**Тест**

*1.**В Красную книгу внесены многие виды грибов. Основные факторы, которые могли привести к сокращению их численности:*

1) выброс вредных веществ промышленными предприятиями;

2) поедание грибов животными и человеком;

3) изменение температуры по сезонам года;

4) вырубка леса.

*2. Основная роль грибов в сообществе живых организмов – это роль …*

1) продуцентов;

2) консументов;

3) хищников;

4) редуцентов.

*3. Паразитический образ жизни ведут …*

1) Подосиновик;

2) Лисичка настоящая;

3) Гриб-чага;

4) Поганка бледная.

*4. Симбиотические отношения с хвойными имеет …*

1) Трутовик чешуйчатый;

2) Масленок обыкновенный;

3) Шампиньон полевой ;

4) Подберезовик.

*5. Найдите неверное утверждение:*

1) Грибы участвуют в образовании микоризы.

2) Грибы-паразиты вызывают серьезные заболевания человека (микозы), животных и растений.

3) Многие грибы содержат токсичные вещества, которые разрушаются при кипячении.

4) Грибы разрушают изделия из древесины, вызывают порчу продуктов питания, биоповреждения промышленных изделий и материалов произведений искусства.

*6. Верны ли следующие утверждения:*

*А. Грибы участвуют в круговороте веществ в природе и в экосистеме являются продуцентами.*

*В. Перерабатывая различные органические остатки и разрушая целлюлозу, грибы участвуют в почвообразовании и повышают плодородие почв.*

1) верно только А;

2) верно только В;

3) верны оба;

4) не верны оба.

*7. Гриб Трутовик скошенный по способу питания относится к:*

1) паразитам;

2) автотрофам;

3) симбионтам;

4) сапрофитам.

*8. Гриб получает от корней деревьев:*

1) минеральные вещества;

2) органические вещества;

3) воду;

4) кислород.

*9. Дерево получает с помощью гриба:*

1) органические вещества;

2) кислород;

3) воду и минеральные вещества;

4) углекислый газ.

*10. Подпишите обозначенные на рисунке части гриба:*

1)

2)

3)

4)

*11. Какую функцию выполняет микориза?*

1) накапливает питательные вещества;

2) проводит минеральные вещества к грибам;

3) снабжает растение минеральными веществами, а гриб органическими;

4) снабжает растение питательными веществами.

*12. Верны ли следующие утверждения:*

*А. Грибы в микробиологической промышленности являются производителями ферментов, витаминов, органических кислот, антибиотиков.*

*В. Съедобные грибы – важный источник пищевого белка. Во многих странах культивируют шампиньоны, вешенку, белый гриб.*

1) верно только А;

2) верно только В;

3) верны оба;

4) не верны оба.

*13. Гриб, чье плодовое тело живет десятки лет, называется:*

1) Мухомор вонючий;

2) Трутовик каемчатый;

3) Сыроежка синяя;

4) Плесень обыкновенная.

*14. Для процесса дыхания грибам необходим…*

1) кислород;

2) углекислый газ;

3) азот;

4) метан.

*15. Для питания грибам необходимы …*

1) минеральные вещества;

2) углекислый газ и кислород;

3) вода, углекислый газ и свет;

4) органические вещества.

*16. Наука, изучающая грибы, называется:*

1) ботаника;

2) зоология;

3) микология;

4) гистология.

*17. Грибы размножаются…*

1) семенами;

2) плодами;

3) спорами;

4) стеблем.

*18. К ядовитым грибам относятся …*

1) лисичка и мухомор вонючий;

2) свинушка тонкая и опенок ложный;

3) гриб-зонтик и сыроежка зеленая;

4) дубовик крапчатый и шампиньон полевой.

*19. К съедобным грибам относятся …*

1) лисичка и мухомор розовый;

2) свинушка тонкая и опенок осенний;

3) гриб-зонтик краснеющий и сыроежка рвотная;

4) подберезовик и шампиньон желтокожий.

*20. Грибы-паразиты питаются …*

1) водой из почвы;

2) углекислым газом;

3) минеральными солями;

4) соками растений.

*21. Укажите правильный способ сбора грибов:*

1)2) 3) 

4) все способы верны

*22. Структура, образованная гифами гриба и корнями дерева, называется…*

1) мицелием;

2) микоризой;

3) спорангием;

4) мукор.

*23. Раны на стволах деревьев могут привести к их гибели, так как туда …*

1) проникает вода;

2) проникает воздух;

3) попадают споры гриба-трутовика;

4) попадает грязь.

*24. Наука, изучающая взаимоотношения живых организмов и среды их обитания, –*

1) фенология;

2) физиология;

3) систематика;

4) экология.