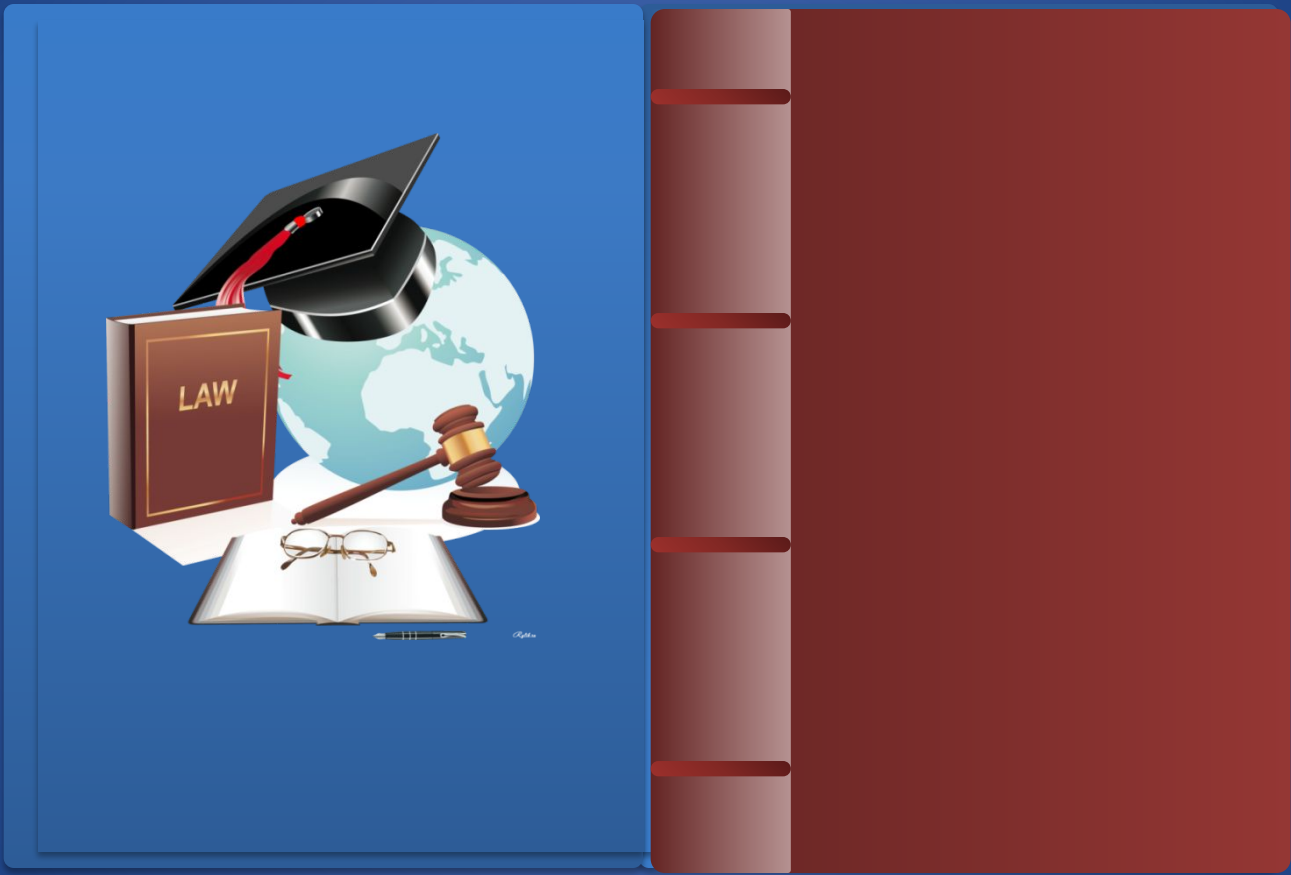




# Одеський регіональний центр оцінювання якості освіти



# Питання для розгляду:

1. Нормативна база

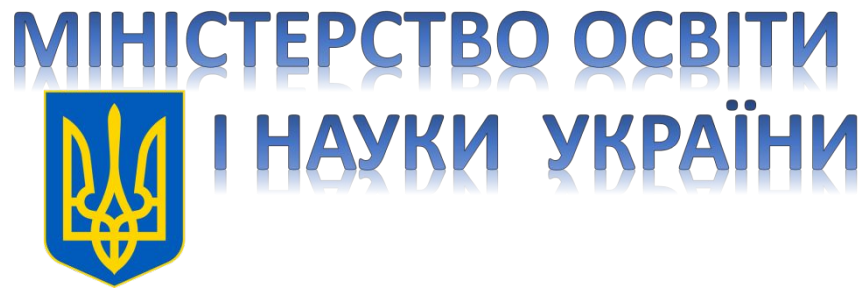
2. Загальна характеристика сертифікаційної роботи

