

8 класс Биология П-1 база

Задание №1

Наука изучающая строение человека и его органов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №2

Физиология-это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

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

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

Задание №4

Сходство человека с другими млекопитающими состоит в том,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|-------------------------------|
| 1) | их образе жизни |
| 2) | особенности их строения |
| 3) | их 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 |
| 3) | нервная система |
| 4) | млечные железы |

Задание №6

Наука, изучающая особенности строения и жизнедеятельность клеток называется:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №7

Органоид в котором происходит синтез белка

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №8

Органоид функцией которого является разложения сложных веществ на более простые

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

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) | вода |
| 3) | минеральная соль |
| 4) | нуклеиновая кислота |

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 |
| 2) | мышечных волокон |
| 3) | хрящей |
| 4) | мерцательного эпителия |

Задание №13

Клетки какой ткани способны выделять биологически активные вещества?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №14

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|----------------------|
| Кровь и лимфа относятся к | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | <input type="checkbox"/> | нервной ткани |
| 2) | <input type="checkbox"/> | соединительной ткани |
| 3) | <input type="checkbox"/> | мышечной ткани |
| 4) | <input type="checkbox"/> | проводящей ткани |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Задание №15 | | |
| В какой ткани нет сосудов? | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | <input type="checkbox"/> | рыхлой соединительной |
| 2) | <input type="checkbox"/> | костной |
| 3) | <input type="checkbox"/> | поперечнополосатая мышечная |
| 4) | <input type="checkbox"/> | кубический эпителий |

| | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Задание №16 | | |
| Выберите признак, характерный преимущественно только для нервной ткани: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | <input type="checkbox"/> | выделение продуктов распада |
| 2) | <input type="checkbox"/> | сократимость |
| 3) | <input type="checkbox"/> | возбудимость и проводимость |
| 4) | <input type="checkbox"/> | синтез органических веществ |

| | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|
| Задание №17 | | |
| Поперечнополосатые мышцы сокращаются: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | <input type="checkbox"/> | произвольно |
| 2) | <input type="checkbox"/> | непроизвольно |
| 3) | <input type="checkbox"/> | произвольно и непроизвольно |
| 4) | <input type="checkbox"/> | самостоятельно |

| | | |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Задание №18 | | |
| Функция митохондрий в клетке: | | |
| Выберите один из 4 вариантов ответа: | | |
| 1) | <input type="checkbox"/> | окисление органических веществ |
| 2) | <input type="checkbox"/> | синтез органических веществ |
| 3) | <input type="checkbox"/> | накопление питательных веществ |

| | | |
|----|--|-----------------|
| 4) | | синтез крахмала |
|----|--|-----------------|

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

Задание №20

Группа органов, выполняющая совместно общие функции- это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №21

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 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 |

Задание №22

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

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|------------------|
| 1) | | таз |
| 2) | | груд-ная клет-ка |
| 3) | | диа-фраг-ма |

| | | |
|----|--|----------------|
| | | |
| 4) | | по-зво-ноч-ник |

Задание №23

В ор-га-низ-ме че-ло-ве-ка по-лу-по-движ-ное со-еди-не-ние ко-стей ха-рак-тер-но для

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-------------------------------|
| 1) | | ске-ле-та го-ло-вы |
| 2) | | по-зво-ноч-ни-ка |
| 3) | | пле-че-во-го пояса |
| 4) | | та-зо-бед-рен-но-го су-ста-ва |

Задание №24

Из-ги-бы по-зво-ноч-ни-ка че-ло-ве-ка свя-за-ны с

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|---------------------------------|
| 1) | | пря-мо-хож-де-ни-ем |
| 2) | | тру-до-вой де-я-тель-но-стью |
| 3) | | об-ще-ствен-ным об-ра-зом жизни |
| 4) | | пе-ре-но-сом тя-же-стей |

Задание №25

Череп че-ло-ве-ка от-ли-ча-ет-ся от че-ре-па дру-гих мле-ко-пи-та-ю-щих

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|--|
| 1) | | на-ли-чи-ем по-движ-но-го со-чле-не-ния верх-ней и ниж-ней че-лю-сти |
| 2) | | пре-об-ла-да-ни-ем моз-го-во-го от-де-ла че-ре-па над ли-це-вым |
| 3) | | на-ли-чи-ем швов между ко-стя-ми моз-го-во-го от-де-ла |
| 4) | | осо-бен-но-стью стро-е-ния кост-ной ткани |

Задание №26

В ске-ле-те че-ло-ве-ка не-по-движ-но со-еди-не-ны между собой кости

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|--------------------------------------|
| 1) | | пле-че-вая и лок-те-вая |
| 2) | | груд-но-го от-де-ла по-зво-ноч-ни-ка |

| | | |
|----|--|--------------------------------|
| 3) | | моз-го-во-го от-де-ла че-ре-па |
| 4) | | бе-дра и го-ле-ни |

