

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
ГБПОУ Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж

Утверждено
на заседании МС
Протокол № 1
от 31. 08. 2022 г.

Рассмотрено
на заседании ПЦК
профессионального цикла
Протокол № 1 от 31. 08.2022г.
Председатель ПЦК _____ Г.Ф.Ямаева

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.04
«ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГИИ КОЖИ И ВОЛОС»

ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ
(СЛУЖАЩИХ) ПО ПРОФЕССИИ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

43.01.02 Парикмахер

Разработала преподаватель
Мухаметдинова Т.Л.

1. Общие положения

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан на основе рабочей программы по ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос». Фонд оценочных средств (ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос».». ФОС включают контрольные материалы для проведения текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации в форме экзамена

Конечным результатом освоения ФОС являются знания и умения обучающегося. Конечные результаты являются объектом оценки в процессе аттестации по ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос».

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- определять типы, фактуру и структуру волос;
- выявлять болезни кожи и волос;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- типы, фактуру и структуру волос;
- болезни кожи и волос, их причины;
- профилактику заболеваний кожи и волос;
- способы безопасной работы с клиентами в парикмахерских

3.Контрольно-измерительные материалы по ОП.04 «Основы физиологии кожи и волос»

Контролируемые знания, умения	Показатели и критерии оценки знаний, умений	Наименование оценочного средства
Умения: -определять типы, фактуру и структуру волос; - выявлять болезни кожи и волос; Знания: - типы, фактуру и структуру волос; - болезни кожи и волос, их причины; - профилактику заболеваний кожи и волос; -способы безопасной работы с клиентами в парикмахерских	- правильность определения структуры волоса /цвет, толщина, тип, гигроскопичность, рост, формы прочность и т.д/; типа кожи органолептическим способом; - правильность проведения санитарно-эпидемиологической обработки контактной зоны при выполнении парикмахерских услуг. - правильность выполнения и контроль всех этапов технологических процессов парикмахерских услуг. - правильность и полнота формулирования санитарно-эпидемических требований к парикмахерским, инструментам и приспособлениям;	Терминологический диктант (приложение1), Самостоятельная работа, задания учебника Соколова Е.А. Основы физиологии кожи и волос: учеб.пособие для нач.проф.образования / Е.А. Соколова. – 3-е изд.,стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2018.- 176 с. Чалова Л.Д. Санитария и гигиена парикмахерских услуг.- М.: Академия, 2018.- 160 с. устный опрос,проверочно-контрольные работы (приложение 2), тесты (приложение 3),

1. **Анатомия**- наука о строении организма
2. **Физиология** - наука о жизнедеятельности целостного организма и его частей.
3. **Клетка** – структурно-функциональная часть организма, имеет способность к делению, внутреннему обмену о обмену с окружающей средой
4. **Ткань** –представляет собой совокупность клеток и неклеточных структур, выполняющих определенные функции в организме
5. **Орган** – часть организма, которая имеет определенную форму, строение, занимает соответствующее место и выполняет специфическую функцию
6. Сердце и сосуды входят в состав **кровеносной системы**
7. Носоглотка, гортань, трахея, бронхи и легкие входят в состав **дыхательной системы**
8. Язык, зубы, слюнные железы, глотка, пищевод, желудок, кишечник входят в состав **пищеварительной системы**
9. Головной и спинной мозг, нервы входят в состав **нервной системы**
10. Почки, мочеточники, мочевой пузырь входят в состав **выделительной системы**
11. Кожа и слизистые оболочки входят в состав **покровной системы**

1 вариант

1.- наука о строении организма
2. ...- наука о жизнедеятельности целостного организма и его частей.
3. ...– структурно-функциональная часть организма, имеет способность к делению, внутреннему обмену о обмену с окружающей средой
4. ...–представляет собой совокупность клеток и неклеточных структур, выполняющих определенные функции в организме
5. ...– часть организма, которая имеет определенную форму, строение, занимает соответствующее место и выполняет специфическую функцию
6. Сердце и сосуды входят в состав**системы**
7. Носоглотка, гортань, трахея, бронхи и легкие входят в состав ...системы
8. Язык, зубы, слюнные железы, глотка, пищевод, желудок, кишечник входят в состав ...системы
9. Головной и спинной мозг, нервы входят в состав ...системы
10. Почки, мочеточники, мочевой пузырь входят в составсистемы
11. Кожа и слизистые оболочки входят в составсистемы

