

### 8.3кл. Биология П1 итоговый профиль.

#### Задание №1

Наука изучающая строение человека и его органов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | физиология        |
| 2) | биология анатомия |
| 3) | гистология        |
| 4) |                   |

#### Задание №2

Физиология-это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | наука о жизненных функциях организма и его органов раздел медицины о создании условий для сохранения и укрепления здоровья. |
| 2) | наука о строении организма и его органов  |
| 3) |   |

#### Задание №3

Наука о создании условий, благоприятных для сохранения человеком здоровья, о правильной организации его труда и отдыха:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                     |
|----|---------------------|
| 1) |                     |
| 2) | гигиена анатомия    |
| 3) | зоология физиология |
| 4) |                     |

#### Задание №4

Сходство человека с другими млекопитающими состоит в том,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 1) | их образе жизни               |
| 2) | особенности их строения их    |
| 3) | роли в окружающей среде       |
| 4) | наличии трудовой деятельности |

#### Задание №5

Человека относят к классу млекопитающих, т.к. у него есть:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1) | пищеварительная система |
| 2) | печень и почки нервная  |
| 3) | система млечные         |
| 4) | железы                  |

#### Задание №6

Наука, изучающая особенности строения и жизнедеятельность клеток называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |                                  |
|----|--|----------------------------------|
| 1) |  |                                  |
| 2) |  | гистология                       |
| 3) |  | анатомия физиология<br>цитология |
| 4) |  |                                  |

#### Задание №7

Органоид в котором происходит синтез белка

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |                             |
|----|--|-----------------------------|
| 1) |  | лизосома                    |
| 2) |  | рибосома аппарат<br>Гольджи |
| 3) |  | митохондрия                 |
| 4) |  |                             |

#### Задание №8

Органоид функцией которого является разложения сложных веществ на более простые

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |                         |
|----|--|-------------------------|
| 1) |  | рибосомы лизосомы       |
| 2) |  | клеточный центр<br>ядро |
| 3) |  |                         |
| 4) |  |                         |

#### Задание №9

Количество хромосом в организме здорового человека равно

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |    |
|----|--|----|
| 1) |  | 45 |
| 2) |  | 23 |

|    |    |
|----|----|
| 3) | 46 |
| 4) | 47 |

#### Задание №10

Вещество способное ускорять скорость реакции в несколько раз

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                     |
|----|---------------------|
| 1) | фермент             |
| 2) | минеральная соль    |
| 3) | нуклеиновая кислота |
| 4) |                     |

#### Задание №11

Соединительную ткань характеризует

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1) | сильно развитое межклеточное вещество |
| 2) | отсутствие межклеточного вещества     |
| 3) | наличие аксонов и дендритов           |
| 4) | плотно сомкнутые клетки               |

#### Задание №12

Поперечно полосатая мышечная ткань состоит из

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                        |
|----|------------------------|
| 1) | нейронов мышечных      |
| 2) | волокон хрящей         |
| 3) | мерцательного эпителия |
| 4) |                        |

#### Задание №13

Клетки какой ткани способны выделять биологически активные вещества?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                              |
|----|------------------------------|
| 1) | эпителиальной соединительной |
| 2) | мышечной костной             |
| 3) |                              |
| 4) |                              |

#### Задание №14

Кровь и лимфа относятся к

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                           |
|----|---------------------------|
| 1) | нервной ткани             |
| 2) | соединительной ткани      |
| 3) | мышечной ткани проводящей |
| 4) | ткани                     |

#### Задание №15

В какой ткани нет сосудов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                            |
|----|----------------------------|
| 1) | рыхлой соединительной      |
| 2) | костной поперечнополосатая |
| 3) | мышечная кубический        |
| 4) | эпителий                   |

#### Задание №16

Выберите признак, характерный преимущественно только для нервной ткани:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                             |
|----|-----------------------------|
| 1) | выделение продуктов распада |
| 2) | сократимость возбудимость и |
| 3) | проводимость синтез         |
| 4) | органических веществ        |

### Задание №17

Поперечнополосатые мышцы сокращаются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                |               |
|----|----------------|---------------|
| 1) | произвольно    | непроизвольно |
| 2) | произвольно и  | непроизвольно |
| 3) | самостоятельно |               |
| 4) |                |               |

### Задание №18

Функция митохондрий в клетке:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                                |                             |
|----|--------------------------------|-----------------------------|
| 1) | окисление органических веществ | синтез органических веществ |
| 2) | накопление питательных веществ |                             |
| 3) | синтез крахмала                |                             |
| 4) |                                |                             |

### Задание №19

Ткань, в которой клетки не прилегают плотно к друг другу и сильно развито межклеточное вещество:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |               |  |
|----|---------------|--|
| 1) | эпителиальная |  |
| 2) |               |  |

|    |  |                  |
|----|--|------------------|
| 3) |  | соединительная   |
| 4) |  | нервная мышечная |

#### Задание №20

Группа органов, выполняющая совместно общие функции- это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) |  |   |
| 2) |  | ткань система<br>органов орган<br>совокупность тканей |
| 3) |  |   |
| 4) |  |   |

#### Задание №21

Неклеточным строением обладает:

- 1) кровь и лимфа;
- 2) мышечное волокно скелетной мышцы;
- 3) мышечное волокно сердца;
- 4) нервный узел.

