**9 клас біологія**

**Підсумкова контрольна робота**

***Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді.***

1. **Наука про закономірності спадковості та мінливості організмів:**

А) еволюційне вчення;

Б) молекулярна біологія;

В) біохімія;

Г) генетика.

1. **У якому законі доведено, що усі нащадки будуть одноманітними як за генотипом, так і за фенотипом:**

А) І закон Менделя;

Б) II закон Менделя;

В) III закон Менделя;

Г) Закон чистоти гамет.

1. **Вид мінливості, який виникає без змін генотипу і не зберігається в разі статевого розмноження:**

А) спадкова ;

Б) модифікаційна;

В) комбінаційна;

Г) мутаційна.

1. **Незворотний, спрямований історичний розвиток живої природи, що супроводжується змінами на всіх рівнях організації життя це:**

А) мінливість;

Б) еволюція;

В) адаптація;

г) творчий акт.

1. **Уявлення про еволюцію як ступінчастий розвиток живого від простого до складного сформував:**

А) Ж.-Б. Ламарк;

Б) Р. Гук;

В) Ч. Дарвін;

Г) Г. Мендель.

1. **Сукупність особин одного виду організмів, які існують в межах певної території, вільно схрещуються і відносно ізольовані від інших угруповань виду це:**

А) зграя;

Б) вид;

В) популяція;

Г) колонія.

1. **Вид Людина розумна належить до типу:**

А) Ссавці;

Б) Примати;

В) Хордові;

Г) Хребетні.

1. **Життя виникло завдяки божественному творенню згідно до гіпотези:**

А) креаціонізму;

Б) спонтанного зародження;

В) стаціонарного стану;

Г) панспермії.

1. **Основною і найменшою одиницею класифікації є:**

А) родина;

Б) порядок;

В) рід;

Г) вид.

1. **Це неклітинні форми життя, які с внутрішньоклітинними абсолютними паразитами:**

А) віруси;

Б) бактерії;

В) гриби;

Г) археї.

1. **Виберіть з переліку чотири характерних риси рослинних організмів:**

А) є еукаріотичними організмами;

Б) клітина містить пластиди і вакуолю;

В) клітина стінка складається з хітину;

Г) розмножуються лише нестатевим способом;

Д) автотрофний тип живлення;

Е) клітинна стінка утворена целюлозою.

**12. Встановіть відповідність між еволюційними подіями та їх характером:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) Ароморфози:Б) Загальна дегенерація; В) Ідіоадаптації. | 1. Відсутність хлорофілу в повитиці;2. Виникнення неповної перегородки в серці плазунів;3. Виникнення повік і сльотних залоз;4. Перетворення кінцівок на ласти в китоподібних;5. Виникнення статевого процесу;6. Зникнення крил у бліх;7. Різноманітність віночків квіток;8. Виникнення вигодовування молоком. |

**13. Встановіть відповідність між групою тварин і таксонами:**

|  |  |
| --- | --- |
| А) Хордові | 1. Рід |
| Б) Хребетні | 2. Підтип |
| В) Ссавці | 3. Ряд |
| Г) Хижі | 4. Клас |
| Д) Кіт лісовий | 5. Вид |
| Е) Котячі | б. Родина |
| Ж) Кіт | 7. Тип |

**14. Задача**

Які ознаки матимуть гібридні томати, одержані в наслідок запилення чистої лінії із червоними матовими плодами пилком чистої лінії жовтоплідних із прозорою шкірочкою? Яких нащадків отримаємо внаслідок схрещування таких гібридів? Червоний колір і матова шкірочка плодів – домінантні ознаки, а жовтий колір і прозора шкірочка плодів – рецесивні.