2 вариант

1. **Ткань** –представляет собой совокупность клеток и неклеточных структур, выполняющих определенные функции в организме
2. Кожа и слизистые оболочки входят в состав **покровной системы**
3. **Анатомия**- наука о строении организма
4. **Физиология** - наука о жизнедеятельности целостного организма и его частей.
5. **Клетка** – структурно-функциональная часть организма, имеет способность к делению, внутреннему обмену о обмену с окружающей средой
6. Язык, зубы, слюнные железы, глотка, пищевод, желудок, кишечник входят в состав **пищеварительной системы**

7. **Орган** – часть организма, которая имеет определенную форму, строение, занимает соответствующее место и выполняет специфическую функцию
8. Сердце и сосуды входят в состав **кровеносной системы**
9. Головной и спинной мозг, нервы входят в состав **нервной системы**
10. Носоглотка, гортань, трахея, бронхи и легкие входят в состав **дыхательной системы**
11. Почки, мочеточники, мочевой пузырь входят в состав **выделительной системы**

2 вариант

1. ...–представляет собой совокупность клеток и неклеточных структур, выполняющих определенные функции в организме
2. Кожа и слизистые оболочки входят в состав ...системы
3. ...- наука о строении организма
4. ... - наука о жизнедеятельности целостного организма и его частей.
5. ...– структурно-функциональная часть организма, имеет способность к делению, внутреннему обмену и обмену с окружающей средой
6. Язык, зубы, слюнные железы, глотка, пищевод, желудок, кишечник входят в состав ...системы
7. ...– часть организма, которая имеет определенную форму, строение, занимает соответствующее место и выполняет специфическую функцию
8. Сердце и сосуды входят в состав ...системы
9. Головной и спинной мозг, нервы входят в состав ...системы
10. Носоглотка, гортань, трахея, бронхи и легкие входят в состав ...системы
11. Почки, мочеточники, мочевой пузырь входят в состав ...системы

Проверочная работа № 1

Общее представление об организме человека. Заполнить таблицу

Системы человеческого организма	Функции
1. Центральная нервная система.	
2. Система органов кровообращения.	
3. Система органов кроветворения.	
4. Система органов пищеварения	
5. Система органов мочевыделения и кожа.	
6. Репродуктивная система.	
7. Эндокринная система.	
8. Лимфатическая система	
9. Иммунная система.	

Время на подготовку и выполнение: подготовка 2 мин.; выполнение 10 мин.; оформление и сдача 3 мин.; всего 15 мин

Проверочная работа № 2

1 вариант

1. Что такое эпидермис?
2. Перечислите слои эпидермиса.
3. Охарактеризуйте блестящий слой.

2 вариант

1. Что придает кортекс волосам?
2. Назовите строение стержня волоса.
3. Охарактеризуйте зернистый слой.

Время на подготовку и выполнение: подготовка 1 мин.; выполнение 8 мин.; оформление и сдача 1 мин.; всего 10 мин.

Проверочная работа № 3. Кожа и ее значение в жизнедеятельности человека.

Вариант 1

1. Проанализировав имеющийся у вас материал, ответьте на вопрос: «Какие функции выполняет кожа в организме человека?» Приведите примеры соответствия строения кожи выполняемым функциям.
2. Выполнить рисунок «Строение кожи человека». Обозначить слои кожи.

Вариант 2

1. Проанализировав имеющийся у вас материал, ответьте на вопрос: «Что такое терморегуляция? Почему повышение температуры тела выше 40°C опасно для жизни? Почему выделение пота способствует снижению температуры тела?»
2. Выполнить рисунок «Строение кожи человека». Обозначить слои кожи.

