

Тесты по биологии 8 класс. Тема: "Кожа"

1. Площадь кожных покровов взрослого человека, в среднем, составляет:

- От 0,5 до 1 м²
- От 1,5 до 2,5 м²
- От 2 до 3 м²

2. Сколько слоев насчитывается в человеческой коже?

- 2
- 3
- 4

3. В каком возрасте кожа у человека имеет минимальную толщину (ок.1 мм)?

- У младенца
- У людей в 20-40 лет
- У пожилых людей

4. Какой слой кожи получил название «дерма»?

- Наружный
- Средний
- Внутренний

5. Подкожная клетчатка — это:

- Эпидермис
- Гиподерма
- Мезодерма

6. Из чего состоит наружный слой эпидермиса?

- Из живых клеток
- Из мертвых ороговевших клеток
- Из активно делящихся клеток

7. Где сконцентрирован пигмент, определяющий цвет кожи человека?

- Внутренний слой эпидермиса
- Дерма
- Наружный слой эпидермиса

8. Какой фактор влияет на увеличение количества пигмента в коже?

- Солнечный свет
- Температура воздуха
- Генная мутация

9. Ткань, какого типа, формирует дерму?

- Эпителиальная
- Соединительная
- Мышечная

10. Какой вид желез отсутствует в дермальном слое?

- Потовые
- Слюнные
- Сальные

11. Кожные роговые образования – это:

- Волосы
- Ногти
- Мозоли

12. Что собой представляют молочные железы у женщин?

- Видоизмененные потовые железы
- Жировые отложения в подкожной клетчатке
- Утолщения дермального слоя

13. В каком слое кожи размещаются волосяные луковицы?

- Во внутреннем слое эпидермиса
- В дерме
- В подкожной клетчатке

14. От концентрации, какого пигмента зависит цвет кожи человека?

- Меланина
- Гемоглобина
- Каротина

15. Что является причиной появления на теле эффекта «гусиной кожи»?

- Повышение температуры воздуха
- Высокая влажность
- Резкое понижение температуры окружающей среды

16. Выберите верное утверждение.

- Рост ногтя происходит в его верхней части
 - Лунка белого цвета отмечает корень ногтя
 - В ногтевой пластине сосредоточено много нервных окончаний
- 17. Какая функция НЕ присуща подкожной жировой клетчатке?**

- Амортизирующая
- Выделительная
- Запасающая

18. Как влияет на теплоотдачу сужение сосудов кожи?

- Усиливает отдачу тепла
- Уменьшает теплоотдачу
- Не приводит к заметным изменениям

19. Определите НЕ верное утверждение.

- Слой подкожной клетчатки предохраняет организм от перегрева.
- Наибольшее скопление потовых желез наблюдается в подмышечных впадинах, на ладонях и подошвах.
- Жир, выходящий из сальных желез, защищает эпидермис от пересыхания.

-20. Какой витамин, необходимый человеку, синтезируется в коже?

- А
- С
- Д

21. Какое заболевание приводит к отсутствию пигмента в коже?

- Альбинизм
- Краснуха
- Желтуха

22. Чем вызвано появление угрей на коже?

- Закупоркой протоков сальных желез
- Сужением пор
- Пересушиванием кожных покровов

23. Как называется повреждение кожи, обусловленное воздействием на нее химикатов или высокой температуры?

- Опрелость
- Обморожение
- Ожог

24. Кто является возбудителем чесотки?

- Клещ
- Патогенные бактерии
- Грибок

25. Какая существует градация ожогов по глубине повреждения кожных покровов?

- 2 степени
- 3 степени
- 4 степени

26. Какая степень ожогов характеризуется образованием пузырей, заполненных жидкостью?

- Первая
- Вторая
- Четвертая

27. Что, в первую очередь, полагается сделать в случае появления ожогов 1 или 2 степени?

- Промывание холодной водой
- Смазывание растительным маслом
- Растирание

28. К числу грибковых заболеваний кожи относится:

- Крапивница
- Стригущий лишай
- Чесотка

29. Как меняют окраску кожные покровы при обморожении?

- Белеют
- Краснеют
- Синеют

Проверочная работа по биологии Выделение продуктов обмена 8 класс

1. Из перечисленных продуктов обмена продуктами выделения являются

- а) белки
- б) углеводы
- в) жиры
- г) углекислый газ и вода

2. Структурно-функциональной единицей почки является

- а) доля
- б) сегмент
- в) нефрон
- г) долька

3. Фильтрация крови в почках происходит

- а) в пирамидках
- б) в лоханках
- в) в капсулах
- г) в мозговом слое

4. Капсулы нефронов находятся

- а) в лоханке почки
- б) в мозговом слое почки
- в) в корковом слое почки
- г) в мочевом пузыре

5. При образовании первичной мочи из капиллярного клубочка в почечную капсулу в норме не поступают

- а) вода
- б) белки
- в) глюкоза
- г) соли

6. При образовании вторичной мочи в кровяное русло возвращается вода и

- а) глюкоза
- б) соли
- в) белки
- г) все вышеперечисленные вещества

7. Соотношение объёмов первичной и вторичной мочи составляет приблизительно

- а) 1:1
- б) 10:1
- в) 100:1
- г) 1000:1

8. Органы мочевыделительной системы находятся

- а) только в грудной полости
- б) в грудной и брюшной полостях
- в) только в брюшной полости
- г) в брюшной полости и полости малого таза

9. Регуляция деятельности почек

- а) осуществляется только нервной системой
- б) осуществляется только гуморальным путём
- в) осуществляется нейрогуморальным путём
- г) не зависит от работы нервной системы и состояния внутренней среды

10. Воспаление мочевого пузыря

- а) пиелонефрит
- б) цистит
- в) острая почечная недостаточность
- г) мочекаменная болезнь