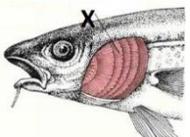


**Завдання для діагностичної роботи**  
**з біології**  
**для учнів 7 класів (2018-19 н.р.)**

**І рівень**

**Завдання з вибором однієї правильної відповіді (по 1 б) (всього 30б)**

1. Наука, що вивчає особливості будови та процесів життєдіяльності риб це:  
а) орнітологія, б) ентомологія, в) іхтіологія, г) фізіологія, д) екологія,
2. Організм, що здатен існувати у двох середовищах існування одночасно:  
а) ящірка прудка, б) катран, в) жаба гостроморда, г) вовчок, д) аурелія,
3. Тваринна клітина ззовні вкрита: а) глікокаліксом, б) клітинною стінкою з хітину,  
в) клітинною стінкою з целюлози, г) ендоплазматичною сіткою,  
д) комплексом Гольджі,
4. Променева симетрія тіла характерна для: а) колорадського жука,  
б) морської зірки, в) чаплі сірої, г) морської черепахи, д) ската хвостоккола,
5. Псевдоніжки характерні для: а) амеби протей, б) печінкового сисуна,  
в) восьминога, г) дощового черв'яка, д) крота звичайного,
6. Тіло тварин ззовні та всередині вкрите: а) сполучною тканиною,  
б) нервовою тканиною, в) м'язовою тканиною, г) епітеліальною тканиною,
7. Захисну, транспортну, опорну функції та запасання поживних речовин здійснює:  
а) м'язова тканина, б) нервова тканина, в) сполучна тканина,  
г) епітеліальна тканина,
8. Непосмугована гладка та поперечносмугаста тканина це різновиди: а) м'язової,  
б) нервової, в) сполучної, г) епітеліальної тканини,
9. На малюнку позначено орган, що належить до системи органів: а)  
травної,  
б) кровоносної, в) сенсорної, г) дихальної, д) опорно-рухової,



б) родів, в) класів, г) рядів, д) родин, е) царств,

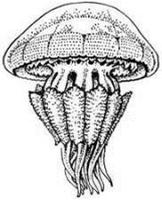
13. Спільне у будові рослинної та тваринної клітини це наявність:

а) мітохондрій, б) пластид, в) клітинної стінки, г) епітелію,

14. У ентодермальному шарі клітин гідри розташовані клітини:

а) епітеліально-мязові, б) жалкі, в) нервові, г) залозисті,

15. Тварина зображена на малюнку належить до типу: а)  
Кишквопорожнинні,



б) Кільчасті черви, в) Членистоногі, г) Хордові,

16. Способом брунькування розмножується: а) трубочник, б) мокриця,

в) беззубка, г) тритон, д) актинія,

17. Тварина зображена на малюнку належить до: а)  
Крокодилів,



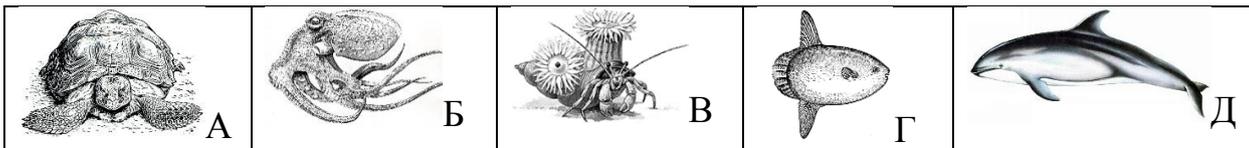
б) Хвостатих земноводних, в) Членистоногих,

г) Черевоногих, д) Плазунів,

18. Оберіть ознаку характерну лише для плазунів: а) кора півкуль головного мозку,

б) два кола кровообігу, в) трикамерне серце, г) легені, д) нирки,

19. Яка із тварин розмножується лише на суходолі



20. Коропід це представник: а) Комах, б) Кільчастих червів, в) Ракоподібних,

г) П'явок, д) Кишквопорожнинних,

21. Основний (остаточний) хазяїн це організм у тілі якого:

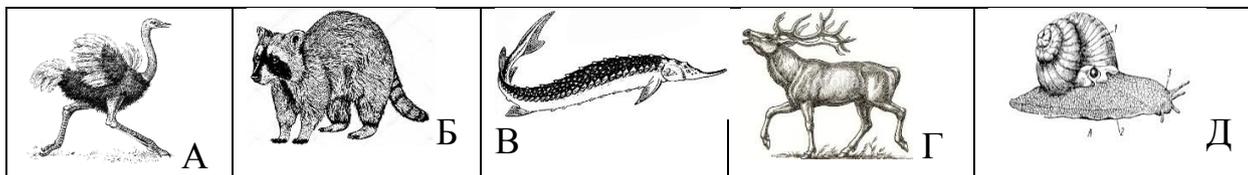
а) паразит розмножується безстатеву, б) розвиваються личинки паразита,

в) паразит розмножується статеву, г) паразит перебуває у стані спокою,

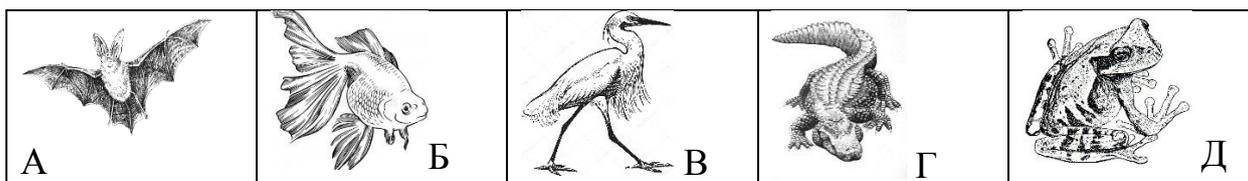
22. Вживаючи сиру воду з стоячих водойм людина ризикує заразитися: а) коростою,

б) аскаридою, в) ехінококом, г) печінковим сисуном, д) трихінелою,

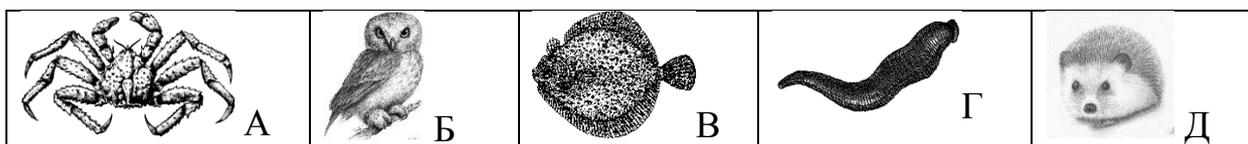
23. Оберіть організм для якого характерна клоака:



24. Явище нересту характерне для: а) ланцетника європейського, б) меч-риби, в) ропухи зеленої, г) сокола сапсана, д) хамелеона мадагаскарського,
25. До Першозвірів належить: а) ківі, б) качкодзьоб, в) кажан, г) кенгуру, д) вовк,
26. Кріт європейський це представник: а) Сумчастих, б) Рукокрилих, в) Комахоїдних, г) Гризунів, д) Хижих,
27. Живлення за допомогою фільтрації характерне для: а) жабурниці, б) восьминога, в) блохи пацюкової, г) комара пискуна, д) павука каракурта,
28. Легені з системою повітряних мішків характерні для: а) амфібій, б) птахів, в) ссавців, г) плазунів,
29. Діафрагма та плацента це особливі органи характерні для:



30. Оберіть тварину у якої ріст супроводжується линянням:



