

Тест по биологии Покровные органы и Терморегуляция 8 класс с ответами

Для проверки знаний по предмету Биология удобно использовать готовые сборники заданий и вопросов. Тест по биологии Покровные органы и Терморегуляция 8 класс с ответами поможет быстро провести аудит у школьников.

1 вариант

1. Кожа выполняет защитную функцию, так как в ней находятся

- А. Рецепторы
- В. Сальные железы
- Б. Пигмент меланин
- Г. Эпидермис

2. Дерма состоит из клеток

- А. Ороговевших и постоянно слущивающихся
- Б. Образующих пигмент, от которого зависит цвет кожи
- В. Содержащих много жира
- Г. Способных к делению

3. Потоотделение происходит рефлекторно:

- А. Только под влиянием тепла
- Б. Только под влиянием физической нагрузки
- В. Только при эмоциональных состояниях («холодный пот»)
- Г. Только под влиянием нервных импульсов

4. При охлаждении

- А. Кровеносные сосуды рефлекторно суживаются
- Б. Кровеносные сосуды рефлекторно расширяются

- В. Просвет сосудов остается неизменным
 - Г. Сосуды могут расшириться, а могут сузиться
5. Под влиянием ультрафиолетовых лучей в организме образуется
- А. Витамин D
 - Б. Подкожная жировая клетчатка
 - В. Пигмент меланин
 - Г. Органические вещества для питания
6. Функции сальных желез
- А. Охлаждение поверхности тела
 - Б. Обеспечение смазки кожи
 - В. Уничтожение бактерий
 - Г. Частично выполняют функции почек
7. Продолжительность пребывания на солнце
- А. Не должна превышать 30-40 минут
 - Б. Можно не ограничивать
 - В. Должна быть не более 5 минут
 - Г. Необходимо полностью исключить
8. Гнойные заболевания кожи бактериального происхождения вызываются
- А. Механическими раздражителями
 - Б. Ожогами
 - В. Стрептококками и стафилококками
 - Г. Химическими раздражителями
9. При перегревании организма наблюдается
- А. Головокружение
 - Б. Головная боль
 - В. Общая слабость
 - Г. Тошнота
10. Кожа представлена

- А. Многослойным эпителием
- Б. Собственно кожей, или дермой
- В. Подкожной жировой клетчаткой
- Г. Все верно

11. Кожа – наружный покров тела. Ее площадь у взрослого человека в среднем составляет, в квадратных метрах

- А. До 0,5
- Б. 0,5-1,0
- В. 1,0-1,5
- Г. 1,5-2,0
- Д. 4,0-5,0

12. Одно из «водных депо» в организме – это

- А. Сердце
- Б. Почки
- В. Печень
- Г. Кожа
- Д. Поджелудочная железа

2 вариант

1. Кожа не обладает следующей функцией

- А. Защитной
- Б. Выделительной
- В. Чувствительной
- Г. Дыхательной
- Д. Терморегуляционной

2. В наибольшей степени роговой слой кожи развит на

- А. Лице
- Б. Ладонях
- В. Спине
- Г. Грудях

3. В собственно коже отсутствуют:

- А. Ороговевшие клетки
- Б. Потовые железы
- В. Сальные железы
- Г. Рудименты мышц
- Д. Волосные луковицы

4. У человека в спокойных условиях при комнатной температуре в сутки выделяется пота

- А. 200-600 мл
- Б. 700-1200 мл
- В. 1500-2000 мл
- Г. 2500-3000 мл

5. Повышение температуры тела до какой величины приводит к быстрой смерти?

- А. 40 °С
- Б. 41 °С
- В. 42 °С
- Г. 43 °С

6. Снижение температуры тела до какой величины приводит к быстрой смерти?

- А. 25 °С
- Б. 28 °С
- В. 31 °С
- Г. 34 °С

7. Самое значительное количество тепла образуется в организме при

- А. Работе печени
- Б. Сокращении мышц
- В. Испарении пота
- Г. Свертывании крови

8. Эпидермис

- А. Представляет собой наружный слой кожи
- Б. Представляет собой средний слой кожи
- В. Представляет собой внутренний слой кожи
- Г. Отделяет наружный слой от среднего и средний от внутреннего

9. При снижении температуры окружающего воздуха происходит

- А. Увеличение интенсивности сокращения мышц
- Б. Снижение выделения пота
- В. Сужение кровеносных сосудов кожи
- Г. Все эти процессы

10. Какими тканями образована кожа?

- А. Покровной и мышечной
- Б. Мышечной и соединительной
- В. Мышечной и нервной
- Г. Всеми видами тканей

11. Покраснение кожи на морозе объясняется

- А. Сужением кровеносных сосудов
- Б. Расширением кровеносных сосудов
- В. Изменением количества пигмента при понижении температуры

12. Лихорадка вызывается

- А. Перегреванием
- Б. Инфекционными болезнями
- В. Понижением температуры

Ответ на тест по биологии Покровные органы и Терморегуляция

1 вариант

- 1-БГ
- 2-Б
- 3-Г
- 4-А
- 5-А

6-Б

7-А

8-В

9-А

10-Г

11-Г

12-Г

2 вариант

1-Г

2-Б

3-А

4-Б

5-Г

6-А

7-Б

8-А

9-В

10-Г

11-А

12-Б