

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Глухівський національний педагогічний університет
імені Олександра Довженка

Марина ХРОЛЕНКО, Наталія НІКІТЧЕНКО

ЗБІРНИК ТЕСТІВ ІЗ ЗООЛОГІЇ
(з основами екології)
(тестові завдання для здобувачів вищої освіти предметної спеціальності
014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини))

Глухів 2024р.

УДК 59(075.8)

X-94

*Рекомендовано вченою радою Глухівського національного педагогічного університету імені
Олександра Довженка
(протокол № 8 від 28 лютого 2024 р.)*

М.В. Хроленко, кандидат педагогічних наук, доктор педагогічних наук, доцент;
Н.Г. Нікітченко, асистент кафедри біології та основ сільського господарства.

Рецензенти:

С.Д. Рудишин – доктор педагогічних наук, професор кафедри теорії і методики викладання природничих дисциплін Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка;

І.В. Зубцова – кандидат біологічних наук, доцент кафедри екології та ботаніки Сумського національного аграрного університету.

X-94 Збірник тестів із зоології:навчально-методичний посібник / Хроленко М.В., Нікітченко Н.Г. 2024. 71 с.

Навчальний посібник розроблено й орієнтовано на здобувачів вищої освіти за предметною спеціальністю 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини). Видання підготовлено з метою надання допомоги студентам денної та заочної форм навчання у складанні модульних контрольних робіт, підсумкового оцінювання з дисципліни «Зоологія». Посібник стане в нагоді також викладачам закладів фахової передвищої, вищої освіти, вчителям закладів загальної середньої освіти.

УДК 59(075.8)

© Хроленко М.В., Нікітченко Н.Г., 2024 р.

© ГНПУ ім. О. Довженка, 2024 р.

ЗМІСТ

	стор.
ВСТУП	4
ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ	6
ТЕМА 1. Загальна характеристика типу Хордові тварини. Підтип Безчерепні.....	11
ТЕМА 2. Підтип Личинковохордові, або Покривники.....	16
ТЕМА 3. Надклас Риби.....	20
ТЕМА 4. Систематика надкласу Риби.....	25
ТЕМА 5. Клас Земноводні.....	30
ТЕМА 6. Систематика класу Земноводні.....	35
ТЕМА 7. Клас Плазуни.....	40
ТЕМА 8. Систематика класу Плазуни.....	45
ТЕМА 9. Клас Птахи.....	49
ТЕМА 10. Систематика класу Птахи.....	54
ТЕМА 11. Клас Ссавці, або Звірі.....	59
ТЕМА 12. Систематика класу Ссавці, або Звірі.....	64
Список використаних джерел	70

ВСТУП

Невід'ємним складником освітнього процесу в будь-якому закладі освіти є моніторинг за активністю здобувачів у процесі навчання та їх пізнавальною діяльністю. Без цього елементу неможливо ефективно організувати освітній процес та забезпечити його успішність. Проведення перевірки та оцінювання знань студентів сприяє стимулюванню їх активності у навчанні, глибокому усвідомленню матеріалу та формуванню професійних здатностей.

Тестова перевірка знань дає можливість індивідуалізувати процес контролю виконання студентами програми курсу, об'єктивно перевірити знання теоретичного матеріалу, виявити рівень сформованості в них зоологічних понять.

Характерними особливостями тестування є його легкість в проведенні, миттєва фіксація результатів, зручність математичної обробки, швидкість застосування і можливість використання як на індивідуальному, так і на груповому рівні. Тестування визнається як багатфункціональний процес, який не лише дозволяє ефективніше взаємодіяти зі студентами, але і надає можливість викладачам швидше адаптувати навчальний курс відповідно до потреб студентів.

З метою надання практичної допомоги здобувачам вищої освіти, які готуються до занять чи іспиту, для швидкої та ефективної перевірки рівня засвоєних знань та фахових компетентностей з навчальної дисципліни «Зоологія» укладено даний посібник.

У збірнику запропоновані закриті тестові завдання множинного вибору до дванадцяти основних тем розділу «Зоологія хребетних» з курсу «Зоологія» циклу професійної підготовки здобувачів освіти за освітньо-професійними програмами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти: «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини та психологія)», «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини та фізична реабілітація)», «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини та природознавство)», «Середня освіта (Природничі науки)».

Збірник тестів вміщує: зміст, вступ, оцінювання, тестові завдання, список використаних джерел.

Тестові завдання охоплюють навчальний матеріал тих модулів, якими, відповідно до змісту робочої програми навчальної дисципліни, передбачено вивчення зоології хребетних. Робоча програма складена на основі освітньо-професійних програм підготовки бакалаврів спеціальності 014 Середня освіта, предметної спеціальності 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка, авторської навчальної програми М. В. Хроленко (Біологія: фахова підготовка студентів педагогічних університетів: навчальний посібник / Л. М. Горшкова та ін. ; за ред. М. В. Хроленко. Суми : Видавничий дім «Ельдорадо», 2017. 310 с.), навчальних планів.

До кожної теми курсу «Зоологія хребетних» складено однакову кількість тестових завдань. Кожне тестове запитання має чотири варіанти відповідей, з яких слід обрати одну або декілька правильних.

Тестові завдання до перших шести тем розроблені Хроленко М.В., до наступних шести тем – Нікітченко Н.Г.

ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ

У сучасній освітній парадигмі тестування стає невід'ємним та важливим складником процесу оцінювання знань студентів. Це засіб, що дозволяє оцінювати рівень розуміння матеріалу, а також навички та компетенції студентів. Важливість тестування в сучасному освітньому середовищі визначається кількома ключовими аспектами:

тести дозволяють отримати об'єктивні дані щодо рівня засвоєння матеріалу, їхня структура спрямована на конкретні аспекти навчання, що дозволяє чітко визначити, наскільки студент засвоїв певний матеріал;

тестування забезпечує швидке та ефективне оцінювання, що особливо важливо в умовах великої кількості студентів та обсягу інформації;

тестування дозволяє систематично відстежувати прогрес студентів протягом навчального процесу, визначаючи ті моменти, які вимагають додаткової уваги чи пояснень;

сучасні тести можуть бути адаптовані для індивідуальних потреб студентів, надаючи можливість персоналізованого навчання та враховуючи різний темп та стиль засвоєння інформації;

результати тестування можуть слугувати основою для аналізу викладачем, допомагаючи виявляти слабкі та сильні сторони навчання, а також вчасно коригувати стратегії викладання.

Отже, тестування визнається не лише як інструмент для вимірювання знань, але і як засіб, що сприяє покращенню якості навчання.

Визначення рівня навчальних досягнень здобувачів освіти та якості засвоєння знань з навчальної дисципліни відбувається за таблицями 1 і 2 з переходом у п'ятибальну національну шкалу.

Таблиця 1.

Відповідність шкал оцінювання (національної та європейської (ECTS))

Оцінка ECTS	Бали за 100-бальною шкалою	Середньозважений бал, що формує інтервальну шкалу	Національна оцінка
-------------	----------------------------	---	--------------------

1		2	3	
A	90-100	4,51-5,00	5	Відмінно – високий рівень володіння теоретичними знаннями й практичними вміннями.
B	82-89	4,25-4,50	4	Добре – достатній рівень оволодіння знаннями навчального матеріалу, вміннями їх практичного впровадження.
C	74-81	3,51-4,24	4	Добре – середньо-достатній рівень володіння теоретичним матеріалом та готовності до оперування набутими вміннями й навичками.
D	64-73	3,01-3,50	3	Задовільно – середній рівень володіння теоретичними знаннями, практичними вміннями й навичками.
E	60-63	2,51-3,00	3	Задовільно – рівень володіння теоретичним матеріалом, практичними вміннями й навичками визначається нижче середнього.
FX	35-59	2,00-2,50	2	Незадовільно – низький рівень володіння навчальним матеріалом, студент не спроможний опанувати практичні вміння без додаткових занять з дисципліни.
F	0-34	0,00-1,99	2	Незадовільно – низький рівень знань із дисципліни, відсутність практичних умінь і навичок, що є підставою для повторного вивчення дисципліни.

Таблиця 2.

Критерії оцінювання

Оцінка ECTS	Національна оцінка	Критерії оцінювання
1	2	3
A	Відмінно	Студент відвідує лекційні та лабораторні заняття, виконує всі завдання для самопідготовки до лабораторних занять, за рекомендованою літературою й інструктивними матеріалами вивчає теоретичні питання, винесені на самостійне опрацювання, добирає й опрацьовує додаткові джерела з проблем курсу; виконує й у встановлений термін складає самостійну роботу. Студент володіє зоологічною термінологією, самостійно осмислює теоретичний матеріал лекцій, доповнює його, використовуючи різні

		<p>прийоми опрацювання науково-методичної літератури (конспект, план, тези, опорні матеріали), використовує ЗУН у розв'язанні проблемних завдань; самостійно виконує творчі практичні завдання.</p> <p>Студент уміє самостійно працювати з літературою, підбирати, аналізувати, систематизувати інформацію, повно й аргументовано робити висновки, уміє застосовувати зоологічні знання, уміння і навички для прогнозування, аналізу та вирішення практичних питань.</p>
В - С	<i>Добре</i>	<p>Студент відвідує лекційні та лабораторні заняття, виконує всі завдання для самопідготовки до лабораторних занять; вивчає теоретичні питання, винесені на самостійне опрацювання, виконує й у встановлений термін здає самостійну роботу, звертаючись за консультацією до викладача.</p> <p>Студент володіє зоологічною термінологією, правильно дає визначення понять, явищ, визначає зв'язки між ними, виявляє інтерес до творчої роботи, але відчуває утруднення, коли узагальнює матеріал</p> <p>Студент уміє працювати з літературою, може підібрати, систематизувати інформацію, має достатні знання, уміння та навички з зоології, може їх застосувати для досягнення поставленої мети, але періодично потребує контролю.</p> <p>Студент самостійно або звертаючись за консультацією до викладача, осмислює теоретичний матеріал лекцій, доповнює його, використовуючи різні прийоми опрацювання науково-навчальної літератури (конспект, план, тези, опорні матеріали), використовує його у розв'язанні проблемних завдань; виконує творчі практичні завдання за аналогію до опрацьованих колективно.</p>
Д - Е	<i>Задовільно</i>	<p>Студент відвідує лекційні та лабораторні заняття, виконує завдання для самопідготовки до лабораторних занять, вивчає теоретичні питання, винесені на самостійне опрацювання, виконує та здає самостійну роботу, звертаючись за консультацією до викладача. Недостатньо володіє зоологічною термінологією; правильно</p>

