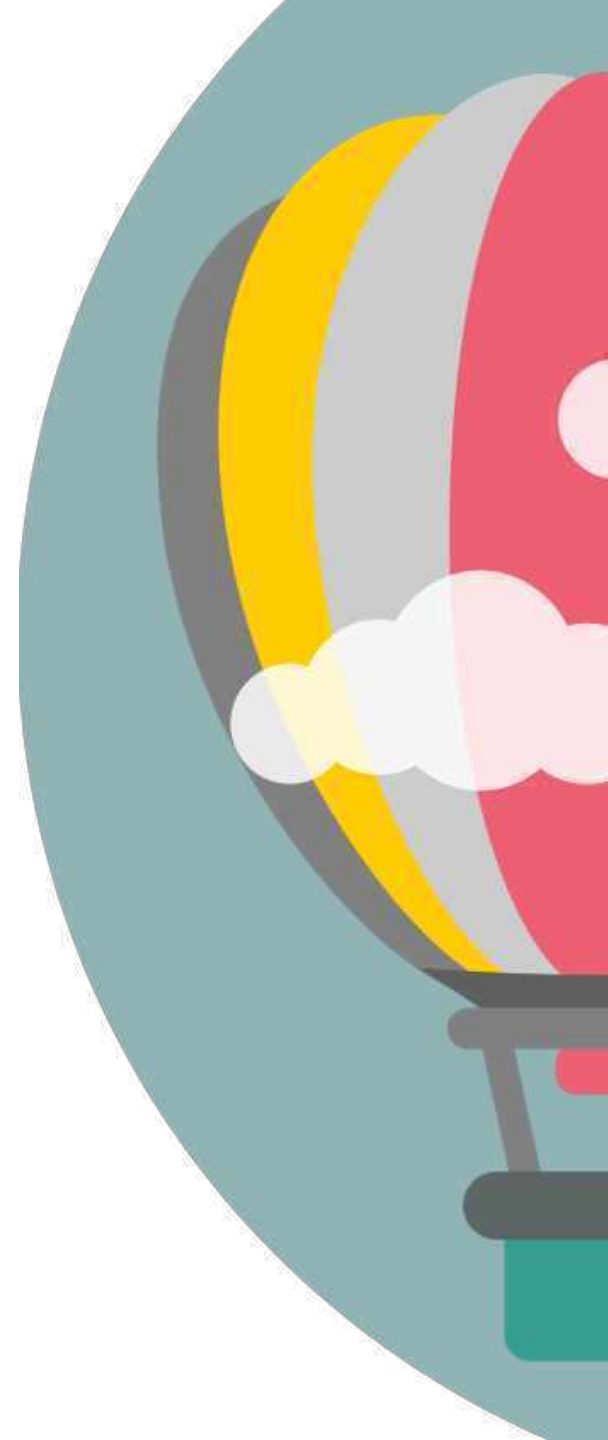


ЗНО-2021

Вершини досяжні!



ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ





У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ТА ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТЯХ
проведення зовнішнього незалежного оцінювання (ЗНО) організовує
**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ** (ДпРЦОЯО, вул. Новоселівська, 27, м. Дніпро, 49083,
тел.: (056) 790-24-99,
e-mail: rc.dnopr@dp.testportal.gov.ua, сайт: www.dnoprtest.dp.ua,
сторінка у «Facebook»: Дніпропетровський РЦОЯО), а також
в «Instagram» «ЗНО Дніпро / Запоріжжя», «Telegram»
«ЗНО 2021 Дніпро / Запоріжжя»

**Загальне керівництво ЗНО здійснює Український центр
оцінювання якості освіти** (УЦОЯО, вул. Володимира Винниченка,
5, м. Київ, 04053, тел.: (044) 486-09-62, e-mail: org@testportal.gov.ua,
zno_info@testportal.gov.ua, сайт: www.testportal.gov.ua)



ОСНОВНІ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ



- **Порядок** проведення зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 10 січня 2017 р. № 25, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27 січня 2017 р. за № 118/29986.
- **Наказ** Міністерства освіти і науки України від 09.07.2019 № 945 «Деякі питання проведення в 2021 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти».
- **Календарний план** підготовки та проведення у 2021 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти (затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 30.09.2020 № 1210)

ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБНО ЗНО?



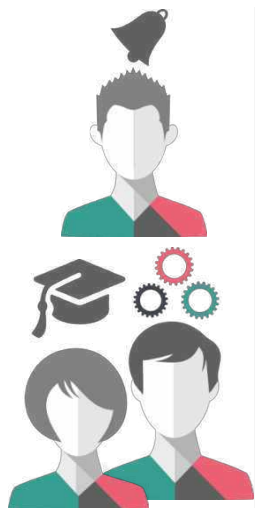
ЗНО потрібне для отримання:

- результату (за шкалою 100-200 балів) для **вступу до закладів вищої та фахової передвищої освіти**
- оцінки (за шкалою 1-12 балів) із **державної підсумкової атестації (ДПА)** за курс повної загальної середньої освіти





УЧАСНИКИ ЗНО:



- **Особи, які в 2021 році завершують здобуття повної загальної середньої освіти і мають отримати оцінки з ДПА (особи, які проходять ДПА у формі ЗНО).**

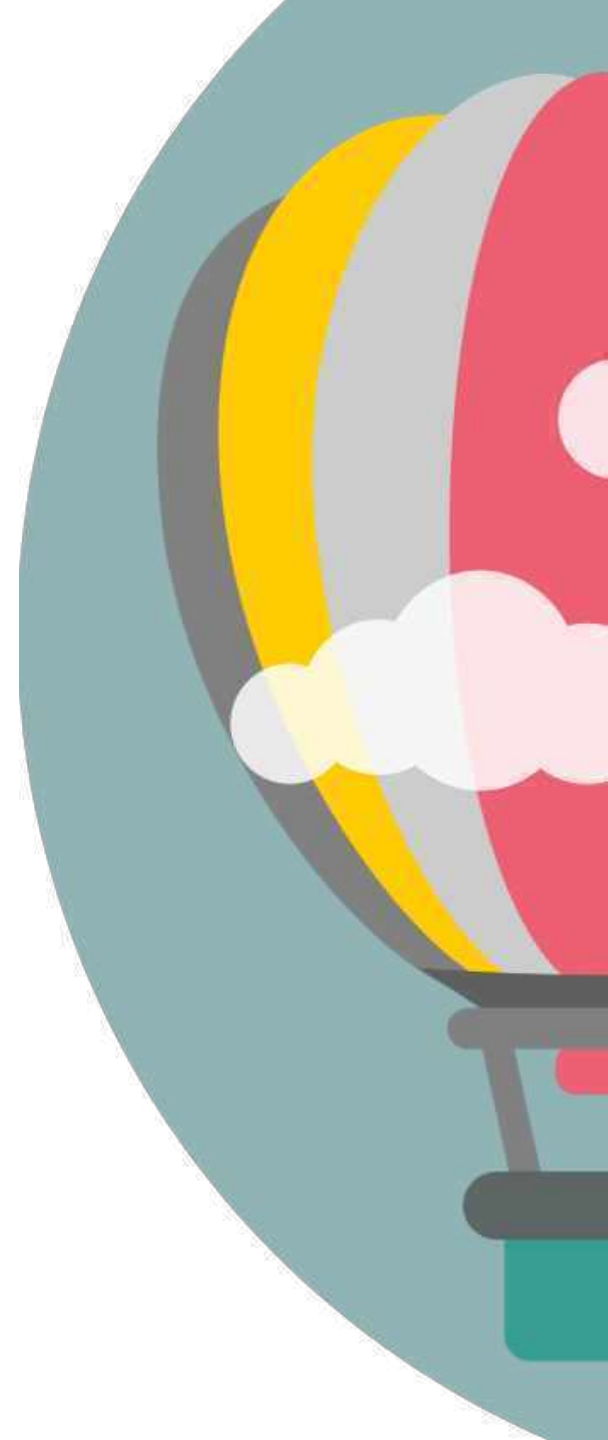


- **Випускники минулих років (особи, які вже отримали повну загальну середню освіту в попередні роки).**

