**Біологія 8 клас**

**Тематична робота № 6**

**Тема.** Різноманітність тварин: Плазуни, Птахи.

**Варіант І**

**І рівень** *(максимально 3 бали)*

*Завдання з вибором однієї правильної відповіді.*

**1. Слина ротової порожнини плазунів слугує для:**

A) захисту;

Б) травлення;

B) зволоження їжі;

Г) розпізнавання смаку.

**2. Очі плазунів захищає така кількість повік:**

А) одна;

В) три;

Б) дві;

Г) повік немає.

**3. Укажіть, чим укрите тіло птахів:**

 А) лускою;

 Б) зроговілою лускою;

В) шкірою, пір’ям;

Г) кістковими щитками.

**4. Кровоносна система плазунів має:**

A) двокамерне серце, одне коло кровообігу;

Б) чотирикамерне серце, два кола кровообігу;

B) трикамерне серце, у шлуночку кров змішана, два кола кровообігу;

Г) трикамерне серце, у шлуночку неповна перетинка, два кола кровообігу.

**5. До якого ряду належить тритон?**

А) Хвостаті

Б) Безхвості

В) Безногі

**6. Укажіть визначення цівки:**

 А) це зрощені кістки гомілки;

 Б) зрощені кістки стопи;

В) зрощені кістки пальців;

Г) кістки стегна.

**7. Плазуни, це:**

А) Холоднокровні тварини

Б) Теплокровні тварини

В) Безкровні тварини

**8. Органи дихання плазунів:**

А) Легені

Б) Зябра

В) Шкіра

**9. Визначте, які відділи мозку найбільше розвинені у птахів:**

 А) середній мозок, мозочок;

 Б) довгастий мозок;

 В) передній мозок, мозочок;

 Г) середній мозок.

**10. Укажіть, який птах належить до кочових:**

 А) дятел;

 Б) соловей;

В) журавель;

Г) ластівка.

**11. Визначте орган, відсутній у птахів:**

 А) трахея;

 Б) зуби;

В) нирки;

Г) мозок.

**12. Укажіть, які птахи за типом розвитку належать до нагніздних:**

 А) гуси;

Б) голуби;

В) лебеді;

Г) кури.

**ІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

*Завдання з вибором однієї або декількох правильних відповідей.*

**13. Укажіть чинник, завдяки якому тіло плазунів «плазує по землі»:**

а) короткі кінцівки;

б) кінцівки розміщені під тулубом;

в) кінцівки розміщені з боків;

г) кінцівки нерівнозначні.

**14. Позначте типи запліднення та розвитку плазунів:**

а) запліднення й розвиток зовнішні;

б) запліднення внутрішнє, розвиток — поза організмом матері;

в) запліднення зовнішнє, розвиток у організмі матері;

г) запліднення й розвиток внутрішні.

**15. Позначте чинник, який перешкоджає поширенню плазунів у північних широтах:**

а) холоднокровність;

б) відсутність корму;

в) відсутність волосяного покриву;

г) слабкий розвиток головного мозку.

**16. Укажіть кістки, якими утворена грудна клітка плазунів:**

а) грудні та поперекові хребці й ребра;

б) грудні хребці й ребра;

в) ребра та грудина;

г) ребра, грудні хребці й грудина.

**17. Кровоносна система птахів має:**

A) одне коло кровообігу та двокамерне серце;

Б) два кола кровообігу та трикамерне серце;

B) одне коло кровообігу та трикамерне серце;

Г) два кола кровообігу та чотирикамерне серце.

**18. Позначте систематичне положення королівського пінгвіна.**

A) тип Хордові — клас Птахи — ряд Пінгвіни — рід Пінгвін — вид Пінгвін королівський;

Б) тип Хордові — клас Ссавці — ряд Пінгвіни — рід Пінгвін — вид Пінгвін королівський;

B) тип Хордові — ряд Пінгвіни — клас Птахи — рід Пінгвін — вид Пінгвін королівський;

Г) клас Птахи — тип Хордові — ряд Пінгвіни — рід Пінгвін — вид Пінгвін королівський.

**ІІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

**19. Вкажіть, якими цифрами на рисунку позначені частини скелета ящірки:**

A) ребра;

 Б) шийний відділ;

 B) кисть;

 Г) стопа.

**20. Установіть відповідність між поняттям та його визначенням:**

 A) кочові птахи;

 Б) осілі птахи;

 B) перелітні птахи;

 Г) зимуючі птахи.

1. птахи, які розмножуються та живляться протягом року в одному місці;

 2. птахи, пташенята яких здобувають їжу самотужки;

 3. птахи, які щорічно мігрують на значні відстані за сталими маршрутами;

 4. птахи, які прилітають до нас на зимівлю з північних регіонів;

 5. птахи, які далеко не відлітають від місць гніздування.

**21. Установіть відповідність між таксономічними категоріями та наведеними назвами для зобр женого організму:**

А) Тип; 1. Плазуни; 

 Б) клас; 2. Лускаті;

 В) ряд; 3. Ящірка;

 Г) рід; 4. Черепахи;

 Д) вид. 5. Хордові;

 6. Земноводні;

 7. Черепаха болотна;

 8. Ящірка прудка;

 9. Черепаха.

