

# ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ-2022

# НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

- ✓ **Наказ МОН України від 05.05.2021 № 498 «Деякі питання проведення у 2022 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»**
- ✓ **Наказ МОН України від 02.11.2021 № 1166 «Про організацію та проведення у 2022 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»**
- ✓ **Календарний план організації та проведення у 2022 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти, затверджений наказом Міністерства освіти і науки України від 02.11.2021 № 1166 «Про організацію та проведення у 2022 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»**

**ЗНО-2022**

**Основна сесія**  
**23.05 -17.06.2022**

**Додаткова сесія**  
**23.06 -15.07.2022**

# ЗНО–2022

## ГРАФІК ПРОВЕДЕННЯ

фізика	23 травня
хімія	26 травня
українська мова	31 травня
українська мова і література	31 травня
математика (завдання рівня стандарт)	03 червня
математика	03 червня
іспанська мова	06 червня
німецька мова	06 червня
французька мова	06 червня
англійська мова	07 червня
історія України	10 червня
географія	14 червня
біологія	17 червня

# ДПА/ЗНО-2022

## ДПА у формі ЗНО

ДЛЯ  
УЧНІВ  
(СЛУХАЧІВ,  
СТУДЕНТІВ)

ЗЗСО  
ЗФПО  
ЗП(Т)О

українська мова

математика

історія України/іноземна мова

один предмет з переліку (історія України, біологія, географія, фізика, хімія, англійська мова, іспанська мова, німецька мова, французька мова) за вибором учня, студента

# ЗНО-2022

## Оголошення вартості платної послуги з проведення зовнішнього незалежного оцінювання з:

- історії України
- англійської мови
- іспанської мови
- німецької мови
- французької мови
- біології
- географії
- хімії
- фізики

До  
**14.01.2022**

## ДПА/ЗНО-2022

до 21.01.2022

добір

до 28.01.2022

підготовка

відповідальних за формування  
комплектів учнів (слухачів,  
студентів), які проходилимуть  
ДПА у формі ЗНО

# ДПА/ЗНО-2022

## Реєстрація на ЗНО 01.02-09.03.2022

**Для учнів (слухачів, студентів), які складатимуть державну підсумкову атестацію у формі зовнішнього незалежного оцінювання:**

- **01.02 - 01.03.2022** - подання закладами освіти реєстраційних документів учасників для участі у зовнішньому незалежному оцінюванні
- **01.02 - 09.03.2022** - унесення змін до реєстраційних даних (перереєстрація)



# Українська мова, українська мова і література. Особливості ДПА/ЗНО-2022

✓ Наказ Українського центру оцінювання якості освіти від 01.11.2021 № 151 «Про затвердження Загальних характеристик сертифікаційних робіт зовнішнього незалежного оцінювання 2022 року»

# Українська мова, українська мова і література. Особливості ДПА/ЗНО-2022



ЗОВНІШНЄ  
НЕЗАЛЕЖНЕ  
ОЦІНЮВАННЯ | 2022

Зошит

1

## СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Час виконання – 150 хвилин

Робота має дві частини. Частина 1 містить 39 завдань різних форм, а частина 2 – 1 завдання, яке передбачає надання розгорнутої письмової відповіді. Відповіді на завдання частини 1 Ви маєте позначити в бланку А, а відповідь на завдання частини 2 – записати в бланку Б.

Результати виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде зараховано як результат державної підсумкової атестації та використано під час прийому до закладів вищої освіти.

### Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Уважно читайте правила виконання, зазначені перед завданнями кожної нової форми.
2. Відповідайте лише після того, як уважно прочитали та зрозуміли завдання.
3. За необхідності використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Виконуйте завдання послідовно, не затримуючись на складних для Вас. Поверніться до них, як залишиться час.

Інструкція щодо заповнення бланків відповідей



ЗОВНІШНЄ  
НЕЗАЛЕЖНЕ  
ОЦІНЮВАННЯ | 2022

Зошит

2

## СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ

Час виконання – 210 хвилин

Робота має чотири частини. Частина 1 містить 24 завдання різних закритих форм з української літератури. Частина 2 містить 39 завдань різних закритих форм з української мови. Частина 3 містить 3 завдання з української мови з короткою письмовою відповіддю. Частина 4 містить 1 завдання з української мови з розгорнутою письмовою відповіддю.

Відповіді на завдання частин 1 і 2 Ви маєте позначити в бланку А, на завдання частини 3 – написати в бланку Б, а частини 4 – у бланку В.

Результати виконання завдань частин 2 та 4 буде зараховано як результат державної підсумкової атестації.

Результати виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде використано під час прийому до закладів вищої освіти.

### Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Уважно читайте правила виконання, зазначені перед завданнями кожної нової форми.