		<p>співвідносить поняття, але не заглиблюється в суть явищ, процесів, зв'язків між ними, припускається помилок у висновках.</p> <p>Студент, звертаючись за консультацією до викладача, розуміє теоретичний матеріал лекцій, відтворює його, розв'язує тести множинного вибору; користуючись опорними матеріалами, виконує завдання репродуктивного змісту за аналогію.</p> <p>У студента немає достатніх навичок самостійної роботи; відчуває утруднення з узагальненням матеріалу та висновками, слабо цікавиться зоологічною тематикою.</p>
FX	<i>Незадовільно</i>	<p>Студент відвідує лекційні та лабораторні заняття (не менше 75% від загальної кількості), виконує більшість завдань для самопідготовки до лабораторних занять, за рекомендованою літературою й інструктивними матеріалами вивчає теоретичні питання, винесені на самостійне опрацювання, виконує й у встановлений термін здає самостійну роботу, звертаючись за консультацією до викладача.</p> <p>Студент без допомоги викладача не може осмислити теоретичні питання; розуміє (у межах 50 % від загальної кількості) визначення основних понять, які вивчаються в курсі; за допомоги викладача виконує практичні завдання репродуктивного змісту; допускає помилки (не більше ніж 50% випадків від запропонованої кількості) під час виконання репродуктивних тестів множинного вибору.</p>
F	<i>Незадовільно</i>	<p>Студент відвідує лекційні та лабораторні заняття (менше 75% від загальної кількості), не виконує більшості завдань для самопідготовки до лабораторних занять, у встановлений термін не здає самостійну роботу. Без допомоги викладача не може осмислити теоретичні питання, не розуміє визначення основних зоологічних термінів (менше 50 % від загальної кількості), з допомогою викладача виконує практичні завдання репродуктивного змісту; припускається помилок (більше ніж 50% випадків від запропонованої кількості) під час виконання репродуктивних тестів множинного вибору. Студент має слабкі знання з зоології, не</p>

		вміє робити висновків, у нього немає навичок самостійної роботи.
--	--	--

Приклад оцінювання знань здобувачів освіти.

Оцінка «Відмінно /А» – здобувач правильно відповів на всі тестові запитання

Оцінка «Добре/В» – здобувач зробив 1-5 помилок

Оцінка «Добре/С» – здобувач зробив 6-8 помилок

Оцінка «Задовільно/Д» – здобувач зробив 9-11 помилок

Оцінка «Задовільно/Е» – здобувач зробив 12-15 помилок

Оцінка «Незадовільно/Ф» – здобувач зробив 16-20 помилок

Оцінка «Незадовільно/Фх» – здобувач зробив 21-30 помилок

**ТЕМА 1. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПУ ХОРДОВІ
ТВАРИНИ.**

ПІДТИП БЕЗЧЕРЕПНІ

1.

Хордові походять від:

- A) тварин, які вели сидячий спосіб життя, а їх форетична личинка набула здатності до неотенії
- B) червоподібних повзаючих чи риючих предків, подібних до сучасних кишководихаючих
- C) ланцетника
- D) кільчастих червів

2.

Як називаються окремі категорії систематики тварин:

- A) царства
- B) таксони
- C) тельсони
- D) відділи

3.

До якого типу належать наступні класи тварин: Земноводні, Плазуни, Птахи, Ссавці:

- A) Членистоногі
- B) Хордові
- C) Четвероногі
- D) Хребетні

4.

Протягом онтогенезу хорда зберігається у:

- A) дельфіна
- B) ланцетника
- C) полоза
- D) крокодила

5.

Яка з перерахованих тварин не є хордовою:

- A) баланоглос
- B) ланцетник
- C) асцидія
- D) мінога

6.

Пружний стрижень з вакуолізованих клітин, який виконує функцію внутрішнього осьового скелету – це:

- A) хребет
- B) хорда
- C) метанефридії
- D) глотка

7.

Який підтип включає в себе тип Хордові:

- A) Хребетні
- B) Хребетні та Безхребетні
- C) тільки Безхребетні
- D) тільки Риби

8.

На скільки класів Лінней розділив тваринний світ:

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 7

9.

Хто у 1874 році виділив Тип Хордові з двома підтипами:

- A) Лінней
- B) Паллас
- C) Геккель
- D) Дарвін

10.

Оберіть латинську назву типу Хордові:

- A) Chordatae
- B) Chordata
- C) Chordatum
- D) Chordatia

11.

На скільки підтипів поділяють тип Хордові:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

12.

Яким видом представлений в Україні клас Головохордові:

- A) ланцетник азіатський

- В) ланцетник європейський
- С) ланцетник карибський
- Д) ланцетник флоридський

13.

Які плавці наявні у ланцетника:

- А) спинний і хвостовий
- В) спинний і підхвостовий
- С) грудні та черевні
- Д) хвостовий та анальний

14.

Ланцетник європейський належить до типу Хордові, бо він має:

- А) атріопор
- В) міомери і міосепти
- С) центральна нервова система у вигляді трубки із невроцелом
- Д) ендостиль

15.

Ланцетник європейський належить до підтипу Безчерепні, бо в нього:

- А. наявна хорда
- В. глотка пронизана зябровими щілинами
- С. є метанефридії
- Д. головний відділ не обособлений, череп відсутній

16.

Виберіть ознаки, які характерні для кровоносної системи ланцетника:

- А) замкнена, одне коло кровообігу
- В) незамкнена, два кола кровообігу
- С) замкнена, два кола кровообігу
- Д) відсутність кровоносної системи

17.

Оберіть правильні твердження, які характеризують будову ланцетника:

I. Скелет представлений хордою.

II. Серце відсутнє.

III. Нервова система трубчаста.

- А) усі правильні
- В) правильні лише I та II
- С) правильні лише I та III
- Д) правильні лише II та III

18.

Видільна система ланцетника представлена:

- А) нирками

- B) метанефридіями
- C) мальпігієвими судинами
- D) протонефридіями

19.

Які особливості руху характерні для ланцетника:

- A) відсутність руху
- B) плавання за допомогою хвоста
- C) пересування за допомогою псевдоподій
- D) всі вищевказані

20.

Які особливості харчування характерні для ланцетника:

- A) фільтраційне харчування
- B) хижацтво
- C) травоїдність
- D) всі вищевказані

21.

Які особливості розмноження характерні для ланцетника:

- A) зовнішнє запліднення
- B) внутрішнє запліднення
- C) яйцекладіння
- D) всі вищевказані

22.

Які органи відповідають за дихання у ланцетника:

- A) шкіряні складки
- B) легені
- C) жаберні щілини
- D) всі вищевказані

23.

Які особливості нервової системи характерні для ланцетника:

- A) відсутність нервової системи
- B) проста нервова система без головного мозку
- C) складна нервова система з головним мозком
- D) всі вищевказані

24.

Які особливості травлення характерні для ланцетника:

- A) відсутність системи травлення
- B) існування простої системи травлення
- C) наявність складної системи травлення з кишечником
- D) всі вищевказані

25.

Які типи взаємодії відбуваються між хордовими та іншими видами в їх середовищі:

- A) хижацтво
- B) симбіоз
- C) конкуренція за ресурси
- D) всі вищевказані

26.

Які стратегії виживання використовують хордові для подолання екологічних стресів:

- A) міграція
- B) гніздування
- C) сплячий стан
- D) всі вищевказані

27.

Яке середовище характерне для більшості хордових:

- A) підземне середовище
- B) водне середовище
- C) пустельне середовище
- D) гірське середовище

28.

Які інші види рослин або тварин можуть бути спільними партнерами ланцетника в екосистемі:

- A) водяний буркун
- B) водяний мох
- C) раки
- D) всі вище зазначені відповіді

29.

Яку роль виконує ланцетник у екосистемі:

- A) фільтрація води
- B) поживний ґрунт для інших рослин
- C) забезпечення утилізації органічних речовин
- D) всі вище зазначені відповіді

30.

Які фактори впливають на поширення ланцетника:

- A) температура, вологість, світло
- B) забруднення повітря, води, ґрунту
- C) рівень шуму, кількість вуглекислого газу в повітрі
- D) всі вище зазначені відповіді

ТЕМА 2. ПІДТИП ЛИЧИНКОВОХОРДОВІ, АБО ПОКРИВНИКИ.

1.

Яка з цих тварин не належить до підтипу Личинковохордові:

- A) асцидія
- B) сальпа
- C) баланоглос
- D) апендикулярія

2.

Чим ззовні вкрите діло представників типу Личинкохордові:

- A) мантиєю
- B) тунікою
- C) плеврою
- D) шкірою

3.

Яка речовина входить до складу оболонки покривників:

- A) кремнезем
- B) туніцин
- C) целюлоза
- D) хітин

4.

Яка з перерахованих ознак не властива для класу Асцидії:

- A) є два сифони: ротовий та клоакальний, розміщені недалеко один від одного
- B) чергування статевого і безстатевого поколінь (метагенез)
- C) ці тварини –гермофродити
- D) глотка пронизана зябровими щілинами

5.

Як називаються кільцеві м'язи у асцидій, які закривають і відкривають сифони:

- A) стигми
- B) сфінктери
- C) скелетні м'язи
- D) м'язи-стискачі

6.

Які функції виконує глотка у асцидії:

- A) дихання і виділення
- B) дихання і травлення
- C) травлення і виділення
- D) Дихання, травлення і виділення

7.

У асцидій анальний отвір:

- A) відкривається назовні
- B) відкривається у атріальну порожнину
- C) відкривається у глотку
- D) відкривається у туніку

8.

Які особливості будови серця асцидій:

- A) однокамерне
- B) відсутнє
- C) має вигляд короткої трубки
- D) має вигляд зірки

9.

