

Біологія і екологія 11 клас

Узагальнення та систематизація знань з теми: «Адаптації»

Контрольна робота № 1

(I рівень 0,5 б)

1. Еволюційні зміни, що забезпечують появу нових пристосувань за участі сформованих структур організмів у змінених умовах існування:

- | | |
|-----------------|------------------|
| А постадаптація | В адаптаціогенез |
| Б преадаптація | Г адаптація |

2. Взаємоприспосовування різних видів у процесі спряженої еволюції до нових умов існування:

- | | |
|---------------|-------------|
| А коеволюція | В еволюція |
| Б коадаптація | Г адаптація |

3. Сукупність організмів, які живуть на межі водного та повітряного середовищ:

- | | |
|------------|----------|
| А планктон | В бентос |
| Б нейстон | Г нектон |

4. Форма симбіозу, за якої один із симбіонтів отримує користь від сумісного існування, не завдаючи шкоди іншому:

- | | |
|---------------|-------------|
| А коменсалізм | В мутуалізм |
| Б паразитизм | Г симбіоз |

5. Організми, які здатні жити й розвиватися в безкисневому середовищі:

- | | |
|-------------|------------|
| А анаероби | В аероби |
| Б термофіли | Г кріофіли |

6. Цвілеві гриби, слизовики, мікоризні гриби є:

- | | |
|--------------|---------------|
| А мікобійоти | В фітобійоти |
| Б зообійоти | Г мікробійоти |

(II рівень 1 б)

7. Дайте визначення поняттям:

Екологічна ніша —

Життєва форма тварин —

Паразитизм —

(III рівень 1,5 б)

8. Зіставте наведені приклади рослин з категоріями життєвих форм судинних рослин.

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1 стрілолист | А дерев'янисті |
| 2 дуб | Б напівдерев'янисті |
| 3 лаванда | В наземні трав'янисті |
| 4 пирій | Г водні трав'янисті |

9. Знайти відповідність між організмом та екологічною формою аеробіонтів:

- | | |
|------------------|-------------|
| 1 тушканчики | А термофіли |
| 2 мокриці | Б кріофіли |
| 3 білий ведмідь | В гігрофіли |
| 4 тропічні птахи | Г ксерофіли |

(IV рівень 3 б)

10. Дайте класифікацію паразитизму. Яка роль паразитизму в природі та житті людини?