Міністерство освіти і науки України
Ужгородський національний університет
Біологічний факультет
кафедра зоології

Л. А. Потіш, В. В. Симочко

ЗБІРНИК ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ З КУРСУ „ЗООЛОГІЯ ХОРДОВИХ" (АМНІОТИ)

Ужгород – 2004

УДК 592

Потіш Л.А.., Симочко В. В. *Збірник тестових завдань з курсу "Зоологія хордових"(Амніоти).* – Ужгород, 2004. – 34 с.

Серія: Методичні розробки за навчальними курсами, випуск 2.1.04

Для проведення тестового контролю запропоновано 157 питань, які охоплюють філогенію, анатомію, практичне значення, частково ембріологію та фізіологію представників хордових тварин відділ Амніоти.

Для студентів стаціонарного та заочного відділень біологічного факультету.

Рецензент:
В.О. Чумак, кандидат біологічних наук, доцент кафедри ентомології УжНУ

Рекомендовано:
Рішенням Методичної комісії біологічного факультету УжНУ
Протокол № 6 від 6 грудня 2004 р.

Друга частина тестових завдань з курсу "Зоології хордових" присвячена другому розділу питань, а саме групі хордових під загальною назвою Амніоти. Такий розподіл співпадає з побудовою програми з зоології хордових та співпадає із семестровим контролем знань – осінній семестр – залік, весняний семестр – екзамен.

Як і в попередньому випуску тестові завдання охоплюють усі таксони групи Амніот, а саме Підтип хребетні *Клас Рептилії (Reptilia), Клас Птахи (Aves) та Клас Ссавці (Mammalia)*. кожне з поставлених завдань має п'ять варіантів відповіді вірними з яких можуть бути один, два, три, чотири або всі п'ять. Відповідь вважається правильною тільки за умови позначення всіх вірних відповідей.

Як і в першому випуску тестових завдань, особливо звертаємо увагу на те, що складання іспиту (заліку) буде відбуватись за допомогою спеціальної програми "Test". Схему процедури відповіді наведено в кінці методичних рекомендацій. Програма складена так, що кожен білет складається окремо і є відмінним від інших білетів. Кількість питань на білет однакова для всіх запропонованих білетів. Питання білету обираються програмою із вказаного переліку питань самостійно.

Студент повинен максимально уважно відповідати на поставлені питання, відмічаючи правильні відповіді. Наголошуємо, що повернення на крок назад, для повторної відповіді або проведення виправлень неможливе. у разі відмови від відповіді студент припиняє подальші відповіді натисканням на кнопку "Від відповіді відмовляюсь".

Результат тестування стає відомим відразу після відповіді на останнє питання білету. Оцінка яка буде приведена у відповідність до п'яти бальної системи оцінок виставляється викладачем у залікову книжку відразу по завершенні відповіді.

Клас Плазуни (Reptilia)

1. Які ознаки характеризують шкірні покриви плазунів?
    1. шкірні залози відсутні
    2. шкірні залози є, але у невеликій кількості
    3. шкіра волога
    4. шкіра суха
    5. у деяких видів суха, у деяких зволожена

2. Відмітити особливості будови травної системи у плазунів
    1. наявність жовчного міхура
    2. відсутність жовчного міхура
    3. наявність диференційованих зубів
    4. наявність конічних зубів
    5. наявність дванадцятипалої кишки

3. Якими ознаками володів археоптерикс, що є спільними з плазунами?
    1. відсутність килю
    2. відсутність дзьоба
    3. вільні три пальці передньої кінцівки
    4. незрощені грудні хребці
    5. наявність зубів

4. Чим характеризується дихальна система у рептилій?
    1. добре розвинена трахея
    2. наявність гортані
    3. легені у вигляді порожнистих мішкоподібних виростів
    4. легені губчастої будови, але з залишком порожнини
    5. легені губчасті без порожнини

5. Які ознаки характерні для розвитку плазунів?
    1. запліднення зовнішнє
    2. запліднення внутрішнє
    3. гермафродитизм
    4. роздільностатевість
    5. розвиток з перетворенням

6. Якими особливостями характеризуються амніоти?
    1. первинноводні організми
    2. справжні наземні тварини
    3. під час розвитку – наявність серозної зародкової оболонки
    4. наявність бічної лінії
    5. наявність личинкової стадії

7. Особливостями кровоносної системи плазунів є:
    1. двокамерне серце
    2. трикамерне серце

3. наявність лівої і правої дуг аорти
4. наявність тільки правої дуги аорти
5. в правому передсерді змішана кров

8. Які особливості будови видільної системи у ящірки?
1. метанефридіальні нирки
2. мезонефридіальні нирки
3. тазові нирки
4. наявність сечового міхура
5. відсутність сечового міхура

9. Що собою являють дихальні шляхи у плазунів?
1. дві трахеї, що заходять у бронхи
2. верхня і нижня гортані
3. гортань, від якої бере початок трахея
4. два бронхи, що беруть початок від трахеї
5. нема вірного варіанту

10. Для якої групи плазунів характерний череп з двома виличними ямками?
1. Анапсіда
2. Діапсіда
3. Сінапсіда
4. змій
5. нема вірного варіанту

11. До складу крижового відділу у плазунів входять...
1. 2 хребці
2. 4 хребці
3. 5 хребців
4. 6 хребців
5. 7 хребців

12. Скільки хребців входять до шийного відділу осьового скелету у ящірки?
1. 1
2. 4
3. 6
4. 8
5. 10

13. Які особливості характеризують атлант у плазунів?
1. має зубоподібний відросток
2. не має тіла
3. причленовується до першого шийного хребця – епістрофея
4. має вигляд розділеного на дві половини кільця
5. несе на собі розвинені ребра, що рухомо з ним зчленовуються

14. Ряд лускаті поділяється на підряди:
1. ящірки

2. змії
3. крокодили
4. хамелеони
5. гатерії

15. До змій відносяться:
1. мідянка
2. веретільниця
3. ядозуб
4. жовтопузик
5. щитомордник

16. Кого із наведених плазунів відносять до теплокровних тварин?
1. крокодили
2. гатерії
3. хамелеони
4. черепахи
5. нема вірного варіанту

17. Яка назва відповідає довгастому мозку?
1. diencephalon
2. telencephalon
3. cerebelum
4. myelencephalon
5. mesencephalon

18. Які з ящірок відносяться до отруйних?
1. ядозуб
2. щитомордник
3. варан
4. ігуана
5. жовтопузик

19. Стегальний тип черепа характерний для плазунів групи:
1. Анапсіда
2. Діапсіда
3. Сінапсіда
4. змій
5. нема вірного варіанту

20. Які особливості не є характерними для амніот?
1. прямий розвиток
2. непрямий розвиток
3. розвиток з перетворенням
4. утворення зародкових оболонок
5. розвиток без утворення зародкових оболонок

21. Відмітити особливості будови кровоносної системи плазунів?
1. права дуга аорти бере початок від лівої частини шлуночка

2. права дуга аорти бере початок від правої частини шлуночка
3. від шлуночка беруть початок три судини
4. від шлуночка беруть початок дві судини
5. від шлуночка бере початок одна судина