Завдання закритої форми – 39

Завдання з розгорнутою відповіддю – 1

Час виконання – 150 хв

Результат - ДПА + ЗНО\_УМ

Завдання закритої форми

- з літератури – 24

- з мови - 39

Завдання з короткою відповіддю з мови - 3

Завдання з розгорнутою відповіддю – 1

Час виконання – 210 хв

Результат - ДПА + ЗНО\_УМ + ЗНО\_УМЛ

# Українська мова, українська мова і література. Особливості ДПА/ЗНО-2022

## Структура сертифікаційних робіт



українська мова і література (210 хв)

українська мова (150 хв)

№ 25 - 52

з вибором  
однієї  
правильної  
відповіді  
з української  
мови

№ 1 - 28

№ 53 - 57

на встановлення  
відповідності  
("логічні пари")  
з української  
мови

№ 29 - 33

№ 58 - 63

з вибором  
однієї  
правильної  
відповіді  
з української  
мови  
(до текстів)

№ 34 - 39

№ 64 - 66

з короткою  
відповіддю  
з української  
мови  
(до текстів)

№ 67

з розгорнутою  
відповіддю  
з української  
мови

№ 40

№ 1 - 20

з вибором  
однієї  
правильної  
відповіді  
з української  
літератури

№ 21 - 24

на встановлення  
відповідності  
("логічні пари")  
з української  
літератури

# Українська мова, українська мова і література. Особливості ДПА/ЗНО-2022

**Зміст сертифікаційної роботи визначатиметься ПРОГРАМОЮ ЗНО з української мови і літератури, затвердженою наказом Міністерства освіти і науки України від 26.06.2018 № 696**

**Умовами прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році визначено перелік конкурсних предметів ЗНО**

ЗАТВЕРДЖЕНО  
наказ Міністерства освіти і науки України  
від 26.06.2018 р. № 696

**ПРОГРАМА  
ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ  
результатів навчання З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ,  
здобутих на основі повної загальної середньої освіти**

## УКРАЇНСЬКА МОВА

Назва розділу	Зміст мовного матеріалу	Вимоги до рівня загальноосвітньої підготовки учнів
1. Фонетика. Графіка. Орфоєпія. Орфографія	Алфавіт. Наголос. Співвідношення звуків і букв. Основні випадки уподібнення приголосних звуків. Спрощення в групах приголосних. Основні випадки чергування у-в, і-й. Правпис літер, що позначають ненаголошені голосні [е], [и], [о] в коренях слів. Сполучення йо, ю. Правила вживання м'якого знака (знака м'якшення). Правила вживання апострофа. Подвоєння букв на позначення подовжених м'яких приголосних і збігу однакових приголосних звуків. Правпис префіксів і суфіксів. Найпоширеніші випадки чергування голосних і приголосних звуків. Правпис великої літери. Лапки у власних назвах. Написання слів іншомовного походження. Основні правила переносу слів з рядка в рядок. Написання найпоширеніших складних слів разом через дефіс. Правпис складноскорочених слів. Правпис відмінкових закінчень іменників, прикметників. Правпис и та ін у прикметниках і дієприкметниках, не з різними частинами мови	Учасник (учасниця) ЗНО повинен (повинна) вміти: Розташовувати слова за алфавітом; наголошувати слова відповідно до орфоєпічних норм (згідно з додатком); визначати звукове значення букв у словах; розпізнавати явища уподібнення й спрощення приголосних звуків, основні випадки чергування голосних і приголосних звуків, чергування у-в, і-й; розпізнавати вивчені орфограми, правильно писати слова з вивченими орфограмами, знаходити й виправляти орфографічні помилки на вивчені правила
2. Лексика. Фразеологія. Відомості про документування мови	Лексичне значення слова. Багатозначні й однозначні слова. Пряме та переносне значення слова. Омоніми.	Пояснювати лексичні значення слів; добирати до слів синоніми й антоніми та використовувати їх у

Шифр	Галузь знань	Код	Назва спеціальності	Конкурсні предмети		
				перший предмет	другий предмет	третій предмет
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта	українська мова і література	історія України	математика або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		013	Початкова освіта	українська мова і література	математика	історія України або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		014	Середня освіта (за предметними спеціальностями)			
		014.01	Середня освіта (Українська мова і література)	українська мова і література	історія України	математика або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		014.02	Середня освіта (Мова і література (із зазначенням мови))	українська мова і література	іноземна мова	історія України або математика, або біологія або географія, або фізика, або хімія

## Українська мова, українська мова і література. Особливості ДПА/ЗНО-2022

	2021		2022	
	Українська мова	Українська мова і література	Українська мова	Українська мова і література
Час відведений на виконання (хв)	150	210	150	210
Кількість завдань ЗНО	40	67	40	67

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

✓ Наказ Українського центру оцінювання якості освіти від 01.11.2021 № 151 «Про затвердження Загальних характеристик сертифікаційних робіт зовнішнього незалежного оцінювання 2022 року»

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

Здобувачі освіти, яким результат ЗНО з математики буде зараховано як результат ДПА (за шкалою 1-12 балів), залежно від рівня, на якому вони цей предмет вивчали:

- математика
- математика (завдання рівня стандарту)

# Математика.

## Особливості ДПА/ЗНО-2022

**Здобувач/здобувачка повної загальної середньої освіти, який/яка цього року  
вивчав/вивчала математику**

**математика (завдання рівня стандарту)**  
отримує результат ДПА  
з математики (1-12 балів)  
за рівень стандарту

**математика**  
отримує результат ДПА  
з математики (1-12 балів)  
за профільний рівень

**Зошит з математики  
(завдання рівня  
стандарту)**

**Зошит з математики**

**НЕ планує вступати** до  
закладу вищої освіти, для  
вступу до якого потрібно  
складати математику

**планує вступати** до закладу вищої  
освіти, для вступу до якого  
потрібно складати математику

**незалежно від того планує або  
не планує вступати** до закладу  
вищої освіти, для вступу до  
якого потрібно складати  
математику

**складає тест**, що містить  
завдання, спрямовані на  
оцінювання базових  
компетентностей з  
математики

**складає тест**, що містить завдання  
спрямовані на оцінювання  
базових компетентностей з  
математики, а також завдання  
поглибленого рівня

**складає тест**, що містить  
завдання, спрямовані на  
оцінювання базових  
компетентностей з математики, а  
також завдання поглибленого  
рівня

**(ДПА 1-12 балів)**

**(ДПА 1-12 балів/ЗНО 100-200)**

**(ДПА 1-12 балів/ЗНО 100-200)**



# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

## Два варіанти сертифікаційних робіт

### Математика (завдання рівня стандарту)

#### МАТЕМАТИКА (завдання рівня стандарту)



120 хв.

