Школьный этап по биологии

Биология. 8 класс. Ограничение по времени 120 минут

Стажировка лаборанта Клеточкина. Вариант №1

#1184961

Ваш давний друг лаборант Клеточкин предложил Вам пройти стажировку в его лаборатории, но для этого придется разгадать одну его загадку.

"Маленькая, да в световой микроскоп видна".

Какой объект точно НЕ является ответом на эту загадку?

()	вакуоль	растительной	клетки

молекула спирта, выработанного бродящими дрожжами

эпителиальная клетка человека

кишечная палочка в пробе воды

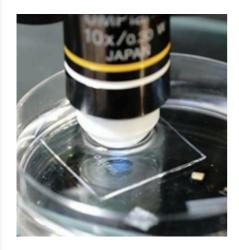
За решение задачи 1 балл

Стажировка лаборанта Клеточкина. Вариант №2

#1184962

Ваш давний друг лаборант Клеточкин предложил Вам пройти стажировку в его лаборатории, но для этого придется разгадать одну его загадку.

"Чтоб изучить мое строение - возьми ты масло от светорассеяния"



	колибри
--	---------

кишечная палочка

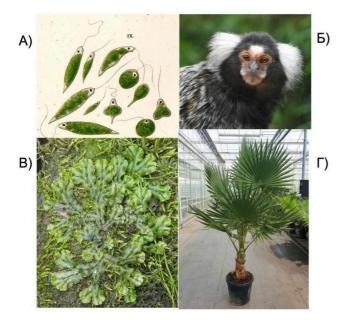
живая активная Эвглена зеленая

рыжий таракан

Родственник вешенки. Вариант №1

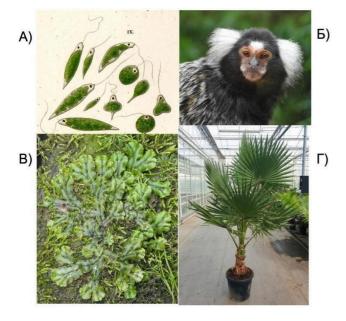
#1184963

Какой организм из представленных на картинке является ближайшим родственником Вешенки обыкновенной (*Pleurotus ostreatus*)?



- (A)
- О Б
- _____ B)

Какой организм из представленных на картинке является ближайшим родственником Ламинарии японской (Saccharina japonica)?



- () Б
- (B)
- \bigcirc Γ

За решение задачи 16алл

Грибная охота. Вариант №1

#1184965

В августе вы с лаборантом Клеточкиным отправились в лес на "грибную охоту". И вдруг вместо грибов вы наткнулись на лишайники. А ведь грибы в составе лишайника...

- имеют в клетках свои пластиды
- конкурируют с мхами
- синтезируют органику из углекислого газа
- не могут фотосинтезировать

В августе вы с лаборантом Клеточкиным отправились в лес на "грибную охоту". А вы уже многое о них знаете! В клетках грибов вы НЕ сможете обнаружить:



\bigcirc	пластиды
\bigcirc	рибосомы
\bigcirc	митохондрии
\bigcirc	ядро

За решение задачи 16алл

Грибная клетка. Вариант №1

#1184967

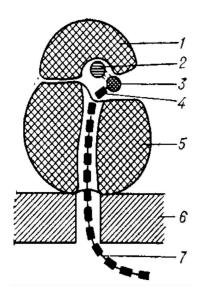
Лаборант Клеточкин решил подробнее изучить строение клетки гриба, который вы с ним нашли на грибной охоте заданием ранее. Выберите, какая характеристика НЕ может служить отличительным признаком эукариотической клетки:

\bigcirc	наличие генетического материал
\bigcirc	наличие ядерных пор
\bigcirc	клетки могут делиться надвое
\bigcirc	наличие митохондрий

Грибная клетка. Вариант №2

#1184968

Лаборант Клеточкин решил подробнее изучить строение клетки гриба, который вы с ним нашли на грибной охоте заданием ранее. Он показал Вам следующий рисунок, описывающий один из процессов, происходящих в клетке. Выберите верное утверждение:



\bigcirc	под номером 7 на рисунке обозначена растущая полипептидная цепь
\bigcirc	данный процесс происходит только в ядре
	данный процесс не происходит в клетках эукариот
\bigcirc	под номером 1 и 5 обозначены субъединицы ядра грибной клетки