Як рухається кров у асцидій:

- A) в одному напрямі
- B) то в одному то в іншому
- C) розливається по внутрішніх органах
- D) до глотки

10.

У асцидій наявна хорда:

- A) у дорослих особин
- B) у личинки
- C) у дорослих особин і личинки
- D) на стадії ембріона

11.

Чому не відбувається самозапліднення асцидій:

- A) запліднення зовнішнє
- B) сім'яники і яєчники в різних частинах тіла
- C) жіночі та чоловічі статеві клітини дозрівають неодноразомно
- D) вони роздільностатеві

12.

Як розмножуються асцидії:

- A) статевом
- B) брунькуванням
- C) чергуванням статевого і безстатевого
- D) статевом і брунькуванням

13.

Яка з перерахованих ознак властива для класу Сальпи:

- A) ротовий і клоакальний сифони розміщені на протилежних кінцях

- В) м'язи гладенькі
- С) зябрових отворів лише одна пара
- Д) ротовий та клоакальний сифони розміщені недалеко один від одного

14.

Як розмножуються сальпи:

- А) статеві
- В) брунькуванням
- С) чергування статевого і безстатевого
- Д) статеві і брунькуванням

15.

За допомогою чого рухаються сальпи:

- А) хвоста
- В) прикріплюються до рухомих об'єктів
- С) реактивного руху
- Д) не рухаються

16.

Із заплідненого яйця сальпи розвивається:

- А) статеві особина
- В) нестатеві особина
- С) гермафродит
- Д) личинка

17.

Які м'язи у сальп:

- А) метамерні
- В) поперечносмугасті
- С) поздовжні
- Д) гладкі

18.

Яка з перерахованих ознак не належить тваринам класу Апендикулярії:

- А) хорда зберігається протягом життя
- В) над глоткою є мозковий ганглії, з яким пов'язані статоцист, світлочутливе очко та нюхова ямка
- С) наявна добре розвинена туніка
- Д) наявний футляр, утворений із слизу.

19.

З яких частин складається тіло апендикулярії:

- А) голови, тулуба
- В) голови, тулуба, хвоста
- С) тулуба, хвоста

D) голови, хвоста

20.

Атріальна порожнина у апендикулярій:

A) наявна

B) відсутня

C) атрофована

D) поєднана з глоткою

21.

Як апендикулярія захоплює їжу:

A) щупальцями

B) заковтує

C) за допомогою зовнішньої слизової решірки

D) псевдоніжками

22.

Який рух характерний для апендикулярії:

A) реактивний

B) гідрореактивний

C) коливальний

D) пересувається по дну водойми

23.

Зі слизу ектодермальних клітин у апендикулярій утворюється:

A) туніка

B) мантія

C) футляр

D) черепашка

24.

За способом розмноження апендикулярії:

A) роздільностатеві

B) гермафродити

C) безстатеві

D) властиве чергування поколінь

25.

До якого підтипу відносять сальп, асцидій та апендикулярій:

A) Головохордові

B) Безчерепні

C) Личинковохордові або Покривники

D) Хребетні

26.

Стадія личинки відсутня у:

- A) Асцидій
- B) Сальп
- C) Апендикулярій
- D) Асцидій і сальп

27.

Яке середовище існування характерне для типу Личинковохордові:

- A) морське
- B) прісноводне
- C) повітряне
- D) ґрунтове

28.

Кого з представників типу Личинкохордові вирощують у промислових цілях для отримання ванадію:

- A) асцидію
- B) апендикулярію
- C) сальпу
- D) піросому

29.

Яка роль апендикулярій в екосистемі:

- A) фільтрація води
- B) поживний джерело для деяких видів риб
- C) підтримання балансу популяцій водяних організмів
- D) всі вищевказані

30.

Яку роль відіграють Личинковохордові у водних біоценозах:

- A) є хижакми
- B) є санітарами
- C) є біофільтраторами
- D) ніякої

ТЕМА 3. НАДКЛАС РИБИ

1.

З яких відділів складається тіло риб:

- A) голова, шия, тулуб, хвіст
- B) голова, тулуб, хвіст
- C) голова, тулуб.
- D) голова, шия, хвіст

2.

Серце риб складається з:

- A) 2-х камер
- B) 3-х камер
- C) 4-х камер
- D) безкамерне

3.

Які органи виділення характерні для риб:

- A) тазові нирки
- B) тулубні нирки
- C) тулубні нирки, частково шкіра
- D) метанефридії

4.

Як відбувається розвиток риб:

- A) без метаморфозу
- B) з метаморфозом
- C) з неповним перетворенням
- D) зі стадією личинки

5.

Істотною ознакою риб є:

- A) наявність хорди
- B) наявність луски
- C) спіральний клапан у кишках
- D) подвійне дихання

6.

Виберіть всі парні плавці риб:

- A) спинний
- B) черевний
- C) анальний
- D) грудний

7.

Як називається хвостовий плавець риб, лопаті якого однакові, але хорда заходить у верхню лопать:

- A) гетероцепкальний
- B) протоцеркальний
- C) дифіцеркальний
- D) гомоцеркальний

8.

На межі між шлунком і кишечником у риб утворюються такі відростки:

- A) підшлункові

- В) підниркові
- С) пілоричні
- Д) шлункові

9.

Істотною ознакою суцільноголових риб є:

- А) шкірясті зяброві кришки
- В) гола шкіра
- С) бризкальце відсутнє
- Д) відсутні щелепи

10.

Яка з перерахованих ознак не властива акулам:

- А) є ректальна залоза
- В) зяброві щілини не прикриті зябровими кришками
- С) у серці є артеріальний конус
- Д) циклоїдна луска

11.

Розділ зоології, який вивчає походження, особливості будови та життєдіяльності, систематику, поширення, значення риб, називається:

- А) орнітологія
- В) герпетологія
- С) іхтіологія
- Д) гельмінтологія

12.

З яких частин складається череп риб:

- А) мозкового та лобного
- В) лицьового та мозкового
- С) носового та потиличного
- Д) лицьового, мозкового та потиличного

13.

Назва виросту стравоходу кісткових риб, що допомагає триматись у воді:

- А) легені
- В) селезінка
- С) плавальний міхур
- Д) воло

14.

Кістковим рибам притаманне:

- А) зовнішнє запліднення, розвиток непрямий
- В) внутрішнє запліднення, розвиток непрямий
- С) зовнішнє запліднення, розвиток прямий

D) внутрішнє запліднення, розвиток прямиий

15.

Що є особливістю дводишних риб:

- A) відсутній плавальний міхур, зяброве та легеневе дихання
- B) легеня, заповнена жиром, плавці подібні до кінцівок наземних тварин
- C) плавці мають колючі промені
- D) наявний жировий плавець без променів

16.

Оберіть відділи хребта кісткових риб:

- A) шийний, грудний, поперековий, крижовий, хвостовий
- B) шийний, грудний, крижовий, хвостовий
- C) грудний, поперековий, крижовий, хвостовий
- D) тулубовий і хвостовий

17.

Хрящові риби мають серце:

- A) трикамерне
- B) двокамерне
- C) у вигляді трубки
- D) не мають серця

18.

Хрящові риби мають легені:

- A) мішкоподібні
- B) комірчасті
- C) губчасті
- D) не мають легень

19.

Луска риб містить:

- A) хітин
- B) емаль
- C) колаген
- D) кератин

20.

Особливості зябрових щілин акули:

- A) відкриваються на череві
- B) відкриваються з боків голови
- C) прикриті зябровими кришками
- D) відсутні

21.

Оберіть правильне твердження:

- A) Хрящові риби роздільностатеві, запліднення зовнішнє
- B) Хрящові риби роздільностатеві, запліднення внутрішнє
- C) Хрящові риби гермафродити, запліднення внутрішнє
- D) Хрящові риби гермафродити, запліднення зовнішнє

22.

Які з плавців є непарними:

- A) грудні
- B) черевні
- C) спинні
- D) хвостові

23.

Особливість хвостових хребців риб:

- A) верхні дуги не змикаються
- B) верхні і нижні дуги змикаються
- C) нижні дуги не змикаються
- D) змикаються лише верхні дуги

24.

У риб газообмін відбувається у:

- A) зябрових дугах
- B) зябрових пелюстках
- C) зябрових тичинках
- D) зябрових щілинах

25.

Особливість тулубових хребців риб:

- A) верхні дуги не змикаються
- B) верхні і нижні дуги змикаються
- C) нижні дуги не змикаються
- D) змикаються лише верхні дуги

26.

Складники травної системи риб:

- A) ротоглотка, стравохід, шлунок, кишечник, клоака
- B) ротоглотка, стравохід, шлунок, клоака
- C) ротоглотка, стравохід, шлунок, кишечник, анальний отвір
- D) ротоглотка, стравохід, кишечник, анальний отвір

27.

Скелет у риб:

- A) зовнішній, повністю або частково окостенілий

- В) зовнішній, повністю хрящовий
- С) внутрішній, повністю або частково окостенілий
- Д) внутрішній, повністю хрящовий

28.

Що слугує орієнтиром для риб під час міграцій:

- А) звуки
- В) запахи
- С) водорості
- Д) рух води

29.

Якщо температура тіла у риб залежить від зовнішньої температури, то такі тварини:

- А) гомойотермні
- В) пойкилотермні
- С) гетеротермні
- Д) теплолюбиві

30.

Визначте тип біотичних взаємовідносин: риби-прилипали прикріплюються до тіла великих риб, які переносять їх на значні відстані:

- А) хижацтво
- В) паразитизм
- С) симбіоз
- Д) взаємодопомога

31.

Які фактори середовища можуть впливати на екологічний стан рибних популяцій:

- А) Температура води
- В) Рівень забруднення води
- С) Кількість хижаків
- Д) Усі відповіді вірні

ТЕМА 4. СИСТЕМАТИКА НАДКЛАСУ РИБИ

1. 1

Виберіть всіх представників класу Хрящові риби:

- А) оселедець океанічний
- В) китова акула
- С) осетр російський
- Д) скат хвостокол

2.

Яка з цих риб не належить до надряду Акули:

- A) морський ангел
- B) катран
- C) пилконіс
- D) пила-риба

3.

