



«Ткани. Опорно-двигательная система»

Контрольная работа

Вариант I

Задание 1. Выберите правильный ответ.

1. Тип соединения костей мозгового отдела черепа:

- а) полуподвижное; б) неподвижное; в) подвижное

2. Тип костей голени:

- а) трубчатые; б) плоские; в) губчатые

3. Скелет свободной верхней конечности образован костями:

- а) плечевая, лучевая, малая берцовая, кости кисти
б) бедренная, локтевая, лучевая, кости кисти
в) плечевая, локтевая, лучевая, кости запястья, пястья и фаланг пальцев

4. Внутри губчатой кости находится:

- а) красный костный мозг; в) межклеточная жидкость;
б) желтый костный мозг; г) лимфа

5. Кости, образующие плечевой сустав:

- а) плечевая и ключица; в) ключица и лопатка;
б) лопатка и плечевая; г) плечевая, ключица, лопатка

6. В шейном отделе позвоночника число позвонков:

- а) 6; б) 7; в) 8; г) 9

7. К плоским костям относятся:

- а) ребра и лопатки; в) лучевая и локтевая;
б) большая и малая берцовая; г) ключицы и кости фаланг пальцев

8. Гибкость позвоночника обеспечивается:

- а) подвижным соединением позвонков;
б) полуподвижным соединением позвонков;
в) его длиной и изгибами;
г) всеми перечисленными признаками

9. Функция плечевого пояса:

- а) защита внутренних органов; в) опора верхней конечности;
б) повороты туловища; г) наклоны туловища

10. Кость черепа, соединенная с другими подвижно:

- а) теменная; в) нижнечелюстная;
б) лобная; г) верхнечелюстная

11. Парные кости лицевого отдела черепа:



- а) скуловые и носовые; в) скуловые и теменные;
б) носовые и височные; г) височные

12. Белки, участвующие в сокращении мышечных волокон:

- а) инсулин и гемоглобин; б) актин и миозин;
в) коллаген и эластин

13. Участок мышцы, с помощью которого она прикрепляется к кости:

- а) фасция; в) сухожилие;
б) брюшко; г) волокно

14. Мышца, сгибающая ногу в тазобедренном суставе и разгибающая в коленном:

- а) двуглавая; в) трехглавая;
б) четырехглавая; г) портняжная

15. Мышцы, работающие независимо от воли человека:

- а) произвольные; в) непроизвольные;
б) смешанные

16. При переломе нижней трети голени гипс нужно наложить:

- а) между коленным и голеностопным суставом;
б) на стопу и голень, не захватывая коленный сустав;
в) на стопу, голень и часть бедра

Задание 2. Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они допущены, объясните их.

1. В связи с прямохождением позвоночник человека имеет четыре изгиба.
2. В поясничном отделе позвоночника может быть четыре или пять позвонков. 3. Скелетные мышцы образованы гладкой мышечной тканью.
4. При переломе нарушается анатомическая целостность кости.
5. Утомление быстрее развивается при динамической работе мышц, потому что мышцы постоянно сокращаются.



Задание 3. Определите последовательность оказания первой доврачебной помощи при вывихе сустава.

- А) Доставить пострадавшего к врачу
- Б) Обездвижить конечность повязкой
- В) Наложить на поврежденное место холод
- Г) Плотно забинтовать сустав

Задание 4. Установите соответствие между отделом скелета и типом соединения костей в нем.

ОТДЕЛ СКЕЛЕТА

ТИП СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ

- 1. Теменная и височная кости
- 2. Кости предплечья и кости кисти
- 3. Тазовые кости и крестец
- 4. Бедренная кость и кости голени
- 5. Скуловая и верхнечелюстная
- 6. Плечевая, лопатка, ключица

А. Подвижное

Б. Неподвижное

Задание 5. Ответьте на вопросы.

- 1. Какие нарушения и почему возникают в работе внутренних органов при неправильной осанке?
- 2. В чем заключается различие между динамической и статической работой?
- 3. Что такое вывих? Опишите оказание первой помощи при вывихе.



Вариант II

Задание 1. Выберите правильный ответ.

1. Плоские кости:
 - а) кости предплечья; б) кости таза; в) фаланги пальцев
2. Кости черепа у новорожденного ребенка соединены:
 - а) подвижно; б) неподвижно; в) полуподвижно
3. Лицевой отдел черепа образован костями:
 - а) скуловая, лучевая, малая берцовая;
 - б) парные: височные, теменные и непарные: скуловая, подъязычная
 - в) парные: височные, теменные и непарные: затылочная, лобная
 - г) парные: верхнечелюстные, носовые, скуловые и непарные: нижнечелюстная и решетчатая
4. В полости трубчатой кости находится:
 - а) красный костный мозг; в) межклеточная жидкость;
 - б) желтый костный мозг; г) лимфа
5. Количество пар ребер, прикрепляющихся непосредственно к грудины:
 - а) 8; б) 11; в) 10; г) 12
6. В состав предплечья входят кости:
 - а) плечевая и локтевая; в) лучевая и кости запястья;
 - б) локтевая и лучевая; г) кости запястья и локтевая
7. В грудном отделе позвоночника число позвонков:
 - а) 7; б) 10; в) 12; г) 14
8. Примеры длинных трубчатых костей:
 - а) плечевая и фаланги пальцев; в) грудина и ребро;
 - б) фаланги пальцев и грудина; г) бедренная и плечевая
9. Кости, образующие локтевой сустав:
 - а) плечевая и локтевая; в) лучевая и плечевая;
 - б) лучевая и локтевая; г) плечевая, лучевая, локтевая
10. Тазовая кость – это результат срастания:
 - а) двух костей; в) четырех костей;
 - б) трех костей; г) пяти костей
11. Тазовые кости соединены с крестцом:
 - а) неподвижно; б) полуподвижно; в) подвижно
12. Ткань, образующая скелетные мышцы:
 - а) гладкая мышечная; в) плотная волокнистая;
 - б) поперечно-полосатая мышечная; г) рыхлая волокнистая



Задание 4. Установите соответствие между названием костей и их типом.

НАЗВАНИЕ КОСТЕЙ

ТИП КОСТЕЙ

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. Ребра | |
| 2. Бедренная | А. Трубчатые |
| 3. Лопатка | |
| 4. Тазовые | Б. Плоские |
| 5. Лучевая | |
| 6. Фаланги пальцев | |

Задание 5. Ответьте на вопросы.

1. Как предупредить нарушение осанки?
2. Что такое активный отдых? Почему утомление при мышечной работе снимается быстрее при активном отдыхе?
3. Что может послужить причиной растяжения связок? Опишите оказание первой помощи.