

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Мошківський І.М., Стадниченко А.П.

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ
З ОВОЛОДІННЯ АСПРАНТАМИ
(СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 091 БІОЛОГЯ) ОСНОВАМИ
КУРСУ «МЕТОДОЛОГІЯ ПІДГОТОВКИ
ПРЕДСТАВЛЕННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»
(розділ «Ссавці»)**

УДК 559:001.8.91:378.22(076.6)

М 12

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради Житомирського державного університету імені Івана Франка (протокол № 2 від «29» січня 2021 року)

Рецензенти:

Пінкіна Т. В. – кандидат біологічних наук, доцент кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук Поліського національного університету.

Житова О. П. – доктор біологічних наук, завідувач кафедри біології та захисту лісу Поліського національного університету.

Шевчук Л.М. – доктор біологічних наук, професор кафедри зоології, біологічного моніторингу та охорони природи Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Мошківський І.М.

М 12

Тестові завдання для самоконтролю з оволодіння аспірантами (спеціальність 091 Біологія) основами курсу «Методологія підготовки представлення та оформлення наукових досліджень» (розділ «Ссавці»). І.М. Мошківський, А.П. Стадниченко. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2021. – 59 с.

Тестові завдання використовуються для перевірки знань з вище зазначеного розділу і розроблені у відповідності з навчальною програмою закладів вищої освіти.

Тести включають завдання для аудиторної та позааудиторної роботи студентів. Наведено завдання, які сприятимуть глибшому засвоєнню і узагальненню вивченого матеріалу. Для студентів денної та заочної форми навчання природничого факультету.

УДК 559:001.8.91:378.22(076.6)

© Мошківський І.М., 2021

© Стадниченко А.П., 2021

© Житомирський державний
університет імені Івана Франка, 2021

Зміст

Передмова	4
Тестові завдання (родина Землерийкові)	5
Тестові завдання (родина Мишачі)	29
Тестові завдання (родина Полівкові)	48
Правильні відповіді до тестів	58
Список літературних джерел	66

Передмова

Основними завданнями навчальної дисципліни «Методологія підготовки представлення та оформлення наукових досліджень» є: формування теоретичного та практичного підґрунтя для ефективного проведення наукового дослідження аспірантами у процесі навчання та на практиці; засвоєння аспірантами основних вимог щодо оформлення дисертації та підготовки дисертаційного дослідження до захисту; ознайомлення з правилами публікування та апробацією результатів дисертаційного дослідження; формування вміння відбирати та аналізувати необхідну інформацію.

Контроль знань є обов'язковим елементом процесу пізнання його складової – навчання. Навчальний процес ЗВО має у своєму доробку різні форми контролю знань, умінь та навичок. Однією із них є тестовий контроль, який в повному обсязі враховує усі функції педагогічного контролю.

Тести - це досить короткі, стандартизовані або не стандартизовані випробування, що дозволяють за порівняно короткі проміжки часу оцінити викладачами, як добре студенти засвоїли окремі теми з дисципліни, а також перевірити рівень їхніх знань з предмету на час завершення курсу. Труднощі у засвоєнні студентами різних аспектів тем викладач може з'ясувати при систематичному тестуванні. Це допоможе скоригувати методику викладання матеріалу, зосередитись на найпроблемніших темах. Запропонована система оцінювання знань дає змогу забезпечити максимальні можливості для диференціації навчально-виховного процесу та забезпечення індивідуального підходу до кожного студента.

Тестові завдання з курсу «Методологія підготовки представлення та оформлення наукових досліджень» розроблені на розділ «Ссавці» і розраховані на використання студентами матеріалів лекцій, практичних занять, підручників, навчальних посібників.

Посібник містить 212 тестових питань і дозволяє перевірити ступінь засвоєння матеріалу з таких тем:

1. Родина Землерийкові;
2. Родина Мишачі;
3. Родина Полівкові.

Збірник складається із завдань різного рівня складності:

- тести з одним правильним варіантом відповіді;
- тести на встановлення відповідностей;
- тести на встановлення послідовностей;

Розроблені методичні рекомендації тестових завдань можуть бути застосовані як для контролю знань студентів з вивченої теми, так і для їх самоконтролю при підготовці до іспитів.

Родина землерийкові – Soricidae Fischer

Рід Бурозубки

Тести з одним правильним варіантом відповіді

1. Латинська назва роду бурозубки ?
 - A) Neomys Kaup
 - Б) Sorex Linnaeus
 - В) Crocidura Wagler
 - Г) Eptesicus Rafinesgue

2. Родина землерийкові у фауні України представлена ?
 - A) 3 родами і 9 видами
 - Б) 1 родиною та 4 видами
 - В) 4 родинами та 7 видами
 - Г) 6 родинами та 13 видами

3. Якими розмірами тіла характеризуються представники землерийкових?
 - A) Мають середні розміри
 - Б) Невеличкі звірки, за розмірам подібні до дрібних мишей
 - В) Їм притаманні крупні розміри тіла
 - Г) Вони представлені, як дрібними так і крупними видами

4. Яку кількість зубів мають представники землерийкових ?
 - A) 38
 - Б) 24
 - В) від 26 до 32
 - Г) від 16 до 18

5. В який колір забарвлені вершини зубів у бурозубок ?

- А) коричневий або червоний (бурий)
- Б) червоний
- В) білий
- Г) чорний

6. Найменший за розмірами із представників землерийкових є?

- А) бурозубка альпійська
- Б) бурозубка мала
- В) бурозубка рівнозуба
- Г) бурозубка звичайна

7. Яке забарвлення хутра у бурозубки малої?

- А) на спині темно – буре, на череві сірувато – сріблясте
- Б) сіре однотонне забарвлення
- В) буре однотонне забарвлення
- Г) на спині сіре, на череві буре

8. Яку довжину хвоста має бурозубка мала ?

- А) хвіст довший за довжину тіла
- Б) хвіст невеликий, трохи довший за половину тіла
- В) хвіст приблизно однієї довжини з розмірами тіла
- Г) довжина хвоста у різних представників одного виду може бути різною

9. Назвіть ареал поширення бурозубки малої в якому вона відсутня на території України

- А) луки центральної України
- Б) ліси Полісся
- В) узлісся
- Г) сухі степи півдня

10. Назвіть місцезнаходження ізольованої популяції бурозубки малої

- А) гори Карпати
- Б) гірський Крим
- В) Асканія Нова
- Г) північ Полісся

11. Оптимальні місця для існування бурозубки малої ?

- А) вологі місця з добре розвинутим трав'янистим покривом, насамперед луки й болота
- Б) вологі місця зі слабо розвинутим трав'янистим покривом
- В) степова зона
- Г) мішані ліси

12. Чим живиться бурозубка мала ?

- А) всеїдна тварина
- Б) рослиноїдна тварина
- В) комахоїдна тварина
- Г) живиться виключно зерновими культурами

13. Розмноження бурозубки малої припадає на ?

- А) початок червня – кінець липня
- Б) березень – серпень
- В) квітень – вересень
- Г) протягом всього року

14. Тривалість життя бурозубки малої складає ?