ДПА

26 завдань

40 – максимальна кількість балів

оцінка 1-12

ЗАВДАННЯ



під час прийому до закладів вищої освіти результат виконання завдань сертифікаційної роботи з математики (завдання рівня стандарту) використано не буде

### Математика

#### МАТЕМАТИКА

ЗНО

32 завдання

62 – максимальна кількість балів

результат 100 - 200

ДПА

32 завдання

62 – максимальна кількість балів

оцінка 1-12

на профільному  
рівні

ЗАВДАННЯ



180 хв.

ДПА

на рівні  
стандарту

26 завдань

40 – максимальна кількість балів

оцінка 1-12

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

## Структура сертифікаційних робіт

### Математика (завдання рівня стандарту)



завдання з вибором відповіді (1–16\*). Бланк А

завдання на встановлення відповідності,  
«логічні пари», 17–20\*. Бланк А

завдання відкритої форми  
з короткою відповіддю (21–26);  
– структуроване завдання (21–24\*);  
– неструктуроване завдання (25\*, 26).

Бланк А

завдання відкритої  
форми з розгорнутою  
відповіддю (27, 28),  
Бланк Б

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

## Структура сертифікаційних робіт

### Математика



завдання з вибором відповіді (1–16\*). Бланк А

завдання на встановлення відповідності, «логічні пари», 17–20\*. Бланк А

завдання відкритої форми з короткою відповіддю (21–29):  
– структуроване завдання (21–24\*)  
– неструктуроване завдання (25\*, 26, 27–29)  
Бланк А

завдання відкритої форми з розгорнутою відповіддю

30–34. Бланк Б, В

- 33 має основу та передбачає доведення твердження;
- 30, 34 — макс. 6 балів;
- 31 — макс. 4 бали;
- 32 — макс. 2 бали;
- 33 — макс. 3 бали.

30–32. Бланк Б

- 30, 31, 32 має основу та передбачає розв'язування задачі;
- 30, 32 — макс. 6 балів;
- 31 — макс. 4 бали.

учні отримають оцінку ДПА за шкалою 1-12 за завдання:

рівень стандарту:

1-26, 30, 31.

1-26.

профільний рівень:

всі завдання

всі завдання

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

## Довідкові матеріали

### ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ

#### Таблиця квадратів від 10 до 49

Десятки	Одиниці									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401

#### АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ

##### Формули скороченого множення

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

##### Квадратне рівняння

$$ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$$

$$D = b^2 - 4ac \text{ - дискримінант}$$

$$x_1 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}, x_2 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}, \text{ якщо } D > 0$$

##### Модуль числа

$$|a| = \begin{cases} a, \text{ якщо } a \geq 0, \\ -a, \text{ якщо } a < 0 \end{cases}$$

$$x_1 = x_2 = \frac{-b}{2a}, \text{ якщо } D = 0$$

$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$$

##### Степені

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}, a \neq 0, m, n \in \mathbb{N}, n > 2$$

$$a^0 = 1, \text{ де } a \neq 0 \quad \sqrt[n]{a^m} = |a|$$

$$a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}, \text{ для } a \neq 0, n \in \mathbb{N}$$

$$a^{\frac{m}{n}} = \sqrt[n]{a^m}, a > 0, m \in \mathbb{Z}, n \in \mathbb{N}, n > 2$$

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n} \quad \frac{a^m}{a^n} = a^{m-n} \quad (a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

$$(ab)^n = a^n \cdot b^n \quad \left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$a > 0, a \neq 1, b > 0, c > 0, k \neq 0$$

$$a^{\log_a b} = b \quad \log_a a = 1 \quad \log_a 1 = 0$$

$$\log_a (b \cdot c) = \log_a b + \log_a c$$

$$\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$$

$$\log_a b^n = n \cdot \log_a b$$

$$\log_a \frac{b}{k} = \log_a b - \log_a k$$

#### Похідна функції

$C, a$  - сталі

$$(C)' = 0$$

$$x' = 1 \quad (x^n)' = nx^{n-1}$$

$$(\sqrt{x})' = \frac{1}{2\sqrt{x}} \quad (e^x)' = e^x$$

$$(\ln x)' = \frac{1}{x} \quad (\sin x)' = \cos x$$

$$(\cos x)' = -\sin x \quad (\operatorname{tg} x)' = \frac{1}{\cos^2 x}$$

$$(u + v)' = u' + v' \quad (u - v)' = u' - v'$$

$$(uv)' = u'v + uv' \quad (Cu)' = Cu'$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - uv'}{v^2}$$

