



ТЕСТ "Б" (правильними можуть бути від 1 до 5 варіантів відповіді)

- 1. До справжніх грибів відносять:**
 - а) базидіомікотові гриби;
 - б) аскомікотові гриби;
 - в) оомікотові гриби;
 - г) міксомікотові слизовики;
 - д) акразієві слизовики.
 - 2. До комахоїдних рослин належать:**
 - а) Росичка круглолиста;
 - б) Ковила волосиста;
 - в) Непентес звичайний;
 - г) Мухомор червоний;
 - д) Сфагн болотяний.
 - 3. До родини березові належать:**
 - а) Бук звичайний;
 - б) Береза повисла;
 - в) Ліщина звичайна;
 - г) Вільха клейка;
 - д) Граб звичайний.
 - 4. Плід яблука мають:**
 - а) Горобина;
 - б) Ожина;
 - в) Айва;
 - г) Груша;
 - д) Агрус.
 - 5. Верхню зав'язь мають:**
 - а) Терен колючий;
 - б) Вишня звичайна;
 - в) Огірок посівний;
 - г) Капуста городня;
 - д) Паслін солодко-гіркий.
 - 6. Серед рослин, поширених у тропічних дощових лісах, є досить багато видів із перфорованими листками. Така адаптація може бути потрібна для:**
 - а) зниження навантаження на листок при дощі;
 - б) пропускання світла до нижчих ярусів лісу;
 - в) запобігання водного дефіциту;
 - г) приваблення комах-запилувачів;
 - д) захисту від шкідників.
 - 7. Ознаками, які відрізняють хлорелу від хламідомонади, є:**
 - а) одноклітинність;
 - б) відсутність статевого розмноження;
 - в) наявність чашоподібного хлоропласта;
 - г) відсутність вічка;
 - д) відсутність джгутиків у спор і дорослих форм.
 - 8. Вкажіть ознаки, якими відрізняються папоротеподібні від мохоподібних:**
 - а) наявність листків;
 - б) у життєвому циклі переважає нестатеве покоління;
 - в) відсутність чергувань поколінь;
 - г) наявність кореня;
 - д) гаметофіт існує незалежно від спорофіта.
 - 9. Три пари ходильних кінцівок мають:**
 - а) ківсяки;
 - б) таргани;
 - в) краби;
 - г) личинки мухи;
 - д) скорпіони.
 - 10. Фасеткові очі мають:**
 - а) ногохвістки;
 - б) гусінь метеликів;
 - в) личинки бабок;
 - г) павуки-хрестовики;
 - д) річкові раки.
 - 11. Розмножуються не відкладаючи яйця:**
 - а) катран;
 - б) гавіал;
 - в) ящірка прудка;
 - г) гадюка звичайна;
 - д) черепаха болотяна.
 - 12. До приматів належать:**
 - а) лемури;
<ли>б) довгоп'яти;
 - в) тупайї;
 - г) хохулі;
 - д) люди.
- 13. У деяких видів птахів (пелікани, баклани, лелеки, рибалочки та ін.) язык сильно редукований і представлений невеликим сосочком. Він залишився, оскільки:**
 - а) необхідний для утворення звуків;
 - б) захищає дихальні шляхи від їжі;
 - в) забезпечує смакову рецепцію;
 - г) запобігає проковтуванню їжі, яка призначається пташеняткам;
 - д) укріплює дно нижньої щелепи.
- 14. У птахів для зменшення негативного впливу перегріву на організм наявні такі пристосування як:**
 - а) випаровування рідини куприковою залозою;
 - б) випаровування води поверхнею дихальних шляхів;
 - в) зменшення активності в сонячні години і переховування в тіні;
 - г) термоізоляція завдяки пуху;
 - д) екскреція сечової кислоти на задні кінцівки.
- 15. Вкажіть функцію (функції) плавального міхура:**
 - а) вирівнює осмотичний тиск;
 - б) збільшує плавучість риби;
 - в) сприяє регуляції глибини занурення;
 - г) є додатковим резервуаром кисню;
 - д) у разі потреби вбирає надлишок вуглекислого газу.
- 16. Виключно представникам класу Ссавці притаманна наявність:**
 - а) потових залоз;
 - б) слинних залоз;
 - в) альвеол;
 - г) діафрагми;
 - д) трьох кісточок у середньому вусі.
- 17. Парні черевні плавці має:**
 - а) ланцетник;
 - б) окунь;
 - в) мінога;
 - г) осетер;
 - д) латимерія.

18. До ряду Гризуни належать:

- а) кріт;
- б) білка;
- в) капібара;
- г) заєць;
- д) бабак.

19. Внутрішньоклітинними паразитами є:

- а) трипаносоми;
- б) шистосоми;
- в) лямблій;
- г) трихінели;
- д) малярійний плазмодій.

