**Тема: «Соединение костей нижней конечности»**

**Убедительная просьба – ответы писать от руки (кроме тестов),**

**проверять в каком виде вы мне отправили ваш ответ (не в перевернутом виде!), таблицы, схемы тоже от руки и, ГЛАВНОЕ, пишите своими словами, исключите книжные фразы и ссылки на Интернет сайты!**

**При невыполнении указанных просьб вы будете иметь неудовлетворительную оценку без возможности объяснения этой оценки.**

**Задание 1. ТЕСТИРОВАНИЕ. Укажите правильный ответ (выделить в тестах)**

1. ЗАДНЮЮ СТЕНКУ МАЛОГО ТАЗА ОБРАЗУЕТ

1) тазовая поверхность крестца

2) внутренняя поверхность тазовых костей

3) крестцово-остистая связка

4) задняя поверхность копчика

2. ЗАДНЮЮ СТЕНКУ ПОЛОСТИ МАЛОГО ТАЗА ОГРАНИЧИВАЕТ

1) крестцово-бугорная связка

2) верхние ветви лобковых костей

3) нижние ветви лобковых костей

4) лобковый симфиз

3. БОКОВЫЕ СТЕНКИ ПОЛОСТИ МАЛОГО ТАЗА ОГРАНИЧИВАЕТ

1) крестцово-остистая связка

2) наружная поверхность тазовых костей

3) внутренняя поверхность тазовых костей

4) тазовая поверхность крестца

4. СВЯЗКА ГОЛОВКИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ

1) тормозит сгибание в тазобедренном суставе

2) удерживает головку бедренной кости в вертлужной впадине

3) тормозит разгибание в тазобедренном суставе

4) тормозит и ограничивает вращение кнаружи и кнутри

5. БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

1) крестцово-бугорной связкой

2) крестцово-остистой связкой

3) малой седалищной вырезкой

4) верхней ветвью лобковой кости

6. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

1) к плоским суставам

2) к седловидным суставам

3) к эллипсоидным суставам

4) к мыщелковым суставам

7. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

1) крестцово-бугорная связка

2) крестцово-подвздошные связки

3) крестцово-остистая связка

4) крыловидные связки

8. КРЕСТЦОВО-ПОДВЗДОШНЫЙ СУСТАВ УКРЕПЛЯЕТ

1) запирательная мембрана

2) крестцово-бугорная связка

3) крестцово-подвздошная межкостная связка

4) паховая связка

9. МАЛОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

1) запирательной мембраной

2) большой седалищной вырезкой

3) крестцово-бугорной связкой

4) тазовой поверхностью крестца

10. САМОЙ МОЩНАЯ СВЯЗКА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

1) лобково-бедренная

2) седалищно-бедренная

3) связка головки бедренной кости

4) подвздошно-бедренная

11. ТАЗОБЕДРЕННЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

1) к шаровидным

2) к седловидным

3) к блоковидным

4) к эллипсоидным

12. К ВНУТРИСУСТАВНОЙ СВЯЗКЕ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

1) подвздошно-бедренная связка

2) круговая зона

3) поперечная связка вертлужной впадины

4) паховая связка

13. К ВНЕСУСТАВНЫМ СВЯЗКАМ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

1) передняя крестообразная связка

2) связка головки бедренной кости

3) поперечная связка вертлужной впадины

4) лобково-бедренная связка

14. ТАЗОБЕДРЕННОМУ СУСТАВУ ПРИНАДЛЕЖИТ

1) крестцово-бедренная связка

2) паховая связка

3) задняя крестообразная связка

4) лобково-бедренная связка

15. В МЕЖФАЛАНГОВЫХ СУСТАВАХ СТОПЫ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

1) круговые движения

2) вращение

3) сгибание и разгибание

4) отведение и приведение

16. В ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

1) бедренная кость, большеберцовая кость, малая берцовая кость

2) бедренная кость, большеберцовая кость

3) бедренная кость, малая берцовая кость, надколенник

4) бедренная кость, большеберцовая кость, надколенник

17. В МЕЖФАЛАНГОВЫХ СУСТАВАХ КИСТИ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

