

# НМІТ 2023



УКРАЇНСЬКИЙ  
ЦЕНТР  
ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ





# НМТ 2023



тільки українською мовою



кожен учасник зможе  
пройти тест лише 1 раз





# HMT 2023

- ✓ не міститиме завдань, що потребують надання розгорнутої відповіді
- ✓ для отримання результату за шкалою 100 – 200 балів з кожного предмета HMT потрібно набрати **не менше 10 %** від загальної кількості тестових балів
- ✓ Порядком прийому до закладів вищої освіти визначено **коефіцієнт**, застосований до результату кожного предмета HMT відповідно до спеціальності



# НМТ

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНИЙ ТЕСТ

## обов'язкові предмети

- ☒ українська мова
- ☒ математика

## ЩО ПОТРІБНО СКЛАДАТИ

комп'ютерний онлайн-тест, що містить **два блоки завдань**: основний та додатковий.

## предмет на вибір

- |                                                                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> історія України                                                         | <input type="checkbox"/> біологія |
| <input type="checkbox"/> іноземна мова<br><i>англійська, німецька,<br/>французька, іспанська</i> | <input type="checkbox"/> фізика   |
|                                                                                                  | <input type="checkbox"/> хімія    |

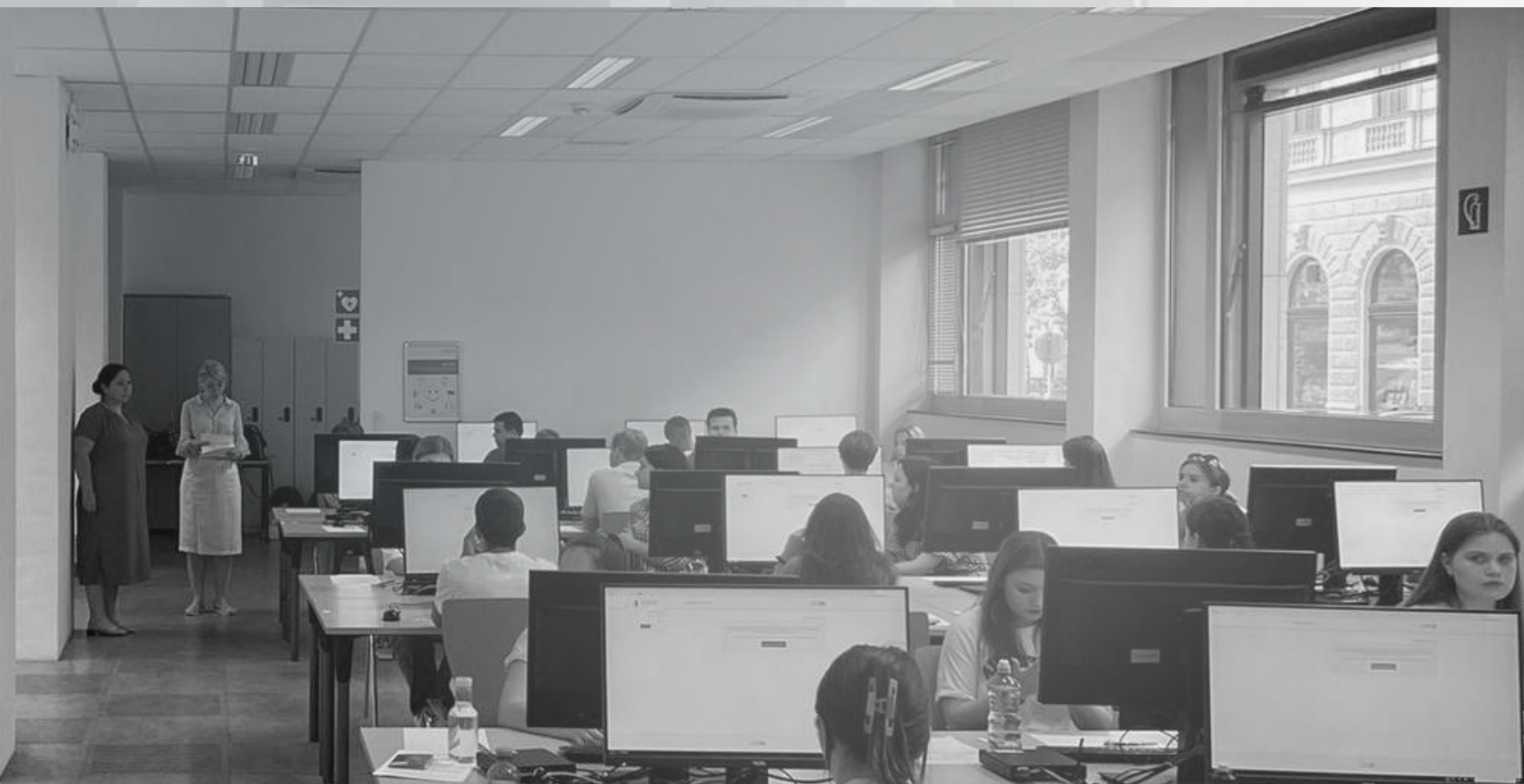
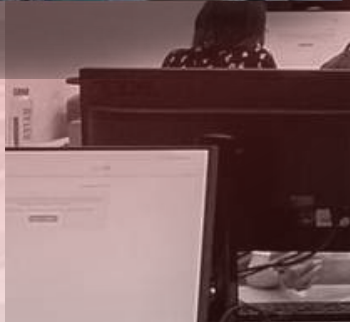
**вступник вибиратиме під час  
реєстрації для участі в тестуванні**



# ДЕ ПРОХОДИТИМЕ НМТ

---

НМТ відбуватиметься в спеціально обладнаних комп'ютерних аудиторіях закладів освіти – **тимчасових екзаменаційних центрах (ТЕЦ)**, створених у населених пунктах України та в деяких містах за кордоном.





# РОБОТА ТЕЦ

.....

## В АУДИТОРІЯХ ТИМЧАСОВИХ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ЦЕНТРІВ

буде обладнано по 10–20  
робочих місць для учасників  
НМТ

### РОБОТУ ТЕЦ ЗАБЕЗПЕЧУВАТИМУТЬ:

- відповідальний за ТЕЦ
- ІТ-фахівець
- інструктори





# НМТ ЗА КОРДОНОМ

Австрія  
Азербайджан  
Бельгія  
Болгарія  
Велика Британія  
Грузія  
Данія  
Естонія  
Ірландія  
Іспанія  
Італія  
Канада  
Латвія  
Литва  
Німеччина  
Польща  
Португалія  
Румунія  
США  
Угорщина  
Фінляндія  
Франція  
Чехія  
Швеція





**2023**

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНИЙ ТЕСТ

# РЕЄСТРАЦІЯ

для участі

**ОСНОВНИЙ ПЕРІОД**

**з 3 квітня до 3 травня**

для участі в основній сесії  
для участі в додатковій сесії

**ДОДАТКОВИЙ ПЕРІОД**

**з 5 до 12 червня**

для участі в додатковій сесії



2023

НАЦІОНАЛЬНИЙ  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНИЙ ТЕСТ

КОЛИ ПРОХОДИТИМЕ НМТ

ОСНОВНА СЕСІЯ

05–23

червня

ДОДАТКОВА СЕСІЯ

11–24

липня



2023

# НАЦІОНАЛЬНИЙ МУЛЬТИПРЕДМЕТНИЙ ТЕСТ

## КОЛИ ПРОХОДИТИМЕ НМТ

### РЕЄСТРАЦІЯ

зміна  
реєстраційних  
даних

**03–07**  
квітня травня

**03–03**

квітня травня

### РОЗМІЩЕННЯ ЗАПРОШЕНЬ

не пізніше ніж  
**за 10 календарних днів**  
до початку проведення  
основних сесій НМТ

### ОСНОВНА СЕСІЯ

**05–23**  
червня

### РЕЗУЛЬТАТИ

до **28**  
червня



# УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ ЗАБЕЗПЕЧИТЬ РЕЄСТРАЦІЮ В БЕЗПАПЕРОВІЙ ФОРМІ

Щоб зареєструватися для участі в НМТ, вступнику потрібно  
**самостійно створити персональний кабінет** на вебсайті УЦОЯО  
та **виконати в ньому такі дії:**