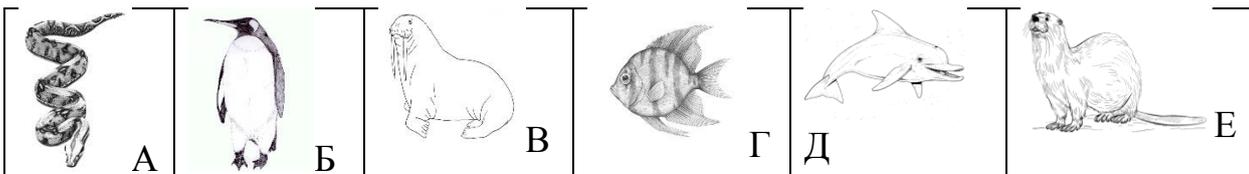
## II рівень

### Завдання з вибором двох вірних відповідей (по 2б) (всього 30б)

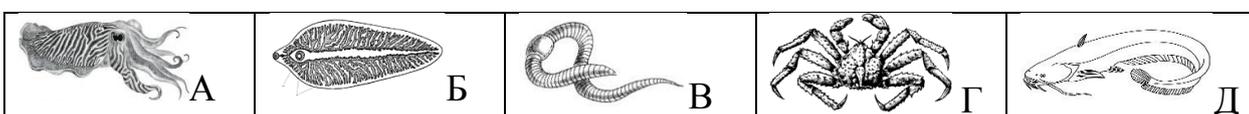
31. Назвіть всеїдних тварин: а) рак річковий, б) п'явка, в) жук колорадський, г) ведмідь бурий, д) кіт лісовий,
32. У яких тварин одне коло кровообігу: а) ящірки прудкої, б) голуба скельного, в) форелі райдужної, г) риби-клоуна, д) черепахи слонової,
33. Мантія вкриває тіло: а) скорпіона, б) восьминога, в) кліща, г) виноградного слимака, д) аскариди, е) трубочника,
34. Для тварини на малюнку характерні: а) ключиці зрослі у вилочку, б) хвостові хребці зрослі в уростиль, в) вкорочений кишечник,



- г) трикамерне серце з перегородкою, д) звивини у півкулях мозку,
35. Оберіть представників хвостатих амфібій: а) алігатор нільський,  
б) ящірка прудка, в) саламандра плямиста, г) тритон альпійський,  
д) хамелеон єменський,
36. Чотирикамерне серце мають: а) видра річкова, б) тритон альпійський,  
в) форель райдужна, г) вуж звичайний, д) єхидна,
37. Зуби диференційовані на різці, ікла, кутні характерні для: а) казуара, б) їжака,  
в) яструба, г) гекона, д) кабана,
38. Відділи тіло головогруді та черевце у: а) хруща, б) коренерота, в) аскариди,  
г) іксодового кліща, д) постільного клопа, е) креветки,
39. Прісноводні ракоподібні це: а) дафнія, б) лобстер, в) лангуст, г) мокриця,  
д) циклоп, е) краб,
40. Вживаючи погано приготовану свинину можна заразитися:  
а) печінковим сисуном, б) ціп'яком бичачим, в) ціп'яком свинячим,  
г) трихінелою, д) аскаридою, е) ехінококом,
41. Оберіть паразитичних тварин, які належать до гельмінтів: а) блоха, б) воша,  
в) ехінокок, г) кліщ, д) аскарида, е) клоп,
42. Назвіть тварин, які втратили здатність до польоту: а) мурахи, клопи,  
б) воші, богомоли, в) блохи, воші, г) ківі, сови, д) страуси, кури,  
е) нанду, ківі,
43. Які з наведених тварин є гермафродитами: а) рак довгопалий,  
б) п'явка медична, в) рапана жилкувата, г) скарабей священний,  
д) аскарида людська, е) гострик дитячий,
44. Нестала температура тіла у:



45. Органи виділення нирки характерні для:

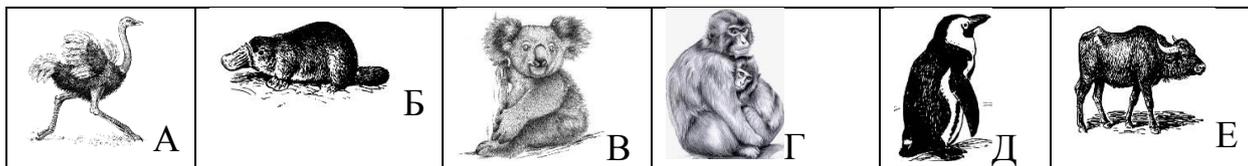


### III рівень

#### Завданнями на встановлення відповідностей

(кожна вірна відповідність по 1б) (всього 51б)