3. Форми сертифікаційної роботи. Схеми нарахування балів

4. Коментар до Програми ЗНО з історії України



# 1. *Нормативна база*



**Зміст роботи визначено Програмою  
ЗНО з фізики для осіб, які бажають  
здобувати вищу освіту на основі повної  
загальної середньої освіти**

Затверджено наказом від  
03 лютого 2016 року  
**№ 77**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Українського центру

оцінювання якості освіти

22.09.2016 року № 162

## 2. Загальна характеристика

••••сертифікаційної роботи з••••

фізики

# Кількість ТЗ та відведений час

Загальна **кількість**  
завдань

34

**Час**, відведений на  
виконання роботи

180  
ХВИЛИН

# **Увага!**

**Результат виконання завдань сертифікаційної роботи буде зараховуватися як результат державної підсумкової атестації за освітній рівень повної загальної середньої освіти для випускників старшої школи загальноосвітніх навчальних закладів 2017 року (за вибором випускника) та буде використовуватися під час прийому до вищих навчальних закладів**



3. **Форми**

**сертифікаційної роботи**

# 1. Завдання з вибором однієї правильної відповіді (№ 1–20)

**чотирьох**

**A**

# Завдання з вибором однієї правильної відповіді оцінюється в 0 або 1 бал:

- 1 бал

- якщо вказано **правильну** відповідь

- 0 балів

- якщо вказано **неправильну відповідь**, або вказано **більше однієї відповіді**, або відповіді на завдання **не надано**

- 2. Завдання на встановлення відповідності («логічні пари») (№ 21-24)
  - Завдання складається з **основи та двох стовпчиків інформації**, позначених цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч)
  - Виконання завдання передбачає **встановлення відповідності** (утворення «логічних пар») між інформацією позначеною цифрами та буквами
  - Завдання вважається виконаним, якщо учасник ЗНО зробив **позначки на перетинах рядків** (цифри від 1 до 4) і **колонок** (букви від А до Д) у таблиці бланка відповідей **A**

# Завдання на встановлення відповідності («логічні пари») оцінюється в 0, 1, 2, 3 або 4 бали:

- 1 бал

- за **кожну правильно** встановлену відповідність («логічну пару»)

- 0 балів

- за будь-яку «логічну пару», якщо зроблено більше однієї позначки в рядку

- 0 балів

- за завдання, якщо **не вказано** жодної правильної відповідності («логічної пари»), або відповіді на завдання **не надано**

## •3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю (№ 25-34): структуроване завдання (№ 25-26)

- Завдання складається з основи та двох частин і передбачає **розв'язування задачі**
- Завдання вважається виконаним, якщо учасник ЗНО, здійснивши **відповідні числові розрахунки**, записав, дотримуючись вимог і правил, відповіді до кожної з частин завдання в бланку відповідей **A**

**Завдання відкритої форми з короткою відповіддю.**  
**Структуроване завдання оцінюється в 0, 1 або 2**  
**бали:**

•1 бал

•За кожну **правильно Вказану** відповідь

•0 балів

•якщо вказано обидві **неправильні відповіді**, або відповіді на завдання не надано

### •3. Завдання відкритої форми з короткою відповіддю (№ 25-34): неструктуроване завдання (№ 27-34)

- Завдання складається з основи та передбачає **розв'язування задачі**
- Завдання вважається виконаним, якщо учасник ЗНО, здійснивши відповідні числові розрахунки, записав, дотримуючись вимог і правил, кінцеву відповідь у бланку відповідей **A**



**Завдання відкритої форми з короткою відповіддю.**  
**Неструктуроване завдання оцінюється в 0 або 2**  
**бали:**

•2 бали

•Якщо вказано **правильну** відповідь

•0 балів

•якщо вказано **неправильну відповіді**, або відповіді на завдання не надано

**УВАГА!**

Розв'язання завдань у  
чернетці не  
перевіряються і до  
уваги не беруться

Максимальна кількість балів,  
яку можна набрати, правильно  
виконавши всі завдання  
сертифікаційної роботи з  
фізики, –

56

# Фізика: бланк відповідей (приклад із пробного ЗНО-2016)

ПРОБНЕ ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ 2016 РОКУ

Місце штрих-коду роботи. Наклеює інструктор.

