





**ОДЕСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР
ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ**

**МЕТОДИКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ
ОСОБЛИВОСТІ РОБОТИ З
ТЕСТОВИМИ МАТЕРІАЛАМИ
ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДО
ЗНО-2016**



Підготував:

МЕТОДИСТ

**науково-методичного відділу
Одеського регіонального центру
оцінювання якості освіти**

***Афанасьєв Микола
Михайлович***





Підготовка до ЗНО-2016

Питання для розгляду





**1. Загальна характеристика
сертифікаційних робіт ЗНО-2016**

**2. Робота з тестовими
зошитами і бланками
відповідей**

**3. Особливості структури
тестового зошита і бланка
відповідей з історії України**

**4. Типові помилки вступників
під час підготовки до ЗНО**





**1. Загальна
характеристика
сертифікаційних
робіт ЗНО-2016**

У тестах з предметів ЗНО-2016 застосовані наступні типи (форми) тестових завдань:



- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
 - 7
 - 8
- на встановлення правильної послідовності
 - з короткою відповіддю множинного вибору (три з семи)
 - відкритої форми з короткою відповіддю
 - з вибором трьох правильних відповідей із трьох груп запропонованих варіантів відповідей
 - на заповнення пропусків у тексті
 - з розгорнутою відповіддю



Характеристика тестів ЗНО-2016.

Предмети гуманітарного циклу



Предмет	К - т ь Т З	Час	З 1 п/ в	Ло гіч ні па ри	П ос лі до вн іст ь	Три з семи (множи нного вибору)	Запо внен ня проп усків	З роз гор нут ою від пов ідд ю	Макс . к-ть балів
Укр. мова і л-ра	58	180	48	9	-	-	-	1	104
Історія України	60	150	46	6	4	4	-	-	94
Іноземні мови	43	120	5	11	-	-	26	1	56
Французька мова	43	120	36	-	-	-	6	1	56
Російська мова	51	150	44	6	-	-	-	1	88



ЗНО-2016: українська мова і література



- Увага! * – завдання з української мови, результат виконання яких буде зараховуватися як державна підсумкова атестація
 - з вибором однієї правильної відповіді
 - №1–23*, 29–33*
 - на встановлення відповідності №24–28*
 - з розгорнутою відповіддю №58*

Результат виконання завдань всієї сертифікаційної роботи **буде використовуватися** під час прийому до вищих навчальних закладів.



Характеристика тестів ЗНО-2016.

Предмети природничого циклу



Предмет	К-ть ТЗ	Час (хв или ин)	з 1 п / в	Л о г і ч н і п а р и	П о с л і д о в н і с т ь	Т р и з с е м и	Відкритої форми з розгорнутою відповіддю	Відкритої форми з короткою відповіддю	З вибором трьох правильних відповідей із трьох груп запропонованих варіантів	Макс. к-ть бал.
Математика	33	180	20	4	-	-	3	6	-	62
Фізика	34	180	20	4	-	-	-	10	-	56
Хімія	50	150	34	6	2	-	-	8		80
Біологія	50	120	40	6	-	-	-	-	4	76

ЗНО-2016: математика



- **Увага!**
- Результат виконання завдань **1-28, 31, 32** з математики буде зараховуватися як державна підсумкова атестація
- **Максимальна кількість балів**, яку можна набрати, правильно розв'язавши всі завдання **(1-28, 31, 32)**, що будуть зараховуватися як державна підсумкова атестація, - **52**
- **Максимальна кількість балів**, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання **(1-33)** сертифікаційної роботи, - **62**
- Результат виконання завдань **всієї сертифікаційної роботи** буде використовуватися **під час прийому до ВНЗ**





2. Робота з тестовими зошитами і бланками відповідей

**ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ
З ІСТОРІЇ УКРАЇНИ (МАТЕМАТИКИ)**

Час виконання – 150 хвилин

Робота складається з **60 завдань** різних форм. Відповіді на завдання Ви маєте позначити та записати в *бланку А (А і Б)*

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Правила виконання зазначені перед завданнями кожної нової форми.
2. Відповідайте тільки після того, як Ви уважно прочитали та зрозуміли завдання.
3. У разі необхідності використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Намагайтеся виконати всі завдання.