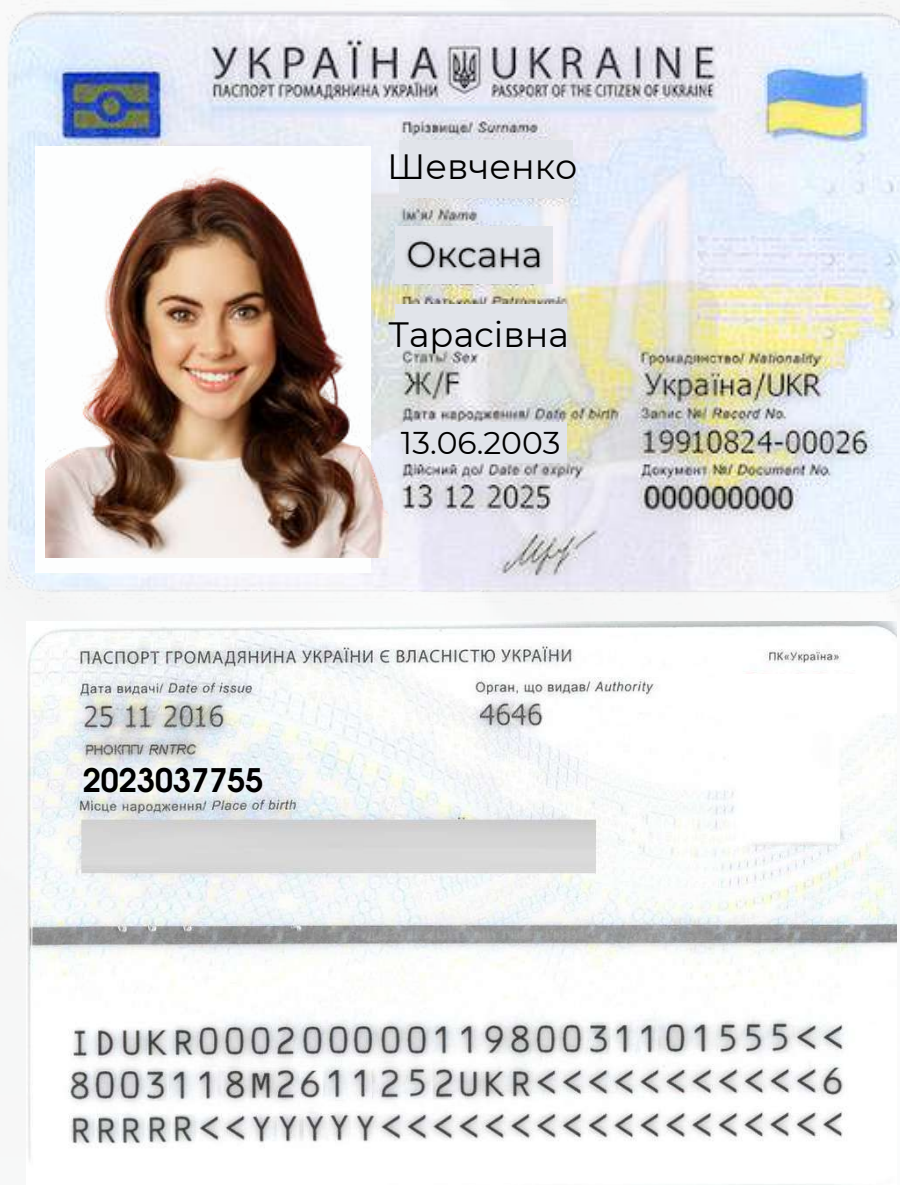
- ✓ зазначити особисті дані й інформацію щодо участі в НМТ
- ✓ завантажити сканкопії та/або фотокопії реєстраційних документів
- ✓ підтвердити бажання взяти участь у НМТ, надіслати внесену інформацію та копії документів на обробку до регіонального центру
- ✓ сформувати Сертифікат НМТ 2023 року



## ВИМОГИ ДО ЗАВАНТАЖЕННЯ КОПІЙ ПАСПОРТНОГО ДОКУМЕНТА

**КОПІЯ/ФОТОКОПІЯ**

**.png або .jpg**  
**не більше 1 МБ**



**ПАСПОРТНИЙ ДОКУМЕНТ  
АБО ІНШИЙ ДОКУМЕНТ,  
ЩО ПОСВІДЧУЄ ОСОБУ,  
У ФОРМІ КАРТКИ**

має бути завантажено зображення обох боків, що містять інформацію про тип, серію (за наявності) та номер документа, прізвище, ім'я, по батькові (за наявності), число, місяць і рік народження власника документа



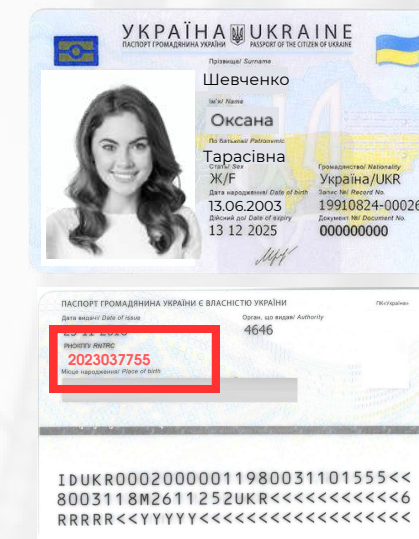
**ПАСПОРТНИЙ  
ДОКУМЕНТ АБО  
ІНШИЙ ДОКУМЕНТ,  
ЩО ПОСВІДЧУЄ  
ОСОБУ, У ФОРМІ  
КНИЖЕЧКИ**

має бути завантажено зображення сторінки / розвороту, що містить інформацію про тип, серію (за наявності) та номер документа, прізвище, ім'я, по батькові (за наявності), число, місяць і рік народження власника документа



# ДОКУМЕНТИ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ ЗАЗНАЧЕНУ ІНФОРМАЦІЮ ПРО РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР ОБЛІКОВОЇ КАРТКИ ПЛАТНИКА ПОДАТКІВ (РНОКПП)

- ✓ картка платника податків
- ✓ паспорт громадянина України, до якого внесено дані про РНОКПП
- ✓ паспорт громадянина України для виїзду за кордон, до якого внесено дані про РНОКПП
- ✓ довідка про присвоєння ідентифікаційного номера фізичної особи – платника податків
- ✓ свідоцтво про народження, до якого внесено дані про РНОКПП

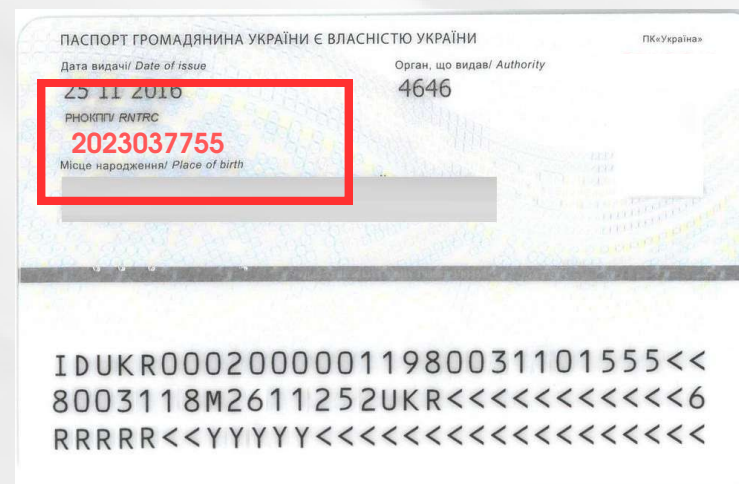




# ВИМОГИ ДО ЗАВАНТАЖЕННЯ КОПІЙ ДОКУМЕНТІВ, ЩО ПІДТВЕРДЖУЮТЬ РНОКПП АБО ВІДМОВУ ВІД ЙОГО ПРИЙНЯТТЯ

КОПІЯ/ФОТОКОПІЯ

**.png або .jpg  
не більше 1 МБ**



# ПАСПОРТ ГРОМАДЯНИНА УКРАЇНИ, ДО ЯКОГО ВНЕСЕНО ДАНІ ПРО РНОКПП

має бути завантажено зображення сторінки / боку, на якій / якому зазначено інформацію про РНОКПП / ідентифікаційний номер фізичної особи – платника податків (у такому разі як документ, на підставі якого здійснюється реєстрація, має бути завантажено копію цього паспорта)



# СВІДОЦТВО ПРО НАРОДЖЕННЯ, ДО ЯКОГО ВНЕСЕНО ДАНІ ПРО РНОКПП

має бути завантажено зображення сторінки / розвороту, на якій / якому зазначено тип, серію (за наявності) та номер документа, прізвище, ім'я, по батькові (за наявності), число, місяць і рік народження власника документа, інформацію про РНОКПП / ідентифікаційний номер фізичної особи – платника податків

**ПАСПОРТ ГРОМАДЯНИНА УКРАЇНИ,  
У ЯКОМУ ПРОСТАВЛЕНО ВІДМІТКУ  
ПРО ВІДМОВУ ВІД ПРИЙНЯТТЯ РНОКПП**

має бути завантажено зображення сторінки / боку, на якій / якому розміщено відмітку (у такому разі як документ, на підставі якого здійснюється реєстрація, має бути завантажено копію цього паспорта).



