвления;

д)все перечисленное верно.

**853.Дифференциально-диагностическим признаком поверхностной формы базалиомы является:**

а) шелушение;

б)наличие мелких блестящих узелков по периферии пятна;

в) болезненность;

г) интенсивный зуд;

д) наличие язв.

**854.К так называемым «меланонеопасным» невусам относят:**

а) фиброэпителиальный невус;

б) папилломатозный;

в) «монгольское пятно»;

г) невус Сеттона (галоневус);

д)все перечисленное верно.

**855. К невусам предшественникам меланомы не относят:**

а) невус Ота;

б) гигантский пигментный невус;

в) меланоз Дюбрея;

г)папилломы;

д) всё перечисленное.

**856. К наиболее меланоопасным невусам не относятся:**

а) пограничный;

б) голубой;

в) смешанный;

г) базалиома;

д) невус Ота.

**857.Гнёздная алопеция является:**

а) моногенным дефектом;

б)мультифакториальным дерматозом;

в) приобретенным заболеванием;

г) наследственным заболеванием;

д) инфекционным заболеванием.

**858. Причиной развития воспаления в сальных железах являются:**

а)Рropionbacteriaacne;

б) S.epidermidis и другие кокки;

в) липофильные дрожжи рода Malasseziafurfur;

г) S.aureus;

д) Staphilloccocus.

**859. Отсутствие комедонов типично для:**

а) угревой болезни;

б)розовых угрей;

в) демодекса;

г) псориаза;

д) красного плоского лишая.

**860.Клиническая картина при красном плоском лишае не предполагает:**

а)волдырей;

б) овальной формы высыпаний;

в) «медальонов»;

г) розовой окраски элементов;

д) пятен.

**861. Заболевания, с которыми необходимо дифференцировать розовый лишай:**

а) нейродермит;

б) почесуха;

в)микроспория гладкой кожи;

г) папулёзные сифилиды;

д) красный плоский лишай.

**862. Симптомы жидкой себореи наиболее часто наблюдаются на коже:**

а) лица;

б) волосистой части головы;

в) груди;

г) спины;

д)все перечисленное верно.

**863. Симптомы густой себореи наиболее часто наблюдаются на коже:**

а) груди;

б) спины;

в) лица;

г) волосистой части головы;

д)все перечисленное верно.

**864. Лечебное питание больных себореей и угревой болезнью никак не предусматривает:**

а)гипоаллергенной диеты;

б) уменьшение в рационе животных жиров;

в) исключение поваренной соли;

г) исключение острых блюд;

д) ограничение углеводов.

**865. Основной причиной гнездной алопеции считают:**

а)иммунные нарушения;

б) неправильный уход за волосами;

в) патологию антенатального развития;

г) наследственные нарушения синтеза кератина;

д) физическую травму.

**866. Периоральный дерматит может локализоваться на коже следующих участков, кроме:**

а) носогубной складки;

б) подбородка и шеи;

в) щек;

г)периорбитальной области;

д) все перечисленных участков.

**867. К клиническим формам розацеа относят все, кроме:**

а)классической;

б) стероидной;

в) гранулематозной (люпоидной);

г) граммнегативной;

д) граммпозитивной.

**868. Какие факторы в настоящее время относят к центральным патогенетическим механизмам гнездной алопеции:**

а) психические отклонения;

б) неврологические нарушения;

в)иммунопатологические процессы;

г) метаболические дефекты;

д) инфекционные процессы.

**869. Какой элемент характерен для герпетического поражения слизистой оболочки полости рта:**

а)пузырек;

б) папула;

в) пятно;

г) волдырь;

д) бугорок.

**870. Для атопического хейлита характерно:**

а)цикличность;

б) расположение высыпаний в зоне, граничащей со слизистой оболочкой;

в) лихенизация;

г) гиперемия;

д) все перечисленное.

**871. Кандидоз слизистых оболочек характеризуется:**

а) белесоватым «творожистым налетом»;

б) легко снимающейся пленкой;

в) наличием эритемы;

г) наличием эрозий;

д)всем перечисленным.

**872. При люминесцентном методе исследования бляшек красного плоского лишая на слизистой оболочке полости рта наблюдается свечение:**

а) светло-зеленое;

б)беловато-желтое;

в) беловато-голубое;

г) светло-коричневое;

д) темно-фиолетовое.

**873. К начальному патогенетическому фактору экзаматозного хейлита относится:**

а)аллергическая реакция;

б) аутоиммунная реакция;

в) сосудистая реакция;

г) травма;

д) инсоляция.

**874. Вероятным признаком позднего врожденного сифилиса является:**

а) лабиринтная глухота;

б) диастема Гаше;

в)рубцы Фурнье;

г) симптом Авситидийского-Гегуменакиса;

д) зубы Гетченсона.

**875. Для сифилидов характерно все, кроме:**

а) отсутствия воспаления;

б) безболезненности;

в) отсутствия шелушения;

г)тенденции к слиянию;

д) отсутствия тенденции к слиянию.

**876. Гетчинсоновы зубы – это:**

а) шилоподобные клыки, часто без эмали;

б) добавочная 5-я жевательная поверхность на первом моляре;

в) широкая щель между верхними резцами;

г) широкая шейка и уменьшенная жевательная поверхность первого моляра;

д)верхние средние резцы с широкой шейкой и суженой жевательной поверхностью, которая имеет полулунную выемку.

**877. Какие клинические проявления характерны для третичного сифилиса?**

а) папулы ладоней и подошв;

б) обильная розеолезная сыпь туловища;

в)сгруппированные бугорки;

г) широкие кондиломы;

д) мелкоочаговое облысение.

