

# Тест по биологии Опорно-двигательная система 1 вариант за 9 класс

Готовые материалы для тестирования Тест по биологии Опорно-двигательная система 1 вариант за 9 класс с ответами

## Опорно-двигательная система 1 вариант

1. Кости:

- а) образованы тканью с малым количеством межклеточного вещества;
- б) являются активной частью опорно-двигательной системы;
- в) образующие таз, соединяются швами;
- г) образованы соединительной тканью;
- д) а, г.

2. Кровеносные сосуды в компактном веществе кости:

- а) отсутствуют;
- б) выполняют кроветворную функцию;
- в) образуют желтый костный мозг;
- г) располагаются между костными пластинками;
- д) проходят внутри цилиндров, образованных костными пластинками.

3. Рост трубчатых костей в длину осуществляется за счет функционирования клеток:

- а) эпителиальной ткани;
- б) хрящевой прослойки между диафизом и эпифизом;
- в) связок и сухожилий;
- г) внутреннего слоя надкостницы;

д) губчатого вещества кости.

4. Ключица сочленяется с:

- а) лопаткой и плечевой костью;
- б) грудиной и лопаткой;
- в) плечевой костью и грудиной;
- г) грудным позвонком и лопаткой;
- д) ребром и лопаткой.

5. Сочленение бедренной кости с костями таза:

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

6. У взрослого человека красный костный мозг:

- а) образован остеоцитами;
- б) расположен в полости трубчатой кости;
- в) является частью нервной системы;
- г) располагается между пластинками костного вещества;
- д) относится к эпителиальной ткани;
- е) г, д.

7. Разделение ребер на три группы определяется:

- а) способом крепления их к позвонкам;
- б) их формой;
- в) составом образующего их костного вещества;
- г) возможностью их соединения с грудиной;
- д) степенью их изогнутости.

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

- а) предплечье;
- б) предплечье и плечо;
- в) предплечье и кисть;
- г) плечо, предплечье и кисть.

**9.** Сухожилие:

- а) образовано мышечной тканью;
- б) образовано эпителиальной тканью;
- в) нерастяжимое;
- г) слегка сокращаясь, поддерживает мышечный тонус;
- д) образовано миофибриллами.

**10.** К статической нагрузке относится:

- а) стояние;
- б) медленная ходьба;
- в) марафонский бег;
- г) мыслительный процесс;
- д) моргание веками.

**11.** Боковое искривление позвоночника называется ... .

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

**13.** Мышцы, действующие в противоположных направлениях, называются ... .

**14.** Лобная кость относится к ... отделу черепа.

**15.** В полуподвижных соединениях кости связаны между собой ... .

**16.** Неокостеневшие участки мозговой части черепа младенца, образованные соединительной тканью, называются ... .

**17.** Утолщенные концы трубчатых костей называются ... .

**18.** Парными костями мозговой части черепа являются ... .

**19.** Частью позвонка, от которой отходят его отростки, является

... .

**20.** Мышцы, крепящиеся одной частью к костям, а другой к коже, называются ... .

**Ответы на тест по биологии Опорно-двигательная система 1 вариант 9 класс**

1-г

2-д

3-б

4-б

5-а

6-г

7-г

8-г

9-в

10-а

11. сколиоз

12. активном

13. антагонисты

14. мозговому

15. хрящами

16. роднички

17. эпифизы

18. теменные и височные

19. дуга

20. химические