



ЗНО-2020:

головні підсумки проведення

Особливості ЗНО/ДПА-2021

Валерій Бойко





ЗНО-2020

реєстрація для участі



379 254

особи



ЗАКОН УКРАЇНИ

Про внесення змін до деяких законів України щодо окремих питань завершення 2019/2020 навчального року

Верховна Рада України постановляє:

I. Внести зміни до таких законів України:

1. Пункт 1⁴ розділу XII "Прикінцеві та перехідні положення" Закону України "Про освіту" (Відомості Верховної Ради України, 2017 р., № 38-39, ст. 380; 2020 р., № 18, ст. 123) викласти в такій редакції:

"1⁴. Тривалість навчального року у закладах освіти встановлюється спеціальними законами. У разі встановлення заборони учасникам освітнього процесу відвідувати заклади освіти, тимчасово, на період здійснення заходів щодо запобігання виникненню та поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19), передбачених карантинном, встановленим Кабінетом Міністрів України, дата початку та/або закінчення відповідного навчального року (років) може визначатися Кабінетом Міністрів України".

2. Розділ II "Прикінцеві та перехідні положення" Закону України "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, спрямованих на забезпечення додаткових соціальних та економічних гарантій у зв'язку з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19)" (Відомості Верховної Ради України, 2020 р., № 18, ст. 123) доповнити пунктом 4⁴ такого змісту:

"4⁴. Установити, що у зв'язку із здійсненням заходів, спрямованих на запобігання виникненню та поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19), здобувачі освіти, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти у 2019/2020 навчальному році, звільняються від проходження державної підсумкової атестації.

Здобувачі освіти, які завершують здобуття повної загальної середньої освіти у 2019/2020 навчальному році, мають право пройти державну підсумкову атестацію, у тому числі у формі зовнішнього незалежного оцінювання, за власним бажанням".

II. Прикінцеві положення

1. Цей Закон набирає чинності з дня, наступного за днем його опублікування.

2. Кабінету Міністрів України у двотижневий строк з дня набрання чинності цим Законом:

привести свої нормативно-правові акти у відповідність із цим Законом;

забезпечити приведення міністерствами, іншими центральними органами виконавчої влади їх нормативно-правових актів у відповідність із цим Законом.

Президент України

В.ЗЕЛЕНСЬКИЙ

м. Київ
18 червня 2020 року
№ 725-IX

ОСОБЛИВОСТІ ДПА-2020



здобувачів освіти звільнили від проходження **обов'язкової ДПА**



здобувачі освіти **самотійно** визначали, чи бажають вони, щоб їхні результати були внесені їм у свідоцтва про повну загальну середню освіту

ДАНІ НЕ МОЖУТЬ БУТИ ВИКОРИСТАНІ

- для формулювання висновків про навчальні досягнення всієї сукупності здобувачів освіти, які завершували здобуття повної загальної середньої освіти у 2019/2020 навчальному році
- для порівняння з даними щодо результатів ДПА попередніх років



ЗНО-2020

основна сесія

УЗАГАЛЬНЕНІ ДАНІ про показники явки учасників, результати тестування яких відповідно до реєстраційних даних зараховуються як оцінки за ДПА

кількість осіб, які взяли участь у тестуванні

	усього	% від кількості зареєстрованих	ВІПУСКНИКИ ЗЗСО 2020 р.	% від кількості зареєстрованих	студенти ЗВО	% від кількості зареєстрованих	учні (слухачі) ЗПТО	% від кількості зареєстрованих
українська мова і література	248 360	74,3	188 516	89,3	49 315	64,8	10 529	22,4
історія України	154 852	66,6	114 722	84,8	32 195	58,3	7 935	18,9
математика	120 132	81,9	91 365	95,0	23 887	71,9	4 880	28,2
англійська мова	72 123	92,5	62 595	96,4	8 509	77,2	1 019	50,0
географія	61 939	67,0	47 061	82,4	12 365	57,6	2 513	18,2
біологія	53 605	62,0	41 785	81,6	9 150	47,5	2 670	16,7
фізика	12 712	80,2	10 641	91,6	1 354	73,0	717	30,2
хімія	4 244	81,0	3 357	92,9	824	61,5	63	22,0
німецька мова	836	93,7	784	97,0	46	70,8	6	31,6
французька мова	204	94,0	197	95,2	7	70,0	-	-
іспанська мова	29	85,3	28	96,6	1	25,0	-	-



ЗНО-2020

основна сесія

Кількість осіб, які взяли участь
у ЗНО та отримали результат
за шкалою 100–200 балів



українська мова і література	274 423
історія України	178 628
математика	152 030
англійська мова	104 949
географія	92 896
біологія	74 376
фізика	22 214
хімія	11 097
німецька мова	1 766
французька мова	397
іспанська мова	114



ЗНО-2020

основна сесія

Мова, якою учасники ЗНО отримали завдання сертифікаційної роботи*



	українська		російська		угорська		молдовська		польська		румунська	
	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%	к-ть	%
Історія України	256582	97,18	6732	2,55	565	0,21	7	0,003	1	0,0004	127	0,048
Математика	173175	93,07	12437	6,68	356	0,19	56	0,030	8	0,0043	41	0,022
Фізика	25862	92,00	2192	7,80	29	0,10	12	0,043	3	0,0107	12	0,043
Хімія	13193	93,53	878	6,22	19	0,13	10	0,071	3	0,0213	2	0,014
Біологія	108772	95,50	4639	4,07	352	0,31	36	0,032	5	0,0044	89	0,078
Географія	125397	95,77	5225	3,99	193	0,15	16	0,012	0	0,0000	106	0,081

* Під час реєстрації учасники ЗНО не замовляли перекладу сертифікаційних робіт кримськотатарською мовою.