**878. Гребешковая кожа ладоней и подошвсостоит из слоев:**

а) толстогоэпидермиса;

б) только гиподермы;

в) только дермы;

г) эпидермиса, дермы и гиподермы;

д) мышечно-апоневротического слоя.

**879. Что такое спонгиоз:**

а) нарушения связи между тканями эпителия;

б) острый воспалительный процесс;

в) увеличение числа слоев зернистого слоя;

г)межклеточный отек в шиповатом слое;

д) острый отек сосочкового слоя.

**880. Папула это:**

а)избыточное разрастание клеток эпидермиса и дермы;

б) отек сосочкового слоя;

в) воспалительная инфильтрация в дерме;

г) акантолиз;

д) гиперкератоз.

**881.К осложнениям кортикостероидной терапии относят:**

а) стероидный диабет;

б) тромбозы сосудов;

в) активация сопутствующей инфекции;

г) атрофия кожи;

д)всё перечисленное верно.

**882. «Диспансерное» - наблюдение больных со склеродермией проводится:**

а) 1 раз в год;

б) 2 раза в год;

в)4 раза в год;

г) 1 раз в два года;

д) 3 раза в год.

**883. В стадии мокнутия для наружной терапии экземы применяются только:**

а) присыпки;

б) кремы;

в) пасты;

г)примочки;

д) взбалтываемые взвеси.

**884. Какие препараты показаны для лечения грибковых заболеваний волосистой части головы:**

а) флудинар;

б)гризеофульвин;

в) 1% мазь салициловая;

г) 5% теброфеновая мазь;

д) лоринден.

**885. Назначение антибиотиков считается обязательным при:**

а) пиодермиях, сопровождающихся лихорадкой;

б) рецидивирующих, осложненных пиодермиях;

в) при локализации фурункула на лице;

г) язвенно – вегетирующих пиодермиях;

д)верно всё перечисленное.

**886. Пирогенная терапия может применяться при:**

а) сифилисе;

б) фурункулезе;

в) псориазе;

г) вульгарном сикозе;

д)всё перечисленное верно.

**887. Какие пробы используют для подтверждения профессионального характера заболевания кожи:**

а) йодная проба Ядассона;

б) йодна проба Минора;

в) йодная проба Бальцера;

г)скарификационная проба;

д) проба Шиллера.

**888. К профессиональным стигмам относятся:**

а)мозолистые образования;

б) пяточные трещины;

в) экскориации;

г) постугревые рубцы;

д) профессиональные татуировки.

**889. Критерии которые учитывают при диагностике профдерматозов:**

а)анамнез и локализация поражений;

б) распостранённость процесса;

в) кожные пробы;

г) результаты выполнения санитарно – гигиенических и технологических условий на рабочем месте;

д) наличие экскориации.

**890. Укажите факторы способствующие заболеванию пиодермиями:**

а) синестопатии;

б) функциональные нарушения ЦНС;

в) висцеропатии;

г)очаги хронической пиодермии;

д) прием оральных контрацептивов.

**891. Для лечения пиодермии используют:**

а) кортикостероиды;

б)иммуномодуляторы;

в) цитостатики;

г) транквилизаторы;

д) седативные препараты.

**892. Множественные мелкие очаги с нечеткими границами, покрытые мелко – пластинчатыми отторгающимися чешуйками, волосы обломаны на уровне 1 – 2 мм, характерны для:**

а) микроспории;

б)трихофитии;

в) фавуса;

г) рецидивного сифилиса;

д) алопеции.

**893. Особенности врачебной тактики при выявлении норвежской чесотки:**

а) обследование бытовых контактов;

б) наложение карантина;

в) оценка иммунного статуса;

г)обследование на ВИЧ;

д) обследование на сифилис.

**894. Типы поражения ногтей при псориазе:**

а) разрыхление;

б)в виде "наперстка";

в) онихогрифоз;

г) ониходистрофия;

д) онихолизис.

**895. Назовите характерную локализацию красного плоского лишая:**

а) волосистая часть головы;

б)слизистые и сгибательная поверхность конечностей;

в) ладони;

г) разгибательная поверхность конечностей;

д) подошвы.

**896. Назовите признаки папулы при красном плоском лишае:**

а) папула имеет «Сетку Уикхема»;

б) полигональная папула;

в) восковидный блеск;

г) синюшно-малинового цвета;

д)верно всё перечисленное.

**897. Кортикостероидные гормоны назначаются при следующих формах псориаза:**

а) распространенный;

б) эритродермия;

в)артропатический;

г) давность заболевания более 10 лет;

д) давность заболевания менее 10 лет.

**898. Назовите возбудителя эритразмы:**

а) Trichophyton rubrum;

б) Trichophyton Mentagrophytes;

в)Corynebacterium minutissimum;

г) Malassezia furfur;

д) Microsporum canis.

**899. Клинические симптомы интертригинозного микоза стоп:**

а) гиперкератоз стоп;

б)мацерации кожи, эрозии, трещины;

в) вегетации;

г) узелки доильщиц;

д) наличие пузырей с серозным содержимым.

**900. Факторы, способствующие развитию кандидозов:**

а) длительное применение антибиотиков;

б) длительное применение кортикостероидов;

в) иммунодефицит;

г) снижение активности лизоцима;

д)всё перечисленное верно.

**901. Группы средств, применяемых для лечения кандидоза:**

а) алиламин;

б) йодистые препараты

в) мази, содержащие салициловую кислоту

г) пимафуцин и флюконазол;

д) ртуть содержащие препараты.

**902. Переносчик зоофильной трихофитии:**

а) кошки и собаки;

б) грызуны и хомяки;

в) человек;

г)крупный рогатый скот и птицы;

д) клещи.