- А) до 4 років
- Б) до року
- В) до 6 років
- Г) до 2 років

15. У Червоному списку МСОП вид бурозубка мала віднесений до категорії ?

- А) найменш вразливий
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) вимираючий вид

16. В яку пору дня бурозубка мала найбільш активна ?

- А) активізується вночі
- Б) більш активно в світлу пору дня
- В) активізується з сутінками та до самого ранку
- Г) активна на протязі всього дня

17. З чим пов'язана особливість бурозубки малої в дуже частому живленні?

- А) цілодобова активність
- Б) бистрий обмін речовин
- В) особливість зубної системи
- Г) всі варіанти

18. Скільки зубів має бурозубка мала ?

- A) 32
- Б) 28
- В) 16
- Г) 24

19. Скільки годин без корму може прожити бурозубка мала ?

- A) 4
- Б) 9
- В) 24
- Г) 15

20. В чому причина низької конкуренції між бурозубкою малої та бурозубкою звичайної в плані живлення ?

- A) різні ареали існування
- Б) велика чисельність безхребетних на території ареалів цих видів
- В) мала бурозубка живиться наземними безхребетними, а бурозубка звичайна - підземними
- Г) один з видів виключно травоядний

21. Розміри бурозубки звичайної складають ?

- A) 6 – 8 см
- Б) 7 - 9 см
- В) 5- 10 см
- Г) 12- 15 см

22. Назвіть особливості хутра бурозубки звичайної

- A) густе та довге
- Б) пухнасте
- В) коротке, оксамитове
- Г) має яскраво виражений сірий колір

23. Вкажіть особливості у забарвленні бурозубки звичайної, зумовлені сезонною мінливістю

- А) в зимовий період хутро на череві стає виразно сірим
- Б) влітку на спині і боках він темно – бурий, знизу світліше з невеликим рудуватим нальотом. Зимове хутро трохи довше, на спині і боках темніше ніж влітку, на нижній стороні тіла світло – сіре зі сріблястим нальотом
- В) зимове хутро трохи коротше, на спині і боках світліше ніж влітку, нерідко з охристим або бурим відтінком
- Г) не міняється в залежності від пори року

24. Назвіть правильну характеристику вушних раковин бурозубки звичайної

- А) вушні раковини погано опушені і ледь виступають над шерстю
- Б) мають не великі розміри, але за рахунок того, що не вкриті шерстю їх добре помітно
- В) мають великі розміри, за рахунок чого добре помітні
- Г) вушні раковини добре опушені і ледь виступають над шерстю

25. В який період відбувається линька у молодих особин бурозубки звичайної ?

- А) вересень - жовтень
- Б) серпень - вересень
- В) на початку зими
- Г) березень - квітень

26. Розмір хвоста у бурозубки звичайної становить ?

- А) 20 -40 мм
- Б) 52 – 76 мм
- В) 60 – 80 мм
- Г) 32 – 48 мм

27. У яких особин бурозубки звичайної добре помітні вушні раковини ?

- А) у молодих особин
- Б) в особин середнього віку
- В) у старих особин
- Г) у особин всіх вікових категорій

28. В яких біоценозах України вид бурозубка звичайна відсутній ?

- А) сухі степи
- Б) дубові ліси
- В) болота з високою рослинністю
- Г) посіви с/г культур

29. Яке місце по чисельності серед комахоїдних тварин займає бурозубка звичайна ?

- А) останнє місце
- Б) 4 місце
- В) другий по чисельності
- Г) найчисельніший вид

30. Серед яких біоценозів України бурозубка звичайна має найбільшу щільність ?

- А) луки Полісся і північного Лісостепу
- Б) степи півдня
- В) Карпатські ліси
- Г) узлісся

31. Придатними для існування Звичайної бурозубки є ?

- А) сухі місця з добре розвиненою дерновою підстилкою

- Б) вологі місця з добре розвиненою дерновою підстилкою
- В) густі чагарники, лісові низини, луки й болота
- Г) варіанти Б та В

32. Який вигляд мають нори звичайної бурозубки ?

- А) мають вигляд декількох ходів
- Б) мають вигляд численних ходів в глибині ґрунту
- В) мають вигляд численних ходів під самою поверхнею ґрунту
- Г) представлена однією норкою під поверхнею ґрунту

33. В який час доби звичайна бурозубка найбільш активна ?

- А) в ранкові години
- Б) найбільша у нічні й сутінкові години
- В) на протязі всього дня
- Г) лише в сутінкові години

34. В який період розмножується звичайна бурозубка ?

- А) квітень – кінець серпня
- Б) лише травень місяць
- В) червень – вересень
- Г) березень – середина липня

35. Скільки потрібно часу молодим особинам бурозубки звичайної, щоб вести самостійне існування ?

- А) 2 тижні
- Б) близько місяця
- В) 6 тижнів
- Г) 2 тижні

36. У Червоному списку МСОП вид бурозубка звичайна віднесений до категорії ?

- А) вразливий вид
- Б) на грані вимирання
- В) найменш вразливий
- Г) вмираючий вид

37. Скільки днів потрібно самці бурозубки звичайної, щоб розмножуватись ?

- А) 30
- Б) 22
- В) 25
- Г) 15

38. Восени у молодих особин бурозубки звичайної розміри тіла зменшуються; череп до зими стає більш плоским. Зквітня по червень відбувається збільшення мозкової капсули черепа, збільшується маса і об'єм головного мозку. Який вчений вперше відкрив це унікальне явище ?

- А) А. Дэнель
- Б) Олександр Чернай
- В) Віктор Аверін
- Г) Вадим Топачевський

Рід Білозубки

39. Довжина тіла білозубки малої становить ?

- А) 50 – 74 мм
- Б) 20- 30 мм
- В) 70 – 95 мм
- Г) 100 -105 мм

40. Довжина хвоста білозубки малої становить ?

- А) 50 -74 мм

Б) 25 – 44 мм

В) 35 – 45 мм

Г) 60 -73 мм

41. Яку особливість хвоста білозубки малої дає змогу відрізнити її від інших представників землерийкових ?

А) має таку саму довжину, як і тіло тварини

Б) густо вкритий короткими волосками по всій довжині

В) густо вкритий короткими волосками на кінці

Г) має остисті волоски по всій довжині хвоста

42. Вкажіть територію поширення білозубки малої на території України

А) майже вся територія, крім суцільних лісових масивів і Карпат

Б) вся територія України

В) вид поширений лише на території Полісся

Г) вид поширений лише в степовій зоні та в Карпатах

43. В яких регіонах України білозубка мала, найбільш поширена ?

А) північне Полісся

Б) південні степові регіони

В) вологі луки з високою рослинністю

Г) мішані ліси

44. Який спосіб життя веде білозубка мала ?

А) наземний

- Б) підземний
- В) наземний, а також інколи забирається на дерева
- Г) деревний

45. Основну їжу білозубки малої складає ?