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №22

Твердое межклеточное вещество встречается:

- 1) в плотной соединительной ткани;
- 2) в костной ткани;
- 3) в многослойном ороговевающем эпителии; в жировой ткани

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №23**

Быстрее всего утомляются:

- 1) поперечнополосатые мышцы;
- 2) гладкие мышцы;
- 3) мышцы сердца;
- 4) мышцы кровеносных сосудов.

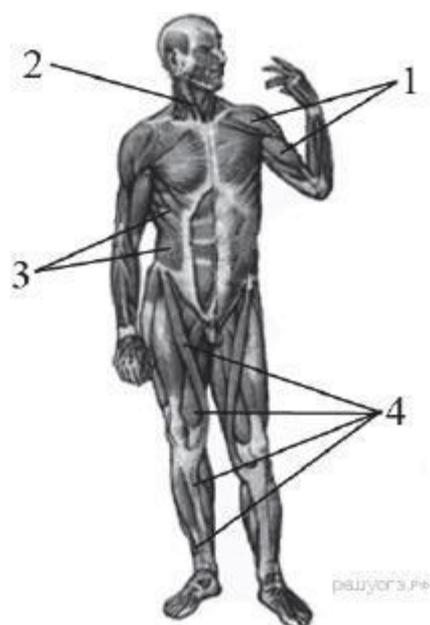
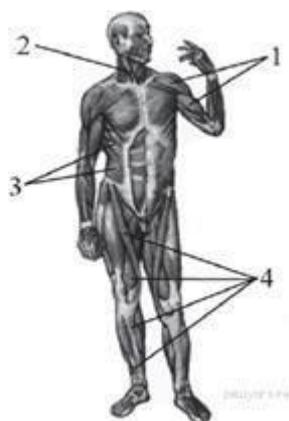
Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №24**

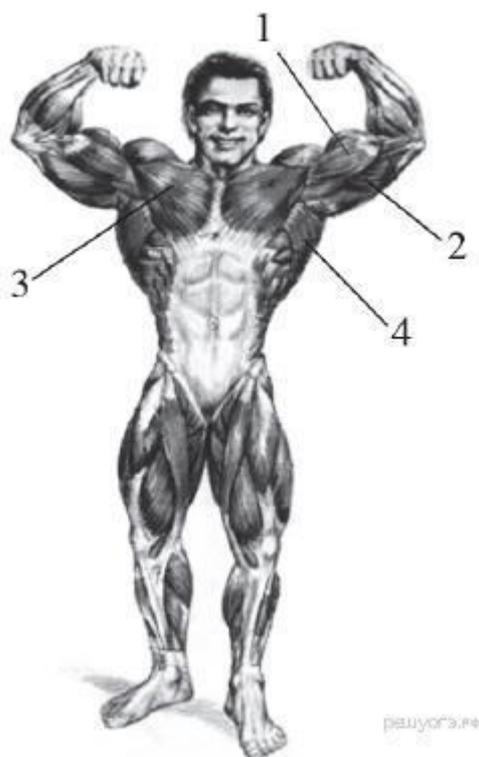
Какой цифрой на рисунке обозначены мышцы, сгибающие и вращающие туловище вокруг продольной оси?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | 4 |

Какой цифрой на рисунке обозначен бицепс?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | 4 |

**Задание №26**

Какой сустав обозначен на рентгеновском снимке цифрой 1



Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | та-зо-бед-рен-ный |
| 2) | го-ле-но-стоп-ный |
| 3) | лок-те-вой        |
| 4) | лу-че-за-пяст-ный |

Какой су-став изоб-ражён на рент-ге-нов-ском сним-ке



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |                   |
|----|-------------------|
| 1) | та-зо-бед-рен-ный |
| 2) | ко-лен-ный        |
| 3) | лок-те-вой        |
| 4) | лу-че-за-пяст-ный |