**903. Какие первичные морфологические элементы встречаются при аллергическом дерматите:**

а)пятно;

б) папулы;

в) бугорок;

г) пузырь;

д) волдырь.

**904. После вскрытия пузырька при экземе образуются:**

а) эрозии;

б)серозный колодец;

в) серозная корочка;

г) язва;

д) атрофический рубец.

**905. Для простого контактного дерматита характерно:**

а) симметричность поражения;

б) распостранённость поражения;

в)четкие контуры очага;

г) нечеткие контуры очага;

д) наличие мокнутия.

**906. Для микробной экземы характерно:**

а) симметричность очагов;

б) локализация в себорейных зонах;

в) ложный полиморфизм;

г)истинный полиморфизм;

д) четкие границы.

**907. Для профессиональной экземы характерно:**

а)симметричность очагов;

б) асимметричность очагов;

в) четкие границы;

г) шелушение;

д) симптом Тёрки.

**908. Первичные морфологические элементы при крапивнице:**

а) пятно;

б)волдырь;

в) пузырек;

г) папула;

д) бугорок.

**909. Основные диагностические критерии дискоидной красной волчанки:**

а) эритема;

б) атрофия;

в) фотосенсибилизация;

г) наличие мокнутия;

д)всё перечисленное верно.

**910. Розеолу необходимо дифференцировать с:**

а) отрубевидным лишаём;

б) розовым лишаём Жибера;

в) токсикодермией;

г) аллергическим дерматитом;

д)верно всё перечисленное.

**911. Папулезный сифилис необходимо дифференцировать:**

а) с витилиго;

б) с мягким шанкром;

в) скрапивницей;

г) сконтагиозным моллюском

д) с парапсориазом.

**912. Основная цель и задача перманентного макияжа это:**

а) эффект несмываемости и продолжительности;

б) ликвидация ассиметрии;

в) увеличение размера;

г) коррекция формы и цвета;

д) всё перечисленное верно.

**913. Плоскоклеточный рак кожи часто встречается:**

а) у младенцев;

б) у подростков;

в) у взрослых уже людей;

г) в старческом возрасте;

д) в любом возрасте одинаково.

**914.Для базалиомы наиболее характерна локализация:**

а)лицо;

б) шея;

в) волосистая часть головы;

г) туловище;

д) стопы.

**915. Чаще всего малигнизации подвергается**:

а) лейкоплакия курильщиков;

б)эрозивная лейкоплакия;

в) веррукозная лейкоплакия;

г) поская лейкоплакия;

д) белая лейкоплакия.

**916. Для восстановления кожи после процедуры глубокого очищения используется:**

а) дарсонвализация;

б) ультрозвуковой пилинг;

в) химический пилинг;

г) защита кожи;

д) массаж по Жаке.

**917. При отёчности лица показан:**

а) пластический массаж;

б) лечебный массаж по Жаке;

в) лимфодренажный  массаж;

г) питательная маска;

д) все перечисленное верно.

**918. Показаниями к  косметическому массажу являются:**

а) сухость  кожи;

б) угревая сыпь;

в)раннее увядание  кожи;

г) постугревые рубцы;

д) пористая кожа.

**919. Кератолитические средства оказывают следующие эффекты:**

а)размягчают и отслаивают эпидермис;

б) рассасывают воспалительный инфильтрат;

в) уменьшают активность сальных желез;

г) восстанавливают нормальную структуру эпидермиса;

д) все перечисленное верно.

**920. Основное воздействие пластического массажа направлено:**

а) на лимфодренажную систему;

б)на трофику мышц;

в) на железы кожи;

г) на улучшение микроциркуляции кожи;

д) все перечисленное верно.

**921. Восстановлению овала лица способствует**:

а) косметический массаж;

б) лечебный массаж;

в)пластический массаж;

г) питательные маски;

д) увлажняющие маски.

**922. Поростягивающим действием обладают:**

а)подсушивающие маски;

б) масляные маски;

в) гидропластические маски;

г) увлажняющие маски;

д) все перечисленное верно.

**923. Маски бывают**

а) защитные;

б) увлажняющие;

в) питательные;

г) укрепляющие;

д) верно б) и в).

**924. Выберите  уровень отшелушивания при проведении поверхностного пилинга:**

а) на всю глубину эпидермиса;

б) на всю глубину рогового слоя;

в) до сосочкового слоя дермы;

г) до сетчатого слоя дермы;

д) верно а) и б).

**925. Гликолевая кислота нейтрализуется:**

а) спиртом;

б) маслом;

в) водой;

г) щелочным раствором;

д) все перечисленное верно.

**926.Необходимые средства реабилитации после поверхностного пилинга:**

а) увлажняющие;

б) очищающие;

в) отшелушивающие;

г) фотозащитные;

д) верно а) и г).

**927. Патогенические факторы, влияющие на развитие угревой сыпи:**

а) гиперактивность потовых желез;

б) гиперандрогения;

в) нарушение пигментации;

г) гиперсекреция кожного сала;

д) все перечисленное верно.

**928. Propionibacterium acne  активизируются:**

а) при повышенной сухости кожи;

б) при повышенной влажности кожи;

в)при закупорке сальных желез и создании анаэробных условий;

г) в полнолуние;

д) приусиленном шелушении кожи.

**929. Для  лечения и профилактики акне не используют:**

а) салициловую кислоту;

б) азелоиновую кислоту;

в)минеральное масло;

г) ретиноиды;

д) бензоилпероксид.

**930. К невоспалительным элементам при угрях относят:**

а)комедоны и миллиумы;

б) папулы;

в) пустулы;

г) остео фолликулит;

д**)**перипорит.