#### Первісна функції та визначений інтеграл

Функція $f(x)$	Загальний вигляд первісної $F(x) + C$ , $C$ - довільна стала
0	$C$
1	$x + C$
$x^a, a \neq -1$	$\frac{x^{a+1}}{a+1} + C$
$\frac{1}{x}$	$\ln  x  + C$
$e^x$	$e^x + C$
$\sin x$	$-\cos x + C$
$\cos x$	$\sin x + C$
$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\operatorname{tg} x + C$

$$\int_a^b f(x) dx = F(x) \Big|_a^b = F(b) - F(a) \text{ - формула Ньютона-Лейбніца}$$

#### Тригонометрія

$$\sin a = y_a \quad \cos a = x_a \quad \sin^2 a + \cos^2 a = 1$$

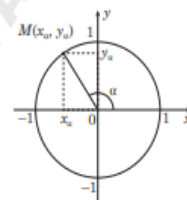
$$\operatorname{tg} a = \frac{\sin a}{\cos a} \quad 1 + \operatorname{tg}^2 a = \frac{1}{\cos^2 a}$$

$$\sin 2a = 2 \sin a \cos a \quad \cos 2a = \cos^2 a - \sin^2 a$$

$$\sin(90^\circ + a) = \cos a \quad \sin(180^\circ - a) = \sin a$$

$$\cos(90^\circ + a) = -\sin a \quad \cos(180^\circ - a) = -\cos a$$

$$\operatorname{tg}(90^\circ + a) = -\frac{1}{\operatorname{tg} a} \quad \operatorname{tg}(180^\circ - a) = -\operatorname{tg} a$$



#### Таблиця значень тригонометричних функцій деяких кутів

$\alpha$	рад	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{3\pi}{4}$	$2\pi$
	град	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$	$180^\circ$	$270^\circ$
$\sin \alpha$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
$\cos \alpha$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1
$\operatorname{tg} \alpha$	0	$\frac{1}{\sqrt{3}}$	1	$\sqrt{3}$	не існує	0	не існує	0

#### ГЕОМЕТРІЯ

##### Довільний трикутник

$$p = \frac{a+b+c}{2} \quad a + \beta + \gamma = 180^\circ$$

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos \alpha$$

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} = 2R$$

$R$  - радіус кола, описаного навколо трикутника ABC

$$S = \frac{1}{2} a \cdot b \cdot \sin \gamma \quad S = \frac{1}{2} b \cdot c \cdot \sin \alpha \quad S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$$


##### Прямокутний трикутник

$$a^2 + b^2 = c^2 \text{ (теорема Піфагора)}$$

$$\frac{b}{c} = \cos \alpha \quad \frac{a}{c} = \sin \alpha \quad \frac{a}{b} = \operatorname{tg} \alpha$$




##### Паралелограм



$$S = ab \sin \gamma$$


$$S = ah_a$$

##### Прямокутник




$$S = ab$$

##### Ромб



$$S = \frac{1}{2} d_1 d_2$$

##### Трапеція



$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h$$

##### Коло



$$L = 2\pi R$$

$$(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2 = R^2$$

##### Сфера



$$S = \pi R^2$$

##### Об'ємні фігури та тіла

##### Пряма призма



$$V = S_{\text{осн}} \cdot H$$

$$S_0 = P_{\text{осн}} \cdot H$$

##### Правильна піраміда



$$V = \frac{1}{3} S_{\text{осн}} \cdot H$$

$$S_0 = \frac{1}{2} P_{\text{осн}} \cdot m$$

##### Циліндр



$$V = \pi R^2 H$$

$$S_0 = 2\pi R H$$

##### Конус



$$V = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

$$S_0 = \pi R L$$

##### Куля, сфера



$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

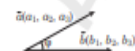
$$S = 4\pi R^2$$

#### Координати та вектори

$$A(x_1, y_1, z_1) \quad \vec{MA}(x_0, y_0, z_0) \quad \vec{MB}(x_2, y_2, z_2)$$

$$x_0 = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad y_0 = \frac{y_1 + y_2}{2} \quad z_0 = \frac{z_1 + z_2}{2}$$

$$|\vec{AB}| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2}$$



$$\vec{a} + \vec{b} = a_1 b_1 + a_2 b_2 + a_3 b_3$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cos \varphi$$

Кінець зошита

# Математика.

## Особливості ДПА/ЗНО-2022

**Зміст сертифікаційної роботи визначатиметься новою ПРОГРАМОЮ ЗНО з математики, затвердженою Міністерством освіти і науки України від 14.12.2019 № 1513**

**Умовами прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2022 році визначено перелік конкурсних предметів ЗНО**



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАКАЗ**

м. Київ

04 12 20 19 р.

№ 1573

**АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ**

Розділ: ЧИСЛА І ВИРАЗИ

Назва розділу, теми	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"> <li>- властивості дій з дійсними числами;</li> <li>- правила порівняння дійсних чисел;</li> <li>- ознаки подільності чисел на 2, 3, 5, 9, 10;</li> <li>- правила знаходження найбільшого спільного дільника та найменшого спільного кратного чисел;</li> <li>- правила округлення цілих чисел і десяткових дробів;</li> <li>- означення кореня <math>n</math>-го степеня та арифметичного кореня <math>n</math>-го степеня;</li> <li>- властивості коренів;</li> <li>- означення степеня з натуральним, цілим та раціональним показниками, їх</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- розрізняти види чисел та числових проміжків;</li> <li>- порівнювати дійсні числа;</li> <li>- виконувати дії з дійсними числами;</li> <li>- використовувати ознаки подільності;</li> <li>- знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне двох чисел;</li> <li>- знаходити неповну частку та остачу від ділення одного натурального числа на інше;</li> <li>- перетворювати звичайний дріб у десятковий;</li> <li>- округлювати цілі числа й десяткові дробі;</li> <li>- використовувати властивості модуля до розв'язування задач</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне кількох чисел;</li> <li>- перетворювати нескінченний періодичний дріб у звичайний</li> </ul>