Вариант 3

1. Проанализировав имеющийся у вас материал, ответьте на вопросы: «Почему в жаркую погоду выделяется больше пота, чем холодную? Почему при понижении температуры воздуха кожа бледнеет, а при понижении - краснеет? Каково значение для организма такой реакции, как дрожание тела?»
2. Выполнить рисунок «Строение кожи человека». Обозначить слои кожи.

Время на подготовку и выполнение: подготовка 2 мин.; выполнение 10 мин.; оформление и сдача 3 мин.; Всего 15 мин.

Проверочная работа № 4 Волосы и их значение в организме человека.

1. Выполнить рисунок «Строение корня волоса человека».
2. Выполнить рисунок «Строение стержня волоса человека».

Время на подготовку и выполнение: подготовка 2 мин.; выполнение 10 мин.; оформление и сдача 3 мин.; Всего 15 мин.

Процент результативности (правильных ответов): вербальный аналог $90 \div 100$ - 5 отлично $80 \div 89$ - 4 хорошо $70 \div 79$ - 3 удовлетворительно менее 70- 2 неудовлетворительно

Приложение № 3

Тест предназначен для письменной проверки знаний, умений обучающихся по учебной дисциплине Основы физиологии кожи и волос. В тест включены задания по следующим разделам дисциплины: «Анатомия и физиология кожи, волос и ногтей», «Сведения о микробиологии», «Сведения об эпидемиологии». Данная форма проверки рассматривается как составная часть текущей и промежуточной аттестации по предмету.

Проверочная работа состоит из 10 вариантов, включающих 10 заданий в тестовой форме. Время выполнения работы 45 минут. Проверочная работа содержит формы тестовых заданий: задания с выбором правильного ответа.

Задания позволяют проверить знания о:

- типе, фактуре и структуре волос;
- болезнях кожи и волос, их причинах;
- профилактике заболеваний кожи и волос ;

и умения:

- определять типы, фактуру и структуру волос;
- выявлять болезни кожи и волос;

Обучающийся, который справился с 50 - 69 % заданий получает оценку «удовлетворительно», 70-89% - оценку «хорошо», 90% - оценку «отлично».

Вариант 1

1. Кожа состоит из:

- а) дермы;
- б) эпидермиса;
- в) все ответы верны;
- г) гиподермы.

2. Дерма -

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

3. Щетинистые волосы –

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

4. Пушковые -

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

5. Стержень волоса состоит из:
- а) мозгового вещества;
 - б) все ответы верны;
 - в) кортекса;
 - г) кутикулы.
6. Мозговое вещество –
- а) является наружным слоем волоса;
 - б) составляет основную часть волоса;
 - в) все ответы верны;
 - г) внутренним слоем волоса.
7. Корень волоса состоит из:
- а) фолликула (карман);
 - б) луковицы;
 - в) сосочка;
 - г) все ответы верны.
8. Текстура волос:
- а) зависит от продолжительности их жизни;
 - б) количество волос в расчете на единицу, т.е плотность распределения;
 - в) толщина и жесткость волос;
 - г) способность поглощать влагу.
9. Жирные волосы:
- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;
 - б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
 - в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
 - г) все ответы верны.
10. Методы дезинфекции:
- а) механические;
 - б) физические;
 - в) химические;
 - г) все ответы верны.

Вариант 2

1. Эпидермис –
- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
 - б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
 - в) все ответы верны;
 - г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.
2. Кортекс –
- а) является наружным слоем волоса;
 - б) составляет основную часть волоса;
 - в) все ответы верны;
 - г) внутренним слоем волоса.

3. Щетинистые волосы –

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

4. На телогеновой фазе:

- а) деление клеток матрикса прекращается, т.е прекращается рост волос;
- б) все ответы верны;
 - в) отделившая от сосочка волосная луковица медленно продвигается к поверхности кожного покрова;
- г) наблюдается непрерывное деление клеток матрикса, т.е рост волос.

5. Волосы нормальной эластичности:

- а) легко ломаются;
- б) плохо поддаются завивке и укладке;
- в) после перманента не ложатся волнами, в мокром состоянии кажутся губчатыми, легко спутываются;
- г) хорошо держат локоны, полученные в результате влажной укладки или перманентной завивки.