1) сгибание и разгибание

2) отведение и приведение

3) круговые движения

4) вращение

18. К ВНУТРИСУСТАВНЫМ ОБРАЗОВАНИЯМ КОЛЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

1) дугообразная подколенная связка

2) косая подколенная связка

3) поперечная связка колена

4) диски

19. СГИБАНИЕ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ТОРМОЗЯТ

1) коллатеральные связки

2) крестообразные связки

3) крестообразные связки, сухожилие четырехглавой мышцы бедра

4) коллатеральные связки, крестообразные связки

20. К ВНЕСУСТАВНЫМ СВЯЗКАМ КОЛЕННОГО СУСТАВА ОТНОСИТСЯ

1) поперечная связка

2) передняя крестообразная связка

3) дугообразная подколенная связка

4) задняя крестообразная связка

21. ОСТИСТЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЕНЫ

1) желтыми связками

2) передней продольнай связкой

3) надостистой связкой

4) задней продольной связкой

22. КРЕСТООБРАЗНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ

1) тормозят отведение

2) тормозят разгибание

3) тормозят и ограничивают вращение внутрь

4) тормозят и ограничивают вращение кнаружи

23. ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

1) к седловидным суставам

2) к шаровидным суставам

3) к мыщелковым суставам

4) к блоковидным суставам

24. ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

1) к простым суставам

2) к сложным суставам

3) к комплексным суставам

4) к комбинированным суставам

25. В ОБРАЗОВАНИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

1) большеберцовая кость, малая берцовая кость, пяточная кость

2) большеберцовая кость, таранная кость

3) малая берцовая кость, таранная кость

4) большеберцовая кость, малая берцовая кость, таранная кость

26. В БЛОКОВИДНЫХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНО ДВИЖЕНИЕ

1) отведение и приведение

2) вращение

3) сгибание и разгибание

4) круговое движение

27. ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ СОЕДИНЯЮТ

1) желтые связки

2) передняя продольная связка

3) надостистая связка

4) межпоперечные связки

28. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДТАРАННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЕТ

1) пяточная кость

2) ладьевидная кость

3) большеберцовая кость

4) малая берцовая кость

29. ТАРАННО-ПЯТОЧНО-ЛАДЬЕВИДНЫЙ СУСТАВ ПО ФОРМЕ ОТНОСИТСЯ

1) к плоским суставам

2) к седловидным суставам

3) к мыщелковым суставам

4) к шаровидным суставам

30. В ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ

1) отведение и приведение

2) сгибание и разгибание

3) сгибание и разгибание, отведение и приведение

4) круговые движения

31. САМОЙ МОЩНОЙ СВЯЗКОЙ НА СТОПЕ ЯВЛЯЕТСЯ

1) длинная подошвенная связка

2) подошвенная пяточно-кубовидная связка

3) таранно-ладьевидная связка

4) раздвоенная связка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 2.**

**Ситуационные задачи по теме (ответы пишем от руки!)**

Задача № 1.

При обследовании по причине болей в области правого коленного сустава у мужчины обнаружили воспаление поднадколенниковой сумки (бурсит).

1. Между какими анатомическим образованиями располагается эта сумка?

2. Какие еще синовиальные сумки в области коленного сустава Вам известны?

Задача № 2.

У больного при обследовании выявляется возможность отчетливого смещения врачом голени кпереди/кзади при согнутом коленном суставе (симптом ―выдвижного ящика).

1. Какие связки повреждены?

2. Дайте анатомическое обоснование.

Задача № 3.

Изготавливая анатомический препарат голеностопного сустава, всегда очень легко повредить его капсулу.

1. Назовите наиболее тонкие и рыхлые участки капсулы.

2. При каком положении подошвы возможны боковые движения стопы?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 3.**

**Подпишите НА РИСУНКЕ размеры таза (шесть размеров)**



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4.**

1. Перечислите 5 основных элементов коленного сустава (по-латыни с описанием)

2. Какие дополнительные элементы присутствуют в крестцово-подвздошном суставе? Какую функцию они в нем выполняют (опишите каждый элемент в отдельности).

3. Дайте характеристику голеностопному и тазобедренному суставу.