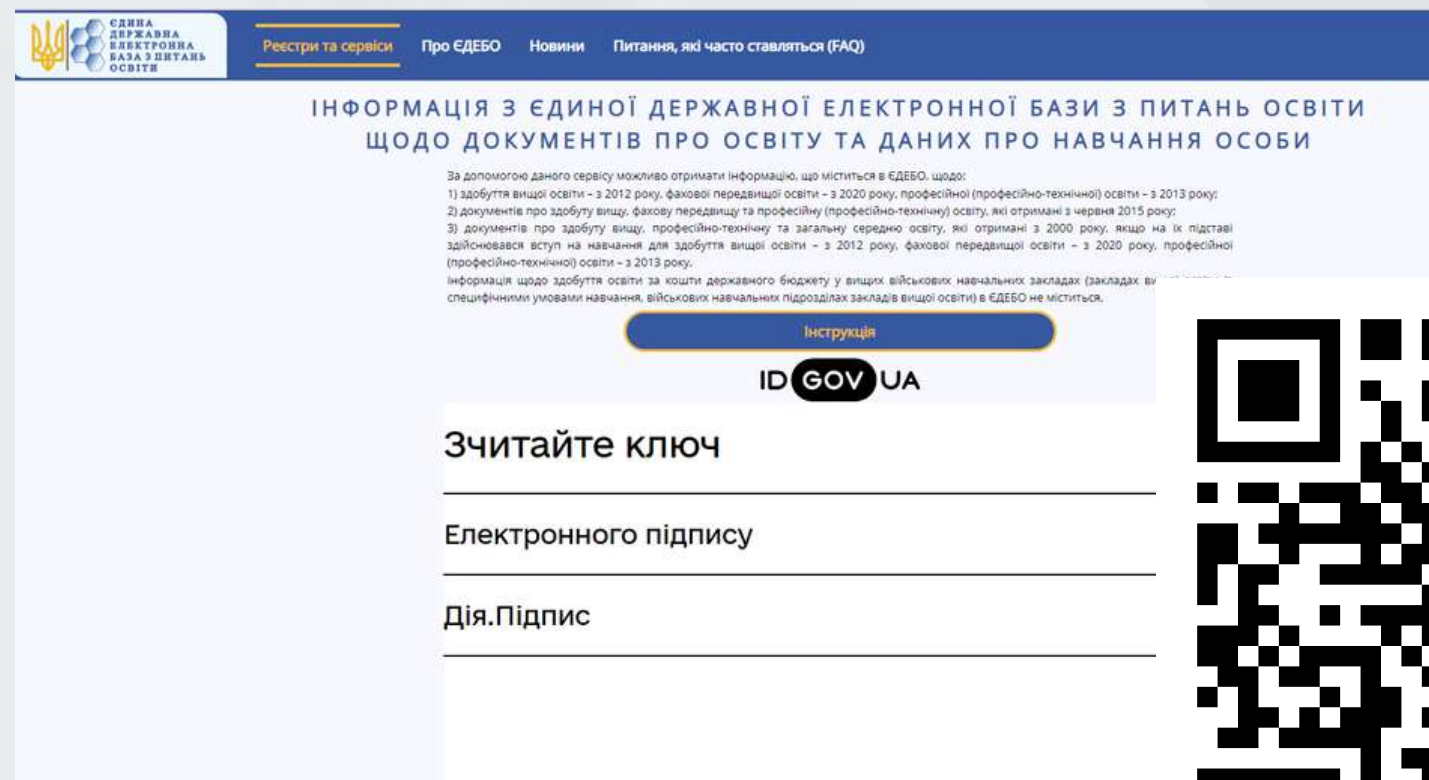
# ДЛЯ ВИПУСКНИКІВ МИНУЛИХ РОКІВ

У РАЗІ ВІДСУТНОСТІ З ПОВАЖНОЇ ПРИЧИНИ  
(ВИКРАДЕННЯ, ВТРАТА ТОЩО) ДОКУМЕНТА, ЩО  
ПІДТВЕРДЖУЄ ІНФОРМАЦІЮ ПРО ОСВІТУ



ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ МОЖЕ БУТИ ВИКОРИСТАНО ВИПИСКУ  
З ЄДИНОЇ ДЕРЖАВНОЇ ЕЛЕКТРОННОЇ БАЗИ З ПИТАНЬ ОСВІТИ

сформуванати можна на вебсайті Єдиної  
державної електронної бази з питань освіти





# ПЕРСОНАЛЬНИЙ КАБІНЕТ

✓ отримання даних про місце і час проходження тестувань

✓ отримання важливої інформації про тестування

✓ отримання результатів для вступу

**ПЕРСОНАЛЬНИЙ КАБІНЕТ**

Уведіть дані, які Ви зазначали під час створення персонального кабінету на сайті Українського центру оцінювання якості освіти.

РНОКПП

1234567890

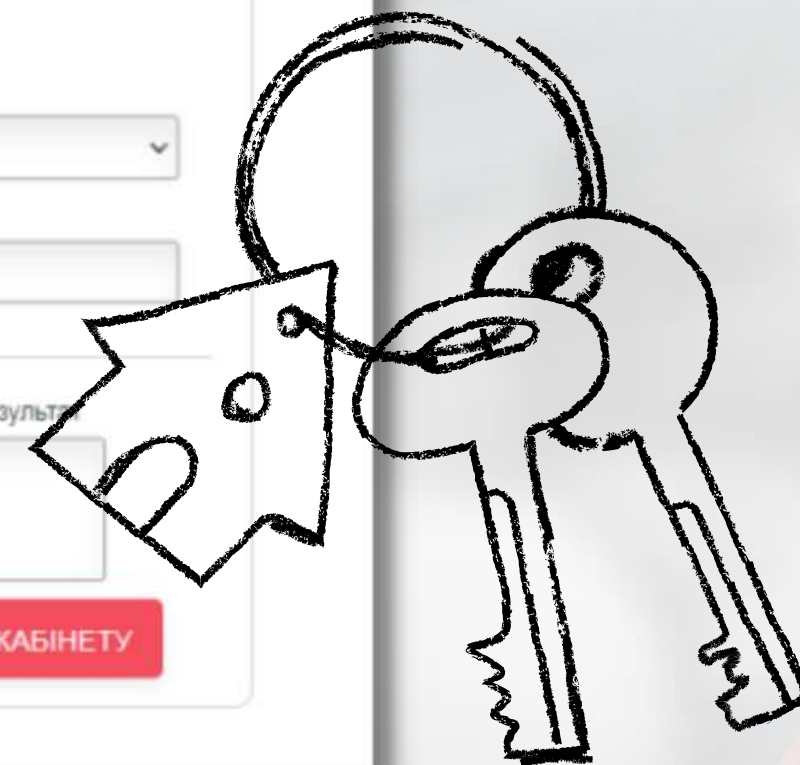
☐ Підтверджую, що не маю РНОКПП

Документ, що посвідчує особу

Серія документа: CO    Номер документа: 236790

Обчисліть:  $15+51=$     Уведіть результат:

**УВІЙТИ ДО ПЕРСОНАЛЬНОГО КАБІНЕТУ**





# ПІСЛЯ НАДСИЛАННЯ НА ОБРОБКУ

## ПЕРСОНАЛЬНИЙ КАБІНЕТ

Уведіть дані, які Ви зазначали під час створення персонального кабінету на сайті Українського центру оцінювання якості освіти.

