

11 клас Контрольна робота з теми «Адаптації»

I варіант

І рівень (завдання 1-6 з однією вірною відповіддю, по 0,5 б, всього 3б)

1.Оперення птахів, що виникло для регуляції температури тіла, а згодом стало адаптацією для польоту, є прикладом:

- а) преадаптації; б) постадаптації; в) адаптивної радіації; г) коеволюції.
2. Форма симбіозу, за якої співіснування є корисним та обов'язковим для обох симбіонтів, називається:
 - а) конкуренція; б) мутуалізм; в) коменсалізм; г) аменсалізм.
3. Сукупність гідробіонтів, які живуть на межі водного і повітряного середовищ – це:
 - а) бентос; б) нектон; в) нейстон; г) планктон.
4. Укажіть назву групи паразитів, які спричиняють загибель хазяїна:
 - а) стаціонарні паразити; б) надпаразити; в) ендopаразити; г) паразитоїди.
5. Відліт перелітних птахів на південь – це приклад біоритмів:
 - а) добових; б) припливно-відпливних; в) місячних; г) сезонних; д) багаторічних.
6. Види аеробіонтів, які пристосувалися до життя в холодних умовах називаються:
 - а) термофіли; б) кріофіли; в) ксерофіли; г) гігрофіли.

II рівень (7-8 завдання з кількома правильними відповідями по 1б; 9 завдання на утворення симбіотичних пар - 1б; всього 3б)

7. Вкажіть екологічно непластичні види:

- а) колібрі-бджілка; б) миша польова; в) форель струмкова; г) лисиця звичайна;
д) велика панда.
8. До структурних адаптацій відносяться:
- а) крила птахів; б) будівництво гнізд птахами; в) потовиділення у ссавців;
г) коренеплід буряка; д) ласти у морських ссавців
9. Утворіть симбіотичні пари із поданих організмів:
- А) мурахи; Б) акула; В) амеба дизентерійна; Г) орхідеї;
1) риби-лоцмани; 2) людина; 3) тропічні дерева; 4) попелиці.

III рівень (завдання на встановлення відповідності, по 1,5б, всього 3б)

10. Знайдіть відповідність між організмом і середовищем існування:

- а) аеробіонти; б) гідробіонти; в) едафобіонти; г) онтобіонти;
1) гострик; 2) фенек; 3) бульбочкові бактерії; 4) дафнія.
11. Установіть відповідність між формами симбіозу і наведеними прикладами:
- | | |
|----------------|---|
| а) мутуалізм | 1. Корцидепс односторонній і мураха |
| б) коменсалізм | 2. Венерина мухоловка і комахи |
| в) паразитизм | 3. Риба-клоун і актинії |
| г) хижацтво | 4. Квіткові рослини і комахи-запилювачі |

IV рівень (завдання з відкритою відповіддю 2б)

12. Опишіть мутуалізм як форму симбіозу, його значення. Наведіть приклади мутуалістичних відносин.