Предмети ЗНО-2021

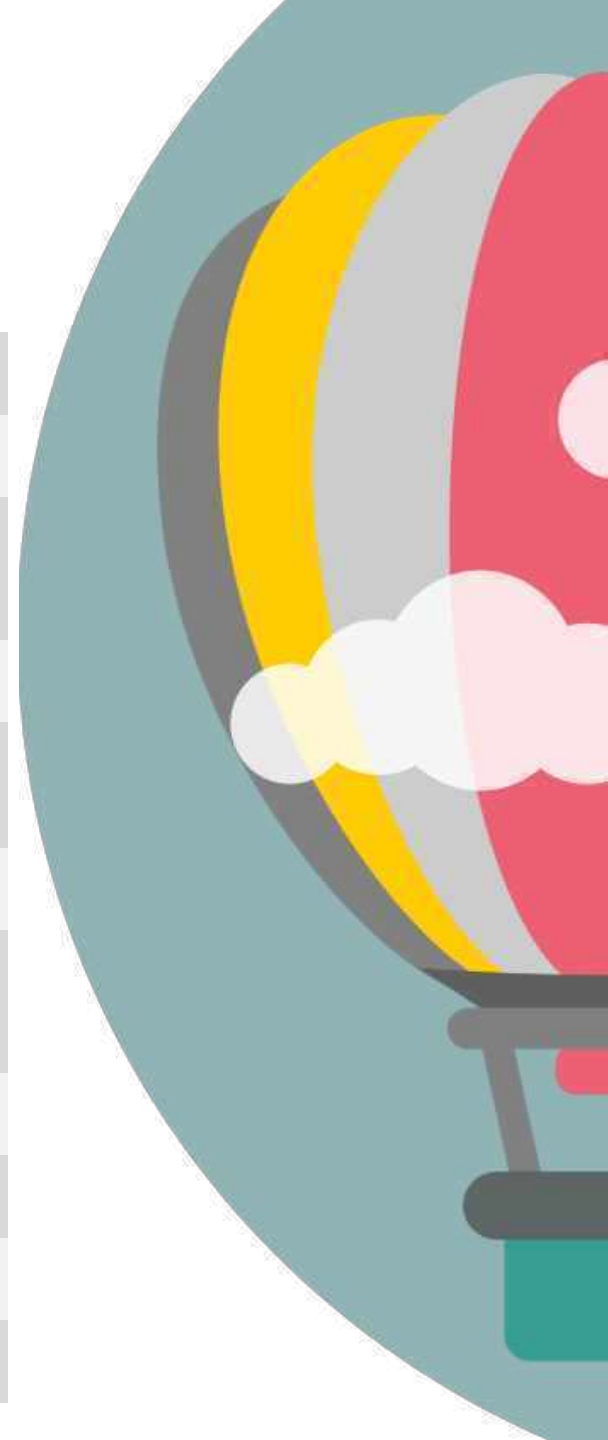
ЗНО у 2021 році буде проведено з **12 навчальних предметів:**

- українська мова
- українська мова і література;
- історія України;
- математика;
- біологія;
- географія;
- фізика;
- хімія;
- англійська мова;
- іспанська мова;
- німецька мова;
- французька мова.



Календар основної сесії ЗНО-2021

Предмет	Дата проведення
Хімія	21.05.2021
Іспанська, німецька, французька мови	24.05.2021
Англійська мова	25.05.2021
Математика	28.05.2021
Українська мова	01.06.2021
Українська мова і література	01.06.2021
Історія України	04.06.2021
Фізика	07.06.2021
Біологія	10.06.2021
Географія	15.06.2021



МОВА ТЕСТІВ



За запитом учасників, завдання сертифікаційних робіт з історії України, математики, біології, географії, фізики та хімії буде перекладено кримськотатарською, молдовською, польською, російською, румунською й угорською мовами.

ПРОГРАМИ ЗНО

Зміст сертифікаційних робіт відповідатиме програмам затвердженим наказами Міністерства освіти і науки України від 26 червня 2018 року № 696, від 20 грудня 2018 року № 1426, від 04 грудня 2019 року № 1513



Можлива **кількість тестувань** для учасників

Кожен **zareєстрований учасник ЗНО**
має право пройти тести щонайбільше
з **п'яти** навчальних предметів



Особливості ДПА/ЗНО 2021 року



Для осіб, які у 2021 році завершують здобуття повної загальної середньої освіти, **обов'язковою** буде державна підсумкова атестація (ДПА) у формі ЗНО з **чотирьох навчальних предметів:**



1. Української мови (виконання завдань сертифікаційної роботи) або української мови і літератури (виконання завдань субтесту з української мови)

2. Математики*

3. Історії України (виконання завдань субтесту "Період ХХ - початок ХХІ століття") або іноземної мови* – за вибором здобувача освіти

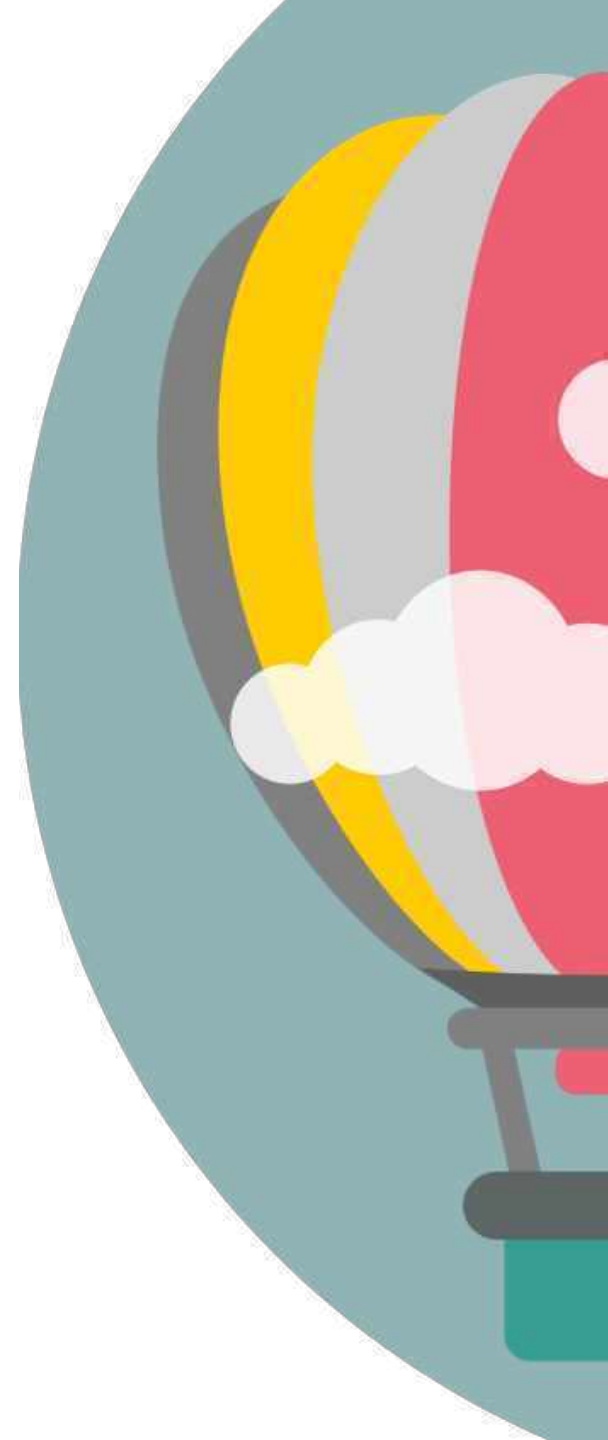
4. Одного з предметів ЗНО (історія України, біологія, географія, фізика, хімія, а також англійська, іспанська, німецька або французька мови) за вибором здобувача освіти

*Здобувачам освіти, які виберуть для проходження державної підсумкової атестації математику та/або іноземну мову, оцінка ДПА (за шкалою 1-12 балів) визначатиметься залежно від рівня, на якому вони цей навчальний предмет вивчали:

- для тих, хто вивчав мову на **профільному рівні**, оцінкою за ДПА буде результат виконання завдань рівня стандарту та профільного рівня;
- для тих, хто вивчав мову на **рівні стандарту**, оцінкою за ДПА буде результат виконання завдань рівня стандарту.



