

Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии.
2018-2019 учебный год

11 класс

ЧАСТЬ 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 35 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Какой метод генетики используют для определения роли факторов среды в формировании фенотипа человека?

- а) генеалогический;
- б) биохимический;
- в) палеонтологический;
- г) близнецовый.

2. Клетки бактерий, в отличие от растительных клеток, не имеют:

- а) ядра;
- б) вакуолей;
- в) оболочки;
- г) цитоплазмы.

3. Чтобы вырастить культуру бактерий сенной палочки, настой сначала кипятят в течение 20-30 минут. Это делают для того, чтобы:

- а) бактерии активнее размножились;
- б) убить всех, кроме сенной палочки, бактерий;
- в) сенная палочка образовала споры;
- г) повысить жизнеспособность сенной палочки.

4. Плодовые тела шляпочных грибов служат для:

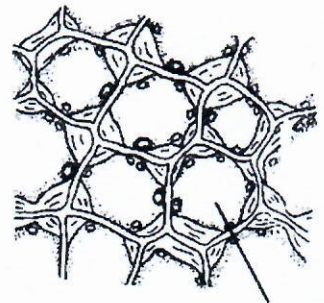
- а) образования спор;
- б) вегетативного размножения;
- г) накопления питательных веществ;
- д) переживания неблагоприятных условий.

5. Растения не образуют микоризы с:

- а) подосиновиком;
- б) подберезовиком;
- в) лисичками;
- г) трютовиками.

6. Какая механическая ткань представлена на рисунке?

- а) колленхима;
- б) каменистые клетки;
- в) склеренхима;
- г) нет верного ответа.



7. Успешность опыления в наименьшей степени определяется биотическими экологическими факторами у:

- а) анемофильных растений;
- б) энтомофильных растений;
- в) орнитофильных растений;
- г) хироптерофильных растений.