**Тестове опитування з теми «Ознаки адаптованості різних організмів до середовища існування»**

11 клас

1. **До яких екологічних факторів відносяться кліматичні фактори? (*визначте необхідне*)**
   1. До абіотичних хімічних
   2. До абіотичних фізичних
   3. До біотичних
   4. До антропогенних
   5. До періодичних
2. **Гомеостаз – це: (*визначте необхідне*)**
   1. Сталість внутрішнього середовища організму
   2. Сталість зовнішнього середовища організму
   3. Відповідна реакція організму на зміну факторів довкілля
   4. Пристосовування організму до зміни оточуючих факторів
3. **Поведінкова константа організмуСукупність морфологічних, фізіологічних, генетичних і поведінкових пристосувань організму до певних умов середовища називається: (*визначте необхідне*)**
   1. Стратифікацією
   2. Дезадаптацією
   3. Адаптацією
   4. Регуляцією
   5. Комплектацією
4. **Теплокровні тварини – це організми, які: (*визначте необхідне*)**
   1. Не мають постійної температури тіла, тобто температура їх тіла змінюється залежно від температури навколишнього середовища
   2. Незалежно від температури навколишнього середовища підтримують температуру тіла на одному рівні
   3. Мають можливість підвищувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
   4. Мають можливість зменшувати температуру тіла при простійній температурі навколишнього середовища
   5. Мають можливість змінювати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
5. **Холоднокровні тварини – це організми, які: (*визначте необхідне*)**
   1. Не мають постійної температури тіла, тобто температура їх тіла змінюється залежно від температури навколишнього середовища
   2. Незалежно від температури навколишнього середовища підтримають температуру тіла на одному рівні
   3. Мають можливість підвищувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
   4. Мають можливість зменшувати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
   5. Мають можливість змінювати температуру тіла при постійній температурі навколишнього середовища
   6. **Підтримання температури тіла на одному рівні незалежно від температури навколишнього середовища є можливим завдяки процесам ............., що відбуваються в організмах. (*підставити необхідне*)**
   7. Хеморегуляції
   8. Фоторегуляції
   9. Терморегуляції
   10. Механорегуляції
   11. Осморегуляції

**7. В організмах тварин на зміну температури навколишнього середовища реагують: (*визначте необхідне*)**

* 1. Фоторецептори
  2. Хеморецептори
  3. Механорецептори
  4. Терморецептори
  5. Осморецептори

**8.  Загибель особин у популяції називається: (*визначте необхідне*)**

* 1. Віковою структурою
  2. Ємністю середовища
  3. Генетичним пристосуванням
  4. Смертністю
  5. Фізіологічним пристосуванням

**9. Типи взаємодії двох популяцій в угрупуваннях: нейтралізм (1), взаємне конкурентне придушення (2), конкуренція за загальний ресурс (3), аменсалізм (4), паразитизм і хижацтво (5), коменсалізм (6), протокооперація (7), мутуалізм (8). (*визначте необхідне*)**

1.1, 2, 5

2.2, 3, 5, 7

3.4, 5, 6, 7

4.3, 5

5.Усі відповіді вірні

* 1. **Тип взаємодії популяцій в угрупуваннях, при якому одна популяція несприятливо впливає на іншу, нападаючи безпосередньо на неї, але тим не менше сама залежить від об'єкта свого нападу,називається: (*визначте необхідне*)**
  2. Взаємним конкурентним придушенням
  3. Аменсалізмом
  4. Паразитизмом і хижацтвом
  5. Мутуалізмом
  6. Конкуренцією за загальний ресурс

**11. Тип взаємодії популяцій в угрупуваннях, при якому асоціація двох популяцій не відбивається ані на одній з них, називається: (*визначте необхідне*)**

* 1. Нейтралізмом
  2. Взаємним конкурентним придушенням
  3. Конкуренцією за взаємний ресурс
  4. Протокооперацією
  5. Мутуалізмом

**12. Тип взаємодії популяцій в угрупуваннях, при якому зв'язок популяцій сприятливий для зростання й виживання обох, причому в природних умовах не одна з них не може існувати без іншої,називається: (*визначте необхідне*)**

* 1. Протокооперацією
  2. Аменсалізмом
  3. Коменсалізмом
  4. Мутуалізмом
  5. Конкуренцією за загальний ресурс