6. Микробиология - это

- а) наука о микроорганизмах, называемых бактериями;
- б) наука, которая занимается изучением морфологии, физиологии и биохимии микроорганизмов;
- в) все ответы верны;
- г) наука, которая изучает закономерности возникновения и распространения эпидемий, методы и меры их профилактики и ликвидации.

7. Физические методы дезинфекции:

- а) орошение дезинфицирующим раствором;
- б) кипячение;
- в) полное погружение в дезинфицирующий раствор;
- г) протирание дезинфицирующим раствором.

8 . Фурункул – это:

- а) грибковое заболевание;
- б) паразитарное заболевание;
- в) гнойничковое заболевание;
- г) вирусное заболевание.

9. Экзема – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) аллергическая реакция;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание.

10. Врожденная алопеция, или гипотрихоз– это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);

- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

Вариант 3

1. Дерма -

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Лануго-

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

3. Стержень волоса состоит из:

- а) мозгового вещества;
- б) все ответы верны;
- в) кортекса;
- г) кутикулы.

4. На рост волос влияют следующие факторы:

- а) гормональный;
- б) климатический;
- в) возрастной;
- г) все ответы верны.

5. На катагеновой фазе:

- а) деление клеток матрикса прекращается, т.е. прекращается рост волос;
- б) все ответы верны;
- в) отделившаяся от сосочка волосная луковица медленно продвигается к поверхности кожного покрова;
- г) наблюдается непрерывное деление клеток матрикса, т.е. рост волос.

6. Требования дезинфицирующим средствам:

- а) не терять со временем свои бактерицидные свойства, т.е. быть достаточно стойкими при хранении;
- б) обладать невысокой токсичностью и не разрушать обеззараживаемые объекты;
- в) все ответы верны;
- г) быть недорогими и широкодоступными.

7. Стерилизация – это:

- а) полное освобождение инструментов от микроорганизмов, включая споровые формы, путем воздействия на них физическими и химическими факторами;
- б) уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов, их переносчиков – насекомых, клещей, грызунов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний от источника к восприимчивому организму;
- в) наука о микроорганизмах, называемых бактериями;
- г) все ответы верны.

8. Педикулез- это:

- а) грибковое заболевание;
- б) паразитарное заболевание;
- в) гнойничковое заболевание;
- г) вирусное заболевание.

9. Себорейная алопеция – это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);
- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

10. Передача ВИЧ-инфекции в условиях парикмахерских может происходить следующими путями:

- а) от клиента в результате повторного использования персоналом нестерильного инструмента при проведении процедур, сопровождающихся нарушением целостности кожного покрова;
- б) от клиента персоналу при попадании крови инфицированного больного на поврежденные кожные покровы или слизистые оболочки работника;
- в) от персонала клиенту;
- г) все ответы верны.

Вариант 4

1. Гиподерма –

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Телогеновая фаза длится:

- а) от 2 до 7 лет;
- б) от 3 до 6 месяцев;
- в) все ответы верны;
- г) 2-3 недели.

3. Длина волос:

- а) зависит от продолжительности их жизни;
- б) количество волос в расчете на единицу, т.е плотность распределения;
- в) толщина и жесткость волос;
- г) способность поглощать влагу.

4. Пористость бывает:

- а) низкой;
- б) все ответы верны;
- в) средней;
- г) высокой.

5. Функции кожи:

- а) терморегулирующая;
- б) все ответы верны;
- в) выделительная;
- г) защитная.

6. Прокариоты – это

- а) мельчайшие живые организмы, размеры которых могут быть от 20 до 300 нм; примерно в 50 раз меньше бактерий;
- б) низшие микроорганизмы, клетки которых не имеют дифференцированного ядра;
- в) высшие микроорганизмы, клетки которых имеют дифференцированное ядро, ограниченное от цитоплазмы мембраной;
- г) мельчайшие организмы, преимущественно одноклеточные.

7. Химические методы дезинфекции:

- а) орошение дезинфицирующим раствором;
- б) кипячение;
- в) воздействие водяного пара;
- е) сжигание.