**РЕЄСТРАЦІЯ
НА ЗНО-2021**





ТЕРМІНИ РЕЄСТРАЦІЇ **ДЛЯ УЧАСТІ В ЗНО-2021**



РЕЄСТРАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ В ЗНО-2021
триватиме з **01.02.2021** до **05.03.2021**

Керівники закладів освіти зможуть подати документи учнів (слухачів, студентів), які проходитимуть ДПА у формі ЗНО, до **01.03.2021**

Звертаємо увагу на те, що додаткового періоду для перереєстрації учасників ЗНО-2020 не передбачено. Тож змінювати реєстраційні дані можна буде тільки до **05.03 2021**

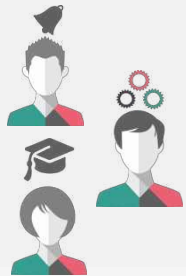


Кількість предметів ЗНО

Категорія учасників ЗНО

Кількість предметів для реєстрації

максимальна	які зараховуються як оцінка з ДПА	мінімальна
-------------	-----------------------------------	------------



Учасники ЗНО,
які **мають**
складати ДПА
в поточному році

5

4

1-3*



Випускники
минулих років

5

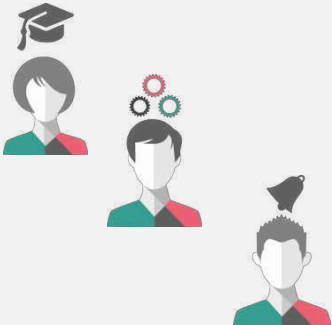

0

1-5

**Повторне проходження ДПА у формі ЗНО з певних предметів студентами закладів вищої освіти та фахової передвищої освіти.
Наявність сертифіката (диплома) міжнародного мовного іспиту.*



Що необхідно врахувати під час вибору предметів для реєстрації:

Категорія учасників ЗНО	Вимоги нормативних документів
<p data-bbox="67 435 425 678">Особи, які проходять ДПА у формі ЗНО</p> 	<ul data-bbox="511 435 1893 1142" style="list-style-type: none">• Необхідність зарахування результатів з чотирьох предметів ЗНО як результатів з ДПА.• Особи, які в поточному або попередньому календарному році отримали сертифікат (диплом) міжнародного мовного іспиту рівня B-1 і вище (для тих, хто вивчає іноземну мову на рівні стандарту), B-2 і вище (для тих, хто вивчає іноземну мову на поглибленому рівні) за цим документом мають право зарахування ДПА (без зарахування результату ЗНО) з іноземної мови.• Перелік конкурсних предметів для вступу на навчання до закладів вищої освіти (за потреби)
<p data-bbox="67 1178 405 1349">Випускники минулих років</p> 	<ul data-bbox="511 1213 1893 1313" style="list-style-type: none">• Перелік конкурсних предметів для вступу на навчання до закладів вищої освіти.

Де взяти інформацію щодо **предметів ЗНО**, які потрібно скласти на **конкурсний відбір** для вступу до закладу вищої або фахової передвищої освіти?

Перелік конкурсних предметів, творчих заліків та творчих конкурсів для вступу на навчання для здобуття освітнього ступеня молодшого бакалавра, бакалавра (магістра медичного, фармацевтичного та ветеринарного спрямувань) на відкриті, фіксовані та небюджетні конкурсні пропозиції на основі повної загальної середньої освіти визначено в **додатку 4** **УМОВ ПРИЙОМУ**
НА НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ
В 2021 РОЦІ





Скорочений алгоритм реєстрації на ЗНО



1. Визначитися з тим, які предмети ЗНО потрібні для складання ДПА та/або вступу до закладу вищої освіти.



2. Ознайомитися з нормативними документами та підготувати комплект реєстраційних документів.



3. Подати комплект реєстраційних документів у встановлені терміни до ДпРЦОЯО.

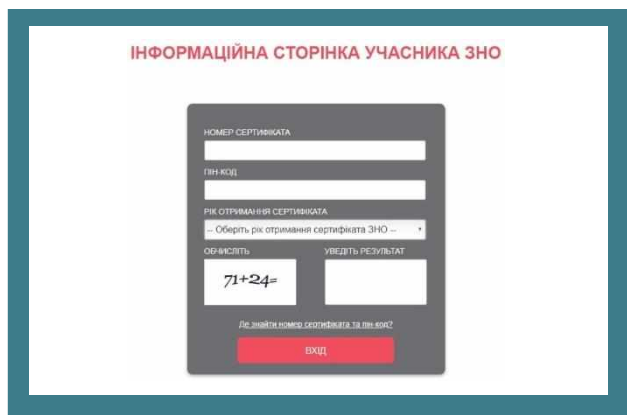


4. Отримати сертифікат ЗНО-2021. Сертифікат ЗНО-2021 є документом, що підтверджує факт реєстрації для участі в ЗНО та надсилається учаснику поштою.

Сертифікат та інформаційна сторінка



***Сертифікат є обов'язковим документом для допуску в пункти проведення ЗНО, у ньому проставляють відмітки про проходження тестувань. Також Сертифікат містить номер та PIN-код, які потрібні для входу до [інформаційної сторінки](#)** учасника ЗНО.**



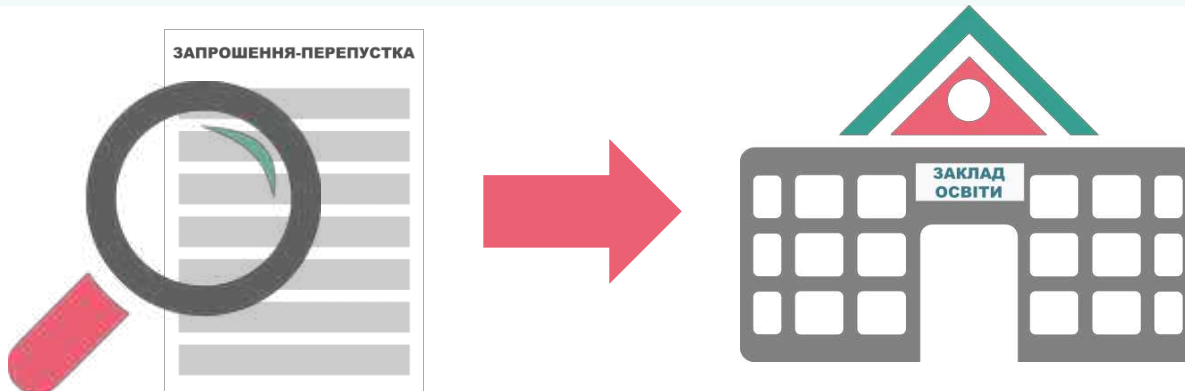
****За фактом реєстрації для кожного учасника ЗНО на сайті УЦОЯО створюється [інформаційна сторінка](#), доступ до якої здійснюватиметься за номером Сертифіката та PIN-кодом, зазначеним у ньому.**

Пункти проведення ЗНО

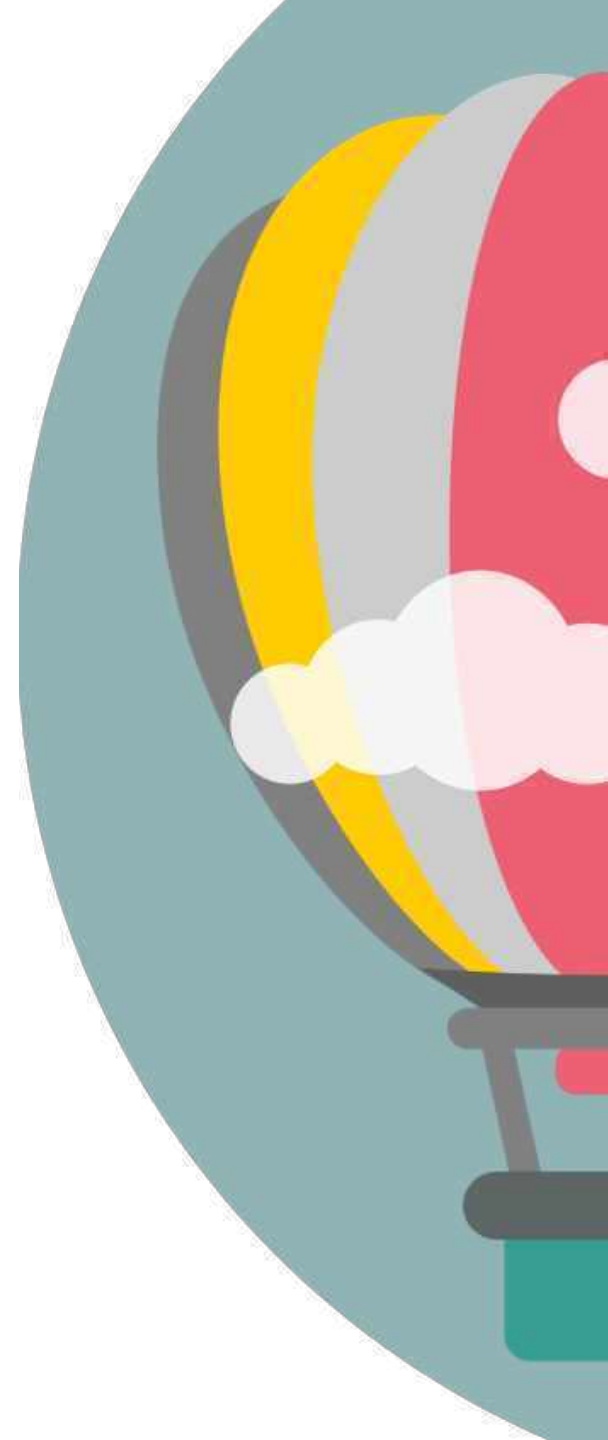


ЗНО проводиться в **пунктах зовнішнього незалежного оцінювання**, що створюються на базі закладів загальної середньої, професійної (професійно-технічної), вищої освіти.