**Задание №28**

Какую мышцу НЕ от-но-сят к си-сте-ме опоры и дви-же-ния?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 1) | ик-ро-нож-ная мышца     |
| 2) | сер-деч-ная мышца       |
| 3) | боль-шая груд-ная мышца |
| 4) | дву-гла-вая мышца плеча |

#### Задание №29

**Какую кость НЕ от-но-сят к ске-ле-ту ниж-ней ко-неч-но-сти?**

- 1) лок-те-вая кость
- 2) пя-точ-ная кость
- 3) боль-шая бер-цо-вая кость
- 4) малая бер-цо-вая кость

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №30

**Что НЕ вхо-дит в ске-лет моз-го-во-го от-де-ла че-ре-па?**

- 1) ниж-не-че-люст-ная кость
- 2) за-ты-лоч-ная кость
- 3) ви-соч-ная кость
- 4) те-мен-ная кость

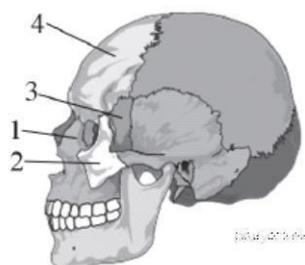
Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

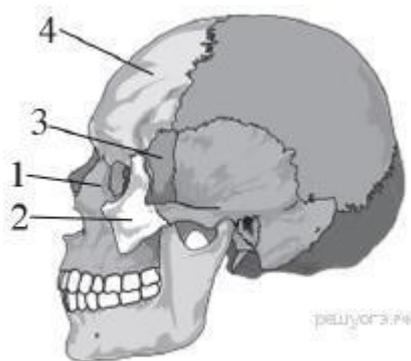
#### Задание №31



Какой цифрой обозначена лобная кость черепа человека?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



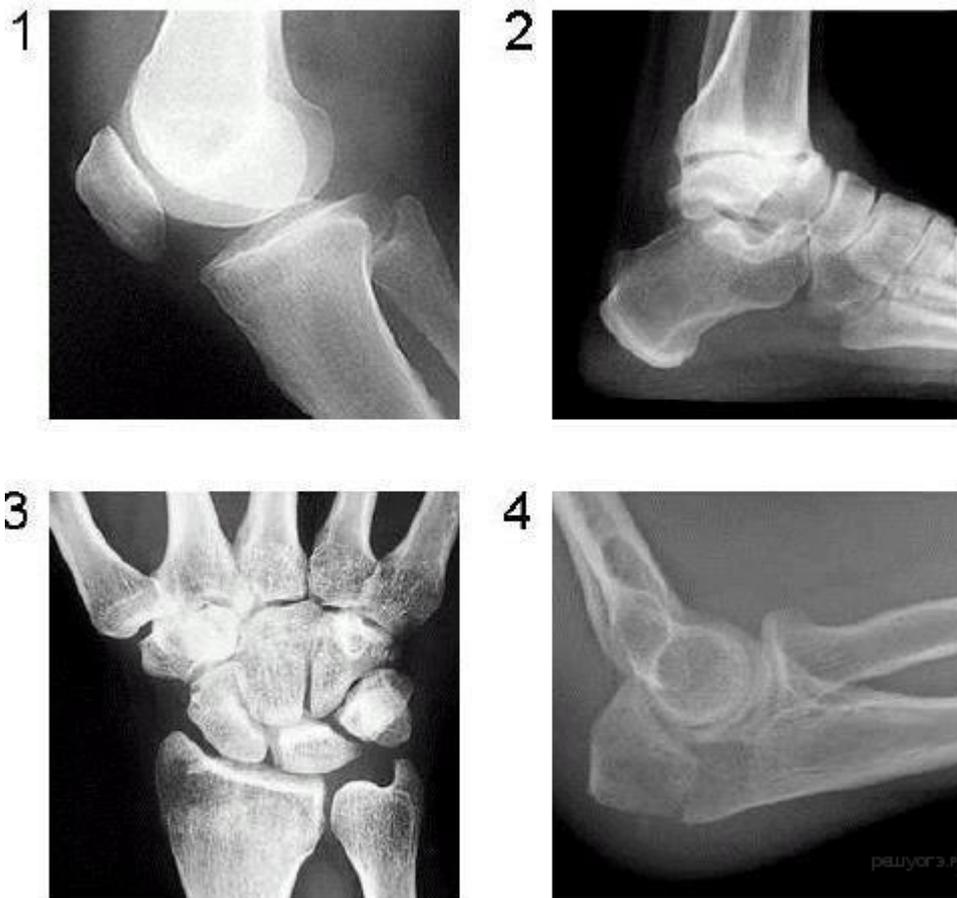
Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №34**

Какой цифрой на рентгенограмме отмечен локтевой сустав?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



