

Тема1. Нервова система (читати)

Тема2.Розмноження тварин (читати)

Тема3.Індивідуальний розвиток тварин (читати)

Тема4.Тривалість життя, ріст тварин (читати)

Із запропонованих варіантів виберіть один правильний:

- 1. Вкажіть орган, який належить до зовнішніх**
А серце Б шкіра
- 2. Визначте біологічно активні речовини, які виділяють ендокринні залози**
А вітаміни Б гормони
- 3. Вкажіть систему органів, що виконує функцію розмноження**
А статеві Б імунна В ендокринна
- 4. Визначте, як відбувається регуляція життєвих функцій у багатоклітинних організмів**
А тільки за допомогою нервової системи
Б тільки за допомогою спеціальних речовин
В за допомогою спеціальних речовин і нервової системи
- 5. Вкажіть систему органів, яку складають скелет та мускулатура**
А нервова Б опорно-рухова
В видільна Г дихальна
- 6. Виберіть функції, які виконує скелет**
А захисна і газообмін Б обмін речовин і опорна
В опорна і захисна Г газообмін і захисна
- 7. Вкажіть органи дихання багатоклітинних тварин**
А трахеї, легені, нирки Б трахеї, легені, зябра
В серце, легені, шкіра Г зябра, легені, печінка
- 8. Визначте систему органів, яка забезпечує реакції тварин у відповідь на подразнення**
А нервова Б опорно-рухова
В видільна Г дихальна

Вставте пропущені слова:

- 9. Частина організму, що має певну будову і виконує певні функції називається _____ . Органи, об'єднані виконанням певних функцій, утворюють _____ .**

Із запропонованих варіантів виберіть декілька правильних:

- 10. Виберіть правильні твердження щодо дихальної системи**
А забезпечує транспорт речовин
Б будова органів дихання залежить від середовища життя тварин
В у мешканців суходолу органами дихання є трахеї та зябра
Г деякі водні тварини здійснюють газообмін через покриви тіла

Д мешканці водойм дихають розчиненим у воді киснем

Е під час дихання організми вбирають вуглекислий газ і виділяють назовні кисень

Встановіть відповідність:

11. Встановіть відповідність між системою органів та органами, що належать їй

Системи органів		Органи	
1	травна	А	головний мозок, спинний мозок
2	видільна	Б	серце, кровоносні судини
3	кровоносна	В	стравохід, шлунок, кишечник
4	нервова	Г	скелет, м'язи
		Д	нирки, сечовий міхур

Встановіть послідовність:

12. Встановіть послідовність структурних одиниць організму тварин у порядку від меншої до більшої

А клітина

Б орган

В організм

Г система органів

Д тканина

Біологічний диктант

1. Частина організму, що має певну будову, розміщення і виконує певні функції, називається ...
2. Органи утворюються із ...
3. У тварин виділяють такі системи органів: ...
4. Поживні речовини організму тварини постачає ...
5. Кровоносна система забезпечує ...
6. Видільна система призначена для ...
7. У мешканців суходолу органи дихання – це ...
8. Регуляцію процесів життєдіяльності організму тварин здійснюють ...
9. У статевих залозах тварин утворюються ...
10. Об'єднавшись, усі системи органів утворюють ...

Лови помилку

У багатоклітинних і одноклітинних організмів тканини утворюють органи. Сукупність органів, які спільно забезпечують перебіг найважливіших життєвих процесів, називається системою органів. У рослин також є органи і системи органів. У тварин виділяють опорно-рухову, травну, дихальну, кореневу, видільну та інші системи органів. Газообмін забезпечує ендокринна система. Шлунок і нирки є органами видільної системи. Скелет і м'язи утворюють опорну систему. Мешканці

водойм дихають за допомогою таких органів, як зябра і легені. Всі системи органів важливі. Їх злагоджену роботу забезпечує нервова система.

Проблемне запитання

Всі системи органів працюють злагоджено і взаємопов'язано. Встановіть можливий, на вашу думку, взаємозв'язок між цими системами за допомогою ліній.