- А) виключно зерновими культурами
- Б) всеїдна
- В) комахи, насамперед прямокрилі
- Г) живиться виключно личинками комах

46. Розмноження та розвиток білозубки малої проходить ?

- А) в літній період
- Б) з липня по серпень
- В) в осінній період
- Г) з березня до вересня залежно від регіону

47. Скільки потрібно часу молодим особинам білозубки малої, щоб вести самостійне існування ?

- А) 2 тижні
- Б) Здатні до самостійного існування на 4 – 5 день після народження
- В) 5 – 6 тижнів
- Г) 6 тижнів

48. У Червоному списку МСОП вид білозубка мала віднесений до категорії ?

- А) найменш вразливий
- Б) на межі зникнення
- В) вразливий вид
- Г) потребує охорони

49. Скільки зубів має білозубка мала ?

- А) 32
- Б) 24
- В) 18
- Г) 28

50. Якого кольору коронки зубів у білозубки малої ?

- А) бурий
- Б) чорний
- В) білий
- Г) змінюється протягом року

51. Вкажіть правильну характеристику вушних раковин білозубки великої

- А) ледь помітні серед волосяного покриву
- Б) добре розвинуті і помітно виступають із волосяного покриву
- В) взагалі не помітні серед волосяного покриву
- Г) мають великий розмір і чудово помітні

52. Де буде свої гнізда білозубка велика ?

- А) гнізда влаштовує в траві, ґрунтових поглибленнях і норах дрібних гризунів, які вистилає мохом , стеблами трави і листям
- Б) гнізда будує під землею на невеликій глибині
- В) гнізда будує під землею на глибині до 50 см
- Г) гнізда влаштовує неподалік водойм

53. Якою поведінкою характеризується білозубка велика ?

- А) спокійна тварина
- Б) спокійна тварина, але під час розмноження стає більш агресивною
- В) характер звірка доволі агресивний. При зустрічі білозубка агресивно відноситься навіть до представників свого виду
- Г) легко вживається з представниками інших видів гризунів

54. Вкажіть розмір тіла білозубки великої

- А) 50 – 74 мм
- Б) 35 – 45 мм
- В) 60 – 80 мм
- Г) 70 – 85 мм

55. Вкажіть розмір хвоста білозубки великої

- А) 26 – 42 мм
- Б) 32 – 48 мм
- В) 60 - 80 мм
- Г) 45 – 55 мм

56. Вкажіть головну рису зовнішнього вигляду білозубки великої

- А) однотонність забарвлення
- Б) колір зубів
- В) більші розміри ніж у білозубки малої
- Г) двоколірність забарвлення

57. Вкажіть ще одну назву білозубки великої

- А) «білозубка жовточерева»
- Б) «білозубка білочерева»
- В) «білозубка бурочерева»
- Г) «білозубка сірочерева»

58. На якій території України вид білозубка велика поширений ?

- А) поширений лише в лісових масивах
- Б) по всій території України, за винятком південних степів
- В) по всій території, за винятком суцільних лісових масивів
- Г) типовий мешканець сільськогосподарських ділянок

59. Які ландшафти населяє білозубка велика ?

- А) вид відкритих ландшафтів
- Б) мешкає в гущавинах
- В) в переважній більшості мешкає на узліссях
- Г) переважає на болотистих ландшафтах

60. Основну їжу білозубки великої складає ?

- А) комахи, насамперед прямокрилі
- Б) всеїдна
- В) виключно зернові культури
- Г) живиться виключно личинками комах

61. Який статус в Червоній книзі України має білозубка велика ?

- А) на межі зникнення
- Б) занесений до 3 – го видання
- В) потребує охорони
- Г) не занесений в Червону книгу України

Рід Кутори – Neomys Каур

62. Вкажіть розміри тіла кутори малої

- А) 45 – 55 мм
- Б) 50 -60 мм
- В) 80 = 100 мм
- Г) 62 – 90 мм

63. Вкажіть довжину хвоста кутори малої

- А) 41 -61 мм
- Б) 62 – 90 мм
- В) 50 -60 мм
- Г) 70 – 95 мм

64. Вкажіть особливість у зовнішній будові малої кутори

- А) має добре помітні облямівки на ступнях лап
- Б) не має чітко вираженої межі у забарвленні спини
- В) має кіль який складається з довгого волосся
- Г) має більші розміри ніж кутора велика

65. Скільки зубів має кутора мала ?

- А) 32
- Б) 28
- В) 24
- Г) 30

66. Вкажіть правильну характеристику будови кінцівок кутори малої

- А) кінцівки п'ятипалі, короткі, закінчуються гострими кігтями, плавальні облямівки на ступнях і кистях розвинені слабо
- Б) кінцівки п'ятипалі, короткі, плавальні облямівки на ступнях і кистях відсутні
- В) кінцівки п'ятипалі, довгі, закінчуються гострими кігтями, плавальні облямівки на ступнях і кистях добре розвинені
- Г) кінцівки п'ятипалі, довгі, закінчуються гострими кігтями

67. Вкажіть ареал поширення кутори малої на території України

- А) живе переважно на правобережній Україні, а також її можна спостерігати у лісостеповій та степовій частині лівобережжя
- Б) виключно на правобережній Україні
- В) лише на лівобережжі, а також у степовій зоні правобережжя
- Г) виключно у Гірському Криму

68. Вкажіть основні відмінності кутори малої від кутори звичайної

А) має довший хвіст та більш світле забарвлення черева

Б) мають різну кількість мозолів на лапах, а також різні розміри тіла

В) має коротший хвіст, слабо розвинуті плавальні щетинки, а також наявність на спинній стороні тіла, краплень з одиничних білих волосків

Г) розмножуються в різні періоди року

69. Скільки відсотків складає кінь від довжини хвоста кутори малої ?

А) 30 - 40 %

Б) 15 %

В) 75 %

Г) 80 - 90 %

70. Яке пристосування кутори малої забезпечує біг по м'якому субстрату?

А) довгі кінцівки

Б) маленька вага тіла

В) наявність кіля

Г) оволосіння кінцівок

71. Де будує свої нори кутора мала ?

А) лише під коріннями дерев

Б) лише в густій траві біля водойм

В) на суші під коріннями дерев або чагарників, які ростуть біля водойм, в густій траві

Г) не будують нори, а займають нори інших тварин

72. Чим живиться кутора мала ?

А) травоїдна тварина

Б) лише безхребетні

В) безхребетні та малі хребетні: черви, молюски, мала риба та ікра, жаби, іноді водяні полівки

Г) мала риба та ікра

73. Вкажіть спосіб існування кутори малої

А) веде виключно водний спосіб життя

Б) веде наземний спосіб життя

В) в основному веде наземний спосіб життя, проте трапляється й близько водойм

Г) добре пристосована до водного способу життя, хоча часто трапляється у густих чагарниках, розміщених далеко від водойм

74. Який природоохоронний статус у Червоній книзі України має кутора мала?

А) невизначений

Б) рідкісний

В) зниклий

Г) неоцінений

75. Яка тривалість життя кутори малої в природних умовах ?