За решение задачи 16алл

Невероятные изменения. Вариант №1

#1184969

Ваш друг лаборант Клеточкин решил показать Вам свою коллекцию растений с метаморфизированными органами. Вы знаете, что у некоторых орхидных в коллекции Клеточкина Вы можете встретить следующее видоизменение корней:

ни
1
корни

У некоторых видов растений, вынужденных приспосабливаться к разнообразным условиям внешней среды, в процессе эволюции образовались видоизмененные органы. Такие органы кроме своих основных функций способны выполнять и некоторые другие. Выберите, какое видоизменение побега можно встретить у топинамбура:

луковица

корнеплод

корневище

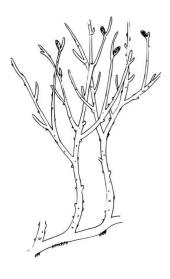
клубень

За решение задачи 1 балл

Свойства растительных организмов. Вариант №1

#1184971

На картинке изображен представитель вымершего около 400 миллионов лет назад отдела растении. Про этот отдел справедливо утверждение:



Размножались посредством семян.

Являлись паразитическими растениями.

Имели полноценные полнофункциональные корни.

Это самые ранние известные сосудистые растения.

Свойства растительных организмов. Вариант №2				
Какие пластиды в растительных клетках обычно бесцветны?				
тонопласты				
хлоропласты				
хромопласты				
За решение задачи 1 балл				

Срез репродуктивной структуры растения. Вариант №1

#1184973

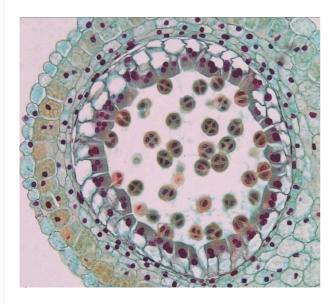
#1184972

На фотографии представлен поперечный срез репродуктивной структуры высшего растения. Какой группе организмов принадлежит данный объект?



\bigcirc	цветковые растения
\bigcirc	мохообразные
\bigcirc	харовые водоросли
	папоротникообразные

На фотографии представлен поперечный срез репродуктивной структуры высшего растения. Какой группе организмов принадлежит данный объект?



зеленые водоросли		зеленые	водоросли
-------------------	--	---------	-----------

- мохообразные
- покрытосеменные
- плауновидные

За решение задачи 1 балл

Такая разная зоология. Вариант №1

#1184979

Лаборант Клеточкин показал Вам своих питомцев - абсолютно слепых аквариумных рыбок. "Astyanax mexicanus — вид пресноводных лучеперых рыб из семейства харациновых. Эта рыба, особенно слепая форма, достаточно популярна среди аквариумистов. Эта форма утеряла остроту зрения и даже сами глаза, живя в глубоких пещерах." Клеточкин попросил Вас узнать - за счет чего данная рыба находит путь в темноте пещер?



- С помощью боковой линии.
- Судя по окраске они отражают солнечный свет и помогают зрячим рыбам находить путь, а после плывут за ними.
- Для таких рыб характерна эхолокация наподобие летучих мышей, также живущих в пещерах.
- Они используют органы химического чувства обоняние, вкус вместо зрения.

Гнездовой паразитизм — интересный феномен, встречающийся у рыб, насекомых и птиц. Он заключается в том, что животные не выращивают потомство самостоятельно, а подкидывают яйца в чужие гнезда, таким образом перекладывая заботу об отпрысках на представителей другого вида. Какое эволюционное последствие может иметь гнездовой паразитизм для птицхозяев?



- полное исчезновение вида-хозяина
- увеличение размера собственных птенцов
- переход на питание растительной пищей
- развитие способности распознавать чужие яйца и птенцов

Перед Вами представитель рода Рыбозмеи (*Ichthyophis*). Выберите утверждение, которое относится к этому животному:



(имеет	двухкамерное	сердце

имеет один круг кровообращения

имеет туловищные почки

в яйце животного имеется амнион

За решение задачи 16алл

Рыбозмей. Вариант №2

#1184994

Перед Вами представитель рода Рыбозмеи (*Ichthyophis*). Выберите утверждение, которое относится к этому животному:



имеет трёхкамерное сердце

не имеет скелета

имеет тазовые почки

лёгкие у животного отсутствуют

Перед Вами ископаемые останки черепа животного, жившего в позднем меловом периоде на территории Северной Америки. Выберите верное утверждение об этом животном:



,		NZ	•	•	_	
	1	Животное имело	VЛЛИНЕННЫИ ЧЕТВЕ	ртыи пален лля і	крепления мемр	раны из кожи

- Тело животного было покрыто перьями.
- Задние конечности животного рудиментарны.
- Передние конечности животного были преобразованы в ласты.

