

КОНТРОЛЬНА РОБОТА

11 клас БІОЛОГІЯ (екстернат)

1. Функція живої речовини, коли в ґрунті денітрифікуючі бактерії відновлюють нітрати й нітрити до молекулярного азоту :

- А) концентраційна
- Б) окисно-відновна
- В) газова
- Г) відновлювальна

2. До пойкилотермних організмів належать

- А) ящірка прудка та жаба звичайна
- Б) жаба звичайна та ведмідь білий
- В) черв'як дощовий та мурашка руда
- Г) кріт європейський та акула-молот
- Д) карась срібний та саламандра плямиста

3. До паразитичних грибів належать:

- А) повитиця польова та вовчок соняшниковий
- Б) ріжки пурпурові та трутовик лускатий
- В) сажка кукурудзи та коростяний свербун
- Г) петрів хрест та їздець звичайний
- Д) сажка кукурудзи та мухомор червоний
- Ж) трутовик лускатий та сажка кукурудзи

4. Виберіть правильні твердження

- А) Трофічні зв'язки визначають безпосереднє споживання організмів, їхніх решток або продуктів життєдіяльності
- Б) Топічні зв'язки визначають споживання організмів або продуктів життєдіяльності
- В) Фабричні зв'язки визначають використання одними організмами інших або їхніх решток для будівництва власного житла
- Г) Форичні зв'язки визначають транспортування організмів одного виду іншим
- Д) Трофічні зв'язки - це створення одним організмом середовища мешкання для іншого

5. Знайдіть правильні твердження

- А) Урбанізація- це розвиток сільського господарства в сільській місцевості
- Б) Антропогенне забруднення є результатом впливу діяльності людини на екосистеми
- В) Перевищення інтенсивності іонізуючих випромінювань - це радіоактивне забруднення
- Г) Перевищення інтенсивності іонізуючих випромінювань -це електромагнітне забруднення
- Д) Збільшення рівня механічних коливань - це шумове забруднення

6. Прикладом біологічної індикації є

- А) щавель малий - кисле середовище ґрунту
- Б) хвощ польовий - лужне середовище ґрунту
- В) щавель малий - нейтральне середовище ґрунту
- Г) хвощ польовий - кисле середовище ґрунту
- Д) наявність дощових черв'яків - родючий ґрунт

7. До факторів неспецифічного гуморального імунітету належать:

- А) Т-лімфоцити
- Б) лізоцим
- В) інтерферон
- Г) система комплементу
- Д) В-лімфоцити

8. Формування, функціонування, саморегуляцію та саморозвиток надвидових біологічних систем досліджує

- А) глобальна екологія
- Б) демакологія
- В) аутекологія
- Г) загальна екологія
- Д) синекологія

9. Виберіть правильне твердження:

- А) Обмежувальний фактор - той, доступна кількість якого відхилятиметься від його оптимального значення
- Б) Обмежувальні фактори не визначають територію розселення виду

В) дія кожного екологічного фактора має лише певні межі позитивного впливу на організм

Г) Структура популяцій: просторова, вікова, статева, етологічна, генетична

10.К-стратегія розмноження притаманна організмам:

А) слон, дельфін, бурозубка

Б) одноденки, миші, кит

В) кит, слон, жирафа

Г) бегемот, буйвол, зебра

11. Тип взаємодії між організмами в біогеоценозі, коли одні види використовують інших або їх решток для будівництва власного житла:

А) трофічні

Б) топічні

В) форичні

Г) фабричні

12. Проблема перенаселення великих міст, це -

А) демографічний вибух

Б) декларизація

В) урбанізація

Г) демографічний прогрес

13.Виберіть правильне твердження

А) Хімічні елементи та речовини, які при досягненні певної концентрації спричиняють токсичний ефект, називаються токсикантами

Б) Фунгіциди призначені для боротьби з грибами(паразитами рослин)

В) Хімічні елементи та речовини, які при найменшій концентрації спричиняють токсичний ефект, називаються ензимами

Г) Інсектициди - пестициди, призначені для боротьби з комахами

14.Біосферні заповідники України є такі

А) Карпатський

Б) Чорнобильський

В) Дунайський

Г) Асканія-Нова

Д) Чорноморський

15. Які словосполучення застосовано неправильно:

А) порода тварин

Б) сорт тварин

В) сорт рослин

Г) штамп мікроорганізмів

Д) порода рослин

Ж) штам мікроорганізмів

16. Виберіть правильні твердження

А) Явище, коли гібриди першого покоління за деякими ознаками чи властивостями переважають вихідні батьківські форми - це гібридна сила

Б) Поліплоїдна рослина має більшу вегетативну масу, підвищений вміст поживних речовин

В) Результатом клітинної інженерії є ГМО

Г) Результатом генної інженерії є утворення клонованих організмів

Д) Поліморфні гени представлені в популяції кількома алелями, що зумовлює різноманітність станів ознак усередині виду.

17. Виберіть НЕправильні твердження

А) Застосування експериментального мутагенезу - це особливість селекції рослин

Б) Широке використання поліплоїдії призводить до погіршення смакових якостей плодів та зменшення їх розміру

В) Сукупність зовнішніх фенотипових ознак, притаманних даній породі - це екстер'єр

Г) Вегетативне розмноження тварин дозволяє усім дочірнім особинам бути фактично клонами

Д) Введення чужорідного генетичного матеріалу в організм або клітину називають клонуванням

Ж) Недиференційована клітинна маса називається калюс