А) 1,5 роки

Б) 9 місяців

В) 3 роки

Г) 2,5 роки

76. У Червоному списку МСОП вид кутора мала віднесений до категорії ?

- А) найменш вразливий
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) вимираючий вид

77. Який спосіб існування притаманний виду кутора мала ?

- А) існують як поодинокі так і збиваються в зграї
- Б) цьому виду притаманно збиватися в невеличкі зграї
- В) веде одинокий спосіб існування
- Г) утворюють великі зграї поблизу водойм

78. Вкажіть довжину тіла кутори великої

- А) 45 – 74 мм
- Б) 16 – 21 мм
- В) 52 – 66 мм
- Г) 72 – 103 мм

79. Вкажіть довжину хвоста кутори великої

- А) 72 – 103 мм
- Б) 45 – 74 мм
- В) 16 -21 мм
- Г) 52 – 66 мм

80. Скільки зубів має кутора звичайна ?

А) 32

Б) 30

В) 28

Г) 16

81. Тривалість життя кутори звичайної в природніх умовах становить ?

А) 2 роки

Б) 3 роки

В) 4 годи

Г) 1,5 роки

82. Тривалість життя кутори звичайної в лабораторних умовах становить?

А) 4 роки

Б) 7 років

В) 2 роки

Г) 2,5 роки

83. За рахунок чого звичайній куторі вдається полювати на більших за розмірами тварин ?

А) довгі кігті

Б) отрута, яка має паралітичну дію

В) отрута, яка спричинює майже раптову смерть

Г) особлива будова зубів

84. Чому з часом у звичайної кутори зуби приймаються іржаве забарвлення ?

- А) специфічне живленням
- Б) притаманно дорослим особинам
- В) накопичення заліза в емалі
- Г) зміна ареалів існування

85. Хто являється природними ворогами звичайної кутори ?

- А) хижі птахи
- Б) хижі риби
- В) не має ворогів
- Г) сови, лиси, хижі риби

86. Назвіть головні особливості великої кутори пов'язані із веденням нею водного способу існування

- А) плавальні облямівки із жорсткого волосся та кіль із видовжених волосків на нижньому боці хвоста
- Б) сильно видовжений хвіст
- В) плавальні облямівки із рідкого волосся та кіль із видовжених волосків на верхньому боці хвоста
- Г) укорочений хвіст

87. В яких біотопах чисельність великої кутори найбільша ?

- А) сухі степи
- Б) вологі місцевості, біля озер, струмків, боліт
- В) луки з високою рослинністю
- Г) ліси та узлісся

88. Вкажіть, який спосіб існування веде велика кутора

А) цілком водний

Б) підземний

В) напівводний

Г) наземний

89. У якому віці молоді особини починають самостійне існування ?

А) на 6 тижні

Б) на 4 тижні

В) на 9 тижні

Г) на 1 тижні

90. У Червоному списку МСОП вид кутора велика віднесена до категорії ?

А) найбільш вразливий

Б) на межі зникнення

В) потребує охорони

Г) найменш вразливий

Тести на послідовність

91. Розташуйте види родини землерийкових у порядку зростання розмірів тіла

А) кутора велика

Б) кутора мала

В) білозубка мала

Г) бурозубка звичайна

Д) бурозубка мала

92. Розташуйте види у порядку зростання, відносно їх чисельності на території України

- А) бурозубка мала
- Б) бурозубка звичайна
- В) кутора мала
- Г) кутора велика

93. Розташуйте види родини землерийкових у порядку зростання відносно року їх відкриття

- А) Кутора велика
- Б) Кутора мала
- В) Бурозубка звичайна
- Г) Білозубка мала

Тести на відповідність

94. Встановіть відповідність між видами родини землерийкових та їх латинськими назвами

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| А) кутора мала | 1) <i>Sorex minutus</i> |
| Б) бурозубка звичайна | 2) <i>Sorex araneus</i> |
| В) бурозубка мала | 3) <i>Neomys anomalus</i> |
| Г) білозубка мала | 4) <i>Crocidura leucodon</i> |
| Д) білозубка велика | 5) <i>Crocidura suaveolens</i> |

95. Встановіть відповідність між видами родини землерийкових та їх місцем існування в природі

- | | |
|-----------------------|--|
| а) кутора велика | 1) вологі трав'янисті місця з добре розвинутою дерновою підстилкою |
| б) білозубка велика | 2) живе біля водойм, хоча й трапляється в чагарниках, розміщених далеко від водойм |
| в) бурозубка звичайна | 3) живе виключно біля водойм або на болотах |
| г) кутора мала | 4) мешканець відкритих ландшафтів |

96. Встановіть відповідність між видами родини землерийкових та їх розмноженням

- | | |
|-----------------------|---|
| А) білозубка велика | 1) Розмноження з квітня до жовтня. Вагітність триває близько 3 тижнів. Протягом сезону самка народжує 2 – 3 рази. |
| Б) бурозубка звичайна | 2) Вагітність триває з кінця березня до червня. У приплоді 6 – 10 голих і сліпих малят. |
| В) кутора мала | 3) Має виразну сезонність розмноження, квітень – кінець серпня, за цей період самка дає декілька приплодів. |
| Г) бурозубка середня | 4) Розмноження відбувається з березня по вересень залежно від регіону. Самка |

народжує 5 -10 малят.

Родина мишачі – Muridae Illiger

Рід Польові миші – *Apodemus* Kaup

97. Вкажіть розміри тіла миші польової

- А) 68 -78 мм
- Б) 64 – 123 мм
- В) 50 – 78 мм
- Г) 70 – 81 мм

98. Назвіть головну особливість за допомогою якої можна визначити вид польова миша

- А) верх тіла однорідно забарвлений у сірий колір
- Б) по череві проходить чорна смуга, яка у молодих мишей менш виразна
- В) по спині проходить чорна смуга, яка у молодих мишей менш виразна
- Г) доросла особина має рівномірно коричневе забарвлення спини та сріблясто – сіре черева

99. Виберіть 1 правильний варіант способу життя миші польової

- А) наземний, напівпідземний, мінуючий
- Б) наземний, водний
- В) водний, мінуючий, наземний
- Г) лише наземний

100. Вкажіть ареал поширення миші польової на території України

А) центральні регіони України

Б) Полісся

В) лише на території Криму

Г) вся територія України, окрім степової зони та Криму

101. Скільки зубів має польова миша ?

А) 16

Б) 24

В) 30

Г) 32

102. Скільки разів на рік линяє миша польова ?

А) 2 рази: весною на восени

Б) 3 рази: осінь, зима, кінець весни

В) лише влітку

Г) лише восени

103. Скільки днів триває вагітність самки миші польової ?

А) 30 днів

Б) 15 днів

В) 22 дні

Г) 42 дні

104. Тривалість життя миші польової становить ?

А) 2 роки

Б) 1,5 року

В) 1 рік

Г) 4 роки

105. В чому характеризується статевий диморфізм у миші польової ?