За решение задачи 1 балл

Странный череп. Вариант №2

#1184999

Перед Вами ископаемые останки черепа животного, жившего в позднем меловом периоде на территории Северной Америки.

Выберите верное утверждение об этом животном:



) Животное	имело пряжку в	передней	конечности
--	------------	----------------	----------	------------

- Животное имело ласты и хвостовой плавник.
- Животное имело пятипалую переднюю конечность с кожистой мембраной.
- Тело животного было полностью покрыто чешуей.

Мир кровеносной системы. Вариант №1

#1185000

Исходя из знаний о фазах сердечного цикла, определите, на какой картинке изображена систола предсердий, а на какой - систола желудочков.



	по картинкам невозможно определить фазу сердечного цикла
\bigcirc	слева - систола предсердий, справа - систола желудочков
	на обеих картинках - диастола
	слева - систола желудочков, справа - систола предсердий

За решение задачи 16алл

Мир кровеносной системы. Вариант №2

#1185001

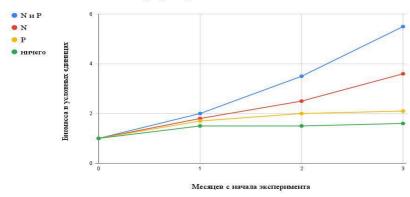
По каким сосудам насыщенная кислородом кровь из легких попадает в сердце?

\bigcirc	подключичная артерия
\bigcirc	легочные артерии
\bigcirc	легочные вены
\bigcirc	воротная вена

Всевидящее око. Вариант №1	#1185002
Как называется изменение преломляющей силы оптической системы глаза для ясного восприятия объектов, расп на разном расстоянии?	оложенных
осцилляция	
фибрилляция	
аккомодация	
абляция	
За решение задачи 16алл	
Всевидящее око. Вариант №2	#1185003
Как называется изменение преломляющей силы оптической системы глаза для ясного восприятия объектов, расп на разном расстоянии?	оложенных
O MAGNICA	
при	
аккомодация	
аккомодация	
аккомодация астигматизм	

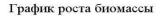
Вашей помощью он разделил участок земли на четыре равных участка. Он добавил азот и фосфор на участок 1 (обозначен N и P), добавил только азот на участок N, только фосфор на участок P, и ничего не добавил на четвертый участок. Каждый месяц он оценивал биомассу каждого из четырех участков. График роста биомассы показан ниже. Выберите верное утверждение исходя из результатов исследования:

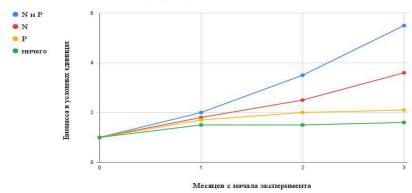




- Азот в данном исследовании главный лимитирующий фактор.
- Фосфор был основным лимитирующим питательным веществом, за ним по важности следовал азот.
- Ни азот, ни фосфор не являются ограничивающими факторами.
- Фосфор ограничивал урожай, в отличие от азота.

Вам стало интересно узнать, как различные удобрения в действительно "полевых" условиях могут влиять на урожай пшеницы. Вы разделили участок земли на четыре равных участка, после чего добавили азот и фосфор в нужных количествах на участок 1 (обозначен N и P), добавили только азот на участок 2 (N), только фосфор на участок 3 (P), и ничего не добавили на четвертый участок. Каждый месяц после начала эксперимента вы оценивал биомассу каждого из четырех участков. График роста биомассы показан ниже. Выберите верное утверждение:





- Представителям семейства Бобовые необходимо в среднем большее количество азотистых удобрений чем растениям других семейств покрытосеменных.
- Азот, скорее всего, является более важным для роста и развития лимитирующим фактором это можно понять по данным участков 2 и 3 в сравнении.
- Пшеница, относящаяся к семейству Бобовые, в среднем использует меньше азотистых удобрений, чем другие растения это отражено в диаграмме в данных участка 2.
- Ни азот, ни фосфор не являются ограничивающими рост и развитие растений факторами если смотреть на участок 1.