8. Вирусные заболевания кожи:

- а) рожа;
- б) фурункулез;
- в) заеда;
- г) герпес.

9. Крапивница – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) аллергическая реакция;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание

10. Диффузная алоpecia – это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);
- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

Вариант 5

1. Дерма -

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Кутикула-

- а) является наружным слоем волоса;
- б) составляет основную часть волоса;
- в) все ответы верны;
- г) внутренним слоем волоса.

3. Лануго-

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;

- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

4. Катагеновая фаза длится:

- а) от 2 до 7 лет;
- б) от 3 до 6 месяцев;
- в) все ответы верны;
- г) 2-3 недели.

5. Эластичность бывает:

- а) нормальной и низкой;
- б) жирной;
- в) сухой;
- г) гладкой.

6. Факторы, влияющие на состояние волос:

- а) влияние окружающей среды;
- б) питание;
- в) все ответы верны;
- г) образ жизни.

7. Микробиология - это

- а) наука о микроорганизмах, называемых бактериями;
- б) наука, которая занимается изучением морфологии, физиологии и биохимии микроорганизмов;
- в) все ответы верны;
- г) наука, которая изучает закономерности возникновения и распространения эпидемий, методы и меры их профилактики и ликвидации.

8. Факторы внешней среды, влияющие на микроорганизмы:

- а) физические (температура, вода, свет, концентрация растворов, ионизирующее излучение);
- б) химические (рН среды, действие различных химических веществ);
- в) все ответы верны;
- г) биологические (симбиоз, антагонизм, антибиотики и др.).

9. Вирусные заболевания кожи:

- а) рожа;
- б) фурункулез;
- в) заеда;
- г) герпес.

10. Псориаз – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) аллергическая реакция;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание.

Вариант 6

1. Гиподерма –

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;

- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевающий эпителий

2. Щетинистые волосы –

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

3. Стержень волоса состоит из:

- а) мозгового вещества;
- б) все ответы верны;
- в) кортекса;
- г) кутикулы.

4. Анагеновая фаза длится:

- а) от 2 до 7 лет;
- б) от 3 до 6 месяцев;
- в) все ответы верны;
- г) 2-3 недели.

5. По своей форме волосы бывают:

- а) все ответы верны;
- б) гладкими;
- в) волнистыми;
- г) курчавыми.

6. Сухие волосы:

- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;
- б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
- в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
- г) все ответы верны.

7. Бактериология – это наука

- а) о микроорганизмах, называемых бактериями;
- б) которая занимается изучением морфологии, физиологии и биохимии микроорганизмов;
- в) все ответы верны;
- г) которая изучает закономерности возникновения и распространения эпидемий, методы и меры их профилактики и ликвидации.

8. Бактерии бывают:

- а) полезные;
- б) вредные;
- в) патогенные и непатогенные;
- г) все ответы верны.

9. Гнойничковые заболевания кожи:

- а) фурункул;
- б) панариций;
- в) все ответы верны;
- г) заеда.

10. Алопеция – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) патологическое состояние, характеризующееся усиленным выпадением волос главным образом на волосистой части головы в результате повреждения волосяных фолликулов;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание.

Вариант 7

1. Кожа состоит из:

- а) дермы;
- б) эпидермиса;
- в) все ответы верны;
- г) гиподермы.

2. Мозговое вещество –

- а) является наружным слоем волоса;
- б) составляет основную часть волоса;
- в) все ответы верны;
- г) внутренним слоем волоса.

3. На анагеновой фазе:

- а) деление клеток матрикса прекращается, т.е прекращается рост волос;
- б) все ответы верны;
- в) отделившаяся от сосочка волосяная луковица медленно продвигается к поверхности кожного покрова;
- г) наблюдается непрерывное деление клеток матрикса, т.е рост волос.

4. На рост волос влияют следующие факторы:

- а) гормональный;
- б) климатический;
- в) возрастной;
- г) все ответы верны.

5. Пористость волос:

- а) зависит от продолжительности их жизни;
- б) количество волос в расчете на единицу, т.е плотность распределения;
- в) толщина и жесткость волос;
- г) способность поглощать влагу.

