



ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

**Година віртуального спілкування з
Одеським регіональним центром
оцінювання якості освіти**



Вебінар



21 квітня 2026 року



НМТ-2026

Підготовка до складання
біології як предмета
НМТ на вибір

Володимир Немерцалов,
КЗВО "Одеська академія
неперервної освіти Одеської обласної ради"

Структура НМТ

НМТ міститиме чотири блоки завдань: **три обов'язкових і один на вибір.**

До обов'язкових увійшли **українська мова, математика та історія України.**

Блок на вибір міститиме завдання з навчального предмета, який вступник / вступниця вибере під час реєстрації для участі в тестуванні.

Серед запропонованих на вибір предметів є **українська література, іноземна мова (англійська, іспанська, німецька, французька), біологія, фізика, хімія та географія.**

Яким буде зміст завдань блоку НМТ з біології?

Зміст завдань блоку НМТ з біології буде відповідати чинній програмі ЗНО з біології.



Завдання охоплюватимуть 5 розділів, вивчення яких передбачено в шкільному курсі з біології:

«Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації»

«Закономірності спадковості і мінливості»

«Біорізноманіття»

«Організм людини як біологічна система»

«Основи екології і еволюційного вчення»

Нормативні документи

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

20.12 2018 р. № 1426

**ПРОГРАМА
ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ
результатів навчання з БІОЛОГІЇ,
здобутих на основі повної загальної середньої освіти**

Пояснювальна записка

Програму для зовнішнього незалежного оцінювання з біології розроблено на основі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1392, і відповідних навчальних програм: навчальної програми з біології для 6–9 класів закладів загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 07.06.2017 № 804, та навчальної програми з біології для 10-11 класів закладів загальної середньої освіти (рівень стандарту), затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 23.10.2017 № 1407.

Зміст програми зовнішнього незалежного оцінювання з біології поділено на тематичні блоки відповідно до ключових елементів змісту навчальних програм з біології для учнів закладів загальної середньої освіти. Програма складається з 5 розділів: «Вступ. Хімічний склад, структура і функціонування клітин. Реалізація спадкової інформації», «Закономірності спадковості і мінливості», «Біорізноманіття», «Організм людини як біологічна система», «Основи екології і еволюційного вчення». Розділи поділено на теми, в яких визначено зміст та обсяг вимог до результатів навчання і предметних умінь учасників зовнішнього незалежного оцінювання з біології, конкретизовані елементи змісту певних понять, наведено перелік біологічних об'єктів, які учасники ЗНО візуально розпізнають та характеризують.

Програма для зовнішнього незалежного оцінювання з біології орієнтується на оволодіння учнями закладів загальної середньої освіти предметними вміннями та досягнення ними певних результатів навчання щодо методів наукового пізнання; основних положень біологічних законів, правил, теорій, закономірностей, гіпотез; сутності біологічних процесів і явищ; будови і функцій біологічних об'єктів; сучасної біологічної термінології і символіки; уміння: пояснювати, встановлювати зв'язки, складати схеми, об'єднувати інформацію з табличних даних і графічних зображень, розпізнавати біологічні об'єкти по їх зображенню, класифікувати, аналізувати, порівнювати і робити висновки,



З оригіналом
згідно

Структура тесту

НМТ
2026

СКЛАДНИКИ

БІОЛОГІЯ
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ **30**

ЗАВДАННЯ	24 з вибором однієї відповіді	4 на встановлення відповідності ("логічні пари")	2 з вибором 3-х відповідей
	0 або 1 бал	0, 1, 2, 3 або 4 бали	0, 1, 2 або 3 бали

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ
ТЕСТОВИХ БАЛІВ **46**

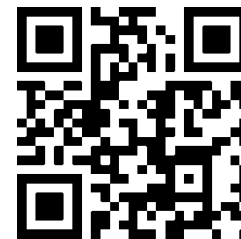
Зміст завдань з біології буде відповідати чинній програмі ЗНО з біології



Рекомендуємо виконати завдання демонстраційного варіанта



Якими ресурсами варто користуватися?



<https://zno.lvtest.org.ua/>

<https://zno.osvita.ua/>

БІОЛОГІЯ

*демонстраційний варіант
правильні відповіді*



Зміст завдань з біології
відповідає чинній програмі ЗНО
з біології

Завдання першого блоку



- 1 *Нобелівську премію в галузі фізіології або медицини 2019 року присуджено за відкриття клітинного механізму чутливості та адаптації до рівня кисню. Одним з лауреатів став американський учений Грег Семенза. На початку дослідження вченому було відомо, що за гіпоксії зростає рівень гормону еритропоетину. Але невідомим залишався механізм впливу рівня кисню на цей процес. Учений припустив, що зміна рівня кисню впливає на регуляцію активності гена, продуктом якого є еритропоетин. Надалі в дослідях із генетично модифікованими мишами він виявив, що за реакцію на гіпоксію відповідають специфічні ділянки молекули ДНК, розташовані поряд із цим геном.*

Яку послідовність етапів наукового пошуку вченого описано в тексті?