**ІVрівень** *(максимально 3 бали)*

**22. Наведіть приклади пристосування птахів до існування в різних умовах середовища. Які особливості будови забезпечують ці пристосування?**

**Біологія 8 клас**

**Тематична робота № 6**

**Тема.** Різноманітність тварин: Плазуни, Птахи.

**Варіант ІІ**

**І рівень** *(максимально 3 бали)*

*Завдання з вибором однієї правильної відповіді.*

**1. Зміна рогового покриву плазунів, називається:**

А) Анабіоз

Б) Симбіоз

В) Линяння

**2. Деякі плазуни здатні змінювати забарвлення свого тіла завдяки спеціальним клітинам, що називаються:**

А) Каротиноїди

Б) Меланіни

В) Хроматофори

**3. Птахи, що не мають кіля:**

А) гуси;

В) страуси;

Б) дрохви;

Г) пінгвіни.

**4. До плазунів, які мають здатність міняти колір шкіри, відноситься:**

А) Ящірка

В) Хамелеон

В) Крокодил

**5. Шлунок птахів складається з відділів:**

A) двох м’язових;

Б) двох залозистих;

B) м’язового і залозистого;

Г) м’язового або залозистого.

**6. Скількох камерне серце плазунів?**

А) 1

Б) 2

В) 3

**7. У якого представника плазунів, серце чотирикамерне?**

А) Вуж

Б) Хамелеон

В) Крокодил

**8. Який тип запліднення переважає у плазунів?**

А) Внутрішнє

Б) Зовнішнє

В) Зовнішньо-внутрішнє

**9. Розмноження і розвиток плазунів відбувається:**

А) У воді

Б) На суші

В) У воді і на суші

**10. Скільки кіл кровообігу мають земноводні і плазуни:**

А) Одне

Б) Два

В) Три

**11. Цівка — це:**

A) зрослі кістки стопи;

Б) зрослі кістки гомілки;

B) зрослі фаланги пальців;

Г) зрослі кістки стопи і гомілки.

**12. До ряду Лускаті належить:**

А) гекон;

Б) кайман;

В) алігатор;

Г) черепаха.

**ІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

*Завдання з вибором однієї або декількох правильних відповідей.*

**13. Виберіть правильне твердження:**

 A) Птахи – холоднокровні тварини.

 Б) Шкіра птахів позбавлена залоз, крім куприкової.

 B) Птахи мають одне коло кровообігу.

 Г) Газообмін у птахів відбувається в повітряних мішках.

**14. Визначте правильний опис розмноження та розвитку плазунів :**

A) запліднення зовнішнє, розвиток непрямий, у воді;

Б) запліднення внутрішнє, розвиток прямий, у яйці;

B) запліднення внутрішнє, розвиток непрямий, у воді;

Г) запліднення внутрішнє, розвиток непрямий, у яйці.

**15. Позначте кількість відділів хребта плазунів:**

а) три;

б) чотири;

в) п’ять;

г) шість.

**16. Статеві системи у птахів мають:**

A) один сім’яник, один яєчник;

Б) один сім’яник, два яєчника;

B) два сім’яника, один яєчник;

Г) два сім’яника, два яєчника.

**17. Що спільного у птахів і плазунів:**

а) линька;

б) суха шкіра;

в) рогові лусочки;

г) відсутність сечового міхура;

д) один яєчник;

е) розмноження яйцями.

**18. Які пристосування до польоту характерні для птахів:**

а) пір’яний покрив;

б) крила;

в) відсутність зубів;

г) легеневі лишки;

д) відсутність сечового міхура;

е) один яєчник;

є) розмноження яйцями.

**ІІІ рівень** *(максимально 3 бали)*

**19. Вкажіть, якими цифрами на рисунку позначені частини скелета ящірки:**

А) череп;

Б) хвостовий відділ;

В) стопа;

Г) лопатка.

**20. Визначте послідовність етапів ускладнення кровоносної системи хордових:**

A) чотирикамерне серце теплокровних;

Б) одне коло кровообігу ланцетника, серця немає;

B) трикамерне серце земноводних, кров у шлуночку змішана;

Г) трикамерне серце плазунів, виникає неповна перетинка вздовж шлуночка;

Д) одне коло кровообігу риб, двокамерне серце.

**21. Установіть відповідність між таксономічними категоріями та наведеними назвами для зобр женого організму:**

А) Тип; 1. Плазуни; 

 Б) клас; 2. Лускаті;

 В) ряд; 3. Ящірка;

 Г) рід; 4. Черепахи;

 Д) вид. 5. Хордові;

 6. Земноводні;

 7. Черепаха болотна;

 8. Ящірка прудка;

 9. Черепаха.

**ІVрівень** *(максимально 3 бали)*

**22. Наведіть приклади пристосування птахів до існування в різних умовах середовища. Які особливості будови забезпечують ці пристосування?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назва птаха | Місце знаходженняі гніздування | Їжа та спосіб їїдобування | Особливостізовнішньої будови |
| 1. | Велика синиця | Сад, ліс; гнізда мостить у дуплах дерев у порах, в щілинах будівель у населених пунктах. | Живиться комахами, їх личинками, лялечками; крім того їсть різне насіння, охочеклює м'ясо, сало. | Маленький чепурний птах, забарвлений у яскраво жовтіі чорні кольори. |
| 2. | Великийстрокатий дятел.І інші птахи. | Живе в лісах, садах; гніздиться в дуплах дерев | Живиться комахамита їх личинками | Забарвлення здебільшого строкате, частояскраве. Дзьоб міцний, долотоподібнийноги короткі, нігтігострі загнуті. |