А) у самок забарвлення більш світліше

Б) не має відмінностей

В) самці більші за розміром

Г) кількість мозолів на кінцівках різна

106. Чим характеризується нори миші польової ?

А) будова доволі проста, самі складні з них відрізняються наявністю 3-4 виходів , 1-2 гніздовими камерами, які розміщуються на малій глибині

Б) трав'яні гнізда кулястої форми

В) складна система ходів з багатьма виходами та 3 -4 гніздовими камерами, знаходяться на малій глибині

Г) 1 вихід, 1 гніздова камера, розміщуються доволі глибоко під землею

107. Вкажіть найпридатніші біотопи для миші польової

А) вологі місця зі незначним травостоєм

Б) вологі місця зі значним травостоєм: луки, заплави , ліси

В) сухі степи

Г) лише ліси

108. Який спосіб життя веде миша польова ?

А) денний

Б) денний та сутінковий

В) активна на протязі всього дня

Г) нічний та сутінковий

109. Скільки потрібно часу для молодих особин польової миші для того, щоб стати статевозрілими ?

А) 2,5 місяці

Б) 4 місяці

В) 1 місяць

Г) 2 тижні

110. Вкажіть найбільшу активність у розмноженні миші польової

А) лише в літній період

Б) з березня по липень

В) з квітня по вересень

Г) лише у весняний період

111. У Червоному списку МСОП вид миша польова віднесений до категорії ?

А) найменш вразливий

Б) на грані вимирання

В) вразливий вид

Г) вимираючий вид

Рід Миші – крихітки - *Micromys Dehne*

112. Вкажіть розміри тіла миші - крихітки

А) 45 – 75 мм

Б) 30 – 45 мм

В) 50 – 78 мм

Г) 75 – 90 мм

113. Вкажіть забарвлення, яким характеризується миша - крихітка

- А) яскраво – руде забарвлення спини і чисто-біле - черева
- Б) все тіло забарвлене в сірий колір
- В) сіре забарвлення спини і яскраво – руде - черева
- Г) все тіло забарвлене в бурий колір

114. Вкажіть особливість молодих особин миші-крихітки в забарвленні

- А) повністю буре забарвлення
- Б) буре на спині за сіре на череві
- В) мають майже рівномірно сіре забарвлення
- Г) буре на череві та сіре на спині

115. Вкажіть важливу особливість виду – миша-крихітка у будові хвоста

- А) остистий хвіст
- Б) хвіст в 1,5 рази більший за довжину тіла
- В) хвіст в 2 рази коротший за довжину тіла
- Г) чіпкий хвіст, який дає змогу триматись на стеблах рослин

116. Скільки пар молочних залоз має миша-крихітка ?

- А) 4
- Б) 3
- В) 1
- Г) 2

117. Вкажіть ареал поширення миші-крихітки на території України

- А) лише в лісовій зоні
- Б) живе повсюдно у лісовій і лісостеповій зонах, у степову проникає руслами річок
- В) у лісові та частково степовій зоні
- Г) лише в степовій зоні

118. В якому із вказаних біоценозів миша-крихітка не поширена ?

- А) заболочені ділянки
- Б) річкові долини
- В) відкриті ландшафти з виступами каміння
- Г) чагарники по берегам річок і озер

119. Вкажіть цікаву особливість миші - крихітки

- А) побудова літніх гнізд, прикріплених на стеблах злаків або у чагарнику на висоті до 1 м
- Б) у літній період змінює місця існування
- В) живиться переважно корінцями рослин, які складає у спеціальні хідники, а також зеленими пагонами, листям молодою корою
- Г) на зиму робить запаси їжі, часто це коріння очерету

120. Вкажіть особливість зимніх нор миші-крихітки

- А) будують нори на глибині до 1 м
- Б) переселяються у нори, які самі не риють, а використовують нори інших гризунів, або ж у скиртах і стогах сіна
- В) будують не глибокі нори на глибині до 40 см
- Г) зимують виключно у скиртах і стогах сіна

121. В який період активна миша – крихітка ?

- А) протягом всього дня
- Б) лише у світлу пору дня
- В) лише вночі
- Г) вночі й у сутінках

122. Скільки часу потрібно миші – крихітці, щоб стати стетавозрілою ?

- А) 1 місяць
- Б) 2 тижні
- В) 1,5 місяці
- Г) 3 місяці

123. В який період триває розмноження миші – крихітки ?

- А) з березня до листопада
- Б) з квітня до середини липня
- В) з червня до жовтня
- Г) лише в літній період

124. У Червоному списку МСОП вид миша крихітка віднесений до категорії ?

- А) найменш вразливий
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) вимираючий вид

Рід лісові миші – *Sylvaemus Ognev*

125. В якому році було відкрито вид: миша жовтогорла ?

- А) 1758
- Б) 1934
- В) 1768
- Г) 1834

126. Яку площу у природі може займати мишак жовтогорлий ?

- А) до 400 м²
- Б) до 3 км²
- В) до 1600 м²
- Г) до 100 м²

127. Вкажіть розміри тіла миші жовтогорлої

- А) 64 – 123 мм
- Б) 84 – 145 мм
- В) 70 – 81 мм
- Г) 83 – 150 мм

128. Назвіть особливість будови хвоста миші жовтогорлої

- А) трохи коротший за тіло, двокольниковий
- Б) в 2 рази коротший за тіло
- В) має однотонне забарвлення
- Г) трохи довший за тіло, двокольниковий

129. Назвіть головну особливість у забарвленні тіла миші жовтогорлої

- А) на грудях є велика жовта пляма
- Б) однотонне забарвлення хутра
- В) велика жовта пляма на спині
- Г) зміна забарвлення по сезонам року

130. Скільки пар молочних залоз має миша жовтогорла ?

- А) 1 пару
- Б) 4 пари
- В) 3 пари
- Г) 6 пар

131. Вкажіть ареал поширення на території України в якому жовтогорла миша не водиться

- А) лісова зона
- Б) сухий степ
- В) лісостепова зона
- Г) північний Крим

132. Вкажіть особливість поведінки миші жовтогорлої

- А) будує нори тільки біля високої трави
- Б) веде виключно підземний спосіб існування
- В) спритно лазить по деревах
- Г) молоді особини починають самостійно існувати на 3 тижні

133. Який спосіб існування веде миша жовтогорла ?

- А) лише нічний
- Б) лише сутінковий
- В) активна цілодобово
- Г) нічний і сутінковий

134. Скільки часу потрібно миші жовтогорлій, щоб стати статевозрілою ?

- А) 2 місяці
- Б) 1 місяць
- В) 3 тижні
- Г) 12 тижнів

135. Для миші жовтогорлої характерна сезонність розмноження, в який період це розмноження триває ?