**931. К воспалительным элементам при угрях не относят:**

а) пустулы;

б) комедоны;

в) рубцы;

г) верно б) и в);

д) папулы.

**932. Ретиноиды  при противоугревой терапии воздействуют:**

а) на фолликулярный гиперкератоз;

б) на гиперпродукцию кожного сала;

в) на бактерии сальной железы;

г) на активность 5-альфаредуктазы;

д) верно а) и б).

**933. Патогенетический   механизм   действия   бензоилпероксида:**

а) уменьшает фолликулярный гиперкератоз;

б)антимикробное действие;

в) снижает продукцию кожного сала;

г) снижение активности 5-альфаредуктазы;

д) антиандрогенное действие.

**934. Какие вещества тормозят   процесс меланогенеза:**

а)  альфа-гидроксильные кислоты;

б) ферменты;

в)ингибиторы тиразиназы;

г) эмульгаторы;

д) трихлоруксусная кислота.

**935. Осветляющим  действием обладают:**

а) масло Жожоба;

б) арбутин;

в) гиалуроновая кислота;

г) коллаген;

д)гликолевая кислота.

**936. Ингибирующим действием на процесс меланогенеза обладают:**

а)гидрохинон;

б) молочная кислота;

в) азулен;

г) клиндамицин;

д) все перечисленное верно.

**937. Отходы процедурного кабинета, не требующие обязательной дезинфекции по вирусногепатитному режиму:**

а) одноразовые шприцы;

б) перчатки;

в) постинъекционные шарики;

г)пустые ампулы лекарственных препаратов;

д) пробирки с кровью.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**938. Как часто проводится замена перчаток при выполнении манипуляций в процедурном кабинете:**

а)1 пара перчаток на 3-5 пациентов;

б) 1 пара перчаток на 10 пациентов;

в)1 пара перчаток на 1 пациента;

г) 1 пара перчаток на смену;

д) 1 пара перчаток на 2-х пациентов.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**939. Филлеры средней плотности используют для введения в**

а) эпидермис;

б) средний слой дермы;

в) гиподерму;

г)глубокие жировые пакеты лица;

д) все перечисленное верно.

**940.Ведущая роль в развитии себорейного дерматита принадлежит грибам рода:**

а)Malassezia;

б)Microsporumcanis;

в) Trichophitum rubrum;

г)Candidaalbicans;

д) все перечисленное верно.

**941. Выберите наиболее предпочтительный метод стерилизации марлевых и ватных материалов:**

а) химический;

б) газовый;

в) плазменный;

г)автоклавирование;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**942. На какой спектр микроорганизмов воздействуют стерилизационные методы обработки инструментария:**

а) на патогенную микрофлору;

б) на непатогенную микрофлору;

в) на спорообразующие микроорганизмы;

г)на все виды микроорганизмов, в том числе и спорообразующие;

д) верно а) и б).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**943. Асептика – это комплекс мероприятий, направленных на**

а) уничтожение микробов в ране;

б**)**поддержание стерильности;

в) полное уничтожение микробов и их пор;

г)предупреждение попадания микробов в рану;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**944.Антисептика – это комплекс мероприятий направленных на:**

а) уничтожение микробов в ране;

б) предупреждение попадания микробов в рану;

в)полное уничтожение микробов и их спор;

г) стерильность;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**945. Тип базалиомы чаще всего трансформирующийся в плоскоклеточный рак:**

а) кистозный;

б) узловой;

в) метатипический;

г) язвенный;

д) пигменты.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**946. «Дезинфекция» – это уничтожение**

а) патогенных микроорганизмов;

б)всех живых (вегетирующих) форм микроорганизмов;

в) грибков;

г) вирусов;

д) верно всё перечисленное.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**947. При коррекции локального гипергидроза,ботулотоксин вводится:**

а) подкожно;

б)внутрикожно;

в) гиподермально;

г) внутримышечно;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**948. Себорейными зонами на теле человека являются:**

а)лицо;

б) волосистая часть головы;

в) верхняя треть грудной клетки;

г) межлопаточная область;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**949. Пиритион Цинка при наружном применении обладает действием:**

а) противовоспалительным;

б) антимикотическим;

в) антимикробным;

г)кераторегулирующим;

д) все перечисленное верно.

|  |
| --- |
|  |

**950. Пути проникновения активных веществ массой до 50 кДа, содежащихся в наружных косметических средствах**

а) по межклеточным промежуткам;

б) через волосяные фолликулы и сальные потовые железы;

в) верно а) и б);

г) через лимфососуды;

д) через артериальные и венозные сосуды.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**951. Для контроля изделий на скрытую кровь берётся:**

а) 10 изделий;

б)1% каждого наименования обработанных изделий;

в) не менее 50% изделий;

г) 90% изделий;

д) 100% изделий.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**952. Для стерилизации применяются средства, обладающие:**

а) статическим действием;

б) вирулицидным действием;

в)спороцидным действием;

г) фунгицидным действием;

д) родентицидным действием.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**953. Активированый Пиритион Цинка:**

а) является индуктором апоптоза имунокомпетентных клеток;

б) ингибирует выход гистамина из тучных клеток;

в) снижает уровень интерлейкина (ИЛ-1 и ИЛ-4);

г) уменьшает рост резистентных штаммов Малассезия;

д)все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**954. Экстракт хвоща полевого в косметических средствах является источником:**

а) железа;

б) кальция;

в)кремния;

г) калия;

д) магния.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**955.Метод выбора для удаления келоида, образовавшегося после прокола мочек:**

а) криодеструкция;

б) глубокий пилиг;

в) хирургическое иссечение;

г) микродермабразия;