6. Жирные волосы:

- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;
- б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
- в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
- г) все ответы верны.

7. Бактериология – это наука

- а) о микроорганизмах, называемых бактериями;
- б) которая занимается изучением морфологии, физиологии и биохимии микроорганизмов;

- в) все ответы верны;
- г) которая изучает закономерности возникновения и распространения эпидемий, методы и меры их профилактики и ликвидации.

8. Гнойничковые заболевания кожи:

- а) фурункул;
- б) панариций;
- в) все ответы верны;
- г) заеда.

9. Чесотка – это:

- а) грибковое заболевание;
- б) паразитарное заболевание;
- в) гнойничковое заболевание;
- г) вирусное заболевание.

10. Крапивница – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) аллергическая реакция;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание.

Вариант 8

1. Эпидермис –

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Корень волоса состоит из:

- а) фолликула (карман);
- б) луковицы;
- в) сосочка;
- г) все ответы верны.

3. Фазы роста волос:

- а) все ответы верны;
- б) анагеновая;
- в) телогеновая;
- г) катагеновая.

4. Пористость волос:

- а) зависит от продолжительности их жизни;
- б) количество волос в расчете на единицу, т.е. плотность распределения;
- в) толщина и жесткость волос;
- г) способность поглощать влагу.

5. Жирные волосы:

- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;

- б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
- в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
- г) все ответы верны.

6. Бактериология – это наука

- а) о микроорганизмах, называемых бактериями;
- б) которая занимается изучением морфологии, физиологии и биохимии микроорганизмов;
- в) все ответы верны;
- г) которая изучает закономерности возникновения и распространения эпидемий, методы и меры их профилактики и ликвидации.

7. Стерилизация – это:

- а) полное освобождение инструментов от микроорганизмов, включая споровые формы, путем воздействия на них физическими и химическими факторами;
- б) уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов, их переносчиков – насекомых, клещей, грызунов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний от источника к восприимчивому организму;
- в) наука о микроорганизмах, называемых бактериями;
- г) все ответы верны.

8. Гнойничковые заболевания кожи:

- а) фурункул;
- б) панариций;
- в) все ответы верны;
- г) заеда.

9. Себорейная алопеция – это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);
- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

10. Андрогенетическая и андрогенная алопеция – это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);
- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

Вариант 9

1. Дерма -

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Кортекс –

- а) является наружным слоем волоса;
- б) составляет основную часть волоса;
- в) все ответы верны;
- г) внутренним слоем волоса.

3. Фазы роста волос:

- а) все ответы верны;
- б) анагеновая;
- в) телогеновая;
- г) катагеновая.

4. Густота волос:

- а) зависит от продолжительности их жизни;
- б) количество волос в расчете на единицу, т.е. плотность распределения;
- в) толщина и жесткость волос;
- г) способность поглощать влагу.

5. Нормальные волосы:

- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;
- б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
- в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
- г) все ответы верны.

6. Все микроорганизмы делятся на:

- а) вирусы;
- б) прокариоты;
- в) эукариоты;
- г) все ответы верны.

7. Дезинфекция – это:

- а) полное освобождение инструментов от микроорганизмов, включая споровые формы, путем воздействия на них физическими и химическими факторами;
- б) уничтожение патогенных и условно патогенных микроорганизмов, их переносчиков – насекомых, клещей, грызунов на путях передачи возбудителей инфекционных заболеваний от источника к восприимчивому организму;
- в) наука о микроорганизмах, называемых бактериями;
- г) все ответы верны.

8. Вирусные заболевания кожи:

- а) рожа;
- б) фурункулез;
- в) заеда;
- г) герпес.

9. Алоpecia – это:

- а) хроническое заболевание кожи, развивающееся на фоне особых изменений ее реактивности, которая проявляется повышением чувствительности к воздействию самых разнообразных внешних и внутренних факторов;
- б) болезни кожи, развивающиеся в результате воздействия на нее химических веществ, поступающих внутрь организма с пищей, через легкие, при инъекционном введении;
- в) патологическое состояние, характеризующееся усиленным выпадением волос главным образом на волосистой части головы в результате повреждения волосных фолликулов;
- г) наследственно обусловленное хроническое воспалительное заболевание.