22. Відмітити особливості нервової системи плазунів:
1. з'являється архіпаліум
2. з'являється неопаліум
3. з'являються мозкові борозни
4. добре розвинені п'ять відділів головного мозку
5. функціонують 10 пар черепно-мозкових нервів

23. Відмітити ознаки, що характерні для органу слуху у плазунів:
1. наявність слухових раковин (зовнішнього вуха)
2. наявність середнього вуха з трьома слуховими кісточками
3. наявність середнього вуха з двома слуховими кісточками
4. наявність середнього вуха з однією слуховою кісточкою
5. наявність внутрішнього вуха

24. Які особливості травної системи можна відмітити у плазунів?
1. наявність підшлункової залози
2. в товстому кишечнику є спіральний клапан
3. наявність шлунку
4. відсутність жовчного міхура
5. наявність печінки

25. Відмітити особливості будови статевої системи ящірки прудкої:
1. парні сім'яники
2. непарні сім'яники
3. парні яєчники
4. непарні яєчники
5. наявність у самців копулятивних органів

26. Що є характерним для кровоносної системи рептилій?
1. змішана кров у правому передсерді
2. змішана кров у спинній аорті
3. наявність двох кіл кровообігу
4. трикамерне серце
5. двокамерне серце

27. Які ознаки не характерні для розвитку рептилій?
1. запліднення зовнішнє
2. запліднення внутрішнє
3. гермафродитизм
4. роздільностатевість
5. розвиток з перетворенням

28. Особливостями кровоносної системи ящірки прудкої є:
1. трикамерне серце з неповною перегородкою в шлуночку
2. трикамерне серце з повною перегородкою в шлуночку
3. в лівому передсерді артеріальна кров
4. в лівому передсерді венозна кров
5. в правому передсерді змішана кров

29. Що називається хоанами і які особливості їх будови у плазунів?
1. це зовнішні ніздрі
2. це внутрішні ніздрі
3. це сукупність зовнішніх і внутрішніх ніздрів
4. це шляхи, які сполучають ротову порожнину і середнє вухо
5. нема вірного варіанту

30. Скільки хребців у грудинно - поперековому відділі осьового скелету плазунів?
1. 18
2. 20
3. 22
4. 24
5. 26

31. Пластинки, що утворюють ряд по центральній частині карапакса черепахи, називають:
1. маргінальні
2. костальні
3. невральні
4. загривкові
5. крайові

32. Тазовий пояс плазунів складається з кісток:
1. сідничної
2. клубової
3. стегнової
4. лобкової
5. плечової

33. До скелету вільної передньої кінцівки ящірки прудкої відноситься:
1. гомілка
2. стегно
3. зап'ястя
4. заплесно
5. плече

34. Пластинки, що розміщені по периферичній частині (навколо) карапакса черепахи, називають:
1. маргінальні

2. костальні
3. невральні
4. загривкові
5. остисті

35. До вільної задньої кінцівки ящірки прудкої належать кістки:
1. плече
2. плесно
3. п'ясток
4. великогомілкова кістка
5. променева кістка

36. До складу крижового відділу осьового скелету ящірки прудкої входять:
1. 1 хребець
2. 2 хребці
3. 3 хребці
4. 4 хребці
5. 5 хребців

37. Яка кількість ребер утворює грудну клітку у ящірки прудкої?
1. 3
2. 4
3. 5
4. 6
5. 7

38. Скільки хребців входить до складу хвостового відділу осьового скелету у плазунів?
1. 20
2. 22
3. 24
4. 26
5. у різних видів плазунів кількість хребців різна

39. Для якої групи плазунів характерний череп з двома виличними ямками?
1. Анапсіда
2. Діапсіда
3. Сінапсіда
4. змій
5. нема вірного варіанту

40. До поясу передніх кінцівок відносяться:
1. лопатка
2. прокоракоїд
3. коракоїд
4. сіднична кістка
5. ключиця

41. До кісткових пластинок пластрона черепахи відносять:
1. грудні
2. маргінальні
3. внутрішньогрудинні
4. надгрудинні
5. костальні

42. Скільки хребців входять до складу шийного відділу осьового скелету у ящірки прудкої?
1. 1
2. 4
3. 6
4. 8
5. 10

43. Які відділи можна відмітити у осьовому скелеті плазунів?
1. шийний
2. хвостовий
3. крижовий
4. грудинно-поперековий
5. куприковий

44. До групи Анапсіда відносяться:
1. звіроподібні
2. черепахи
3. крокодили
4. котилозаври
5. нема вірного варіанту

45. Які підряди відносяться до ряду черепахи?
1. морські
2. м'якошкірі
3. твердошкірі
4. скритошийні
5. бокошийні

46. Найбільш древніми плазунами, що дали початок всім іншим рахують:
1. котилозаврів
2. архозаврів
3. плезіозаврів
4. іхтіозаврів
5. черепах

47. У кого із плазунів нема копулятивного органа?
1. черепахи
2. змії
3. гатерії

4. хамелеони
5. нема вірного варіанту

48. До групи Синапсіда відносяться:
1. звіроподібні
2. черепахи
3. крокодили
4. котилозаври
5. нема вірного варіанту

49. У якому періоді сформувались черепахи як група плазунів?
1. тріасовому
2. юрському
3. девонському
4. кам'яновугільному
5. крейдяному

50. Із-за якого екологічного фактору плазуни здатні впадати в сплячку?
1. температура
2. вологість
3. голод
4. тиск
5. нема вірного варіанту

Клас Птахи (Aves)

1. У скелеті птахів дужкою називають...
    1. зрощення ребер з грудиною
    2. зрощення ключиць між собою
    3. злиття великої гомілкової та малої гомілкової кісток
    4. зрощення ліктьової та променевої кісток
    5. утворення вертлюжного суглобу

2. Які хребці входять до складу шийного відділу у голуба?
    1. амфіцельні
    2. процельні
    3. опістоцельні
    4. гетероцельні
    5. нема вірного варіанту

3. На які надряди поділяється підклас Ящерохвості птахи?
    1. безкильові
    2. пінгвіни
    3. кильові
    4. віялохвості
    5. нема вірного варіанту

4. На які надряди поділяється підклас Віялохвості?
    1. безкильові
    2. пінгвіни
    3. кильові
    4. ящерохвості
    5. нема вірного варіанту

5. Які з перерахованих птахів відносяться до трупоїдних?
    1. кондор
    2. лебідь
    3. зозуля
    4. марабу
    5. нема вірного варіанту

6. Якого типу хребці у хвостовому відділі археоптерикса?
    1. амфіцельного
    2. процельного
    3. опістоцельного
    4. гетероцельного
    5. нема вірного варіанту

7. До осілих птахів відносять:
    1. гусей
    2. лебедів

3. качок
4. жайворонків
5. нема вірного варіанту

8. Які з повітряних мішків у птахів є парними?
1. міжключичні
2. шийні
3. передньогрудні
4. задньогрудні
5. черевні