20. Наскрізна травна система відсутня у:

- а) планарії молочно-білої;
- б) стьожка широкого;
- в) аскариди людської;
- г) дощового черв'яка;
- д) коловертки бделлоїдної.

21. Для людини корова може бути джерелом зараження:

- а) печінковим сисуном;
- б) бичачим ціп'яком;
- в) свинячим ціп'яком;
- г) трихінелюю;
- д) стьожакком широким.



22. За якими ознаками можна віднести зображеного представника до класу Павуки?

- а) наявність хеліцер;
- б) наявність павутинних бородавок;
- в) наявність органів чуття ропаців;
- г) відсутність кігтиків на лапках;

д) відсутність педипальп.

23. Органами виділення безхребетних можуть бути:

- а) протонефридії;
- б) метанефридії;
- в) антенальні залози;
- г) мальпігіїв судини;
- д) нирки.

24. Спільними ознаками медузи аурелії та морської зірки є:

- а) багатоклітинність;
- б) наскрізна травна система;
- в) білатеральна симетрія;
- г) радіальна симетрія;
- д) фільтраційний спосіб живлення.

25. Щур-спостерігач розпізнає як безпечну ту їжу, запах якої відчув при обнюхуванні в іншого щура:

- а) зубів;
- б) хвоста;
- в) передньої лапи;
- г) задньої лапи;
- д) фекалій.

26. Нестача вітаміну С в організмі людини призводить до:

- а) порушення синтезу колагену;
- б) кровоточивості ясен;
- в) порушення сутінкового зору;
- г) викривлення хребта;
- д) порушення синтезу статевих гормонів.

27. Віднайдіть правильні твердження про непосмуговану м'язову тканину:

- а) складається з видовжених, одноподібних, веретеноподібних клітин;
- б) клітини видовжені, багатоядерні;

в) скорочується повільніше, ніж посмугована;

г) здатна до сильного розтягнення;

д) утворює міокард.

28. Сегментарну будову мають такі органи:

- а) череп;
- б) хребет;
- в) спинний мозок;
- г) мозочок;
- д) кисть.

29. Які кістки з'єднані між собою суглобами?

- а) хребці хребта;
- б) кістки п'ястка та фалангів пальців;
- в) клубова, сіднична та лобкова кістки;
- г) атлант та потилична кістка;
- д) кістки зап'ястка.

30. У Атоса, одного із четвірки легендарних мушкетерів французького короля, нервова система характеризувалась такими властивостями:

- а) зрівноваженістю нервових процесів;
- б) високою рухливістю нервових процесів;
- в) силою;
- г) слабкістю;
- д) низькою рухливістю (інертністю) нервових процесів.

31. Які гормони продукуються і виділяються в кров клітинами гіпофіза?

- а) соматотропний гормон;
- б) кортикотропний гормон;
- в) вазопресин;
- г) окситоцин;
- д) тироксин.

32. До чинників, які прискорюють серцевий ритм, належать:

- а) адреналін;
- б) тироксин;
- в) підвищення артеріального тиску;
- г) зниження артеріального тиску;
- д) активація скелетних м'язів.

33. Виберіть захворювання дихальної системи:

- а) пневмонія;
- б) інфаркт міокарда;
- в) бронхіт;
- г) гепатит;
- д) астигматизм.

34. Які компоненти крові можуть потрапити до складу первинної сечі?

- а) вода;
- б) глюкоза;
- в) вітаміни;
- г) еритроцити;
- д) тромбоцити.

35. Верхні та нижні кінцівки людини мають подібний план будови. Зазначте пари кісток, які обумовлюють цю подібність:

- а) стегнова і променева;
- б) стегнова і ліктьова;
- в) ліктьова і променева;
- г) кістки передпліччя і кістки гомілки;
- д) п'ясток і плесно.

36. Зазначте структури центральної нервової системи людини, які беруть участь в передачі та аналізі слухової інформації

- а) завитка внутрішнього вуха;
- б) шийні сегменти спинного мозку;
- в) слухові ядра стовбуру головного мозку;
- г) таламус;
- д) потиличні частки головного мозку.

37. Функції скелета:

- а) захисна;
- б) опорна;
- в) кровотворна.
- г) метаболічна;
- д) дихальна.

38. І до гормонів, і до медіаторів відносять:

- а) адреналін;
- б) ацетилхолін;
- в) інсулін;
- г) норадреналін;
- д) серотонін.

39. До скоротливих білків м'язів відносять:

- а) актин;
- б) динеїн;
- в) кінезин;
- г) міозин;
- д) мотилін.

40. Визначте, які з наведених залоз ссавців

належать до екзокринних:

- а) молочна;
- б) потова;
- в) сальна;
- г) щитоподібна;
- д) надниркова.