

Итого $11 + 10 + 8 + 0 = 29$ из $38 = 76\%$

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.

Школьный этап. 7 класс.

2016-2017 г

A-12

Кирилова
Екатерина 76

Задание № 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных..

- + 1. Семена образуются:
- а) на рыльце пестика
 - б) в завязи пестика
 - в) в столбике пестика
 - г) в пыльнике тычинки
- + 2. Какую из перечисленных функций корни не выполняют:
- а) закрепление растений в почве
 - б) всасывание воды и минеральных веществ из почвы
 - в) запасание питательных веществ
 - г) образование питательных веществ в растении
- + 3. Ночных насекомых-опылителей, скорее всего, привлекает:
- а) форма цветка
 - б) окраска цветка
 - в) размеры цветка
 - г) аромат цветка
- + 4. Если у растения параллельное или дуговое жилкование листьев, то у этого растения вероятнее всего:
- а) стержневая корневая система
 - б) мочковатая корневая система
 - в) может быть любая корневая система
 - г) тип жилкования не связан с типом корневой системы
- + 5. В старых деревьях часто встречаются большие дупла. Это опасно для живого дерева в первую очередь тем, что:
- а) у дерева не развиваются корни
 - б) дуплистое дерево не способно к размножению
 - в) на дереве не развиваются новые побеги
 - г) нарушается проведение воды и органических веществ по стволу
- + 6. Цветковые растения размножаются:
- а) семенами и вегетативным путем
 - б) только вегетативным путем
 - в) только семенами
 - г) спорами
- + 7. Пестик и тычинка – главные части цветка, потому что они:
- а) самые большие
 - б) самые яркие
 - в) являются органами размножения
 - г) самые сложные по строению части
- + 8. Для прорастания семян обязательным условием является:
- а) влага
 - б) тепло
 - в) свет
 - г) воздух
- 9. К покрытосеменным растениям относятся все:
- а) цветковые растения
 - б) растения Земли
 - в) растения, дающие семена
 - г) опыляемые растения
- + 10. Из названных растений можно считать водорослью:
- а) ряску
 - б) камыш
 - в) морскую капусту
 - г) кувшинку
- 11. Съедобная часть белого гриба называется:
- а) грибницей
 - б) пеньком
 - в) шляпкой
 - г) плодовым телом
- + 12. Животные отличаются от растений тем, что:
- а) состоят из клеток
 - б) питаются готовыми органическими веществами
 - в) растут
 - г) размножаются
- 13. К фотосинтезу способна:
- а) инфузория-туфелька
 - б) эвглена зеленая
 - в) амеба дизентерийная
 - г) лямблия кишечная
- + 14. Сократительная вакуоль инфузории – это органонд:
- а) выделения
 - б) размножения

в) пищеварения

г) дыхания

—15. Функции простейших животных в природе заключается в том, что они:

а) служат пищей другим животным

в) образуют осадочные породы

б) поедают бактерии

г) участвуют во всем перечисленном

Задание № 2. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

1. Признаки класса однодольных растений:

I. стержневая корневая система	а) II, V;	25
II. дуговое жилкование листьев	б) I, IV;	
III. параллельное жилкование листьев	в) II, III, V;	
IV. перистое жилкование листьев	г) II, III, IV, V.	
V. мочковатая корневая система		

2. Семенами размножаются:

I. водоросли	а) II, V;	25
II. мхи	б) III, IV;	
III. цветковые растения	в) II, III, V;	
IV. хвойные растения	г) II, III, IV.	
V. папоротники		

3. Функции цветка, важные для жизнедеятельности растений:

I. испарение воды	а) II, IV;	25
II. привлечение опылителей	б) III, IV;	
III. образование нектара	в) II, III, V;	
IV. образование семян	г) II, III, IV.	
V. запасание органических веществ		

4. Выберите растения, у которых сложные листья:

I. береза	а) II, V;	25
II. дуб	б) III, IV.	
III. желтая акация	в) II, III, V;	
IV. земляника лесная	г) III, IV; V.	
V. шиповник		

5. К животным подцарства Простейшие относятся:

I. амеба протей.	а) I, II, V;	25
II. хламидомонада	б) I, III, IV.	
III. инфузория-туфелька	в) II, III, V;	
IV. радиолярия	г) III, IV; V.	
V. ряска		

Задание № 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В бланке ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

- +1. Все растения, существующие на Земле, имеют цветки. *нет*
- +2. Если у растения цветки крупные, ярко окрашенные, имеют запах, то они опыляются ветром. *нет*
- +3. Набухшие семена дышат. *да*
- +4. Мхи относятся к споровым растениям. *да*
- +5. Мелкие семена лучше прорастают и дают сильные проростки. *нет*
- +6. Гриб пеницилл используют для получения антибиотиков. *да*
- 7. Лишайники не растут в промышленных городах, потому что там загрязнен воздух. *нет*
- 8. Плоды лопуха распространяются ветром. *да*
- +9. В клетках и растений, и животных есть хлоропласты. *нет*
- +10. Зоология – наука о животных. *да*

Задание № 4. Дайте развернутый ответ на вопрос.

Какие простейшие вызывают заболевание малярии? Кто является переносчиком возбудителей болезни? Назовите меры профилактики малярии.

Задание 4

A-12

Возбудителем болезни является малярийная ~~палочка~~ ~~С~~ ~~и~~ ~~передается~~ ~~кровь~~.

Меры профилактики малярии: не контактировать с возбудителями, сделать специальную прививку.

05