46. Оберіть ряди до яких належать тварини на малюнку:



- 1) Сумчасті, 2) Страусоподібні, 3) Примати, 4) Пінгвіни, 5) Яйцекладні,  
6) Парнокопитні,

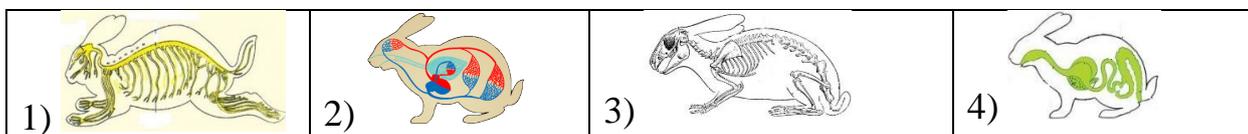
47. Установіть відповідність між твариною та рядом до якого вона належить:

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| 1) ряд Коропоподібні   | А) скумбрія        |
| 2) ряд Лососеподібні   | Б) анчоус          |
| 3) ряд Окунеподібні    | В) форель райдужна |
| 4) ряд Оселедцеподібні | Г) золота рибка    |
|                        | Д) сом звичайний   |

48. Установіть відповідність між твариною та особливостями її скелету:

- |   |              |
|---|--------------|
| 1) хребет 2 відділи, грудної клітки немає | А) судак,    |
| 2) хребет 4 відділи, 1 шийний хребець,    | Б) квакша,   |
| 3) хребет 5 відділів, ребра, киль,        | В) соловей,  |
| 4) хребет 5 відділів, 7 шийних хребців,   | Г) борсук,   |
|   | Д) алігатор, |

49. Виберіть правильну відповідність між зображенням фізіологічних систем та їх назвами:

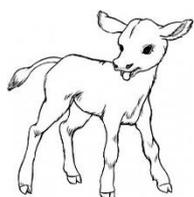


- а) дихальна, б) кровоносна, в) нервова, г) травна, д) опорно-рухова,

50. Вкажіть відповідність між тканиною тваринного організму та органом який вона утворює:

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 1) епітеліальна | а) серце          |
| 2) мязова       | б) кістка         |
| 3) сполучна     | в) шкіра          |
| 4) нервова      | г) головний мозок |

51. Установіть відповідність між фізіологічною системою та особливістю її будови тварини зображеної на малюнку:



- 1) дихальна

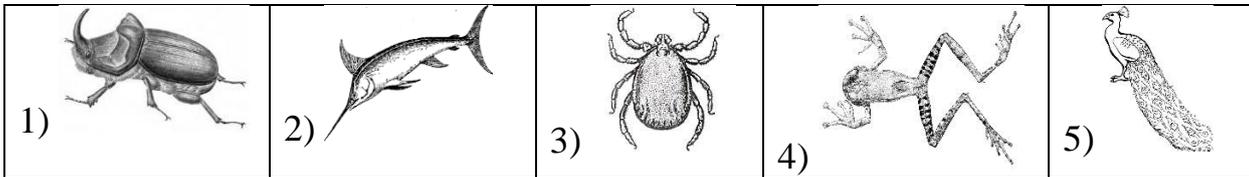
- А) бобоподібні нирки

- 2) травна
- 3) видільна
- 4) кровоносна система

- Б) чотирикамерне серце
- В) чотирикамерний шлунок
- Г) альвеоли

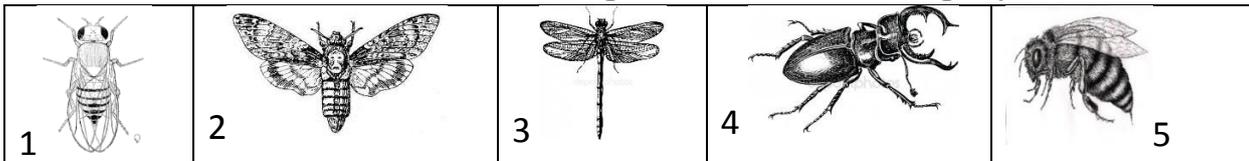
Д) трахеї

52. Установіть відповідність між зображенням тварин та елементами дихальної системи:



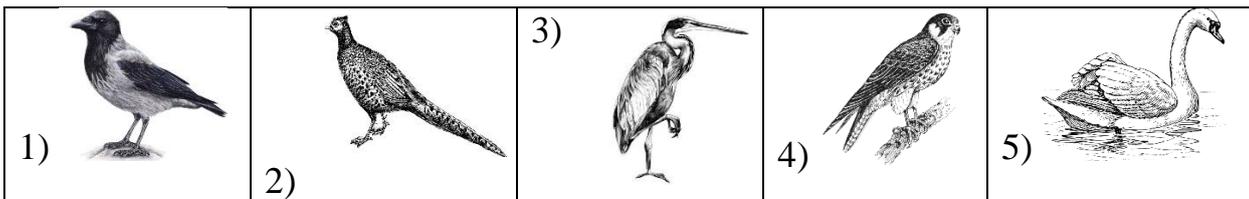
- а) зяброві кришки, б) легеневі мішки, в) шкіра, г) дихальця,

53. Установіть відповідність між зображенням та назвою ряду комах:



- а) ряд Двокрилі, б) ряд Твердокрилі, в) ряд Лускокрилі,  
г) ряд Перетинчастокрилі, д) ряд Бабки,

54. Оберіть до яких рядів належать зображені птахи:



- а) ряд Горобцеподібні, б) ряд Куроподібні, в) ряд Соколоподібні,  
г) ряд Лелекоподібні,

55. Схарактеризуйте зображену тварину за наведеними ознаками:



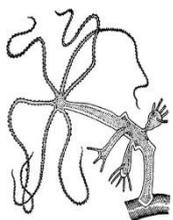
- | Сегменти тіла              | Тип розвитку                 | Назва ряду   |
|----------------------------|------------------------------|--------------|
| 1) суцільне злите тіло,    | 1) прямий,                   | 1) Метелики, |
| 2) головогруді, черевце,   | 2) з повним перетворенням,   | 2) Жуки,     |
| 3) голова, груди, черевце, | 3) з неповним перетворенням, | 3) Богомоли, |

56. Схарактеризуйте зображену тварину за наведеними ознаками:



- | Будова серця                  | Особливості розмноження | Систематичне положення |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1) трикамерне,                | 1) сумчасті,            | 1) ряд Сумчасті,       |
| 2) чотирикамерне,             | 2) яйцекладні,          | 2) ряд Хижі,           |
| 3) трикамерне з перегородкою, | 3) плацентарні,         | 3) ряд Комахоїдні,     |

57. Відповідно до малюнка оберіть характеристики зображеної тварини:



- | Особливості будови       | Розвиток            | Назва туну           |
|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 1) ектодерма, ентодерма, | 1) непрямий,        | 1) Кишквопорожнинні, |
| 2) шкірно-мязевий мішок, | 2) з перетворенням, | 2) Кільчасті черви,  |
| 3) хітиновий екзоскелет, | 3) прямий,          | 3) Плоскі черви,     |

58. Оберіть ознаки тварини зображеної на малюнку:



*Особливості будови*

*Спосіб живлення*

*Назва ряду*

- 1) перетинки між пальцями,
- 2) риючі кінцівки,
- 3) чотирикамерне серце,

- 1) фітофаг,
- 2) хижак,
- 3) сапротроф,

- 1) Гризуни,
- 2) Комахоїдні,
- 3) Хижі,