

# Тест по биологии Опорно-двигательная система 2 вариант за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Опорно-двигательная система 2 вариант за 9 класс с ответами

## Опорно-двигательная система 2 вариант

1. Сочленение плечевой кости с лопаткой:

- а) представляет собой полуподвижное соединение;
- б) представляет собой трехосный сустав;
- в) представляет собой одноосный сустав;
- г) представляет собой шовное соединение;
- д) обеспечивает сгибание предплечья.

2. Все ребра грудной клетки:

- а) прикрепляются к позвонкам;
- б) прикрепляются к грудице посредством хрящевой ткани;
- в) имеют два участка прикрепления;
- г) образованы в основном компактным веществом;
- д) а, г.

3. Представьте, что человек сломал большеберцовую кость и вы накладываете ему шину на поврежденную конечность. Назовите отделы конечности, которые обязательно должны быть прибинтованы к шине:

- а) бедро и голень;
- б) предплечье и плечо;
- в) бедро, голень и стопа;
- г) бедро, голень и грудная клетка;

д) голень.

**4. Плоские кости не:**

- а) образованы губчатым веществом;
- б) входят в состав поясов конечностей;
- в) входят в состав черепа;
- г) входят в состав конечностей;
- д) выполняют защитную функцию.

**5. В регуляции роста костей участвует:**

- а) соматическая нервная система;
- б) гипофиз;
- в) поджелудочная железа;
- г) гормон окситоцин;
- д) лобная доля коры полушарий.

**6. Какая особенность скелета характерна только для человека?**

- а) Сводчатая стопа;
- б) 5 отделов позвоночника;
- в) 7 шейных позвонков;
- г) разделение черепа на мозговую и лицевую часть;
- д) пятипалая хватательная конечность.

**7. К динамической работе относится:**

- а) удержание головы в вертикальном положении;
- б) медленная ходьба;
- в) мыслительный процесс;
- г) стойка на голове;
- д) удержание груза на вытянутой руке.

**8. Сухожилия:**

- а) образованы соединительной тканью;
- б) укорачиваются при сокращении мышцы;
- в) удлиняются при сокращении мышцы;
- г) красного цвета;

д) а, б.

**9.** Работа, совершаемая скелетной мышцей, не зависит от:

- а) ее силы;
- б) величины сокращения;
- в) диаметра;
- г) эластичности сухожилий.

**10.** Поперечно-полосатые скелетные мышцы **не**:

- а) могут выполнять статическую работу;
- б) сокращаются под контролем соматической нервной системы;
- в) сокращаются под контролем вегетативной нервной системы;
- г) сокращаются произвольно;
- д) могут выполнять динамическую работу.

**11.** Мышца, отводящая руку до горизонтального положения при своем сокращении, называется ... .

**12.** Восстановление работоспособности мышц происходит медленнее при ... отдыхе.

**13.** Мышцы, действующие в одном направлении, называются ... .

**14.** Временное понижение работоспособности мышцы называется ... .

**15.** Изгибы вперед имеются в ... и ... отделах позвоночника человека.

**16.** В надкостнице больше всего клеток ... ткани.

**17.** Средняя часть трубчатой кости называется ... .

**18.** Кость, отводящая плечевой сустав от грудной клетки, называется ... .

**19.** Суставы могут иметь разное количество осей вращения. Лучезапястный сустав относится к ... .

**20.** Плоскими костями в поясе верхних конечностей являются ... .

**Ответы на тест по биологии Опорно-двигательная система 2  
вариант 9 класс**

1-б

2-а

3-в

4-г

5-б

6-а

7-б

8-а

9-г

10-в

11. дельтовидная

12. пассивном

13. синергисты

14. утомление

15. шейном и поясничном

16. соединительной

17. диафиз

18. ключица

19. двуосным

20. лопатки