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) запасающую

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) запасающую

4) проведения возбуждения

8. Кожа выполняет выделительную функцию с помощью

1) волос

2) капилляров

3) потовых желез

4) сальных желез

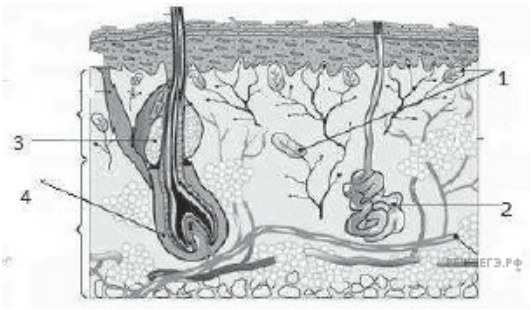
9. Установите соответствие между особенностью строения и функции ткани человека и ее типом — (1) эпителиальная или (2) соединительная:

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?

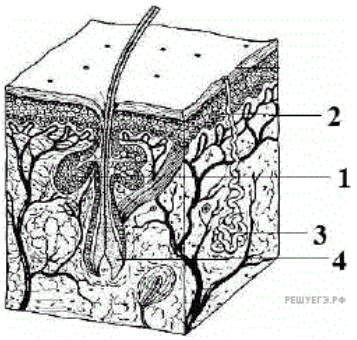


1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

11. Вещества, смазывающие волосы человека, образуются в

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

12. Какой цифрой обозначена на рисунке сальная железа?

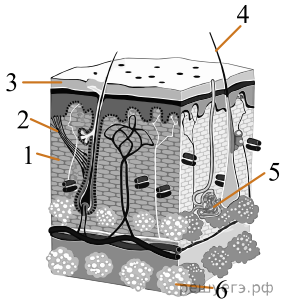


1) 1
2) 2
3) 3
4) 4

13. Какую из указанных функций выполняют покровы тела человека?

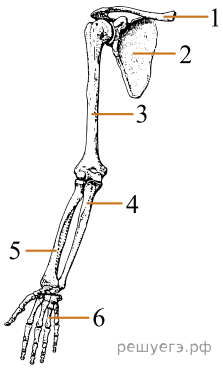
1) осуществляют липидный обмен
2) регулируют белковый обмен
3) вырабатывают гормоны
4) осуществляют потоотделение

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



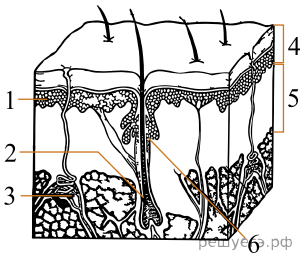
1) рецептор
2) мышца, поднимающая волос
3) эпидермис
4) сальная железа
5) потовая железа
6) дерма

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



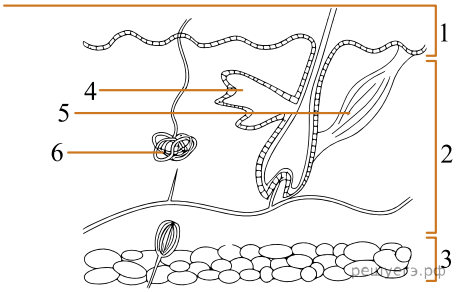
1) лучевая кость
2) лопатка
3) плечевая кость
4) ключица
5) запястье
6) кости пясти

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



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