**Інструкція щодо заповнення бланка (-ів)
відповідей А (А і Б)**

1. До бланка А записуйте лише правильні, на Вашу думку, відповіді.
2. Відповіді записуйте чітко, дотримуючись вимог інструкції до кожної форми завдань.
3. Якщо Ви неправильно позначили відповідь на завдання перших трьох форм, можете виправити її, замалювавши попередню позначку та поставивши нову, як показано на зразку:

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

4. Якщо Ви неправильно записали відповідь на завдання множинного вибору, можете її виправити у відведеному місці *бланка А*.
5. Ваш результат залежатиме від загальної кількості правильних відповідей, зазначених у *бланку А*.

Ознайомившись з інструкціями, перевірте якість друку зошита та кількість сторінок. Їх має бути 16.

Позначте номер Вашого зошита у відповідному місці *бланка А* так:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Бажаємо Вам успіху!

**Предмет ЗНО,
час на
виконання**

**Кількість
завдань**

Інструкції

Н.В.



Увага!



Як правило, у тестових зошитах перед усіма тестовими завданнями одного типу (форми) подається

одна загальна інструкція (умова).

Наприклад, у тесті з географії до завдань з однією правильною відповіддю:

Завдання 1-42 мають чотири варіанти відповіді, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на вашу думку, варіант відповіді й позначте його в бланку А згідно з інструкцією.

Не робіть інших позначок у бланку А, тому що комп'ютерна програма реєструватиме їх як помилки!

Приклад структури тестового завдання



Завдання має **чотири варіанти** відповіді, серед яких лише один правильний.

Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді, позначте його в бланку

А згідно з інструкцією

Виберіть **рядок**, у якому всі іменники чоловічого роду

- А** тюль, любов, леді, денді
- Б** онтаріо, дріб, таксі, рояль
- В** біль, полин, собака, поні *
- Г** путь, фальш, Дніпро, геній

**Умова завдання
(ситуаційна
задача)**

**ІН
С
Т
Р
У
К
Ц
І**

Ввідне запитання

4-5 варіантів відповіді,
один з яких **найбільш**
правильний

Г А Б
*найменш
правильний*

В
*найбільш
правильний*



Місце для штрих-коду
роботи.
Наклеює інструктор

Український центр оцінювання якості освіти

Увага!

Цей бланк перевіряє комп'ютер! Ваші відповіді в бланку є результатом Вашої роботи.

A

Історія України

Позначте номер Вашого зошита так:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										X				

Правильну відповідь у завданнях
(крім 29, 30, 59 і 60) позначаєте тільки так:



Неправильну відповідь можна виправити, замалювавши
попередню позначку та поставивши нову (крім завдань 29, 30, 59 і 60):

A	B	B	Г
		X	



Українська мова і література

Увага! Писати в полі екзаменаторів заборонено!



Поле екзаменаторів

Місце для
штрих-коду
роботи.
Наклеює
інструктор

I
II
III

Код екзаменаторів

Робота не

відповідає темі

I	
II	
III	

Робота

менше 100 слів

I	
II	
III	

Б

	1			2			3а			3б			4			5			6а					6б				
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	3	4	0	1	2	3	4			
I																												
II																												
III																												

Тему роботи не записуйте. Пишіть текст у кожному рядку

Кінець бланка Б (на зворотному боці)

Математика. Частина 3

Б

Увага! Писати в полі екзаменаторів заборонено!

Місце для штрих-коду
роботи.
Наклеює інструктор

Поле екзаменаторів

Код екзаменатора

Відсутні записи у завданні

I
II

31		32		33	
----	--	----	--	----	--

	0	1	2	3	4		0	1	2	3	4		0	1	2	3	4	5	6
31						32						33							
31						32						33							



Математика. Частина 3 (продовження)

Б

Позначте номер
Вашого зошита так:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Увага! Пишіть розв'язання завдань та відповідь у кожному рядку!

