

Вступительный тест на кружок «Экология» 2021/22 уч. год

1. В экосистеме хвойных лесов Кировской области первый трофический уровень занимает:  
А) липа мелколистная  
Б) ель обыкновенная  
В) береза бородавчатая  
Г) осина.
2. Кто впервые предложил термин экология?  
А) Э.Геккель  
Б) В.И. Вернадский  
В) А. Тенсли  
Г) Н.И.Вавилов
3. В Красной книге Кировской области:  
А) одуванчик обыкновенный  
Б) ковыль перистый  
В) василек синий  
Г) копытень европейский.
4. Организмы, питающиеся соками организма - хозяина, называются:  
А) паразиты  
Б) фитофаги  
В) продуценты  
Г) плотоядные.
5. Среди перечисленных видов наиболее чувствительным к загрязнению атмосферного воздуха двуокисью серы является:  
А) подберезовик  
Б) уснея бородатая  
В) земляника лесная  
Г) береза повислая.
6. Для питания грибы-сапротрофы используют:  
А) газообразный азот из воздуха  
Б) углекислый газ и кислород  
В) органические вещества отмерших тел  
Г) органические вещества, создаваемые ими в процессе фотосинтеза.
7. Тело человека может являться средой обитания для:  
А) малярийного комара  
Б) бычьего цепня  
В) тараканов  
Г) слепня.
8. Какое из перечисленных океанических течений является теплым?  
А) Куроисио  
Б) Канарское

- В) Гренландское
- Г) Калифорнийское.

9. К газам, вызывающим парниковый эффект, относятся:

- А) гелий, водород
- Б) ксенон, аргон
- В) кислород, азот
- Г) метан, углекислый газ.

10. Кто из перечисленных млекопитающих умеют рыть норы, но НЕ живет постоянно под землей?

- А) кроты
- Б) барсуки
- В) слепыши
- Г) слепушонки.

11. Как называется состояние биосферы, когда её развитие управляется разумом человека?

- А) наносфера
- Б) литосфера
- В) астросфера
- Г) ноосфера.

12. К космополитным видам можно отнести:

- А) кубышку желтую
- Б) пастушью сумку
- В) крапиву двудомную
- Г) шиверекию подольскую.

13. К характерным чертам обитателей пустынь можно отнести:

- А) дневная активность
- Б) меланизм
- В) сезонная линька
- Г) ночная и сумеречная активность.

14. Экологический фактор, препятствующий распространению вида или жизнедеятельности особей, называют:

- А) ограничивающий
- Б) абиотический
- В) биотический
- Г) климатический.

15. Единственный в Кировской области государственный природный заповедник называется:

- А) Тулашор
- Б) Нургуш
- В) Былина
- Г) Пижемский.

16. Выберите растение, которое используют в сельском хозяйстве с целью естественного восстановления содержания азота в почве:



**А**



**Б**



**В**



**Г**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

17. К числу теневыносливых древесных растений относится:



**А**



**Б**



**В**



**Г**

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

18. Найдите верную пару ООПТ и животное, которое на ней охраняется:

- А) Командорский заповедник – бурый медведь
- Б) Ненецкий заповедник – волки
- В) Жигулевский заповедник – северный олень
- Г) заповедник «Остров Врангеля» - белый медведь.

19. Какое вещество играет наиболее существенную роль в возникновении кислотных дождей:

- А) метан

- Б) кислород
- В) сернистый газ
- Г) углекислый газ.

20. Для какого растительного сообщества характерны следующие условия: большое число видов деревьев, кустарников и трав; богатые перегноем почва; много ярусов (до 5)

- А) елово-липовый лес
- Б) горное криволесье
- В) ельник
- Г) сосняк.