РНОКПП

1234567890

☐ Підтверджую, що не маю РНОКПП

Документ, що посвідчує особу

Серія документа    Номер документа

CO    236790

Обчисліть

$15+51=$

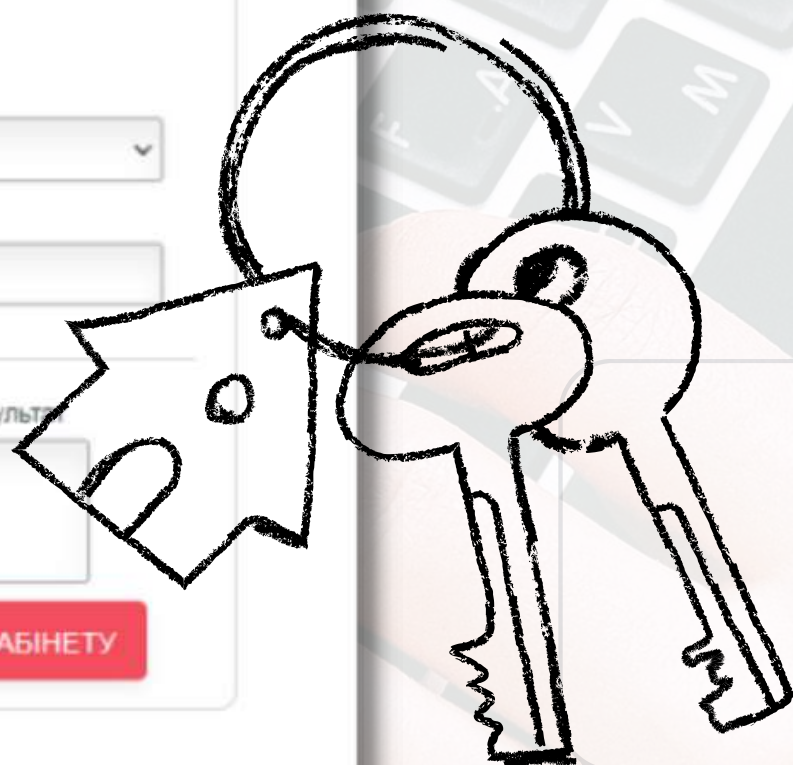
Уведіть результат

УВІЙТИ ДО ПЕРСОНАЛЬНОГО КАБІНЕТУ

**Вступнику може бути відмовлено в реєстрації для участі в НМТ на підставі:**

- надання недостовірної інформації;
- ненадання копій документів або надання копій документів, які не відповідають вимогам законодавства;
- неможливості створення особливих (спеціальних) умов для проходження НМТ, зазначених у медичному висновку.

**Виправити і повторно надіслати копії документів на перевірку до регіонального центру можна до 7 травня**





# ВИПРАВЛЕННЯ ПОМИЛОК

Крок 1. Інформація про особу

Крок 2. Реєстраційні дані

Крок 3. Завантаження документів

Крок 4. Надсилання на обробку

Завантажте сканкопії (фотокопії) реєстраційних документів відповідно до зазначеного нижче переліку. За потреби завантажте також копії додаткових документів (наприклад: копію нотаріально засвідченого перекладу українською мовою наданих для реєстрації документів – якщо подаєте документи, оформлені іноземною мовою; копію документа(-ів), що підтверджує(-ють) причину розбіжності в персональних даних (зокрема, зміну прізвища / імені), – якщо в наданих Вами документах є розбіжності в персональних даних).

Увага! Кожна копія документа має бути завантажена у вигляді окремого файла (формат .jpg або .png, розмір не більше 1 МБ). Стежте за тим, щоб зображення було чітким і повнорозмірним (без обрізань сторін документа) та щоб текст на зображенні був розбірливим і міг вільно читатися.

Увага! **НЕ можна** завантажувати скриншот електронної копії документа у мобільному додатку «Дія» замість сканованої або фотокопії документа, що посвідчує особу, такий скриншот **НЕ відповідає** вимогам до завантаження копій документів у персональному кабінеті учасника НМТ, зокрема тому, що завантажений документ повинен бути сканованою або сфотографованою копією його оригіналу. Варто зазначити, що обов'язковою умовою для використання е-документів є зчитування QR-коду, що формується в мобільному додатку «Дія», який дійсний лише 3 хвилини в режимі реального часу.

1. Документ, що посвідчує особу \*

[Завантажити файл](#)

Не завантажено жодного документа

2. Документ, що підтверджує достовірність РНОКПП \*

[Завантажити файл](#)

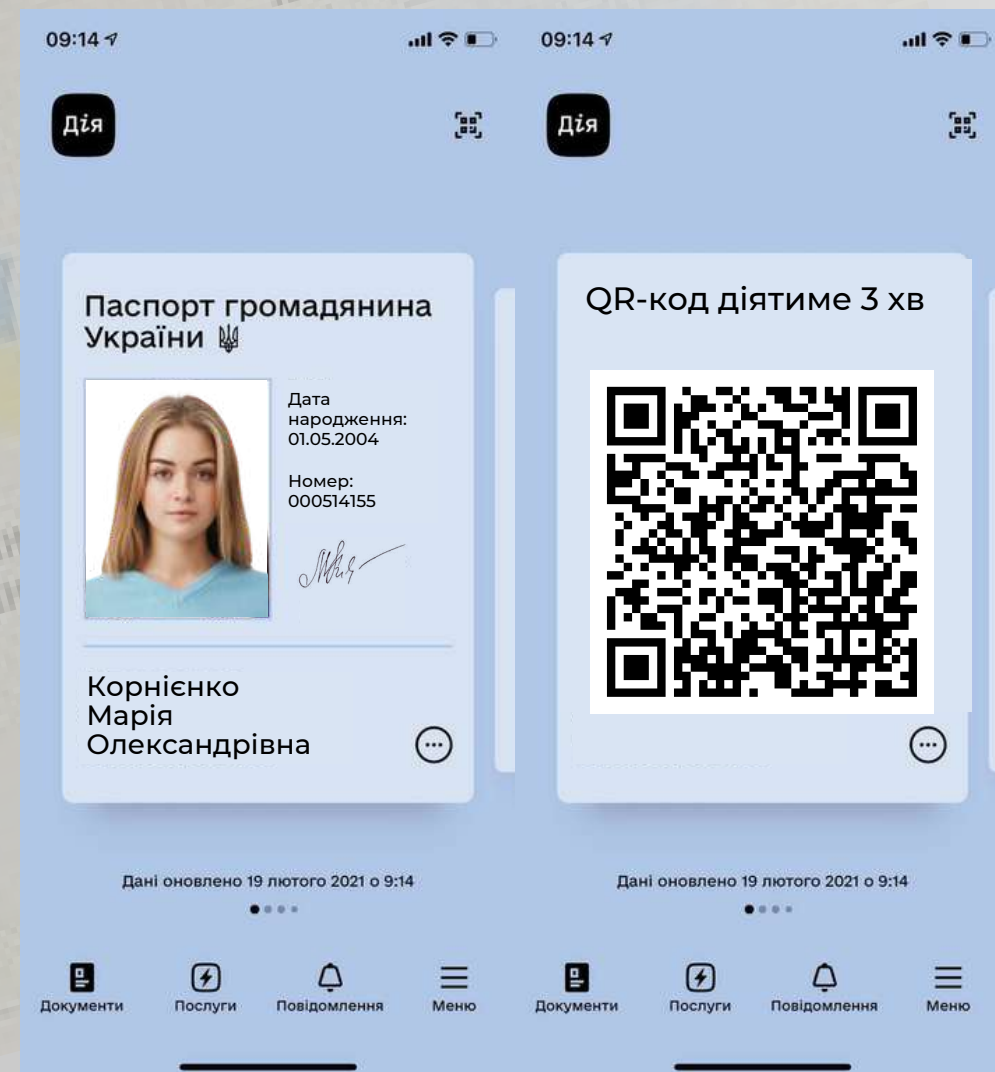
Не завантажено жодного документа

3. Документ, що підтверджує достовірність РНОКПП \*



# ТИПОВІ ПОМИЛКИ

СКРИНШОТ ЕЛЕКТРОННОЇ КОПІЇ ДОКУМЕНТА У МОБІЛЬНОМУ ДОДАТКУ «ДІЯ»  
ДОВІДКА З МІСЦЯ НАВЧАННЯ, У ЯКІЙ НЕ ЗАЗНАЧЕНО, ЩО ОСОБА ЗДОБУДЕ  
ПОВНУ ЗАГАЛЬНУ СЕРЕДНЮ ОСВІТУ У ВИЗНАЧЕНІ ТЕРМІНИ



## ДОВІДКА

Видана *Корнієнко Марії Олександрівні*

про те, що **вона навчається в 11-А класі**  
Вінницької гімназії імені Михайла  
Коцюбинського.

Довідка видана для подання за місцем  
вимоги.