Український центр оцінювання якості освіти

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

**A**

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

Позначте номер Вашого зошита так:  1

**Увага!** Дотримуйтесь, будь ласка, правил запису відповідей. Відмічайте тільки один варіант відповіді у рядку варіантів відповідей до завдань 1–24. У завданнях 25–34 правильну відповідь записуйте, урахувавши положення коми, по одній цифрі в кожному білому прямокутнику. Знак "мінус" записуйте в окремому білому прямокутнику ліворуч від цифри. Записана цифра не має виходити за межі білого прямокутника.

Наприклад: правильно записане число 2 матиме такий вигляд: 

2
---

 або 

2
---

правильно записане число 0,5 матиме такий вигляд: 

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

правильно записане число -3,75 матиме такий вигляд: 

-	3	,	7	5
---	---	---	---	---

правильно записане число -102,125 матиме такий вигляд: 

-	1	0	2	,	1	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---

Неправильно записане число 2,5 має такий вигляд: 

2	,	5
---	---	---

 або 

2	.	5
---	---	---

 або 

2		.	5
---	--	---	---

Для виправлення помилкової відповіді до завдань 25–34 використовуйте спеціально відведене місце!

**Увага!** Правильну відповідь до завдань 1–24 позначайте тільки так:

Неправильну відповідь можна виправити, замалювавши попередню позначку та поставивши нову:

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

21 1     2     3     4

22 1     2     3     4

23 1     2     3     4

24 1     2     3     4

Приклад написання цифр для заповнення бланка відповідей: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

У завданнях 25–34 відповідь записуйте тільки десятковим дробом, урахувавши положення коми, по одній цифрі в кожній клітинці

25.1					29				
2					30				
26.1					31				
2					32				
27					33				
28					34				

Місце для виправлення помилкової відповіді до завдань 25–34

Запишіть новий варіант відповіді праворуч відповідного номера завдання

25.1					29				
2					30				
26.1					31				
2					32				
27					33				
28					34				

ПРОБНЕ ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ 2016 РОКУ

Місце штрих-коду роботи. Наклеює інструктор.

Український центр оцінювання якості освіти

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

**A**

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

Позначте номер Вашого зошита так:  1

**Увага!** Дотримуйтесь, будь ласка, правил запису відповідей. Відмічайте тільки один варіант відповіді у рядку варіантів відповідей до завдань 1–24. У завданнях 25–34 правильну відповідь записуйте, урахувавши положення коми, по одній цифрі в кожному білому прямокутнику. Знак "мінус" записуйте в окремому білому прямокутнику ліворуч від цифри. Записана цифра не має виходити за межі білого прямокутника.

Наприклад: правильно записане число 2 матиме такий вигляд: 

2
---

 або 

2
---

правильно записане число 0,5 матиме такий вигляд: 

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

правильно записане число -3,75 матиме такий вигляд: 

-	3	,	7	5
---	---	---	---	---

правильно записане число -102,125 матиме такий вигляд: 

-	1	0	2	,	1	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---

Неправильно записане число 2,5 має такий вигляд: 

2	,	5
---	---	---

 або 

2	.	5
---	---	---

 або 

2		.	5
---	--	---	---

Для виправлення помилкової відповіді до завдань 25–34 використовуйте спеціально відведене місце!

**Увага!** Правильну відповідь до завдань 1–24 позначайте тільки так:

Неправильну відповідь можна виправити, замалювавши попередню позначку та поставивши нову:

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

A		B		V		G	
<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"/>

21 1     5     9     13     17

22 1     2     6     10     14     18

23 1     2     7     11     15     19

24 1     2     8     12     16     20

Приклад написання цифр для заповнення бланка відповідей: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 -

У завданнях 25–34 відповідь записуйте тільки десятковим дробом, урахувавши положення коми, по одній цифрі в кожній клітинці

25.1			8		29				400
2			40		30				30
26.1			1062,5		31				0,6
2			6,25		32				20
27			27		33				40
28			2,2		34				3

Місце для виправлення помилкової відповіді до завдань 25–34

Запишіть новий варіант відповіді праворуч відповідного номера завдання

25.1					29				
2					30				
26.1					31				
2					32				
27					33				
28					34				



Бажаємо  
успіхів!