Опорно-двигательный аппарат человека.

Вариант 1**.**

1. **Выберите 1 правильный вариант ответа**

**1. Скелет человека состоит из отделов:**

1. скелета головы
2. скелета туловища
3. скелета конечностей
4. верны все ответы

**2. Наиболее крупные кости лицевого отдела черепа:**

1. височные и затылочные
2. скуловые и челюстные
3. теменные и височные
4. лобная и затылочная

**3. Что защищает от повреждений спинной мозг?**

1. черепная коробка
2. позвоночник
3. грудная клетка
4. лопатки

**4.Неподвижное соединение костей называется**

1. стык
2. сустав
3. шов
4. хрящ

**5. Назовите самую крупную кость тела человека.**

1. бедренная
2. берцовая
3. лучевая
4. нижнечелюстная
5. **Установите соответствие**  Между отделами верхней конечности и костями

Кости                                  отделы скелете верхней конечности

А. фаланги пальцев                        1) плечо

Б. лучевая кость                              2) предплечье

В. плечевая кость                            3) кисть

Г. кости пястья

Д. локтевая кость

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д |
|   |   |   |   |   |

Опорно-двигательный аппарат человека.

Вариант 2

1. **Выберите 1 правильный вариант ответа**
2. **Сколько костей входит в состав плечевого пояса:**
3. две
4. три
5. четыре
6. пять

2 **Грудной отдел позвоночника состоит из:**

1. 8 позвонков
2. 12 позвонков
3. 5 позвонков
4. 7 позвонков

**3. Какой отдел позвоночника образован пятью позвонками:**

1. шейный
2. поясничный
3. крестцовый
4. копчиковый

**4 Какая из костей черепа соединена с остальными по­движно**?

1. лобная
2. затылочная
3. верхнечелюстная
4. нижнечелюстная

**5 Кости состоят из ткани:**

1. эпителиальной
2. мышечной
3. нервной
4. соединительной
5. **Установите соответствие**  между особенностями  человеческого скелета связанного с прямохождением и особенностями, связанными с трудовой деятельностью

А. позвоночник имеет изгибы

Б. строение кисти (большой палец противопоставлен остальным)

В. грудная клетка рас­ширена в стороны

Г. мозговой отдел черепа преобладает над лицевым

Д. пояс его нижних конечностей широк и имеет вид чаши

Е. массивные кости нижних конечностей

Ж. сводчатая стопа

З. верхние и нижние конечности строго разграничены в своих функциях

1)      особенностями  человеческого скелета связанного с прямохождением

2)      особенностями  человеческого скелета связанного с трудовой деятельностью

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

**Вариант 3**

1. **Выберите 1 правильный вариант ответа**

**. 1 Скелет свободной верхней конечности образуют:**

1 плечевая кость, лучевая и локтевая кости, кости кисти

2 лопатка и ключица

3 бедренная кость, малая и большая берцовые кости, кости стопы

4 ребра и грудин

**2 Пояс нижних конечностей образуют:**

1 тазовые кости

2 лопатка и ключица

3 бедренная и берцовые кости

4 крестец

**3. Сколько тазовых костей у человека:**

1 одна

2 две

3 три

4 четыре

**4 Пара лопаток и пара ключиц составляют скелет:**

1 верхних конечностей,

2 пояса нижних конечностей,

3 пояса верхних конечностей,

4 нижних конечностей

**5. В скелете человека с помощью сустава соединены**

1 плечевая и локтевая кости

2 позвонки

3 лобная и теменная кости

1. **Прочитайте текст. Найдите в нем ошибки. Выпишите номера неверных предложений и запишите их правильно.**

СОСТАВ, СТРОЕНИЕ И РОСТ КОСТЕЙ.

1. Упругость и эластичность костей зависят от наличия минеральных веществ, а твердость и прочность – от органических.
2. Кость покрыта плотной соединительной тканью – надкостницей.
3. Надкостница содержит нервы и кровеносные сосуды.
4. За счет деления клеток надкостницы кость растет в длину и толщину.
5. Головки трубчатых костей покрыты хрящом.

**Вариант 1**

 **1 Скелет человека состоит из отделов:**

1.скелета головы

2.скелета туловища

3.скелета конечностей

4.верны все ответы

**2. Наиболее крупные кости лицевого отдела черепа:**

1.височные и затылочные

2.скуловые и челюстные

3.теменные и височные

4.лобная и затылочная

**3. Сколько костей входит в состав плечевого пояса:**

1.две

2.три

3.четыре

4.пять

**4. Грудной отдел позвоночника состоит из:**

1.8 позвонков

2.12 позвонков

3.5 позвонков

4.7 позвонков

**5. Скелет свободной верхней конечности образуют:**

1.плечевая кость, лучевая и локтевая кости, кости кисти

2.лопатка и ключица

3.бедренная кость, малая и большая берцовые кости, кости стопы

4.ребра и грудина

**Вариант 2**

**1 Пояс нижних конечностей образуют:**

1.тазовые кости

2.лопатка и ключица

3.бедренная и берцовые кости

4.крестец

**2 Что защищает от повреждений спинной мозг?**

1.черепная коробка

2.позвоночник

3.грудная клетка

4.лопатки

**3 Сколько изгибов образует позвоночник человека?**

1.один

2.два

3.три

4.четыре

**4 Какой отдел позвоночника образован пятью позвонками:**

1.шейный

2.поясничный

3.крестцовый

4.копчиковый

**5 Сколько тазовых костей у человека:**

1.одна

2.две

3.три

4.четыре

**Вариант 3**

**1 Сколько тазовых костей у человека:**

1. одна
2. две
3. три
4. четыре

**2 Назовите самую крупную кость тела человека.**

1. бедренная
2. берцовая
3. лучевая
4. нижнечелюстная

**3 Какой отдел позвоночника образован пятью позвонками:**

1. шейный
2. поясничный
3. крестцовый
4. копчиковый

**4 Кости состоят из ткани:**

1. эпителиальной
2. мышечной
3. нервной

4. соединительной

**5 Пара лопаток и пара ключиц составляют скелет:**

1. верхних конечностей,
2. пояса нижних конечностей,
3. пояса верхних конечностей,
4. нижних конечностей

**Вариант 4**

**1. Скелет человека состоит из отделов:**

1. скелета головы

2. скелета туловища

3. скелета конечностей

4. верны все ответы

**2. Наиболее крупные кости лицевого отдела черепа:**

1. височные и затылочные

2. скуловые и челюстные

3. теменные и височные

4. лобная и затылочная

**3. Сколько костей входит в состав плечевого пояса:**

1. две

2. три

3. четыре

4. пять

**4. Грудной отдел позвоночника состоит из:**

1. 8 позвонков

2. 12 позвонков

3. 5 позвонков

4. 7 позвонков

**5. Скелет свободной верхней конечности образуют:**

1. плечевая кость, лучевая и локтевая кости, кости кисти

2. лопатка и ключица

3. бедренная кость, малая и большая берцовые кости, кости стопы

4. ребра и грудина