9. Безпосередньо від лівої дуги аорти до передньої частини тіла у птахів відходять...
1. сонні артерії
2. підключичні
3. безіменні
4. грудні
5. нема вірного варіанту

10. За рахунок яких дихальних шляхів утворюються повітряні мішки у птахів?
1. верхньої гортані
2. нижньої гортані
3. трахеї
4. бронхів
5. легень

11. До поясу передніх кінцівок у птахів відносяться...
1. цівка
2. пряжка
3. ключиця
4. коракоїд
5. ліктьова кістка

12. Яка кількість хребців відноситься до шийного відділу осьового скелету у птахів?
1. 4
2. 6
3. 8
4. 10
5. у різних видів кількість різна

13. Скільки хребців грудного відділу хребта відноситься до складного крижа у птахів?
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

14. Які з повітряних мішків у птахів є непарними?
    1. міжключичні
    2. шийні
    3. передньогрудні
    4. задньогрудні
    5. черевні

15. Скільки кісток оточують потиличний відділ у птахів?
    1. 1
    2. 2
    3. 3
    4. 4
    5. 5

16. Які особливості статевої системи у птахів?
    1. наявність лише правого яєчника
    2. наявність лише лівого яєчника
    3. наявність парних яєчників
    4. наявність фалопієвих труб
    5. наявність матки

17. Якими органами характеризується травна система у птахів?
    1. воло
    2. м'язовий шлунок
    3. довга тонка кишка
    4. сліпі відростки між тонким і товстим кишечниками
    5. залозистий шлунок

18. Яка частина дихальної системи у птахів є носієм голосового апарату?
    1. бронхи
    2. верхня гортань
    3. нижня гортань
    4. трахея
    5. нема вірного варіанту

19. Воронячими кістками у птахів називають:
    1. ключиці
    2. лопатки
    3. коракоїди
    4. ребра
    5. цівки

20. До контурних пер у птахів відносяться:
    1. рульові
    2. щетинкоподібні
    3. махові
    4. ниткоподібні
    5. нема вірного варіанту

21. Які особливості можна відмітити у розвитку яйця птахів?
    1. білкова оболонка утворюється під час проходження яйця по фалопієвим трубам
    2. білкова оболонка утворюється під час проходження яйця по матці
    3. зародковим сечовим міхуром є серозна оболонка
    4. зародковим сечовим міхуром є алантоїс
    5. наявні три зародкові оболонки – серозна, амніотична та алантоїс

22. Які органи системи травлення характерні для голуба?
    1. глотка
    2. воло
    3. два сліпі відростки
    4. жовчний міхур
    5. пряма кишка

23. Яка назва відповідає проміжному мозку?
    1. diencephalon
    2. telencephalon
    3. cerebelum
    4. myelencephalon
    5. mesencephalon

24. Від проміжного мозку у птахів беруть початок:
    1. нюховий нерв
    2. блоковий нерв
    3. окорушний нерв
    4. зоровий нерв
    5. трійчастий нерв

25. Скільки хребців утворюють складний криж у птахів?
    1. 10
    2. 12
    3. 14
    4. 16
    5. 18

26. Які особливості сечостатевої системи можна відмітити у птахів?
    1. в сечоводи впадають сім'яники і загальним стовбуром впадають в клоаку
    2. сечоводи відкриваються в сечовий міхур і після відкриваються в клоаку
    3. сечоводи відкриваються в клоаку, а сечовий міхур розміщений збоку від них
    4. сечоводи відкриваються в клоаку
    5. сім'яники відкриваються в клоаку

27. Якими ознаками характеризуються пухові пера у птахів?
    1. не мають борідок 2-го порядку

2. відсутні гачечки
3. відсутність суцільного опахала
4. наявність дуже тонкого стержня
5. нема вірного варіанту

28. Якими особливостями характеризується кровоносна система у птахів?
1. серце чотирикамерне
2. у спинній аорті змішана кров
3. від правого передсердя беруть початок легеневі артерії
4. від лівого передсердя беруть початок легеневі артерії
5. від лівого передсердя бере початок ліва дуга аорти

29. Безпосередньо від правої дуги аорти до передньої частини у птахів відходять:
1. сонні артерії
2. підключичні
3. безіменні
4. грудні
5. нема вірного варіанту

30. Очином називають:
1. частину стовбура, на якому розміщене зовнішнє опахало
2. частину стовбура, на якому розміщене внутрішнє опахало
3. змертвілий сосочок з кровоносною судиною в середині стовбура
4. частину стовбура, занурену в шкіру
5. структурну одиницю, з якої складається опахало

31. Якими особливостями характеризується кровоносна система у птахів?
1. від лівого передсердя бере початок ліва дуга аорти
2. від правого передсердя беруть початок легеневі артерії
3. від лівого шлуночка беруть початок легеневі артерії
4. серце чотирикамерне з неповною перегородкою між шлуночками
5. нема вірного варіанту

32. Які складові видільної системи характерні для птахів?
1. мезонефридіальні нирки
2. метанефридіальні нирки
3. продукт виділення – сечовина
4. сечовий міхур
5. продукт виділення – сечова кислота

33. До вільної задньої кінцівки голуба належать:
1. цівка
2. пряжка (carpo-metacarpus)
3. гомілка
4. сіднична кістка
5. коракоїд

34. Якими ознаками характеризується череп у птахів?
1. потиличний отвір розміщений на дні черепа
2. кістки зростаються до повного зникнення швів
3. характеризується великими орбітами для очей
4. шви спостерігаються на осьовій частині черепа
5. нема вірного варіанту

35. Зі скількох частин складаються ребра грудного відділу у птахів?
1. ребра є суцільною кісткою
2. з 2-х
3. з 3-х
4. З 4-х
5. з 5-х

36. До вільної передньої кінцівки у птахів відносяться:
1. цівка
2. пряжка (carpo-metacarpus)
3. ключиця
4. коракоїд
5. ліктьова кістка

37. Вертлюжна западина у птахів утворена:
1. лише клубовою кісткою
2. лише лобковою кісткою
3. клубовою і сідничною кістками
4. клубовою і лобковою кістками
5. сідничною, клубовою і лобковою кістками

38. Яка кількість хребців поперекового відділу входить до складу складного крижа у голуба?
1. 2
2. 4
3. 6
4. 8
5. 10

39. Цівка у птахів утворена:
1. розростанням малої гомілкової кістки
2. зростанням дистальних елементів заплесна з кістками плесна
3. зростанням проксимальних елементів заплесна з кісками плесна
4. зростанням дистальних елементів зап‘ястка з кістками п‘ястка
5. зростанням проксимальних елементів зап‘ястка з кістками п‘ястка

40. Яка кількість хребців відноситься до власне крижових у голуба?
1. 1
2. 2
3. 3
4. 4
5. 5

41. Скільки хребців хвостового відділу входять до складу складного крижа у голуба?
1. 1
2. 3
3. 5
4. 7
5. 9

42. До кісток вісцерального черепа у птахів відносяться:
1. основна потилична
2. тім'яна
3. зубна
4. квадратна
5. верхньощелепна