д)фракционное лазерное воздействие.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**956.Методы, применяемые для косметологической коррекции стрий:**

а) лазерная абляция;

б) микродермабразия;

в) срединный химический пилинг;

г) верно а), б), в);

д)хирургическое иссечение каждой стрии.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**957. Источники инфекции при гепатите В:**

а) медицинская мебель;

б) больной гепатитом;

в) вирусоноситель;

г)кровь;

д) пищевые продукты.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**958. Пути передачи внутрибольничной инфекции:**

а) парентеральный;

б)гемоконтактный;

в) воздушно-капельный;

г) фекально-оральный;

д) биологический.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**959.Украшения для пирсинга могут быть изготовлены из всего, кроме:**

а) хирургической стали;

б) никелированных сплавов;

в) политетрафторэтилена;

г) титана;

д) золота.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**960. Для деструкции телеангиэктазий лица может использоваться:**

а) неодимовый лазер;

б) поверхностный химический пилинг;

в) микродермабразия;

г) криомассаж лица;

д) маски, содержащие сосудоукрепляющие средства.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**961. Положительное окрашивание фенолфталеиновых проб:**

а) синее;

б)розовое;

в) коричневое;

г) черное;

д) белое.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**962. Положительное окрашивание азопирамовой пробы может быть:**

а) фиолетовое;

б) розовое;

в) коричневое;

г)зеленое;

д)любое из перечисленных.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**963. Повторный осмотр на педикулёз проводится:**

а) ежедневно;

б)через 10 дней;

в) при выписке пациента;

г) через день;

д) через месяц.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**964. Себорейный дерматит часто встречается у:**

а) детей догода-младенцев до 3-х месяцев;

б) пубертатный период и молодые люди до 25 лет;

в) лиц среднего возраста;

г**)**пожилых лиц после 50 лет;

д)правильно а, б и г.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**965. При выявлении инфекционного больного в стационаре, персонал:**

а) организует и проводит заключительную и текущую дезинфекцию;

б) изолирует пациента от остальных и организует доставку пациента домой;

в)изолирует больного в отдельную палату или инфекционную больницу;

г) изолируют пациента с пациентами палаты;

д) назначают карантин в отделении.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**966. Стерилизация – это уничтожение**

а)вегетативных и споровых форм патогенных и непатогенных микроорганизмов;

б) патогенных бактерий;

в) микробов на поверхности;

г) инфекции;

д) верно в) и г).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**967.Абсолютным противопоказанием для пирсинга является все, кроме:**

а) нарушение свертываемости крови;

б) обострение герпетической инфекции;

в)mensis;

г)локальный восполительный процесс, в месте планируемого прокола;

д) системные коллагенозы.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**968. Цель заключительной дезинфекции:**

а)одномоментное уничтожение возбудителя инфекционного заболевания на объектах внешней среды;  
б) изоляция пациента в отдельную палату, исключение контакта с родственниками и окружающими пациентами;

в) гениральная уборка отделения;

г) обработка мед.инструментария;

д) соблюдение чистоты.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**969. Комплекс мер по предупреждению попаданию микробов в рану при медицинских манипуляциях - это:**

а)асептика;

б) антисептика;

в) заключительная дезинфекция;

г) текущая дезинфекция;

д) верно б) и в).

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**970. Коррекция после проведения первой процедуры перманентного макияжа проводится не ранее, чем:**

а)через месяц;

б) через день;

в) через 3 дня;

г) через неделю;

|  |  |
| --- | --- |
| д) через год. |  |

**971. Изменения в коже при ринофиме:**

а) выраженный гиперкератоз, усиление меланогенеза;

б) хронический воспалительный процесс во всех слоях кожи;

в) отек, клеточная инфильтрация, разрастание волокнистой структуры дермы;

г)верно б) и в);

д) гипертрофия подкожной клетчатки.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**972. Показанием для блефаропластики является:**

а) избытки кожи век;

б) сухая кожа век;

в) мимические морщины переорбитальной зоны;

г)снижение тургора кожи век;

д)верно все перечисленное.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**973. Медицинские отходы класса Б и В должны собираться:**

а) в сертифицированную упаковку с цветовой маркировкой;

б)в сертифицированную герметичную упаковку с цветовой маркировкой;

в) в мусорные контейнеры;

г) в стеклянную тару;

д) не сертифицированную упаковку.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**974. Герметичный непрокалываемый контейнер для острого инструментария может использоваться:**

а) не более 24 часов;

б) не более 8 часов;

в)не более 72 часов;

г) не более 48;

д) не более 12 часов.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**975. Смена маркированных пакетов для медицинских отходов осуществляется:**

а) каждые 3 часа;

б) каждые 8 часов;

в) каждые 24 часа;

г) каждые 48 часов;

д) каждые 72 часа.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**976. « Не навреди» - это основной принцип этической модели:**

а)Гиппократа

б) Парацельса

в) деонтологической

г) биоэтики

д) отечественной медицины.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**977. Применение ультратонтерапии показано при всех перечисленных заболеваниях, кроме**а)саркоматоза;  
б) нарушений менструальной функции (гипоменструального синдрома);  
в)хронической экземы;  
г) местных гнойновоспалительных процессов;

д) псориаза.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**978. Трихотиломания - это:**

а)навязчивое покусывание ногтей;

б)навязчивое состояние, сопровождающееся выдергиванием собственных волос;

в) навязчивое расчесывание кожи;

г) навязчивое выдавливание угревых элементов;

д) все перечисленное верно.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**979. Общение в деятельности медицинского работника – это:**

а)обмен информацией;

б) обмен эмоциями;

в) обмен информацией и эмоциями;

г) обмен мыслями;

д) обмен чувствами.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**980. К вербальным средствам общения относится:**

а) поза;

б)речь;

в) взгляд;

г) жест;

д) движение.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**981. Столкновение интересов двух или нескольких людей называется:**

а)конфликтом;

б) стрессом;

в) переговорами;

г) разговором;

д) общением.

