

1. Пристосуванням до польоту у птахів слугують:

- ☒ А) обтічна форма тіла
☐ Б) чотирикамерне серце
☒ В) пневматичні кістки
☐ Г) головний мозок

2. Пташенята виводкових птахів:

- ☐ А) безпорадні
☒ Б) вкриті пухом
☒ В) мають відкриті очі
☐ Г) сліпі та глухі

3. Які птахи не літають?

- ☒ А) ківі ☐ Б) качки
☒ В) страуси ☐ Г) журавлі

4. Птахи-хижаки, що ведуть нічний спосіб життя, мають добре розвинений зір і слух. Їхні ноги, з міцними зігнутими кігтями, пристосовані до захоплення живої здобичі. Завдяки особливій будові пір'я літають безшумно.

- ☐ А) Соколоподібні ☐ Б) Страуси
☐ В) Горобцеподібні ☒ Г) Совоподібні

5. Великі і важкі птахи, що мають на ногах по два пальці і добрий зір. Не можуть літати, в них слабо розвинені крила і відсутній кіль, проте вони добре бігають.

- ☐ А) Пінгвіни ☐ Б) Гусеподібні
☒ В) Страуси ☐ Г) Лелекоподібні

6. Що спільного у птахів і ссавців?

- ☐ А) порожнисті кістки
☒ Б) чотирикамерне серце
☐ В) відсутність зубів
☒ Г) теплокровність

7. Гризуни – це ...

- ☐ А) яйцекладні ссавці, протоки видільної та статеві систем відкриваються у клоаку, поширені в Австралії
☒ Б) дрібні та середні тварини, мають по чотири різці, вкриті емаллю лише спереду, деякі їхні зуби позбавлені коренів, тому ростуть протягом всього життя
☐ В) великі тварини з непарною кількістю розвинених пальців, мають однокамерний шлунок, перетравлювати рослинну їжу їм допомагають симбіотичні бактерії
☐ Г) ссавці, пристосовані до активного польоту, для цього у них утворився кіль груднини, здатні до ехолокації

8. До яйцекладних ссавців належить:

- ☐ А)  ☐ Б) 
☒ В)  ☐ Г) 

9. Які травоядні тварини пересуваються стрибками, мають добре розвинений хвіст і сумку на череві?

- ☐ А) землерийки ☐ Б) кажани
☐ В) сліпаки ☒ Г) кенгуру

10. Що уподібнює птахів до рукокрилих?

- ☐ А) дзьоб ☒ Б) кіль
☐ В) цівка ☐ Г) пір'я

11. До хижих тварин належать:

- ☒ А) собака ☐ Б) кінь
☒ В) ведмідь ☐ Г) хом'як

12. До якої групи ссавців належить людина?

- ☐ А) хижі ☐ Б) парнокопитні
☒ В) примати ☐ Г) ластоногі

13. Фітофаги – це тварини:

- ☐ А) всеїдні ☐ Б) м'ясоїдні
☐ В) хижаки ☒ Г) рослиноїдні

14. Одноклітинні організми не мають спеціальних органів дихання. Газообмін у них відбувається ...

- ☒ А) за рахунок дифузії
☒ Б) внаслідок безпосереднього проникнення газів через поверхню клітини
☐ В) не відбувається
☐ Г) за рахунок тургорних рухів

15. Багатоклітинні організми, які живуть у воді, дихають зябрами — тонкостінними виростами або зморшками, вкритими тонкою шкірою, яка має проникність. Уперше справжні зябра з'являються в ...

- ☐ А) одноклітинних тварин
☐ Б) медуз
☒ В) багатощетинкових кільчастих червів
☐ Г) кісткових риб

16. Легеневими мішками представлені органи дихання:

- ☐ А) раків ☒ Б) павуків
☐ В) комах ☐ Г) ссавців

17. Які особливі органи дозволяють дихати комахам?

- ☐ А) легені ☒ Б) трахеї
☐ В) зябра ☐ Г) легеневі мішки

18. До повітроносних шляхів ссавців належать:

- ☒ А) носова порожнина
☒ Б) гортань
☒ В) трахея
☒ Г) бронхи

19. Кровоносна система незамкнена у ...

- ☐ А) кільчастих червів
☒ Б) членистоногих тварин
☐ В) ссавців
☐ Г) птахів

20. У якої тварини чотирикамерне серце?

- ☐ А)  ☒ Б) 
☐ В)  ☐ Г) 

21. Холоднокровними є:

- ☒ А) ящірка ☐ Б) їжак
☐ В) пінгвін ☒ Г) змія

22. Яке твердження стосується кровоносної системи молюсків?

- ☐ А) є дві головні кровоносні судини: спинна, по якій кров рухається ззаду вперед, і черевна, по якій кров тече спереду назад, серце замінюють пульсуючі судини
☒ Б) кров тече не тільки по судинах, але і в проміжках між органами, є серце
☐ В) кровоносна система складається з чотирикамерного серця і двох кіл кровообігу, в серці є два передсердя і два шлуночки
☐ Г) кровоносна система замкнута, вона складається із двокамерного серця і судин

23. Якщо кров протікає тільки по системі судин і не потрапляє в порожнину тіла, така кровоносна система має назву ...

- ☒ А) замкненої ☐ Б) незамкненої
☐ В) холодної ☐ Г) відкритої

24. Оберіть органи виділення ссавців.

- ☐ А) нефридії
☐ Б) зелені залози
☐ В) мальпігієві судини
☒ Г) нирки

25. Сечовий міхур відсутній у:

- ☐ А) ссавців ☒ Б) птахів
☐ В) рептилій ☐ Г) амфібій

26. Що з переліченого про рухи молюсків є правдою?

- ☒ А) багатьом головоногим молюскам притаманний реактивний рух
☒ Б) на нижньому боці голови розташована лійка
☒ В) з мантийної порожнини виштовхується вода, виникає реактивна сила
☒ Г) головоногі молюски рухаються заднім кінцем уперед

27. Яку функцію виконує скелет тварин?

- ☐ А) регуляторну ☐ Б) транспортну
☒ В) опорну ☐ Г) рухову

28. Порожністі кістки наявні у скелеті:

- ☐ А) амфібій ☐ Б) рептилій
☒ В) птахів ☐ Г) ссавців

29. Які тварини належать до двобічносиметричних?

- ☒ А) рак річковий ☒ Б) хрущ
☒ В) жаба ставкова ☒ Г) собака

30. Які особливості у будові скелету птахів є пристосуванням до польоту?

- ☒ А) більшість кісток зростаються між собою
☐ Б) скелет поділяється на голову, тулуб і кінцівки
☒ В) кістки легкі, мають порожнини
☒ Г) грудина має плаский виріст – кіль