Виберіть всіх представників ряду Осетроподібні

- A) білуга чорноморська
- B) стерлядь
- C) форель струмкова
- D) горбуша

4.

Яка з цих риб не належить до надряду Скати:

- A) хвостокол
- B) манта
- C) морська лисиця
- D) химера

5.

Яка з перерахованих ознак не належить класу Кісткові риби:

- A) наявність кісткового скелета
- B) зябра прикриті зябровою кришкою
- C) у серці є артеріальний конус
- D) у більшості є плавальний міхур

6.

Яка з перерахованих ознак є істотною для ряду Осетроподібні:

- A) наявне бризкальце
- B) луска у вигляді великих ромбоподібних кісткових щитків – «жучок» або «бляшок»
- C) наявний розтруб і поперечний рот
- D) луска циклоїдна

7.

Яка з перерахованих ознак не належить ридам із ряду Оселедцеподібні:

- A) луска циклоїдна
- B) бічної лінії немає або вона коротка
- C) є жировий плавець, розташований за спинним
- D) наявне бризкальце

8.

Яка з перерахованих ознак є істотною для надряду Скати:

- A) тіло сплюснуте у спинно-черевному напрямі

- В) позаду очей знаходяться бризкальця
- С) тіло вкрите плакоїдною лускою
- Д) відсутні щелепи

9.

Яка з перерахованих риб ряду Тріскоподібні водиться в наших прісних водоймах:

- А) навага
- В) минь
- С) хек звичайний
- Д) пікша

10.

До якої систематичної одиниці належать акули та скати:

- А) підкласу
- В) ряду
- С) надряду
- Д) підряду

11.

Нерка, горбуша, форель, кета – представники роду:

- А) Вугреподібні
- В) Окунеподібні
- С) Коропоподібні
- Д) Лососеподібні

12.

Сазан, вобла тараня – представники роду:

- А) Вугреподібні
- В) Окунеподібні
- С) Коропоподібні
- Д) Лососеподібні

13.

Схрестивши два різних види риб отримали рибу:

- А) бістер
- В) тунець
- С) кета
- Д) білуга

14.

Латимерія - представник:

- А) Осетроподібних
- В) Дводишних
- С) Кистеперих

D) Оселедцеподібних

15.

Найбільше Хрящові риби поширені у:

- A) морі
- B) річці
- C) озері
- D) печерних водоймах

16.

Хто є представником ряду Акули:

- A) Риба-пилка
- B) Риба-молот
- C) Манта
- D) Морський кіт

17.

Правильним є твердження:

- A) до класу Кісткові риби належать: акула, скат
- B) до класу Кісткові риби належать: щука, карась, форель
- C) до класу Кісткові риби належать: дельфін, форель, горбуша
- D) до класу Кісткові риби належать: тунець, кета, катран

18.

Латинська назва надкласу Риби це:

- A) Pisces
- B) Acrania
- C) Salpae
- D) Chordata

19.

У Чорному морі мешкають:

- A) Скат-хвосток
- B) Електричний скат
- C) Шипуватий скат
- D) Манта

20.

Оберіть особливості будови представників наряду Скати:

- A) форма тіла торпедоподібна
- B) форма тіла округло-плеската
- C) зяброві щілини розташовані з боків голови
- D) зяброві щілини розташовані з черевного боку

21.

Відсутність зябрових кришок та плавального міхура характерна для:

- A) хрящових
- B) оселедцеподібних
- C) коропоподібних
- D) окунеподібних

22.

Визначте, що характерно для ряду Катраноподібні:

- A) хижаки
- B) фільтратори
- C) яйцекладні
- D) яйцеживородні

23.

Які види хрящових риб є небезпечними для людини:

- A) риба-молот
- B) кархародон
- C) катран
- D) тигрова акула

24.

Оберіть представника ряду Коропоподібні:

- A) Тюлька звичайна
- B) Гірчак
- C) Плітка
- D) В'юн

25.

Які риби належать до групи напівпрохідних:

- A) коропові
- B) окуневі
- C) бички
- D) камбали

26.

До якої екологічної групи риб належить річковий вугор:

- A) напівпрохідні
- B) прісноводні
- C) морські
- D) повітряно-водні

27.

Що впливає на заморні явища у риб:

- A) забруднення води
- B) зниження вмісту розчиненого кисню
- C) цвітіння води

D) підвищення кислотності води

28.

До якої групи за типом живлення відноситься товстолобик:

- A) фітопланктофаги
- B) макрофітофаги
- C) перифітонофаги
- D) детритофаги

29.

Який тип міжвидової взаємодії у риби-причепи і акул:

- A) коменсалізм
- B) мутуалізм
- C) паразитизм
- D) нейтралізм

30.

Яка риба відома своєю здатністю мігрувати на великі відстані в океані:

- A) Кета
- B) Жерех
- C) Сардина
- D) Судак

ТЕМА 5. КЛАС ЗЕМНОВОДНІ

1.

Оберіть науку, що вивчає земноводних:

- A) Орнітологія
- B) Батрахологія
- C) Іхтіологія
- D) Герпетологія

2.

Як ще називається клас Земноводних:

- A) Плазуни
- B) Саламандри
- C) Амфібії
- D) Амфісфени

3.

Які покриви тіла характерні для земноводних:

- A) тіло вкрите роговими лусочками, пластинками і щитками
- B) шкіра гола, вкрита шаром слизу
- C) тіло вкрите пір'ям
- D) тіло вкрите лускою

4.

Який відділ головного мозку амфібій відповідає за зір:

- A) середній
- B) передній
- C) довгастий
- D) проміжний

5.

Скільки хребців у шийному відділі хребта земноводних:

- A) 2
- B) 7
- C) 12
- D) 1

6.

Який тип дихання характерний для земноводних:

- A) легеневе
- B) зяброве
- C) шкірно-легеневе
- D) подвійне: за допомогою легенів і повітряних мішків

7.

З яких відділів складається тіло жаби:

- A) голова, тулуб, хвіст
- B) голова шия, тулуб, кінцівки
- C) голова, тулуб, кінцівки, хвіст (у хвостатих)
- D) голова, тулуб, кінцівки

8.

Які з перерахованих тварин не пов'язані з походженням земноводних:

- A) кистепері риби
- B) іхтіостегіди
- C) котилозаври
- D) стегоцефали

9.

Яка з перерахованих ознак є ароморфозом земноводних:

- A) дві пари кінцівок
- B) тулубні нирки
- C) розвиток з метаморфозом
- D) гола шкіра

10.

За що відповідає середній мозок амфібій:

- A) за нюх

- В) за зір
- С) за координацію руху
- Д) за слух і дотик

11.

Для кровоносної системи земноводних характерно:

- А) 2-х камерне серце і 2 кола кровообігу
- В) 3-х камерне серце і 2 кола кровообігу
- С) 3-х камерне серце і 1 коло кровообігу
- Д) 2-х камерне серце і 1 коло кровообігу

12.

Якого відділу хребта немає у земноводних:

- А) шийного
- В) крижового
- С) грудного
- Д) тулубного

13.

Що є прогресивною ознакою будови головного мозку земноводних:

- А) поява мозочка
- В) поява півкуль головного мозку
- С) атрофія мозочка
- Д) утворення умовних рефлексів

14.

Яку роль виконує слухова кісточка (стремінце):

- А) передає звукові коливання від барабанної перетинки до внутрішнього вуха
- В) з'єднує середнє вухо з глоткою
- С) з'єднує барабанну перетинку і євстахієву трубу
- Д) передає звукові коливання від барабанної перетинки до євстахієвої труби

15.

До якого органа чуття відносяться хоани:

- А) слуху
- В) смаку
- С) нюху
- Д) дотику

16.

У перетравленні їжі важлива роль належить:

- А) печінці
- В) підшлунковій залозі
- С) підшлунковій залозі і печінці

D) слинним залозам

17.

Органом виділення у земноводних є:

- A) тазові нирки
- B) тулубні нирки
- C) клоака
- D) метанефридій

18.

У ліве передсердя надходить:

- A) венозна кров із домішками артеріальної від усього тіла
- B) артеріальна кров від усього тіла
- C) артеріальна кров від легенів
- D) венозна кров від легенів

19.

До всіх органів у земноводних іде:

- A) венозна кров
- B) артеріальна кров
- C) змішана кров
- D) венозна кров із домішками артеріальної

20.

Який розвиток властивий земноводним:

- A) прямий
- B) непрямий
- C) з метаморфозом
- D) молода особина вилуплюється із яйця

21.

Для земноводних характерна поява:

- A) п'ятипалої кінцівки
- B) чотирипалої кінцівки
- C) трипалої кінцівки
- D) двопалої кінцівки

22.

Яка кістка не входить до поясу передніх кінцівок земноводних:

- A) лопатка
- B) ключиця
- C) коракоїд
- D) стременце

23.

Яка з перерахованих ознак не є ароморфозом земноводних:

- A) головний мозок має 5 відділів: передній, середній, проміжний, довгастий та мозочок
- B) 3-х камерне серце та 2 кола кровообігу
- C) є півкулі головного мозку
- D) є легені

24.

Яка з перерахованих ознак є спільною для земноводних і риб:

- A) розвиток з метаморфозом
- B) гола шкіра
- C) два кола кровообігу
- D) один шийний хребець

25.

За якою з перерахованих ознак земноводні відрізняються від риб:

- A) тулубні нирки
- B) є середнє вухо
- C) розмножуються у водному середовищі
- D) є серце

26.

Яке значення для екосистеми має збереження популяцій земноводних:

- A) збереження біорізноманіття
- B) регулювання чисельності комах
- C) покращення якості ґрунту
- D) усі відповіді вірні

27.

Який спосіб життя у більшості земноводних:

- A) наземний
- B) підземний
- C) на деревах
- D) напівводний

28.

Земноводні за способом живлення:

- A) хижаки
- B) рослиноїдні
- C) дорослі -рослиноїдні пуголовки - хижаки
- D) всеїдні

29.

Який з перерахованих факторів не обмежує поширення земноводних:

- A) вологість повітря та наявність водойм для розмноження
- B) температура середовища

- C) солоність води та ґрунту
- D) атмосферне повітря

30.

