

Тест по экологии

5 класс

1. На сколько градусов падает температура на каждые 100 м при подъеме в горы?:

1°

0,5°

10°

2. На каждые 100 км при продвижении от экватора к полюсам:

1°

0.5°

10°

3. Какой процент от массы земной коры составляют все растения и животные?:

1%

0.1%

10%

4. На какой высоте находится озоновый экран, защищающий Землю от солнечной радиации?

15 км

45 км

100 км

5. Какой фактор определяет нижний предел жизни в литосфере:

вода

воздух

Температура

6. Какой фактор определяет нижний в атмосфере:

Вода

воздух

температура

ультрафиолетовые лучи

7. Разложение белков с образованием аммиака(аммонификация) осуществляется:

клубеньковыми бактериями

почвенными бактериями

Редуцентами

8. Образование азотистых соединений путем фиксации атмосферного азота

Осуществляется:

Клубеньковыми бактериями
бактериями-денитрификаторами
продуцентами

9. Разложение солей азотной кислоты до образования газообразного азота (денитрификация) осуществляется:

Почвенными бактериями-денитрификаторами
клубеньковыми бактериями

10. Впервые ввел понятие «биоценоз» в 1877 году:

Д. Аллен
К. Мебиус
В. В. Докучаев

11. Первую эволюционную теорию создал:

Р. Реомюр
К. Линней
Ламарк

12. В 1840 был установлен «закон минимума»:

К. Рулье
К. Бэр
Ю. Либих

13. Раздел экологии, изучающий взаимоотношения организма (вида, особи) с окружающей средой называется:

биоэкологи
аутоэкология
палеоэкология

14. Раздел экологии, изучающий жизнь сообществ организмов (экосистем, биогеоценозов) называется:

мегаэкология
аутэкология
Синэкология

15. Первый в России заповедник был организован в 1882 году:

в Крыму
на Камчатке
на Кавказе

16. Термин «биосфера» впервые употребил :

В. В. Докучаев

Ч. Адамс

В. И. Вернадский

17. Заповедник «Аскания-Нова» был основан в:

1907

1898

1913

18. Понятие экосистемы ввел :

А. Тенсли

Ч. Элтон

В. Н. Сукачев

19. Нитрифицирующие бактерии открыты в 1893г.:

Д. И. Ивановским;

С. П. Костычевым

С. Н. Виноградским.

20. Двойное оплодотворение у растений открыто в 1898г.:

К. А. Тимирязевым;

С. Г. Навашиным

В. Н. Сукачевым.

21. Н. И. Вавилов сформулировал закон:

биогенетический;

гомологических рядов наследственной изменчивости;

хромосомную теорию наследственности;

22. В каком году и кем был впервые синтезирован хлорофилл?:

1953, Крик;

1960, Вудворд;

1961, Дж. Гердон

23. Однородный участок поверхности, с определенным составом живых и косных компонентов, объединенных обменом веществ и энергии в единый природный комплекс, называется:

ландшафт;

Биогеоценоз;

формація.

24. Какое растение обладает наибольшим коэффициентом использования солнечного света при фотосинтезе:

пшеница

лен

люпин

Хлорелла 70%

картофель

25. Назовите общую протяженность рек Крыма:

1000 км

20000 км

12978 км

5996 км

26. Назовите самые многоводные реки Крыма

Салгир

Черная

Биюк-Карасу

Бельбек

Альма

27. Какова длина Северо-Крымского канала

700 км

1200

465 км

28. Есть ли в Крыму пресные озера, если есть назовите.

малые озера на яйлах главной горной гряды

Ак-Мечетское озеро на Тарханкуте

29. Когда был создан Гринпис?:

1906

1980

1972

30. Чернобыльская катастрофа произошла в:

1993

1972

1986