**Дата: 30.03.2020**

**Предмет: хімія**

**Тема : «Контрольна робота»**

**Контрольна робота з теми: «Адаптації»**

**І варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. | Яка форма симбіозу існує між трутовиком і деревом?1. коменсалізм
2. мутуалізм
3. нейтралізм
4. паразитизм
 | 1. б.
 |
| 2. | Які біологічні адаптивні ритми організмів зумовлені обертанням Місяця навколо Землі?1. добові
2. річні
3. сезонні
4. припливно - відпливні
 | 1б. |
| 3. | Оберіть назву типу харчування рослинною їжею:1. стенофагія;
2. зоофагія;
3. фітофагів.
 | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Знайти відповідність.

|  |  |
| --- | --- |
| *Приклад організму* | *Середовище існування* |
| 1.Сліпак | 1. Наземно-повітряне
 |
| 2.Сальвінія | 1. Грунт
 |
| 3.Тритон | 1. Водне
 |
| 4.Сажка | 1. Інші організми
 |
| 5.Трутовик |  |
| 6.Ламінарія |  |

 | 2 б. |
| 5. | Вкажіть правильні твердження щодо зубного апарату тварин:1. у хижаків краще розвинені ікла – знаряддя захисту та нападу;
2. щуки використовують зуби для розривання жертви;
3. кутні зуби призначені для захоплення здобичі.
4. всі відповіді правильні.
 | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте визначення:*Коадаптація -**Мутуалізм -* | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Назвіть основні форми паразитизму, як класифікують паразитів, яка роль паразитизму в природі. Наведіть приклад паразитизму в людському організмі. | 3 б. |

**Контрольна робота з теми: «Адаптації»**

**ІІ варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. | Яка форма симбіозу існує між орхідеєю і деревом?1. коменсалізм
2. мутуалізм
3. нейтралізм
4. паразитизм
 | 1 б. |
| 2. | Які біологічні адаптивні ритми організмів зумовлені обертанням Землі навколо своєї осі?1. добові
2. сезонні
3. річні
4. припливно - відпливні
 | 1б. |
| 3. | Оберіть морфологічні адаптації фітофагів:1. ротовий апарат гризучого типу;
2. високий розвиток органів руху і чуття;
3. складна будова шлунку.
 | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Знайти відповідність.

|  |  |
| --- | --- |
| *Назва організму* | *Група* |
| 1.Сфагнум | А) Стенобіонти |
| 2.Білий ведмідь. | Б) Еврибіонти |
| 3.Маршанція. | В) Гідробіонти |
| 4.Кладонія. | Г) Галофіти |
| 5.Горила. |  |
| 6.Коала |  |

 | 2 б. |
| 5. | Оберіть правильні твердження щодо адаптацій до харчування у паразитів:1. ендопаразити мають спрощену систему травлення;
2. паразити, що харчуються кров’ю мають колючо-сисний ротовий апарат;
3. у слинних залозах п’явки утворюються антикоагулянти;
4. всі відповіді правильні.
 | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте визначення:*Паразитизм -**Фотоперіодизм -* | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Назвіть основні типи адаптивних біологічних ритмів, як класифікують паразитів, яка роль їх роль в природі. Наведіть приклад адаптивних біоритмів в людському організмі. | 3 б. |