Директор



Іван БІЛОДІД



2023

# СКЛАДНИКИ

НАЦІОНАЛЬНОГО  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО  
ТЕСТУ

---

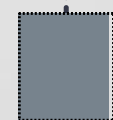




# НМТ



українська мова



математика



предмет на вибір



**180 хв**

учасник **самостійно** розподілятиме  
час між предметами



2023



## СКЛАДНИКИ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ

# УКРАЇНСЬКА МОВА

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ПРЕДМЕТ

Зміст завдань НМТ  
з української мови буде  
відповідати чинній програмі  
ЗНО з української мови



### МОВНІ ТЕМИ:

- «ФОНЕТИКА. ГРАФІКА. ОРФОЕПІЯ. ОРФОГРАФІЯ»;
- «ЛЕКСИКОЛОГІЯ. ФРАЗЕОЛОГІЯ»;
- «БУДОВА СЛОВА. СЛОВОТВІР»;
- «МОРФОЛОГІЯ»;
- «СИНТАКСИС»;
- «СТИЛІСТИКА»;
- «РОЗВИТОК МОВЛЕННЯ»

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ **30**

ЗАВДАННЯ

**10**

з вибором однієї  
правильної відповіді  
з чотирьох

0 або 1 бал

**15**

з вибором однієї  
правильної  
відповіді з п'яти

0 або 1 бал

**5**

на встановлення  
відповідності (4 з 5)

0, 1, 2, 3  
або 4 бали

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ

**45**

*не буде завдань, які передбачають надання письмової  
розгорнутої чи короткої відповіді*

ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**5**

тестових балів



2023



## СКЛАДНИКИ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ

# МАТЕМАТИКА

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ПРЕДМЕТ

Зміст завдань НМТ з математики буде відповідати чинній програмі ЗНО з математики. Ця програма охоплює всі теми з алгебри й геометрії, які вивчають у шкільному курсі, а саме:



- «ЧИСЛА І ВИРАЗИ»;
- «РІВНЯННЯ, НЕРІВНОСТІ І ЇХ СИСТЕМИ»;
- «ФУНКЦІЇ»;
- «ЕЛЕМЕНТИ КОМБІНАТОРИКИ, ПОЧАТКИ ТЕОРІЇ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА ЕЛЕМЕНТИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ»;
- «ПЛАНІМЕТРІЯ»;
- «СТЕРЕОМЕТРІЯ»

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ **22**

ЗАВДАННЯ

**15**

з вибором однієї  
правильної відповіді  
з п'яти

0 або 1 бал

**3**

на встановлення  
відповідності (3 з 5)

0, 1, 2  
або 3 бали

**4**

з короткою  
відповіддю

0 або 2 бали

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ **32**

*буде можливість скористатися довідковими  
матеріалами, чернетками*

ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**4**

тестових бали



2023



## СКЛАДНИКИ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ

# ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

Зміст завдань НМТ  
з історії України буде  
відповідати чинній програмі  
ЗНО з історії України



**історичний період  
«Історія України (друга половина  
XVI–початок XXI ст.)»**

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ 30**

ЗАВДАННЯ

**20**

з вибором однієї  
правильної відповіді  
з чотирьох

0 або 1 бал

**4**

на встановлення  
відповідності (4 з 5)

0, 1, 2, 3  
або 4 бали

**3**

на встановлення  
послідовності

0, 1, 2  
або 3 бали

**3**

з вибором трьох  
відповідей із семи  
запропонованих  
варіантів

0, 1, 2  
або 3 бали

**МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ**

**54**

ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**6**

тестових балів





2023



СКЛАДНИКИ  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ

ІНОЗЕМНА МОВА  
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ **32**

ЗАВДАННЯ

**5**

з вибором однієї  
правильної відповіді  
з п'яти

0 або 1 бал

**11**

на встановлення  
відповідності

0 або 1 бал

**16**

на заповнення  
пропусків у тексті

0 або 1 бал

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ

**32**

*не буде завдань, які передбачають надання письмової розгорнутої  
відповіді, а також завдань з аудіювання*

ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**4**

тестових бали

Зміст завдань  
НМТ з англійської,  
іспанської, німецької,  
французької мов  
буде відповідати  
чинній програмі ЗНО  
з іноземних мов



Міжнародні  
сертифікати

**≠**  
НМТ

з іноземних мов



2023



СКЛАДНИКИ  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ



**БІОЛОГІЯ**  
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ

**30**

ЗАВДАННЯ

**24**

з вибором однієї  
правильної  
відповіді з чотирьох

0 або 1 бал

**4**

на встановлення  
відповідності (4 з 5)

0, 1, 2, 3 або  
4 бали

**2**

з вибором трьох  
відповідей із трьох  
груп запропонованих  
варіантів

0, 1, 2 або  
3 бали

МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ

**46**

ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**5**

ТЕСТОВИХ БАЛІВ

Зміст завдань НМТ  
з біології буде відповідати  
чинній програмі ЗНО  
з біології





2023



СКЛАДНИКИ  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ



**ФІЗИКА**  
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ 20**

ЗАВДАННЯ

**12**

з вибором однієї  
правильної  
відповіді з чотирьох

0 або 1 бал

**2**

на встановлення  
відповідності (4 з 5)

0, 1, 2, 3 або  
4 бали

**6**

з короткою  
відповіддю

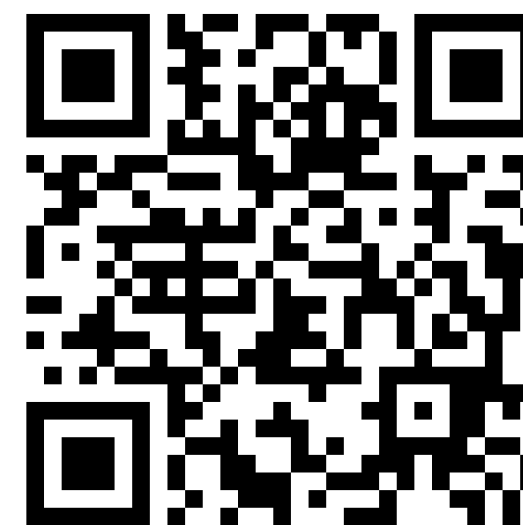
0 або 2 бали

**МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ**

**32**

*буде можливість скористатися дрітковими матеріалами, чернетками*

Зміст завдань НМТ  
з фізики буде відповідати  
чинній програмі ЗНО  
з фізики



ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

**4**

тестових бали

2023



СКЛАДНИКИ  
НАЦІОНАЛЬНОГО  
МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ



**ХІМІЯ**  
ПРЕДМЕТ НА ВИБІР

**ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ЗАВДАНЬ 30**

ЗАВДАННЯ

**22**

з вибором однієї  
правильної відповіді  
з чотирьох

0 або 1 бал

**2**

на встановлення  
відповідності (3 з 5)

0, 1, 2 або  
3 бали

**6**

з короткою  
відповіддю

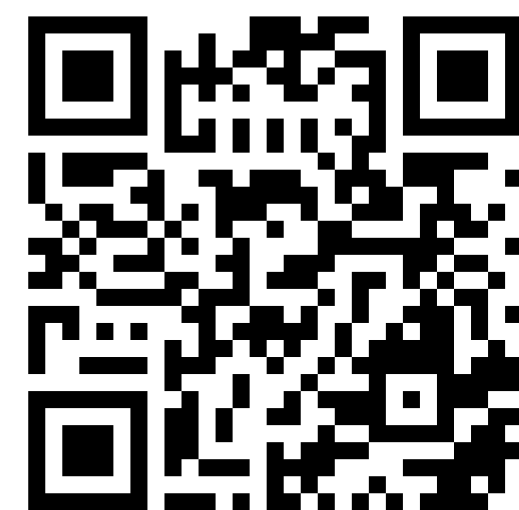
0 або 2 бали

**МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ  
ТЕСТОВИХ БАЛІВ**

**40**

*буде можливість скористатися дрітковими матеріалами, чернетками*

Зміст завдань НМТ  
з хімії буде відповідати  
чинній програмі ЗНО  
з хімії



ДЛЯ ОТРИМАННЯ 100 БАЛІВ  
ЗА ШКАЛОЮ 100–200 БАЛІВ ПОТРІБНО НАБРАТИ

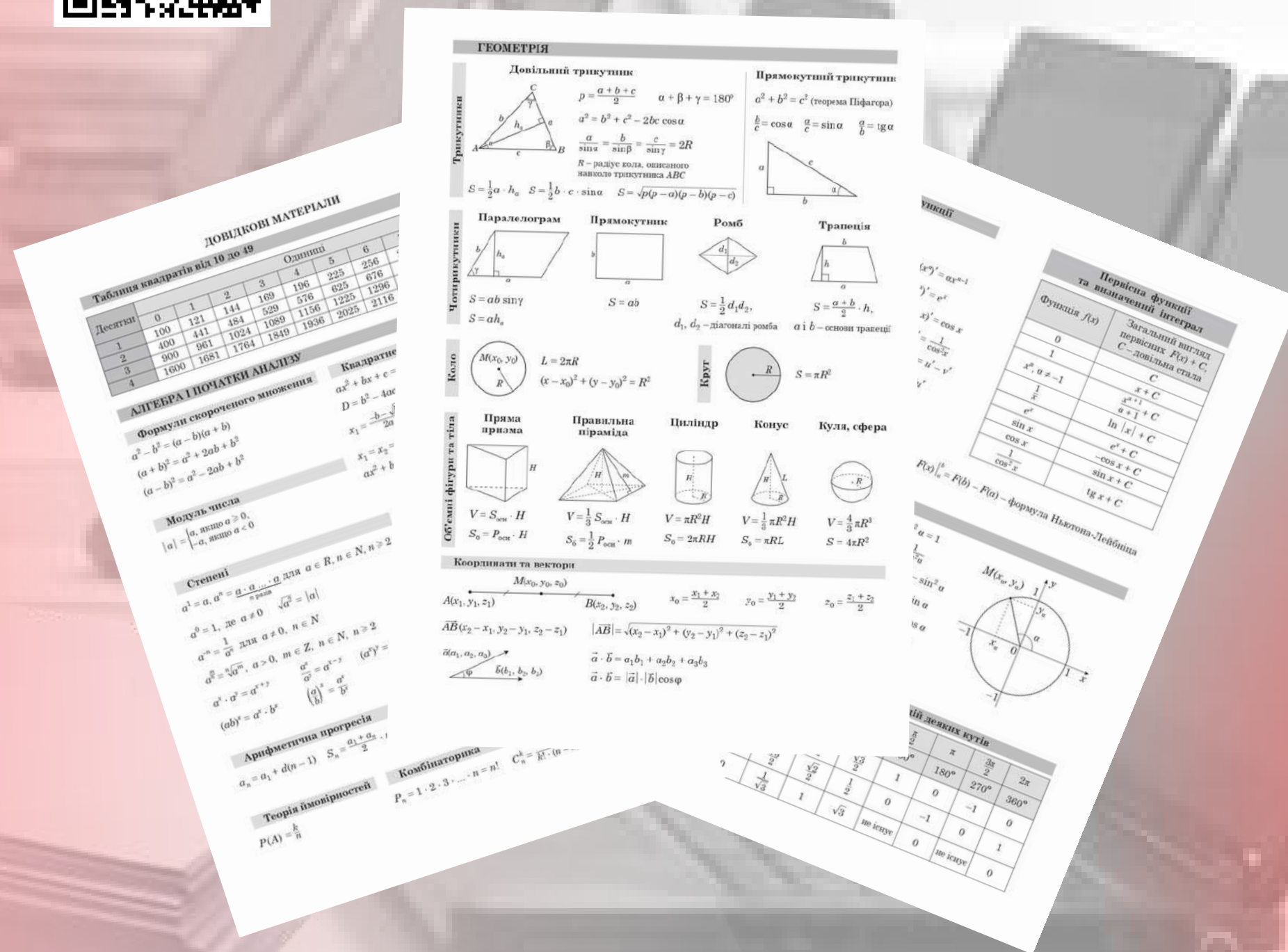
**4**

тестових бали





# ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Аркуш паперу лежатиме  
на робочому місці  
учасника НМТ

перше

# ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ З ХІМІЇ

# ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ З ФІЗИКИ

Таблиця 1. Періодична система хімічних елементів (коротка форма)

| Період | Групи | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI | XVII | XVIII |
|--------|-------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|
| 1      | H     | 1  |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     |      |     |    |     |      |       |
| 2      | Li    | 3  | Be | 4   | B  | 5  | C  | 6   | N    | 7  | O  | 8  | F   | 9    | Ne  | 10 |     |      |       |
| 3      | Na    | 11 | Mg | 12  | Al | 13 | Si | 14  | P    | 15 | S  | 16 | Cl  | 17   | Ar  | 18 |     |      |       |
| 4      | K     | 19 | Ca | 20  | Sc | 21 | Ti | 22  | V    | 23 | Cr | 24 | Mn  | 25   | Fe  | 26 | Cu  | 27   | Zn    |
| 5      | Rb    | 37 | Sr | 38  | Y  | 39 | Zr | 40  | Nb   | 41 | Mo | 42 | Tc  | 43   | Ru  | 44 | Rh  | 45   | Pd    |
| 6      | Cs    | 55 | Ba | 56  | La | 57 | Ce | 58  | Pr   | 59 | Nd | 60 | Pm  | 61   | Sm  | 62 | Eu  | 63   | Gd    |
| 7      | Fr    | 87 | Ra | 88  | Ac | 89 | Th | 90  | Pa   | 91 | U  | 92 | Np  | 93   | Pu  | 94 | Am  | 95   | Cm    |

Таблиця 2. Періодична система хімічних елементів (довга форма)

| Період | Групи | I  | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI | XVII | XVIII |
|--------|-------|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|
| 1      | H     | 1  |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     |      |     |    |     |      |       |
| 2      | Li    | 3  | Be | 4   | B  | 5  | C  | 6   | N    | 7  | O  | 8  | F   | 9    | Ne  | 10 |     |      |       |
| 3      | Na    | 11 | Mg | 12  | Al | 13 | Si | 14  | P    | 15 | S  | 16 | Cl  | 17   | Ar  | 18 |     |      |       |
| 4      | K     | 19 | Ca | 20  | Sc | 21 | Ti | 22  | V    | 23 | Cr | 24 | Mn  | 25   | Fe  | 26 | Cu  | 27   | Zn    |
| 5      | Rb    | 37 | Sr | 38  | Y  | 39 | Zr | 40  | Nb   | 41 | Mo | 42 | Tc  | 43   | Ru  | 44 | Rh  | 45   | Pd    |
| 6      | Cs    | 55 | Ba | 56  | La | 57 | Ce | 58  | Pr   | 59 | Nd | 60 | Pm  | 61   | Sm  | 62 | Eu  | 63   | Gd    |
| 7      | Fr    | 87 | Ra | 88  | Ac | 89 | Th | 90  | Pa   | 91 | U  | 92 | Np  | 93   | Pu  | 94 | Am  | 95   | Cm    |

Таблиця 3. Розчинність основ, кислот, амфотерних гідроксидів і солей у воді за 20–25 °С

| Аніони                           | Катіони | H <sup>+</sup> | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> | Li <sup>+</sup> | Na <sup>+</sup> | K <sup>+</sup> | Mg <sup>2+</sup> | Ca <sup>2+</sup> | Ba <sup>2+</sup> | Al <sup>3+</sup> | Cr <sup>3+</sup> | Zn <sup>2+</sup> | Mn <sup>2+</sup> | Fe <sup>2+</sup> | Fe <sup>3+</sup> | Pb <sup>2+</sup> | Cu <sup>2+</sup> | Ni <sup>2+</sup> | Ag <sup>+</sup> | Hg <sup>2+</sup> |
|----------------------------------|---------|----------------|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| OH <sup>-</sup>                  |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | М                | М                | Р                | Н                | Н                | Н                | Н                | Н                | Н                | Н                | Н                | Н                | —               | —                |
| F <sup>-</sup>                   |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| Cl <sup>-</sup>                  |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| Br <sup>-</sup>                  |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| I <sup>-</sup>                   |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| S <sup>2-</sup>                  |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>    |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>    |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>     |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>    |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>    |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |
| SiO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>   |         | Н              | —                            | Н               | Р               | Р              | Н                | Н                | —                | —                | Н                | Н                | Н                | —                | Н                | —                | Н                | Н                | —               | —                |
| CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> |         | Р              | Р                            | Р               | Р               | Р              | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р                | Р               | Р                |

Умовні позначення: Р – розчинна речовина (розчинність понад 1 г речовини в 100 г води); М – малорозчинна речовина (розчинність від 1 г до 0,001 г речовини в 100 г води); Н – практично нерозчинна речовина (розчинність менше 0,001 г речовини в 100 г води); — – речовина не існує; \* – речовина існує, але реагує з водою (її розчинність визначити не можна).

