

**Контрольна робота
I ВАРІАНТ**

1. Процес пристосування живих організмів до дії факторів навколишнього середовища

А гомеостаз Б екологічна пластичність В адаптація Г делеція

2. Організми, температура тіла яких коливається відповідно до температури навколишнього середовища, називають:

А. аніотермними Б. пойкилотермними В. гетеротермними Г.гомойотермними

3. Здатність організму існувати в певному діапазоні значень екологічного чинника

А екологічна пластичність Б адаптивний потенціал виду В адаптивна радіація
Г закон єдності організму й середовища існування

4. Яка форма симбіозу існує між орхідеєю і деревом?

А коменсалізм Б. мутуалізм В .нейтралізм Г. паразитизм

5. Укажіть екологічно непластичний вид

А вовк звичайний Б ромашка лікарська В клоп-водомирка Г вельвічія дивна

6. Еврибіонти

А. види з високою екологічною пластичністю Б види з низькою екологічною пластичністю В коала Г панда

7. До яких органів належать: крило птаха та крило цикади

А гомологічні органи Б аналогічні органи В атавізми Г рудименти

8. До яких органів належать апендикс у людини

А. гомологічні органи Б аналогічні органи В атавізми Г рудименти

9. До яких органів належать бульби картоплі та коренеплід моркви

А гомологічні органи Б аналогічні органи В рудименти Г атавізми

10. Поява густого волосся на всьому тілі людини - це

А. гомологічні органи Б аналогічні органи В рудименти Г атавізми

II рівень Дати визначення (2 бали)

11. Назвати життєві форми рослин

12. Вийдання – це...

III рівень

13. Знайти відповідність (1,5 бала)

1	Клітинні адаптації	А	Турнірний бій оленів
2	Популяційні адаптації	Б	Збільшення мітохондрій при нестачі кисню
3	Видові адаптації	В	Збільшення плодючості у сильно забрудненому середовищі
4	Організміві адаптації		

14. Завдання має три стовпчики відповідей. Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика. Укажіть форму симбіозу до зазначених ознак (1,5 бала):

Форма симбіозу, за якої співіснування є корисним та обов'язковим для обох симбіонтів	Форма симбіозу, за якої один із симбіонтів отримує користь від сумісного існування, не завдаючи шкоди іншому	Форма симбіозу, за якої один із симбіонтів отримує користь від сумісного існування і завдає шкоди іншому
1. мутуалізм	1. паразитизм	1. коменсалізм
2. коменсалізм	2. мутуалізм	2. паразитизм
3. паразитизм	3. коменсалізм	3. мутуалізм

IV РІВЕНЬ (Дайте повну розгорнуту відповідь 2 б.)

- 15. Назвіть основні форми коменсалізму, яка роль коменсалізму в природі. Наведіть приклади коменсалів в живій природі.**