

Задания к школьной олимпиаде по биологии 7 класс

Задание 1. Сезонные явления в жизни организмов изучает

- А) Биология
- Б) Фенология
- В) Ботаника
- Г) Экология

Задание 2. Споры бактерий – это приспособление

- А) К питанию
- Б) Размножению
- В) Дыханию
- Г) Перенесению неблагоприятных условий

Задание 3. Главными частями цветка являются

- А) Лепестки и венчик
- Б) Тычинки и пестики
- В) Чашелистики и лепестки
- Г) Цветоножка и цветоложе

Задание 4. Водоросль в составе лишайника обеспечивает его

- А) Только органическими веществами
- Б) Органическими веществами и солями
- В) Органическими веществами и водой
- Г) Минеральными солями и водой

Задание 5. В клетках грибов нельзя обнаружить:

- А) вакуоли
- Б) митохондрии
- В) пластиды
- Г) рибосомы

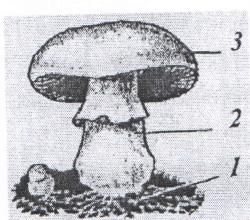
Задание 6. Из названных растений можно считать водорослью:

- а) ряски,
- б) камыш,
- в) морскую капусту,
- г) кувшинку.

Задание 7. К фотосинтезу способна:

- а) инфузория-туфелька,
- б) эвглена зеленая,
- г) амеба дизентерийная,
- д) лямблия кишечная.

Задание 8.



На рисунке изображено строение шляпочного гриба. Обозначение 1 соответствует:

- а) шляпке;
- б) микоризе;
- в) мицелию;
- г) ножке.

Задание 9. Функции простейших животных в природе заключается в том, что они:

- а) служат пищей животным,
- б) поедают бактерии,
- в) образуют осадочные породы,
- г) участвуют во всем перечисленном.

Задание 10. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 10 (по 1 баллу за правильный ответ).

1. Моховидные являются тупиковой ветвью эволюции. да +
2. Луковица – это видоизмененный корень растения. да –
3. Для однодольных растений характерна стержневая корневая система. да –
4. Лишайники состоят из нитей гриба и одноклеточной водоросли. да +
5. Для всех жгутиконосцев характерно наличие зеленого пигмента — хлорофилла. нет +
6. Для кукурузы, как и для всех злаков, характерно отсутствие сердцевины в стебле. да –
7. Черешок выполняет важнейшую функцию - ориентирует листовую пластинку относительно света. да +
8. У зародыша семени сосны две семядоли. нет +
9. Споры у мужского папоротника образуются на женских особях. да – 65.
10. Половой процесс у инфузорий не ведет к увеличению числа особей. да +

Задание 11. Соотнесите тип дыхания и названия животных, у которых он встречается, вписав ответы (буквы) в таблицу

Тип дыхания	Животные
1. Кожное	А. Карась
2. Легочное	Б. Лягушка
3. Трахейное	В. Майский жук
4. Клеточное	Г. Крокодил
5. Жаберное	Д. Амеба

55.

Задание 12. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В бланке ответов против варианта ответа укажите «да» или «нет».

1. Морковь и фасоль имеют стержневую корневую систему да +
2. Кровь – это соединительная ткань да +
3. Рыбы – теплокровные животные нет +
4. Все животные всеядны нет +
5. Зигота – оплодотворенная яйцеклетка да +

55

Итого: 245.