

Контрольная работа № 1

«Бактерии, протисты, грибы и лишайники»

Вариант!

I уровень

1. Общим признаком грибов и растений является автотрофный тип питания.
 - 1) Да;
 - 2) нет.
2. Бактерия покоится на стадии зиготы.
 - 1) Да;
 - 2) нет.

II уровень

3. Мицелий пеницилла состоит из ...
4. На рисунке цифрой 5 обозначен ...

III уровень

5. Гриб для цианобактерии в организме лишайника - это:
 - 1) сапротроф; 2) паразит; 3) симбионт; 4) конкурент.
6. У спирогиры:
 - а) колониальный организм;
 - б) таллом прикрепляется к субстрату ризоидами;
 - в) хлоропласт в виде спирально закрученной ленты;
 - г) половой процесс - конъюгация.
 - 1) а, б;
 - 2) а, в;
 - 3) б, в;

IV уровень

7. Выберите съедобные грибы (I) и ядовитые грибы (II): 1) мухомор; 2) сыроежка; 3) под(резовик; 4) масленок; 5) волокница краснеющая; 6) груздь; 7) бледная поганка.
8. Выберите правильные утверждения:
 - а) роль гриба в симбиозе с корнями высших растений заключается в обеспечении растений водой и минеральными веществами;
 - б) **мицелий шляпочных грибов представлен сильно вытянутой разветвленной МНО[ядерной клеткой;**
 - в) не образуют мицелия пекарские и пивные дрожжи;
 - г) плавучесть клеток цианобактерий обеспечивается с помощью газовых вакуолей;
 - д) при конъюгации у инфузории туфельки образуются споры.

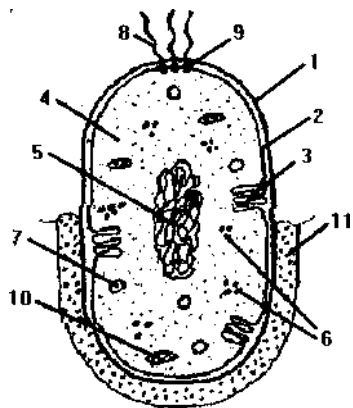
V уровень

9. Объясните пословицу: «Шляпочный гриб и дерево - лучшие друзья».
10. Чем объяснить тот факт, что след гусеничного вездехода в степи уже через несколько месяцев становится практически невидимым, а такой же след в тундре остается незаживающей раной на ее теле десятилетиями?

Контрольная работа № 1

«Бактерии, протисты, грибы и лишайники»

Вариант 2



- 4) в, г.
- I уровень**
1. Общим признаком грибов и животных является запасное вещество - гликоген.
 - 1) Да;
 - 2) нет.
2. Для бактерий характерно размножение вегетативным способом.
 - 1) Да;
 - 2) нет.
- II уровень**
3. Мицелий мукора состоит из ...

4. На рисунке цифрой 3 обозначены ...

III уровень

5. При симбиозе с корнями высших растений гриб получает от растений: 1) мочевины; 2) воду с минеральными веществами; 3) органические вещества; 4) гликоген.

6. Спирогира:

- а) является одноклеточной водорослью;
- б) прикрепляется к субстрату нижней бесцветной клеткой;
- в) имеет нитчатый таллом, покрытый слизью;
- г) в качестве резервного углевода запасает крахмал.

1) а, б; 2) а, г; 3) б, в; 4) в, г.

IV уровень

7. Выберите съедобные грибы (I) и ядовитые грибы (II): 1) шампиньон; 2) волоконица краснеющая; 3) боровик; 4) лисичка; 5) опенок ложный; 6) польский гриб, 7) рыжик.

8. Выберите правильные утверждения:

- а) гриб для цианобактерии в организме лишайника - это сапротроф;
- б) у шляпочных грибов мицелий состоит из шляпки и ножки;
- в) хламидомонада имеет постоянную форму тела благодаря наличию целлюлозной клеточной стенки;
- г) бесполое размножение грибов осуществляется цистами;
- д) лишайник представляет собой симбиоз цианобактерии и протистов.

V уровень

9. Какие существуют меры борьбы с грибами-паразитами растений? Как человеку уберечься от поражения грибковыми заболеваниями?

10. В смешанном лесу средней полосы подстилки много, а во влажных тропических лесах ее почти нет. Предложите гипотезу, которая объяснит это явление.