43. Які з перерахованих птахів впадають у сплячку у несприятливий період року?
1. сокіл
2. сова
3. журавель
4. колібрі
5. нема вірного варіанту

44. У яких птахів два пальці задньої кінцівки направлені вперед, а два – назад?
1. куроподібні
2. хижі
3. дятлоподібні
4. горобцеподібні
5. сови

45. Які з перерахованих птахів ведуть нічний спосіб життя?
1. сокіл-сапсан
2. біла сова
3. сірий журавель
4. польовий горобець
5. нема вірного варіанту

46. До перелітних птахів відносяться:
1. синиця
2. куріпка
3. журавель
4. зозуля
5. нема вірного варіанту

47. До виводкових птахів відносять:
1. страусів
2. курей

3. горобців
4. голубів
5. нема вірного варіанту

48. Дно переднього мозку у птахів утворено:
1. смугастими тілами
2. зоровою комісурою
3. ромбовидною ямкою
4. черв'ячком
5. нема вірного варіанту

49. Від черевної сторони середнього мозку відходять:
1. нюхові нерви
2. зорові нерви
3. окорушні нерви
4. трійчасті нерви
5. слухові нерви

50. Що утворюють зорові нерви на дні проміжного мозку?
1. халази
2. хіазми
3. черв'ячок
4. лійку
5. Варолієв міст

51. Для довгастого мозку птахів характерні:
1. смугасті тіла
2. зорова комісура
3. ромбовидна ямка
4. черв'ячок
5. нема вірного варіанту

52. Акомодація ока забезпечується:
1. лише зміною кривизни кришталика
2. лише зміною довжини між кришталиком та сітківкою
3. зміною кривизни кришталика та зміною відстані між кришталиком та сітківкою
4. лише зміною кривизни сітківки
5. лише зміною кривизни рогівки

Клас Ссавці (Mamalia)

1. У кролика крижові хребці розміщені:
1. зростаються в криж
2. зростаються в складний криж

3. 2 хребці розміщені вільно
4. 4 хребці розміщені вільно
5. нема вірного варіанту

2. Куницеві – це представники ряду:
1. гризунів
2. хутрових
3. хижих
4. неповнозубих
5. парнокопитних

3. До первинноводних відносяться ссавці:
1. синій кит
2. дельфін
3. морський котик
4. тюлень
5. нема вірного варіанту

4. Видозміною яких залоз є молочні залози?
1. потові
2. сальні
3. пахучі
4. слинні
5. куприкові

5. Діастемою у деяких ссавців називається:
1. м'яке піднебіння
2. тверде піднебіння
3. проміжок між різцями та кутніми зубами
4. здатність різців до постійного росту
5. нема вірного варіанту

6. Для яких ссавців характерна клоака?
1. першозвірих
2. сумчастих
3. плацентарних
4. гризунів
5. сиренових

7. Який ряд плацентарних ссавців є найбільш примітивним?
1. першозвірі
2. комахоїдні
3. гризуни
4. сирени
5. сумчасті

8. До структури нирок ссавців відносять:
1. звивистий каналець 1 порядку

2. звивистий каналець 2 порядку
3. звивистий каналець 3 порядку
4. петля Генле
5. Мальпігієвий клубочок

9. Які відділи шлунку виділяють у жуйних ссавців?
1. рубець
2. книжка
3. сичуг
4. сітка
5. пенал

10. Які ознаки характерні для кровоносної системи у ссавців?
1. характерна ліва дуга аорти
2. характерна права дуга аорти
3. добре розвинена ворітна система нирок
4. ворітна система нирок редукована
5. стінка лівого шлуночка товстіша за стінку правого

11. Що вперше з'являється в дихальній системі ссавців у порівнянні з іншими хребетними?
1. персневидний хрящ
2. черпаловидний хрящ
3. гортань
4. надгортанник
5. альвеоли

12. Шкірні покриви у ссавців представлені:
1. епідермісом
2. кутикулою
3. коріумом
4. підшкірною клітковиною
5. гіподермою

13. Акт дихання у ссавців проходить за рахунок:
1. розширення і звуження грудної клітки
2. опускання та піднімання діафрагми
3. піднімання дна ротової порожнини
4. постійного руху кінцівок
5. м'язів шийного відділу

14. Які із судин беруть початок безпосередньо від безіменної артерії у ссавців?
1. ліва підключична артерія
2. права підключична артерія
3. ліва плечова артерія
4. права плечова артерія
5. кишкова артерія

15. Які відділи травної системи характерні для кролика?
1. шлунок
2. 12-пала кишка
3. печінка
4. жовчний міхур
5. сліпа кишка

16. Які залози у ссавців знаходяться у шкірі?
1. потові
2. сальні
3. пахучі
4. молочні
5. куприкові

17. Які елементи характерні для жіночої статевої системи плацентарних ссавців?
1. парна піхва
2. парні яйцеводи
3. парні фаллопієві труби
4. Євстахієві труби
5. Мальпігієвий клубочок

18. Що характерно для кровоносної системи ссавців?
1. 4-камерне серце
2. змішана кров у спинній аорті
3. артеріальна кров у задній порожнистій вені
4. артеріальна кров у легеневій вені
5. венозна кров у легеневій артерії

19. Потові залози у ссавців здатні виконувати функції:
1. дихання
2. терморегуляції
3. виділення
4. охолодження
5. нема вірного варіанту

20. Зуби у гризунів диференціюються на:
1. різці
2. малі ікла
3. великі ікла
4. малі кутні
5. великі кутні

21. Які травні залози характерні для кролика?
1. слинні залози
2. потові залози
3. залоза наднирників

4. щитоподібна залоза
5. нема вірного варіанту

22. Овуляцією у ссавців називають:
1. народження малюка
2. випадання зрілих яйцеклітин в лійку яйцевода
3. утворення плаценти
4. розвиток молочних залоз
5. вигодовування малят молоком

23. З кількох хребців утворений грудний відділ хребта у кролика?
1. 4-5
2. 8-9
3. 10-11
4. 12-13
5. нема вірного варіанту

24. Скільки пар ребер у кролика безпосередньо сполучаються з грудиною?
1. 5
2. 7
3. 9
4. 11
5. 13

25. Якими кістками оточений потиличний отвір у дорослого кролика?
1. скроневою кісткою
2. боковими потиличними
3. верхньою потиличною
4. потиличною
5. нема вірного варіанту

26. До складу поясу передніх кінцівок у кролика належать:
1. лопатка
2. добре розвинена ключиця
3. рудиментарна ключиця
4. плечова кістка
5. тригранна кістка

27. У кролика крижові хребці розміщені:
1. зростаються у криж
2. зростаються у складний криж
3. 2 хребці розміщені вільно
4. 4 хребці розміщені вільно
5. нема вірного варіанту

28. Якого типу хребці у пацюка?
1. амфіцельні
2. процельні

3. опістоцельні
4. гетероцельні
5. платицельні

29. Нижня щелепа у ссавців складається з...
1. зубної кістки
2. міжщелепної кістки
3. зчленівної кістки
4. леміша
5. піднебінної кістки