Таблиця 4. Ряд активності металів

|    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                   |    |    |    |    |    |    |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|
| Li | K | Ba | Sr | Ca | Na | Mg | Be | Al | Mn | Zn | Fe | Cd | Ni | Sn | Pb | (H <sub>2</sub> ) | Bi | Cu | Ag | Hg | Pt | Au |
|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|



Префікси до одиниць SI

| Найменування | Позначення | Множник          | Найменування | Позначення | Множник           |
|--------------|------------|------------------|--------------|------------|-------------------|
| пета         | П          | 10 <sup>15</sup> | деци         | д          | 10 <sup>-1</sup>  |
| тера         | Т          | 10 <sup>12</sup> | санти        | с          | 10 <sup>-2</sup>  |
| гіга         | Г          | 10 <sup>9</sup>  | мілі         | м          | 10 <sup>-3</sup>  |
| мега         | М          | 10 <sup>6</sup>  | мікро        | мк         | 10 <sup>-6</sup>  |
| кіло         | к          | 10 <sup>3</sup>  | нано         | н          | 10 <sup>-9</sup>  |
| гекто        | г          | 10 <sup>2</sup>  | піко         | п          | 10 <sup>-12</sup> |
| дека         | да         | 10 <sup>1</sup>  | фемто        | ф          | 10 <sup>-15</sup> |

Таблиця значень тригонометричних функцій деяких кутів

| $\alpha$                    | 0°       | 30°                  | 45°                  | 60°                  | 90°      |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|
| $\sin \alpha$               | 0        | $\frac{1}{2}$        | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | 1        |
| $\cos \alpha$               | 1        | $\frac{\sqrt{3}}{2}$ | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | $\frac{1}{2}$        | 0        |
| $\operatorname{tg} \alpha$  | 0        | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | 1                    | $\sqrt{3}$           | не існує |
| $\operatorname{ctg} \alpha$ | не існує | $\sqrt{3}$           | 1                    | $\frac{\sqrt{3}}{3}$ | 0        |

Таблиця «Префікси до одиниць SI»  
Таблиця значень тригонометричних функцій  
деяких кутів

Аркуш паперу лежатиме  
на робочому місці  
учасника НМТ

рефератка





## завдання

- з вибором однієї правильної відповіді
- на встановлення відповідностей
- на встановлення послідовності
- з вибором трьох відповідей із трьох груп запропонованих варіантів
- з вибором трьох відповідей із семи запропонованих варіантів
- на заповнення пропусків у тексті
- відкритої форми з короткою відповіддю

## навчальні предмети

українська мова, математика, історія України, іноземна мова, біологія, фізика, хімія

українська мова, математика, історія України, іноземна мова, біологія, фізика, хімія

історія України

біологія

історія України

іноземна мова

математика, фізика, хімія

# ЯКІ ТИПИ ЗАВДАНЬ

## ЗАВДАННЯ З ВИБОРОМ ОДНІЄЇ ПРАВИЛЬНОЇ ВІДПОВІДІ

Незалежність Української  
Народної Республіки проголошено

- ☐ 4 березня 1917 р.
- ☐ 7 листопада 1917 р.
- ☒ 22 січня 1918 р.
- ☐ 29 квітня 1918 р.

Зберегти відповідь

 Відповідь збережено

## ЗАВДАННЯ НА ВСТАНОВЛЕННЯ ВІДПОВІДНОСТЕЙ

З'ясуйте, якими частинами мови є  
виділені слова в реченні (цифра позначає  
наступне слово).

Нещодавно компанія «Tesla» публічно (1) всім  
пообіцяла, (2) що в недалекому (3) майбутньому  
на акумуляторних батареях будуть їздити  
(4) навіть вантажівки.

- |   |   |             |
|---|---|-------------|
| 1 | → | В займенник |
| 2 | → | Г сполучник |
| 3 | → | А іменник   |
| 4 | → | Д частка    |

Зберегти відповідь

 Відповідь збережено

## ЗАВДАННЯ ВІДКРИТОЇ ФОРМИ З КОРОТКОЮ ВІДПОВІДДЮ

В арифметичній прогресії  $(a_n)$   
третій член дорівнює 20, різниця  
прогресії  $d = -3,2$ . Обчисліть суму  
перших шести членів цієї прогресії.

110,4

Зберегти відповідь

 Відповідь збережено



## ЗАВДАННЯ НА ЗАПОВНЕННЯ ПРОПУСКІВ У ТЕКСТІ



### Unexpected Meeting

I was looking out of the airport window, thinking of a farewell with my friend at the camp gates. We had promised to **(39)**  again, already knowing that it would be unlikely. As I waited to **(40)**  plane, I heard the announcement that my **(41)**  was being  our. My heart was heavy; I was already **(42)**  my friend.  holia, a figure appeared before my eyes — it was my friend with whom I had parted **(43)**

meet  
see  
look  
go

earlier  
then  
later  
sooner

Зберегти відповідь

 Відповідь збережено

ЗАВДАННЯ НА  
ВСТАНОВЛЕННЯ  
ПОСЛІДОВНОСТІ

Установіть хронологічну послідовність подій періоду боротьби за відновлення державної незалежності України (1918–1921 рр.).

1-ша подія →

2-га подія →

3-тя подія →

4-та подія →

А Перший «Зимовий похід» Армії УНР

Г «Чортківська офензива»

Б «Київська катастрофа»

В трагедія під містом Базар

Зберегти відповідь



Відповідь збережено

ЗАВДАННЯ З ВИБОРОМ  
ТРЬОХ ВІДПОВІДЕЙ ІЗ ТРЬОХ  
ГРУП ЗАПРОПОНОВАНИХ  
ВАРІАНТІВ

Укажіть значення біологічної науки в житті людини.

Удосконалення профілактики інфекційних захворювань стало можливим унаслідок

винайдення пастеризації

Удосконалення профілактики інфекційних захворювань стало можливим унаслідок

методу хромосомного аналізу

Одним із результатів застосування методів клітинної інженерії є

отримання антитіл, деяких гормонів, інтерферонів

виявлення порушень у структурі каріотипу

визначення нуклеотидної послідовності молекул ДНК



## ДЕМОНСТРАЦІЙНИЙ ВАРІАНТ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЛЬТИПРЕДМЕТНОГО ТЕСТУ Українська мова

Перед початком роботи із демоверсією НМТ, просимо надати відповіді на 4 коротких запитання.  
У випадку, якщо вже відповідали на ці запитання, прокрутіть сторінку донизу і перейдіть до роботи з

1 Чи плануєте ви цього року вступати до закладу вищої освіти України?

Так

Ні

Немає відповіді

# ДЕМОНСТРАЦІЙНІ ВАРІАНТИ

2

Укажіть, до якої з перелічених категорій належить людина, яку ви вказали у відповіді на питання 1.

☐ Учень / учениця 11 класу

☐ Випускник / випускниця закладу загальної середньої освіти

☐ Учень (слухач) закладу професійної освіти, який не закінчив навчання у закладі професійної освіти

☐ Випускник / випускниця минулих років (уже маю атестат / свідоцтво про повну загальну середню освіту)





# ЯК ВИЗНАЧАТИМУТЬ РЕЗУЛЬТАТИ ДЛЯ ВСТУПУ?

.....

$$KB = \left( \frac{K1 \times P1 + K2 \times P2 + K3 \times P3}{K1 + K2 + K3} + OY \right) \times PK \times GK$$

**K1, K2, K3** – вагові коефіцієнти оцінок першого другого та третього предметів НМТ

**P1, P2, P3** – бали з відповідних предметів за шкалою 100–200

**OY** – бал за успішне закінчення в рік вступу підготовчих курсів до закладу вищої освіти

**PK, GK** – регіональний, галузевий коефіцієнти

*конкурсний бал*



# ЯК ВИЗНАЧАТИМУТЬ РЕЗУЛЬТАТИ ДЛЯ ВСТУПУ

Для отримання результату за шкалою 100–200 балів з кожного предмета НМТ потрібно набрати не менше 10 % від загальної кількості тестових балів

предмети

тестові бали

результати для вступу

українська мова

5–45

100–200

математика

4–32

100–200

історія України

6–54

100–200

іноземна мова

4–32

100–200

біологія

5–46

100–200

фізика

4–32

100–200

хімія

4–40

100–200

# ЯК ВИЗНАЧАТИМУТЬ РЕЗУЛЬТАТИ ДЛЯ ВСТУПУ

## Таблиці переведення тестових балів до шкали 100–200 балів

**Таблиця переведення тестових балів тесту  
з української мови НМТ до шкали 100–200**

| Тестовий бал | Бал за шкалою 100–200 | Тестовий бал | Бал за шкалою 100–200 |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 5            | 100                   | 26           | 151                   |
| 6            | 105                   | 27           | 152                   |
| 7            | 110                   | 28           | 153                   |
| 8            | 114                   | 29           | 154                   |
| 9            | 118                   | 30           | 155                   |

**Таблиця переведення тестових балів тесту з  
математики НМТ до шкали 100–200**

| Тестовий бал | Бал за шкалою 100–200 | Тестовий бал | Бал за шкалою 100–200 |
|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| 4            | 100                   | 26           | 167                   |
| 5            | 107                   | 27           | 171                   |
| 6            | 114                   | 28           | 175                   |
| 7            | 121                   | 29           | 181                   |
| 8            | 126                   | 30           | 187                   |
| 9            | 131                   | 31           | 193                   |
| 10           | 134                   | 32           | 200                   |



**У Порядку прийому на навчання  
для здобуття вищої освіти в 2023 році**

Додаток 5



# ЯК ВИЗНАЧАТИМУТЬ РЕЗУЛЬТАТИ ДЛЯ ВСТУПУ

## Вагові коефіцієнти оцінок з предметів НМТ

| Код | Найменування спеціальності (спеціалізації, предметної спеціальності) | Конкурсні предмети            |                          |                               |                             |                        |                      |                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
|     |                                                                      | основний блок                 |                          | додатковий блок               |                             |                        |                      |                     |
|     |                                                                      | перший (українська мова) (K1) | другий (математика) (K2) | третій (історія України) (K3) | третій (іноземна мова) (K3) | третій (біологія) (K3) | третій (фізика) (K3) | третій (хімія) (K3) |
| 225 | Медична психологія                                                   | 0,35                          | 0,4                      | 0,25                          | 0,25                        | 0,5                    | 0,5                  | 0,35                |



**У Порядку прийому на навчання  
для здобуття вищої освіти в 2023 році**

Додаток 7

## 225 МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ

предмети

тестові  
бали

результати  
для вступу

українська мова

33

160

математика

28

175

біологія

44

190

*конкурсний бал*

$$КБ = \frac{K1 \times П1 + K2 \times П2 + K3 \times П3}{K1 + K2 + K3}$$





## 225 МЕДИЧНА ПСИХОЛОГІЯ

| Код | Найменування спеціальності (спеціалізації, предметної спеціальності) | Конкурсні предмети            |                          |                               |                             |                        |                      |                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
|     |                                                                      | основний блок                 |                          | додатковий блок               |                             |                        |                      |                     |
|     |                                                                      | перший (українська мова) (K1) | другий (математика) (K2) | третій (історія України) (K3) | третій (іноземна мова) (K3) | третій (біологія) (K3) | третій (фізика) (K3) | третій (хімія) (K3) |
| 225 | Медична психологія                                                   | 0,35                          | 0,4                      | 0,25                          | 0,25                        | 0,5                    | 0,5                  | 0,35                |

предмети

результати  
для вступу

українська мова

160

математика

175

біологія

190

$$KB = \frac{0,35 \times 160 + 0,4 \times 175 + 0,5 \times 190}{0,35 + 0,4 + 0,5} = 176,8$$

*конкурсний бал*

# ЯК ВИБРАТИ ТРЕТІЙ ПРЕДМЕТ

---

- ✓ проаналізувати значення коефіцієнтів
- ✓ визначити свої шанси на отримання високих результатів





# ЯК ПІДГОТУВАТИСЯ ДО НМТ

---

- ✓ усі завдання НМТ відповідатимуть чинним програмам ЗНО
- ✓ у тестах буде використано завдання, розроблені для ЗНО



# ДЛЯ УСПІШНОГО ПРОХОДЖЕННЯ НМТ ДОРЕЧНО ВИКОРИСТОВУВАТИ:



матеріали Всеукраїнської школи онлайн



шкільні посібники/підручники



тести минулих років, розміщені в розділі  
«Підготовка. Тести минулих років»

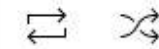


відеороз'яснення до завдань ЗНО  
минулих років



короткі тематичні тести в онлайн-тестувальнику  
на сайті Львівського РЦОЯО

Підготовка до ЗНО-2022  
Український центр оцінювання якості освіти - 1/12



## ТЕСТИ МИНУЛИХ РОКІВ

► УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА

► УКРАЇНСЬКА МОВА

► МАТЕМАТИКА

► МАТЕМАТИКА (ЗАВДАННЯ РІВНЯ  
СТАНДАРТУ)

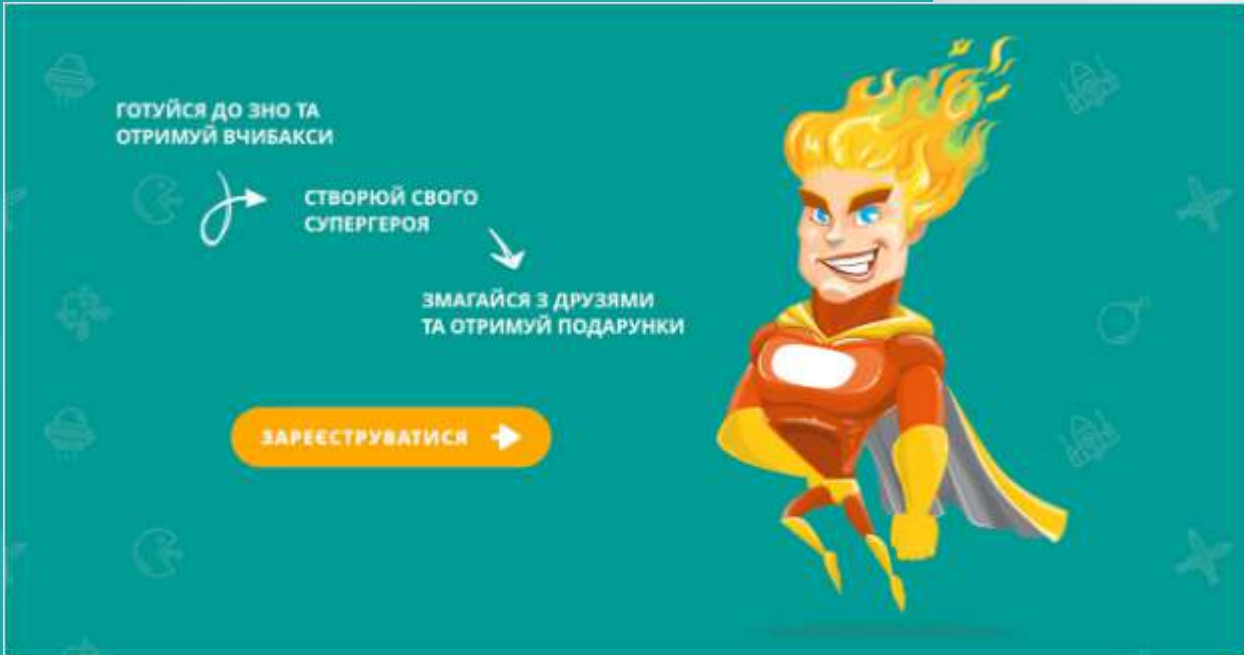
► ІСТОРІЯ УКРАЇНИ

- 7 Підготовка до ЗНО-2022: французька мова  
1:18:53 Український центр оцінювання якості о...
- 8 Підготовка до ЗНО-2022: українська мова, українська мова...  
1:19:17 Український центр оцінювання якості о...
- 9 Підготовка до ЗНО-2022: іспанська мова  
57:35 Український центр оцінювання якості о...



ДЛЯ УСПІШНОГО ПРОХОДЖЕННЯ НМТ  
ДОРЕЧНО ВИКОРИСТОВУВАТИ:

iLearn



Готуйся до ЗНО та  
отримуй вчибаки

Створи свого  
супергероя

Змагайся з друзями  
та отримуй подарунки

Зареєструватися →

**iLearn**  
Безкоштовна підготовка до НМТ та ЗНО - вебіари, курси, тести,  
тренажер

 iLearn



# ДЕ ШУКАТИ ІНФОРМАЦІЮ

# testportal.gov.ua



УКРАЇНСЬКИЙ  
ЦЕНТР  
ОЦІНЮВАННЯ  
ЯКОСТІ ОСВІТИ

ПРО НАС ПУБЛІЧНА ІНФОРМАЦІЯ НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ ГРОМАДСЬКЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ КОНТАКТИ

2023 ВСТУПНІ  
ВИПРОБУВАННЯ

Сьогодні під час брифінгу було представлено модель вступу, яка дасть змогу забезпечити організацію і проведення вступної кампанії у 2023 році.

Сертифікація учителів початкових класів: старт реєстрації

PISA: нові матеріали для дослідників

Сертифікація вчителів початкової школи: схеми нарахування балів (оновлено)

Якими будуть вступні випробування в 2023 році

Проект на підтримку дітей загинлих захисників і захисниць України: продовжено терміни

Всі новини

СЕРВІСИ ДЛЯ УЧАСНИКІВ

Інформаційна сторінка учасника ЗНО / НМТ

Кабінет учасника ЄВІ, ЄФВВ / МКТ, МТНК

Пробне ЗНО-2022: повернення коштів

Кабінет учасника сертифікації вчителів

СФЕРА ДІЯЛЬНОСТІ

ВСТУПНІ ВИПРОБУВАННЯ У 2023 РОЦІ

