



КИЇВСЬКИЙ  
РЕГІОНАЛЬНИЙ  
ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ



# ОСОБЛИВОСТІ ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ У 2016 РОЦІ

## ПІД ЧАС ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ ЗОВНІШНЬОГО ОЦІНЮВАННЯ ЦЕНТР КЕРУЄТЬСЯ:



### Законом України

- ❖ від 01 липня 2014 року № 1556-VII Закон України «Про вищу освіту» (статті 44 і 45)



### Постановами Кабінету Міністрів України

- ❖ від 15 квітня 2015 № 222 «Про затвердження Порядку залучення педагогічних, наукових, науково-педагогічних працівників та інших фахівців до проведення зовнішнього незалежного оцінювання»
- ❖ від 8 липня 2015 № 533 «Про внесення змін та визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету Міністрів України»





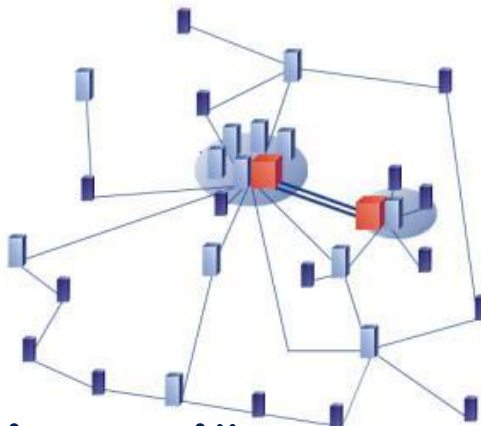
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 16.09.2015 № 940 "Про проведення державної підсумкової атестації учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти у 2015/2016 навчальному році"
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 08.10.2015 № 1050 «Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і науки України від 16 вересня 2015 р. № 940» (Про проведення державної підсумкової атестації учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти у 2015/2016 навчальному році)
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 14.09.2015 № 923 «Деякі питання проведення в 2016 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти» (із змінами)
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 05.11.2015 № 1143 «Про затвердження Календарного плану підготовки та проведення в 2016 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти»



# МЕРЕЖА ПУНКТІВ ТЕСТУВАННЯ



**Мережа пунктів тестування формується Київським РЦОЯО на базі навчальних закладів з урахуванням пропозицій місцевих органів управління освітою**



**Органи управління освітою здійснюють контроль за своєчасним забезпеченням пунктів проведення зовнішнього незалежного оцінювання та пунктів перевірки залученими працівниками, їх підготовки та створення належних умов для роботи в зазначених пунктах проведення зовнішнього незалежного оцінювання**

*(Постанова Кабінету Міністрів України від 15 квітня 2015 № 222 «Про затвердження Порядку залучення педагогічних, наукових, науково-педагогічних працівників та інших фахівців до проведення зовнішнього незалежного оцінювання»)*



## КАЛЕНДАР ЗНО

## ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ



## ДПА+ЗН О





# РЕЄСТРАЦІЯ ДЛЯ УЧАСТІ У ЗОВНІШНЬОМУ НЕЗАЛЕЖНОМУ ОЦІНЮВАННІ

## з 1 лютого до 4 березня



На сайті Київського регіонального центру оцінювання якості освіти в розділі  
«Реєстрація»

1

## До початку **РЕЄСТРАЦІЇ**

- Визначитися з другим предметом державної підсумкової атестації
- Ознайомитися з Правилами прийому до обраного вищого навчального закладу
- Визначитися з переліком предметів (не більше чотирьох)



2



# НАДСИЛАННЯ РЕЄСТРАЦІЙНИХ ДОКУМЕНТІВ

а/с №86, м.  
Київ, 02192



**Рекомендованим  
листом**

**Випускників ЗНЗ  
2016 року**

**Учнів ПТНЗ, студентів  
ВНЗ I-II р.а., випускників  
минулих років**

**ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА  
ЗНЗ** надсилає або передає до  
Київського регіонального  
центру оцінювання якості  
комплект реєстраційних  
документів учнів зі списком

**Учасник САМОСТІЙНО**  
надсилає комплект  
реєстраційних документів  
до Київського  
регіонального центру  
оцінювання якості



3

Отримання реєстраційного повідомлення учасника,  
**СЕРТИФІКАТА зовнішнього незалежного  
оцінювання** та інформаційного бюлетеня «Зовнішнє  
незалежне оцінювання. 2016 рік»

**ВИПУСКНИКИ  
ЗНЗ  
2016 року**



**УЧНІ ПТНЗ, СТУДЕНТИ,  
ВНЗ I-II р.а., випускники  
минулих років**



**Зовнішнє незалежне оцінювання  
проводитиметься  
у травні-липні 2016 року**



# КАЛЕНДАР ЗОВНІШНЬОГО НЕЗАЛЕЖНОГО ОЦІНЮВАННЯ 2016



Щоб досягти мети,  
насамперед,  
потрібно ти

Я син народа, що вгорі Франко  
йде...