30. Скільки пар ребер у грудному відділі кролика називаються несправжніми?
1. 2-3
2. 4
3. 5-6
4. 7-8
5. нема вірного варіанту

31. З яких відділів складається осьовий скелет у кролика?
1. шийного
2. хвостового
3. грудного
4. крижового
5. поперекового

32. Чим характеризуються тіла хребців у ссавців?
1. спереду і ззаду ввігнуті
2. спереду ввігнуті, а ззаду випуклі
3. спереду і ззаду плоскі
4. зчленівні поверхні сідлоподібні
5. спереду випуклі, а ззаду ввігнуті

33. До складу вільної задньої кінцівки відносяться кістки...
1. середня клиноподібна
2. п'яткова
3. трапецієподібна
4. мала гомілкова
5. велика гомілкова

34. До покривних кісток черепної коробки відносяться:
1. лобна
2. зубна
3. леміш
4. тім'яна
5. носова

35. Яка кількість хребців спостерігається у шийному відділі осьового скелету кролика?
1. 5
2. 6
3. 7
4. 8
5. 9

36. Які кістки оточують потиличний отвір у молодого кролика?
1. потилична
2. основна потилична
3. верхньопотилична
4. бокові потиличні
5. нема вірного варіанту

37. Зрощення лобкової, сідничної та клубової кісток утворює:
1. безіменну кістку
2. вертлюжну кістку
3. головчасту кістку
4. гачкувату кістку
5. нема вірного варіанту

38. Скільки хребців входить до складу хвостового відділу осьового скелету у ссавців?
6. 10
7. 15
8. 20
9. 25
10. у різних видів ссавців кількість хребців різна

39. У яких ссавців наявна клоака?
1. єхидна
2. опосум
3. лемінг
4. підковоніс
5. качконіс

40. До ряду неповнозубих відносяться:
1. лінивці
2. ламантини
3. мурахоїди
4. дикобрази
5. нема вірного варіанту

41. Під впливом яких факторів ссавці здатні впадати в зимову сплячку?
1. температура
2. відсутність корму
3. вологість
4. тиск
5. нема вірного варіанту

42. Які ознаки характерні для першозвірих?
1. при розмноженні відкладають яйця
2. малят не годують молоком
3. наявний добре розвинений коракоїд
4. ембріон зв'язаний з матір'ю через плаценту
5. нема вірного варіанту

43. Під впливом яких факторів ссавці здатні впадати в літню сплячку?
1. температура
2. відсутність корму
3. вологість
4. зміни довготи світлового дня
5. нема вірного варіанту

44. До ряду ластоногих відносяться:
1. морська видра (калан)
2. тюлень
3. морж
4. морська корова
5. морський слон

45. Підряд жуйні відноситься до ряду:
1. хоботні
2. парнокопитні
3. непарнокопитні
4. сиренові
5. примати

46. До вторинноводних ссавців відносяться:
1. синій кит
2. дельфін
3. морський котик
4. тюлень
5. нема вірного варіанту

47. На яких материках зустрічаються першозвірі ссавці?
1. Антарктида
2. Австралія
3. Африка
4. Південна Америка
5. Північна Америка

48. До сумчастих ссавців відносяться:
1. кенгуру
2. опосум
3. панда
4. дикобраз
5. проєхидна

49. До зубатих китів відносяться:
1. дельфін
2. синій кит
3. гренландський кит

4. кашалот
5. морський слон

50. Які особливості будови спостерігаються у крота в зв'язку з підземним способом життя?
1. хутро без ворсу
2. зорові нерви недорозвинені
3. вушні раковини відсутні
4. нерозвинені молочні залози
5. наявна клоака

51. До родини ведмежих відносяться:
1. грізлі
2. білий ведмідь
3. коала
4. панда
5. гімалайський ведмідь

52. До беззубих китів відносяться:
1. дельфін
2. синій кит
3. гренландський кит
4. кашалот
5. морський слон

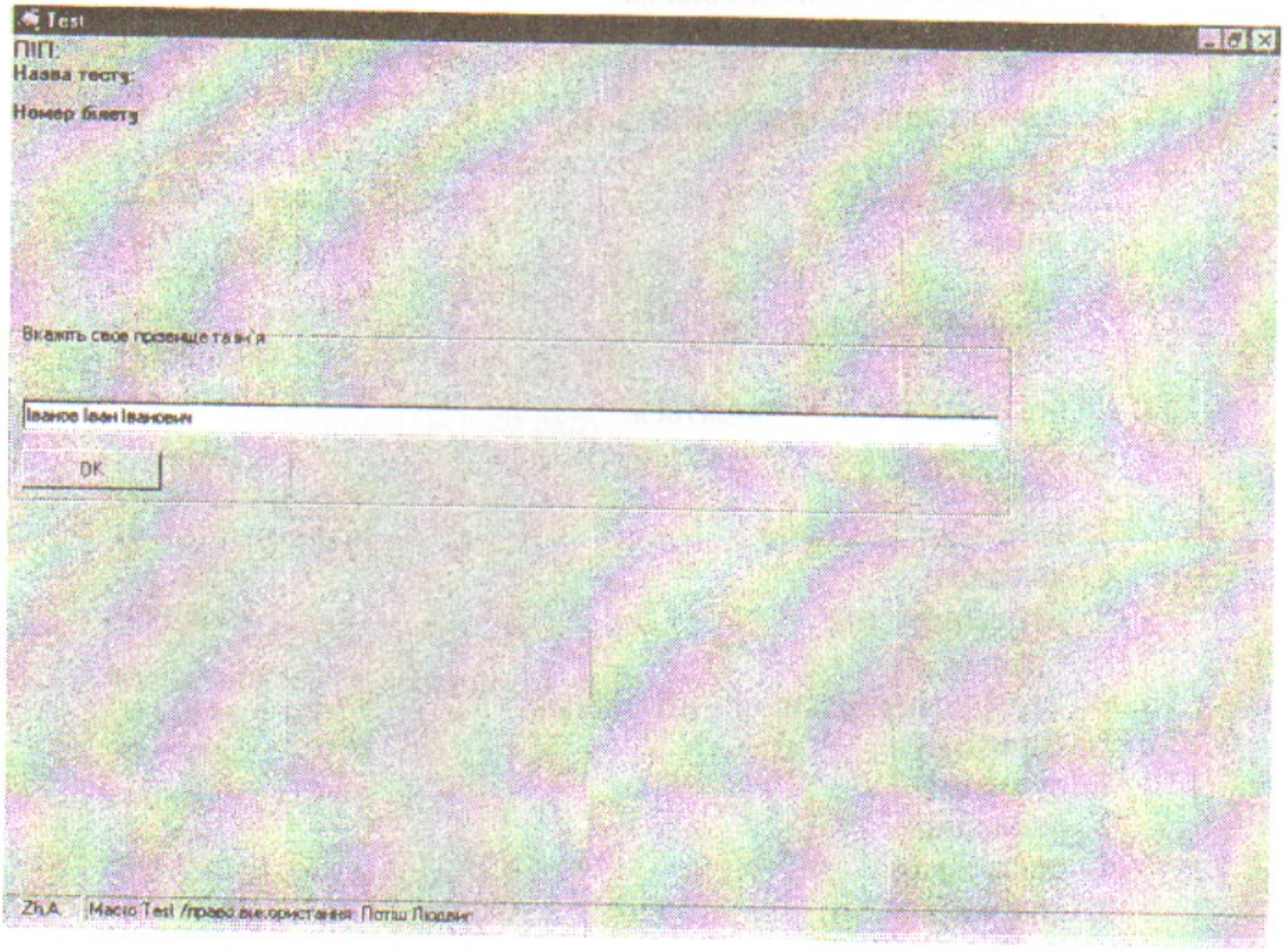
53. Які ссавці є найбільш примітивними?
1. сиренові
2. сумчасті
3. рукокрилі
4. першозвірі
5. комахоїдні