Шифр	Галузь знань	Код	Назва спеціальності	Конкурсні предмети		
				перший предмет	другий предмет	третій предмет
01	Освіта/Педагогіка	012	Дошкільна освіта	українська мова і література	історія України	математика або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		013	Початкова освіта	українська мова і література	математика	історія України або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		014	Середня освіта (за предметними спеціальностями)			
		014.01	Середня освіта (Українська мова і література)	українська мова і література	історія України	математика або іноземна мова, або біологія або географія, або фізика, або хімія
		014.02	Середня освіта (Мова і література (із зазначенням мови))	українська мова і література	іноземна мова	історія України або математика, або біологія або географія, або фізика, або хімія

# Математика. Особливості ДПА/ЗНО-2022

	2021		2022	
	Математика (завдання рівня стандарту)	Математика	Математика (завдання рівня стандарту)	Математика
Час відведений на виконання (хв)	150	210	120	180
Кількість завдань ЗНО	28	34	26	32

# Хімія.

## Особливості ЗНО - 2022

✓ **Наказ Українського центру оцінювання якості освіти від 01.11.2021 № 151 «Про затвердження Загальних характеристик сертифікаційних робіт зовнішнього незалежного оцінювання 2022 року»**

# Хімія.

## Особливості ЗНО - 2022

	2021	2022
<b>Час відведений на виконання (хв)</b>	150	150
<b>Кількість завдань ЗНО</b>	52	50



# ЗНО-2022

**Із кожного предмета  
буде встановлено поріг “склав/не склав”**

**Усі учасники, які подолали поріг,  
отримають результат за шкалою 100 – 200 балів**

**Для сертифікаційних робіт із різних предметів поріг  
“склав/не склав” буде різний**

# ДПА/ЗНО-2022

**ЗНО/ДПА на  
інформаційних  
сторінках учасників**

**← РЕЗУЛЬТАТИ →**

**ДПА в електронному  
варіанті на сторінках  
закладів освіти**

- ✓ до **07.06.2022** – хімія, фізика
- ✓ до **24.06.2022** – українська мова, українська мова і література
- ✓ до **27.06.2022** – математика, математика (завдання рівня стандарт), географія
- ✓ до **30.06.2022** – іноземні мови, історія України, біологія

# ПРОБНЕ ЗНО - 2022

## НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

✓ Наказ Українського центру оцінювання якості освіти від 20.10.2021 № 141  
«Про проведення пробного зовнішнього незалежного оцінювання у 2022 році»



УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ  
(УЦОЯО)

НАКАЗ

Київ

20 10 2021

№ 141

Про проведення пробного зовнішнього  
незалежного оцінювання у 2022 році

Відповідно до абзацу третього підпункту 31 пункту 8 Переліку платних послуг, які можуть надаватися закладами освіти, іншими установами та закладами системи освіти, що належать до державної та комунальної форми власності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 серпня 2010 року № 796, Порядку надання інших платних послуг державними та комунальними навчальними закладами, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України, Міністерства економіки України, Міністерства фінансів України від 23 липня 2010 року № 736/902/758, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 30 листопада 2010 року за № 1196/18491, Положення про пробне зовнішнє незалежне оцінювання, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 11 грудня 2015 року № 1277, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05 січня 2016 року за № 9/28139, та з метою підготовки до організованого проведення у 2022 році пробного зовнішнього

## Реєстрація

*з 05 по 22 січня*

*на сайті*

*КРЦОЯО*

*<https://kyivtest.org.ua/>*

## Оплата

*не пізніше 25 січня*

## Запрошення

*в «Особистому кабінеті  
учасника ПРОБНОГО ЗНО»*

*до 10 березня*

## Тестування

*19.03 українська мова, українська мова і література*

*26.03 математика, математика (завдання рівня стандарту),  
історія України, біологія, фізика, хімія, географія, англійська,  
іспанська, німецька, французька мови*

