Біологія 7 клас

**Тематична робота № 6**

**Тема.** Особливості процесів життєдіяльності тварин: покриви, нервова система, органи розмноження, тривалість життя.

**Варіант І**

**І рівень** *(максимально 3 бали)*

***Виберіть одну правильну відповідь.***

**1. Подвійне дихання властиве:**

а) птахам;

б) плазунам;

в) земноводним;

г) ссавцям.

**2. Вкажіть, як називаються організми, які живляться готовими органічними речовинами:**

а) гермафродити;

б) автотрофні;

в) гетеротрофні;

г) найпростіші.

**3. Вкажіть тварину, у якої чотирикамерне серце:**

а) страус;

б) ящірка прудка;

в) квакша звичайна;

г) акула катран.

**4. Визначте систему органів тварин, яка складається із скелета і скелетних м’язів:**

а) видільна;

б) транспортна;

в) опорно-рухова;

г) ендокринна.

**5. Зовнішній скелет є у представників:**

а) комах;

б) черепах;

в) кишковопорожнинних;

г) кісткових риб.

**6. Шкірне диханні характерне для:**

а) плазунів;

б) птахів;

в) земноводних;

г) ссавців.

**ІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

***Виберіть декілька правильних відповідей з переліку.***

**7. До травної системи входять такі органи:**

а) стравохід;

б) трахея;

в) печінка;

г) нирки.

**8. Скелет передніх кінцівок складається з кісток:**

а) ключиці;

б) плечової кістки;

в) кісток кисті;

г) гомілки.

**9. В індивідуальному розвитку тварин розрізняють такі періоди:**

а) ембріональний;

б) прямий;

в) непрямий;

г) постембріональний.

**10. Розрізняють такі форми розмноження тварин:**

а) вегетативне;

б) нестатеве;

в) просте;

г) статеве.

**ІІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

***Завдання на встановлення відповідності.***

**11. Встановіть відповідність між системами органів та функціями, які вони виконують:**

а) травна система; 1. транспортує кисень до тканин органів;

б) нервова система; 2. забезпечує газообмін;

в) кровоносна система; 3. всмоктування поживних речовин;

г) дихальна система. 4. реакція організму на подразнення.

**12. Встановіть відповідність між кістками та відділами скелету, до яких вони відносяться:**

а) плечова кістка; 1. хребет;

б) гомілкова кістка; 2. передня кінцівка;

в) шийні хребці; 3. задня кінцівка;

г) поперекові хребці . 4. шийний відділ.

**13. Дайте визначення поняттям: онтогенез, розмноження.**

**ІV рівень** *(максимально 3 бали)*

***Дайте розгорнуту письмову відповідь на запитання.***

**14. Опишіть основні відділи та функції травної системи на прикладі ссавців.**

Біологія 7 клас

**Тематична робота № 6**

**Тема.** Особливості процесів життєдіяльності тварин: покриви, нервова система, органи розмноження, тривалість життя.

**Варіант ІІ**

**І рівень** *(максимально 3 бали)*

***Виберіть одну правильну відповідь.***

**1. Шкірне диханні характерне для:**

а) плазунів;

б) птахів;

в) земноводних;

г) ссавців.

**2. Вкажіть, як називається послідовність органів, які забезпечують той чи інший прояв життєдіяльності:**

а) організм;

б) органела;

в) сполучна тканина;

г) система органів.

**3. Вкажіть тварину з незамкненою кровоносною системою:**

а) дощовий черв’як;

б) аскарида;

в) ставковик великий;

г) акула.

**4. Регенерація - це здатність організмів до:**

а) самостійного живлення;

б) вільного пересування;

в) відповіді на подразнення;

г) відновлення пошкоджених частин тіла.

**5. Вкажіть тварину з двобічною симетрією тіла:**

а) морська зірка;

б) морський котик;

в) медуза;

г) восьминіг.

**6. Вкажіть тварину, у якої чотирикамерне серце:**

а) страус;

б) ящірка прудка;

в) квакша звичайна;

г) акула катран.

**ІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

***Виберіть декілька правильних відповідей з переліку.***

**7. До органів системи дихання належать:**

а) стравохід;

б) трахея;

в) печінка;

г) легені.

**8. Скелет задньої кінцівки ссавців складається з відділів:**

а) ключиці;

б) плечової кістки;

в) стегнової кістки;

г) гомілки.

**9. Розрізняють такі форми розмноження тварин:**

а) вегетативне;

б) нестатеве;

в) просте;

г) статеве.  
**10. В індивідуальному розвитку тварин розрізняють такі періоди:**

а) ембріональний;

б) прямий;

в) непрямий;

г) постембріональний.

**ІІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

***Завдання на встановлення відповідності.***

**11. Встановіть відповідність між системами органів та функціями, які вони виконують:**

а) статева; 1. забезпечує газообмін;

б) видільна; 2. забезпечує захисну та рухову функцію;

в) дихальна; 3. відтворення собі подібних;

г) опорно-рухова. 4. виведення з організму продуктів обміну.

**12. Встановіть відповідність між будовою серця та назвою тварини, для якої воно характерне:**

а) лелека; 1. двокамерне;

б) окунь; 2. трикамерне;

в) молюск; 3. чотирикамерне.

**13. Дайте визначення поняттям: онтогенез, подразливість.**

**ІV рівень** *(максимально 3 бали)*

***Дайте розгорнуту письмову відповідь на запитання.***

**14. Опишіть, у чому подібність та відмінність кровоносної системи хребетних тварин.**