До **30 квітня 2021 року** зареєстровані учасники зможуть завантажити зі своїх **інформаційних сторінок** запрошення-перепустки, де буде зазначено час і місце проведення тестувань.



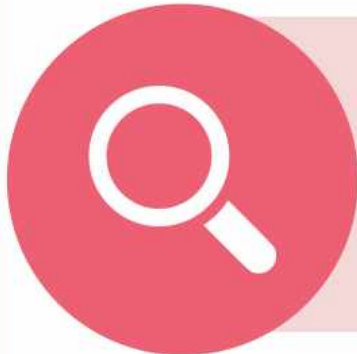
**ОСОБЛИВОСТІ
ДЕЯКИХ
СЕРТИФІКАЦІЙНИХ
РОБІТ та
ДПА/ЗНО**



Український правопис і ЗНО



22 травня 2019 року
Кабмін ухвалив нову
редакцію Українського
правопису.



У наказі МОН України
від 29.07.2019 № 1033
зазначено, що у завданнях
ЗНО протягом п'яти років
будуть використовуватися
норми Українського
правопису, які не зазнали
змін.



Протягом п'яти років
написання слів
згідно з нормами
попередньої
редакції
правопису
не вважатиметься
помилковим.





Особливості ЗНО з української мови та української мови і літератури

У 2021 році з переліку навчальних предметів зовнішнього незалежного оцінювання виокремлюють:

1) українську мову (УМ);

2) українську мову і літературу (УМЛ).



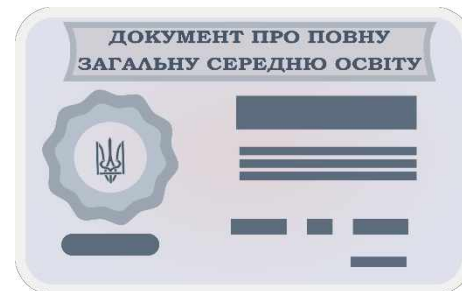
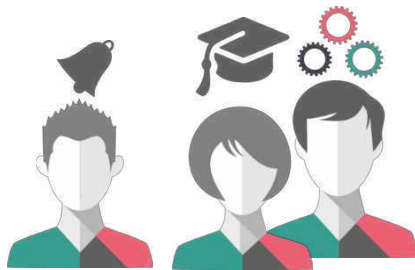
Особи, які у 2021 році завершують здобуття повної загальної середньої освіти та/або планують вступати до закладів вищої освіти, під час реєстрації на ЗНО матимуть можливість самостійно обирати, яку саме роботу виконуватимуть під час зовнішнього оцінювання: сертифікаційну роботу з української мови або сертифікаційну роботу з української мови і літератури*.

*** УМОВАМИ ПРИЙОМУ НА НАВЧАННЯ ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ В 2021 РОЦІ передбачено, що для вступників на спеціальності гуманітарного та соціального спрямування обов'язковим залишиться ЗНО з української мови та літератури, вступники ж на інші спеціальності зможуть скористатися правом проходити тестування лише з української мови.**



ДПА/ЗНО з української мови

Українська мова, як окремий предмет або, як складова сертифікаційної роботи з української мови і літератури є обов'язковим предметом для проходження ДПА у формі зовнішнього незалежного оцінювання.



Структура та результати сертифікаційної роботи з української мови (УМ)

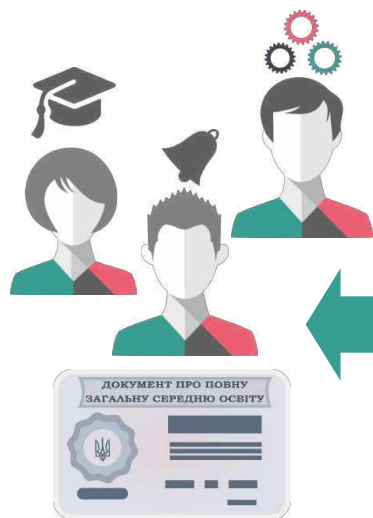


39

Завдання закритих форм з української мови

1

Завдання з розгорнутою відповіддю з української мови



Оцінка з ДПА/УМ (за шкалою 1-12 балів)

Отримують особи, які проходять ДПА у формі ЗНО з цього предмета)

Результат ЗНО/УМ (за шкалою 100-200 балів)

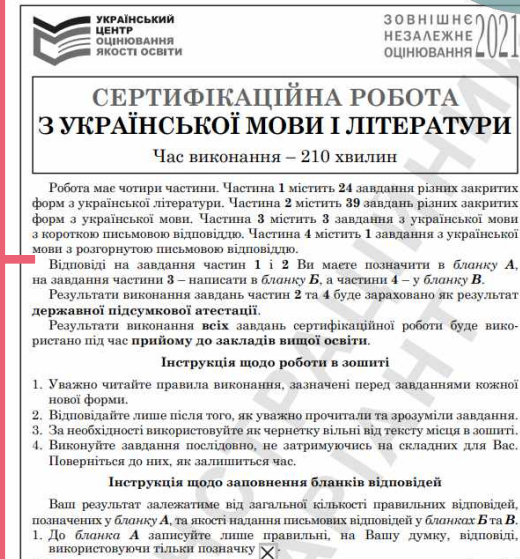
Отримують усі учасники ЗНО з цього предмета (за умови подолання порогу склав / не склав)



Структура та результати сертифікаційної роботи з української мови і літератури (УМЛ)



39	Завдання закритих форм з української мови
1	Завдання з розгорнутою відповіддю з української мови
24	Завдання закритих форм з української літератури
3	Завдання з короткою відповіддю з української мови



Оцінка з ДПА/УМ
(за шкалою 1-12 балів)
Отримують особи, які проходять ДПА у формі ЗНО з цього предмета)

Результат ЗНО/УМ
(за шкалою 100-200 балів)
Отримують усі учасники ЗНО з цього предмета (за умови подолання порогу склав / не склав)



Результат ЗНО/УМЛ*
(за шкалою 100-200 балів)
Отримують усі учасники ЗНО з цього предмета (за умови подолання порогу склав / не склав)



***Результати ЗНО** **з УМ та УМЛ**

За підсумками проходження ЗНО з **української мови і літератури** встановлюються результати за рейтинговою шкалою 100–200 балів з **української мови і літератури** (за підсумками виконання завдань сертифікаційної роботи для учасників ЗНО, які подолають поріг "склав / не склав") та з **української мови** (за підсумками виконання завдань субтесту з української мови для учасників ЗНО, які подолають поріг "склав / не склав" у межах цього субтесту).

Тобто учасник, який подолав поріг "склав / не склав" і з української мови і літератури, і з субтесту з української мови, отримує 2 результати за шкалою 100-200 балів.



(більш детальна структура)

Номери завдань в зошиті сертифікаційної роботи з української мови і літератури (67 завдань 210 хвилин),	№ 25 - 52	№ 53 - 57	№ 58 - 63	№ 64 - 66	№ 67	№ 1-20	№ 21-24
Форми тестових завдань	з вибором однієї правильної відповіді з української мови	на встановлення відповідності ("логічні пари") з української мови	з вибором однієї правильної відповіді з української мови (до текстів)	з короткою відповіддю з української мови (до текстів)	з розгорнутою відповіддю з української мови	з вибором однієї правильної відповіді з української літератури	на встановлення відповідності ("логічні пари") з української літератури
Номери завдань в зошиті сертифікаційної роботи з української мови (40 завдань, 150 хвилин)	№ 1 - 28	№ 29 - 33	№ 34 - 39		№ 40		

Формати завдань: традиційні та нові

Базові професійні навички читання та аудіювання застосовують у повсякденній діяльності і в освітній сфері. Зокрема, це означає, що людина повинна вміти читати та аудіювати різноманітні тексти, які містять інформацію про навчальні матеріали, літературні твори, наукові дослідження тощо.

Текст А

1. З якого часу зросло середньостатистичне українське домогосподарство? Назвіть рік. Українська компанія «Кіноманія» з метою збільшення популярності кінотеатрів в Україні запропонував розглянути інфографіку в форматі графіку.

