БИОЛОГИЯ. Викторина. 10 КЛАСС. Учитель Раченкова Н.Г.

Ответы сдать до 20.10.2017 в каб.№124

1. Какой иммунитет вырабатывается, когда ставят прививку? Ответ поясните.
2. Диагноз: малокровие (анемия), признаки и причины?
3. Почему сталеварам в горячих цехах рекомендуют пить подсоленную воду?
4. Почему для человека важно разнообразное сбалансированное питание?
5. Изменяется ли состав крови у альпиниста, неделю находящегося на большой высоте? Почему?
6. Почему человек в своём доме безошибочно находит выключатель, а в чужом некоторое время ищет его, даже если уже бывал там не один раз?

Пояснение.

1) В привычной обстановке условный рефлекс постоянно поддерживает.

2) В непривычной обстановке условный рефлекс угасает.

7. К каким последствиям может привести нарушение деятельности почек?

8. В чём заключается последовательность доврачебной помощи человеку при открытом переломе костей предплечья?

9. Пепсин — фермент, расщепляющий белки в кислой среде желудка. Объясните, почему при попадании в двенадцатиперстную кишку он теряет свою активность.

10. Для сохранения клеток эпителиальной ткани их поместили в стерильную дистиллированную воду. Однако через некоторое время все клетки разрушились. Объясните, почему?

11. Что является причиной отторжения пересаженных органов и тканей?

12. Укажите органы, выполняющие в организме человека выделительную функцию, и вещества, которые через них удаляются.

13. Вася сходил в гости к коллеге по работе. Чистота еды и посуды сомнений не может вызывать, и руки перед едой мыли все. Тем не менее на следующий день у Васи появились симптомы сильного пищевого отравления и поднялась температура. Был поставлен диагноз кишечный грипп. Объясните, почему Вася, несмотря на соблюдение правил гигиены, заболел?

**14.** Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, объясните их.

*1. Грибы занимают особое положение в системе органического мира, их нельзя отнести ни к царству растений, ни к царству животных, хотя имеются некоторые черты сходства с ними.*

*2. Все грибы — многоклеточные организмы, основу тела которых составляет мицелий, или грибница.*

*3. По типу питания грибы гетеротрофы, но среди них встречаются автотрофы, сапротрофы, хищники, паразиты.*

*4. Как и растения, грибы имеют прочные клеточные с*тенки, состоящие из целлюлозы.

5. Грибы неподвижны и растут в течение всей жизни.

**15.** Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки, объясните их.

1*) У растений семейства розоцветные цветки собраны в соцветие колос.*

*2) Листья розоцветных могут быть простыми и сложными с сетчатым жилкованием.*

*3) Розоцветные часто вступают в симбиоз с клубеньковыми бактериями.*

*4) Большинство розоцветных — ветроопыляемые растения.*

*5) Для розоцветных характерны сложные и ложные плоды.*

**16.** Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых сделаны ошибки. Запишите эти предложения правильно.

1) *Выделяют два отдела покрытосеменных растений: однодольные и двудольные.*

*2) Однодольные растения произошли от двудольных и у них много общих черт.*

*3) Зародыш двудольных состоит из двух семядолей.*

*4) Листовые пластинки двудольных обычно с параллельным или дуговым жилкованием.*

*5) Однодольные растения обычно имеют мочковатую корневую систему,*

**17.** Найдите ошибки в приведенном тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

*1. Цианобактерии (сине-зелёные) наиболее древние организмы, их относят к прокариотам.*

*2. Клетки имеют толстую клеточную стенку.*

*3. У цианобактерий кольцевая хромосома обособлена от цитоплазмы ядерной оболочкой.*

*4. У цианобактерий имеется хлорофилл, в их клетках образуются органические вещества из неорганических.*

*5. Фотосинтез у цианобактерий происходит в хлоропластах.*

*6. В мелких рибосомах синтезируются белки.*

*7. Синтез АТФ происходит в митохондриях.*

**18.** Найдите ошибки в приведённом тексте. Укажите номера предложений, в которых они сделаны, исправьте их.

*1. Бурые водоросли обитают в морях и состоят из разнообразных тканей. 2. В их клетках наряду с хлорофиллом содержатся и другие пигменты, улавливающие солнечный свет. 3. Водоросли способны образовывать органические вещества из неорганических как при фотосинтезе, так и при хемосинтезе. 4. Водоросли поглощают воду и минеральные соли с помощью ризоидов. 5. Водоросли — основной поставщик кислорода в морях и океанах. 6. Морскую водоросль — ламинарию человек употребляет в пищу.*

**19.**Найдите ошибки в приведённом тексте, исправьте их, укажите номера предложений, в которых они сделаны, запишите эти предложения без ошибок.

*1) Кишечнополостные — трёхслойные, беспозвоночные животные.*

*2) Среди них встречаются как свободноплавающие формы, так и прикреплённые к субстрату.*

*3) Размножаются только бесполым способом.*

*4) Включают классы: гидроидные, сцифоидные, жгутиконосцы.*

**20.**Прочитайте текст и найдите в нём предложения, в которых содержатся биологические ошибки. Запишите сначала номера этих предложений, а затем сформулируйте их правильно.

*1. Рыбы — это холоднокровные животные, имеющие обтекаемую форму тела и дышащие жабрами. 2. Большинство существующих на Земле видов рыб имеют хрящевой скелет. 3. Кровеносная система рыб замкнутая, а сердце состоит из желудочка и предсердия. 4. У всех рыб два круга кровообращения. 5. В сердце рыбы течёт венозная кровь, которая насыщается кислородом в жабрах. 6. Направление течения воды, вибрацию воды рыбы воспринимают органами равновесия.*