



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АНАТОМИИ
«СТРОЕНИЕ И СОЕДИНЕНИЕ КОСТЕЙ»**

Выберите правильный ответ

1. Рост трубчатой кости в длину осуществляется за счет

- 1) эндооста;
- 2) надкостницы;
- 3) гиалинового хряща эпифизов;
- 4) метафизарного (эпифизарного) хряща.

2. Клетки костной ткани:

- 1) эпителиоциты;
- 2) хондроциты;
- 3) остециты.

3. Грубоволокнистая костная ткань преобладает:

- 1) у эмбриона;
- 2) в детском возрасте;
- 3) в пожилом возрасте.

4. Рост кости в толщину и формирование костной мозоли после переломов происходит за счет

- 1) надкостницы (периоста);
- 2) эндооста;
- 3) гиалинового хряща эпифизов;
- 4) метафизарного (эпифизарного) хряща.

5. В грудине отсутствует следующая часть

- 1) головка;
- 2) рукоятка;
- 3) тело;
- 4) мечевидный отросток.

6. Основной структурно-функциональной единицей кости является

- 1) остеон (гаверсова система);
- 2) наружная окружающая (генеральная) пластинка;
- 3) внутренняя окружающая (генеральная) пластинка;
- 4) вставочная (промежуточная) пластинка.

7. Непрерывные соединения костей с помощью хряща или костной ткани – это соответственно

- 1) синдесмозы и синхондрозы;
- 2) синхондрозы и синостозы;
- 3) синостозы и симфизы;
- 4) синдесмозы и синостозы.

8. Межпозвоночные диски являются:

- 1) синдесмозами;
- 2) синхондрозами;
- 3) синостозами.

9. К одноосным суставам человека по форме суставных поверхностей относятся суставы:

- 1) цилиндрические, винтообразные;
- 2) эллипсоидные, седловидные;
- 3) шаровидные, чашеобразные;
- 4) плоские.

10. Наиболее совершенными видами соединения костей в теле человека являются

- 1) диартрозы (суставы);
- 2) гемиартрозы (полусуставы);
- 3) синдесмозы;
- 4) синхондрозы.

11. Прерывные соединения костей это:

- 1) диартрозы;
- 2) гемиартрозы;
- 3) синартрозы.

12. Непрерывные соединения костей:

- 1) диартрозы;
- 2) синартрозы;
- 3) симфизы.

13. Истинными ребрами называют

- 1) с 1 по 7;
- 2) с 8 по 10;
- 3) с 11 по 12;
- 4) все ребра.

14. К колеблющимся ребрам относят

- 1) с 1 по 7;
- 2) с 8 по 10;
- 3) с 11 по 12;
- 4) все ребра.

15. К ложным ребрам относят

- 1) с 1 по 7;
- 2) с 8 по 10;
- 3) с 11 по 12;
- 4) все ребра.

16. Круглые позвоночные отверстия имеют позвонки:

- 1) шейные;
- 2) грудные;
- 3) поясничные.

17. Широкие остистые отростки в форме четырехугольных пластинок, направленных прямо назад, имеют позвонки:

- 1) грудные;
- 2) крестцовые;
- 3) поясничные;
- 4) шейные.

18. Непарный отросток позвонка это:

- 1) поперечный;
- 2) суставной;
- 3) остистый.

19. Укажите, в каком возрасте формируется поясничный лордоз:

- 1) 2 - 3 месяца;
- 2) 3 - 4 месяца;
- 3) 5 - 6 месяцев;
- 4) 8 - 12 месяцев.

20. Наиболее подвижный отдел позвоночника:

- 1) грудной;
- 2) поясничный;
- 3) крестцовый;

21. Наименее подвижный отдел позвоночника:

- 1) грудной;
- 2) поясничный;
- 3) шейный.

22. Не имеют шейки и бугорка ребра:

- 1) истинные;
- 2) ложные;
- 3) колеблющиеся.

23. Борозда ребра - след залегания сосудов и нервов находится

- 1) на наружной поверхности ребра;
- 2) на наружной поверхности вдоль верхнего края;
- 3) на внутренней поверхности вдоль верхнего края;
- 4) на внутренней поверхности вдоль нижнего края.

24. В ребре отсутствует следующая часть

- 1) тело;
- 2) головка;
- 3) шейка;
- 4) дуга.

25. Самый прочный из хрящей:

- 1) гиалиновый;
- 2) волокнистый;
- 3) эластичный.

26. Хрящ, покрывающий суставные поверхности костей:

- 1) волокнистый;
- 2) эластичный;
- 3) гиалиновый.

27. Изгиб позвоночника в сторону:

- 1) лордоз
- 2) кифоз
- 3) сколиоз

28. Физиологический лордоз позвоночного столба наблюдается в отделе

- 1) грудном;
- 2) поясничном;
- 3) крестцовом;
- 4) копчиковом.

29. Отверстия в поперечных отростках, через которые проходит позвоночная артерия к головному мозгу, и раздвоение на конце остистых отростков характерны для позвонков

- 1) грудных;
- 2) поясничных;
- 3) шейных;
- 4) крестцовых.

30. Тело и утолщенный конец длинной (трубчатый) кости — это соответственно

- 1) апофиз и метафиз;
- 2) метафиз и диафиз;
- 3) диафиз и эпифиз;
- 4) эпифиз и апофиз.