Неизвестный гость. Вариант №1	#1185798
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.	верными, но
При микроскопическом исследовании обнаружен организм со следующими признаками:	
• Имеет два жгутика неравной длины	
• Содержит хлоропласты с тремя мембранами	
К каким из перечисленных групп данный организм точно не относится?	
эвгленовые водоросли	
зеленые водоросли	
аскомицеты	
динофитовые водоросли	
лобозные амебы	
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0	
За решение задачи 2,5 балла	
Неизвестный гость. Вариант №2 В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете	#1185800
обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.	верными, но
При микроскопическом исследовании обнаружен организм со следующими признаками:	
• Имеет два жгутика неравной длины	
• Содержит хлоропласты с четырьмя мембранами	
К каким из перечисленных групп данный организм точно не относится?	
апикомплексы	
фораминиферы	
охрофитовые водоросли	
красные водоросли	
бурые водоросли	
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0	
За решение задачи 2,5 балла	

в данном задании несколько верных утверждении (возможно один). Выберите все, которые вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.
Специи— это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Зонтичные:
кориандр
🦳 кумин (зира)
чабрец (тимьян)
розмарин
тмин
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0
За решение задачи 2,5 балла
Специи. Вариант №2
Специи. Вариант №2 В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые:
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые:
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые:
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые: — базилик — кумин (зира) — чабрец (тимьян)
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые:
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые: — базилик — кумин (зира) — чабрец (тимьян) — розмарин
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые: базилик кумин (зира) чабрец (тимьян) розмарин тмин
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые: базилик кумин (зира) чабрец (тимьян) розмарин тмин
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается. Специи — это не просто вкусовые добавки, а настоящие дары природы, способные превратить любое блюдо в кулинарный шедевр. Выберите из списка только те специи, растения-источники которых относятся к семейству Яснотковые: — базилик — кумин (зира) — чабрец (тимьян) — розмарин — тмин Формула вычисления баллов: 0-2,51-22-1,53-14-0,55-0

#1185803

Специи. Вариант №1

Генеративная функция . Вариант №1	#1185805
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете	верными, но
обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.	
Выберите три структуры из списка, которые выполняют генеративную функцию.	
филлодий	
оогоний	
вайя	
синангий	
пыльцевое зерно	
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0	
За решение задачи 2,5 балла	
Генеративная функция . Вариант №2	#1185806
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.	верными, но
Выберите две структуры из списка, которые выполняют генеративную функцию.	
ризоиды	
Сорус	
устьице	
корневище	
антеридий	
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0	

Биология организма. Вариант №1

#1185807

В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.

Что из перечисленного является составляющим зуба?

пульпа

трабекулы

диафиз

дентин

эмаль

Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0

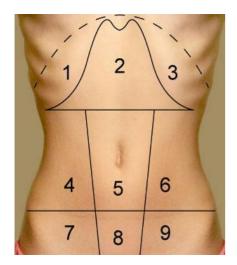
За решение задачи 2,5 балла

Биология организма. Вариант №2

#1185809

В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.

Представьте, что Вы врач. К Вам на прием пришла женщина с болью в области, отмеченной цифрой 7 на рисунке ниже. Предположите, что могло стать причиной боли.



гепатит

геморроидальный узел

гастрит

воспаление червеобразного отростка

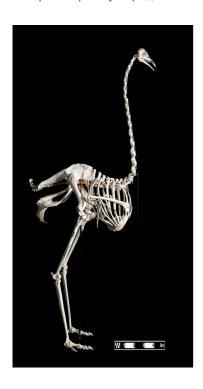
новообразование в яичнике

Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0

Анатомические особенности позвоночных животных. Вариант №1	#1185811
В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.	верными, но
Чья чешуя образована костной тканью и является производной дермы?	
<u>карп</u>	
Скат	
игуана	
уж	
катран	
Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0	

В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.

Посмотрите на изображение скелета позвоночного животного. Определите, к какому классу позвоночных оно относится, и выберите верные утверждения.



	Это животное относится к классу Млекопитающие	'Mammalia'	١.
	S TO KINDOTTIOC OTTIOCHTCH K TOTACCY T INCKOTIVITATOMINE	, rairminatia,	/٠

- Для данного класса характерно наличие двойного дыхания с участием легочных мешков.
- Животное, изображенное на картинке, обитает на территории Африки, Южной Америки и Австралии.
- Представители данного класса относятся к анамниям.
- Для всех представителей этого класса характерно наличие киля, необходимого для прикрепления развитой грудной мускулатуры.

Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0

В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.

В X-XI веке рыбный промысел занимал важное место в числе занятий жителей Новгорода и его окрестностей. Для ловли какой рыбы мог быть предназначен этот крючок, найденный археологами недалеко от реки Волхов?