Запишіть число:

1)                      Ответ:

### Задание №35

**Самой массивной костью скелета человека является**

- 1) лучевая кость
- 2) плечевая кость
- 3) большая берцовая кость
- 4) бедренная

Запишите число:

1)

Ответ:

### Задание №36

**Какие кости у человека соединяются полуподвижно?**

- 1) позвонки позвоночника
- 2) бедренная и берцовая
- 3) затылочная и теменная
- 4) плечевая и лопатка

Запишите число:

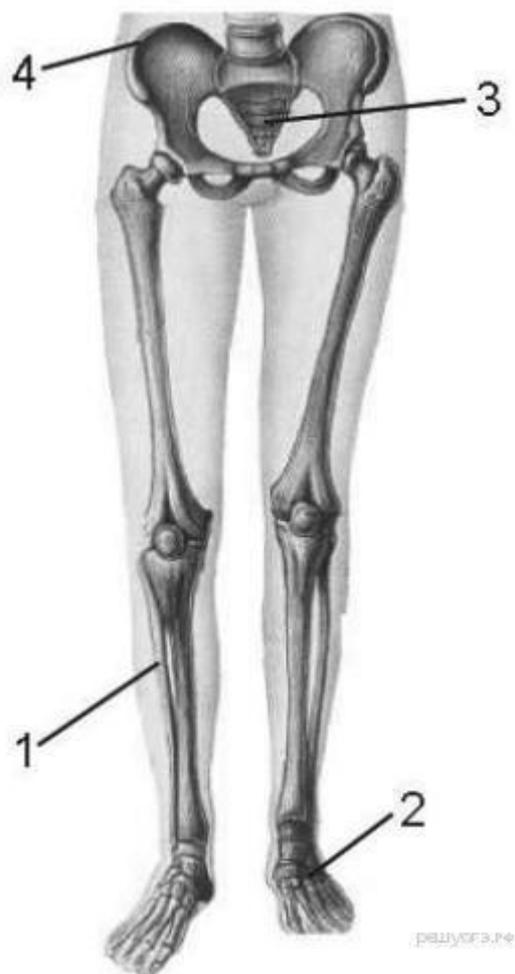
1)

Ответ:

### Задание №37

Какой цифрой на рисунке обозначен крестец?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



Запишите число:

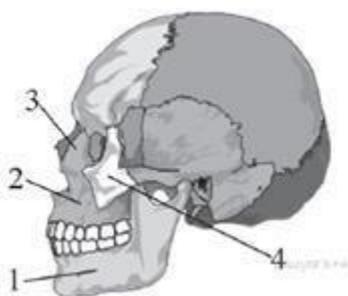
1)

Ответ:

### Задание №38

**Какие вещества придают костям эластичность?**

- 1) соли кальция
- 2) углеводы
- 3) жиры
- 4) белки



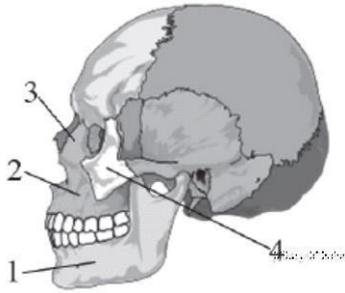
Запишите число:

1)

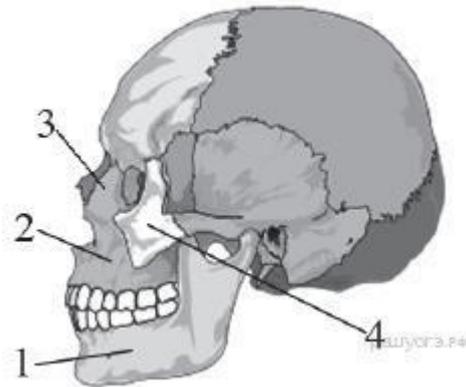
Ответ:

### Задание №39

Какой цифрой на рисунке обозначена подвижная кость черепа человека?



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4



Запишите число:

1)

Ответ:

#### Задание №40

К механической функции костей скелета человека относят

- 1) кро-ве-тво-ре-ние
- 2) опору тела
- 3) уча-стие в им-му-ни-те-те
- 4) обмен солей

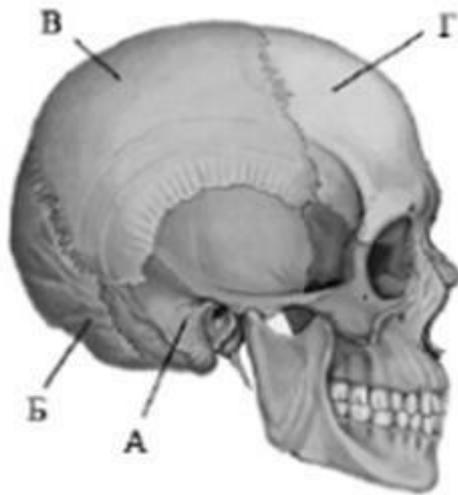
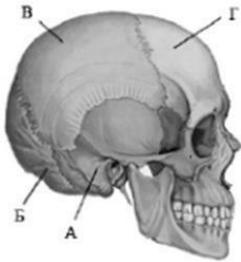
Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №41**

На рисунке изображен череп человека. Какой буквой на нем обозначена затылочная кость?

