



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

- 1. До справжніх грибів відносять:**
 - а) базидіомікотові гриби;
 - б) аскомікотові гриби;
 - в) оомікотові гиби;
 - г) міксомікотові слизовики;
 - д) акразієві слизовики.
- 2. Суцвіття завійка характерне для:**
 - а) медунки лікарської;
 - б) моркви городньої;
 - в) косариків болотяних;
 - г) конвалії травневої;
 - д) незабудки болотяної.
- 3. Розетковий тип листкорозміщення можуть мати:**
 - а) агава;
 - б) клен;
 - в) молодило;
 - г) кульбаба;
 - д) пирій.
- 4. Для верблюжої колючки правильними є наступні твердження:**
 - а) має глибинну кореневу систему;
 - б) має високі показники транспірації;
 - в) рослина пустель та напівпустель;
 - г) рослина перезвожених місцезростань;
 - д) має поверхневу кореневу систему.
- 5. До комахоїдних рослин належать:**
 - а) Росичка круглoliста;
 - б) Ковила волосиста;
 - в) Непентес звичайний;
 - г) Мухомор червоний;
 - д) Сфагн болотяний.
- 6. До родини березові належать:**
 - а) Бук звичайний;
 - б) Береза повисла;
 - в) Ліщина звичайна;
 - г) Вільха клейка;
 - д) Граб звичайний.
- 7. Плід яблуко мають:**
 - а) Горобина;
 - б) Ожина;
 - в) Айва;
 - г) Груша;
 - д) Агрus.
- 8. Верхню зав'язь мають:**
 - а) Терен колючий;
 - б) Вишня звичайна;
 - в) Огірок посівний;
 - г) Капуста городня;
 - д) Паслін солодко-гіркий.
- 9. 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-запилювачів;
 - д) захисту від шкідників.
- 10. Для запліднення вода не потрібна для таких рослин як:**
- а) Мохоподібні;
 - б) Папоротеподібні;
 - в) Голонасінні;
 - г) Плауноподібні;
 - д) Покритонасінні.
- 11. 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.
- 12. 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.
- 13. Корені-присоски мають:**
- а) плющ;
 - б) омела;
 - в) батат;
 - г) повитиця;
 - д) хрін.

- 14. Паралельне жилкування притаманне таким рослинам як:**
- а) жито;
 - б) бузок;
 - в) подорожник;
 - г) клен;
 - д) кукурудза.
- 15. До самозапильних представників родини Злакові належать:**
- а) ячмінь;
 - б) жито;
 - в) пшениця;
 - г) тимофійка;
 - д) рис.
- 16. Три пари ходильних кінцівок мають:**
- а) ківсяки;
 - б) таргани;
 - в) краби;
 - г) личинки мухи;
 - д) скорпіони.
- 17. Фасеткові очі мають:**
- а) ногохвістки;
 - б) гусінь метеликів;
 - в) личинки бабок;
 - г) павуки-хрестовики;
 - д) річкові раки.
- 18. Розмножуються не відкладаючи яйця:**
- а) катран;
 - б) гавіал;
 - в) ящірка прудка;
 - г) гадюка звичайна;
 - д) черепаха болотяна.
- 19. До приматів належать:**
- а) лемури;
 - б) довгоп'яти;
 - в) тупайї;

- г) хохулі;
- д) люди.

20. У деяких видів птахів (пелікани, баклани, лелеки, рибалочки та ін.) язик 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 пташенят;
- д) укріплює дно нижньої щелепи.

21. 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.

22. Вкажіть 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.

23. Виключно представникам класу Ссавці притаманна наявність:

- а) потових залоз;
- б) слинних залоз;
- в) альвеол;

- г) діафрагми;
- д) трьох кісточок у середньому вусі.

24. До ряду Парнокопитні належать:

- а) гіпопотам;
- б) кабан;
- в) носоріг;
- г) верблюд одногорбий;
- д) жираф.

25. До ряду Гризуни належать:

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

26. Внутрішньоклітинними паразитами є:

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

27. Клітинами губки бодяги є:

- а) амебцити;
- б) астроцити;
- в) спонгіцити;
- г) хондроцити;
- д) хоаноцити.

28. Наскрізна травна система відсутня у:

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

29. Для людини корова може бути джерелом зараження:

- а) печінковим сисуном;
- б) бичачим ціп'яком;

- в) свинячим ціп'яком;
- г) трихінелою;
- д) стьожком широким.

30.



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.

31. Органами виділення безхребетних можуть бути:

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

32. До одного ряду належать:

- а) богомол та паличник;
- б) мурашка та шершень;

- в) водомірка та італійський клоп;
- г) заєць та білка;
- д) землерийка та їжак.

33. Спільними ознаками медузи аурелії та морської зірки є:

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

34. Отруйні залози мають:

- а) Чорна вдова;
- б) Каракурт;
- в) Павук хрестовик;
- г) Павук аргіопа;
- д) Павук вовк.

35. 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.