## Внесення відповідей

*19 - 21 березня*

*26 - 28 березня*

## Результати

*25 березня*

*1 квітня*

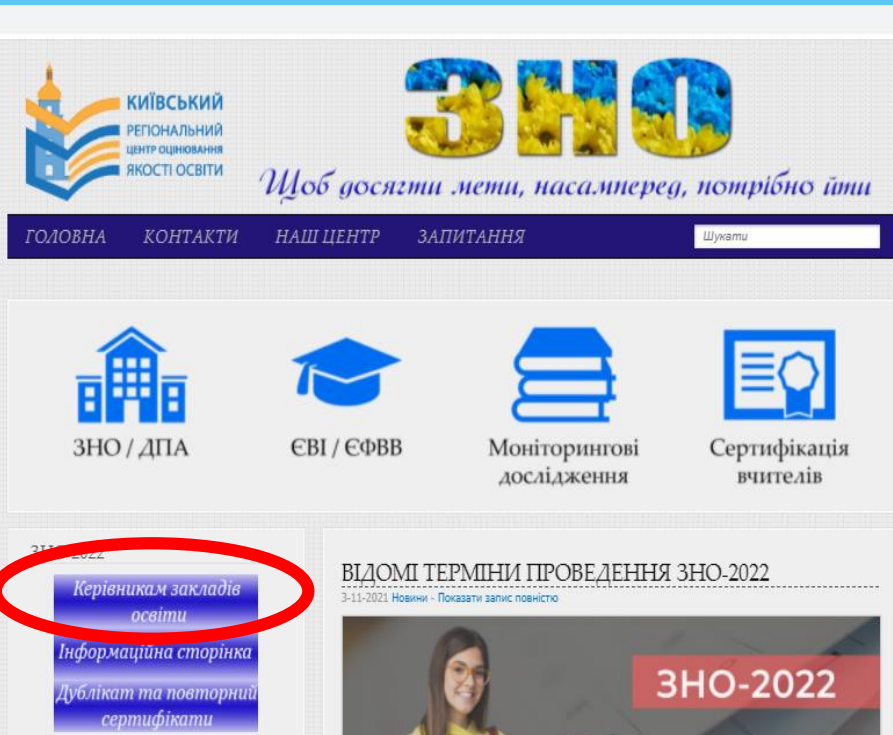


Інформаційна підтримка  
044-355-15-89, 044-355-15-84  
e-mail: [zp@kv.testportal.gov.ua](mailto:zp@kv.testportal.gov.ua)

# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

Інформаційно-телекомунікаційна система  
відкрита:

*10.11. – 29.11.2021 року*



КИЇВСЬКИЙ  
РЕГОНАЛЬНИЙ  
ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ

## ЗНО

*Щоб досягти мети, насамперед, потрібно йти*

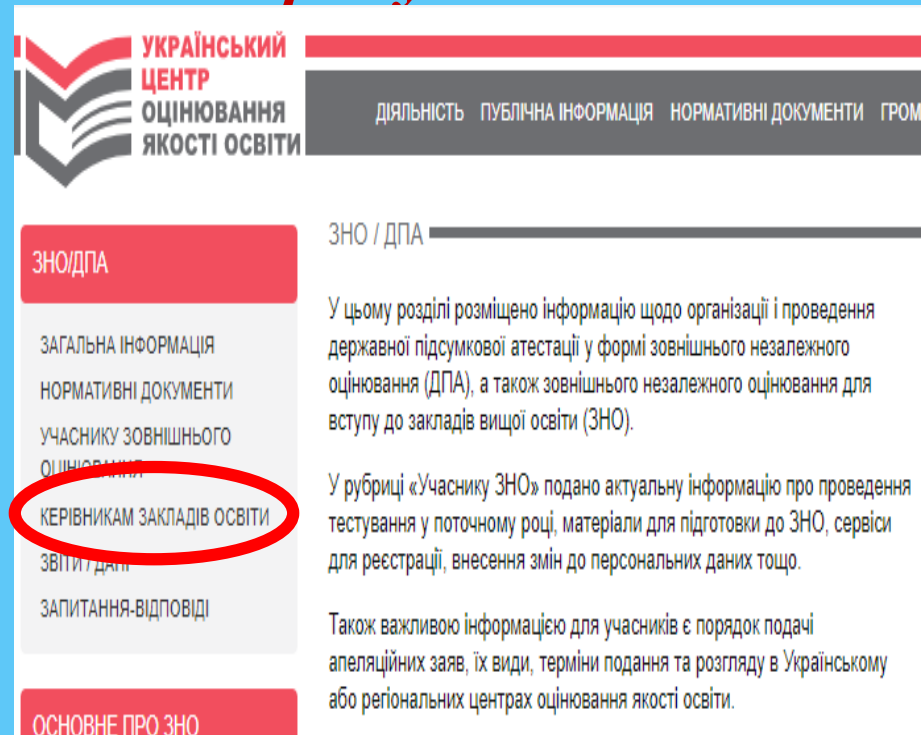
ГОЛОВНА   КОНТАКТИ   НАШ ЦЕНТР   ЗАПИТАННЯ  

ЗНО / ДПА   ЄВІ / ЄФВВ   Моніторингові дослідження   Сертифікація вчителів

**Керівникам закладів освіти**  
Інформаційна сторінка  
Дублікат та повторний сертифікати

ВІДОМІ ТЕРМІНИ ПРОВЕДЕННЯ ЗНО-2022  
3-11-2021 Новини - Показати запис повністю

**ЗНО-2022**



УКРАЇНСЬКИЙ  
ЦЕНТР  
ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ

діяльність   ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ   НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ   ГРОМАДИ

**ЗНО / ДПА**

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ  
НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ  
УЧАСНИКУ ЗОВНІШНЬОГО  
ОЦІНЮВАННЯ  
**КЕРІВНИКАМ ЗАКЛАДІВ ОСВІТИ**  
ЗВІТИ ТА ДАНІ  
ЗАПИТАННЯ-ВІДПОВІДІ

ЗНО / ДПА

У цьому розділі розміщено інформацію щодо організації і проведення державної підсумкової атестації у формі зовнішнього незалежного оцінювання (ДПА), а також зовнішнього незалежного оцінювання для вступу до закладів вищої освіти (ЗНО).

У рубриці «Учаснику ЗНО» подано актуальну інформацію про проведення тестування у поточному році, матеріали для підготовки до ЗНО, сервіси для реєстрації, внесення змін до персональних даних тощо.