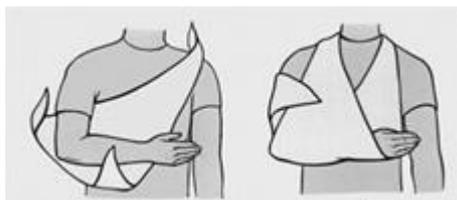


Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | А |
| 2) | Б |
| 3) | В |
| 4) | Г |

**Задание №42**

При какой травме опорно-двигательного аппарата оказывают первую медицинскую помощь с использованием действий, изображенных на рисунке?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

|    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1) | ВЫВИХ                                |
| 2) | перелом бедренной кости              |
| 3) | разрыв связок голеностопного сустава |
| 4) | ушиб                                 |

#### Задание №43

Со-еди-ни-тель-ной тка-нью у че-ло-ве-ка об-ра-зо-ван(-а)

- 1) мио-кард
- 2) спин-ной мозг
- 3) ко-лен-ная ча-шеч-ка
- 4) эпи-дер-мис

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №44

**Рост кости в тол-щи-ну про-ис-хо-дит за счет**

- 1) су-став-но-го хряща
- 2) крас-но-го кост-но-го мозга
- 3) жел-то-го кост-но-го мозга
- 4) над-кост-ни-цы

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №45**

В связи с пря-мо-хож-де-ни-ем опо-рой для внут-рен-них ор-га-нов брюш-ной по-ло-сти че-ло-ве-ка слу-жит

- 1) таз
- 2) груд-ная клет-ка
- 3) диа-фраг-ма
- 4) по-зво-ноч-ник

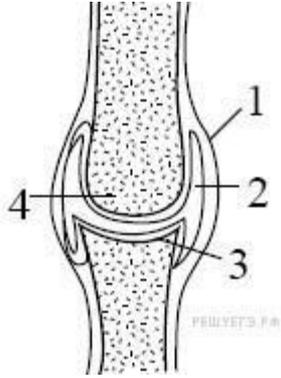
Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №46**

**Цифрой 4 обозначена на рисунке суставная**

- 1) впадина
- 2) сумка
- 3) головка
- 4) прослойка хряща



Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №47**

**При разгибании руки в локтевом суставе**

- 1) расслабляются двуглавая и трехглавая мышцы
- 2) двуглавая расслабляется, а трехглавая сокращается
- 3) двуглавая сокращается, а трехглавая расслабляется
- 4) обе мышцы сокращаются

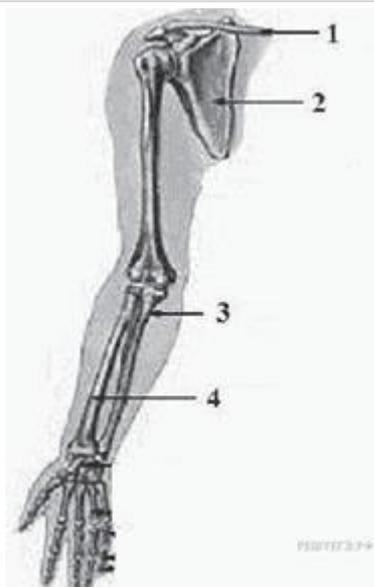
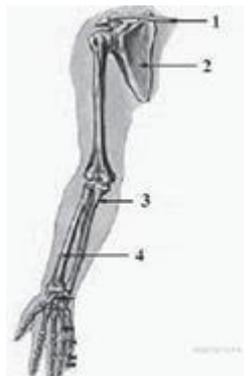
Запишите число:

1)

Ответ:

**Задание №48**

Какой цифрой обозначена лучевая кость?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

- |    |   |
|----|---|
| 1) | 1 |
| 2) | 2 |
| 3) | 3 |
| 4) | 4 |

Выберите три верных ответа из шести. Внесите в бланк ответов в виде последовательности трех цифр, относящихся к правильному ответу, без пропусков и знаков препинания (например, 123)

**Гладкая мышечная ткань, в отличие от попе-речнополосатой:**

- 1) состоит из многоядерных волокон;
- 2) состоит из вытянутых клеток с овальным ядром;
- 3) обладает большей скоростью и энергией сокра-щения;
- 4) составляет основу скелетной мускулатуры;
- 5) располагается в стенках внутренних органов;
- 6) сокращается и расслабляется медленно, ритмич-но, произвольно.

