

**Адаптація як загальна властивість біологічних систем.
Загальні закономірності формування адаптацій. Стратегії
адаптації організмів. Поняття про адаптивну радіацію**

- 1** Еволюційний процес виникнення форм, пристосованих до різних умов існування, у межах певної систематичної групи:
- A** загальна дегенерація **B** адаптивна радіація
B ідіоадаптація **Г** ароморфоз
- 2** Прикладом стратегії уникнення несприятливих умов є:
- A** сезонна міграція птахів
B зміна типу листків у стрілолиста
B зимова сплячка їжака
Г стан заціпеніння в амфібій
- 3** Адаптацією будови тіла птахів до польоту є:
- A** наявність трьох повік **B** рухоме з'єднання хребців
B наявність кіля **Г** внутрішнє запліднення
- 4** Біле забарвлення зайців, яке добре захищає їх на снігу, стає небезпечним у разі малосніжної зими або під час відлиги. Яку властивість адаптації демонструє цей приклад?
- A** універсальність **B** непостійність
B пластичність **Г** відносний характер
- 5** До популяційних адаптацій належить:
- A** збільшення кількості рибосом у клітинах
B мімікрія в деяких видів комах
B диференціація зубів у ссавців
Г спільне добування їжі прайдом левів
- 6** Установіть відповідність між термінами та їх визначеннями.
- | | |
|-----------------------|---|
| 1 адаптація | A певний шлях, яким відбувається адаптація організму до умов середовища |
| 2 преадаптації | B ознаки організму, які потенційно можуть стати основою пристосувань у змінених умовах існування |
| 3 постадаптації | B процес пристосування живих організмів до дії факторів навколишнього середовища |
| 4 стратегія адаптації | Г еволюційні зміни, які вдосконалюють уже існуючі адаптації організмів |
- 7** Укажіть форми адаптацій, що відповідають наведеним прикладам. Виберіть по одному правильному варіанту відповідей із кожного стовпчика.

Нейтралізація токсинів під час травлення	Гніздування птахів	Ринові кінцівки в крота
1 фізіолого-біохімічні	1 фізіолого-біохімічні	1 фізіолого-біохімічні
2 морфологічні	2 морфологічні	2 морфологічні
3 поведінкові	3 поведінкові	3 поведінкові