Текст Б

«Місто серця і гасни димів», – проповідник Warner Bros. про Україну

Про компанію «Кіноманія» в Україні дізнався Сергій Грбіч, директор цієї компанії. Він сказав, що Україна – це велика країна, яка має великий потенціал для кінотеатрів. Він хотів показати, що справи в Україні не такі погані, як кажуть, і показати конкретні цифри з запропонованої інфографіки.

Текст В

2. Які цифри за період з 2003 по 2018 рік характеризують ринок кінотеатрів в Україні? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

3. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

4. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

5. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

6. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

7. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

8. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

9. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

10. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

11. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

12. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

13. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

14. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

15. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

16. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

17. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

18. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

19. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

20. Чи можна сказати, що ринок кінотеатрів в Україні зростає? Назвіть рік та кількість кінотеатрів та залів.

Розбір завдань демонстраційного варіанта сертифікаційної роботи з української мови і літератури 2021 року



№
64

УМЛ

завдання з короткою відповіддю

Розгляньте наведену інфографіку.



У якому з текстів ця інфографіка була б доречною та хто і з якою метою міг би її використати?

(2-3 речення)

ПРИКЛАД

№
64

УМЛ

орієнтовна відповідь

У якому з текстів ця інфографіка була б доречною та хто і з якою метою міг би її використати?

(2-3 речення)

Запропонована інфографіка була б доречною в тексті Б. Робін Грбіч констатує: середньостатистичний українець ходить у кіно лише раз на два роки, але водночас директор компанії «Кіноманія» вказує на великий потенціал для зростання інтересу до переглядів фільмів саме в кінотеатрах і кінозалах. Цифри, що характеризують ринок кінотеатрів в Україні за період 2003-2018 років, представник Warner Bros. міг би використати на підтвердження своєї думки про розвиток і перспективи української кіномережі.

Запропонована інфографіка була б доречною в тексті Б. Робін Грбіч, директор компанії «Кіноманія», стверджує, що середньостатистичний українець ходить у кіно лише раз на два роки, і вбачає причину цього в низьких доходах населення і недостатньо розвиненій кіномережі. Редакторка й кінокритичка Марина Пономаренко могла б заперечити йому й показати, що справи з відвідуванням кінотеатрів в Україні не такі вже й погані, покликаючись для переконливості до конкретних цифр із запропонованої інфографіки.

Особливості сертифікаційних робіт з математики



ДПА (у формі ЗНО) з математики для осіб, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти, **є обов'язковим**, а **ЗНО з математики не є обов'язковим** (якщо не є конкурсним предметом для вступу). Тому сертифікаційну роботу з математики розділено на два тестових зошити:

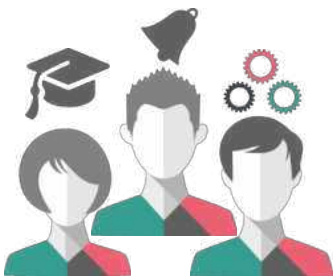


- **зошит із завданнями рівня стандарту** – для осіб, які проходять ДПА у формі ЗНО, вивчають математику на рівні стандарту і бажають отримати **лише результат ДПА**;
- **зошит, де до завдань рівня стандарту додані завдання профільного рівня** – для тих, хто вивчає математику на профільному рівні та/або **бажає отримати результат ЗНО** для вступу до закладу вищої освіти.





Реєстрація на ЗНО та математика



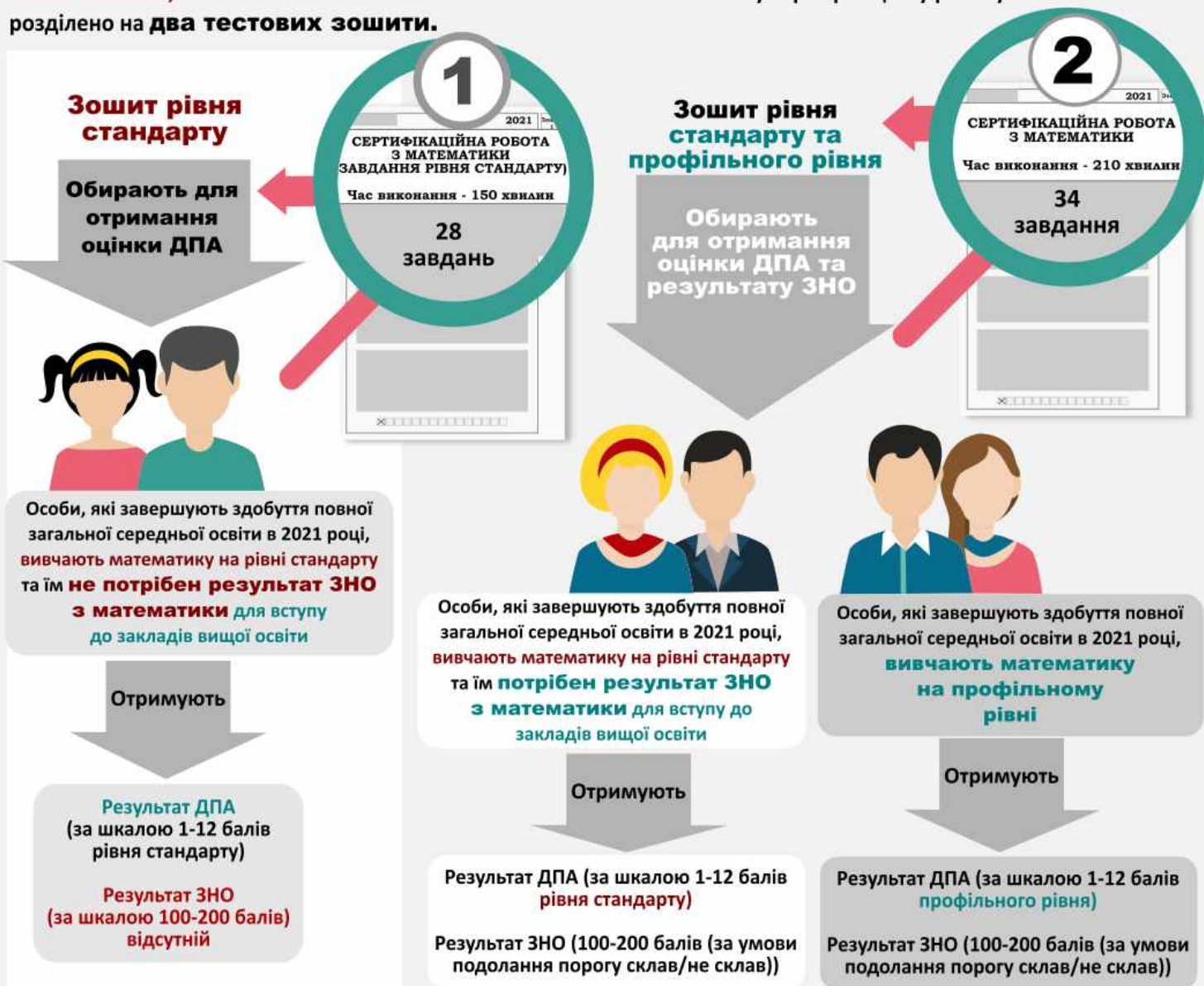
Особи, які проходять ДПА у формі ЗНО, мають **ОБОВ'ЯЗКОВО** обрати **математику** для проходження ДПА у формі зовнішнього оцінювання. **ДЛЯ ПРОХОДЖЕННЯ ДПА З МАТЕМАТИКИ є два види сертифікаційної роботи, які відрізнятимуться за рівнем складності.** Рівень складності сертифікаційної роботи з математики обиратиметься під час реєстрації на ЗНО та залежатиме від рівня, на якому особа вивчала математику в закладі освіти та/або від її бажання вступати до закладу вищої освіти (де математика є конкурсним предметом).



Випускники минулих років, мають обрати **математику** для складання ЗНО, якщо цей предмет потрібен їм для вступу до закладу вищої освіти. Оскільки **ДЛЯ ПРОХОДЖЕННЯ ЗНО З МАТЕМАТИКИ запропоновано лише один вид тестового зошита (сертифікаційна робота з математики),** таким особам, під час реєстрації, не потрібно обирати між двома видами сертифікаційних робіт.

Особливості ДПА/ЗНО з математики

ДПА (у формі ЗНО) з математики для осіб, які у 2021 році завершують здобуття повної загальної середньої освіти, є обов'язковим, а **ЗНО з математики не є обов'язковим**. Тому сертифікаційну роботу з математики розділено на **два тестових зошити**.



