***Текущий контроль***

**Типовые задания для оценки освоения дисциплины Основы физиологии кожи и волос**

**1 вариант**

1. Жизненно важный самостоятельный орган, представляющий собой внешнюю поверхность нашего организма, его защитное эластичное покрытие

а) волосы                   б) скелет                           в) кожа                        г) ногти

2. Самый глубокий слой эпидермиса

а) роговой          б) сосочковый                   в) сетчатый          г) зародышевый

3. Кожа защищает организм от повреждающего действия физических, химических и биологических неблагоприятных факторов внешней среды. Что это за функция кожи?

а) рецепторная      б) защитная     в) терморегулирующая      г) дыхательная

4.Наибольшее количество данных желез расположено на волосистой части головы, а самые крупные -  в области лица, верхних отделов груди и спины. Какие это железы?

а) апокринные         б) сальные           в) экзокринные             в) межклеточное вещество

5. Волосы выполняют разные жизненные функции. Какие?

а) защищают органы от вредных воздействий окружающей среды

б) защищают от механических повреждений

в) участвуют в теплорегуляции

г) все ответы верны

6. Выберите лишнее.

Внешние признаки жирных волос:

а) волосы слипаются и быстро загрязняются

б) легко электризуются

в) укладка держится недолго, поскольку отяжелевшие от избытка жира волосы прилипают друг к другу

г) к жирным волосам легко пристают частички грязи и пыли, поэтому они быстрее загрязняются

7. Укажите вид повреждения волос.

Ежедневное расчесывание волос металлической щеткой или расческой может повредить кутикулу, а иногда привести к полному уничтожению чешуек, в результате чего кончики волос расщепляются

а) термическое      б) химическое     в) механическое     г) физическое

8. Дополните

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - наука, изучающая мир микроорганизмов.

9. Установите соответствие

Поверхностные структуры                                       Характеристика

1) Капсула                                                     а) нитевидные структуры, расположенные на

                                                                           поверхности клеток

2)Жгутики                                                      б) обладает эластичностью и способностью

                                                                              изгибаться

3) Цитоплазматическая мембрана               в) слизистое образование, обволакивающее клетку,

                                                                             сохраняющее связь с клеточной стенкой и имеющее

                                                                             аморфное строение

4) Клеточная оболочка                                  г) представляет собой мягкое образование

10. По типу дыхания микроорганизмы подразделяются на группы

а) аутотрофы                       б) аэробы             в) анаэробы                  г) гетеротрофы

11. Каково значение кожи как покрова и сложного комплексного органа для целого организма?

12. Что представляют собой бактерии и каковы их особенности?

**2 вариант**

1. Наружный роговой слой кожи

а) дерма                 б) эпидермис               в) гиподерма                 г) коллагеновые волокна

2. Данный поверхностный слой эпидермиса представлен несколькими пластами полностью ороговевших клеток, не имеющих ядра

а) роговой слой     б) сетчатый слой       в) сосочковый слой      г) зародышевый слой

3. При данном процессе через кожу в организм поступает кислород, а выделяется углекислый газ. Что это за функция кожи?

а) рецепторная      б) защитная     в) терморегулирующая      г) дыхательная

4. Простые трубчатые железы имеются на всех участках кожного покрова, за исключением задней поверхности ушных раковин. Какие это железы?

а) апокринные         б) сальные           в) экзокринные             в) межклеточное вещество

5. На теле человека различают следующие группы волос

а) длинные               б) щетинистые             в) пушковые         г) все ответы верны

6. Выберите лишнее

Сухие волосы имеют внешние признаки

а) тусклые, сухие и жесткие на ощупь

б) чаще раздваиваются (расщепляются) на кончиках

в) плохо укладываются

г) волосы слипаются и быстро загрязняются

7. Укажите вид повреждения волос.

При сильном нагревании волос (в сушуаре, при пользовании электрощипцами, термобигуди, феном на максимальных температурах) кератин размягчается и вода начинает быстро испаряться, вызывая усиленное образование пузырьков на стержне волоса, тем самым способствуя его разрушению

а) термическое      б) химическое     в) механическое     г) физическое

8. Дополните

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ изучает свойства болезнетворных и условно болезнетворных для человека микроорганизмов в целях разработки методов диагностики заболеваний, вызываемых этими микроорганизмами

9. Установите соответствие

Состав бактериальной клетки                                Характеристика

1) вода                                                                а) необходимые для построения и жизнедеятельности

                                                                                клетки вещества

2) белки                                                               б) имеет огромное значение в жизни микроорганизма

3) углеводы                                                          в) входят в состав цитоплазматической мембраны, а

                                                                                также в состав всех других мембран

4) жиры                                                                 г) их содержание составляет 12…28 % сухой

                                                                                   биомассы клетки

10. По типу питания бактерии подразделяются на группы

а) аутотрофы                       б) аэробы             в) анаэробы                  г) гетеротрофы

11. Как формируется показатель жирности волос? Зачем парикмахеру необходимо знать степень жирности волос у клиента?

12.  Что такое вирусы и чем они характеризуются?