

Банк заданий 8 кл. Биология
Модуль (погружение) 1 базовый уровень

При подготовке к тестированию необходимо:

- выяснить лексическое значение непонятных слов (с помощью словаря)
- в задании выполнить разбор вариантов (как в школьной тетради)
- в случае затруднения обратиться к учителю за консультацией
- в случае, если вы не испытываете трудности, обратиться к учителю за проверкой.

Внимание! Не обязательно решать весь банк заданий, главное – выбрать задания из каждой группы умений и попробовать свои знания.

Письменное задание является обязательным для выполнения. В демоверсии предложен текст для тренировки. На тестировании будут предложены аналогичные тексты.

Желаем успехов в освоении биологии!

Задание №1

Наука изучающая строение человека и его органов

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	физиология
2)	<input type="checkbox"/>	биология
3)	<input type="checkbox"/>	анатомия
4)	<input type="checkbox"/>	гистология

Задание №2

Физиология-это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	наука о жизненных функциях организма и его органов
2)	<input type="checkbox"/>	раздел медицины о создании условий для сохранения и укрепления здоровья.
3)	<input type="checkbox"/>	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)	<input type="checkbox"/>	гигиена
2)	<input type="checkbox"/>	анатомия
3)	<input type="checkbox"/>	зоология
4)	<input type="checkbox"/>	физиология

Задание №4

Сходство человека с другими млекопитающими состоит в том,

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	<input type="checkbox"/>	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)		нервной ткани
2)		соединительной ткани
3)		мышечной ткани
4)		проводящей ткани

Задание №15

В какой ткани нет сосудов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №16

Выберите признак, характерный преимущественно только для нервной ткани:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №17

Поперечнополосатые мышцы сокращаются:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №18

Функция митохондрий в клетке:

Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)		окисление органических веществ
2)		синтез органических веществ
3)		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)		бедрa 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)		соли же-ле-за
2)		ор-га-ни-че-ские ве-ще-ства
3)		соли каль-ция и на-трия
4)		соли каль-ция и маг-ния

Задание №29

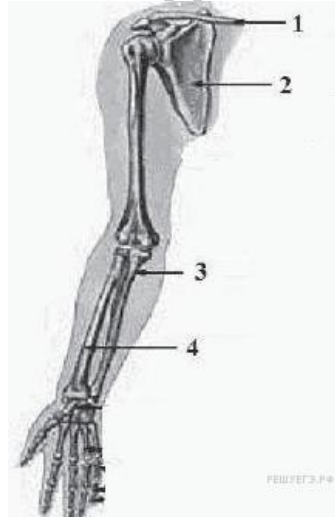
В со-став груд-ной клет-ки вхо-дит

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №30

Какой цифрой обозначена лучевая кость?



Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №31

В каком отделе позвоночника человека располагаются наиболее массивные позвонки?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

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

Задание №32

В скелете человека ключица входит в состав

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)	<input type="checkbox"/>	локтевая и лучевая
2)	<input type="checkbox"/>	запястье и пясть
3)	<input type="checkbox"/>	локтевая и запястье
4)	<input type="checkbox"/>	плечевая и лучевая

Задание №34		
Надкостница прилегает к ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	костной пластинке
2)	<input type="checkbox"/>	компактному веществу
3)	<input type="checkbox"/>	губчатому веществу
4)	<input type="checkbox"/>	хрящу

Задание №35		
Подвижное соединение костей - это ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	сустав
2)	<input type="checkbox"/>	связка
3)	<input type="checkbox"/>	хрящ
4)	<input type="checkbox"/>	надкостница

Задание №36		
Количество отделов позвоночника человека равно - ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	4
2)	<input type="checkbox"/>	3
3)	<input type="checkbox"/>	6
4)	<input type="checkbox"/>	5

Задание №37		
5 крестцовых позвонков сливаются в единую кость - ...		
Выберите один из 4 вариантов ответа:		
1)	<input type="checkbox"/>	копчик
2)	<input type="checkbox"/>	крестец
3)	<input type="checkbox"/>	шея
4)	<input type="checkbox"/>	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 движе-ния, 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 сис-темой
2)		иннервируются соматической нервной сис-темой
3)		сокращаются под влиянием парасимпати-ческого отдела вегетативной нервной системы

4)		сокращаются под влиянием симпатическо-го 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: