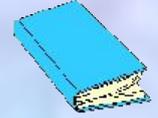


О родстве всех растений говорит то, что они



1

двигутся



2

дышат



3

Состоят из клеток



4

фотосинтезируют



Доказательством родства всех живых организмов служит то,
что они



1

Двигутся



2

Дышат



3

Состоят из клеток



4

Фотосинтезируют



Митохондрии отсутствуют в клетках



1

Городской ласточки



2

Ромашки полевой



3

Мха кукушкина льна



4

Бактерии-стафилококка



У вирусов процесс размножения происходит только в том случае, если они



1

Вступают в симбиоз с растениями



2

Находятся вне клетки



3

превращаются в зиготу

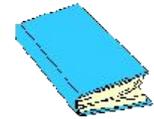


4

Паразитируют внутри кишечной палочки



Переваривание пищевых частиц и удаление отмерших клеток в организме происходит с помощью



1

Аппарата Гольджи



2

Лизосом



3

ЭПС



4

Рибосом



Сохранение наследственной информации материнской клетки у дочерних клеток происходит в результате



1

Митоза



2

Мейоза



3

Оплодотворения

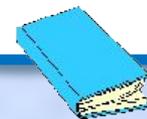


4

Деления цитоплазмы



В ядре клетки листа томата 24 хромосомы. Сколько хромосом будет в ядре клетки корня томата после ее деления?



1

24



2

12



3

36

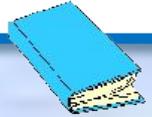


4

48



Какую клеточную структуру по выполняемой функции можно сравнить с тепловой электростанцией?



1

ядро



2

рибосому



3

митохондрию

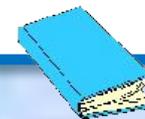


4

Клеточную мембрану



Какую из приведенных клеточных структур по выполняемой функции можно сравнить с конвейером?



1

рибосому



2

ядро



3

лизосому

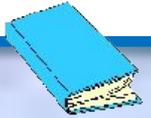


4

Клеточную мембрану

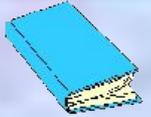


Организмы бактерий, грибов, растений и животных состоят из клеток- этот факт свидетельствует о



- 1 Сложности строения организмов 
- 2 Связи организмов с внешней средой 
- 3 Разнообразии строения организмов 
- 4 Единстве всего органического мира 

Создатели клеточной теории Т.Шванн и М.Шлейден



- 1 Открыли клеточное строение организмов 
- 2 Доказали единство живой и неживой природы 
- 3 Обобщили данные о клеточном строении организмов 
- 4 Описали строение органоидов клетки 

Чтобы увидеть ядро растительной клетки, достаточно
использовать



1

Световой микроскоп



2

Лупу



3

Электронный микроскоп



4

Невооруженный глаз



Заслуга В. И. Вернадского в том, что он



1

Сформулировал учение о биосфере



2

Создал учение о рефлексах головного мозга



3

Открыл вирусы

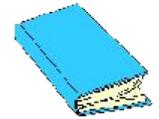


4

Разработал основы систематики



Большой вклад в изучение фотосинтеза внес



1

В. И. Вернадский



2

У. Гарвей



3

К. А. Тимирязев



4

Ж.-Б. Ламарк



Основная заслуга Чарльза Дарвина перед наукой заключается
в:



1

Объяснении происхождения жизни



2

Создании системы природы



3

Усовершенствование методов селекции



4

Объяснении причин приспособленности организмов



При выяснении влияния тепла на прорастание семян следует
взять для опыта



1

Одно семя фасоли, поместив его в теплое место



2

Семена пшеницы и фасоли, поместив первые в тепло, а вторые на холод



3

Две группы из 5 семян фасоли в каждой, одна из которых будет в тепле, а другая на холоде

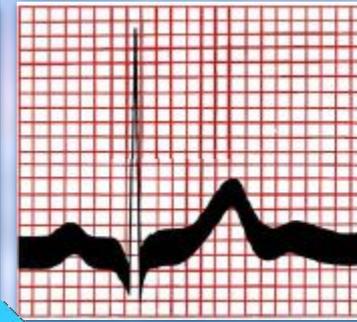


4

Две группы по 50 семян фасоли в каждой, одна из которых будет в тепле, а другая на холоде



На рисунке изображен фрагмент электрокардиограммы человека. Знания в области какой биологической науки позволят ее расшифровать?



1

гигиены



2

анатомии



3

генетики

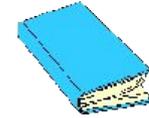


4

физиологии



Отбор и гибридизация – это методы познания



1

селекции



2

цитологии



3

генетики

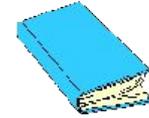


4

агротехники



Какая наука изучает жизнедеятельность бактерий?



1

микробиология



2

паразитология



3

вирусология

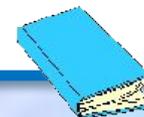


4

гельминтология



Какая наука изучает душевную жизнь человека, его индивидуально-личностные свойства?



1

медицина



2

психология



3

физиология

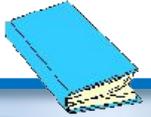


4

валеология



На рисунке изображена собака и одна из многочисленных установок, которыми пользовался И.П. Павлов в своей научной деятельности. Наличие такой установки предполагает, что учёный использовал метод



1

описания

2

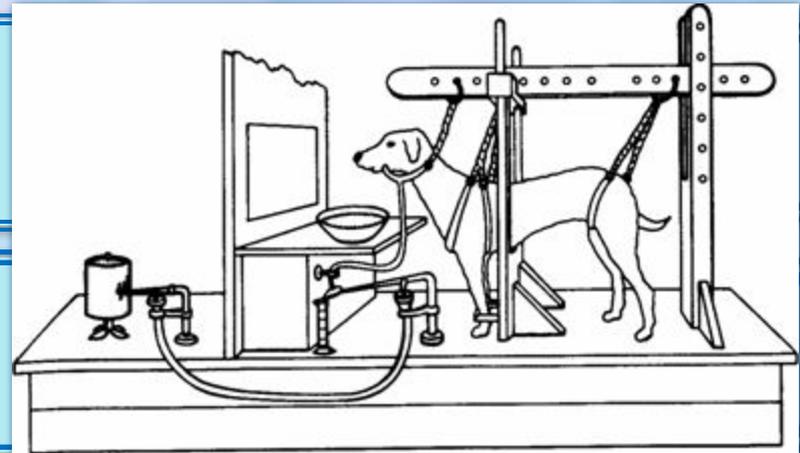
эксперимента

3

сравнения

4

измерения



Наука цитология получила свое развитие благодаря созданию



1

Эволюционного учения



2

Генной инженерии



3

Клеточной теории



4

Атомно-молекулярной теории



Селекция как наука решает задачи



1

сохранения биосферы



2

создания агроценозов



3

создания новых удобрений



4

выведения новых пород и сортов



Систематика - это наука, изучающая



1

функции организмов в природе



2

образ жизни организмов



3

внешнее строение организмов



4

родственные связи организмов



Какая наука изучает меры предупреждения и лечения болезней человека?



1

физиология



2

гигиена



3

психология



4

медицина



Закономерности передачи наследственных признаков изучает



1

антропология



2

молекулярная биология



3

генетика

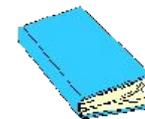


4

ЭКОЛОГИЯ



Какая наука изучает строение и распространение древних папоротниковидных?



1

селекция



2

экология



3

физиология



4

палеонтология



Если ты усвоил эту тему-
молодец,
если нет- попробуй свои
силы
еще разок.



Список источников основного содержания

- 1. ГИА-2009: Экзамен в новой форме: Биология: 9-й кл.: Тренировочные варианты экзаменационных для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. В.С. Рохлов, А.В.Теремов и др. М.: АСТ: Астрель, 2009.
- 2. ГИА- 2010: Экзамен в новой форме: Биология: 9-й кл. : Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. В.С. Рохлов, А.В.Теремов и др. М.: АСТ: Астрель, 2010.
- 3. ГИА- 2012.Биология: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов/ под репд. В.С.Рохлова.- М.: Национальное образование, 2011.
- 4. ГИА -2013: Биология: 9-й класс: Тренировочные варианты экзаменационных для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. В.С. Рохлов, А.В.Теремов и др. М.: АСТ: Астрель, 2013.
- 5. ГИА- 2013: Экзамен в новой форме: Биология: 9-й кл. : Тренировочные варианты экзаменационных работ для проведения государственной итоговой аттестации в новой форме / авт.-сост. В.С. Рохлов, А.В.Теремов и др. М.: АСТ: Астрель, 2013.

Список источников иллюстраций

- 1. <http://www.pixmac.ru/author/loveah@dp/page/14>
- 2. <http://xvatit.com/school/sch-online/compet/41476-zhivlennja+i+fotosyntez.html>
- 3. <http://www.animalcute.net/tag/animal-cell-nucleus/>
- 4. <http://omop.su/1001/01/18329.php>
- 5. <http://ruc.podelise.ru/docs/index-544393.html>
- 6. <http://www.vash-psihiolog.info/godfua/cto/13495-dokument-7-1-pavlov-uotson-i-klassicheskoe-obuslovlivanie.html>
- 7. <http://smayli.ru/>