- А) лише у весняний період
- Б) з квітня до середини липня
- В) в теплий період з квітня до серпня
- Г) лише в літній період

136. Вкажіть розміри тіла миші лісової

- А) 55 – 65 мм
- Б) 66 -115 мм
- В) 68 – 99 мм
- Г) 75 – 107 мм

137. Вкажіть характерну особливість у забарвленні миші лісової

- А) на грудях між задніми лапами є виразна насичена руда пляма
- Б) на грудях між передніми лапами є виразна насичена жовта пляма
- В) на грудях між передніми лапами є виразна насичена руда пляма
- Г) забарвлення по всьому тілу однотонно сіре

138. Вкажіть в яких природних зонах на території України лісова миша трапляється найменше

- А) луки
- Б) лісостепова
- В) лісова
- Г) степова

139. Вкажіть характерну особливість миші лісової при будівництві нир

- А) будує нори на поверхні в густих чагарниках
- Б) викиди ґрунту біля вхідного отвору
- В) будує нори на глибину до 50 см
- Г) будує нори без викидання ґрунту на поверхність

140. У Червоному списку МСОП вид миша лісова віднесений до категорії ?

- А) вразливий вид
- Б) на грані вимирання
- В) найменш вразливий
- Г) вимираючий вид

141. В якому році був відкритий вид миша лісова ?

А) 1834

Б) 1758

В) 1878

Г) 1911

142. Вкажіть розміри тіла виду - миша мала

А) 68 – 90 мм

Б) 69 – 99 мм

В) 75 – 102 мм

Г) 75 -107 мм

143. Яка тривалість миші лісової у природі ?

А) до 1 року

Б) до 4 років

В) до 2 років

Г) до 6 місяців

144. Яка тривалість миші лісової у неволі ?

А) до 6 місяців

Б) до 4 років

В) до 1 року

Г) до 2 років

145. Скільки часу потрібно дитинчатам миші лісової, щоб стати статевозрілими ?

- А) 10 тижнів
- Б) 3 тижні
- В) 2 тижні
- Г) 8 тижнів

146. Назвіть особливість хвоста миші малої

- А) двокольоровий, трохи коротший за тіло
- Б) двокольоровий, такого ж розмір, як і тіло
- В) двокольоровий, трохи довший за тіло
- Г) має однотонне забарвлення, в 2 рази коротший за тіло

147. Вкажіть область на Лівобережжі України, в якій вид – миша мала, не знайдений

- А) Житомирська
- Б) Рівненська
- В) Тернопільська
- Г) Київська

148. В якому біоценозі миша мала не поширена

- А) агроценози
- Б) болота
- В) листяні ліси
- Г) цілинний степ

149. В який період триває розмноження миші малої ?

- А) з початку травня по кінець липня
- Б) лише в літній період
- В) з квітня до серпня
- Г) лише у весняний період

150. У Червоному списку МСОП вид миша мала віднесений до категорії?

- А) вимираючий вид
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) найменш вразливий

151. Скільки триває молочне годування дитинчат у миші жовтогорлої ?

- А) 3 тижні
- Б) 4 тижні
- В) 1 тиждень
- Г) 3 дні

152. Скільки сосків має самка миші жовтогорлої ?

- А) 2
- Б) 8
- В) 6
- Г) 12

153. Скільки може прожити мишак жовтогорлий у дикій природі ?

- А) 18 місяців
- Б) 9 місяців
- В) 5 місяців
- Г) 3 місяці

154. Скільки може прожити мишак жовтогорлий у неволі ?

- А) 18 місяців
- Б) 9 місяців
- В) 5 місяців
- Г) 3 місяці

Рід Щури (Пацюки) – Rattus Fischer

155. Вкажіть розміри тіла щура чорного

- А) 160 – 210 мм
- Б) 200 – 228 мм
- В) 110 -150 мм
- Г) 85 – 100 мм

156. Скільки розрізняють підвидів чорного щура в залежності від забарвлення шерсті ?

- А) 2
- Б) 1
- В) 3
- Г) 6

157. Скільки триває вагітність самки чорного щура ?

- А) 14 днів
- Б) 28 днів
- В) 21 день
- Г) 11 днів

158. Яка середня тривалість життя щура чорного ?

- А) 2 роки
- Б) 1 рік
- В) 3 роки
- Г) 2,5 роки

159. Яке забарвлення притаманне пацюку чорному ?

- А) темно буре
- Б) чорне на спині і сіре на череві
- В) різноманітне, трапляються особини з хутром від бурого до чорного
- Г) все тіло чорного забарвлення

160. Скільки пар молочних залоз у самок щура чорного ?

- А) 6
- Б) 5 (деколи 6)
- В) 3
- Г) 4

161. Який статус, стосовно чисельності, має пацюк чорний на території України ?

- А) поодинокі знахідки
- Б) зниклий
- В) багаточисельний
- Г) нечисленний

Тести на послідовність

162. Розташуйте в порядку зростання види родини мишачих, стосовно розмірів їх тіла

- А) польова миша
- Б) миша – крихітка
- В) щур чорний
- Г) миша жовтогорла

163. Розташуйте в порядку зростання види родини мишачих, стосовно розмірів їх хвоста

- А) щур чорний
- Б) миша лісова
- В) миша-крихітка
- Г) польова миша

164. Розташуйте види родини мишачих, стосовно кількості місяців розмноження

- А) миша хатня
- Б) польова миша квітець
- В) миша лісова квітець
- Г) миша-крихітка

Тести на відповідність

165. Встановіть відповідність між видами тварин родини мишачих та їх латинськими назвами

- | | |
|------------------|--------------------------------|
| А) миша крихітка | 1) <i>rattus rattus</i> |
| Б) польова миша | 2) <i>micromus minutus</i> |
| В) щур чорний | 3) <i>sylvaemus flavicolis</i> |

Г) миша жовтогорла

4) *apodemus agrarius*

166. Встановіть відповідність між розмірами тіла видів тварин родини мишачих та розмірами їх тіла

А) миша лісова

1) 64 – 123 мм

Б) щур чорний

2) 75 – 107 мм

В) миша польова

3) 50 – 78 мм

Г) миша-крихітка

4) 160 – 210 мм

167. Встановіть відповідність між видами родини мишачих та ареалом їх поширення

А) миша крихітка

1) Ареал охоплює практично всю тропічну й субтропічну Євразію, а також Австралію і Океанію

Б) польова миша

2) Складається з двох ізолятів: європейсько - Сибірського та східноазійського

В) щур чорний

3) охоплює практично всю лісові та Лісостепову зону Євразії

Г) миша жовтогорла

4) Переважно Європейський вид

168. Встановіть відповідність між видами родини мишачих та біотопами їх існування

А) миша жовтогорла

1) річкові долини, заболочені ділянки, луки, чагарники по берегах річок і озер.