54. Які особливості характерні для плацентарних ссавців?
1. зародок зв'язаний з матір'ю через плаценту
2. малята здатні споживати молоко
3. розвинені 10 пар черепно-мозкових нервів
4. добре розвинена сумка для малят
5. висока і постійна температура тіла

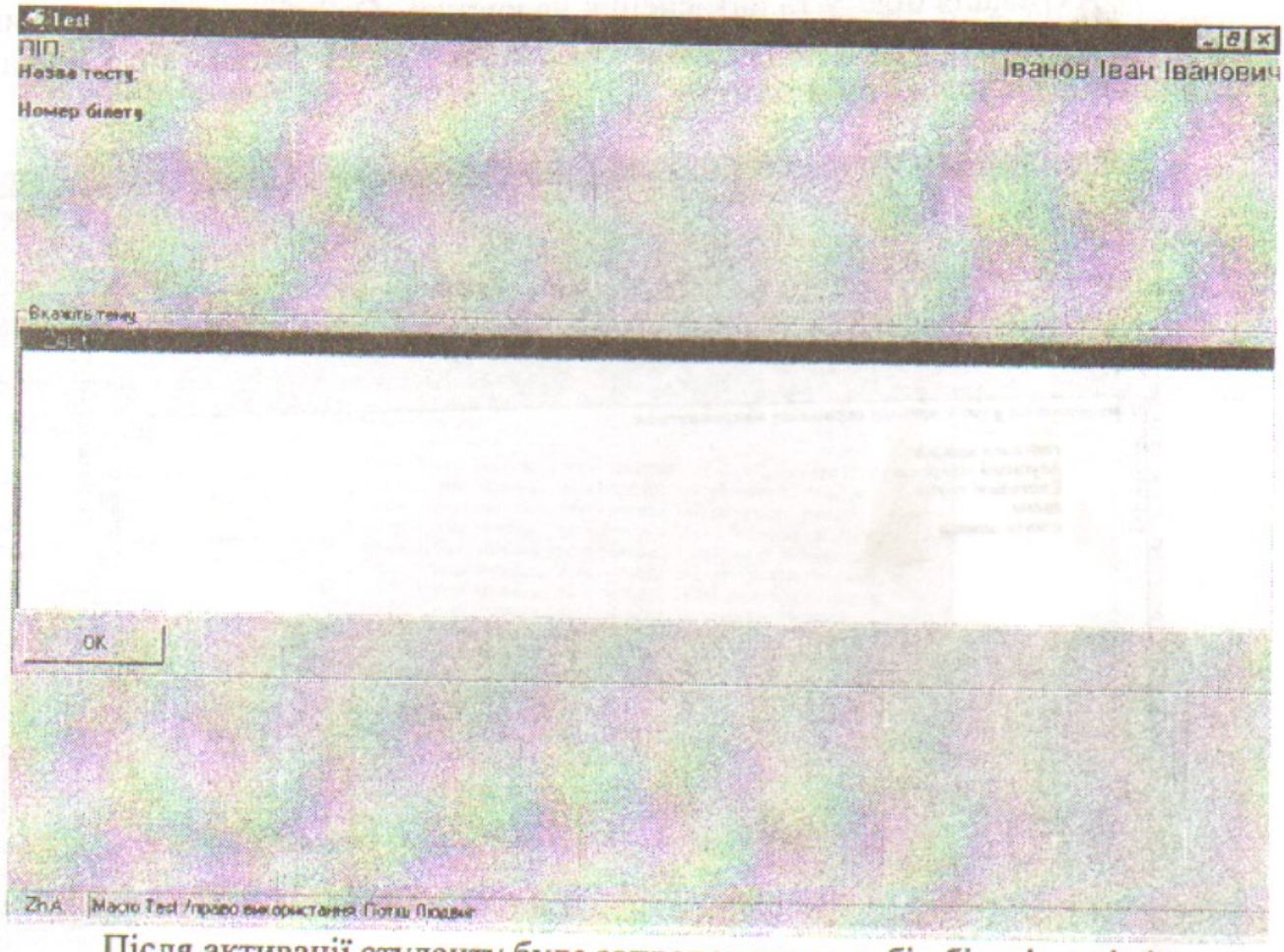
55. Родина дикобразові відноситься до ряду:
1. ящери
2. гризуни
3. рукокрилі
4. сирени
5. комахоїдні

Порядок складання іспиту (екзамену).