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №50**

**К ис-крив-ле-нию по-зво-ноч-ни-ка или раз-ви-тию плос-ко-сто-пия может при-ве-сти**

- 1) ак-тив-ный образ жизни
- 2) сла-бое раз-ви-тие мышц
- 3) по-сто-ян-ное но-ше-ние тя-же-стей в одной руке
- 4) но-ше-ние обуви без каб-лу-ка в дет-стве
- 5) стрес-со-вая си-ту-а-ция
- 6) на-ру-ше-ние ре-жи-ма пи-та-ния

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

**Задание №51**

**Вы-бе-ри-те три вер-ных от-ве-та из шести и за-пи-ши-те в таб-ли-цу циф-ры, под ко-то-ры-ми они ука-за-ны.**

**Не-пра-виль-ная осан-ка у под-рост-ков может при-ве-сти к**

- 1) ослаб-ле-нию дей-ствия фер-мен-тов
- 2) де-фор-ма-ции груд-ной клет-ки
- 3) уве-ли-че-нию со-дер-жа-ния солей каль-ция в ко-стях
- 4) сме-ще-нию и сдав-ли-ва-нию внут-рен-них ор-га-нов
- 5) на-ру-ше-нию кро-во-снаб-же-ния внут-рен-них ор-га-нов
- 6) на-ру-ше-нию ра-бо-ты ги-по-фи-за

Запишите число:

1)

Ответ:

#### **Задание №52**

**В чем со-сто-ит сход-ство ске-ле-та че-ло-ве-ка и ске-ле-тов мле-ко-пи-та-ю-щих жи-вот-ных?**

- 1) по-зво-ноч-ник имеет пять от-де-лов
- 2) стопа имеет свод
- 3) моз-го-вой от-дел че-ре-па боль-ше ли-це-во-го
- 4) име-ют-ся пар-ные су-став-ные ко-неч-но-сти
- 5) в шей-ном от-де-ле семь по-звон-ков
- 6) форма по-зво-ноч-ни-ка S-об-раз-ная

Запишите число:

1)

Ответ:

#### **Задание №53**

**Что из перечисленного характерно для скелета человека? Выберите три верных ответа из шести и запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны. 1) сводчатая стопа**

- 2) прямой позвоночник без изгибов
- 3) позвоночник с S-образным изгибом
- 4) широкий чашевидный пояс нижних конечностей
- 5) сжатая с боков грудная клетка
- 6) массивные челюсти

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №54

**Выберите три верных ответа из шести и запишите в ответ цифры, под которыми они указаны. Какие признаки являются общими для человека и млекопитающих животных?**

- 1) теплокровность
- 2) непрямое развитие
- 3) незамкнутая кровеносная система
- 4) трёхкамерное сердце
- 5) наличие диафрагмы
- 6) наличие производных кожи — солевых желез

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Задание №55

**Установите соответствие между примером соединения костей и типом, к которому оно относится.**

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |   |    |                |
|----|---|----|----------------|
| 1) | бед-рен-ная и боль-шая бер-цо-вая кости | 1) | не-по-движ-ное |
| 2) | лоб-ная и те-мен-ная кости              | 2) | по-движ-ное    |
| 3) | за-ты-лоч-ная и ви-соч-ная кости        |    |                |
| 4) | ниж-няя че-люсть и ви-соч-ная кость     |    |                |
| 5) | по-звон-ки крест-цо-во-го от-де-ла      |    |                |

#### Задание №56

**Уста-но-ви-те со-от-вет-ствие между типом со-еди-не-ния ко-стей и ме-стом в ске-ле-те че-ло-ве-ка, где такое со-еди-не-ние су-ще-ству-ет.**

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

|    |                                 |    |                   |
|----|---------------------------------|----|-------------------|
| 1) | крест-цо-вые по-звон-ки         | 1) | не-по-движ-ное    |
| 2) | плечо и пред-пле-чье            | 2) | по-лу-по-движ-ное |
| 3) | груд-ные по-звон-ки             |    |                   |
| 4) | кости моз-го-вой части че-ре-па |    |                   |
| 5) | го-лень и стопа                 |    |                   |
| 6) | коп-чик                         |    |                   |

