**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. |