**982. Основными причинами себорейного дерматита считаются:**

а) себосекреторная активность сальных желез;

б)метаболизм микрофлоры;

в) индивидуальные особенности имунной системы

г) дисбаланс гормонов;

д) все перечисленное верно.

**983. Какого класса отходы существуют в медицинском учреждении, осуществляющем вид деятельности - косметология:**

а) А,Б,В,Г;

б) А;

в) А, Б,Г;

г) А и Г;

д) В.

**984. Бытовой мусор, объедки, упаковка от лекарств, бумага- это отходы класса:**

а) А;

б) Б;

в) В;

г) Г;

д) верно все перечисленное.

**985. Использованные ватки, тампоны с остатками крови пациента - это отходы класса:**

а) А;  
б) Б;

в) В;

г) Г;

д) нет правильного ответа.

**986. Дезрастворы, химические реактивы, ртутные лампы – это отходы класса:**

а) А;

б) Б;  
в) В;  
г) Г;

д) Д.

**987.В образовании лимфомы кожи преимущественно участвует:**

а) Т-киллеры;

**б**) Т-хелперы;

в) Т-супрессоры;

г) Б-лимфоциты;

д) клетки Лангерганса.

**988.К предраковым образованиям эпидермиса относится:**

а) эпидермальная киста;

б) эрозивная кератома;

в) узловая меланома;

г) себорейная кератома;

д)эрозивная лейкоплакия.

**989. Для удаления крупной себорейной кератомы применяются:**

а) электрокоагуляция;

б) криодеструкция;

в) лазерная деструкция;

г) радиоволновая деструкция;

д) все перечисленное верно.

**990.К плоским пигментным опухолям не относятся:**

а) кератоакантома;

б) дерматофиброма;

в) гистиоцитома;

г) лентиго;

д) меланома.

**991.К меланоцитарным невусам не относится:**

а) комедональный невус;

б) невус Спитца;

в) невус Ито;

Г) галоневус;

д) правильно б) и в).

**992.Эффективный метод лечения узловой базалиомы:**

а) микроскопически контролируемая хирургия;

б) лучевая терапия;

в) криодеструкция;

г) кюретаж;

д) прием цитостатиков.

**993.Высокий риск трансформации в меланому имеет:**

а) невус Беккера;

б) невус Ито;

в) внутридермальный невус;

г) диспластический невус;

д) галоневус.

**994.Преимущественная локализация Т-клеточной лимфомы;**

а) роговой слой;

б) базальный слой;

в) эпидермис и сосочковый слой;

г) сетчатый слой;

д) лимфатические узлы.

**995.Техники дермапигментации,применяемые при татуаже бровей:**

а) волосковая;

б) растушевки;

в) штрихования;

г) росписи;

д) верно а) и б).

**996.Техники дермапигментации, применяемые для татуажа губ:**

а) контурная;

б) акварельная;

в) растушевки;

г) волосковая;

д) правильно а), б), в).

**997.Техники дермапигментации, применяемы при татуаже век:**

а) контурная;

б) растушевки;

в) верно а) и б);

г) волосковая;

д) росписи.

**998.Для удаления татуировок желтого, зеленого и голубого цвета применяют лазер:**

а) на парах меди;

б) микросекундный неодимовый;

в) наносекундный неодимовый;

г) пикосекундный неодимовый;

д) фемтосекундный.

**999. Для коррекции синего цвета в перманентном макияже используют цвет пигмента:**

а) красный;

б) желтый;

в) зеленый;

г) черный;

д) белый.

**1000. Для коррекции красного цвета в перманентном макияже используются цвет пигмента:**

а) красный;

б) желтый;

в) зеленый;

г) черный;

д) белый.