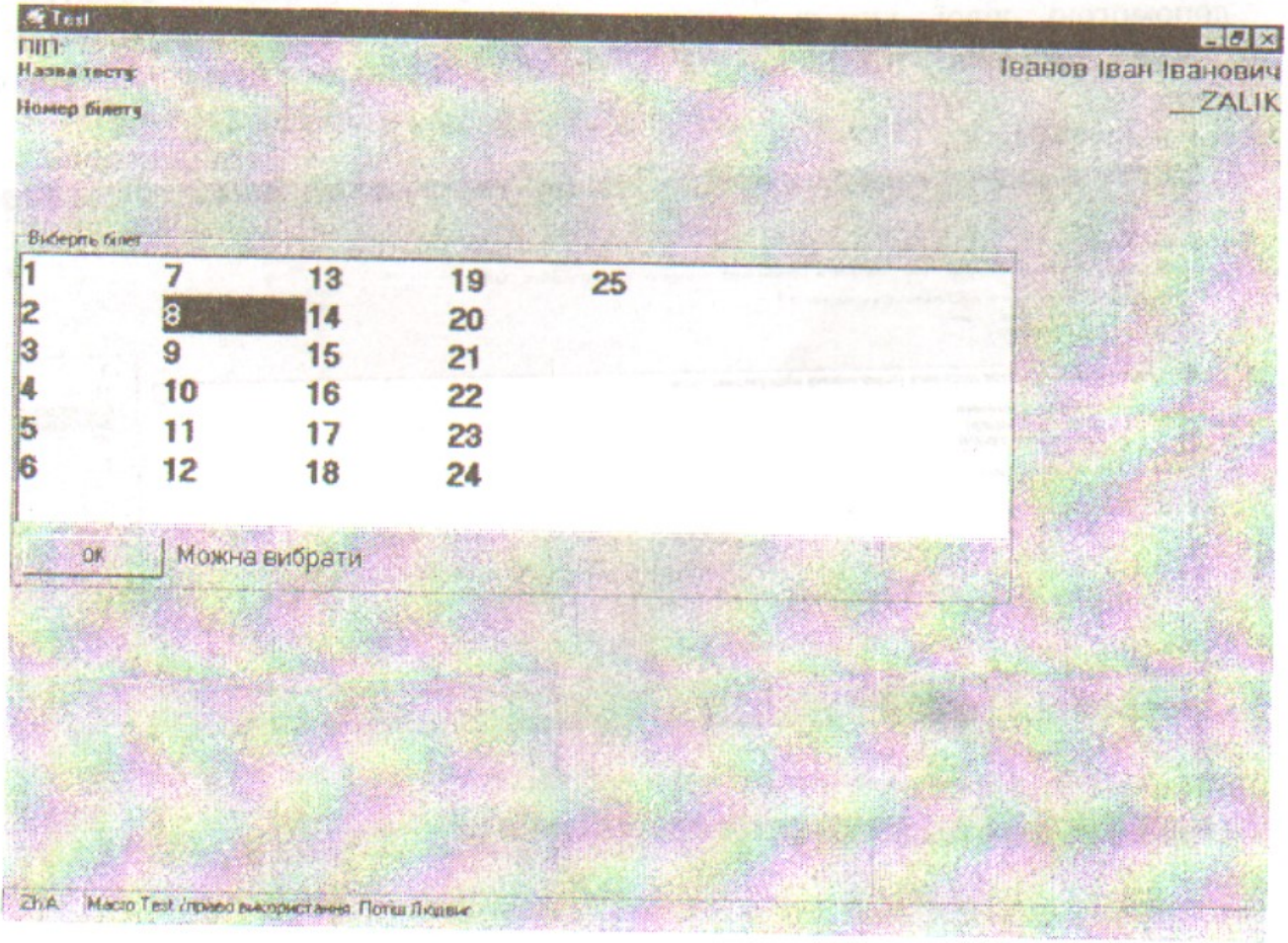
Складання атестації з застосування спеціалізованої програми тестового контролю, розпочинається з ділового вікна, в яке при допомозі кириличної клавіатури вводиться призвіще ім'я по батькові студента, який складає залік (екзамен).



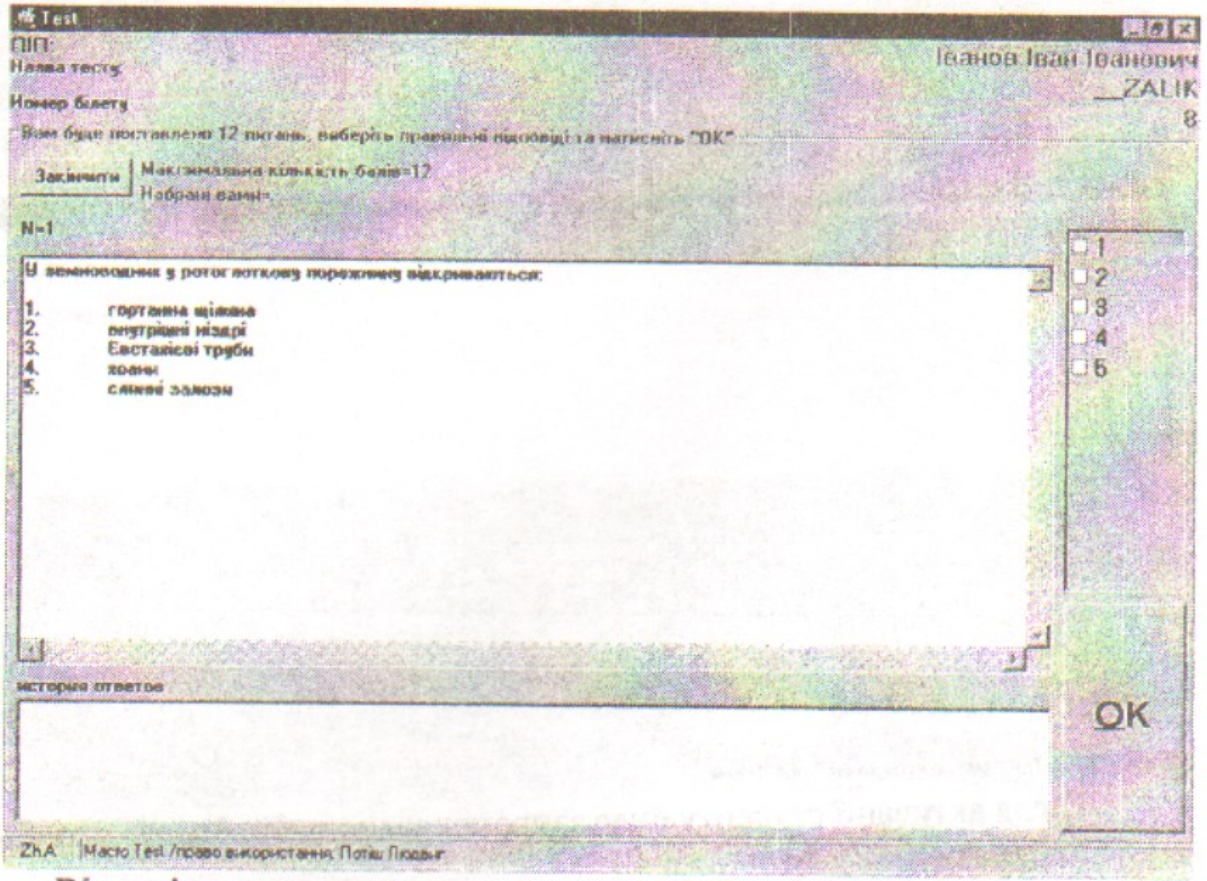
Після натиснення лівою клавішею комп'ютерної мишки на кнопку „Ок" власне розпочинається залік (екзамен). На моніторі з'явиться наступне діалогове вікно де у верхньому правому куті буде міститись введена у попередньому вікні інформація (П.І.Б. студента) і буде запропоновано вибрати тему по якій буде екзаменуватись студент. Виділення цієї теми лівою кнопкою мишки, активує її