ПРОГРАММА ЗНО З МАТЕМАТИКИ

Зміст сертифікаційної роботи визначатиметься новою
ПРОГРАМОЮ ЗНО з математики, затвердженою
 Міністерством освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

від 04.12. 2019 року № 1573



АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ

Розділ: ЧИСЛА І ВИРАЗИ

Назва розділу, теми	спільне Зміст навчального матеріалу		Компетентності (здатності)	
	Рівень стандарту і профільний рівень	Тільки профільний рівень	Рівень стандарту і профільний рівень	Тільки профільний рівень
Дійсні числа (натуральні, раціональні та ірраціональні), порівняння чисел та дії з ними	<ul style="list-style-type: none"> - властивості дій з дійсними числами; - правила порівняння дійсних чисел; - ознаки подільності чисел на 2, 3, 5, 9, 10; - правила знаходження найбільшого спільного дільника та найменшого спільного кратного чисел; - правила округлення цілих чисел і десяткових дробів; - означення кореня n-го степеня та арифметичного кореня n-го степеня; - властивості коренів; 	<p>характерне тільки для цього рівня</p>	<ul style="list-style-type: none"> - розрізняти види чисел та числових проміжків; - порівнювати дійсні числа; - виконувати дії з дійсними числами; - використовувати ознаки подільності; - знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне двох чисел; - знаходити неповну частку та остачу від ділення одного натурального числа на інше; - перетворювати звичайний дріб у десятковий; - округлювати цілі числа й десяткові дроби; - використовувати властивості модуля до 	<ul style="list-style-type: none"> - знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне кількох чисел; - перетворювати нескінченний періодичний дріб у звичайний



Структура сертифікаційних робіт з математики



ЗОВНІШНЄ
НЕЗАЛЕЖНЕ
ОЦІНЮВАННЯ 2021

СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ (ЗАВДАННЯ РІВНЯ СТАНДАРТУ)

Час виконання – 150 хвилин

Робота складається з 28 завдань різних форм. Відповіді до завдань 1–26 Ви маєте позначити в бланку А. Розв'язання завдань 27, 28 Ви маєте записати в бланку Б.

Результат виконання **всіх** завдань буде зараховано як результат державної підсумкової атестації для випускників, які вивчали математику на **рівні стандарту**.



ЗОВНІШНЄ
НЕЗАЛЕЖНЕ
ОЦІНЮВАННЯ 2021

СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ

Час виконання – 210 хвилин

Сертифікаційна робота з математики

28

Завдання
рівня стандарту

6

Завдання
поглибленого
рівня

Сертифікаційна робота
з математики
(завдання рівня стандарту)

Завдання
рівня стандарту

28

Оцінка з ДПА
(1-12 балів за
шкалою рівня
стандарту)

Результат ЗНО
за шкалою
100-200 балів
відсутній

Оцінка з ДПА (1-12
балів за шкалою
рівня стандарту).
Для осіб, які
вивчали
математику на
рівні стандарту

Оцінка з ДПА (1-12
балів за шкалою
профільного
рівня). Для осіб,
які вивчали
математику на
профільному рівні

Результат ЗНО за шкалою 100-200
балів (за умови подолання порогу
склав/не склав)

Більш детальна структура сертифікаційних робіт з математики



№ 1 - 16

з вибором
однієї
правильної
відповіді

Бланк А

№ 1 - 16

№ 17 - 20

на
встановлення
відповідності
("логічні пари")

Бланк А

№ 17 - 20

№ 21 - 26

відкритої
форми з
короткою
відповіддю

Бланк А

№ 21 - 26

№ 27 - 29

відкритої
форми з
короткою
відповіддю

Бланк А

№ 30, 31

відкритої
форми з
розгорнутою
відповіддю

Бланк Б

№ 30, 31
(27, 28)

№ 32 - 34

відкритої
форми з
розгорнутою
відповіддю

Бланк В

210 хв 
профільний рівень
і рівень стандарту

150 хв 
рівень стандарту

ЗНО-2021: МАТЕМАТИКА

**Демонстраційний
варіант
сертифікаційної
роботи
з математики
2021 року
(рівень стандарту)**



**Демонстраційний
варіант
сертифікаційної
роботи
з математики
2021 року**



Демонстраційні варіанти сертифікаційних робіт

2 варіанти сертифікаційних робіт:

- 1) СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ
(ЗАВДАННЯ РІВНЯ СТАНДАРТУ)
- 2) СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З МАТЕМАТИКИ



Зошит
1



Зошит
1

У тестовому зошиті вміщено
довідкові матеріали

ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ

Таблиця квадратів від 10 до 20

Квадрат	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400
11	121	144	169	196	225	256	289	324	361	400	441
12	144	169	196	225	256	289	324	361	400	441	484
13	169	196	225	256	289	324	361	400	441	484	529
14	196	225	256	289	324	361	400	441	484	529	576
15	225	256	289	324	361	400	441	484	529	576	625
16	256	289	324	361	400	441	484	529	576	625	676
17	289	324	361	400	441	484	529	576	625	676	729
18	324	361	400	441	484	529	576	625	676	729	784
19	361	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
20	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841	900

АЛГЕБРА І ВИРАТКОВИЙ АНАЛІЗ

Властивості степенів: арифметичні

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}; \quad a^m : a^n = a^{m-n}; \quad a^0 = 1; \quad a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

Властивості степенів: геометричні

$$a^{m \cdot n} = (a^m)^n = a^{n \cdot m}; \quad a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}; \quad a^{\frac{m}{n}} = (a^{\frac{1}{n}})^m$$

Властивості логарифмів

$$\log_a a = 1; \quad \log_a a^x = x; \quad \log_a x^a = x; \quad \log_a \sqrt[n]{x} = \frac{1}{n} \log_a x$$

Властивості тригонометричних функцій

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1; \quad \sin(-x) = -\sin x; \quad \cos(-x) = \cos x$$

Тригонометричні рівняння

$$\sin x = a; \quad \cos x = a; \quad \tan x = a; \quad \cot x = a$$

Тригонометричні нерівності

$$\sin x > a; \quad \cos x > a; \quad \tan x > a; \quad \cot x > a$$

Тригонометричні вирази

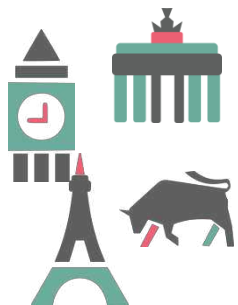
$$\sin 2x = 2 \sin x \cos x; \quad \cos 2x = \cos^2 x - \sin^2 x$$

Тригонометричні формули

$$\sin(x \pm y) = \sin x \cos y \pm \cos x \sin y; \quad \cos(x \pm y) = \cos x \cos y \mp \sin x \sin y$$



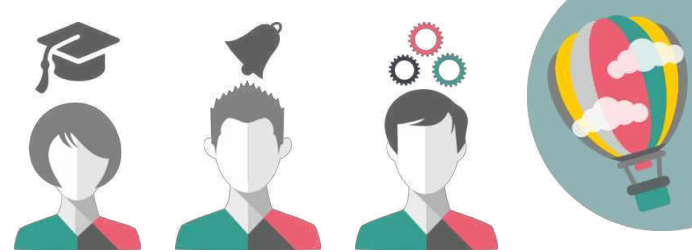
Особливості ЗНО з іноземної мови



Здобувачі освіти, яким **результат ЗНО з іноземної мови має зараховуватися як оцінка з ДПА**, отримують його за результатами виконання завдань:

- **рівня стандарту**, якщо вивчали відповідний навчальний предмет на рівні стандарту;
- **рівня стандарту та профільного рівня**, якщо вивчали відповідний навчальний предмет на профільному рівні.

