

Породейкина + Д
Мария Алексеевна

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.

Школьный этап. 7 класс.

2016-2017 г

Шляпкинова. С. В

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 органоид:

- а) выделения
б) размножения

д) 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	<input checked="" type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> 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	<input checked="" type="radio"/> а) II, IV;	0
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;	0
II. дуб	<input checked="" type="radio"/> 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. амeba протей	а) I, II, V;	25
II. хламидомонада	<input checked="" type="radio"/> 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** 15
2. Если у растения цветки крупные, ярко окрашенные, имеют запах, то они опыляются ветром. - **нет** 15
3. Набухшие семена дышат. - **нет** 0
4. Мхи относятся к споровым растениям. - **да** 15
5. Мелкие семена лучше прорастают и дают сильные проростки. - **нет** 15
6. Гриб пеницилл используют для получения антибиотиков. - **да** 15
7. Лишайники не растут в промышленных городах, потому что там загрязнен воздух. - **нет** 0
8. Плоды лопуха распространяются ветром. - **да** 0
9. В клетках и растений, и животных есть хлоропласты. - **нет** 15
10. Зоология – наука о животных. - **да** 15

Задание № 4. Дайте развернутый ответ на вопрос.

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

Малярию вызывает плазмодий. Переносчиком является малярийный комар плазмодий. Но чтобы не заболеть малярией нужно обрабатывать специальными веществами место где они обитают.

35. Вопрос: 155.