

Тест по биологии для поступающих в 8 биологический класс 2018

Фино _____ № заявки _____ е-мейл _____

I. Тест с обоснованием

Выберите один правильный ответ. Обоснуйте свой выбор. Без обоснований ответ не учитывается.

1. Клеточную стенку не имеют клетки
 - А. кишечная палочка
 - Б. инфузория стилонихия
 - В. водоросль ламинария
 - Г. летний опенок

2. Какие грибы легче всего вырастить в теплице
 - А. шампиньоны
 - Б. лисички
 - В. белые грибы
 - Г. подосиновики

3. Ядро есть у
 - А. возбудителя гриппа
 - Б. возбудителя малярии
 - В. возбудителя туберкулеза
 - Г. возбудителя, вызывающего СПИД

4. Хлоропласты есть в клетках
 - А. листьев кактуса
 - Б. запасающих листьях лука
 - В. стебле одуванчика
 - Г. корнеплоде редиса

5. Больше 8 ног
 - А. у морского рачка-бокоплава
 - Б. у таежного иксодового клеща
 - В. у африканского жука-голиафа
 - Г. у пресноводной личинки стрекозы-коромысла

6. Незамкнутая кровеносная система у
- А. мидии
 - Б. дождевого червя
 - В. медузы-крестовичок
 - Г. бурой планарии
7. К слову «фотосинтез» наиболее точно подходит
- А. дыхание
 - Б. выделение
 - В. испарение
 - Г. питание
8. В овощном отделе можно купить видоизмененные побеги
- А. картофеля
 - Б. моркови
 - В. томата
 - Г. салата

I. «Четвертый лишний»

Выберите один лишний ответ. Критериев, по которым можно убрать «лишнее» в каждом задании может быть несколько, но по каждому критерию «лишний» должен быть только один. Обоснуйте свой ответ.

- 1. Береза повислая, папоротник щитовник, лютик ползучий, рис посевной
- 2. Большой пестрый дятел, жаворонок, синица-московка, снегирь
- 3. Митохондрия, ДНК, клеточная мембрана, вакуоль
- 4. Шиповник, можжевельник, малина, земляника
- 5. Медуза, осьминог, устрица, прудовик
- 6. Придумайте две своих четверки (не забудьте объяснить).

II. Термины.

Дайте объяснение следующим терминам:

Рибосома, клетка, устье, выделительная система, транспирация, капилляр, теплокровность, спора, черви.

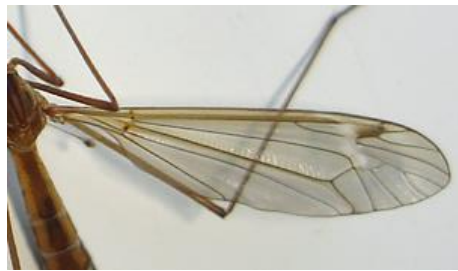
III. Открытые вопросы.

1. Какие группы тропических Цветковых Вам известны?
2. Какие группы морских животных не проходят в школе?
3. Какие особенности строения растений в тени и на солнце вы можете описать?

2. У разных насекомых есть крылья. Посмотрите на предложенные крылья насекомых. Есть ли схожие черты и различия? Как вы думаете, чем они обусловлены?



Цикада



Комар



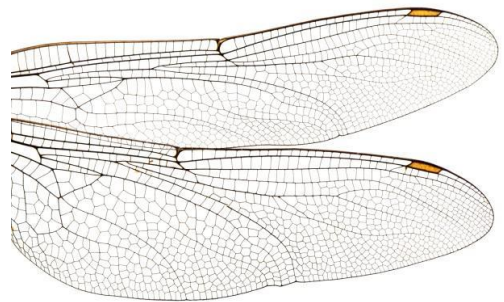
Пчелы



Жук



Бабочка



Стрекоза