Завдання 31

Розв'язання:

Відповідь:

Завдання 32

Розв'язання:

Рисунок

Відповідь:

Зворотний бік бланка відповідей **Б**

Завдання 32

Розв'язання:

Відповідь:

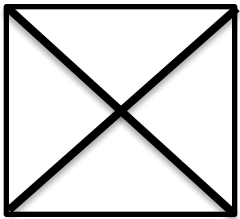


Увага!

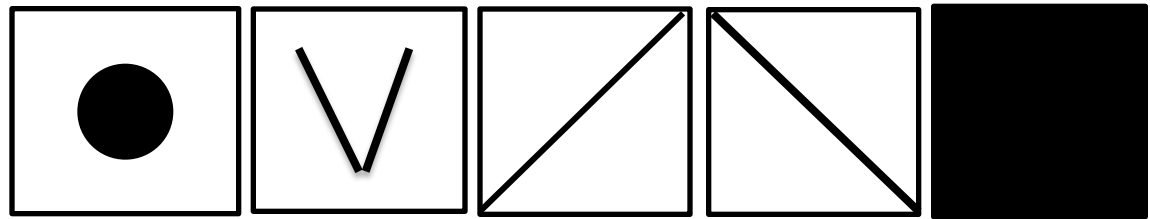


ПОЗНАЧКИ У БЛАНКУ ВІДПОВІДЕЙ

ПРАВИЛЬНО!



НЕПРАВИЛЬНО!



**ПОЗНАЧКИ У БЛАНКУ ВІДПОВІДЕЙ
РОБИТИ РУЧКОЮ З ПАСТОЮ ТІЛЬКИ
ЧОРНОГО КОЛЬОРУ!**



АНГЛІЙСЬКА МОВА



Завдання на заповнення пропусків у тексті

In Britain someone helping children cross the street is called “lollipop person”, because their sign looks like a lollipop.

The job of a lollipop person is to walk to the middle of the road at a suitable time, (17) _____; it is a legal requirement for traffic (18) _____. The lollipop man/ lady will signal that it is all right (19) _____. Traffic may only move once the sign has been lowered.

Generally speaking, school crossings are manned for approximately 3 hours a day or less. As a result, the work has always appealed more to people who were just seeking (20) _____ such as the retired.

Lollipop people were introduced (21) _____, who had previously run crossing patrols, to perform other duties. The earliest lollipops were red and black rectangles printed with “Stop, Children Crossing”.

In 2001 in Europe patrollers were given extra powers allowing them (22) _____. The most recent change in the history of the School Crossing Patrol saw the word “children” replaced with a symbol to bring the UK in line with the rest of the EU.



- A** holding up the sign
- B** awarding the lollipop lady
- C** to enable policemen
- D** to stop at this command
- E** doing away with the practice
- F** to supplement their income
- G** to assist adults with crossing, too
- H** to cross the road safely

	A	B	C	D	E	F	G	H
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Завдання оцінюється в 0 або 1

Завдання відкритої форми ,з короткою відповіддю

У результаті виконання кожного з таких завдань отриманий числовий результат потрібно вписати *у вигляді цілого числа або десяткового дробу* в бланк відповідей А згідно з вимогами його заповнення (див. нижче).

У бланк відповідей вписується *лише числа відповідь, причому у тих одиницях величини, що зазначені в умові завдання.*



Математика

Завдання відкритої форми з короткою відповіддю

Приклад 1. Розв'яжіть рівняння $\sqrt{2x^2 - 25} = x$. Якщо рівняння має декілька коренів, запишіть їхню суму.