- А аналіз відомого наукового факту – висунення гіпотези – експеримент
- Б висунення гіпотези – аналіз відомого наукового факту – експеримент
- В експеримент – висунення гіпотези – аналіз відомого наукового факту
- Г аналіз відомого наукового факту – експеримент – висунення гіпотези

Завдання другого блоку

У завданнях 25–28 до кожного із чотирьох рядків інформації, позначених цифрами, доберіть один правильний, на Вашу думку, варіант відповіді, позначений буквою.

25 Доберіть до процесу (1–4) назву органели (А – Д), яка його забезпечує.

- 1 синтез молекул білків
- 2 фіксація вуглекислого газу
- 3 кисневий етап енергетичного обміну
- 4 розщеплення полімерів у кислому середовищі

- А лізосома
- Б рибосома
- В хлоропласт
- Г мітохондрія
- Д комплекс Гольджі

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

Завдання третього блоку

Завдання 29 і 30 містять три стовпчики інформації, у кожному з яких її позначено 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. Утворене тризначне число є відповіддю до завдання.

- 29 Прочитайте опис: «Картоплю вирощують для отримання бульби, що запасає поживні речовини. У сільському господарстві під час вирощування цієї культури стикаються з проблемою шкідників. Одним із найбільш розповсюджених шкідників картоплі є колорадський жук, який поїдає листя й стебла цієї рослини». Дайте відповіді на запитання.

Яку речовину
запасає
бульба?

- 1 крохмаль
- 2 глікоген
- 3 хітин

Яким є наслідок впливу
шкідників на рослину?

- 1 зменшення фотосинтезувальної поверхні рослини
- 2 накопичення отруйних речовин у бульбах
- 3 зміна забарвлення плодів у картоплі

Як називають тип біотичних
зв'язків, що існує між картоплею
та колорадським жуком?

- 1 форичний
- 2 фабричний
- 3 трофічний

Підготовка до НМТ



ДЕМОНСТРАНЦІЙНІ ВАРІАНТИ НМТ

ВСЕУКРАЇНСЬКА ШКОЛА ОНЛАЙН

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ВАРІАНТ НМТ-2026

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ВАРІАНТ НМТ-2025

НМТ-2024: ПЕРШИЙ ВАРІАНТ

НМТ-2024: ДРУГИЙ ВАРІАНТ

ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ВАРІАНТ НМТ-2024

НМТ-2023: ПЕРШИЙ ВАРІАНТ

НМТ-2023: ДРУГИЙ ВАРІАНТ

<https://testportal.gov.ua/pidgotovka-do-nmt-2026/>

Тестпортал



ЯК ПІДГОТУВАТИСЯ ДО НМТ: ТЕХНІЧНІ ТА МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ

Як підготуватися до НМТ: технічні та методологічні аспекти
Український центр оцінювання якості освіти

unesco

From the People of Japan

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

онлайн вебінар 8 травня 18:30 - 19:30

Як підготуватися до НМТ
технічні та методологічні
аспекти

Тетяна Вакуленко
директорка Українського центру оцінювання якості освіти

Дивитися на YouTube

Якими ресурсами варто користуватися?



ЗНО-ОНЛАЙН

Онлайн — тести зовнішнього оцінювання

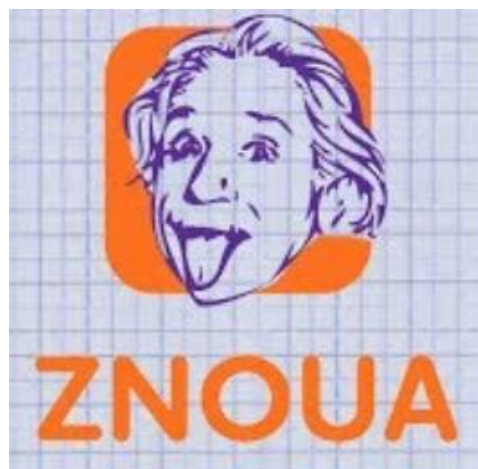
<https://zno.osvita.ua/>

Національний мультитест			
Українська мова і література	Українська мова	Математика	Історія України
Географія	Біологія	Фізика	Хімія
Англійська мова	Німецька мова	Французька мова	Іспанська мова

Безкоштовні ресурси для підготовки



ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ



Нехай щастить!

Успіхів у досягненні мети!