Б) щур чорний

2) луки, заплави, ліси

В) миша-крихітка

3) практично дикоіснуючий деревний звір, який інколи трапляється у людському житлі

Г) польова миша

4) живе у листяних або мішаних лісах

169. Вкажіть відповідність між видами родини мишачих та їх живленням

- | | |
|------------------|---|
| А) миша лісова | 1) віддаються перевагу зерновим кормам |
| Б) щур чорний | 2) насіння кормових і диких рослин, зелені частини рослин |
| В) польова миша | 3) в основному тваринна їжа, передусім ґрунтові комахи та личинки |
| Г) миша крихітка | 4) насіння, зелені частини рослин, а також комахи |

170. Вкажіть відповідність між видами родини мишачих та їх плодючістю впродовж року

- | | |
|--------------------|--|
| А) миша-крихітка | 1) одна самка дає 3-4 приплоди по 6-8 малят |
| Б) миша жовтогорла | 2) до 4 разів на рік від 5 до 12 сліпих, голих малят |
| В) польова миша | 3) від 3 до 6 приплодів залежно наявності їжі. У приплоді 6-8 малят (максимум 17) |
| Г) щур чорний | 4) 2 приплоди по 6 малят |

Родина Полівкові – Arvicolidae Gray

Рід Сірі полівки

Тести з одним правильним варіантом відповіді

171. Вкажіть характерну особливість, яка не стосується роду Сірі полівки

А) відсутність коренів на молярах

Б) задній край кісткового піднебіння доходить до лінії, що з'єднує середні частини третіх зубів

В) моляри з коренями, їхня жуйна поверхня з віком стирається

Г) виступи емалевих петель на зубах гострокутні

172. яка кількість видів роду Сірі полівки налічується на території України ?

А) 10

Б) 8

В) 17

Г) 22

173. Вкажіть розміри тіла полівки темної

А) 36 – 52 мм

Б) 95 – 140 мм

В) 100 – 128 мм

Г) 85 – 126 мм

174. Вкажіть довжину хвоста полівки темної

А) 33 – 48 мм

Б) 40 – 60 мм

В) 36 – 52 мм

Г) 95 -140 мм

175. Назвіть особливість хвоста полівки темної

- А) короткий однотонний хвіст
- Б) довгий двоколірний хвіст покритий остистими волосками
- В) характеризується однотонним забарвленням
- Г) двоколірне забарвлення і вкритий рідким волоссям

176. Скільки мозолів знаходиться на задній ступні полівки темної ?

- А) 6
- Б) 4
- В) 2
- Г) 7

177. Скільки зубів має полівка темна ?

- А) 24
- Б) 32
- В) 16
- Г) 30

178. Де на території України поширений вид полівка темна ?

- А) по всій території лісостепової зони
- Б) по всій лісовій і навіть у деяких районах лісостепової зони
- В) лише в лісовій зоні
- Г) мешканець відкритих ландшафтів

179. Вкажіть зони поширення полівки темної на території України

- А) вид – ендемік Карпат
- Б) по всій території України
- В) північні райони Полісся
- Г) у Карпатах це доволі звичайний гризун. У рівнинних лісах рідкісний

180. Вкажіть біотопи існування полівки темної

- А) мешканець відкритих ландшафтів
- Б) агроценози
- В) тримається поблизу води, віддаючи перевагу густим чагарникам
- Г) широколистяні ліси

181. Де буде свої нори полівка темна ?

- А) під коренями великих дерев, під якими неглибоко розміщує гніздову камеру
- Б) в землі на глибині до 1 м
- В) поблизу водойм
- Г) в землі на глибині до 50 см

182. Скільки разів на рік розмножується полівка темна ?

- А) до 3 разів
- Б) 1
- В) до 5 разів
- Г) 6

183. У Червоному списку МСОП вид полівка темна віднесений до категорії?

- А) найменш вразливий
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) вимираючий вид

184. В якому році був відкритий вид: полівка-економка ?

- А) 1758
- Б) 1768
- В) 1776
- Г) 1834

185. Вкажіть розмір тіла полівки-економки

- А) 40 -60 мм
- Б) 100- 128 мм
- В) 85- 116 мм
- Г) 73 -115 мм

186. Нижче якого відсотку від довжини тіла не може бути хвіст полівки - економки

- А) 50 %
- Б) 100 %
- В) 40 %
- Г) 65 %

187. В якій зоні на території України найбільш поширений вид полівка – економка ?

- А) лісостепова зона
- Б) лісова зона
- В) степова зона
- Г) високогірні ліси

188. Скільки зубів має полівка – економка ?

А) 16

Б) 24

В) 30

Г) 32

189. Яку відстань складає протяжність нор полівки – економки ?

А) 7 км

Б) 1 км

В) 500 м

Г) 3-4 км

190. Через скільки днів самки полівки – економки стають статевозрілими ?

А) 20 – 30

Б) 35 - 45

В) 15 - 19

Г) 10 – 14

191. Через скільки днів самці полівки – економки стають статевозрілими ?

А) 20 – 30

Б) 30 - 45

В) 15 - 19

Г) 10 -14

192. Що спричиняє скорочення чисельності полівки – економки у областях Лісостепу ?

- А) вирубка лісів
- Б) внесення сільськогосподарських добрив в ґрунт
- В) загальне погіршення екології
- Г) проведення меліоративних робіт

193. Вкажіть біотоп існування полівки - економки

- А) широколистяні ліси
- Б) сухі степи
- В) вологі луки та болота
- Г) агроценози

194. Які особливості мають зимові нори полівки – економки ?

- А) складна система підземних хідників, що розміщені глибоко в ґрунті
- Б) будує нору в чагарниках
- В) складна система підземних хідників, що розміщені у верхньому шарі ґрунту
- Г) кубло кулястої форми, утворюють безпосередньо на землі

195. Для якого виду родини полівкові характерною особливістю є наявність тунелів у траві та поверхневі тропи-хідники ?

- А) полівка - економка
- Б) полівка темна
- В) полівка лучна
- Г) полівка звичайна

196. Скільки разів на рік розмножується полівка-економка ?

- А) 5
- Б) до 3 разів
- В) 1
- Г) до 4 разів

197. У Червоному списку МСОП вид полівка-економка віднесений до категорії?

- А) найменш вразливий
- Б) на грані вимирання
- В) вразливий вид
- Г) вимираючий вид

198. В якому році був відкритий вид: полівка звичайна ?

- А) 1758
- Б) 1834
- В) 1778
- Г) 1900

199. Яких територій полівка звичайна уникає ?

- А) балок
- Б) території із сильним антропогенним впливом і трансформацією
- В) вирубки
- Г) польові та лугові екосистеми

200. Скільки днів в середньому триває вагітність полівки звичайної ?

- А) 20
- Б) 16
- В) 24
- Г) 14

201. Вкажіть розмір тіла полівки звичайної

- А) 85 - 126 мм
- Б) 27 - 47 мм
- В) 85 – 116 мм
- Г) 73 – 96 мм

202. Скільки мозолів знаходиться на задній ступні полівки звичайної ?

- А) 5
- Б) 1
- В) 3
- Г) 6

203. Чому у 50 – 60 – х роках ХХ століття звичайна полівка вважалася шкідником ?

- А) здатний швидко збільшувати чисельність в агроландшафтах
- Б) переносить різноманітні хвороби
- В) витісняє інші види полівкових
- Г) всі варіанти

204. Вкажіть місця існування полівки звичайної

- А) цілком мешканець лісів
- Б) поля, засіви злаків, багаторічні трави, цілинні ділянки, луки , узлісся
- В) луки з густою високою рослинністю
- Г) біотопи біля водойм

205. На якій глибині буде свої гнізда полівка звичайна ?

