



ТЕСТ "А" (правильним може бути тільки один варіант відповіді!)

1. Білі цяточки на червоних шляпках мухомора це:
 - а) залишки первинного покривала;
 - б) залишки вторинного покривала;
 - в) пристосування до вегетативного розмноження;
 - г) органи конідиального спороношення.
2. З перелічених грибів найбільш отруйним для людини є:
 - а) глива;
 - б) мухомор;
 - в) бліда поганка;
 - г) білий гриб.
3. Ризоїди зустрічаються у:
 - а) діатомових водоростей;
 - б) зелених водоростей;
 - в) червоних водоростей;
 - г) бурих водоростей.
4. Гіпантій, характерний представникам родини Розові, це:
 - а) квіткова трубка, що утворюється внаслідок зростання переважно нижніх частин оцвіттини і тичинкових ниток;
 - б) вкорочена осьова частина квітки (верхня розширена частина квітконіжки квітки), на якій розташовуються чашечка, віночок, тичинки і маточки;
 - в) стерильна частина квітки, утворена внаслідок розростання квітколожа між тичинками та плодолистиками;
 - г) рослинний гормон.
5. У якої рослини листки здатні до росту протягом всього життя?
 - а) кокосова пальма;
 - б) тис ягідний;
 - в) вельвічія дивна;
 - г) ялиця біла.
6. Підземне проростання насіння характерне для:
 - а) дубу черешчатого;
 - б) липи серцелистої;
 - в) рицини;
 - г) гарбуза.
7. Жіночий гаметофіт голонасінних розвивається з:
 - а) мегаспори;
 - б) яйцеклітини;
 - в) архегонія;
 - г) зиготи.
8. Що є найбільш цінним з того, що отримують з організму спійманих тварин рослини, які "полюють" на них?
 - а) вода;
 - б) кисень;
 - в) нітрогенвмісні сполуки;
 - г) глюкоза.
9. Ряска є представником:
 - а) мохів;
 - б) папоротей;
 - в) однодольних;
 - г) дводольних.
10. Найбільш цінним кормом для сільськогосподарських тварин є рослини з родини:
 - а) Бобові;
 - б) Айстрові;
 - в) Осокові;
 - г) Лілійні.
11. Черемша відноситься до родини:
 - а) Розові;
 - б) Пасльонові;
 - в) Тонконогові;
 - г) Цибулеві.
12. Ропалії сцифоїдних медуз виконують функцію:
 - а) розмноження;
 - б) травлення;
 - в) чутливу;
 - г) паралізації здобичі.
13. Війчастий епітелій входить до складу шкірно-м'язового мішка:
 - а) планарій;
 - б) сисунів;
 - в) стьожкових червив;
 - г) п'явок.
14. Більшість видів круглих червив мешкає у:
 - а) ґрунті;
 - б) прісних водоймах;
 - в) рослинах;
 - г) тваринах.
15. Головоногим молюском є:
 - а) аргонафт;
 - б) хітон;
 - в) приморський гребінець;
 - г) ропана.
16. До підтипу Трахейнодишні відносяться:
 - а) циклоп;
 - б) коростяний свербун;
 - в) мечохвіст;
 - г) сколопендра.
17. Порожнина тіла голкошкірих:
 - а) заповнена паренхімою;
 - б) первина;
 - в) вторинна;
 - г) змішана.
18. Вказати тканину, притаманну тваринам:
 - а) основна;
 - б) механічна;
 - в) нервова;
 - г) провідна.
19. Зазначте, які кишковопорожнинні належать до колоніальних:
 - а) актинія;
 - б) аурелія;
 - в) сифонофора «португальський кораблик»;
 - г) гідра.
20. Складний шлунок має:
 - а) кінь;
 - б) орангутан;
 - в) свиня;
 - г) півень.
21. Бивні африканського слона – це:
 - а) видозмінені ікла нижньої щелепи;
 - б) видозмінені ікла верхньої щелепи;
 - в) видозмінені різці нижньої щелепи;
 - г) видозмінені різці верхньої щелепи;
22. Чому в раціоні дінго відсутні коали?
 - а) тому що коали мешкають в західній частині Австралії, а дінго в східній;
 - б) тому що коали все життя проводять на