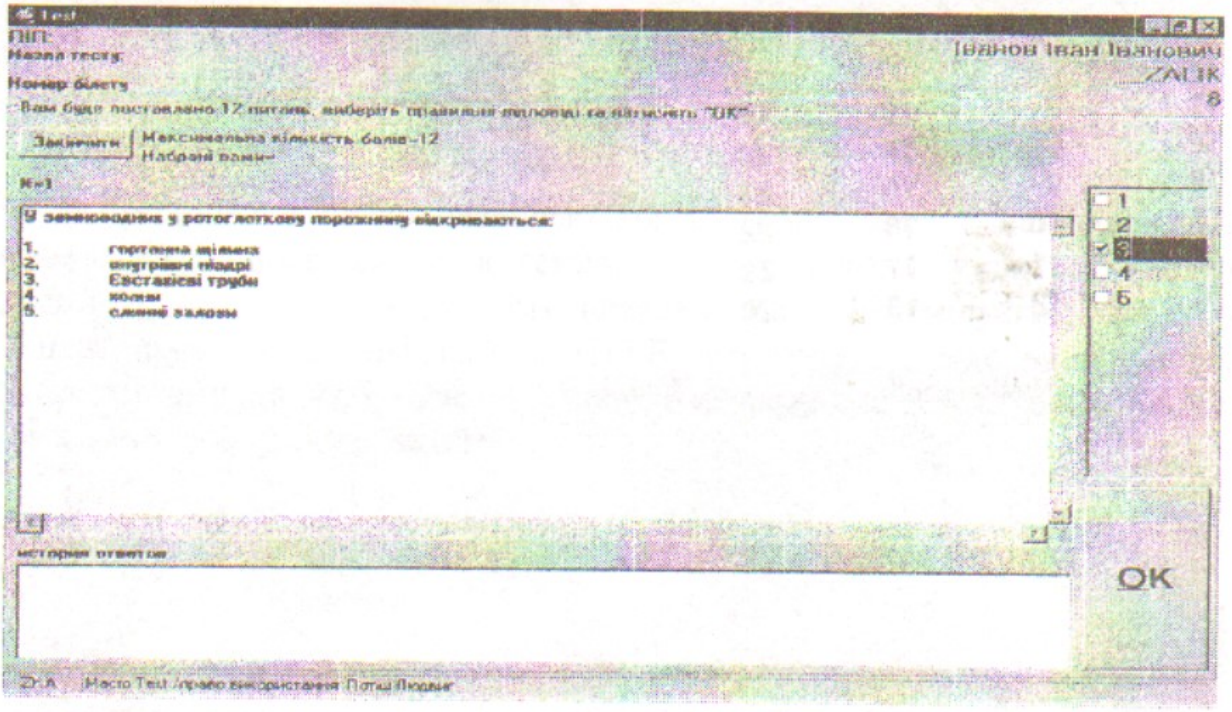
Після активації студенту буде запропоновано набір білетів, які він може вибирати довільно.



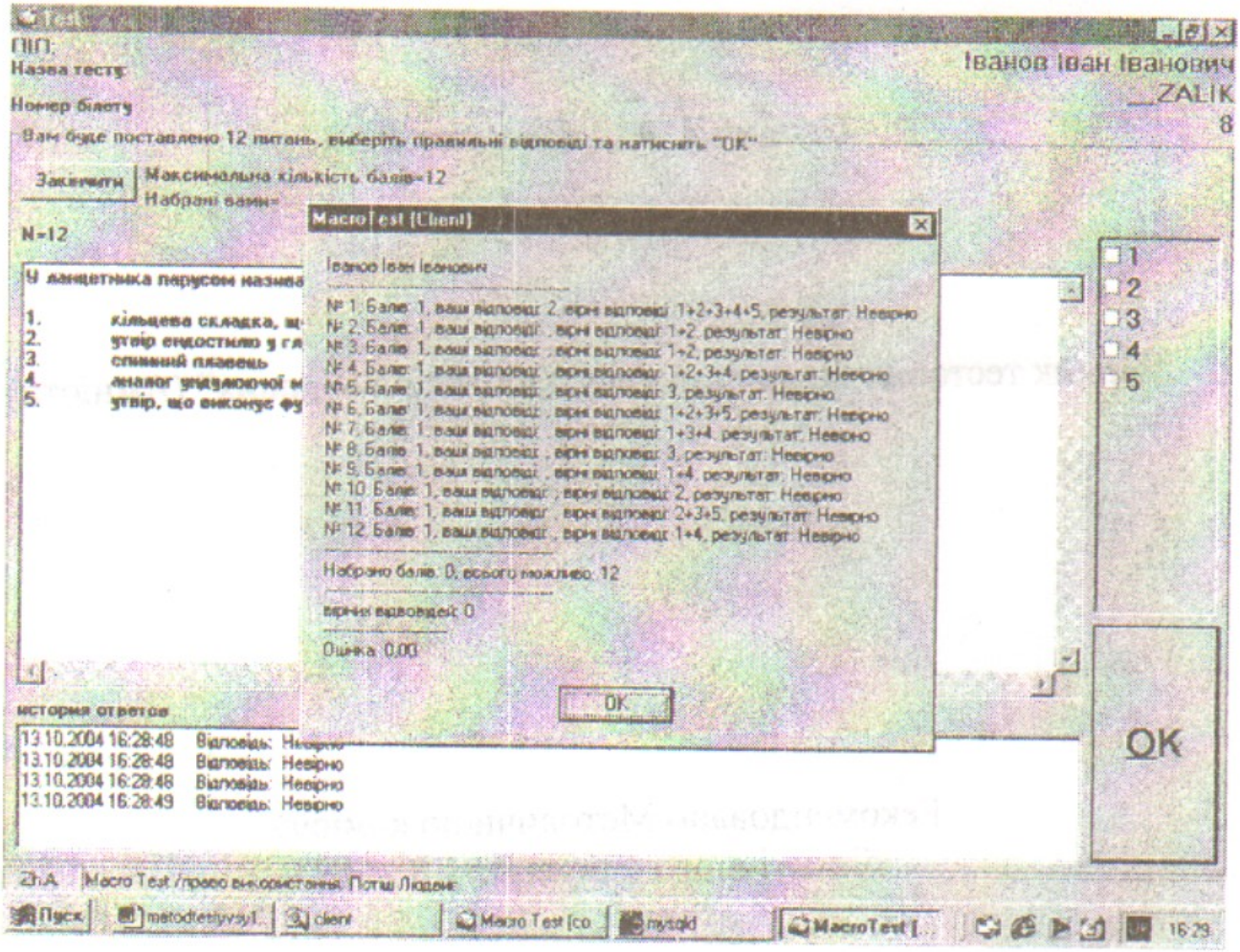
Активація білету та натиснення на кнопку „Ок" лівою кнопкою мишки відкриває сам зміст білету, який складається із 12 питань та 5 варіантів відповіді до кожного питання.



Відповідь на поставлене питання відбувається шляхом відмітки за допомогою лівої кнопки мишки на відповідний варіант (справа в діалоговому вікні) і кнопки „Ок" у правому нижньому кутку діалогового вікна.



По завершенні заліку (екзамену) відповідаючий отримає повну інформацію про результати відповідей на поставлені питання у вигляді протоколу відповіді.



При виникненні непорозумінь, або претензій до неправильного оцінювання, студент може отримати розширену версію своїх відповідей на питання білету.

Методичні вказівки

Потіш Л. А., Симочко В. В.

Збірник тестових завдань з курсу "Зоологія хордових" (Амніоти)

Рекомендовано Методичною комісією
біологічного факультету УжНУ

Підписано до друку 16.12.2004 Формат 60x84/16 Умовн. друк. арк. 2,09
Облік.-вид.арк. 2 Друк офсетний. Зам. № 978 Наклад 100

Видавництво Ужгородського національного університету
м.Ужгород, вул.Капітульна, 18.