

## КОНТРОЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ДО РОЗДІЛУ 2

**1. Зниження температури довкілля гальмує фізіологічні процеси в:**

- а) метелика білана;
- б) миші домашньої;
- в) крижня.

**2. Фотоперіодизм – це реакції організмів на зміни:**

- а) дня і ночі;
- б) сезону року;
- в) тривалості дня.

**3. Добова ритміка організмів виникла через пристосування переважно до:**

- а) відносної вологості;
- б) інтенсивності освітлення;
- в) температури довкілля.

**4. Прикладами антропогенних факторів можна вважати:**

- а) розповсюдження бур'янів;
- б) розвиток відносин «хижак – жертва»;
- в) нестача кисню в зимовий період у водоймах та відповідний так званий замор гідробіонтів.

**5. Закон Шелфорда свідчить про:**

- а) залежність конституції організмів від умов мешкання;
- б) зв'язок забарвлення тварин з рівнем вологості;
- в) межі толерантності організмів.

**6. Головною передумовою нормального перенесення зимових умов комахами помірних широт є:**

- а) проспективний спокій;
- б) конзекутивний спокій;
- в) метаморфоз.

**7. Фізіологічний час це:**

- а) залежність розвитку організмів від їжі;
- б) залежність розвитку організмів від часу;
- в) зв'язок між швидкістю розвитку та температурними умовами довкілля.

**8. Спеціалізація тварин за об'єктами їжі пов'язана з:**

- а) їх енергетичними потребами;
- б) будовою ротових апаратів;
- в) хімічним складом поживних об'єктів.

**9. Специфічна форма біотичних зв'язків, що полягають у взаємодії рослинних організмів у фітоценозах шляхом виділення специфічно діючих хімічних (алелопатичних) речовин, це:**

- а) алелопатія;
- б) аменсалізм;
- в) абіогенез.

**10. Основним рівнем організації життя, який досліджує екологія, є:**

- а) екосистемний;
- б) організмівий;
- в) популяційно-видовий.