10. Передача ВИЧ-инфекции в условиях парикмахерских может происходить следующими путями:

- а) от клиента в результате повторного использования персоналом нестерильного инструмента при проведении процедур, сопровождающихся нарушением целостности кожного покрова;
- б) от клиента персоналу при попадании крови инфицированного больного на поврежденные кожные покровы или слизистые оболочки работника;
- в) от персонала клиенту;
- г) все ответы верны.

Вариант 10

1. Гиподерма –

- а) слой кожи, который расположен под наружным слоем;
- б) тонкий слой эпителия и представляет собой волокнистую соединительную ткань с большим скоплением жировых клеток;
- в) все ответы верны;
- г) наружный пласт кожи представляет собой ороговевший эпителий.

2. Щетинистые волосы –

- а) тонкие короткие окрашенные в светлые тона волосы, растущие практически по всей поверхности тела;
- б) короткие толстые волосы в области бровей, ресниц, носовых ходов и наружных слуховых проходов;
- в) более толстые и темные волосы волосистой части головы, бороды, усов;
- г) тонкие и длинные волосы, образующиеся у плода еще в утробе матери.

3. Мозговое вещество –

- а) является наружным слоем волоса;
- б) составляет основную часть волоса;
- в) все ответы верны;
- г) внутренним слоем волоса.

4. На анагеновой фазе:

- а) деление клеток матрикса прекращается, т.е прекращается рост волос;
- б) все ответы верны;
- в) отделившаяся от сосочка волосная луковица медленно продвигается к поверхности кожного покрова;
- г) наблюдается непрерывное деление клеток матрикса, т.е рост волос.

5. Длина волос:

- а) зависит от продолжительности их жизни;
- б) количество волос в расчете на единицу, т.е плотность распределения;
- в) толщина и жесткость волос;
- г) способность поглощать влагу.

6. Жирные волосы:

- а) выглядят сальными, липкими; склеиваются сосульками из-за интенсивной работы сальных желез, которая может усиливаться из-за стресса, жары, гормональных расстройств;
- б) расщепляющиеся на концах, легко запутываются, трудно расчесываются и плохо поддаются укладке;
- в) имеют здоровый блеск, так как стержень волоса не поврежден, чешуйки кутикулы плотно прилегают друг к другу.
- г) все ответы верны.

7. Факторы, влияющие на состояние волос:

- а) влияние окружающей среды;
- б) питание;
- в) все ответы верны;
- г) образ жизни.

8. Вирусы – это

- а) мельчайшие живые организмы, размеры которых могут быть от 20 до 300 нм; примерно в 50 раз меньше бактерий;
- б) низшие микроорганизмы, клетки которых не имеют дифференцированного ядра;
- в) высшие микроорганизмы, клетки которых имеют дифференцированное ядро, ограниченное от цитоплазмы мембраной;
- г) мельчайшие организмы, преимущественно одноклеточные.

9. Паразитарные заболевания кожи:

- а) бородавки;
- б) чесотка;
- в) герпес;
- г) заеда.

10. Врожденная алопеция, или гипотрихоз– это:

- а) выпадение волос у лиц обоего пола, возникающее на фоне жирной себореи и ее осложнений;
- б) уменьшение количества волос по сравнению с нормой (в основе лежат нарушения в генном или хромосомном аппарате);
- в) прогрессирующее облысение, вызванное действием андрогенов (мужских половых гормонов) на волосяные фолликулы;
- г) интенсивное равномерное выпадение волос по всей поверхности волосистой части головы.