**Задание №57**

**Уста-но-ви-те со-от-вет-ствие между ко-стью и от-де-лом че-ре-па, к ко-то-ро-му она при-над-ле-жит: к каж-дой по-зи-ции, дан-ной в пер-вом столб-це, под-бе-ри-те со-от-вет-ству-ю-щую по-зи-цию из вто-ро-го столб-ца**

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |                      |    |            |
|----|----------------------|----|------------|
| 1) | ви-соч-ная           | 1) | ли-це-вой  |
| 2) | ску-ло-вая           | 2) | МОЗ-ГО-ВОЙ |
| 3) | те-мен-ная           |    |            |
| 4) | ЛОБ-ная<br>НО-СО-вая |    |            |
| 5) |                      |    |            |

**Задание №59**

**Уста-но-ви-те, в какой по-сле-до-ва-тель-но-сти рас-по-ла-га-ют-ся от-де-лы в по-зво-ноч-ни-ке че-ло-ве-ка и мле-ко-пи-та-ю-ще-го, на-чи-ная с шей-но-го.**

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

|    |               |
|----|---------------|
| 1) | по-яс-нич-ный |
| 2) | груд-ной      |
| 3) | хво-сто-вой   |
| 4) | крест-цо-вый  |
| 5) | шей-ный       |

#### **Задание №60**

**Рас-по-ло-жи-те в пра-виль-ном по-ряд-ке кости верх-ней ко-неч-но-сти, на-чи-ная от пле-че-во-го пояса. В от-ве-те за-пи-ши-те со-от-вет-ст-ву-ю-щую по-сле-до-ва-тель-ность цифр.**

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

|    |                    |
|----|--------------------|
| 1) | кости пясти        |
| 2) | пле-че-вая кость   |
| 3) | фа-лан-ги паль-цев |
| 4) | лу-че-вая кость    |
| 5) | кости за-пя-стья   |

**Задание №61**

Черты сходства **внешнего** строения человека и примата (выберите 4 варианта ответа)

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1) |  | общие размеры тела наличие<br>основных типов зубов<br>строение легких солевой<br>состав крови развитая мимика<br>стереоскопическое зрение |
| 2) |  |   |
| 3) |  |   |
| 4) |  |   |
| 5) |  |   |
| 6) |  |   |

**Задание №62**

Уста-но-ви-те со-от-вет-ствие между осо-бен-но-стью стро-е-ния и функ-цией ткани и ее типом

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |   |    |                    |
|----|---|----|--------------------|
| 1) | клет-ки плот-но при-ле-га-ют друг к другу   | 1) | эпи-те-ли-аль-ная  |
| 2) | клет-ки рас-по-ло-же-ны рыхло, между ними на-хо-дит-ся меж-кле-точ-ное ве-ще-ство | 2) | со-еди-ни-тель-ная |
| 3) | меж-кле-точ-ное ве-ще-ство жид-кое или твер-дое                                   |    |                    |
| 4) | об-ра-зу-ет ногти и во-ло-сы  |    |                    |
| 5) | обес-пе-чи-ва-ет связь между ор-га-на-ми, вы-пол-ня-ет опор-ную функ-цию          |    |                    |

**Задание №63**

## Уста-но-ви-те со-от-вет-ствие между функ-ци-я-ми тка-ней и их типом

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |   |    |                    |
|----|---|----|--------------------|
| 1) | ре-гу-ля-ция про-цес-сов<br>жиз-не-де-я-тель-но-сти               | 1) | эпи-те-ли-аль-ная  |
| 2) | от-ло-же-ние пи-та-тель-ных<br>ве-ществ в запас                   | 2) | со-еди-ни-тель-ная |
| 3) | пе-ре-дви-же-ние ве-ществ в<br>ор-га-низ-ме                       | 3) | нерв-ная           |
| 4) | за-щи-та от ме-ха-ни-че-ских<br>по-вре-жде-ний                    |    |                    |
| 5) | обес-пе-че-ние об-ме-на ве-ществ<br>между ор-га-низ-мом и сре-дой |    |                    |

### Задание №64

Мышцы прикрепляются к костям либо непосредственно, либо с помощью...(впишите термин со строчной буквы, в родительном падеже, во множественном числе)

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

### Задание №65

Основное свойство мышечной ткани...(впишите термин со строчной буквы, в именительном падеже, единственном числе)

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

### Задание №66

Свободные верхние конечности это ...(записываем со строчной буквы, в именительном падеже, во множественном числе)

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

### Задание №67

Перечислите отделы скелета ноги, начиная с верхнего (записываем со строчной буквы, в именительном падеже, в единственном числе, через запятую, без пробелов)

Запишите ответ:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

### Задание №68

Установите соответствие между функциями и типом ткани человека, для ко-торой они характерны.

Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

|    |   |    |                              |
|----|---|----|------------------------------|
| 1) | обеспечивает транспорт веществ по организму             | 1) | нервная                      |
| 2) | отвечает за всасывание веществ                          | 2) | эпителиальная соединительная |
| 3) | регулирует работу внутренних органов                    | 3) |                              |
| 4) | выделяет ферменты и гормоны                             |    |                              |
| 5) | воспринимает и обрабатывает информацию из внешней среды |    |                              |

### Задание №69

Гладкая мышечная ткань, в отличие от поперечнополосатой.

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

|    |   |
|----|---|
| 1) | состоит из одноядерных клеток;          |
| 2) | состоит из многоядерных волокон;        |
| 3) | быстро сокращается и быстро устает;     |
| 4) | находится в стенках внутренних органов; |

|    |   |
|----|---|
| 5) | регулируется вегетативной нервной системой; |
| 6) | составляет основную массу сердца.           |

#### Задание №70

**Какие особенности скелета характерны только для человека?**

1. грудная клетка, состоящая из ребер, грудины и позвонков;
2. сводчатая стопа;
3. конечности наземного типа, состоящие из трех отделов;
4. подбородочный выступ на нижней челюсти;
5. 7 шейных позвонков;
6. преобладание мозгового отдела черепа.

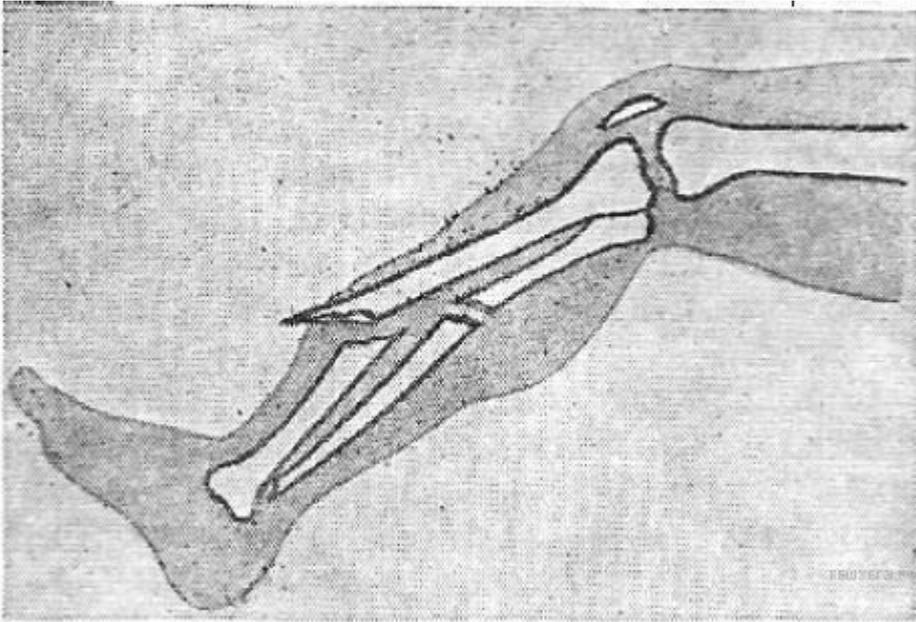
Например: 123

Запишите число:

|    |        |  |
|----|--------|--|
| 1) | Ответ: |  |
|----|--------|--|

#### Вопросы части С (с кратким ответом)

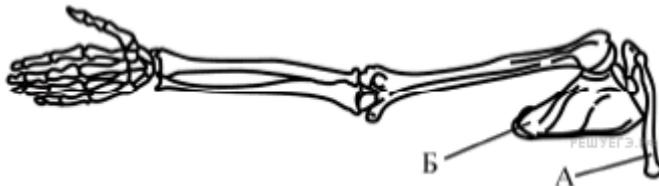
**1. Какой вид травмы показан на рисунке? Какие кости повреждены? Какие меры первой помощи следует принять в первую очередь?**



2. Назовите кости, обозначенные на рисунке буквами А и Б. Укажите, к каким отделам скелета их относят.



3. Назовите кости, обозначенные на рисунке буквами А и Б. Укажите, к какому отделу скелета их относят. Каково значение этого отдела скелета?



**4. Чем отличается скелет головы человека от скелета головы человекообразных обезьян? Укажите не менее четырех отличий.**

**5. Какие действия следует осуществить при оказании доврачебной помощи человеку с открытым переломом костей предплечья?**

**6. Известно, что разные кости или их части заполнены костным мозгом. Какие виды костного мозга существуют? Каковы функции этих видов костного мозга и где эти виды мозга находятся?**