Який з перерахованих факторів не обмежує поширення земноводних:

- A) вологість повітря та наявність водойм для розмноження
- B) температура середовища
- C) солоність води та ґрунту
- D) атмосферне повітря

ТЕМА 6. СИСТЕМАТИКА КЛАСУ ЗЕМНОВОДНІ

1.

Виберіть всіх представників класу Земноводні:

- A) ропуха звичайна
- B) тритон карпатський
- C) квакша зелена
- D) черепаха сухопутна

2.

Скільки рядів налічує клас Амфібії:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

3.

Який з перерахованих рядів не належить до класу Земноводні:

- A) Лускаті
- B) Безхвості
- C) Безногі
- D) Хвостаті

4.

Яка з перерахованих родин належить до ряду Хвостаті:

- A) Ропухи
- B) Земляні жаби
- C) Саламандрові
- D) Квакшеві

5.

Яка з перерахованих родин не належить до ряду Безхвості:

- A) Ропухи
- B) Земляні жаби
- C) Саламандрові

D) Квакшеві

6.

Виберіть всіх представників ряду Безхвості:

A) жаба ставкова

B) тритон карпатський

C) квакша зелена

D) червуга кільчаста

7.

Який вид тритонів не має гребеня:

A) тритон звичайний

B) тритон гребінчастий

C) тритон карпатський

D) тритон альпійський

8.

Який представник земноводних дихає за допомогою зовнішніх зябер:

A) саламандра плямиста

B) тритон гребінчастий

C) протей європейський

D) червуга

9.

Яка характерна особливість родини Справжні жаби:

A) гребінь на спині

B) зовнішні зябра

C) яйця розвиваються поза водою

D) наявність зубів на верхній щелепі

10.

Який вид родини Квакшеві поширений на Україні:

A) квакша звичайна

B) квакша блакитна австралійська

C) квакша червоноока

D) квакша сумчаста

11.

До якої родини належить джерелянка червоночерева:

A) Квакшеві

B) Круглоязыкові

C) Протееві

D) Часникові

12.

Які земноводні відносяться до родини Ambystomatidae:

- A) жаби
- B) саламандри
- C) ропухи
- D) протейі

13.

Які земноводні відносяться до родини Salamandridae:

- A) жаби
- B) саламандри
- C) ропухи
- D) протейі

14.

Черв'яга кільчаста належить до ряду:

- A) Лускаті
- B) Безногі
- C) Головохвості
- D) Червоногі

15.

Визначте представника земноводних за описом: забарвлення попереджувальне, холодостійка, зустрічається на терені Карпат:

- A) саламандра плямиста
- B) тритон гребінчастий
- C) протей європейський
- D) червуга

16.

У кого з перерахованих земноводних розвиток з перетворенням:

- A) жаба озерна
- B) тритон гребінчастий
- C) ропуха сіра
- D) протей європейський

17.

Відомо, що сіра жаба є хребетним земноводним, який харчується різноманітними безхребетними тваринами. Користуючись цими даними з наведених тверджень обері два , що характеризують дану тварину:

- A) Сіра жаба - найбільша жаба в Європі. Зимує сіра жаба під опалими листям, брухтами, у норах, іноді закопується в береговий іл.
- B) Сіра жаба харчується дрібними комахами, павуками, дощовими хробаками, слизнями, багатоніжками
- C) Сіра жаба постійно живе на суходолі, а в воду входить лише для розмноження.

D) Сіра жаба - довгожитель, зазвичай живе 10-18 років.

18.

Якими твердженнями можна охарактеризувати жабу озерну?

I. Жаба озерна є хребетною земноводною.

II. Жаба озерна живиться різноманітними безхребетними тваринами.

III. Жаба озерна є плазуном.

A) I та II

B) II та III

C) I та III

D) Всі вірні

19.

Навіщо у тритона звичайного у період розмноження утворюється на хвості гребінь:

A) для залучення статевого партнера

B) з метою залякування

C) для збільшення шкірного дихання

D) з метою збільшення швидкості під водою

20.

Хто з представлених земноводних може пересуватись стрибками:

A) жаба озерна

B) тритон гребінчастий

C) саламандра плямиста

D) протей європейський

21.

У кого із представників на кінцях пальців є розширені диски (присоски, які дозволяють пересуватися стовбурами та гілками дерев:

A) квакша звичайна

B) озерна жаба

C) тритон карпатський

D) саламандра плямиста

22.

У кого із представників ікринки розвиваються в спеціальних комірках на спині у самки:

A) ропуха зелена

B) жаба ставкова

C) піпа сурінамська

D) жаба ставкова

23.

Хто з цих представників дихає лише шкірою:

- A) тритон гребінчастий
- B) червуга кільчаста
- C) безлегенева саламандра
- D) аксолотль

24.

Якого з перерахованих видів земноводних не занесено до Червоної книги України:

- A) Salamandra salamandra
- B) Bombina variegata
- C) Bufo calamita
- D) Triturus alpestris

25.

У якого з перерахованих видів не виражена турбота про нащадків:

- A) жаба-повитуха
- B) піпа сурінамська
- C) тритон звичайний
- D) жаба озерна

26.

Кому з наведених представників характерна турбота про потомство:

- A) піпа сурінамська
- B) жаба чилійська
- C) жаба-бик
- D) жаба ставкова

27.

Як земноводні реагують на солоність води:

- A) солоня вода становить нездоланну перешкоду для їх розселення
- B) живуть виключно у солонуватій воді
- C) їм байдуже на солоність води
- D) лише розмножуються у солоній воді

28.

Представникам якої з родин притаманний деревний спосіб життя:

- A) Часничниці
- B) Квакшеві
- C) Саламандрові
- D) Амбістомові

29.

Холодостійким серед перерахованих видів земноводних є:

- A) ропуха зелена
- B) сибірський кутозуб

- C) саламандра плямиста
- D) часничниця

30.

Переважно наземний спосіб життя веде:

- A) когтистий тритон
- B) жаба ставкова
- C) ропуха звичайна, або сіра
- D) амфіума двоपालа

ТЕМА 7. КЛАС ПЛАЗУНИ

1.

Плазуни – це:

- A) холоднокровні тварини
- B) теплокровні тварини
- C) пойкилотермні тварини
- D) тварини з блакитною кров'ю

2.

Яка роль рогового покриву у плазунів:

- A) захист від втрати води
- B) вироблення тепла
- C) захист від ворогів
- D) всі вищезазначені

3.

Оберіть характеристики шкіри плазунів:

- A) вкрита роговими лусочками,
- B) суха, без залоз і вкрита роговими лусочками, щитками
- C) є лише залози для змащування жиром, вкрита щитками
- D) суха, слизові залози відсутні.

4.

Який тип запліднення характерний для рептилій:

- A) зовнішній
- B) внутрішній
- C) зовнішній і внутрішній
- D) переважно змішаний

5.

Серед перерахованих виділіть ознаку, істотну для плазунів:

- A) наявні кінцівки наземного типу
- B) тіло вкрите роговими лусочками, пластинками і щитками
- C) теплокровність

D) хоани

6.

Кровоносна система плазунів має ознаки:

- A) одне коло кровообігу, серце відсутнє
- B) одне коло кровообігу, серце 2-х камерне
- C) два кола кровообігу, серце 2-х камерне
- D) два кола кровообігу, серце 3-х камерне

7.

Яка ознака не властива для дихальної системи плазунів:

- A) є гортань, трахея, бронхи
- B) дихають за допомогою шкіри
- C) дихають за допомогою легенів
- D) є повітряні мішки

8.

Який відділ головного мозку рептилій відповідає за зір:

- A) передній
- B) середній
- C) довгастий
- D) проміжний

9.

За що відповідає довгастий мозок у рептилій:

- A) за зір
- B) за координацію рухів
- C) за слух, дотик
- D) за нюх.

10.

Як називається черевний щит панцира черепахи:

- A) пластрон
- B) карапакс
- C) хоана
- D) мезоглея

11.

Додатковими органами дихання у водних черепаха є:

- A) шкіра
- B) вирости глотки та клоаки
- C) зябра
- D) все зазначене

12.

У крокодилів серце:

- A) чотирикамерне
- B) трикамерне з неповною перегородкою
- C) чотирикамерне з неповною перегородкою
- D) трикамерне

13.

Органами виділення плазунів є:

- A) тулубні нирки
- B) тулубні нирки та частково шкіра
- C) тазові нирки
- D) шкірні залози

14.

Що не властиве для розвитку плазунів:

- A) наявність яйцевих оболонок
- B) наявність зародкових оболонок
- C) розвиток з метаморфозом
- D) прямий розвиток

15.

Плазуни походять від:

- A) тетраподів
- B) псевдозухій
- C) котилозаврів
- D) тетрозаврів

16.

Яка з перерахованих ознак не є ароморфозом плазунів:

- A) сіра речовина в передньому мозку
- B) розвиток прямий
- C) кінцівки наземного типу
- D) тазові нирки

17.

На які відділи поділяється хребет плазунів:

- A) шийний, грудний, поперековий, хвостовий
- B) шийний, тулубний, крижовий, хвостовий
- C) шийний, поперековий, крижовий, куприковий
- D) шийний, грудний, поперековий, крижовий, хвостовий

18.

Оберіть ознаки травної системи плазунів:

- A) шлунок чотирикамерний
- B) зуби мають корені, диференційовані
- C) починається з ротової порожнини і закінчується клоакою

D) печінка і підшлункова залоза відкривається спільною протокою у 12-палу кишку

19.

Травні залози плазунів:

- A) печінка, підшлункова залоза, слинні залози
- B) печінка та слинні залози
- C) печінка та підшлункова залоза
- D) печінка, підшлункова залоза, селезінка.

20.

Якобсонів орган це орган:

- A) дотику
- B) смаку
- C) дихання
- D) нюху

21.

Від шлуночка серця у плазунів відходить:

- A) легенева артерія, права та ліва дуги аорти
- B) легенева артерія і аорта
- C) спинна аорта
- D) легенева артерія і спинна аорта

22.

Оберіть правильну послідовність відділів тіла плазунів:

- A) голова, груди, черевце
- B) голова, тулуб, черевце
- C) голова, тулуб, хвіст
- D) голова, шия, тулуб, кінцівки, хвіст

23.