Ключ к тестам:

1в		2в		3в		4в		5в		6в		7в		8в		9в		10в	
1	в	1	а	1	а	1	б	1	а	1	б	1	в	1	г	1	а	1	б
2	а	2	г	2	г	2	б	2	а	2	б	2	г	2	г	2	б	2	б
3	б	3	б	3	б	3	а	3	г	3	б	3	г	3	а	3	а	3	г
4	а	4	г	4	г	4	б	4	г	4	а	4	г	4	г	4	б	4	г
5	б	5	а	5	а	5	б	5	а	5	а	5	г	5	а	5	в	5	а
6	г	6	в	6	в	6	б	6	в	6	б	6	а	6	а	6	г	6	а
7	г	7	а	7	а	7	а	7	б	7	а	7	а	7	а	7	б	7	в
8	в	8	б	8	б	8	г	8	в	8	г	8	в	8	в	8	г	8	а
9	а	9	а	9	а	9	в	9	г	9	в	9	б	9	а	9	в	9	б
10	г	10	г	10	г	10	г	10	г	10	в	10	в	10	в	10	г	10	б

Вопросы к экзамену:

1. Общее представление об организме человека.
2. Общая характеристика кожи. Функции кожи.
3. Строение кожи.
4. Эпидермис, его строение, функции
5. Гиподерма.
6. Дерма, ее строение, функции
7. Характеристика, типы и виды волос.
8. Химический состав волос.
9. Строение волос.
10. Корень волоса, его строение
11. Рост и развитие волос.

12. Повреждения волос, характеристика, основные правила в работе с поврежденными волосами.
13. Виды пигментных пятен.
14. Воздействие химической завивки на кожу головы и волос.
15. Строение и функции систем человеческого организма.
16. Гигиенический уход за волосами.
17. Гигиенический уход за кожей и ногтями.
18. Виды химической завивки.
19. Факторы, влияющие на химическую завивку.
20. Болезни волос.
21. Средства ухода за волосами, кожей и ногтями.
22. Состав крови.
23. Функции крови.
24. Основные цвета волос.
25. Пигментация волос.
26. Влияние различных групп красителей на волосы.
27. Болезни, влияющие на цвет волос.
28. Пигменты волос.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

Билет №1

1. Структура организма человека.
 2. Строение эпидермиса кожи.
-

Билет №2

1. Системы органов в организме человека
 2. Строение стержня волоса.
-

Билет №3

1. Общая характеристика кожи.
 2. Строение корня волоса.
-

Билет №4

1. Потовые железы
 2. Функция кожи.
-

Билет №5

1. Сальные железы
 2. Строение дермы.
-

Билет №6

1. Химический состав волоса
 2. Паразитарное заболевание кожи: педикулез
-

Билет №7

1. Типы волос
 2. Диффузная алопеция
-

Билет №8

1. Развитие и стадии роста волос
 2. Профессиональное заболевание: крапивница.
-

Билет №9

1. Иммуитет
 2. Факторы, влияющие на состояние волос.
-

Билет №10

- 1.Факторы, влияющие на рост волос
 2. Гнойничковые заболевания кожи.
-

Билет №11

1. Характеристика волос.
 2. Формы гнездной алопеции.
-

Билет №12

1. Строение корня волос
 2. Виды себореи
-

Билет №13

- 1.Характеристика ногтей.
 - 2.Болезни, передаваемые воздушно-капельным путем.
-

Билет №15

1. Типы волос по их состоянию
 2. Грибковые поражения волос: трихомикозы
-

Билет №16

1. Рубцовые алопеции
 2. Строение корня волос
-

Билет №17

- 1.Андрогенная и андрогенетическая алопеция.
 2. Паразитарное заболевание кожи: чесотка.
-

Билет №18

1. Строение стержня волоса.
 - 2 . Вирусные заболевания кожи.
-

Билет №19

1. Диффузная алопеция.
2. Строение эпидермиса

Билет №20

1. Строение дермы кожи.
2. Характеристика волос.

Билет №21

1. Строение гиподермы кожи.
2. Типы волос.

Билет №22

1. Потовые железы
2. Грибковые поражения волос: трихомикозы

Билет №23

1. Повреждение волос.
2. Действие факторов внешней среды на микроорганизмы

Билет №24

1. Противоэпидемические мероприятия по борьбе с распространением инфекции: методы и средства дезинфекции.
2. Структура организма человека.

Билет №25

1. Противоэпидемические мероприятия по борьбе с распространением инфекции: дезинсекция и дератизация
2. Экзема