Ответы на квалификационные тесты по специальности «косметология»:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-г | 2-в | 3-а | 4-а | 5-г | 6-б | 7-г | 8-г | 9-д | 10-а |
| 11-а | 12-б | 13-в | 14-б | 15-в | 16-г | 17-б | 18-а | 19-г | 20-б |
| 21-а | 22-б | 23-г | 24-а | 25-а | 26-д | 27-а | 28-г | 29-г | 30-в |
| 31-д | 32-а | 33-г | 34-в | 35-а | 36-а | 37-а | 38-б | 39-б | 40-г |
| 41-а | 42-г | 43-д | 44-а | 45-б | 46-в | 47-а | 48-г | 49-д | 50-в |
| 51-в | 52-д | 53-д | 54-д | 55-б | 56-б | 57-а | 58-а | 59-в | 60-г |
| 61-г | 62-в | 63-д | 64-д | 65-в | 66-а | 67-б | 68-г | 69-в | 70-б |
| 71-д | 72-а | 73-б | 74-б | 75-а | 76-в | 77-д | 78-д | 79-г | 80-д |
| 81-а | 82-в | 83-г | 84-а | 85-а | 86-б | 87-д | 88-б | 89-в | 90-б |
| 91-в | 92-а | 93-г | 94-в | 95-д | 96-д | 97-д | 98-а | 99-б | 100-б |
| 101-а | 102-а | 103-в | 104-б | 105-б | 106-б | 107-б | 108-б | 109-в | 110-а |
| 111-а | 112-г | 113-б | 114-в | 115-б | 116-б | 117-в | 118-а | 119-а | 120-б |
| 121-в | 122-б | 123-а | 124-б | 125-б | 126-в | 127-а | 128-в | 129-д | 130-д |
| 131-г | 132-д | 133-д | 134-г | 135-в | 136-г | 137-в | 138-г | 139-а | 140-б |
| 141-б | 142-б | 143-а | 144-в | 145-б | 146-а | 147-б | 148-в | 149-б | 150-а |
| 151-б | 152-б | 153-б | 154-в | 155-б | 156-в | 157-б | 158-в | 159-б | 160-д |
| 161-б | 162-б | 163-в | 164-г | 165-в | 166-б | 167-а | 168-б | 169-д | 170-в |
| 171-б | 172-б | 173-в | 174-а | 175-б | 176-в | 177-а | 178-б | 179-а | 180-г |
| 181-б | 182-в | 183-б | 184-б | 185-а | 186-в | 187-в | 188-в | 189-в | 190-б |
| 191-а | 192-д | 193-а | 194-г | 195-а | 196-а | 197-в | 198-д | 199-д | 200-а |
| 201-д | 202-д | 203-д | 204-б | 205-д | 206-в | 207-в | 208-в | 209-в | 210-в |
| 211-б | 212-б | 213-в | 214-б | 215-г | 216-д | 217-в | 218-г | 219-в | 220-д |
| 221-б | 222-г | 223-д | 224-д | 225-д | 226-в | 227-б | 228-в | 229-д | 230-д |
| 231-г | 232-д | 233-г | 234-д | 235-б | 236-в | 237-а | 238-в | 239-в | 240-г |
| 241-д | 242-д | 243-г | 244-д | 245-г | 246-а | 247-д | 248-в | 249-д | 250-а |
| 251-г | 252-б | 253-в | 254-б | 255-б | 256-г | 257-г | 258-д | 259-в | 260-в |
| 261-д | 262-д | 263-г | 264-б | 265-б | 266-г | 267-а | 268-б | 269-в | 270-д |
| 271-д | 272-д | 273-г | 274-г | 275-а | 276-д | 277-г | 278-д | 279-а | 280-г |
| 281-д | 282-г | 283-д | 284-а | 285-а | 286-а | 287-г | 288-д | 289-б | 290-в |
| 291-д | 292-д | 293-г | 294-г | 295-д | 296-б | 297-а | 298-а | 299-в | 300-д |
| 301-в | 302-в | 303-д | 304-а | 305-б | 306-в | 307-д | 308-д | 309-г | 310-а |
| 311-г | 312-в | 313-д | 314-в | 315-д | 316-д | 317-д | 318-г | 319-д | 320-а |
| 321-г | 322-д | 323-д | 324-в | 325-г | 326-д | 327-б | 328-в | 329-г | 330-д |
| 331-д | 332-а | 333-д | 334-а | 335-д | 336-а | 337-г | 338-а | 339-б | 340-в |
| 341-д | 342-а | 343-д | 344-б | 345-г | 346-а | 347-г | 348-г | 349-в | 350-а |
| 351-д | 352-в | 353-а | 354-г | 355-г | 356-в | 357-д | 358-в | 359-д | 360-а |
| 361-д | 362-в | 363-д | 364-б | 365-г | 366-д | 367-д | 368-б | 369-в | 370-а |
| 371-в | 372-а | 373-а | 374-б | 375-а | 376-а | 377-в | 378-в | 379-в | 380-б |
| 381-г | 382-в | 383-в | 384-б | 385-в | 386-а | 387-а | 388-г | 389-в | 390-б |
| 391-б | 392-а | 393-а | 394-в | 395-б | 396-г | 397-г | 398-г | 399-б | 400-б |
| 401-г | 402-г | 403-в | 404-б | 405-в | 406-б | 407-а | 408-г | 409-а | 410-а |
| 411-б | 412-г | 413-а | 414-б | 415-б | 416-д | 417-б | 418-г | 419-в | 420-д |
| 421-в | 422-в | 423-г | 424-б | 425-а | 426-а | 427-а | 428-д | 429-б | 430-в |
| 431-а | 432-в | 433-д | 434-г | 435-а | 436-а | 437-б | 438-б | 439-д | 440-д |
| 441-в | 442-б | 443-д | 444-в | 445-в | 446-а | 447-г | 448-в | 449-б | 450-а |
| 451-г | 452-д | 453-б | 454-а | 455-в | 456-в | 457-в | 458-б | 459-б | 460-д |
| 461-д | 462-д | 463-г | 464-д | 465-д | 466-б | 467-д | 468-а | 469-г | 470-г |
| 471-в | 472-б | 473-г | 474-а | 475-г | 476-а | 477-б | 478-в | 479-г | 480-в |
| 481-в | 482-а | 483-г | 484-в | 485-г | 486-д | 487-г | 488-в | 489-в | 490-г |
| 491-б | 492-а | 493-б | 494-г | 495-д | 496-в | 497-г | 498-в | 499-б | 500-г |