- А) майже на поверхні землі
- Б) не більше 15 см
- В) до 1 м
- Г) не більше 0,5 м

206. Скільки часу потрібно молодим особинам полівки звичайної, щоб стати статевозрілими ?

- А) 3 тижні
- Б) 2 місяці
- В) 1 тиждень
- Г) близько 3 місяців

207. Який фактор найбільше впливає на збільшення плодючості полівки звичайної ?

- А) скорочення чисельності інших видів гризунів
- Б) достатня кількість їжі
- В) тепла зима
- Г) всі фактори

Тести на послідовність

208. Розташуйте види родини полівкові в порядку зростання розмірів їх тіла

- А) полівка руда
- Б) полівка темна
- В) полівка-економка
- Г) полівка звичайна

209. Розташуйте види родини полівкові в порядку зростання розмірів їх хвоста

- А) полівка руда

- Б) полівка темна
- В) полівка-економка
- Г) полівка звичайна

210. Розташуйте види родини полівкові в порядку зростання їх чисельності на території України

- А) полівка руда
- Б) полівка темна
- В) полівка-економка
- Г) полівка звичайна

Тести на відповідність

211. Встановіть відповідність між видами тварин родини полівкові та їх латинськими назвами

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| А) полівка руда | 1) <i>Microtus agrestis</i> |
| Б) полівка темна | 2) <i>Myodes Clethrionomys</i> |
| В) полівка-економка | 3) <i>Microtus arvalis</i> |
| Г) полівка звичайна | 4) <i>Microtus oeconomus</i> |

212. Встановіть відповідність між розмірами тіла видів тварин родини полівкових та розмірами їх тіла

- | | |
|---------------------|----------------|
| А) полівка руда | 1) 66 – 115 мм |
| Б) полівка темна | 2) 100 - 128 |
| В) полівка-економка | 3) 95 – 140 мм |
| Г) полівка звичайна | 4) 85 – 126 мм |

Ключі до тестових завдань

1	Б	41	Г	81	А	121	Г	161	Г	201	А
2	А	42	А	82	А	122	В	162	БАГВ	202	Г
3	Б	43	Б	83	Б	123	А	163	ВГБА	203	Б
4	В	44	А	84	В	124	А	164	ВБГА	204	А
5	А	45	В	85	Г	125	Г	165	А-2, Б-4, В-1, Г-3	205	Г
6	Б	46	Г	86	А	126	Б	166	А-2, Б-4, В-1, Г-3	206	А
7	А	47	В	87	Б	127	Б	167	А-3, Б-2, В-1, Г-4	207	В
8	Б	48	А	88	В	128	Г	168	А-4, Б-3, В-1, Г-2	208	АГВБ
9	Б	49	Г	89	А	129	А	169	А-2, Б-1, В-3, Г-4	209	ГБВА
10	Б	50	В	90	Г	130	В	170	А-2, Б-4, В-1, Г-3	210	БВАГ
11	А	51	Б	91	ДВГБА	131	Б	171	В	211	А-2, Б-1, В-4, Г-3
12	В	52	А	92	ВГАБ	132	В	172	А	212	А-1, Б-3, В-2, Г-4
13	Б	53	В	93	ВАГБ	133	Г	173	Б		
14	Г	54	В	94	А-3, Б-2, В-1, Г-5, Д-4	134	А	174	В		
15	А	55	А	95	А-3, Б-4, В-1, Г-2	135	В	175	Г		
16	Г	56	Г	96	А-4, Б3, В-2, Г-1	136	Г	176	А		
17	Б	57	Б	97	Б	137	В	177	В		
18	А	58	В	98	В	138	А	178	Б		
19	Б	59	В	99	А	139	Б	179	Г		
20	В	60	А	100	Г	140	В	180	В		
21	А	61	Б	101	А	141	Б	181	А		
22	В	62	Г	102	А	142	В	182	А		
23	Б	63	А	103	В	143	А	183	А		
24	Г	64	В	104	Б	144	Б	184	В		
25	А	65	Г	105	Б	145	Г	185	Б		
26	Г	66	А	106	А	146	А	186	В		
27	В	67	А	107	Б	147	Г	187	Б		
28	А	68	А	108	Г	148	Б	188	А		
29	Г	69	А	109	А	149	В	189	Г		
30	А	70	Г	110	В	150	Г	190	А		
31	В	71	В	111	А	151	А	191	Б		
32	Б	72	В	112	В	152	Б	192	Г		
33	Б	73	Г	113	А	153	В	193	В		
34	А	74	Б	114	В	154	А	194	В		
35	Г	75	А	115	Г	155	А	195	А		
36	В	76	А	116	А	156	В	196	Б		
37	В	77	В	117	Б	157	В	197	А		
38	А	78	Г	118	В	158	Б	198	В		
39	А	79	Б	119	А	159	В	199	В		
40	Б	80	Б	120	Б	160	Б	200	А		

Список літературних джерел

1. Межжерін С.В., Лашкова О.І. Ссавці України (довідник-визначник). К.: Наукова думка, 2013. 356 с.
2. Гричик В.В., Бурко Л.Д. Животный мир Беларуси. Позвоночные. Минск: БГУ, 2013. 399 с.
3. Рождественская А. С. Звери: Популярный энциклопедический справочник (Животный мир Беларуси). Минск: Беларуская Энцыклапедыя, 2003. 437 с.
4. Сержанин И.Н. Млекопитающие Белоруссии. Минск: Изд-во АН БССР, 1961. 330 с.
5. Савицкий Б.П. Кучмель С.В., Бурко Л.Д. Млекопитающие Беларуси. Минск: БГУ, 2005. 319 с.
6. Саварин А.А. О поимке белозубки белобрюхой (*Crocidura leucodon*) в юго-восточной части Беларуси // Вестник Белорусского государственного университета. Сер. 2, Химия. Биология. География. 2008. №2. С. 112.
7. Саварин А.А., Молош А.Н. К экологии и видовой диагностике белозубок (*Crocidura*, *Soricidae*), обитающих на территории Белорусского Полесья // Известия Гомельского государственного университета им.и Ф. Скорины, 2015. № 6 (93). С. 29-33.
8. Кучмель С.В., Бурко Л.Д., Савицкий С.В. Определитель млекопитающих Беларуси. Минск: БГУ, 2007. С. 39.
9. Саварин А.А., Молош А.Н. К вопросу о краниологической дифференциации *Neomys anomalus* и *Neomys anomalus fodiens*. Минск: Издатель А.Н. Вараксин, 2017. Т. 1. С.352-355.
10. Саварин А.А. Кутора малая (*Neomys anomalus*) в Беларуси: возвращение из небытия. Минск: Колорград, 2019. 27 с.
11. Шарлемань М., Татарко К. Словник зоологічної номенклатури (хребетні тварини). К.: Держ. вид-во України, 1927. 126 с.