Розв'язання. Після піднесення обох частин заданого рівняння до квадрата одержуємо:

$$2x^2 - 25 = x^2; \quad x^2 = 25; \quad x = \pm 5.$$

Підставляючи одержані корені в задане рівняння, отримуємо, що $x = 5$ — корінь рівняння (одержуємо правильну рівність $5=5$), а $x = -5$ є стороннім коренем (одержуємо неправильну рівність $5 = -5$). Отже, до відповіді слід записати тільки число 5. *Відповідь: 5.*

			5	,		
--	--	--	---	---	--	--

Зразок запису відповіді в бланку А



Математика

Завдання відкритої форми з короткою відповіддю

- **Приклад 2.** Знайдіть площу трапеції, якщо її діагоналі дорівнюють 6 см і 7 см, а кут між ними становить 30° .
- **Розв'язання.** Оскільки площа довільного чотирикутника дорівнює півдобутку його діагоналей на синус кута між ними, то отримуємо:

$$S \text{ трапеції} = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 7 \cdot \sin 30^\circ = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot 7 \cdot \frac{1}{2} = \frac{21}{2} = 10,5 \text{ см}$$

Отже, до бланку відповідей слід записати число 10,5

		1	0	,	5	
--	--	----------	----------	---	----------	--



Біологія

Завдання з вибором трьох правильних відповідей із трьох груп запропонованих варіантів відповідей

Завдання містить 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 бланку А. Утворене тризначне число є відповіддю на завдання.

Увага! Дотримуйтеся порядку написання цифр у числі!

1. На рисунку зображено тварину класу Комахи. Укажіть ознаки цієї тварини та назву ряду, до якого вона належить.

Тип розвитку	Особливість крил	Ряд
1 прямий	1 дві пари перетинчастих	1 лускокрилі
2 непрямий, з повним перетворенням	2 одна пара перетинчастих	2 двокрилі
3 непрямий, з неповним перетворенням	3 дві пари перетинчастих, укритих лусками	3 перетинчастокрилі



Blank response area consisting of five blue rectangular boxes for writing the answer digits.

Історія. 4. Завдання з короткою відповіддю множинного вибору. До кожного завдання пропонується шість варіантів відповіді, серед яких лише три правильні. Завдання вважається виконаним, якщо абітурієнт вибрав і записав правильні відповіді у бланку відповідей *A*. За правильне (частково правильне) виконання одного завдання такої форми можна отримати **0 – 1 – 2 – 3 тестових бали.**

Приклад: Події, які сталися в період боротьби Данила Романовича за воз'єднання Галицько-Волинського князівства

- 1 оволодіння Галичем
- 2 битва під Завихвостом
- 3 битва під Дорогочином
- 4 перенесення столиці до Львова
- 5 утворення Галицько-Волинського князівства
- 6 зречення Рюрика Ростиславича київського столу
- 7 завершення походу монголів на Північно-Східну Русь



<i>Варіанти відповідей</i>			
<i>I варіант</i>	<i>II варіант</i>	<i>III варіант</i>	<i>IV варіант</i>
Правильні усі три відповіді	Правильні тільки 2 відповіді	Правильна тільки 1 відповідь	Немає правильних відповідей
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">7</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">7</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px;">3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">6</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 2px; color: red;">5</div> </div>
Нараховується 3 бали	Нараховується 2 бали	Нараховується 1 бал	Нараховується 0 балів



**3. Особливості
структури
тестового
зошита і
бланка
відповідей з
історії України**

Місце для штрих-коду
роботи.
Наклеює інструктор

Український центр оцінювання якості освіти

Увага!

Цей бланк перевіряє комп'ютер! Ваші відповіді в бланку є результатом Вашої роботи.

A

Історія України

Позначте номер Вашого зошита так:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
										X				

Правильну відповідь у завданнях
(крім 29, 30, 59 і 60) позначаєте тільки так:



Неправильну відповідь можна виправити, замалювавши
попередню позначку та поставивши нову (крім завдань 29, 30, 59 і 60):

A	B	B	Г
		X	



ЧАСТИНА ПЕРША

«Історія України

XX – початку XXI ст.»