Також важливою інформацією для учасників є порядок подачі апеляційних заяв, їх види, терміни подання та розгляду в Українському або регіональних центрах оцінювання якості освіти.

**ОСНОВНЕ ПРО ЗНО**

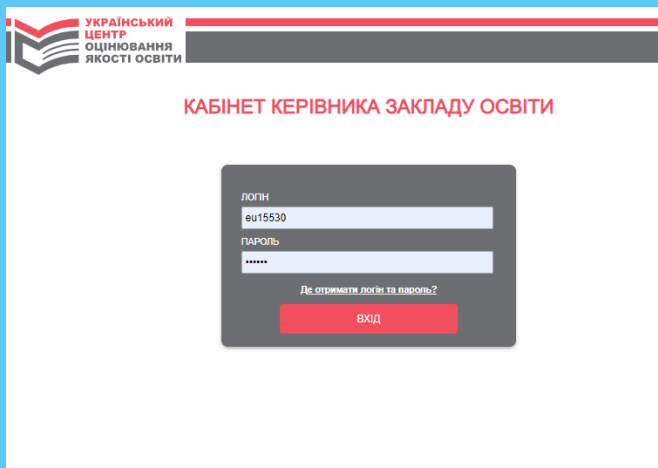
# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

Вхід до інформаційно-телекомунікаційної системи відбувається за особистим *логіном та паролем* керівника закладу освіти

Відсутній логін  
та пароль



Лист на електронну  
адресу  
**it@kv.testportal.gov.ua**



УКРАЇНСЬКИЙ  
ЦЕНТР  
ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ

КАБІНЕТ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ ОСВІТИ

ЛОГІН  
ev15530

ПАРОЛЬ  
\*\*\*\*\*

Де отримати логін та пароль?

ВХІД

it@kv.testportal.gov.ua

# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

## Перелік інформації про заклад освіти, що має міститися в довіднику закладів освіти інформаційно-телекомунікаційної системи Українського центру оцінювання якості освіти

### I. Інформація про заклад загальної середньої освіти

1. Найменування.
2. Тип.
3. Форма власності.
4. Належність закладу до категорії опорного закладу/філії опорного закладу.
5. Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств і організацій України (код ЄДРПОУ).
6. Найменування органу/закладу/установи, якому/якій підпорядковується.
7. Поштовий індекс.
8. Місцезнаходження (поштова адреса).
9. Адреса електронної пошти.
10. Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) керівника.
11. Номери контактних телефонів.
12. \* Кількість учнів, які навчаються в 9 класах.
13. \*\* Кількість учнів, які навчаються в 10 класах.
14. \*\* Прізвище, ім'я, по батькові (за наявності) особи, відповідальної за

15. \*\* Телефон координатора з питань реєстрації.
16. \*\* Адреса електронної пошти координатора з питань реєстрації.
17. \*\* Посада координатора з питань реєстрації.
18. \*\*\* Інформація про кожен клас початкової школи (1–4 класи):
  - 1) назва;
  - 2) кількість учнів;
  - 3) мова навчання
  - 4) назва освітньої програми, за якою навчаються учні.
19. \*\* Інформація про кожен випускний клас старшої школи (11 (12) класи):
  - 1) назва;
  - 2) кількість учнів;
  - 3) мова навчання;
  - 4) рівень вивчення математики;
  - 5) іноземні мови, які вивчають учні (із зазначенням рівня вивчення).

# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

## Вимоги до заповнення інформаційної картки закладу:

✓ інформація в системі має відповідати *статутним документам*

✓ внесення даних без *скорочень* та відповідно до *правопису*

Броварська загальноосвітня школа I-III ступенів №6 Броварської міської ради Київської області

Інформація до відома	Інформація про заклад	Інформація про регіональний центр	Успішність проходження ЗНО
Інформація про заклад освіти <b>не внесена</b>			
Назва	Броварська загальноосвітня школа I-III ступенів №6 Броварської міської ради Київської області		
Тип	середня загальноосвітня школа		



# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

## Перелік інформації про заклад освіти, що має міститися в довіднику закладів освіти інформаційно-телекомунікаційної системи Українського центру оцінювання якості освіти

Броварська загальноосвітня школа I-III ступенів №6 Броварської міської ради Київської області

Інформація до відома    **Інформація про заклад**    Інформація про регіональний центр    Успішність проходження ЗНО

Інформація про заклад освіти **не внесена**

Назва	Броварська загальноосвітня школа I-III ступенів №6 Броварської міської ради Київської області
Тип	середня загальноосвітня школа
Форма власності	комунальна
ЄДРПОУ	25657577
Поштовий індекс	07400
Адреса	вулиця Герцена, буд. 3а, м.Бровари, Броварський район, Київська область
Підпорядкування	Управління освіти і науки Броварської міської ради Київської області
Наявність статусу опорного закладу	не є опорним закладом чи його філією
Адреса електронної пошти	teplukln@ukr.net
ПІБ керівника закладу	Приделюк Людмила Миколаївна
Телефон	(045)944-21-63
Мобільний контактний телефон керівника закладу ?	(067)297-27-02
Кількість учнів закладу, які навчаються в 9-х класах	
Кількість учнів закладу, які навчаються в 10-х класах	
ПІБ координатора з питань реєстрації	
Телефон координатора з питань реєстрації	
Адреса електронної пошти координатора з питань реєстрації	
Посада координатора з питань реєстрації	

СФОРМУВАТИ КАРТКУ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ

РЕДАГУВАТИ ІНФОРМАЦІЮ ПРО ЗАКЛАД ОСВІТИ

# ІНФОРМАЦІЙНО- ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА

## Перелік інформації про заклад освіти, що має міститися в довіднику закладів освіти інформаційно-телекомунікаційної системи Українського центру оцінювання якості освіти

СФОРМУВАТИ КАРТКУ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ

РЕДАГУВАТИ ІНФОРМАЦІЮ ПРО ЗАКЛАД ОСВІТИ

Інформація про класи початкової школи:

Назва класу	Кількість учнів у класі	Освітня програма, за якою навчаються учні	Мова навчання
-------------	-------------------------	---	---------------

КЛАСИ ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ ВІДСУТНІ

ДОДАТИ КЛАС ПОЧАТКОВОЇ ШКОЛИ

Інформація про випускні класи старшої школи:

Назва класу	Кількість учнів у класі	Мова навчання	Математика, рівень вивчення	Іноземні мови, рівень вивчення
-------------	-------------------------	---------------	-----------------------------	--------------------------------

ВИПУСКНІ КЛАСИ СТАРШОЇ ШКОЛИ ВІДСУТНІ

ДОДАТИ ВИПУСКНИЙ КЛАС СТАРШОЇ ШКОЛИ

# ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА ЗАКЛАДУ

Відправити скан-копію на e-mail: [it@kv.testportal.gov.ua](mailto:it@kv.testportal.gov.ua)

**Інформаційна картка закладу освіти**

НАЗВА:  
Золотоніська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №5 Золотоніської міської ради Черкаської області

АДРЕСА:  
19700, вулиця Баха, буд. 57, м.Золотоноша, Золотоніський район, Черкаська область

ТИП: середня загальноосвітня школа      ФОРМА ВЛАСНОСТІ: комунальна      ЄДРПОУ: 21382253

ПІДПОРЯДКУВАННЯ:  
Відділ освіти виконавчого комітету Золотоніської міської ради

НАЯВНІСТЬ СТАТУСУ ОПОРНОГО ЗАКЛАДУ:  
не є опорним закладом чи його філією

ПІБ КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ: Курно Олександр Миколайович      ТЕЛЕФОНИ: (047)375-31-60; (047)375-21-60      АДРЕСА ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ: zolochool5@ukr.net

МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН КЕРІВНИКА ЗАКЛАДУ: (067)581-51-87

**Координатор з питань реєстрації**

ПІБ КООРДИНАТОРА: Бігун Наталія Миколаївна      ТЕЛЕФОНИ: (067)178-63-78; (047)375-31-60      АДРЕСА ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ: zolochool5@ukr.net


ПОСАДА: заступник директора з навчально-виховної роботи


**Додаткова інформація**

КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ ЗАКЛАДУ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ В 9<sup>й</sup> КЛАСАХ: 24      КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ ЗАКЛАДУ, ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ В 10<sup>й</sup> КЛАСАХ: 9

Загальна кількість класів початкової школи: 4  
Загальна кількість випускних класів старшої школи: 1

Детальну інформацію про класи подано в додатку до інформаційної картки закладу освіти



КЕРІВНИК ЗАКЛАДУ:  **Олександр Курно**  
Власне підпис  
10.11.2021 10:02:09

Додаток №1 до інформаційної картки закладу освіти  
Золотоніська загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №5  
Золотоніської міської ради Черкаської області

**Інформація про класи початкової школи**


НАЗВА КЛАСУ	КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ	ОСВІТНЯ ПРОГРАМА, ЗА ЯКОЮ НАВЧАЮТЬСЯ УЧНІ	МОВА НАВЧАННЯ
1	17	Типова освітня програма, розроблена під керівництвом Р.Б. Шияна	українська
2	17	Типова освітня програма, розроблена під керівництвом Р.Б. Шияна	українська
3	21	Типова освітня програма, розроблена під керівництвом Р.Б. Шияна	українська
4	26	Типова освітня програма, розроблена під керівництвом Р.Б. Шияна	українська


Загальна кількість учнів у класах початкової школи: 81

**Інформація про випускні класи старшої школи**

НАЗВА КЛАСУ	КІЛЬКІСТЬ УЧНІВ	МОВА НАВЧАННЯ	МАТЕМАТИКА, РІВЕНЬ ВИВЧЕННЯ	ІНОЗЕМНІ МОВИ, РІВЕНЬ ВИВЧЕННЯ
11	12	українська	математика (стандарт)	англійська (стандарт)

Загальна кількість учнів у випускних класах старшої школи: 12



КЕРІВНИК ЗАКЛАДУ:  **Олександр Курно**  
Власне підпис  
10.11.2021 10:02:09

# Інформаційна підтримка

вул. Міста Шалетт, 1а  
м. Київ, 02192  
(для листування: а/с 86, м.Київ, 02192)

**(044) 355-15-84**

**(044) 355-15-89**

телефони  
гарячої лінії  
КРЦОЯО



**<http://kyivtest.org.ua>**

сайт Київського  
регіонального центру  
оцінювання якості освіти  
(КРЦОЯО)

**(044) 486-09-62**

телефон гарячої лінії  
УЦОЯО

**<http://testportal.gov.ua>**

сайт Українського центру  
оцінювання якості освіти  
(УЦОЯО)