- деревах, ніколи не спускаючись на поверхню землі;
- в) коали із прианальних залоз виділяють пахучий секрет, який відлякує дінго;
- г) тому що в м'ясі коали міститься велика кількість отруйних речовин, що спричинено їх харчуванням листям евкаліптів.
- 23. До якого ряду належить руконіжка ай-ай?**
- а) Ринограденції;
- б) Лускаті;
- в) Рукокрилі;
- г) Примати.
- 24. Хто із наведених видів фауни нашої держави наявний у Червоній книзі України (останнє видання 2009 року)?**
- а) вовк;
- б) видра;
- в) бобер;
- г) лось;
- 25. В кого з наведених тварин наявний гепатопанкреас – орган, утворений злиттям печінки та підшлункової залози?**
- а) акули;
- б) коропа;
- в) латимерії;
- г) крокодила.
- 26. В кого з наведених Ссавців молочні залози знаходяться, як і в людей, виключно в районі грудей?**
- а) свиноногий бандикут;
- б) білка;
- в) слон;
- г) тасманійський диявол.
- 27. За яким з названих критеріїв у тварин самці відрізняються від самок?**
- а) у самців є копулятивний виріст, а в самок
- б) в переважній більшості видів тварин самки утворюють великі нездатні до активного руху статеві клітини, а самці невеликі та здатні до активного руху статеві клітини;
- в) самці це особини які шукають статевого партнера, а самки лише чекають, не вдаючись до активного пошуку;
- г) самки, принаймні протягом короткого проміжку часу, виношують запліднену яйцеклітину в своєму тілі.
- 28. Тварини з ряду Рукокрилі, які живляться кров'ю ("вампіри"), в порівнянні з іншими представниками ряду:**
- а) не мають зубів;
- б) мають більш дрібні зуби;
- в) мають найбільш крупні зуби;
- г) мають розвинуті ікла і редуковані інші зуби.
- 29. Які клітини відносяться до гранулоцитів?**
- а) моноцити;
- б) В-лімфоцити;
- в) нейтрофіли;
- г) природні кілери.
- 30. Скорочення шлуночків серця починається від:**
- а) верхівки;
- б) міжпередсердної перегородки;
- в) передсердно-шлуночкової перегородки;
- г) місця виходу артерій.
- 31. На відміну від інших відділів травного тракту, шлунок містить:**
- а) тільки гладеньку мускулатуру;
- б) певну частину поперечнопосмугованої мускулатури;
- в) два шари м'язів;
- г) три шари м'язів.
- 32. Гормонами підшлункової залози є:**
- а) глікоген і глюкогон;
- б) трипсин і хімотрипсин;
- в) глюкогон і інсулін;
- г) пепсин і трипсин.
- 33. Функцією чотириголового м'яза стегна є:**
- а) згинання колінного суглоба;
- б) розгинання колінного суглоба;
- в) згинання стопи;
- г) розгинання стегна.
- 34. У певного нейрона потенціал спокою становить -75 мВ. Виберіть найбільш ймовірне значення мінімального мембранного потенціалу, при якому відкриваються натрієві потенціал-залежні канали?**
- а) - 80 мВ;
- б) - 74 мВ
- в) - 65 мВ;
- г) - 15 мВ.
- 35. Відчуття голоду і насичення регулюється:**
- а) гіпофізом;
- б) гіпоталамусом;
- в) довгастим мозком;
- г) печінкою.
- 36. Нерв, який стимулює моторику травного тракту і секрецію травних соків, відходить від:**
- а) головного мозку;
- б) шийного відділу спинного мозку;
- в) грудного відділу спинного мозку;
- г) поперекового відділу спинного мозку.
- 37. Хвороба Паркінсона пов'язана з нестачею такого нейромедіатора:**
- а) ацетилхоліна;
- б) серотоніна;
- в) дофаміна;
- г) норадреналіна.
- 38. Тональність звука у слуховій системі людини кодується:**
- а) амплітудою потенціалів дії слухового нерва;
- б) частотою потенціалів дії слухового нерва;
- в) тривалістю потенціалів дії слухового нерва;
- г) просторовим розподілом потенціалів дії слухового нерва.
- 39. До складу як слини, так і сльози входить така речовина:**
- а) амілаза;
- б) лізоцим;
- в) тироксин;
- г) гліцерин.
- 40. Самці альтанкових птахів будують альтанки для**
- а) приваблення самок;
- б) захисту гнізда від негоди;
- в) маскування пташенят;
- г) запасання будівельних матеріалів для гнізда.