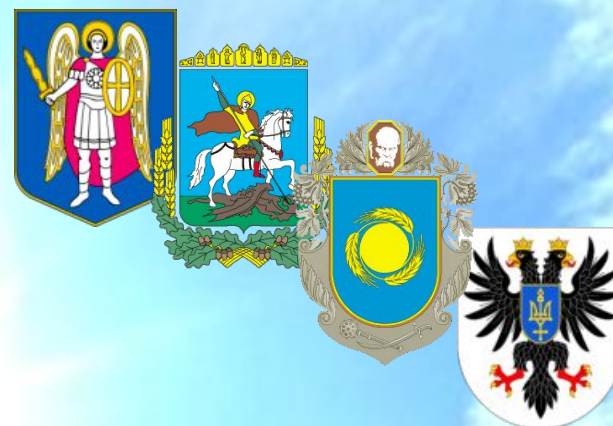




КИЇВСЬКИЙ
РЕГІОНАЛЬНИЙ
ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ



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»





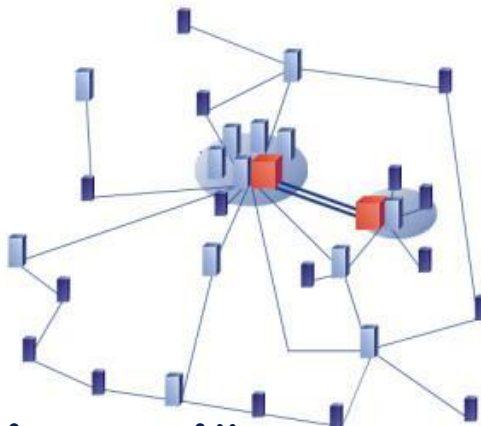
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 16.09.2015 № 940 "Про проведення державної підсумкової атестації учнів (вихованців) у системі загальної середньої освіти у 2015/2016 навчальному році"
- ❖ Наказ Міністерства освіти і науки України від 08.10.2015 № 1050 «Про внесення змін до наказу Міністерства 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*

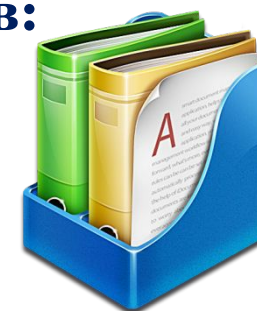


ТРАВЕНЬ 2016

**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

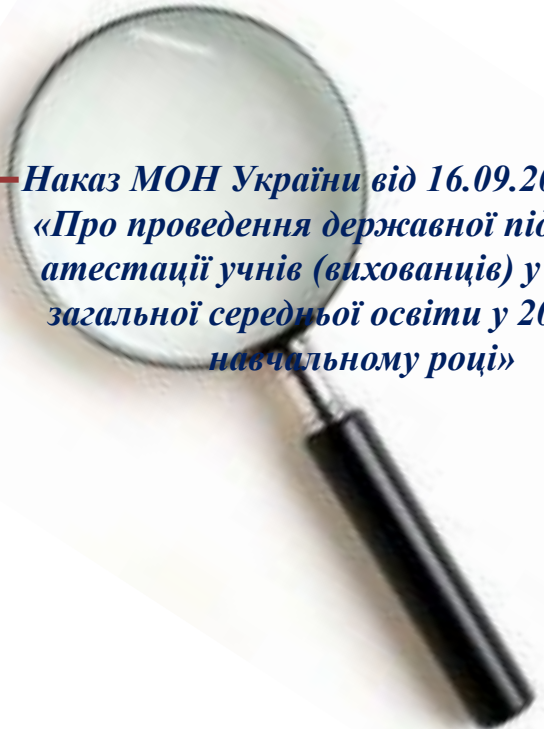
(період ХХ – поч. ХХІ століття)

**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

- 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.

бланк Б

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 Многогрішний
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



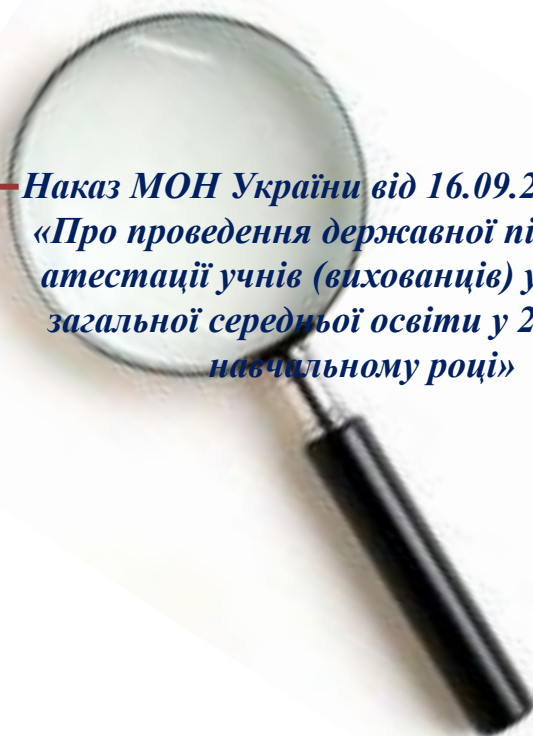


*Наказ МОН України від №1050 від 08.10.2015
«Про внесення змін до наказу Міністерства освіти і
науки України від 16 вересня №940»*

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

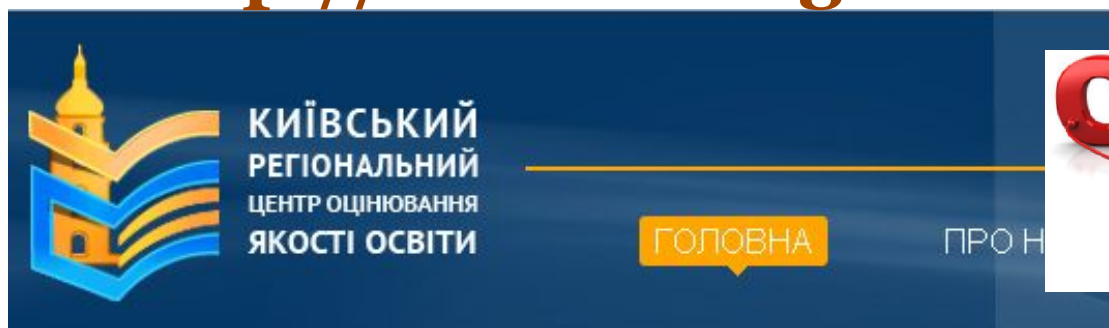
**Реєстрація осіб, які виявили бажання взяти
участь у пробному зовнішньому незалежному
оцінюванні, здійснюватиметься
з 05 до 30 січня 2016 року**



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



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



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 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

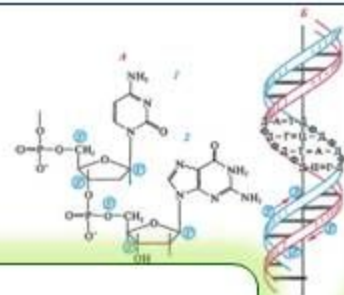
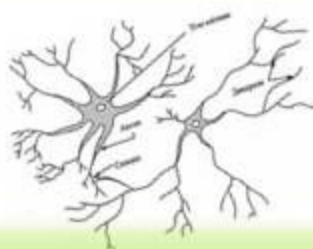
Схарактеризуйте нервову систему людини.

Структурно-
функціональна
одиниця

- | | |
|----------|-------------------------------|
| 1 нейрон | 1 збудливість і скоротливість |
| 2 нефрон | 2 здатність до регенерації |
| 3 нерв | 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

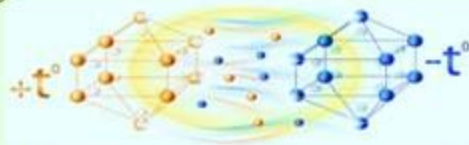


180 хвилин

34 завдання



бланк А



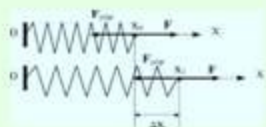
завдання з вибором
однієї правильної
відповіді

ОЦІНЮЄТЬСЯ
в 0 або 1 бал

№№ 1-20

☑ Два тіла – перше масою 50 г і друге масою 100 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 Н.

- А 4 Н
- Б 6 Н
- В 9 Н
- Г 12 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, ΔU – 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 км за 20 хв. Уважайте, що середня маса одного лижника дорівнює 70 кг, а прискорення вільного падіння $g=10 \text{ м/с}^2$.

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

ОЦІНЮЄТЬСЯ
в 0 або 2 бали

№ 27-34

☑ За допомогою електролізу отримали молекулярний водень об'ємом 11,2 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*



Результат
за шкалою
100-200 балів

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



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 Li_2O
- Б Fe_2O_3
- В SiO_2
- Г 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 FeO
- Б Fe_2O_3
- В K_2FeO_4
- Г Fe

Завдання з короткою відповіддю

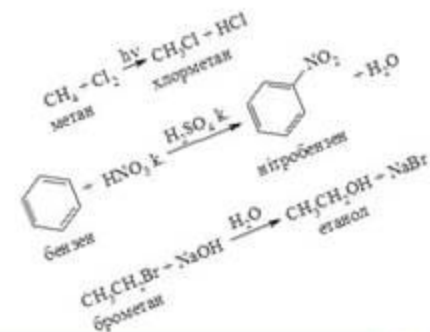
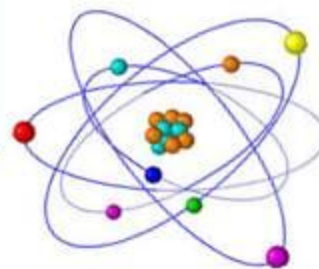
ОЦІНЮЄТЬСЯ
 43-45, 48-50 - в 0,1 або 2 бали
 46,47 - в 0 або 2 бали

№№ 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