

Натисніть тут, щоб
купити книгу на сайті
або

замовляйте по телефону:

(0352) 28-74-89, 51-11-41

(067) 350-18-70

(066) 727-17-62

І. В. Олійник

БІОЛОГІЯ

Зошит для тематичного контролю знань **7 клас**

Видання друге, перероблене

*Схвалено комісією з біології, екології та природознавства
Науково-методичної ради з питань освіти
Міністерства освіти і науки України*



ТЕРНОПІЛЬ
НАВЧАЛЬНА КНИГА – БОГДАН

УДК 58(076.1)
ББК 28.5я72
О-54

*Схвалено комісією з біології, екології та природознавства
Науково-методичної ради з питань освіти
Міністерства освіти і науки України
(лист від 12.10.2016 р. №2.1/12-Г-750)*

Олійник І.В.

**О-54 Біологія : Зошит для тематичного контролю знань : 7 кл. — Вид. 2-ге /
І.В. Олійник. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан, 2017. — 96 с.
ISBN 978-966-10-4400-4**

Пропонований посібник укладено відповідно до чинної навчальної програми з біології Міністерства освіти і науки України для учнів 7 класу.

Видання містить тестові завдання у двох варіантах різного рівня складності для тематичного контролю знань.

Для учнів загальноосвітніх навчальних закладів, учителів біології, студентів вищих педагогічних закладів.

**УДК 58(076.1)
ББК 28.5я72**

*Охороняється законом про авторське право.
Жодна частина цього видання не може бути відтворена
в будь-якому вигляді без дозволу автора чи видавництва*

ISBN 978-966-10-4400-4

© Навчальна книга — Богдан, 2017

Навчальне видання

ОЛІЙНИК Іванна Володимирівна

БІОЛОГІЯ

Зошит для тематичного контролю знань. 7 клас

Головний редактор *Богдан Будний*
Редактор *Антоніна Павліченко*
Обкладинка *Володимира Басалиги*
Комп'ютерна верстка *Івана Бліща*
Технічний редактор *Оксана Чучук*

Підписано до друку 15.07.2016. Формат 70х84/16. Папір офсетний.
Гарнітура Times. Умовн. друк. арк. 6,48. Умовн. фарбо-відб. 6,48.

Видавництво «Навчальна книга — Богдан»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
ДК № 4221 від 07.12.2011 р.

Навчальна книга — Богдан, просп. С. Бандери, 34а, м. Тернопіль, 46002
Навчальна книга — Богдан, а/с 529, м. Тернопіль, 46008
тел./факс (0352)52-06-07; 52-19-66; 52-05-48
office@bohdan-books.com www.bohdan-books.com

ПЕРЕДМОВА

Навчальне видання укладено відповідно до програми з біології для загально-освітніх навчальних закладів зі змінами, затвердженими наказом МОН України від 29.05.2015 р. №585.

Посібник призначений для проведення самостійних письмових контрольних або самостійних робіт за курс біології в 7 класі в загальноосвітніх навчальних закладах, ліцеях, гімназіях і колегіумах.

Час виконання роботи 45 хв.

Завдання з тем подано у двох варіантах і розподілено на чотири частини:

- завдання з однією правильною відповіддю;
- завдання на встановлення відповідності;
- завдання на встановлення послідовності;
- відкриті завдання, які передбачають розгорнуту відповідь.

Оцінювання завдань оперативного тематичного тестового контролю здійснюється за рейтинговою шкалою, наведеною у таблиці.

№ завдання	Кількість балів за одне завдання	Загальна кількість балів за групу завдань
1–10	1	1
11-12	1	2
13-14	1	2
15	2	2
16	3	3

ВСТУП

I ВАРІАНТ

I. Завдання з вибором однієї правильної відповіді.

1. Назвіть групу організмів, яку вивчає зоологія:

А) прокаріоти;

Б) гриби;

В) рослини;

Г) тварини.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

2. Зазначте структуру, наявність якої відрізняє тваринну клітину від рослинної:

А) тверда клітинна стінка;

Б) ядро;

В) хлоропласти;

Г) глікокалікс.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

3. Вкажіть організми, які живляться готовими органічними речовинами:

А) автотрофи;

Б) сапротрофи;

В) міксотрофи;

Г) гетеротрофи.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

4. Сукупність процесів надходження речовин до організму, їхнє перетворення в ньому та виведення назовні продуктів обміну називають:

А) фотосинтезом;

Б) біосинтезом;

В) анаболізмом;

Г) метаболізмом.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

5. Система органів тварин, яка складається зі скелета та скелетних м'язів:

А) ендокринна;

Б) видільна;

В) травна;

Г) опорно-рухова.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

6. Система органів, яка забезпечує рефлексорні реакції організму на зміни зовнішнього середовища:

А) кровоносна;

Б) дихальна;

В) нервова;

Г) статева.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

7. Вкажіть серед наведених тканину тварин:

А) покривна;

Б) провідна;

В) епітеліальна;

Г) твірна.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

8. Частина організму, яка має притаманну лише їй будову, розташована в певному місці і виконує певну функцію — це:

А) органела;

Б) орган;

А Б В Г
☐ ☐ ☐ ☐

В) клітина;

Г) система органів.

9. Виберіть ознаки або функції, що характеризують нервову тканину:

А) здатна до сприйняття подразнень і скорочення;

А Б В Г
☐ ☐ ☐ ☐

Б) залежно від особливостей будови може бути гладкою і посмугованою;

В) здатна сприймати подразнення і забезпечувати реакцію організму на них;

Г) містить значну кількість міжклітинної речовини.

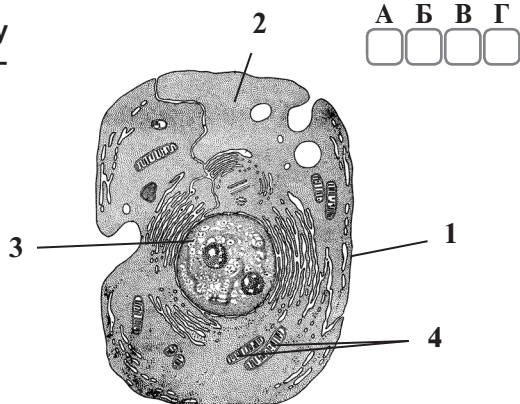
10. Вкажіть, якими цифрами на малюнку позначено цитоплазматичну мембрану та ядро:

А) ядро 4, цитоплазматична мембрана 1;

Б) ядро 3, цитоплазматична мембрана 2;

В) ядро 3, цитоплазматична мембрана 1;

Г) ядро 2, цитоплазматична мембрана 4.



А Б В Г
☐ ☐ ☐ ☐

II. Завдання на встановлення відповідності.

11. Установіть відповідність між системами органів тварин та їхніми функціями:

1. кровоносна;

2. ендокринна;

3. опорно-рухова;

4. дихальна.

А) реакція організму на подразники;

Б) транспорт різних речовин по організму;

В) забезпечує газообмін;

Г) рухова та захисна функції організму.

А Б В Г Д
1 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
2 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
3 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
4 ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

12. Установіть відповідність між органелами та їхніми функціями:

1. ендоплазматична сітка;

2. лізосома;

3. ядро;

4. мітохондрії.

А) у них відбувається дихання;

Б) зберігається спадкова інформація;

В) внутрішньоклітинне розщеплення;

Г) формується ядерна оболонка;

Д) регулює осмотичний тиск у клітині.

	А	Б	В	Г	Д
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐

III. Завдання на встановлення послідовності.

13. Установіть послідовність станів метаболізму на рівні організму тварини:

А) травлення у кишечнику;

Б) виведення з організму продуктів життєдіяльності;

В) перетворення речовин у клітинах;

Г) всмоктування.

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐

14. Установіть послідовність розташування складових клітини, починаючи ззовні:

А) ядро;

Б) цитоплазматична мембрана;

В) ядерце;

Г) мітохондрія.

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐

IV. Завдання відкритого типу.

15. Завдяки чому відбувається зв'язок тварин з навколишнім середовищем та забезпечується узгоджена робота всіх систем організму? Відповідь обґрунтуйте.

16. Порівняйте відомих вам тварин і встановіть їхні спільні та відмінні ознаки.

II ВАРІАНТ

I. Завдання з вибором однієї правильної відповіді.

1. Вкажіть органелу, яка притаманна клітинам як тварин, так і рослин:

- А) хлоропласт;
Б) вакуоля, заповнена клітинним соком;
В) мезосома;
Г) ядро.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

2. Послідовність органів, які разом забезпечують той чи інший прояв життєдіяльності:

- А) нервова система; Б) функціональна система органів;
В) ендокринна система; Г) фізіологічна система органів.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

3. Система органів, яка складається із залоз внутрішньої секреції:

- А) видільна; Б) нервова;
В) статева; Г) ендокринна.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

4. Вкажіть ознаку, яка характеризує епітеліальну тканину:

- А) складається з одного чи кількох шарів клітин, які майже не містять міжклітинної речовини;
Б) містять значну кількість міжклітинної речовини;
В) з'єднує різні типи тканин, забезпечуючи їхнє живлення;
Г) здатна до сприйняття подразнень і скорочення.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

5. Вкажіть ознаку двобічносиметричних тварин:

- А) через тіло можна провести безліч уявних площин симетрії;
Б) через тіло можна провести одну уявну площину симетрії;
В) ведуть прикріплений спосіб життя або пасивно плавають;
Г) через тіло не можна провести жодної уявної площини симетрії.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

6. Тканина, в якій переважає міжклітинна речовина:

- А) м'язова; Б) нервова;
В) сполучна; Г) епітеліальна.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

7. За типом живлення більшість тварин

- А) хемосинтетики; Б) фотосинтетики;
В) гетеротрофи; Г) міксотрофи.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

8. Тканина, що виконує різні типи рухів організму в цілому та окремих його частин:

А) нервова;

Б) м'язова;

В) епітеліальна;

Г) сполучна.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

9. Для клітин тваринних організмів характерним є:

А) тверда клітинна стінка, розташована поверх клітинної мембрани;

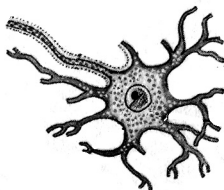
Б) тонка пружна оболонка (глікокалікс) поверх мембрани;

В) вакуолі з клітинним соком;

Г) наявність пластид.

А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

10. На малюнку зображено:



А	Б	В	Г
☐	☐	☐	☐

А) нейрон;

Б) остеоцит;

В) хондроцит;

Г) міоцит.

II. Завдання на встановлення відповідності.

11. Установіть відповідність між органами та системами, до яких вони належать:

1. зябра;

2. кишечник;

3. серце;

4. нирки.

А) видільна;

Б) транспортна;

В) нервова;

Г) дихальна;

Д) травна.

	А	Б	В	Г	Д
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐

12. Установіть відповідність між оргanelою та її функцією:

1. ядро;
 2. лізосома;
 3. мітохондрія;
 4. рибосоми.
- А) синтез вуглеводів;
 Б) синтез білків;
 В) здатність розщеплювати органічні речовини;
 Г) зберігання спадкової інформації.
 Д) забезпечення клітини енергією.

	А	Б	В	Г	Д
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐

III. Завдання на встановлення послідовності.

13. Вкажіть послідовність розташування органів травної системи у порядку проходження їжі:

- А) анальний отвір;
 Б) глотка;
 В) рот;
 Г) шлунок і кишечник.

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐

14. Вкажіть хронологічну послідовність стадій метаморфозу метелика, починаючи з яйця:

- А) яйце;
 Б) лялечка;
 В) дорослий метелик;
 Г) личинка (гусениця).

	А	Б	В	Г
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐

IV. Завдання відкритого типу.

15. Знайдіть спільні і відмінні ознаки у життєдіяльності рослин і тварин.

[illegible]

16. Доведіть, що поведінка тварин складається із вроджених та набутих форм.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.