Для плазунів як (1) характерна поява (2) оболонок:

- A) 1 – анамній; 2 – клітинних
- B) 1 – амніот; 2 – яйцевих та зародкових
- C) 1 – амніот; 2 – зародкових
- D) 1 – амніот; 2 – яйцевих

24.

Запліднення у плазунів:

- A) зовнішнє
- B) внутрішнє
- C) змішане
- D) самозапліднення

25.

Що є прогресивною ознакою у будові головного мозку плазунів у порівнянні з земноводними:

- A) поява півкуль головного мозку
- B) поява сірої речовини
- C) поява звивин
- D) поява лусочок на шкірі

26.

За якою ознакою органи травлення плазунів відрізняються від органів травлення земноводних:

- A) у ротовій порожнині є зуби
- B) наявна 12-пала кишка
- C) є зачаткова сліпа кишка
- D) наявна клоака

27.

Більшість плазунів яйця:

- A. закопують у пісок, або купи сміття
- B. відкладають у воді
- C. ховають у водоростях
- D. відкладають у гніздах

28.

Як плазуни взаємодіють із іншими видами в їхньому середовищі:

- A) симбіоз з іншими тваринами
- B) конкуренція за ресурси
- C) хижацькі взаємодії
- D) усі вищезазначені

29.

Яка роль плазунів у харчових ланцюгах:

- A) вони є травоядними і поїдають траву та листя
- B) як хижаки, полюють на комах і іншу дрібну фауну
- C) живляться мертвою органікою та рештками
- D) усі вищезазначені

30.

Які екосистеми є основними для життя плазунів:

- A) тундра
- B) пустеля
- C) ліс
- D) усі вищезазначені

31.

Який з перерахованих факторів є лімітуючим при поширенні плазунів:

- A) вологість повітря
- B) температура середовища
- C) рельєф ґрунту
- D) вологість ґрунту

ТЕМА 8. СИСТЕМАТИКА КЛАСУ ПЛАЗУНИ

1.

Виберіть всіх представників класу Плазуни:

- A) саламандра плямиста
- B) вуж звичайний
- C) варан сірий
- D) алігатор місісіпський

2.

До ряду Дзьобоголові належать:

- A) гекон кримський
- B) гатерія, або туатара
- C) ящірка скельна
- D) веретільниця

3.

Найчисленніший серед плазунів є ряд:

- A) Squamata
- B) Chelonia, або Testudines
- C) Crocodilia
- D) Rhynchoscephalia

4.

Яка ящірка є живородною:

- A) ящірка звичайна, або прудка
- B) веретільниця
- C) ящірка зелена
- D) ящірка скельна

5.

Яка ящірка не належить до безногих форм:

- A) ящірка звичайна, або прудка
- B) веретільниця ламка
- C) жовтопузик
- D) східна струнка панцирна веретінниця

6.

До підряду Ящірки не належить:

- A) веретільниця ламка
- B) варан сірий
- C) жовтопузик
- D) полоз жовточеревий

7.

У представників якого підряду внутрішні органи мають витягнуту форму й розташовані асиметрично:

- A) Ящірки
- B) Хамелеони
- C) Змії
- D) Черепахи

8.

У якої групи тварин немає рухомих повік:

- A) змії
- B) хамелеони
- C) ящірки
- D) черепахи

9.

Латинська назва гадюки звичайної – це:

- A) *Vipera lebetina*
- B) *Vipera ursini renardi*
- C) *Vipera berus*
- D) *Vipera renardini*

10.

До родини Вужові не належить:

- A) *Vipera berus*
- B) *Natrix natrix*
- C) *Coronella austriaca*
- D) *Testudo graeca*

11.

Небезпечною для людини є змія:

- A) полоз лісовий
- B) мідянка
- C) гадюка степова
- D) гадюка звичайна

12.

Скільки представників ряду Черепахи поширені у фауні України:

- A) один

- В) два
- С) три
- Д) жодного

13.

Який з цих плазунів не є представником фауни України:

- А) *Natrix natrix*
- В) *Vipera berus*
- С) *Coronella austriaca*
- Д) *Testudo elephantopus*

14.

До якої родини належить анаконда:

- А) Удавові
- В) Гадюкові
- С) Аспідові
- Д) Вужові

15.

До якої родини належить нільський крокодил:

- А) Гавіали
- В) Справжні крокодили
- С) Алігатори
- Д) Аспідові

16.

До якого підряду належить шкіряста черепаха:

- А) Скришоїї
- В) Безщиткові
- С) Морські
- Д) М'якотілі

17.

До якого підтипу відноситься клас Плазуни:

- А) Хордові
- В) Четвероногі
- С) Хребетні
- Д) Безщелепні

18.

Скільки рядів у класу Плазуни:

- А) 2
- В) 3
- С) 4
- Д) 5

19.

Кому с представників властиве явище автотомії:

- A) ящірка звичайна, або прудка
- B) гадюка степова
- C) алігатор місісіпський
- D) кораловий аспід

20.

До підряду Ящірки належить родина:

- A) Гекони
- B) Вужові
- C) Алігатори
- D) Гавіали

21.

Визначте представника ряду Лускатих:

- A) болотна черепаха
- B) гавіал
- C) китайський алігатор
- D) пантеровий хамелеон

22.

Який плазун ніколи не залишає водного середовища:

- A) морська черепаха
- B) алігатор
- C) ігуана
- D) морська змія

23.

Місце де тримають змій для отримання отрути називають:

- A) зоопарк
- B) акваріум
- C) серпентарій
- D) дендрарій

24.

Найбільшою за розмірами черепахою є:

- A) супова
- B) степова
- C) болотяна
- D) м'якошкіра

25.

До якого ряду належить веретільниця:

- A) Дзьбоголові

- В) Лускати
- С) Черепахи
- Д) Крокодили

26.

Як плазуни змінюють температуру власного тіла:

- А) змінюють швидкість процесів обміну речовин
- В) вживають теплу їжу
- С) поглинають більше рідини
- Д) поведінковими реакціями

27.

Від яких абіотичних факторів залежить вилуплення з яєць потомства у плазунів:

- А) вода
- В) світло
- С) вентиляція
- Д) тепло

28.

Яке сезонне явище, не притаманне для плазунів:

- А) період розмноження
- В) сезонна міграція
- С) нерест
- Д) сплячка

29.

Серед плазунів більшість веде:

- А) наземний спосіб життя
- В) водний спосіб життя
- С) підземний спосіб життя
- Д) сухопутний спосіб життя

30.

До якої групи тварин відносяться хамелеони:

- А) дендробіонти
- В) гідробіонти
- С) аеробіонти
- Д) едафобіонти

ТЕМА 9. КЛАС ПТАХИ

1.

Останнім предком птахів був:

- A) археоптерикс
- B) псевдозухії
- C) амбіортус
- D) іхтіорніс

2.

Перо птахів, яке має сильно вкорочений стрижень, а борідки виходять пучками, називається:

- A) пух
- B) пухове
- C) контурне
- D) ниткоподібне

3.

Яка з цих характеристик кровоносної системи притаманна птахам:

- A) два кола кровообігу, 3-х камерне серце
- B) два кола кровообігу, 4-х камерне серце
- C) одне коло кровообігу, 2-х камерне серце
- D) одне коло кровообігу, безкамерне серце

4.

Які шкірні залози характерні для птахів:

- A) куприкова
- B) молочні
- C) слизові
- D) пахучі

5.

Який відділ головного мозку птахів відповідає за координацію рухів:

- A) передній
- B) середній
- C) довгастий
- D) мозочок

6.

Яка з перерахованих ознак властива птахам:

- A) холоднокровність
- B) теплокровність
- C) наявність трахейно-гортанної камери
- D) подвійне дихання

7.

Яка з перерахованих ознак є істотною для птахів:

- A) пір'яний покрив
- B) тазові нирки

- C) воло
- D) п'ять відділів головного мозку

8.

За що відповідає передній відділ мозку птахів:

- A) за зір
- B) за нюх
- C) за слух і дотик
- D) за координацію рухів

9.

Шлунок птахів складається з відділів:

- A) двох залозистих
- B) з двох: залозистого і м'язового
- C) одного залозистого
- D) трьох: двох м'язових і одного залозистого

10.

Органи виділення птахів представлені:

- A) сечовим міхуром
- B) сечовим міхуром та сечопроводами
- C) тазовими нирками
- D) протонефридіями

11.

Який тип розвитку характерний для птахів:

- A) з метаморфозом
- B) без метаморфозу
- C) прямий
- D) непрямий

12.

Як називається кістка, яка утворена в результаті зростання кісточок плесна і передплесна:

- A) пряжка
- B) кіль;
- C) цівка
- D) вороняча кістка

13.

Воло птахів – це розширення:

- A) шлунка
- B) кишечника
- C) стравоходу
- D) гортані

14.

Який пігмент зумовлює сіре, буре та чорне забарвлення птахів:

- A) меланін
- B) антоціан
- C) ліпохром
- D) монохром

15.

Перо, стрижень якого тонкий, а на борідках немає гачків, називається:

- A) контурне
- B) рульове
- C) пух
- D) пухове

16.

Яка з цих ознак будови скелета не належить птахам:

- A) плечовий пояс складається з лопатки, коракоїда, ключиці
- B) наявний глибокий згинач пальців
- C) атлант і епістрофей не розвинені
- D) наявні складні крижі

17.

Як називаються відділи шлунку птахів:

- A) пілоричний і кардинальний
- B) м'язовий і кардинальний
- C) м'язовий і пілоричний
- D) м'язовий і залозистий

18.

Птахи з'явилися на Землі:

- A) у кембрії
- B) у девоні
- C) у карбоні
- D) на початку юрського періоду

19.

Яка з перерахованих ознак не є ароморфозом птахів:

- A) гомойотермність
- B) 4-х камерне серце, права дуга аорти
- C) відсутність зубів
- D) подвійне дихання

20.

Яка ознака будови органів дихання не притаманна птахам:

- A) є повітряні мішки

- B) трахейно-гортанна камера
- C) бронхи галузяться на парабронхи, від яких відходить безліч бронхіолей
- D) подвійне дихання

21.

