

**1. Биологическая роль светлой кожи евразийцев заключается в том, что она**

- 1) имеет преимущества в половом отборе
- 2) пропускает ультрафиолетовые лучи, способствующие образованию витамина D
- 3) пропускает инфракрасные лучи, обеспечивающие организм теплом
- 4) защищает от проникновения в организм рентгеновских лучей

**2. Клетки эпидермиса кожи в организме человека выполняют функцию**

- 1) защитную
- 2) транспортную
- 3) запасующую
- 4) проведения возбуждения

**3. Кожа выполняет выделительную функцию с помощью**

- 1) волос
- 2) капилляров
- 3) потовых желез
- 4) сальных желез

**4. Важную роль в поддержании нормальной температуры тела человека играет**

- 1) потоотделение
- 2) деятельность сальных желез
- 3) пигмент, образующийся в коже под влиянием ультрафиолетового облучения
- 4) наличие рецепторов, воспринимающих тепло, боль, прикосновение

**5. Биологическая роль светлой кожи евразийцев заключается в том, что она**

- 1) имеет преимущества в половом отборе
- 2) пропускает ультрафиолетовые лучи, способствующие образованию витамина D
- 3) пропускает инфракрасные лучи, обеспечивающие организм теплом
- 4) защищает от проникновения в организм рентгеновских лучей

**6. Испарение пота и расширение кровеносных сосудов, расположенных близко к поверхности кожи**

- 1) приводит к повышению артериального давления
- 2) вызывает повышение температуры тела
- 3) увеличивает скорость движения крови по сосудам
- 4) защищает организм от перегревания

**7. Клетки эпидермиса кожи в организме человека выполняют функцию**

- 1) защитную
- 2) транспортную
- 3) запасующую
- 4) проведения возбуждения

8. Кожа выполняет выделительную функцию с помощью

- 1) волос
- 2) капилляров
- 3) потовых желез
- 4) сальных желез

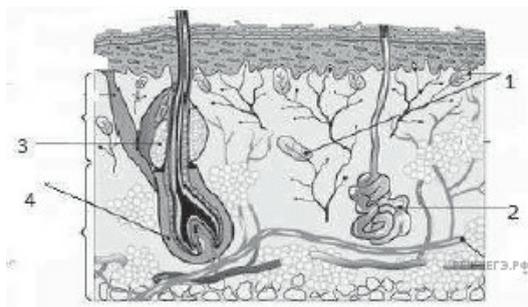
9. Установите соответствие между особенностью строения и функции ткани человека и ее типом — (1) эпителиальная или (2) соединительная:

- А) клетки плотно прилегают друг к другу
- Б) клетки расположены рыхло, между ними находится межклеточное вещество
- В) межклеточное вещество жидкое или твердое
- Г) образует ногти и волосы
- Д) обеспечивает связь между органами, выполняет опорную функцию

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В	Г	Д

10. Какой цифрой обозначена железа, выделяющая пот?



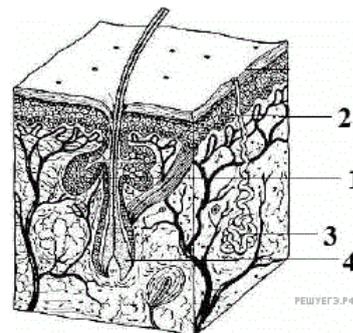
- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

11. Вещества, смазывающие волосы человека, образуются в

- 1) сальных желез
- 2) потовых желез
- 3) подкожной жировой клетчатке
- 4) волосяных луковицах

12. Какой цифрой обозначена на рисунке сальная железа?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

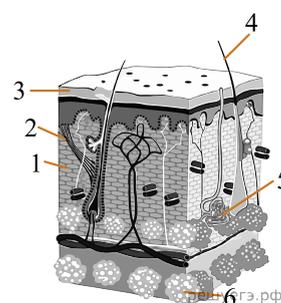


13. Какую из указанных функций выполняют покровы тела человека?

- 1) осуществляют липидный обмен
- 2) регулируют белковый обмен
- 3) вырабатывают гормоны
- 4) осуществляют потоотделение

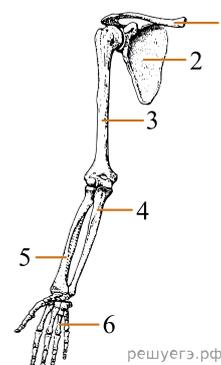
14. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение кожи. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) рецептор
- 2) мышца, поднимающая волос
- 3) эпидермис
- 4) сальная железа
- 5) потовая железа
- 6) дерма



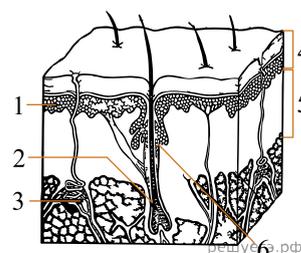
15. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение скелета верхней конечности. Запишите в таблицу цифры, которыми они обозначены.

- 1) лучевая кость
- 2) лопатка
- 3) плечевая кость
- 4) ключица
- 5) запястье
- 6) кости пясти

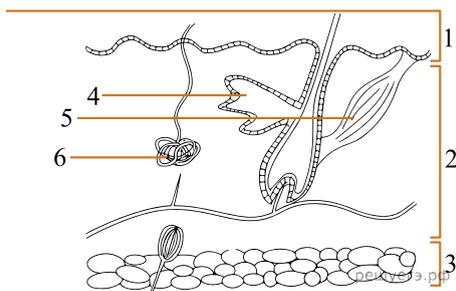


16. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение кожи человека. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) подкожная жировая клетчатка
- 2) волосяной фолликул
- 3) нервное окончание
- 4) эпидермис
- 5) ростковый слой эпидермиса
- 6) сальная железа



17. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение кожи человека. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



- 1) эпидермис
- 2) гиподерма
- 3) подкожная жировая клетчатка
- 4) потовая железа
- 5) мышца, поднимающая волос
- 6) сальная железа