

30.09.2025 11 кл. Тестові завдання з теми «Адаптація»

1. Здатність організмів пристосовуватись до мінливих умов зовнішнього



середовища це :

- адаптація
- подразливість
- спадковість
- мінливість

2. Процес формування пристосувань це :



- філогенез
- онтогенез
- адаптаціогенез
- ембріогенез

3. Установіть відповідність між рівнем організації біосистем та проявом адаптації

- | | |
|----------------------------|--|
| - 1. клітинні адаптації | А. мутуалізм риб клоунів з актиніями |
| - 2. організмові адаптації | Б. нестача кисню збільшує утворення мітохондрій і посилення процесу біологічного окиснення |
| - 3. популяційні адаптації | В. Спільне добування їжі зграєю вовків або прайдом левів |
| - 4. екосистемні адаптації | Г. Світлова комунікація у світляків |

4. Апендикс, що виконував вихідну еволюційну функцію допоміжного травлення у людини став органом імунної системи. Такий спосіб формування пристосувань називають :

- комбінативним
- пре адаптивним
- пост адаптивним
- неадаптивним



5. Укажіть назву еволюційного процесу, зображеного на малюнку:



- Екологічна пластичність
- Адаптивна радіація
- Адаптивний потенціал
- Екологічна толерантність

6. Укажіть представника екологічно непластичного виду :

- бурий ведмідь
- кульбаба лікарська
- форель струмкова
- горобець польовий

7. Укажіть характеристику коали , як екологічно непластичного виду :

- має вузький ареал поширення
- має великі вуха
- живиться одним видом їжі
- належить до сумчастих ссавців

8. Спільна еволюція біологічних видів , які взаємодіють в екосистемі – це :



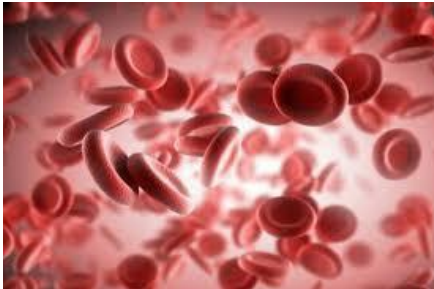
- Коадаптація; - коеволюція;
- екологічна пластичність; - адаптивна радіація .

9. Виберіть етологічну адаптацію



- накопичення у клітинах цукрів, які знижують температуру замерзання води
- переміщення пінгвінів у групі, щоб зігрітися
- переміщення в пошуках їжі
- зміна забарвлення хутра та волосяного покриву у зайців

10. Який рівень адаптації показано на малюнку ?



- молекулярний - клітинний - організмівий - видовий

11. Серед наведених характеристик людини оберіть ту, що НЕ є адаптацією

- Засмага - виготовлення одягу - Слухові кісточки в середньому вусі
-Здатність накопичувати сечу в сечовому міхурі

12. Наведіть приклади альтруїстичної поведінки тварин.

