



НМТ-2026

Підготовка до складання
хімії 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.

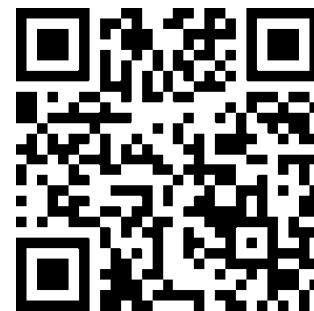
Серед запропонованих на вибір предметів є **українська література, іноземна мова (англійська, іспанська, німецька, французька), біологія, фізика, хімія та географія.**

Яким буде зміст завдань блоку НМТ з хімії?

Завдання охоплюватимуть 4 тематичні блоки:

- «Загальна хімія»
- «Неорганічна хімія»
- «Органічна хімія»
- «Обчислення в хімії»

Під час оцінювання кожному учаснику тестування буде надана можливість скористатися довідковими матеріалами, із якими варто ознайомитися заздалегідь.



Нормативні документи

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Міністерства освіти і науки України

від 16 06 2018 р. № 696

Програма зовнішнього незалежного оцінювання з хімії

Програма призначена для проведення зовнішнього незалежного оцінювання з хімії починаючи з 2020 року.

Головною метою проведення зовнішнього незалежного оцінювання є об'єктивне та неупереджене оцінювання рівня навчальних досягнень осіб, які закінчили заклад загальної середньої освіти і виявили бажання вступити до закладу вищої освіти України.

Зовнішнє незалежне оцінювання запроваджено з метою забезпечення конституційного права громадян на рівний доступ до вищої освіти.

Зовнішнє незалежне оцінювання з хімії — спосіб перевірки:

- знання учнями найважливіших законів і теорій хімії;
- володіння хімічною мовою, вміння користуватися назвами і символами хімічних елементів, назвами простих і складних речовин;
- вміння складати хімічні формули і рівняння хімічних реакцій, розв'язувати розрахункові та експериментальні задачі;
- розуміння зв'язку між складом, будовою, фізичними і хімічними властивостями речовин, способами їх одержання, галузями застосування;
- знань про найважливіші природні та штучні речовини, їх будову, способи одержання та галузі застосування;
- розуміння наукових основ певних хімічних виробництв;
- обізнаності з деякими екологічними проблемами, пов'язаними з хімією;
- розуміння ролі хімії у розв'язанні глобальних проблем людства.

Програму для зовнішнього незалежного оцінювання з хімії розроблено на основі Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2011 року № 1392.

Програма для зовнішнього незалежного оцінювання з хімії орієнтується на оволодіння учнями закладів загальної середньої освіти предметними вміннями та досягнення ними певних результатів навчальної діяльності. При цьому важливе не лише засвоєння учнями хімічних понять, законів, теорій, а й уміння пояснювати хімічні явища, робити обгрунтовані висновки про них, осмислене використання ними знань, формулювання оцінних суджень, виявлення власної позиції у різних життєвих ситуаціях. Тобто сформовані засобами навчального предмета ключові і предметні компетентності.



3 оригіналом
згідно

Структура тесту

НМТ
2026

СКЛАДНИКИ

ХІМІЯ
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ **24**

ЗАВДАННЯ	18 з вибором однієї відповіді	2 на встановлення відповідності ("логічні пари")	4 з короткою письмовою відповіддю
	0 або 1 бал	0, 1, 2 або 3 бали	структуроване завдання: 0, 1 або 2 бали неструктуроване завдання: 0 або 2 бали

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ТЕСТОВИХ БАЛІВ **32**

буде можливість скористатися довідковими матеріалами, чернетками

Зміст завдань з хімії буде відповідати чинній програмі ЗНО з хімії



Рекомендуємо виконати завдання демонстраційного варіанта



Якими ресурсами варто користуватися?



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

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

ХІМІЯ

*демонстраційний варіант
довідкові матеріали
правильні відповіді*



Зміст завдань з хімії відповідає чинній програмі ЗНО з хімії

Завдання першого блоку



Завдання 1–18 мають по чотири варіанти відповіді, з яких лише **ОДИН ПРАВИЛЬНИЙ**. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді й позначте його.

- 1 Позначте формулу складної речовини, молекула якої триатомна.
- А CH_2O
 - Б NH_3
 - В CO_2
 - Г O_3
- 2 Як змінюються радіус атома й електронегативність у ряду хімічних елементів Флуор, Хлор, Бром, Йод? →
- | | <i>Радіус атома</i> | <i>Електронегативність</i> |
|--|---------------------|----------------------------|
|--|---------------------|----------------------------|

Завдання другого блоку

У завданнях 19 та 20 до кожного з трьох фрагментів інформації, позначених цифрою, доберіть один правильний, на Вашу думку, варіант відповіді, позначений буквою.

- 19 З наведених фрагментів тексту складіть три правильні твердження за зразком: «Утворення (1–3) є наслідком реакції, що відбулася після (А – Д)».

Утворення

- 1 розчину синього кольору
- 2 блискучого шару металу на стінках посудини
- 3 вибухонебезпечного газу

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					

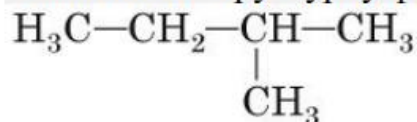
є наслідком реакції, що відбулася після

- А занурення магнієвої стрічки у водний розчин метанової кислоти
- Б змішування розчину гліцеролу зі свіжо-осадженим купрум(II) гідроксидом за надлишку луку
- В змішування розчину метанолу з амоніачним розчином аргентум(I) оксиду й нагрівання суміші
- Г змішування фенолу з бромною водою
- Д змішування аргентум(I) нітрату з хлоридною кислотою

Завдання третього блоку

Розв'яжіть завдання 21–24. Одержані числові відповіді впишіть у спеціальне поле. Значення відносних атомних мас хімічних елементів округлюйте до одиниць.

21 Розгляньте структурну формулу 2-метилбутану.



21.1 Обчисліть його відносну молекулярну масу.

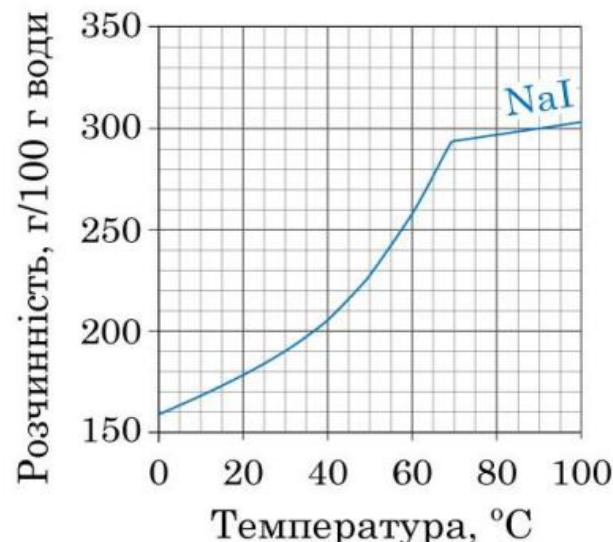
Відповідь: .

21.2 Скільки структурних ізомерів має 2-метилбутан?

Відповідь: .

22 За кривою розчинності натрій йодиду визначте його масову частку (%) у насиченому за температури 90 °C водному розчині.

Відповідь: .



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!