| 501-в | 502-г | 503-в | 504-а | 505-б | 506-д | 507-а | 508-д | 509-б | 510-б |
| 511-в | 512-в | 513-в | 514-б | 515-в | 516-д | 517-б | 518-г | 519-г | 520-д |
| 521-а | 522-б | 523-б | 524-г | 525-д | 526-а | 527-в | 528-б | 529-д | 530-б |
| 531-г | 532-в | 533-б | 534-а | 535-а | 536-а | 537-б | 538-д | 539-в | 540-г |
| 541-д | 542-д | 543-г | 544-в | 545-б | 546-а | 547-а | 548-а | 549-б | 550-д |
| 551-а | 552-д | 553-б | 554-д | 555-д | 556-а | 557-г | 558-д | 559-д | 560-д |
| 561-а | 562-в | 563-а | 564-б | 565-в | 566-а | 567-б | 568-г | 569-а | 570-б |
| 571-а | 572-б | 573-г | 574-в | 575-д | 576-в | 577-д | 578-г | 579-г | 580-д |
| 581-д | 582-б | 583-д | 584-а | 585-г | 586-д | 587-а | 588-б | 589-д | 590-г |
| 591-в | 592-а | 593-б | 594-а | 595-в | 596-г | 597-б | 598-в | 599-д | 600-д |
| 601-г | 602-д | 603-г | 604-а | 605-в | 606-а | 607-а | 608-в | 609-г | 610-в |
| 611-б | 612-б | 613-а | 614-г | 615-в | 616-г | 617-а | 618-г | 619-г | 620-в |
| 621-б | 622-г | 623-д | 624-в | 625-а | 626-д | 627-в | 628-б | 629-д | 630-д |
| 631-д | 632-в | 633-в | 634-б | 635-г | 636-д | 637-в | 638-б | 639-д | 640-г |
| 641-г | 642-г | 643-д | 644-в | 645-в | 646-д | 647-а | 648-г | 649-б | 650-в |
| 651-д | 652-д | 653-в | 654-г | 655-д | 656-г | 657-б | 658-а | 659-в | 660-д |
| 661-а | 662-д | 663-г | 664-д | 665-д | 666-б | 667-г | 668-б | 669-б | 670-д |
| 671-д | 672-в | 673-г | 674-в | 675-а | 676-а | 677-в | 678-б | 679-в | 680-в |
| 681-в | 682-а | 683-г | 684-а | 685-б | 686-а | 687-б | 688-в | 689-г | 690-г |
| 691-д | 692-д | 693-д | 694-б | 695-г | 696-г | 697-а | 698-г | 699-а | 700-д |
| 701-д | 702-б | 703-а | 704-а | 705-д | 706-в | 707-в | 708-а | 709-а | 710-а |
| 711-д | 712-г | 713-б | 714-б | 715-а | 716-г | 717-в | 718-а | 719-б | 720-б |
| 721-г | 722-д | 723-б | 724-в | 725-г | 726-а | 727-в | 728-д | 729-а | 730-б |
| 731-д | 732-д | 733-г | 734-а | 735-д | 736-д | 737-д | 738-в | 739-в | 740-в |
| 741-г | 742-д | 743-а | 744-г | 745-в | 746-а | 747-д | 748-д | 749-в | 750-г |
| 751-в | 752-б | 753-г | 754-в | 755-д | 756-д | 757-в | 758-д | 759-г | 760-г |
| 761-а | 762-в | 763-д | 764-д | 765-а | 766-в | 767-д | 768-а | 769-д | 770-д |
| 771-б | 772-в | 773-д | 774-б | 775-г | 776-б | 777-а | 778-г | 779-д | 780-б |
| 781-в | 782-д | 783-д | 784-а | 785-д | 786-а | 787-в | 788-а | 789-б | 790-а |
| 791-д | 792-а | 793-а | 794-д | 795-б | 796-д | 797-д | 798-д | 799-д | 800-д |
| 801-а | 802-д | 803-б | 804-а | 805-г | 806-г | 807-б | 808-д | 809-в | 810-г |
| 811-д | 812-д | 813-д | 814-в | 815-б | 816-а | 817-б | 818-б | 819-г | 820-б |
| 821-а | 822-а | 823-а | 824-г | 825-а | 826-д | 827-а | 828-д | 829-г | 830-г |
| 831-в | 832-д | 833-а | 834-в | 835-в | 836-б | 837-д | 838-д | 839-а | 840-а |
| 841-в | 842-б | 843-в | 844-а | 845-г | 846-а | 847-б | 848-в | 849-б | 850-б |
| 851-б | 852-д | 853-б | 854-д | 855-г | 856-г | 857-б | 858-а | 859-б | 860-а |
| 861-в | 862-д | 863-д | 864-а | 865-а | 866-г | 867-а | 868-в | 869-а | 870-а |
| 871-д | 872-б | 873-а | 874-в | 875-г | 876-д | 877-в | 878-г | 879-г | 880-а |
| 881-д | 882-в | 883-г | 884-б | 885-г | 886-д | 887-г | 888-а | 889-а | 890-г |
| 891-б | 892-б | 893-г | 894-б | 895-б | 896-д | 897-в | 898-в | 899-б | 900-д |
| 901-г | 902-г | 903-а | 904-б | 905-в | 906-г | 907-а | 908-б | 909-д | 910-д |
| 911-д | 912-д | 913-г | 914-а | 915-б | 916-д | 917-в | 918-в | 919-а | 920-б |
| 921-в | 922-а | 923-д | 924-д | 925-г | 926-д | 927-д | 928-в | 929-в | 930-а |
| 931-г | 932-д | 933-б | 934-в | 935-д | 936-а | 937-г | 938-в | 939-б | 940-а |
| 941-г | 942-г | 943-г | 944-в | 945-в | 946-б | 947-б | 948-д | 949-д | 950-в |
| 951-б | 952-в | 953-д | 954-в | 955-а | 956-г | 957-г | 958-б | 959-б | 960-а |
| 961-б | 962-а | 963-б | 964-д | 965-в | 966-а | 967-в | 968-а | 969-а | 970-а |
| 971-г | 972-а | 973-б | 974-в | 975-в | 976-а | 977-а | 978-б | 979-а | 980-б |
| 981-а | 982-д | 983-в | 984-а | 985-б | 986-г | 987-б | 988-д | 989-д | 990-б |
| 991-а | 992-а | 993-г | 994-в | 995-д | 996-д | 997-в | 998-г | 999-б | 1000-в |