Звільнення від проходження ДПА у формі ЗНО



ЗДОБУВАЧІ ОСВІТИ МОЖУТЬ БУТИ ЗВІЛЬНЕНІ ВІД ЗНО ТА ПРОЙТИ ДПА В ЗАКЛАДІ ОСВІТИ, ЯКЩО ВОНИ*:

- мають захворювання або патологічний стан, зазначений у Переліку захворювань та патологічних станів, що можуть бути перешкодою для проходження зовнішнього незалежного оцінювання, затвердженому [наказом Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року N 1027/900](#), зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за N 1707/29837 (за умови подання до закладу освіти одного з документів або копії документів, зазначених у [підпункті 1 пункту 2 наказу Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року N 1027/900 "Деякі питання участі в зовнішньому незалежному оцінюванні та вступних іспитах осіб, які мають певні захворювання та/або патологічні стани, інвалідність"](#), зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за N 1707/29837), та [не реєструвалися для проходження зовнішнього незалежного оцінювання з певного\(их\) навчального\(их\) предмета\(ів\)](#);

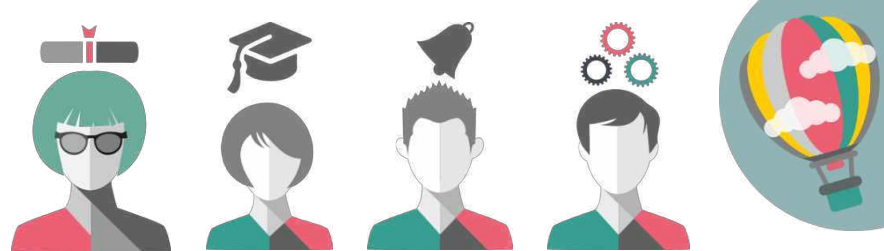
- за рішенням регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти отримали відмову в реєстрації для участі в зовнішньому незалежному оцінюванні через неможливість створення особливих (спеціальних) умов (за умови подання до закладу освіти копії медичного висновку за формою первинної облікової документації N 086-3/о "Медичний висновок про створення особливих (спеціальних) умов для проходження зовнішнього незалежного оцінювання", затвердженою [наказом Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року N 1027/900](#), зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за N 1707/29837, та відповідного витягу із протоколу засідання регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти).

Строки атестації таких здобувачів освіти в закладі освіти визначаються наказом керівника закладу освіти.

Особам цих категорій, які здобувають освітньо-кваліфікаційний рівень молодшого спеціаліста, за їх заявою може бути одноразово перенесено атестацію на наступний рік з унесенням відповідних змін до індивідуального навчального плану.

***Витяг з [Порядку проведення державної підсумкової атестації](#), затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 07.12.2018 № 1369 "Про затвердження Порядку проведення державної підсумкової атестації"**

Звільнення від проходження ЗНО



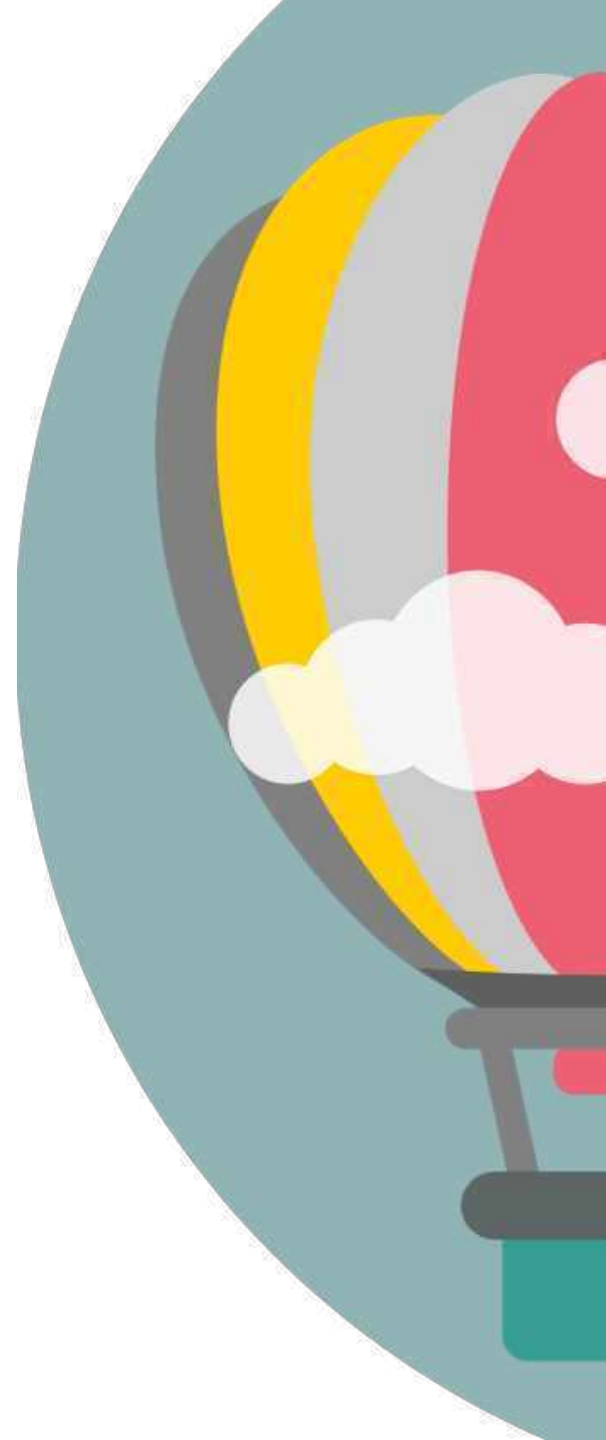
До участі в конкурсному відборі осіб, які на основі повної загальної середньої освіти вступають до закладів вищої освіти, за результатами вступних іспитів (екзаменів) з певного(их) конкурсного(их) предмета(ів) у закладі вищої освіти допускаються*:

- особи, які не брали участь в основній та додатковій сесіях зовнішнього незалежного оцінювання з цього(их) навчального(их) предмета(ів) через наявність захворювання або патологічного стану, що може бути перешкодою для проходження зовнішнього незалежного оцінювання, зазначеного в [Переліку захворювань та патологічних станів](#), - у разі подання до приймальної комісії закладу вищої освіти одного з документів, зазначених у підпункті 1 цього пункту, або копії такого документа;

- особи, яким за рішенням регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти відмовлено в реєстрації для участі в зовнішньому незалежному оцінюванні результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, через неможливість створення особливих (спеціальних) умов, - у разі подання до приймальної комісії закладу вищої освіти копії [форми № 086-3/о](#), завіреної підписом секретаря регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти і печаткою регіонального центру оцінювання якості освіти, та відповідного витягу з протоколу засідання регламентної комісії при регіональному центрі оцінювання якості освіти;

***Витяг з [наказу Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України від 29 серпня 2016 року N 1027/900](#), зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 27 грудня 2016 року за N 1707/29837**

Результати ЗНО-2021





Результати ЗНО



Результати з **ПЕВНОГО НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА** визначаються за:

- **РЕЙТИНГОВОЮ ШКАЛОЮ 100-200 БАЛІВ** – для усіх учасників ЗНО, які подолали поріг «склав / не склав»;
- **КРИТЕРІАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ 1-12 БАЛІВ** – для осіб, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти в 2021 році та обрали цей навчальний предмет для проходження ДПА у формі ЗНО (поріг «склав / не склав» не встановлюється).



Для визначення результатів ЗНО-2021 у шкалі **100-200 балів:**

З кожного предмета буде встановлено «ПОРОГОВИЙ БАЛ» (кількість тестових балів, яку може набрати мінімально підготовлений абітурієнт)

Засідання з визначення порогового бала транслюється онлайн:

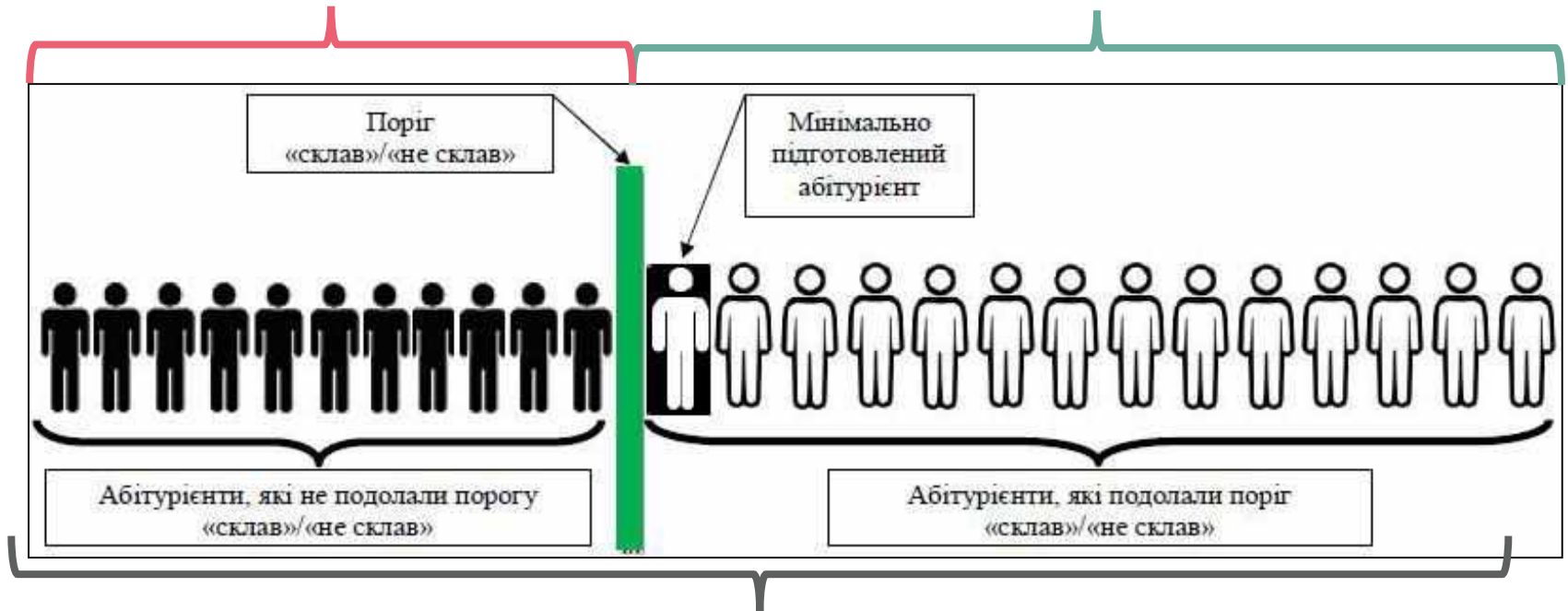
- **хімія – до 03.06.2021;**
- **іноземні мови – до 17.06.2021;**
- **математика, фізика – до 18.06.2021;**
- **українська мова, українська мова і література, історія України, біологія – до 24.06.2021;**
- **географія – до 29.06.2021.**