Завдання з вибором однієї правильної

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г										
1					5					9					13					17					21				
2					6					10					14					18					22				
3					7					11					15					19					23				
4					8					12					16					20									

Завдання на встановлення відповідності

24	А	Б	В	Г	Д	25	А	Б	В	Г	Д	26	А	Б	В	Г	Д
1						1						1					
2						2						2					
3						3						3					
4						4						4					

Завдання на встановлення правильної послідовності

27	А	Б	В	Г	28	А	Б	В	Г
1					1				
2					2				
3					3				
4					4				

Завдання з короткою відповіддю множинного вибору (ТРИ ІЗ СЕМИ)

Приклад написання цифр для заповнення бланка відповідей (завдання 29-30)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У завданнях 29-30 записуйте по одній цифрі в кожній клітинці

Для виправлення помилкової відповіді до завдань 29-30 використовуйте спеціально відведене місце!

29				30			
----	--	--	--	----	--	--	--

Місце для виправлення помилкової відповіді до завдань 29-30

Запишіть новий варіант відповіді (усі три цифри) праворуч відповідного номера завдання

29				30			
----	--	--	--	----	--	--	--



ЧАСТИНА ДРУГА

«Історія України від

найдавніших часів до кінця

XIX ст.»



Завдання з вибором однієї правильної

	А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г		А	Б	В	Г										
31					35					39					43					47					51				
32					36					40					44					48					52				
33					37					41					45					49					53				
34					38					42					46					50									

Завдання на встановлення відповідності

54	А	Б	В	Г	Д	55	А	Б	В	Г	Д	56	А	Б	В	Г	Д
1						1						1					
2						2						2					
3						3						3					
4						4						4					

Завдання на встановлення правильної послідовності

57	А	Б	В	Г	58	А	Б	В	Г
1					1				
2					2				
3					3				
4					4				

Завдання з короткою відповіддю множинного вибору (ТРИ ІЗ СЕМИ)

Приклад написання цифр для заповнення бланка відповідей (завдання 59-60)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У завданнях 59-60 записуйте по одній цифрі в кожній клітинці

Для виправлення помилкової відповіді до завдань 59-60 використовуйте спеціально відведене місце!

59				60			
----	--	--	--	----	--	--	--

Місце для виправлення помилкової відповіді до завдань 59-60

Запишіть новий варіант відповіді (усі три цифри) праворуч відповідного номера завдання

59				60			
----	--	--	--	----	--	--	--



ЗНО-2016: історія України



Пам'ятайте! * Перша частина сертифікаційної роботи – завдання з історії України ХХ – початку ХХІ ст., результат виконання яких буде зараховуватися як державна підсумкова атестація

- Максимальна кількість балів, яку можна набрати, правильно виконавши всі завдання сертифікаційної роботи з історії України, – 94:
 - 47 балів за виконання завдань частини 1
 - 47 балів за виконання завдань частини 2

**Результат виконання завдань всієї
сертифікаційної роботи буде використовуватися
під час прийому до вищих навчальних закладів.**





**4. Типові
помилки
вступників під
час підготовки
до ЗНО**

Типові помилки вступників під час підготовки до ЗНО



- **Хибна методика підготовки** до ЗНО – більше уваги приділяється розв'язанню тестових завдань ЗНО минулих років, ніж вивченню навчального матеріалу відповідно до програми ЗНО
- **НЕ тренуються** розраховувати час, відведений для виконання тестових завдань під час ЗНО
- **Сподівання на можливість** використання в процесі роботи над тестами мобільних телефонів, шпargarлок...
- **Відсутність тренінгу щодо** роботи з тестовими зошитами, заповнення бланків відповідей і позначення номера тестового зошита у відповідному місці бланка А



«Секрети» успіху під час ЗНО-2016:



1. Опанування навчальним матеріалом з предмету ЗНО

2. Володіння технологіями роботи з тестовими зошитами і бланками відповідей

3. Пробне ЗНО-2016

4. Налаштування на позитив!





**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ!**