Задание №27

Кости ске-ле-та об-ра-зо-ва-ны тка-нью

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|--------------------|
| 1) | | со-еди-ни-тель-ной |
| 2) | | нерв-ной |
| 3) | | эпи-те-ли-аль-ной |
| 4) | | мы-шеч-ной |

Задание №28

Упру-гость кости при-да-ет

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1) | | со-ли же-ле-за |
| 2) | | ор-га-ни-че-ские ве-ще-ства |
| 3) | | со-ли каль-ция и на-трия |
| 4) | | со-ли каль-ция и маг-ния |

Задание №29

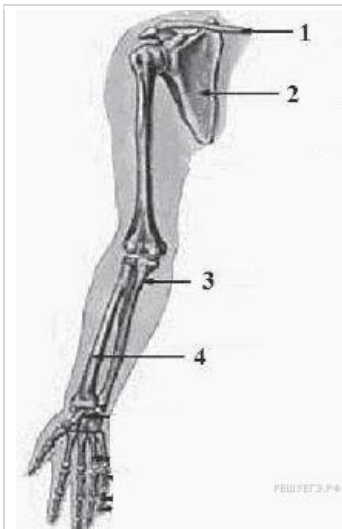
В со-став груд-ной клет-ки вхо-дит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-------------|
| 1) | | клю-чи-ца |
| 2) | | ло-пат-ка |
| 3) | | гру-ди-на |
| 4) | | кость плеча |

Задание №30

Какой циф-рой обо-зна-че-на лу-че-вая кость?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №31

В каком от-де-ле по-зво-ноч-ни-ка че-ло-ве-ка рас-по-ла-га-ют-ся наи-бо-лее мас-сив-ные по-звон-ки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|---------------|
| 1) | | по-яс-нич-ном |
| 2) | | груд-ном |
| 3) | | шей-ном |
| 4) | | коп-чи-ке |

Задание №32

В ске-ле-те че-ло-ве-ка клю-чи-ца вхо-дит в со-став

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-------------------------------------|
| 1) | | пред-пле-чья |
| 2) | | шей-но-го от-де-ла по-зво-ноч-ни-ка |
| 3) | | гру-ди-ны |
| 4) | | пояса верх-них ко-неч-но-стей |

Задание №33

Кости, которые составляют предплечье - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|---------------------|
| 1) | локтевая и лучевая |
| 2) | запястье и пясть |
| 3) | локтевая и запястье |
| 4) | плечевая и лучевая |

Задание №34

Надкостница прилегает к ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|----------------------|
| 1) | костной пластинке |
| 2) | компактному веществу |
| 3) | губчатому веществу |
| 4) | хрящу |

Задание №35

Подвижное соединение костей - это ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|-------------|
| 1) | сустав |
| 2) | связка |
| 3) | хрящ |
| 4) | надкостница |

Задание №36

Количество отделов позвоночника человека равно - ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|---|
| 1) | 4 |
| 2) | 3 |
| 3) | 6 |
| 4) | 5 |

Задание №37

5 крестцовых позвонков сливаются в единую кость - ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|---------|
| 1) | копчик |
| 2) | крестец |
| 3) | шея |
| 4) | грудина |

Задание №38

Количество пар ребер в грудной клетке человека - ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|----|
| 1) | | 10 |
| 2) | | 11 |
| 3) | | 12 |
| 4) | | 14 |

Задание №39

Энергия необходимая для работы мышц освобождается в процессе:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|------------------------------|
| 1) | | биосинтеза |
| 2) | | пищеварения |
| 3) | | распада органических веществ |
| 4) | | газообмена |

Задание №40

Источником энергии, необходимой для движения, являются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|-----------------------------|
| 1) | | органические вещества |
| 2) | | минеральные вещества |
| 3) | | вода и минеральные вещества |
| 4) | | витамины |

Задание №41

Правильная осанка формируется:

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|--|
| 1) | | сама по себе |
| 2) | | под влиянием физических упражнений |
| 3) | | при контроле за правильным положением тела |
| 4) | | под влиянием различных видов работы |

Задание №42

Скелетные мышцы:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

| | | |
|----|--|---|
| 1) | | иннервируются вегетативной нервной системой |
| 2) | | иннервируются соматической нервной системой |
| 3) | | сокращаются под влиянием парасимпатического отдела вегетативной нервной системы |
| 4) | | сокращаются под влиянием симпатического отдела вегетативной нервной системы |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Задание №43

При малоподвижном образе жизни

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

| | |
|----|--------------------------------------|
| 1) | повышается работоспособность |
| 2) | замедляется процесс старения |
| 3) | развивается слабость сердечной мышцы |
| 4) | происходит перестройка костей |

Задание №44

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

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

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

Задание №45

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 №46

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

Задание №47

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 №48

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

Запишите ответ:

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

Задание №49

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

Запишите ответ:

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

Задание №50

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: