

**Натисніть тут, щоб  
купити книгу на сайті  
або замовляйте за телефоном:  
(0352) 51-97-97, (067) 350-18-70,  
(066) 727-17-62**

**І.В. Олійник**

# **БІОЛОГІЯ**

**Зовнішнє незалежне оцінювання**

**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ**

- **Відповідає програмі ЗНО**
- **10 варіантів тестів у форматі ЗНО**
- **Відповіді до всіх завдань**
- **Бланки відповідей**



**ТЕРНОПІЛЬ  
НАВЧАЛЬНА КНИГА — БОГДАН**

УДК 371.32:581  
ББК 74.262.8  
О-53

**Олійник І.В.**

О-53 Біологія : ЗНО. Тестові завдання. / І.В. Олійник. — Тернопіль : Навчальна книга — Богдан. — 76 с.

У посібнику подані тестові завдання з біології відповідно до Програми зовнішнього незалежного оцінювання.

При складанні завдань було враховано вимоги Українського центру оцінювання якості знань: чіткість запитань, оптимальне використання шкільного матеріалу та досягнень біологічної науки і практики останніх десятиліть.

У посібнику подано 10 варіантів, кожен з яких містить завдання різної форми. Усі тестові завдання є закритими й поділяються на: завдання з вибором однієї правильної відповіді, завдання на встановлення відповідності, завдання на встановлення послідовності подій, етапів, процесів тощо.

Для учнів загальноосвітніх шкіл, абітурієнтів, учителів біології.

УДК 371.32:581  
ББК 74.262.8

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

## ВАРІАНТ 1

Завдання 1–40 мають чотири варіанти відповіді, серед яких лише один правильний.  
Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді, позначте його в бланку А згідно з інструкцією.

1. Укажіть науку, що вивчає взаємозв'язки живих організмів та їхніх угруповань між собою й довкіллям:

А біогеоценологія

Б фітоценологія

В радіоекологія

Г екологія

А Б В Г  
□ □ □ □

2. Укажіть напрямок руху інфузорії тувельки у відповідь на дію хімічного подразника:

А лише в бік подразника

Б у протилежний бік від подразника

В вибірково, залежно від природи подразника

Г у будь-який бік, не реагуючи на подразник

А Б В Г  
□ □ □ □

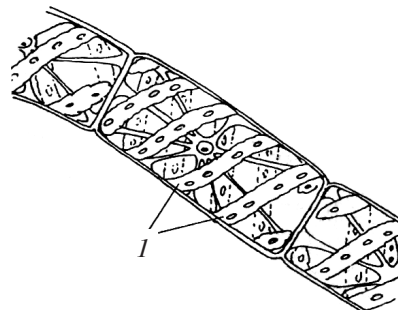
3. Яка структура клітини нитчастої водорості позначена на малюнку цифрою 1?

А піреноїд

Б цитоплазма

В хроматофор

Г вакуоля



А Б В Г  
□ □ □ □

4. Визначте систематичне положення дощового черв'яка:

А царство Тварини – підцарство Багатоклітинні тварини – тип Кільчасті черви – клас Багатощетинокві

Б царство Тварини – підцарство Одноклітинні тварини – тип Кільчасті черви – клас Багатощетинокві

В царство Тварини – підцарство Багатоклітинні тварини – тип Круглі черви – клас Малощетинокві

Г царство Тварини – підцарство Багатоклітинні тварини – тип Кільчасті черви – клас Малощетинокві

А Б В Г  
□ □ □ □

5. Укажіть правильну послідовність фаз мітозу:

А профаза-метафаза-анафаза-телофаза

Б анафаза-профаза-метафаза-телофаза

В метафаза-профаза-телофаза-анафаза

Г телофаза-метафаза-анафаза-профаза

А Б В Г  
□ □ □ □

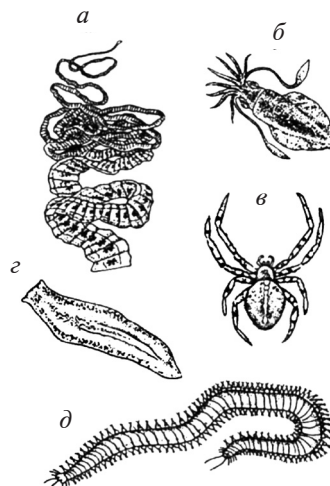
6. Як називається тип тварин, представники якого позначені на малюнку буквами а і г?

А Членистоногі

Б Кільчасті черви

В Круглі черви

Г Плоскі черви



А Б В Г  
□ □ □ □

7. Позначте рівні організації життя:

А автотрофний, гетеротрофний

В прокариотичний, еукариотичний

Б молекулярно-клітинний, ембріональний

Г популяційний, біосферний

А Б В Г

8. Дайте оцінку таким твердженням: 1) у результаті статевого розмноження об'єднується генетична інформація двох особин одного виду; 2) у результаті статевого розмноження об'єднується генетична інформація двох особин різних видів:

А обидва твердження правильні

В правильне лише перше твердження

Б обидва твердження неправильні

Г правильне лише друге твердження

А Б В Г

9. Виберіть рослини, які в природі розмножуються вегетативно за допомогою корневих паростків:

А малина, слива, вишня

В малина, береза, шовковиця

Б вишня, малина, картопля

Г слива, агрус, суниця

А Б В Г

10. Укажіть тварину, у якої відсутня дихальна система:

А виноградний слимак

В річковий рак

Б дощовий черв'як

Г павук-хрестовик

А Б В Г

11. Індивідуальний розвиток організму — це:

А ароморфоз.

В філогенез

Б онтогенез

Г еволюція

А Б В Г

12. Визначте послідовність організмів, що утворюють ланцюг живлення прісної водойми:

А хлорела — дафнія — карась — щука

В щука — карась — улотрикс — дафнія

Б улотрикс — щука — дафнія — карась

Г дафнія — щука — улотрикс — карась

А Б В Г

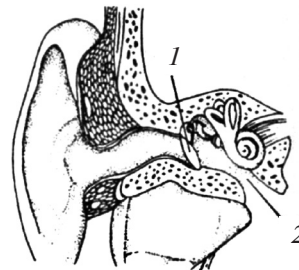
13. Структура органа слуху, позначена цифрою 1, має назву:

А стремінце

Б коваделко

В барабанна перетинка

Г молоточок



А Б В Г

14. Доберіть поняття, що відповідає визначенню: «сукупність параметрів середовища, які описують місце виду в екосистемі»:

А трофічний зв'язок

В трофічна сітка

Б екологічна ніша

Г сукцесія

А Б В Г

15. Дайте оцінку таким твердженням. 1) хітиновий покрив членистоногих добре пропускає повітря, але не пропускає воду; 2) дафнії — фільтратори води:

А обидва твердження правильні

В правильне лише перше твердження

Б обидва твердження неправильні

Г правильне лише друге твердження

А Б В Г

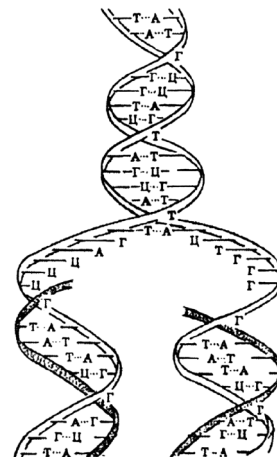
16. У який період клітинного циклу відбувається процес, схема якого зображена на малюнку?