**Результат ЗНО відсутній –
«не склав».**

**Не може бути використаний
для вступу до ЗВО**

**Результат ЗНО за шкалою
від 100 до 200 балів.**

**Використовується
для вступу до ЗВО**



Результат ДПА від 1 до 12 балів.

**Використовується для отримання документа про повну
загальну середню освіту.**

Для вступу до ЗВО не використовується

Результати ЗНО та учасники ЗНО



Особи, які в 2021 році **завершують здобуття повної загальної середньої освіти** і мають отримати оцінки з ДПА, матимуть два результати:

- **оцінки з ДПА у критеріальній шкалі 1-12 балів** (проставляються у свідоцтві про повну загальну середню освіту);
- **бали в рейтинговій шкалі 100-200 балів** із предметів ЗНО, з яких подолано поріг **«склав / не склав»** (використовуються для вступу до ЗВО).



Випускники минулих років, отримують:

- **бали в рейтинговій шкалі 100-200 балів** із предметів ЗНО, з яких подолано поріг **«склав / не склав»** (використовуються для вступу до ЗВО).



Календар отримання результатів ЗНО-2021

хімія – до **04.06.2021**,
іноземні мови – до **18.06.2021**,
математика, фізика – до **22.06.2021**,
українська мова, українська мова
і література, історія України, біологія
– до **25.06.2021**,
географія – до **30.06.2021**

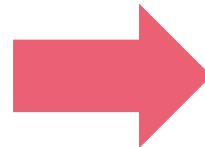


Інформаційна картка

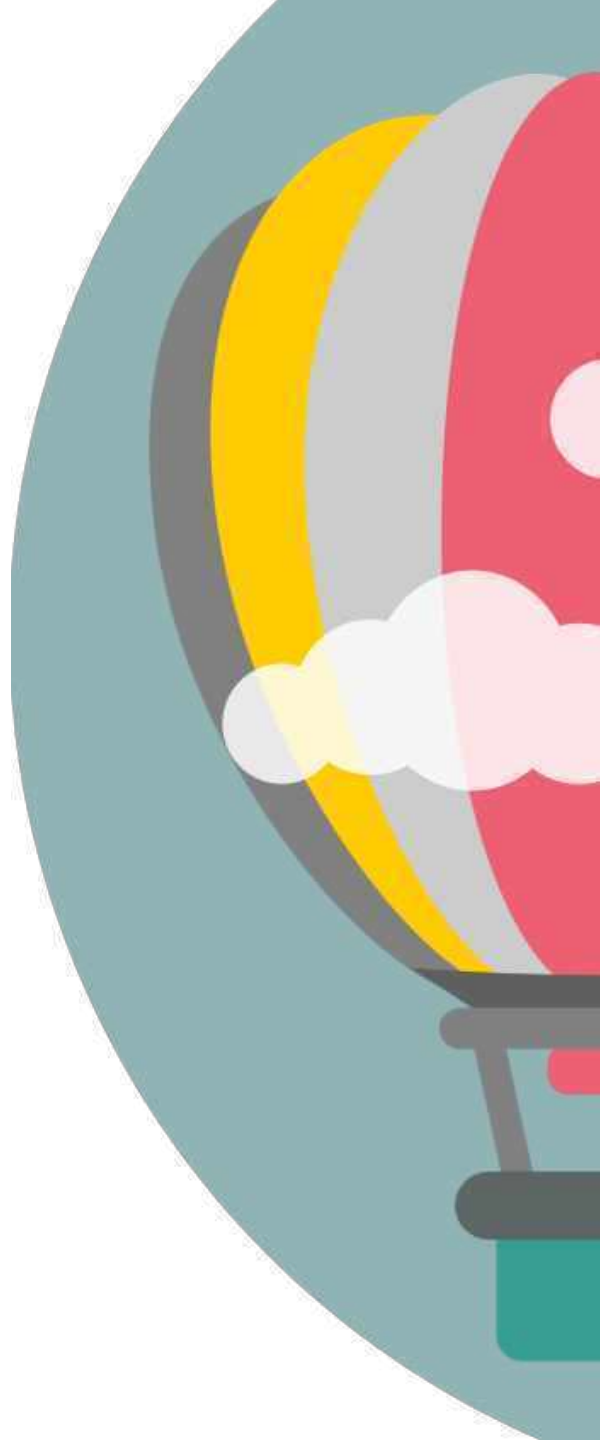


Інформаційні картки з результатами ЗНО розміщуються на інформаційних сторінках учасників зовнішнього оцінювання не пізніше наступного робочого дня після офіційного оголошення результатів останнього тестування основної сесії ЗНО.

Після оголошення результатів з усіх предметів основної сесії ЗНО учасник може роздрукувати із власної інформаційної сторінки **Інформаційну картку** з результатами та долучити її до Сертифіката для подання до закладів вищої освіти.



Додаткова сесія ЗНО





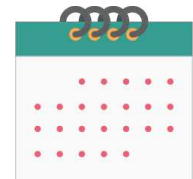
Додаткова сесія ЗНО

Щороку для осіб, які з поважних причин не мають можливості взяти участь в основній сесії ЗНО, проводиться додаткова сесія.

Особливості подання документів для проходження зовнішнього оцінювання під час додаткової сесії визначають Умови участі в додатковій сесії зовнішнього незалежного оцінювання, що розробляє та затверджує УЦОЯО.

Подання особами документів для участі в додатковій сесії може здійснюватися в **основний період** реєстрації (перереєстрації), **додатковий період**, а також під час проведення основної сесії зовнішнього оцінювання.
[Докладніше...](#)

Графік додаткової сесії буде оприлюднено
до **23.04.2021**



ПРОБНЕ ЗНО-2021

Готуємося до підкорення вершин!

1

Запрошуємо майбутніх учасників/учасниць зовнішнього незалежного оцінювання взяти участь у ПРОБНОМУ ЗНО!

2

Участь у пробному ЗНО надасть змогу ознайомитися із процедурою проведення зовнішнього оцінювання, структурою та змістом тестових зошитів тощо

3

Реєстрація для участі у пробному ЗНО-2021 триватиме
з 5 до 19 січня 2021 року

4

Пробне ЗНО з усіх навчальних предметів (українська мова, українська мова і література, історія України, математика, біологія, географія, фізика, хімія, англійська, іспанська, німецька та французька мови) відбудеться
10 квітня 2021 року

- З огляду на епідеміологічні загрози у 2021 році кожний учасник / учасниця зможе вибрати **лише один предмет для проходження пробного ЗНО.**
- Окрім участі в пробному ЗНО з одного з навчальних предметів, буде **надано можливість додатково завантажити тестові зошити пробного ЗНО-2021 з усіх навчальних предметів**, пройти тестування вдома, після чого внести свої відповіді на спеціальний сервіс визначення результатів.
- Результати пробного ЗНО-2021 для осіб, які введуть свої відповіді на спеціальному сервісі, буде оприлюднено на їхніх інформаційних сторінках **16 квітня 2021 року.**

[**Докладніше...**](#)