	атлантическая треска (С	Gadus morhua)	
--	-------------------------	---------------	--

дорада (Sparus aurata)

атлантический осетр (Acipenser sturio)

серебряный карась (Carassius gibelio)

ротан (Perccottus glenii)

Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0

В данном задании несколько верных утверждений (возможно один). Выберите все, которые Вы считаете верными, но обратите внимание, что если выбрано неверное утверждение или не выбрано верное, балл снижается.

В X-XI веке рыбный промысел занимал важное место в числе занятий жителей Новгорода и его окрестностей. Для ловли какой рыбы мог быть предназначен этот крючок, найденный археологами недалеко от реки Волхов?



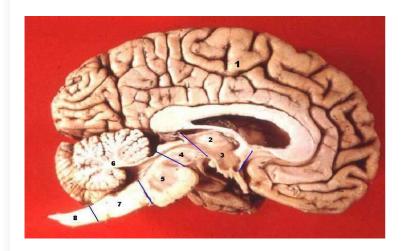
сереоряный карась (Сагаззійз дірепо)
катран (Squalus acanthias)
ротан (Perccottus glenii)
обыкновенная щука (Esox lucius)

Формула вычисления баллов: 0-2,5 1-2 2-1,5 3-1 4-0,5 5-0

атлантическая треска (Gadus morhua)

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Мас) для уменьшения масштаба окна. Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Вы с лаборантом Клеточкиным решили изучать загадки человеческого мозга и начали с основ - строения головного мозга. Сопоставьте номера на изображении и названия отделов головного мозга.

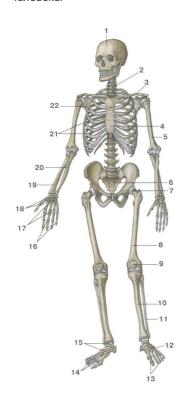


1		конечный мозг		
2-3		промежуточный мозг		
4		средний мозг		
5		мост		
6		мозжечок		
7		продолговатый мозг		
Доступные варианты ответов:				
средний мозг мост			промежуточный мозг	
конечный мозг продолговатый мозг			мозжечок	

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2,5 2-2 3-1,5 4-1 5-0,5 6-0

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Мас) для уменьшения масштаба окна. Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Вы с лаборантом Клеточкиным решили изучать загадки человеческого организма и начали с основ - строения скелета человека.



3		ключица	
4		грудина	
6		крестец	
7		тазовая кость	
9		надколенник	
22		лопатка	
Доступные варианты ответов:			
крестец	тазовая кость		грудина
ключица	лопатка		надколенник

Сердцу не прикажешь.. Вариант №1

#1186563

Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Mac) для уменьшения масштаба окна

Чтобы увеличить изображение, нажмите на него.

Соотнесите организм с характеристикой кровеносной системы:

Обыкновенный карась	сердце двухкамерное (2)
Русская выхухоль	сердце четырёхкамерное (4)
Европейский ланцетник	сердце отсутствует (1)
Речная минога	сердце двухкамерное (2)
Обыкновенная медянка	сердце трёхкамерное (3)
Обыкновенная овсянка	сердце четырёхкамерное (4)
Доступные варианты ответов (каждый может быть использован несколько раз):	
сердце отсутствует (1)	е четырёхкамерное (4) сердце трёхкамерное (3)
сердце двухкамерное (2)	

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2,5 2-2 3-1,5 4-1 5-0,5 6-0

Сердцу не прикажешь.. Вариант №2 #1186564 Если все варианты одновременно не помещаются в окно браузера, можно воспользоваться сочетанием клавиш ctrl и (-) (cmd и (-) для Мас) для уменьшения масштаба окна Чтобы увеличить изображение, нажмите на него. Соотнесите организм с характеристикой кровеносной системы: Варакушка сердце четырёхкамерное (4) Морская минога сердце двухкамерное (2) Болотная черепаха сердце трёхкамерное (3) Обыкновенный пескарь сердце двухкамерное (2) Веретеница ломкая сердце трёхкамерное (3) Флоридский ланцетник сердце отсутствует (1) Доступные варианты ответов (каждый может быть использован несколько раз): сердце трёхкамерное (3) сердце двухкамерное (2) сердце отсутствует (1) сердце четырёхкамерное (4)

Формула вычисления баллов: 0-3 1-2,5 2-2 3-1,5 4-1 5-0,5 6-0