3 червня  
РОСІЙСЬКА  
МОВА

13 травня  
ІСТОРІЯ  
УКРАЇНИ

11 травня  
МАТЕМАТИКА



5 травня  
УКРАЇНСЬКА  
МОВА І  
ЛІТЕРАТУРА



6 червня

ІСПАНСЬКА  
МОВА

7 червня  
АНГЛІЙСЬКА  
МОВА

8 червня  
НІМЕЦЬКА  
МОВА

9 червня  
ФРАНЦУЗЬКА  
МОВА

10 червня  
БІОЛОГІЯ

13 червня  
ФІЗИКА

15 червня  
ГЕОГРАФІЯ

17 червня  
ХІМІЯ

*Кожен абітурієнт може  
zareєструватися не більше,  
ніж на чотири тестування*

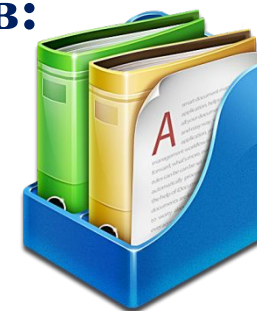


**ТРАВЕНЬ 2016**

**Як результати державної підсумкової атестації  
для випускників шкіл зараховуються  
результати з таких предметів:**



**Зовнішнє незалежне оцінювання  
з української мови і літератури  
для всіх учасників є обов'язковим**



**МАТЕМАТИКА**

*(усі завдання, крім №№ 29, 30, 33)*

**або**

**ІСТОРІЯ УКРАЇНИ**

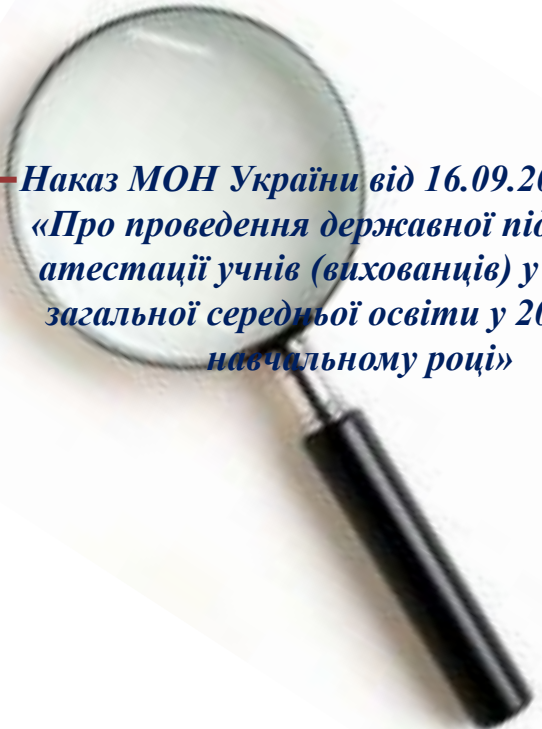
*(період ХХ – поч. ХХІ століття)*

**5 травня  
2016 року**

*Наказ МОН України від №1050 від 08.10.2015  
«Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і  
науки України від 16 вересня №940»*

**ДПА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ**

**у формі зовнішнього незалежного оцінювання  
проводитиметься  
лише для випускників загальноосвітніх  
навчальних закладів**



*Наказ МОН України від 16.09.2015 № 940  
«Про проведення державної підсумкової  
атестації учнів (вихованців) у системі  
загальної середньої освіти у 2015/2016  
навчальному році»*



# СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ



58 завдань

104 бали

українська мова

українська література

завдання з вибором  
однієї правильної відповіді

№№ 1-23, 29-33

Відокремленим означенням можна замінити підрядне речення в рядку

- А У просторій кімнаті, де сиділи гості, було дуже гамірно й весело.  
Б Хлопці оглядалися на дівчину, яка йшла широкою алеєю.  
В Будинок, що його збудували влітку, вирізнявся з-поміж інших.  
Г Настала та чудова весняна пора, коли в Києві цвітуть каштани.  
Д Сонце, що спускалося за обрій, ставало яскраво-червоним.

бланк А

завдання на встановлення  
відповідності

№№ 24-28

Поєднайте слова обох колонок, утворивши фразеологізми.

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1 піррова    | А праця    |
| 2 гаряча     | Б перемога |
| 3 ахіллесова | В голова   |
| 4 сізифова   | Г поразка  |
|              | Д п'ята    |

з розгорнутою  
відповіддю

№ 58

бланк Б

Прочитайте наведений текст.

*Людина – дитя свого часу. Багато хто переконаний, що норми людської моралі змінюються залежно від епохи. Інші ж твердять, що справжні моральні цінності не підвладні часові.*

*Як людина має ставитися до моральних основ свого життя? Викладіть Ваш погляд на цю проблему.*

з вибором  
однієї правильної  
відповіді

№№ 34-53

Справжнє прізвище автора твору «Хіба ревуть воли, як ясла повні?» –

- А Рудченко  
Б Кандиба  
В Фітільов  
Г Лозов'ягин  
Д Тобілевич

на  
встановлення  
відповідності

№№ 54-57

Установіть відповідність між жанровим різновидом і персонажем твору.

- Жанровий різновид твору*  
1 кіноповість  
2 роман  
3 комедія  
4 поема

- Персонаж твору*  
А Ділона  
Б Григорій Многогранный  
В Уля Розсоха  
Г Іван Дідух  
Д Христя Хуторна

бланк А

68 балів

Результат за шкалою  
1-12 балів



Результат за шкалою 100-200 балів

Визначатиметься «пороговий бал».

Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», **НЕ ЗМОЖУТЬ** подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ





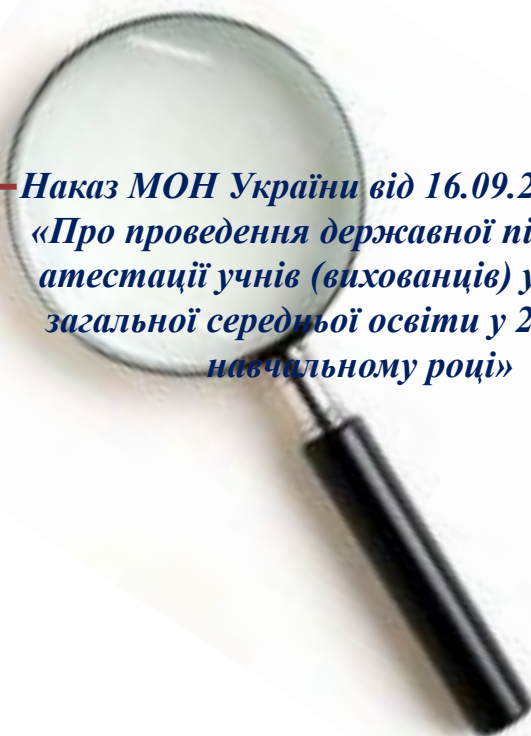


*Наказ МОН України від №1050 від 08.10.2015  
«Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і  
науки України від 16 вересня №940»*

**11 травня 2016 року**  
**МАТЕМАТИКА**  
(усі завдання, крім №№ 29, 30, 33)

**або**

**13 травня 2016 року**  
**ІСТОРІЯ УКРАЇНИ**  
(період ХХ – поч. ХХІ століття)



*Наказ МОН України від 16.09.2015 № 940  
«Про проведення державної підсумкової  
атестації учнів (вихованців) у системі  
загальної середньої освіти у 2015/2016  
навчальному році»*

# МАТЕМАТИКА



**ЗАВДАННЯ З ВИБОРОМ  
ОДНІЄЇ ПРАВИЛЬНОЇ  
ВІДПОВІДІ**

*(№1-20)*



Бланк А

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0 або 1 бал

30

ЗАВДАНЬ

**ЗАВДАННЯ НА  
ВСТАНОВЛЕННЯ  
ВІДПОВІДНОСТІ**

*(№21-24)*



ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

Бланк А

**ЗАВДАННЯ З  
КОРОТКОЮ  
ВІДПОВІДДЮ**

*(№25-28)*



ОЦІНЮЄТЬСЯ  
№ 25, 26 – в 0, 1 або 2 бали  
№ 27, 28 – в 0 або 2 бали

**ЗАВДАННЯ З  
РОЗГОРНУТОЮ  
ВІДПОВІДДЮ**

*(№31, 32)*



Бланк Б

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

1-12

балів

52

бали

+

3  
ЗАВДАННЯ

=

33  
ЗАВДАННЯ

З КОРОТКОЮ ВІДПОВІДДЮ  
(№ 29, 30)

*Оцінюється в 0 або 2 бали*

З РОЗГОРНУТОЮ ВІДПОВІДДЮ  
(№ 33)

*Оцінюється в 0, 1, 2, 3, 4, 5, або 6 балів*

62  
бали

РЕЗУЛЬТАТ ЗА ШКАЛОЮ  
100-200 БАЛІВ



Визначатиметься  
«пороговий бал»



180

ХВИЛИН

Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», НЕ ЗМОЖУТЬ подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ



ДПА 2016





# Історія України

## ЧАСТИНА 1

30 завдань

№ 1 – 23

(оцінюється  
в 0 або 1 бал)

№ 24 – 26

(оцінюється  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали)

№ 27, 28

(оцінюється  
в 0, 1, 2 або 3 бали)

№ 29, 30

(оцінюється  
в 0, 1, 2 або 3 бали)

47

тестових балів



1 – 12

балів



ДПА 2016

150  
ХВИЛИН

ЗНО  
2016

60 ЗАВДАНЬ

- ЗАВДАННЯ З ВИБОРОМ ОДНІЄЇ ПРАВИЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ
- ЗАВДАННЯ НА ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ
- ЗАВДАННЯ НА ВСТАНОВЛЕННЯ ПРАВИЛЬНОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ
- ЗАВДАННЯ З ВИБОРОМ ТРЬОХ ПРАВИЛЬНИХ ВІДПОВІДЕЙ ІЗ СЕМИ ЗАПРОПОНОВАНИХ

94

бали

РЕЗУЛЬТАТ ЗА ШКАЛОЮ  
100-200 БАЛІВ

## ЧАСТИНА 2

30 завдань

№ 31 – 53

(оцінюється  
в 0 або 1 бал)

№ 54 – 56

(оцінюється  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали)

№ 57, 58

(оцінюється  
в 0, 1, 2 або 3 бали)

№ 59, 60

(оцінюється  
в 0, 1, 2 або 3 бали)



Визначатиметься  
«пороговий бал»

Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», **НЕ ЗМОЖУТЬ** подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ



# За виконання завдань сертифікаційних робіт, обраних як ДПА, випускники шкіл отримують **ДВА РЕЗУЛЬТАТИ**



# Кожна з іноземних мов буде проводитись в окремий день

**06.06.2016**



**ESPAÑOL**

**07.06.2016**



**ENGLISH**

**08.06.2016**



**DEUTSCH**

**09.06.2016**



**FRANCAIS**



# ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ



## ВСТАНОВЛЮВАТИМЕТЬСЯ ПОРОГОВИЙ БАЛ «СКЛАВ/НЕ СКЛАВ»

Пороговий бал визначатимуть спеціально створені  
**експертні** групи, представлені фахівцями:  
університетські професори, викладачі, вчителі й  
методисти



Група експертів оцінюватиме вірогідність правиль-  
мінімально підготовленого абіту]

*У групі з кожного предмета  
працюватимуть близько 10 осіб*





# ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ



Пороговий бал **«склав/не склав»** буде оприлюднено на сайті Українського центру оцінювання якості освіти після написання сертифікаційної роботи


На інформаційних сторінках учасників ЗНО, результати яких нижче встановленого порогового балу, буде запис **«тест не склав»**

Абітурієнти **не зможуть подавати** результати з цього предмета до приймальної комісії ВНЗ

*Учасники ЗНО, які не мають результатів зовнішнього незалежного оцінювання з навчальних предметів, що визначені МОН як обов'язкові, до проходження ЗНО з інших навчальних предметів не допускаються*



*(Постанова Кабінету Міністрів України від 15 квітня 2015 № 222 «Про затвердження Порядку залучення педагогічних, наукових, науково-педагогічних працівників та інших фахівців до проведення зовнішнього незалежного оцінювання», п27)*



**пороговий бал**  
**НЕ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ**  
**для визначення результатів**  
**державної підсумкової атестації**

# ВИЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ



Усі сертифікаційні роботи учасників ЗНО, які  
пройшли поріг «склав», будуть оцінені у шкалі  
**100-200 балів**



**КОЖЕН ПРОШКАЛЬОВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТ  
БУДЕ ПРОХІДНИМ**

У Правилах прийому ВНЗ сам визначає прохідний бал  
(Наказ МОН України від 15.10.2015 № 1085 «Про затвердження Умов прийому до вищих  
навчальних закладів України в 2016 році»)



# Умови прийому на навчання до вищих навчальних закладів України в 2016 році



Вступник подає **сертифікат зовнішнього незалежного оцінювання, виданий у 2016 році**

*(VI. Порядок прийому заяв та документів для участі у конкурсному відборі до вищих навчальних закладів, п. 6)*

***Обов'язковим конкурсним предметом є українська мова і література***

*(VII. Організація і проведення конкурсу, п.1)*



# ПРОБНЕ ТЕСТУВАННЯ

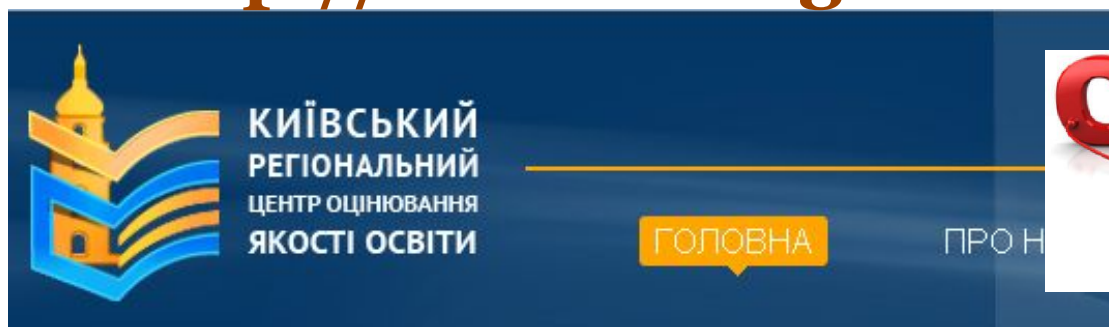
**Реєстрація осіб, які виявили бажання взяти  
участь у пробному зовнішньому незалежному  
оцінюванні, здійснюватиметься  
з 05 до 30 січня 2016 року**



# ПРОБНЕ ТЕСТУВАННЯ

ЗАРЕЄСТРУВАТИСЯ НА САЙТІ

<http://kievtest.org.ua>



ОПЛАТИТИ ВАРТІСТЬ  
ТЕСТУВАННЯ





# ПРОБНЕ ТЕСТУВАННЯ

**02.04.2016** – українська мова і література



**09.04.2016** – англійська мова, біологія, географія,  
іспанська мова, історія України, математика,  
німецька мова, російська мова, фізика, французька  
мова, хімія



# ІНФОРМАЦІЙНА КАМПАНІЯ



Щоб досягти мети, потрібно, насамперед, її.

## ПРОБНЕ ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ – 2016



Ми, учні (студенти) випускного класу (групи),



ЗНАЄМО, що у 2016 році результати зовнішнього незалежного оцінювання навчальних досягнень зараховуються як вступні випробування до вищих навчальних закладів, а з двох предметів – української мови та історії України або математики (на вибір) – як результати **державної підсумкової атестації** для випускників шкіл.



**ПОІНФОРМОВАНІ**, що пробне зовнішнє незалежне оцінювання – тренувальне тестування, яке проводиться для ознайомлення з процедурою проведення ЗНО

2 квітня 2016 року – українська мова і література

- 9 квітня 2016 року
- історія України
  - англійська мова
  - біологія
  - іспанська мова
  - географія
  - німецька мова
  - математика
  - російська мова
  - фізика
  - французька мова
  - хімія

Для проходження пробного ЗНО обирається *лише один предмет у день тестування*



ЗНАЄМО, що з **05 до 30 січня 2016 року** на сторінці «Пробне тестування 2016» сайта Київського регіонального центру оцінювання якості освіти <http://kievtest.org.ua> буде доступною програма реєстрації для участі у пробному ЗНО



ЗНАЄМО, що під час реєстрації самостійно обираємо місце проходження пробного тестування із запропонованого переліку обласних і районних центрів Київської, Черкаської, Чернігівської областей, м. Києва

ОПЛАЧУЄМО участь у пробному тестуванні **упродовж 7 днів** після реєстрації, але не пізніше 06 лютого 2016 року, в установах будь-якого банку України



Особистий кабінет учасника ПЗНО



ДІЗНАЄМОСЯ про місцезнаходження пунктів пробного тестування самостійно з інформаційної сторінки «Особистий кабінет учасника ПЗНО» після **12 березня 2016 року**

ПОІНФОРМОВАНІ, що можемо отримати результати пробного незалежного оцінювання за шкалою 100-200 балів

ЗНАЄМО, що за детальною інформацією звертаємося на сайт <http://kievtest.org.ua>



Інформаційна підтримка Київського регіонального центру



044-360-70-04, 044-361-42-17

e-mail: [zp@kievtest.org.ua](mailto:zp@kievtest.org.ua)



## ПРОБНЕ ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ – 2016: ЧИТАЛИ, ЧУЛИ, ЗНАЄМО!



Наші підписи під цим текстом ні до чого нас не зобов'язують, а тільки свідчать про ознайомлення з наведеною інформацією

СПИСОК учнів (студентів) \_\_\_\_\_ класу (групи)

(назва навчального закладу)

\_\_\_\_\_ району/міста \_\_\_\_\_ області

**Увага! Сторінку з підписами учнів (студентів) просимо повернути на e-mail: [krczno@ukr.net](mailto:krczno@ukr.net) до 25 грудня 2015 року**

	Прізвище, ім'я учня	Підпис
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		



Класний керівник (куратор групи) \_\_\_\_\_

Директор НЗ \_\_\_\_\_

# ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРТИФІКАЦІЙНИХ РОБІТ





НАЗВА ПРЕДМЕТА	Час, відведений на (хв)	Кількість завдань	Максимальний тестовий бал	ФОРМИ ЗАВДАНЬ СЕРТИФІКАЦІЙНИХ РОБІТ						
				Завдання з вибором однієї правильної відповіді	Завдання на встановлення відповідності	Завдання на встановлення правильної послідовності	Завдання з вибором 3-х правильних відповідей із семи запропонованих варіантів (з 3-х груп запропонованих варіантів відповідей)	Завдання відкритої форми з короткою відповіддю	Завдання на заповнення пропусків у тексті	Завдання з розгорнутою відповіддю
УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА	180	58	104 68**	№ 1-23*, 29-33*, 34—53, 0 або 1 бал	№ 24-28*, 54-57 0,1,2,3,4 бали					№ 58* 0-20 балів
МАТЕМАТИКА	180	33	62 52**	№1-20* 0 або 1 бал	№21-24* 0,1,2,3,4 бали			№25-28*, 29,30 №25-26 0,1,2 бали №27-30 0,2 бали		№31*,32* 0,1,2,3,4 бали №33 0,1,2,3,4,5,6 балів
ІСТОРІЯ УКРАЇНИ	150	60	94 47**	№1-23*,31-53 0 або 1 бал	№24-26*, 54-56 0,1,2,3,4 бали	№27*,28* і 57,58 0,1,2,3 бали	№29*,30* і 59,60 0,1,2,3 бали			
ФІЗИКА	180	34	56	№1-20 0 або 1 бал	№21-24 0,1,2,3,4 бали			№25 -34 №25-26 0,1,2 бали №27-34 0,2 бали		
ХІМІЯ	180	50	80	№1-34 0 або 1 бал	№35-40 0,1,2,3,4 бали	№41,42 0,1,2,3 бали		№43-50 №43-45,48-50 0,2 бали №46,47 0,1,2 бали		
БІОЛОГІЯ	120	50	76	№1-40 0 або 1 бал	№41-46 0,1,2,3,4 бали		№47-50 0,1,2,3 бали			
ГЕОГРАФІЯ	150	58	92	№1-42 0 або 1 бал	№43-48 0,1,2,3,4 бали		№53-58 0,1,2,3 бали	№49-52 0,2 бали		
АНГЛІЙСЬКА МОВА	120	43	56	№6-10 0 або 1 бал	№1-5, 11-16 0 або 1 бал				№17-42 0 або 1 бал	№43 0-14 балів
НІМЕЦЬКА МОВА	120	43	56	№6-10 0 або 1 бал	№1-5, 11-16 0 або 1 бал				№17-42 0 або 1 бал	№43 0-14 балів
ІСПАНСЬКА МОВА	120	43	56	№6-10 0 або 1 бал	№1-5, 11-16 0 або 1 бал				№17-42 0 або 1 бал	№43 0-14 балів
ФРАНЦУЗЬКА МОВА	120	43	56	№1-16, 23-42 0 або 1 бал					№17-22 0 або 1 бал	№43 0-14 балів
РОСІЙСЬКА МОВА	150	51	88	№1-36, 43-50 0 або 1 бал	№37-42 0,1,2,3,4 бали					№51 0-20 балів

\*Завдання з української мови, історії України (XX-початку XXI ст.), математики, результат виконання яких буде зараховуватися як державна підсумкова атестація

\*\* Максимальна кількість балів, які можна отримати правильно розв'язавши завдання позначені \*, що будуть зараховуватися як державна підсумкова атестація

# СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З БІОЛОГІЇ

50 завдань

Максимальна  
кількість балів - 76



120 хвилин

Завдання з вибором однієї  
правильної відповіді

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0 або 1 бал

№№ 1-40

Групу прокаріотів називають  
анаеробними, якщо вони:

- А нездатні до фотосинтезу.
- Б отримують енергію за рахунок окиснення органічних речовин.
- В використовують енергію хімічних реакцій для синтезу нових органічних речовин.
- Г отримують енергію за рахунок безкисневого розщеплення органічних речовин.

Завдання на встановлення  
відповідності

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

№№ 41-46

Установіть відповідність між рядом  
комах (1- 4) та представником (А –  
Д), який до нього належить.

- 1 Твердокрилі
- 2 Лускокрилі
- 3 Перетинчастокрилі
- 4 Прямокрилі



- А Білан капустяний
- Б Жук колорадський
- В Коник зелений
- Г Воша людська
- Д Бджола медоносна

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

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2 або 3 бали

№№ 47-50

Схарактеризуйте нервову систему людини.

Структурно-  
функціональна  
одиниця

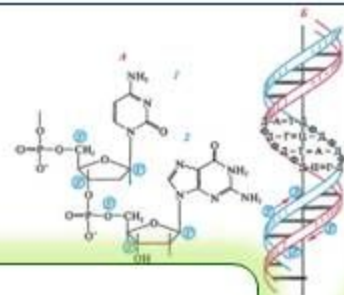
- 1 нейрон
- 2 нефрон
- 3 нерв

Властивості

- 1 збудливість і скоротливість
- 2 здатність до регенерації
- 3 збудливість і провідність

Кількість черепно-мозкових і  
спинно-мозкових нервів  
відповідно

- 1 12 пар і 31 пара
- 2 34 пари і 61 пара
- 3 2 пари і 15 пар



Результат за шкалою  
100-200 балів



Визначатиметься «пороговий бал». Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», **НЕ ЗМОЖУТЬ** подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ

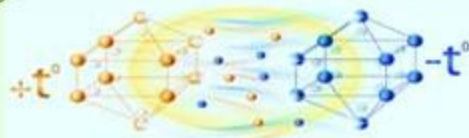




34 завдання



бланк А



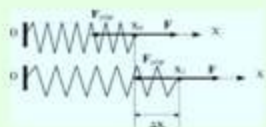
завдання з вибором  
однієї правильної  
відповіді

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0 або 1 бал

№№ 1-20

☑ Два тіла – перше масою  $50 \text{ г}$  і друге масою  $100 \text{ г}$  – зв'язані ниткою та лежать на гладкій горизонтальній поверхні. Із якою найбільшою горизонтальною силою можна тягнути перше тіло, щоб нитка не розірвалася? Нитка витримує натяг  $6 \text{ Н}$ .

- А  $4 \text{ Н}$
- Б  $6 \text{ Н}$
- В  $9 \text{ Н}$
- Г  $12 \text{ Н}$



завдання на  
встановлення  
відповідності

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

№№ 21-24

☑ Установіть відповідність між назвою процесу (1-4), що відбувається з ідеальним газом незмінної маси, та записом першого закону термодинаміки для цього процесу (А-Д), де  $Q$  – кількість теплоти, надана газу,  $A$  – робота над газом,  $\Delta U$  – зміна внутрішньої енергії.

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1 ізотермічний | А $Q=A+\Delta U$ |
| 2 ізобарний    | Б $Q=A$          |
| 3 ізохорний    | В $A=\Delta U$   |
| 4 адіабатний   | Г $\Delta U+A=0$ |
|                | Д $\Delta U=Q$   |

завдання відкритої форми  
з короткою відповіддю

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1 або 2 бали

№№ 25, 26

☑ Підйомник гірськолижного курорту піднімає  $45$  лижників на висоту  $2 \text{ км}$  за  $20 \text{ хв}$ . Уважайте, що середня маса одного лижника дорівнює  $70 \text{ кг}$ , а прискорення вільного падіння  $g=10 \text{ м/с}^2$ .

- Обчисліть корисну роботу (МДж), яку виконує підйомник
- Обчисліть потужність (кВт) двигуна підйомника.

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0 або 2 бали

№ 27-34

☑ За допомогою електролізу отримали молекулярний водень об'ємом  $11,2 \text{ л}$  (н.у.). Визначте величину заряду (у кілокулонах), який повинен пройти крізь електроліт. Уважайте, що елементарний електричний заряд становить  $1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$ , а стала Авогадро дорівнює  $6 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$ .

Максимальна  
кількість балів - 36

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

Визначатиметься «пороговий бал».  
Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», НЕЗМОЖУТЬ подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ



Результат  
за шкалою  
100-200 балів





# СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З ГЕОГРАФІЇ

Бланк А

58 завдань



Максимальна  
кількість балів - 92

150 хвилин



Завдання з вибором однієї  
правильної відповіді

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0 або 1 бал

№№ 1-42

Від якого півострова вирушили  
у плавання кораблі експедиції  
під командуванням Х. Колумба і  
Ф.Магеллана?

- А Скандинавського
- Б Піренейського
- В Апеннінського
- Г Балканського



Результат за шкалою  
100-200 балів

Завдання на встановлення  
відповідності

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

№№ 43-48

Установіть відповідність між групою  
галузей господарства та їхнім місцем  
в економіці Сполучених Штатів  
Америки.

- 1 торгівля, банківська справа
- 2 маркетинг, високі технології (хай-тек)
- 3 металургія, легка промисловість
- 4 електронне та авіакосмічне машинобудування



- А старі галузі економіки, що традиційно відіграють важливу роль
- Б галузі, що забезпечують країну продовольством і сировиною
- В новітні галузі промисловості, що зосереджені в технополісах
- Г традиційні галузі сфери послуг
- Д нові галузі сфери послуг, що активно розвиваються з кінця ХХ ст.

Завдання відкритої форми  
з короткою відповіддю

№№ 49-52

У таблиці подано інформацію про  
середньомісячну температуру  
повітря на одній з метеорологічних  
станцій. Визначте річну амплітуду  
коливань температури повітря.

Місяці	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
t, C	-8	-7	+1	+9	+17	+20	+23	+21	+18	+10	+1	-6

Завдання з вибором 3  
правильних відповідей із 7  
запропонованих варіантів  
відповіді

ОЦІНЮЄТЬСЯ  
в 0, 1, 2 або 3 бали

№№ 53-58

Укажіть характеристики, спільні  
для двох природних зон України –  
лісостепової та степової.

- 1 територія виходить до морського узбережжя країни
- 2 абсолютні висоти поверхні не перевищують 200 м

різні типи чорноземів

- 5 поширені ділянки буково-грабових і дубових лісів
- 6 у межах кожної зони виокремлюють кілька підзон
- 7 збереглася незначна частка природних ландшафтів

Визначатиметься «пороговий бал». Абітуріенти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», **НЕ ЗМОЖУТЬ** подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ.



# СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З ХІМІЇ

150 хвилин

Бланк А

50 завдань

## Завдання з вибором однієї правильної відповіді


**ОЦІНЮЄТЬСЯ**  
 в 0 або 1 бал

№№ 1-34

Укажіть формулу оксиду, який реагує з водою.

- А  $\text{Li}_2\text{O}$
- Б  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- В  $\text{SiO}_2$
- Г  $\text{ZnO}$

## Завдання на встановлення відповідності


**ОЦІНЮЄТЬСЯ**  
 в 0, 1, 2, 3 або 4 бали

№№ 35-40

Установіть відповідність між формулою та класом органічних сполук.

Формула сполуки

- 1  $\text{C}_2\text{H}_5\text{COOH}$
- 2  $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$
- 3  $\text{C}_2\text{H}_5-\text{COO}-\text{C}_2\text{H}_5$
- 4  $\text{C}_2\text{H}_5\text{CHO}$

Клас органічних сполук

- А альдегіди
- Б карбонові кислоти
- В білки
- Г естери
- Д спирти

## Завдання на встановлення правильної послідовності

**ОЦІНЮЄТЬСЯ**  
 в 0, 1, 2 або 3 бали

№№ 41-42

Розташуйте формули речовини за зростанням ступеня окиснення Феруму.

- А  $\text{FeO}$
- Б  $\text{Fe}_2\text{O}_3$
- В  $\text{K}_2\text{FeO}_4$
- Г  $\text{Fe}$

## Завдання з короткою відповіддю

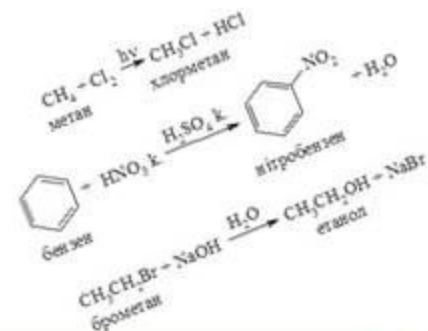
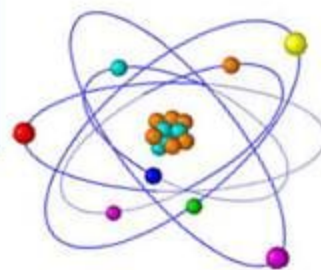
**ОЦІНЮЄТЬСЯ**  
 43-45, 48-50 - в 0,1 або 2 бали  
 46,47 - в 0 або 2 бали

№№ 43-50

Для проведення реакції взяли метанол масою 16 г і етанову кислоту масою 32 г. Обчисліть масу (г) естеру, що утворився внаслідок реакції.

Максимальна кількість балів 80


 Результат за шкалою  
 100-200 балів



Визначатиметься «пороговий бал». Абітурієнти, результати яких будуть нижчі за встановлений «пороговий бал», **НЕ ЗМОЖУТЬ** подавати результати з цього предмета до приймальних комісій ВНЗ





## Інформаційна підтримка

**(044) 360-70-04**

**(044) 361-42-17**

Працює з 10.00 до 15.00  
Обід з 13.00 до 14.00



## Київський РЦОЯО

*вул. Міста Шалетт, 1А,  
м. Київ, 02192*

тел/факс **(044) 543-89-80**

**[krczno@ukr.net](mailto:krczno@ukr.net)**