А профаза

Б синтетичний

В метафаза

Г постсинтетичний



А Б В Г

17. Укажіть тканину листка, яка виконує захисну функцію:
- |                      |                        |                          |                          |                          |                          |
|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А епідерма           | Б стовпчаста паренхіма | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В губчаста паренхіма | Г флоема               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
18. Визначте ідіоадаптацію жаби озерної:
- |                                |                          |                          |                          |                          |                          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А присоски на пальцях кінцівок | Б перетинки між пальцями | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В комірчасті легені            | Г трикамерне серце       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
19. Укажіть складову частину нейронів, яка становить сіру речовину мозку людини:
- |                      |                 |                          |                          |                          |                          |
|----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А відростки нейронів | Б тіла нейронів | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В лише аксони        | Г лише дендрити | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
20. Позначте тканину, з якої складається жовтий кістковий мозок людини:
- |                       |                    |                          |                          |                          |                          |
|-----------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А залозистий епітелій | Б плоский епітелій | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В жирова              | Г хрящова          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
21. Укажіть речовину, що утворюється в слинних залозах медичної п'явки та розчиняє згустки крові — тромби, які закупорюють просвіт кровеносних судин у людини:
- |              |              |                          |                          |                          |                          |
|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А гепарин    | Б гірудин    | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В протромбін | Г фібриноген | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
22. Укажіть стадію життєвого циклу, яка властива лише комахам з повним перетворенням:
- |           |           |                          |                          |                          |                          |
|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А яйце    | Б личинка | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В лялечка | Г імаго   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
23. Органоїд, зображений на малюнку, притаманний клітинам:
- |                 |                                       |                          |                          |                          |                          |
|-----------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А рослинним     | Б тваринним                           | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В бактеріальним | Г рослинним, тваринним, бактеріальним | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- 
24. Гаплоїдна кількість двохроматидних хромосом знаходиться в екваторіальній площині клітини в:
- |                                       |                                       |                          |                          |                          |                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А анафазі першого мейотичного поділу  | Б метафазі другого мейотичного поділу | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В телофазі першого мейотичного поділу | Г телофазі другого мейотичного поділу | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
25. Укажіть рослину, для якої характерний видозмінений пагін кореневище:
- |            |            |                          |                          |                          |                          |
|------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А петунія  | Б картопля | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В конвалія | Г часник   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
26. Позначте групу організмів, у якої вперше в процесі еволюції з'явилася кровеносна система:
- |                |                   |                          |                          |                          |                          |
|----------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А Круглі черви | Б Кільчасті черви | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В Членистоногі | Г Плоскі черви    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
27. Позначте органи руху кільчастих червів:
- |               |             |                          |                          |                          |                          |
|---------------|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А псевдоподії | Б кінцівки  | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В війки       | Г параподії | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
28. Укажіть речовину, яка входить до складу кісток опорно-рухової системи людини та надає їм міцності:
- |              |                    |                          |                          |                          |                          |
|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А гемоглобін | Б кальцій фосфат   | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В колаген    | Г кальцій карбонат | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
29. Позначте рівні організації живої матерії, які вивчає екологія:
- |   |  |                          |                          |                          |                          |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| А молекулярний, клітинний, організмівий, біосферний           | Б клітинний, організмівий, популяційно-видовий, екосистемний | А                        | Б                        | В                        | Г                        |
| В молекулярний, популяційно-видовий, екосистемний, біосферний | Г популяційно-видовий, біогеоценологічний, біосферний        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

30. Зазначте частину нервової системи людини, у якій міститься центр рефлексу сечовипускання:

- А спинний мозок  
В середній мозок

- Б довгастий мозок  
Г проміжний мозок

А Б В Г

31. Унаслідок схрещування помідорів із червоним і жовтим забарвленням плодів усі рослини першого покоління дали плоди з червоним забарвленням. Визначте ймовірність (у %) появи плодів із жовтим забарвленням у другому поколінні:

- А 100 %  
В 50 %

- Б 75 %  
Г 25 %

А Б В Г

32. Укажіть середовища, у яких можуть існувати організми:

- А вода, ґрунт, мінерали  
В вода, ґрунт, живий організм

- Б повітря, вода, космічний простір  
Г вакуум, вода, повітря

33. Виберіть генотипи гомозиготних організмів:

- А аа, АА  
В Аа, АА

- Б Аа, Аа  
Г Аа, аа

А Б В Г

34. Позначте суцвіття, у якому сидячі квітки розташовані на розширеній тарілкоподібній головній осі:

- А головка  
В колос

- Б початок  
Г кошик

А Б В Г

35. Укажіть організми, які належать до прокариотів:

- А бактерії  
В зелені водорості

- Б віруси  
Г гриби

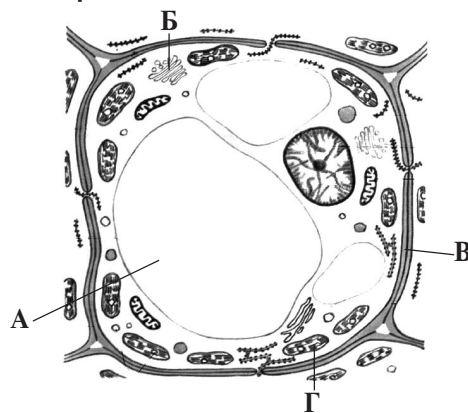
А Б В Г

36. Укажіть, у якому відділі травної системи остаточно розщеплюється клітковина:

- А у шлунку  
В у порожнистій кишці

- Б у дванадцятипалій кишці  
Г у товстому кишечнику

37. Вкажіть на малюнку мітохондрію:



А Б В Г

38. Виберіть тип схрещування, під час якого досліджують успадкування двох ознак:

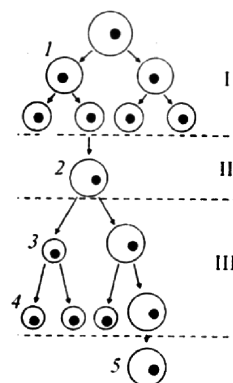
- А моногібридне  
В тригібридне

- Б дигібридне  
Г тетрагібридне

А Б В Г

39. Як називають стадію гаметогенезу, що позначена на малюнку цифрою III?

- А розмноження  
Б росту  
В дозрівання  
Г формування



А Б В Г

40. Визначте кількість кодонів і нуклеотидів, які потрібні для кодування білка, що складається з 273 амінокислот:

- А кодонів – 546, нуклеотидів – 819  
 Б кодонів – 546, нуклеотидів – 1638  
 В кодонів – 273, нуклеотидів – 1638  
 Г кодонів – 273, нуклеотидів – 819

А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

У завданнях 41–46 до кожного з рядків інформації, позначених цифрами, виберіть один правильний, на Вашу думку, варіант, позначений буквою. Поставте позначки в таблицях відповідей до завдань у бланку А на перетині відповідних рядків (цифри) і колонок (букви).

41. Знайдіть відповідність між термінами та їхніми визначеннями:

- |               |   |   |
|---------------|---|---|
| 1 метаболізм  | А самоподвоєння молекули ДНК  |   |
| 2 гомеостаз   | Б ферментативні реакції розщеплення складних органічних речовин у клітині, що супроводжуються виділенням енергії              | 1 |
| 3 дисиміляція | В сукупність реакцій синтезу складних органічних речовин у клітині  | 2 |
| 4 асиміляція  | Г сукупність процесів, що підтримують або відновлюють відносну сталість умов життєдіяльності клітин у внутрішньому середовищі | 3 |
|               | Д сукупність реакцій синтезу і розкладу, що відбуваються в живих системах і супроводжуються перетворенням енергії             | 4 |

	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

42. Установіть відповідність між організмом та способом його вегетативного розмноження:

- |                 |                      |   |
|-----------------|----------------------|---|
| 1 кущ суніць    | А кореневищем        |   |
| 2 кущ смородини | Б стебловими живцями | 1 |
| 3 конвалія      | В відводками         | 2 |
| 4 сенполія      | Г вусами             | 3 |
|                 | Д листковими живцями | 4 |

	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

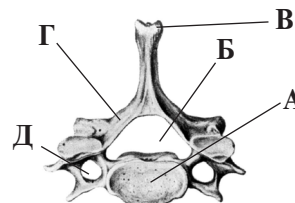
43. Установіть правильну відповідність хвороб і збудників, що їх спричиняють:

- |                 |                      |   |
|-----------------|----------------------|---|
| 1 амебіоз       | А плазмодій          |   |
| 2 лейшманіоз    | Б трипаносома        | 1 |
| 3 малярія       | В лейшманія          | 2 |
| 4 сонна хвороба | Г амеба дизентерійна | 3 |
|                 | Д амеба кишкова      | 4 |

	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

44. Установіть відповідність між зазначеними на малюнку складовими шийного хребця та їхніми назвами:

- 1 дуга  
 2 тіло хребця  
 3 остистий відросток  
 4 отвір хребця



	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

45. Установіть відповідність між процесом клітинного циклу (1–4) та його назвою (А–Д).

- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| 1 деспіралізація хромосом                 | А інтерфаза |   |
| 2 розходження хроматид до полюсів клітини | Б профаза   | 1 |
| 3 синтез білків, ріст клітини             | В метафаза  | 2 |
| 4 спіралізація хромосом                   | Г анафаза   | 3 |
|   | Д телофаза  | 4 |

	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



46. Установіть відповідність між способом життя бактерій (1–4) і представниками, яким він властивий (А–Д).

- 1 фототрофи
- 2 хемотрофи
- 3 сапротрофи
- 4 паразити

- А нітрифікуючі, сіркобактерії, залізобактерії
- Б бульбочкові бактерії
- В пурпурні і зелені сіркобактерії
- Г бліда спірохета, холерний вібріон
- Д бактерії гниття і молочнокислі

	А	Б	В	Г	Д
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Завдання 47–50 містять три стовпчики інформації, у кожному з яких вона позначена цифрами.

Виберіть із кожного стовпчика одну цифру, що позначає правильну, на Вашу думку, відповідь.

Запишіть три цифри послідовно по одній (зліва направо) у відведеному місці в зошиті та бланку А.

Утворене тризначне число є відповіддю до завдання.

47. Виберіть функції, які виконують органели клітини:

Гранулярна ендоплазматична сітка

- 1 перетравлення поживних речовин
- 2 біосинтез білків
- 3 синтез АТФ

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Лізосома

- 1 активізація амінокислот
- 2 участь у перетравленні поживних речовин
- 3 синтез вуглеводів

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Мітохондрія

- 1 синтез АТФ
- 2 фотосинтез
- 3 знешкодження токсичних сполук у клітині

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

48. Охарактеризуйте живі організми за поданим рисунком.

Царство

- 1 Віра
- 2 Дроб'янки
- 3 Рослини

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Наука, що вивчає

- 1 альгологія
- 2 ботаніка
- 3 гістологія

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Рівень організації

- 1 молекулярний
- 2 популяційно-видовий
- 3 організмний

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



49. Охарактеризуйте систему, зображену на малюнку.

Назва системи

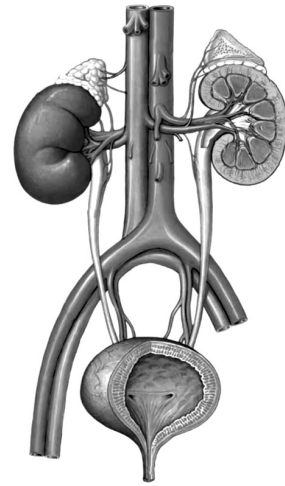
- 1 травна
- 2 видільна
- 3 ендокринна

Чим утворена?

- 1 нирки, сечоводи
- 2 нирки, сечівник, сечовий міхур
- 3 нирки, сечоводи, сечовий міхур, сечівник

Функції

- 1 теплорегуляторна
- 2 гомеостатична
- 3 живильна



1 2 3

1 2 3

1 2 3

50. Складіть характеристику підшлункової залози.

Місцезоташування в організмі

- 1 у головному мозку
- 2 над нирками
- 3 під шлунком

Утворює гормон

- 1 тироксин
- 2 глюкагон
- 3 адреналін

Захворювання, спричинене порушенням функції залози

- 1 мікседема
- 2 гігантизм
- 3 цукровий діабет

1 2 3

1 2 3

1 2 3

# БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ

У завданнях 1-40 правильну відповідь позначаєте тільки так:

А Б В Г				А Б В Г				А Б В Г				А Б В Г				А Б В Г								
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

41 А Б В Г				42 А Б В Г				43 А Б В Г				44 А Б В Г				45 А Б В Г								
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46 А Б В Г				47			48			49			
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

**Увага! Приклад написання цифр у бланку відповідей.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### Місце виправлення помилкової відповіді

Щоб виправити відповідь до завдання, запишіть його номер у білих прямокутниках зліва

Завдання 1–40				
Номер завдання	А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Завдання 41–46					
Номер завдання	А	Б	В	Г	Д
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Завдання 47–50				
Номер завдання	А	Б	В	Г
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>