Яка з перерахованих ознак не є істотною для птахів як амніот:

- A) лівий яєчник
- B) яйцеві оболонки: вапнякова шкаралупа, пергаментні підшкаралупові та надшкаралупова
- C) зародкові оболонки
- D) розвиток прямиї

22.

Наука, що вивчає птахів, називається:

- A) семіотика
- B) орнітологія
- C) етологія
- D) малакологія

23.

Від лівого шлуночка серця птахів відходить:

- A) права дуга аорти
- B) легеневі артерії
- C) ліва дуга аорти
- D) аорта

24.

Пігмент меланін зумовлює таке забарвлення птаха:

- A) сіре
- B) зелене
- C) буре
- D) червоне

25.

Як називається куприкова кістка скелета птаха:

- A) епістрофей
- B) вилочка
- C) пігостиль
- D) коракоїд

26.

Знайдіть кістки поясу передніх кінцівок птаха:

- A) лобкові
- B) ключиця
- C) лопатка

D) сідничні

27.

Яка з перерахованих ознак не має істотного значення для широкого розповсюдження птахів:

- A) здатність до польоту
- B) гомойотермність
- C) імпринтинг
- D) високий рівень метаболізму

28.

Який з цих факторів середовища є лімітуючим у поширенні птахів:

- A) характер живлення
- B) температура
- C) світло
- D) вологість

29.

Яка з перерахованих екологічних груп (за способом живлення) не належить до птахів:

- A) ентомофаги
- B) іхтіофаги
- C) некрофаги
- D) копрофаги

30.

Яка з перерахованих екологічних груп (за середовищем існування) не належить до птахів:

- A) нирці
- B) норники
- C) повітряно-водні
- D) степово-пустинні

ТЕМА 10. СИСТЕМАТИКА КЛАСУ ПТАХИ

1.

Виберіть представників надряду Бігаючі птахи:

- A) імператорський пінгвін
- B) африканський страус
- C) ківі
- D) пелікан рожевий

2.

Виберіть латинську назву Безкільових птахів:

- A) Impennes

- B) Ratitae
- C) Carinatae
- D) Maritae

3.

Виберіть представників ряду Голінасті, або Лелекоподібні:

- A) баклан великий
- B) журавель білий
- C) крохаль
- D) бугай

4.

Виберіть представників ряду Веслоногі:

- A) баклан великий
- B) норець сірощокий
- C) чорногуз
- D) колпиця

5.

Виберіть представників ряду Совоподібні:

- A) сичик-горобець
- B) сипуха
- C) пугач
- D) дупель

6.

Виберіть представників ряду Дятлоподібні:

- A) крутиголовка
- B) жовна чорна
- C) сойка
- D) сич волохатий

7.

До якого підтипу належить клас Птахи:

- A) Четвероногі
- B) Черепні
- C) Покривники
- D) Хордові

8.

Виберіть латинську назву Кілегрудих птахів:

- A) Impennes
- B) Ratitae
- C) Carinatae
- D) Maritae

9.

Виберіть представників ряду Журавлеподібні:

- A) баклан великий
- B) журавель білий
- C) чапля сіра
- D) лелека чорний

10.

Виберіть представників ряду Соколоподібні:

- A) сичик-горобець
- B) сипуха
- C) шуліка
- D) скопа

11.

Виберіть представників ряду Горобцеподібні:

- A) крутиголовка
- B) дятел строкатий
- C) сойка
- D) горлиця кільчаста

12.

Представників якого ряду можна описати як денних хижих птахів з гачкоподібним дзьобом та гострими кігтями:

- A) Соколоподібні
- B) Совоподібні
- C) Журавлеподібні
- D) Горобцеподібні

13.

До без кільових птахів відноситься:

- A) страус
- B) казуар
- C) ківі
- D) пінгвін

14.

Соколоподібні полюють на здобич:

- A) вдень
- B) переважно вночі
- C) ввечері
- D) на світанку

15.

Які птахи відомі своїм гарним співом і часто живуть в клітках або вольєрах як домашні улюбленці:

- A) горобці
- B) сови
- C) канарейки
- D) голуби

16.

До якої родини належать птахи, які мають довгий і тонкий дзьоб і використовують його для виловлювання риби:

- A) Чаплеві
- B) Яструбині
- C) Рибалочкові
- D) Баранцеві

17.

Латинська назва класу птахи:

- A) Mammalia
- B) Aves
- C) Reptilia
- D) Amphibia

18.

Яку кількість пальців на кінцівках має страус африканський:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

19.

Який птах не має куприкової залози:

- A) качка
- B) гуска
- C) лебідь
- D) дрохва

20.

Який птах не літає, але добре плаває

- A) норець великий
- B) пінгвін імператорський
- C) мартин сріблястий
- D) ему звичайний

21.

Лебідь білий належить до ряду:

- A) Лелекоподібні
- B) Гусеподібні
- C) Журавлеподібні
- D) Гагароподібні

22.

Оберіть птаха занесеного до Червоної книги України:

- A) лелека чорний
- B) лелека білий
- C) куріпка сіра
- D) качка-кряква

23.

Ему звичайний належить до ряду:

- A) Нандуподібні
- B) Казуароподібні
- C) Гагароподібні
- D) Ківіподібні

24.

Назва найчисленнішого ряду, що об'єднує 60% сучасних птахів:

- A) Куроподібні
- B) Горобцеподібні
- C) Соколоподібні
- D) Гусеподібні

25.

Хто не занесений до Червоної книги України:

- A) баклан малий
- B) вівсянка чорноголова
- C) куріпка
- D) боривітер степовий

26.

Хто з представників відноситься до нагніздних птахів:

- A) курка
- B) гуска
- C) качка
- D) голуб

27.

Хто з представників не належить до болотних птахів:

- A) деркач
- B) пастушок
- C) мала курочка

D) кайра

28.

Хто з представників належить до труподних:

- A) гриф
- B) баклан
- C) сокол
- D) тукан

29.

Роль птахів у екосистемах:

- A) запилювачі квітів
- B) розповсюджувачі насіння
- C) контролери шкідників
- D) усі вищезазначені

30.

Які фактори впливають на вибір місця гніздування птахів:

- A) температура повітря
- B) наявність їжі
- C) доступність матеріалів для гніздування
- D) усі вищезазначені

ТЕМА 11. КЛАС ССАВЦІ, АБО ЗВІРІ

1.

Предками ссавців були:

- A) стегоцефали
- B) псевдозухії
- C) звірозубі рептилії
- D) іхтіостегіди

2.

За якою з перерахованих ознак ссавців можна віднести до типу Хордові:

- A) багатошаровий епідерміс шкіри
- B) на ранніх стадіях розвитку у зародка закладаються зябра
- C) волосяний покрив
- D) аутостилія

3.

Як називається довге і жорстке волосся ссавців:

- A) пух
- B) ость
- C) ворс

D) щетина

4.

З яких кісток складається передня кінцівка ссавців:

- A) стегно, гомілка, передплесно, плесно, фаланги пальців
- B) лопатка, ключиця, коракоїди
- C) плече, передпліччя, зап'ясток, п'ясток, фаланги пальців
- D) сідничні, клубові, лобкові

5.

Виберіть правильну послідовність відділів травної системи звірів:

- A) ротова порожнина-глотка-стравохід-шлунок-тонка кишка-товста кишка-пряма кишка-анальний отвір
- B) ротова порожнина-шлунок-стравохід-товста кишка-тонка кишка-пряма кишка-анальний отвір
- C) ротова порожнина-глотка-стравохід-кишечник-анальний отвір
- D) ротова порожнина-шлунок-стравохід-товста кишка-тонка кишка-анальний отвір-пряма кишка

6.

Які шкірні залози характерні для ссавців:

- A) куприкова
- B) молочні
- C) потові
- D) сальні

7.

Яка з перерахованих ознак є ароморфозом ссавців:

- A) тазові нирки
- B) добре розвинена кора головного мозку, який має звивини та борозни
- C) тазовий пояс складається з 3-х кісток: сідничних, лобкових та клубових
- D) є епіфіз і гіпофіз

8.

Яка з цих ознак є істотною для ссавців:

- A) хребет має відділи: шийний, грудний, поперековий, крижовий і хвостовий
- B) живородіння та вигодовування малят молоком
- C) є 5 відділів головного мозку: передній, середній, проміжний, мозочок та довгастий
- D) добре розвинені органи чуттів

9.

Яка з цих ознак не належить ссавцям:

- A) зуби диференційовані на різці, ікла та кутні
- B) анамнії

- C) діафрагма
- D) сліпа кишка

10.

Яка з перерахованих особливостей будови кровоносної системи притаманна ссавцям:

- A) два кола кровообігу, 4-х камерне серце, права дуга аорти
- B) два кола кровообігу, 3-х камерне серце, дві дуги аорти
- C) два кола кровообігу, 4-х камерне серце, ліва дуга аорти
- D) два кола кровообігу, 3-х камерне серце з неповною перетинкою у шлуночку, дві дуги аорти

11.

Які ознаки характерні для підкласу Справжні звірі:

- A) клоаки немає
- B) народжують живих малят
- C) сосків немає, молочні залози відкриваються численними отворами на залозистих полях
- D) характерні м'ясисті губи

12.

Від лівого шлуночка серця звірів відходить:

- A) права дуга аорти
- B) легеневі артерії
- C) ліва дуга аорти
- D) легеневі вени

13.

Чим шкіра ссавців відрізняється від шкіри плазунів:

- A) шкіра суха, позбавлена залоз
- B) епідерміс шкіри – багатошаровий
- C) шкіра має захисний покрив.
- D) шкіра вкрита шерстю

14.

Орган ссавців, який відповідає за виділення гормонів та регуляцію рівня цукру в крові:

- A) підшлункова залоза
- B) нирки
- C) печінка
- D) селезінка

15.

Молочні залози є видозміною:

- A) потових залоз

- B) сальних залоз
- C) пахучих залоз
- D) слізних залоз

16.

Шийний відділ хребта завжди налічує:

- A) 5 хребців
- B) 6 хребців
- C) 7 хребців
- D) 8 хребців

17.

