**Тема: «Планета Земля як середовище життя організмів»**

***Варіант І***

У завданнях 1-10 виберіть одну правильну відповідь із запропонованих.

**1. Рослини, які в природі ростуть без участі людини називаються:**

а) отруйними ;

б) дикорослими;

в) культурними.

**2. Чорнобривці, соняшник, гвоздика, конвалія належать до рослин:**

а) безквіткових;

б) квіткових.

**3. Кущі, дерева це рослини:**

а) однорічні;

б) дворічні;

в) багаторічні.

**4. До одноклітинних організмів належить**:

а) ромашка;

б) білий гриб;

в) амеба;

г) лелека.

**5. У ґрунтовому середовищі поширені:**

а) дощові черв’яки;

б) комахи;

в) риби.

**6. Ячмінь, соняшник, огірок це рослини:**

а) світлолюбні; б) тіньолюбні.

**7. Для багатьох організмів це середовище життя і складова частина клітини:**

а) повітря; б) світло;

в) вода; г) тепло.

**8. Шипшина, горобина, шавлія, звіробій це рослини**:

а) отруйні; б) лікарські.

**9. Із поданого переліку виберіть гриб, який споживає поживні речовини культурних рослин і виснажує їх:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| Сажковий гриб | Гриб-трутовик | Зонтичний гриб |

**10. Укажіть ряд, утворений назвами тільки мешканців водного середовища:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| Граб, черешня, водорості | Водомірка, яблуня, рогіз | Медуза, кит, сом  |

Завдання 11 – 12 на встановлення відповідності

**11. Установіть відповідність між назвами рослини та її їстівним органом:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Морква | 1 | Плід |
| Б | Соняшник | 2 | Пагін |
| В | Груша | 3 | Насіння |
|  |  | 4 | Корінь |

**12. Установіть відповідність між організмом та групою організмів, до якої вони належать:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Лось | 1 | Тварини-паразити |
| Б | Вовк | 2 | Всеїдні тварини |
| В | Дикий кабан | 3 | Хижі тварини |
|  |  | 4 | Травоїдні тварини |

***Варіант ІІ***

У завданнях 1-10 виберіть одну правильну відповідь із запропонованих.

**1. Вода необхідна:**

а) окремим організмам;

б) всім організмам.

**2. Рослини, які мають лікувальні властивості називаються:**

а) вічнозелені; в) однорічні;

б) листопадні; г) лікарські.

**3. Туя, сосна, самшит це рослини:**

а) листопадні;

б) вічнозелені.

**4. До основних частин клітини не належить:**

а) мантія; в) цитоплазма;

б) ядро; г) оболонка.

**5. Рослини суші мешкають у середовищі:**

а) водному;

б) наземно-повітряному;

в) ґрунтовому.

**6. Мох, папороть, конвалія це рослини:**

а) світлолюбні; б) тіньолюбні.

**7. Допомагає багатьом тваринам і людині орієнтуватися в середовищі, розрізняти предмети:**

а) вода; б) тепло;

в) світло; г) повітря.

**8. Вороняче око, дурман звичайний, блекота чорна, чемериця біла - це рослини:**

а) отруйні; б) лікарські.

**9.   Із поданого списку виберіть гриб, який є паразитом деревних рослин:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| Сажковий гриб | Гриб-трутовик | Зонтиковий гриб |

**10. Укажіть ряд, утворений назвами тільки мешканців наземно-повітряного середовища:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
| Синиця, заєць, сокіл | Рогіз, латаття біле, глечики, | Кріт, ананас, кактус |

Завдання 11 – 12 на встановлення відповідності

**11. Установіть відповідність між органом рослини та її функцією:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Пагін | 1 | Фотосинтез |
| Б | Корінь | 2 | Утворення насіння для розмноження |
| В | Листок | 3 | Поглинає воду з розчиненими у ній неорганічними речовинами |
|  |  | 4 | Опора рослин, рухаються поживні речовини |

**12. Установіть відповідність між організмом та групою організмів, до якої він належить:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Білий гриб | 1 | Чагарники |
| Б | Жито | 2 | Бур’яни |
| В | Осот | 3 | Культурні рослини |
|  |  | 4 | Їстівні гриби |