

Діагностична робота. Біологія 7 клас

Завдання № 1-6 з однією правильною відповіддю (по 0,5 бали = 3 бали)

1. **Травний канал яких тварин має найпримітивнішу організацію?**
а) риби; б) плоских червів; в) членистоногих; г) кільчастих червів
2. **У яких з перелічених систематичних груп тварин орган слуху складається з трьох відділів?**
а) ссавці; б) птахи; в) рептилії; г) риби.
3. **Який метод використовують для дослідження міграції птахів?**
а) радіонавушники; б) мітка на пір'ї; в) мічення кільцями; г) мітки з радіоактивними речовинами.
4. **Які сигнали відіграють головну роль у спілкуванні багатьох ссавців, особливо хижаків?**
а) ехолокація; б) візуальні; в) хімічні; г) звукові.
5. **Який з екологічних чинників є антропогенним?**
а) сила вітру; б) паразитизм; в) вирубування лісів; г) припливи та відпливи.
6. **Як називається природоохоронна територія, на якій розташований рідкісний об'єкт живої та неживої природи?**
а) пам'ятка природи; б) заказник; в) заповідник; г) національний природний парк.

Завдання № 7-9 на встановлення відповідності (по 1 балу = 3 бали)

7. **Установіть відповідність між характеристиками кровоносної системи та представниками хребетних тварин, яким вони відповідають:**

1.	Холоднокровні, 3-камерне серце з неповною перегородкою	А	Камбала
2.	Холоднокровні, 3-камерне серце без перегородки	Б	Черепаша
3.	Теплокровні, 4-камерне серце	В	Саламандра
4.	Холоднокровні, 2-камерне серце	Г	Землерийки

8. Установіть відповідність між складовими вродженої та набутої поведінки і прикладами, що їх ілюструють:

1.	Умовний рефлекс	А	Пташеня солов'я запам'ятовує пісню батька
2.	Научіння	Б	Домашня собака підставляє шию, якщо їй показують повідець
3.	Інстинкт	В	Кішка примружує очі від яскравого світла
4.	Безумовний рефлекс	Г	Павук плете павутину

9. Установіть відповідність між організмами та харчовими рівнями, які вони займають:

1.	Трав'яниста рослина	А	Редуцент
2.	Вовк	Б	Консумент 1-го порядку
3.	Бактерія гниття	В	Консумент 2-го порядку
4.	Корова	Г	Продуцент

Завдання № 10 – 12. Дайте повну відповідь (2 бали = 4 бали).

10. Поясніть, яке значення має дослідницька поведінка в житті тварин.

11. Які заходи передбачають для охорони ґрунтів?

Завдання № 13. Розкрийте питання (2 бали)

13. Поясніть, що таке заповідник. Наведіть декілька прикладів заповідників України. Чому ці території потребують охорони?