Шлунок жуйних складається з:

- A) рубця, сітки і книжки
- B) рубця, книжки і сичуга
- C) рубця, сітки, книжки і сичуга
- D) рубця, сітки і сичуга

18.

Від лівого шлуночка серця у ссавців відходить:

- A) ліва дуга аорти
- B) легенева артерія
- C) спинна аорта
- D) права дуга аорти

19.

Яйцеклітина ссавців має набір хромосом:

- A) гаплоїдний
- B) диплоїдний
- C) триплоїдний
- D) тетраплоїдний

20.

Які функції виконує плацента:

- A) бар'єрна
- B) живлення зародка
- C) зв'язок з організмом матері
- D) зв'язок з навколишнім середовищем

21.

Середнє вухо ссавців налічує слухових кісточок:

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

22.

Яка залоза є травною:

- A) гіпофіз
- B) печінка
- C) молочна
- D) потова

23.

Похідними епідермісу ссавців є:

- A) роги
- B) волосяний покрив
- C) кігті, копита, нігті
- D) потові залози

24.

Вібристи – чутливі волоски, що є органом:

- A) нюху
- B) дотику
- C) смаку
- D) слуху

25.

За координацію рухів і м'язовий тонус відповідає:

- A) епіфіз
- B) гіпофіз
- C) мозочок
- D) спинний мозок

26.

Які ссавці мають най товщий підшкірний шар жиру:

- A) хижі
- B) парнокопитні
- C) китоподібні
- D) ластоногі

27.

Співіснування слона і чаплі називається:

- A) конкуренція
- B) симбіоз
- C) хижацтво
- D) нейтралізм

28.

Такі пристосування як м'ясисті губи, широка жуйна поверхня кутніх зубів, довгі кишки характерні для:

- A) комахоїдних
- B) хижаків
- C) всеїдних
- D) рослиноїдних

29.

Яка з цих екологічних груп за способом живлення не належить до класу

Ссавці:

- A) фітофаги
- B) некрофаги
- C) копрофаги
- D) всеїдні

30.

Яка з цих екологічних груп за середовищем існування не належить до

класу Ссавці:

- A) деревні
- B) підземні
- C) болотяно-лучні
- D) норники

ТЕМА 12. СИСТЕМАТИКА КЛАСУ ССАВЦІ, АБО ЗВІРІ

1.

Виберіть всіх представників класу Ссавці:

- A) кажан
- B) синій кит
- C) пінгвін
- D) тюлень

2.

У представників якої родини ряду Сумчасті наявна плацента:

- A) Кускусові
- B) Бандикути
- C) Опосуми
- D) Вомбати

3.

До родини Кротові (ряд Комахоїдні) належать:

- A) хохуля звичайна
- B) бурозубка мала
- C) кутора
- D) єхидна

4.

У представників якого ряду грудина має киль:

- A) Неповнозубі
- B) Рукокрилі
- C) Дамани
- D) Непарнопалі

5.

Найчисленнішим рядом ссавців є ряд:

- A) Гризуни
- B) Зайцеподібні
- C) Хижі
- D) Китеподібні

6.

До якого ряду належить родина Сіноставцеві:

- A) Гризуни
- B) Зайцеподібні
- C) Хижі
- D) Китеподібні

7.

Латинська назва вовка сірого:

- A) *Canis lupus*
- B) *Vulpes vulpes*
- C) *Lepus europaeus*
- D) *Thylacinus cynocephalus*

8.

Представники якого ряду ведуть виключно водний спосіб життя:

- A) Ластоногі
- B) Китоподібні
- C) Однопрохідні
- D) Неповнозубі

9.

У Чорному морі водиться:

- A) тюлень білочеревий, або монах
- B) морський котик
- C) сивуч
- D) кашалот

10.

Латинська назва лося європейського:

- A) *Bison bonasus*

- B) *Alces alces*
- C) *Capreolus capreolus*
- D) *Didelphis albiventris*

11.

До ряду Непарнокопитні не належить:

- A) тапір
- B) кулан
- C) муфлон
- D) даман

12.

Для якого ряду характерні наступні ознаки: друга пара верхніх різців виступає із рота і росте протягом усього життя; ікол немає; на кожній щелепі по обидва боки є по одному кутньому зубу, який при зношуванні заміщується новим; зуби змінюються протягом усього життя до шести разів:

- A) Трубкозуб
- B) Неповнозубі
- C) Хоботні
- D) Непарнопалі

13.

Латинська назва ряду Мозолоногі:

- A) *Insectivora*
- B) *Carnivora*
- C) *Tylopoda*
- D) *Didelphis*

14.

Яка родина не належить до підряду Вищі примати, або Мавпи:

- A) Капуцини
- B) Ігрунки
- C) Тупайї
- D) Лемури

15.

До якого ряду належать Ламантини:

- A) Трубкозубі
- B) Дамани
- C) Сирени
- D) Неповнозубі

16.

Який ссавець виношує яйця у шкірній сумці на череві:

- A) східна
- B) проєхідна
- C) качкодзьоб
- D) тапір

17.

Яка друга назва сумчастого ведмедя:

- A) коала
- B) вомбат
- C) опосум
- D) даман

18.

Яка тварина не занесена до Червоної книги України:

- A) їжак звичайний
- B) їжак вухатий
- C) хохуля звичайна
- D) заєць білий

19.

Представники якого ряду пристосувалися до активного польоту:

- A) Рукокрилі
- B) Дамани;
- C) Сирени
- D) Неповнозубі

20.

До родини Хом'якові не належить:

- A) ховрах європейський
- B) полівка сіра
- C) ондатра
- D) капібара

21.

У представників якого ряду між різцями й кутніми зубами є беззубий проміжок – діастема:

- A) Неповнозубі
- B) Зайцеподібні
- C) Гризуни
- D) Ящери

22.

У представників якого ряду у верхній щелепі позаду добре розвинених різців міститься ще одна пара значно менших:

- A) Неповнозубі

- В) Зайцеподібні
- С) Гризуни
- Д) Ящери

23.

Латинська назва зайця-русака:

- А) *Lepus timidus*
- В) *Oryctolagus cuniculus*
- С) *Lepus europaeus*
- Д) *Alces alces*

24.

У представників якого ряду добре виражена диференціація зубів на різці, ікла та кутні:

- А) Неповнозуб
- В) Трубкозубі
- С) Хижі
- Д) Ящери

25.

Яка тварина не належить до родини Куницеві:

- А) борсук
- В) тхір степовий
- С) песець
- Д) колонок

26.

До родини Дельфінові не належить:

- А) білуха
- В) кашалот
- С) касатка
- Д) гринда

27.

До підряду Жуйні (ряд Парнокопитні) не належить:

- А) лось
- В) лама
- С) муфлон
- Д) корова

28.

До ряду Непарнокопитні не належить:

- А) *Equus asinus*
- В) *Alces alces*
- С) *Equus sumionus*

D) Bison bonasus

29.

У представників якого ряду перший палець протиставлений іншим, забезпечуючи хапальну функцію кінцівок:

- A) Мозолоногі
- B) Примати
- C) Рукокрилі
- D) Парнокопитні

30.

Яка з перерахованих тварин не належить до екологічної групи водні ссавці:

- A) білуха;
- B) кашалот
- C) білуга
- D) білобочка

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Основна

1. Бородіна К. І. Основи зоології. Глухів: РВВ ГНПУ, 2008. 240 с.
2. Кваша В., Подобивський С. Зоологія безхребетних. Лабораторний практикум. Посібник для студентів біологічних спеціальностей. К.: Центр учбової літератури, 2012. 144 с.
3. Ковальчук Г. В. Зоологія з основами екології. Суми: Університетська книга, 2007. 615 с.
4. Неведомська Є. О., Маруненко І. М., Омері І. Д. Зоологія. Навчальний посібник. К.: Центр учбової літератури, 2013. 290 с.
5. Сухомлін К. Б., Зінченко О. П., Теплюк В. С. Зоологія хордових : тестові завдання. Луцьк : Медіа, 2017. 92 с.
6. Хроленко М. В., Самілик В. І. Лабораторний практикум із зоології хребетних. Черкаси : ПП Чабаненко Ю. В., 2018. 120 с.
7. Хроленко М. В., Самілик В. І. Етологія: практикум для майбутніх учителів біології. Суми: Видавець Вінніченко М. Д., 2022. 88 с.

Додаткова

1. Гайченко В. А., Царик Й. В. Екологія тварин. Херсон: Олді-Плюс, 2012. 232 с.
2. Корж О. Етологія тварин. К.: Університетська книга, 2011. 236 с.
3. Куйбіда В. В., Анзіна О. Д. Холоднокровні хордові тварини: посібник для самостійної і дистанційної роботи студентів природничих спеціальностей. Переяслав-Хмельницький, 2016. 225 с.
4. Сенік А. Ф., Кулаківська О. П. Зоологія з основами екології. Львів: Каменяр, 2008. 287 с.
5. Талпош В. С. Зоологія. Словник-довідник. Поняття. Терміни. Тернопіль: Навчальна книга «Богдан», 2000. 231 с.
6. Хроленко М. В., Бичко А. С. Етологія: навчально-методичний посібник для студентів біологічних і психологічних спеціальностей вищих педагогічних навчальних закладів. Суми : Ярославна, 2013. 184 с.

7. Nelson J. S., Grande T. C., Wilson M. V. H. *Fishes of the World: Fifth Edition* . Wiley & Sons, 2016. 750 p.
8. Vitt L.J., Caldwell J.P. *Herpetology. An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles*. Academic Press, 2014. 757 p.

Електронне видання

ЗБІРНИК ТЕСТІВ ІЗ ЗООЛОГІЇ
(з основами екології)

Навчально-методичний посібник
для здобувачів вищої освіти предметної спеціальності
014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини))

Підп. до розповсюдження 04.03.2024.
Формат 60x84/8. Умов. друк. арк. 8,25. Зам. No 3449
Видавництво Глухівського національного педагогічного
університету імені Олександра Довженка.

41400, м. Глухів, Сумська обл., вул. Київська, 24,

тел/факс (05444) 2-33-06.

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК No678 від 19.11.2001.