

Грибы

1. Укажите гриб, который не образует мицелий:

- 1) мукор; 2) дрожжи; 3) спорынья; 4) пеницилл.

2. Укажите плесневый гриб, у которого на концах разветвлений гиф расположены цепочки спор: 1) мукор; 2) дрожжи; 3) трутовик; 4) пеницилл.

3. Укажите плесневый гриб, мицелий которого обычно представлен сильно вытянутой разветвленной многоядерной клеткой:

- 1) мукор; 2) дрожжи; 3) пеницилл; 4) подберезовик.

4. Сыроежка и мухомор имеют:

- 1) разные типы питания и разные способы;
2) разные типы питания, но сходный способ;
3) одинаковый тип питания и сходный способ;
4) одинаковый тип питания, но разные способы.

5. Подосиновик обыкновенный это гриб:

- 1) плесневый;
2) паразитический;
3) шляпочный ядовитый;
4) шляпочный съедобный.

6. Определите гриб по описанию:

сапротроф; развивается на органических остатках растительного происхождения; образует плесень белого цвета, которая впоследствии чернеет; имеет спорангии шаровидной формы.

- 1) мукор; 2) трутовик;
3) пеницилл; 4) головневый гриб.

7. Определите гриб по описанию:

вызывает микоз растений; размножается спорами; в период спороношения образует большое количество

темных спор, из-за чего пораженная часть растения выглядит как бы обугленной.

- 1) мукор; 2) трутовик;
3) пеницилл; 4) головневый гриб.

8. Определите гриб по описанию:

вызывает микоз растений; мицелий образуется из спор, которые попадают на поврежденные части живых деревьев; плодовые тела обычно твердые, деревянистые.

- 1) мукор; 3) пеницилл;
2) трутовик; 4) головневый гриб.

9. Определите гриб по описанию:

сапротроф; мицелий образован длинными гифами, разделенными на отдельные клетки; на концах разветвлений гиф расположены цепочки спор.

- 1) мукор; 2) дрожжи;

- 3) пеницилл; 4) спорынья.

10. Укажите неверное утверждение:

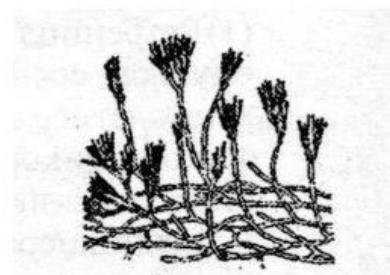
- 1) плодовое тело белого гриба съедобно;
- 2) головневые грибы образуют на растительных остатках плесень белого цвета;
- 3) пластинчатый или трубчатый слой шляпки грибов служит для образования спор;
- 4) общим признаком для грибов и растений является наличие в клетках крупных вакуолей, заполненных клеточным соком.

11. Укажите неверное утверждение:

- 1) тело дрожжей представлено одиночными клетками;
- 2) у грибов, так же как и у животных, запасается гликоген;
- 3) трутовые грибы паразитируют на культурных и дикорастущих злаках;
- 4) волокнища краснеющая и опенок ложный являются ядовитыми для человека грибами.

12. На рисунке изображен гриб:

- | | |
|--------------|---------------|
| 1) трутовый; | 3) плесневый; |
| 2) дрожевой; | 4) шляпочный. |



13. У подберезовика и пеницилла:

- 1) разные тип и способ питания;
- 2) споры созревают в шляпке под защитой покрывала;
- 3) тело разделено на органы и ткани;
- 4) в качестве резервного углевода запасается гликоген.

14. Выберите признаки, характерные для бледной поганки:

а) половое размножение осуществляется путем фрагментации мицелия; б) является гетеротрофом; в) образует плесень бледно-зеленого или серого цвета; г) на верхней части ножки имеется кольцо — остатки покрывала.

- 1) а, б, г; 2) а, в, г; 3) б, в, г; 4) только б, г; 5) только в.

15. Выберите признаки, характерные для подберезовика:

а) бесполое размножение осуществляется путем почкования; б) в качестве резервного углевода запасается крахмал; в) мицелий образует с корнями растений микоризу; г) споры созревают в нижнем слое шляпки открыто, покрывало отсутствует.

- 1) а, б, г; 2) а, в, г; 3) б, в, г; 4) только а, в; 5) только в, г.

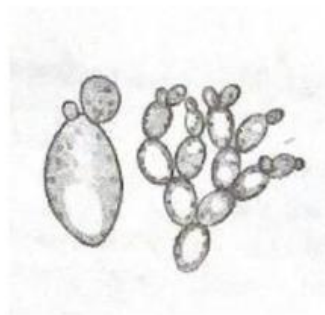
16. Укажите неверные утверждения:

1. дрожжи являются автотрофами
2. грибы, так же как и растения, растут в течение всей жизни;
3. бледная поганка - это ядовитый для человека плесневый гриб;
4. у трутовых грибов при спороношении на концах разветвленных гиф образуются цепочки спор. отсюда и их другое название - кистевики;
5. многие лишайники чувствительны к загрязнению воздуха и являются индикаторами состояния окружающей среды;

6. тело шляпочных грибов представляет собой мицелий (грибницу), который состоит из тонких, чаще всего бесцветных или желтоватых, ветвящихся нитей - гиф
Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 135.

17. На рисунке изображены(-ен):

- 1) дрожжи;
- 2) трутовый гриб;
- 3) плесневый гриб мукор;
- 4) плесневый гриб пеницилл;
- 5) шляпочный гриб кистевик.



18. Укажите верные утверждения:

- 1) примером микоза человека и животных является микроспория;
- 2) масленок — это съедобный для человека трубчатый шляпочный гриб;
- 3) все грибы, так же как и все растения, питаются готовыми органическими веществами;
- 4) листоватое слоевище кладонии в виде корочки прочно срастается с субстратом и неотделимо от него;
- 5) гифы пеницилла не разделены перегородками и представляют собой одну разветвленную многоядерную клетку.

Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 15.

19. Сравните трутовик и шампиньон и укажите отличительные признаки трутовика:

- 1) размножается спорами;
- 2) является паразитом растений;
- 3) образует микоризу с корнями растений;
- 4) прикрепляется к субстрату корневыми волосками;
- 5) имеет многолетнее твердое плодовое тело копытообразной формы. Ответ запишите цифрами (порядок записи цифр не имеет значения). Например: 15.

20. Съедобным шляпочным трубчатым грибом является:

- 1) мукор;
- 2) трутовик;
- 3) пармелия;
- 4) мухомор;
- 5) масленок.