ЗНО

Порогові бали за роками



	пороговий бал			% осіб, які подолали поріг		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020
українська мова і література	23	23	22	86,0%	84,0%	91,8%
історія України	26	27	25	85,8%	84,0%	86,7%
математика	10	11	9	81,0%	81,8%	87,3%
англійська мова	19	19	17	87,0%	87,3%	92,7%
географія	26	26	24	87,7%	89,6%	94,5%
біологія	22	23	22	92,0%	91,0%	94,5%
фізика	12	13	12	83,2%	85,0%	92,3%
хімія	15	16	13	89,5%	86,0%	89,9%
німецька мова	19	19	17	82,0%	79,4%	88,6%
французька мова	19	19	17	86,0%	87,7%	92,2%
іспанська мова	19	19	17	88,0%	83,3%	89,5%



ЗНО-2020

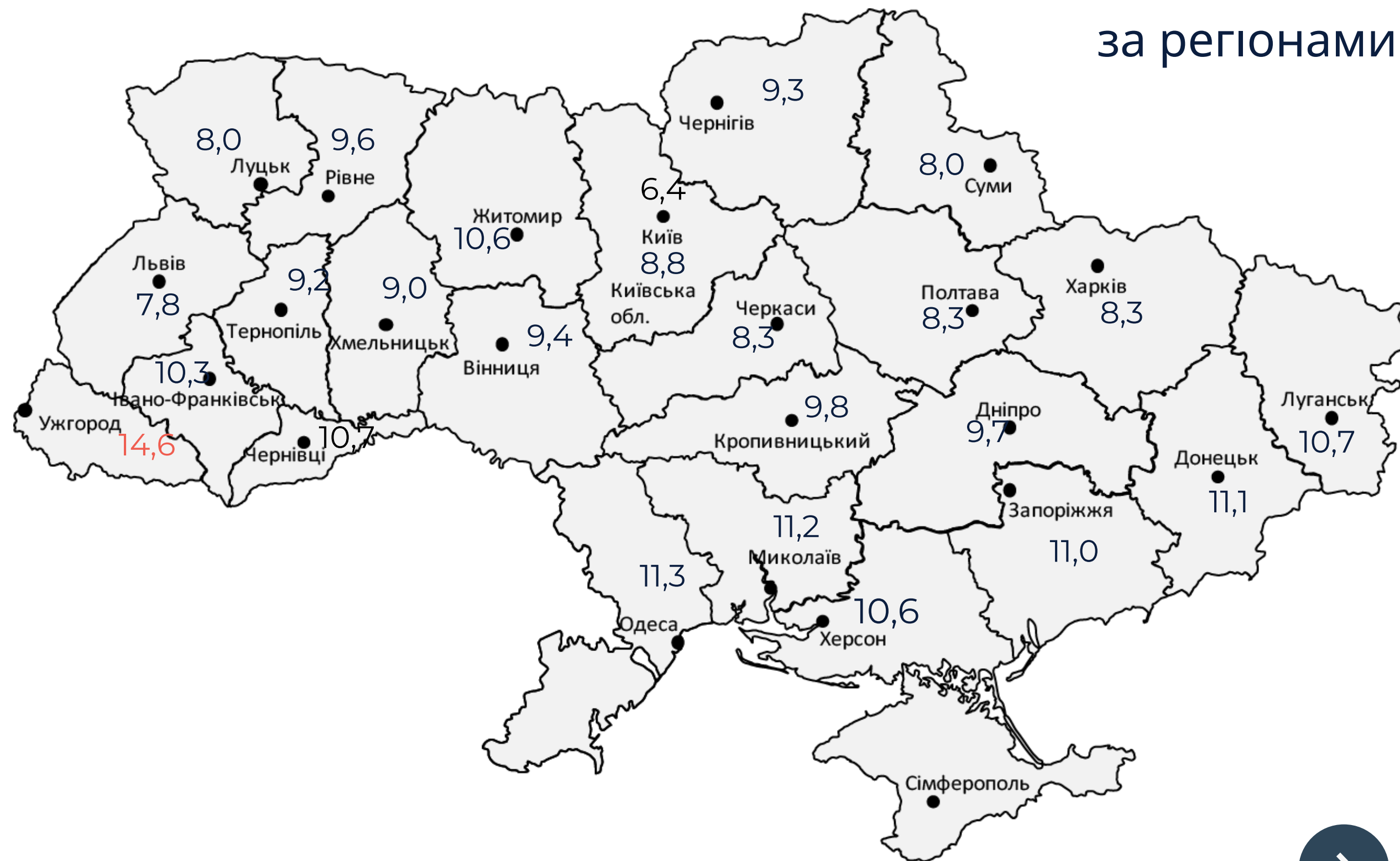
основна сесія

Кількість / відсоток осіб, які не подолали поріг

за предметами

українська мова і література	22 524
історія України	23 825
математика	19 312
англійська мова	7 662
географія	5 145
біологія	4 081
фізика	1 700
хімія	1 126
німецька мова	201
французька мова	31
іспанська мова	12

за регіонами



ЗНО-2020

основна сесія

22

281 особа,
яка набрала з 15 по 21 тестових
балів і отримала оцінку
«100 балів»

15

Кількість осіб, які потенційно могли
скористатися адаптивним порогом

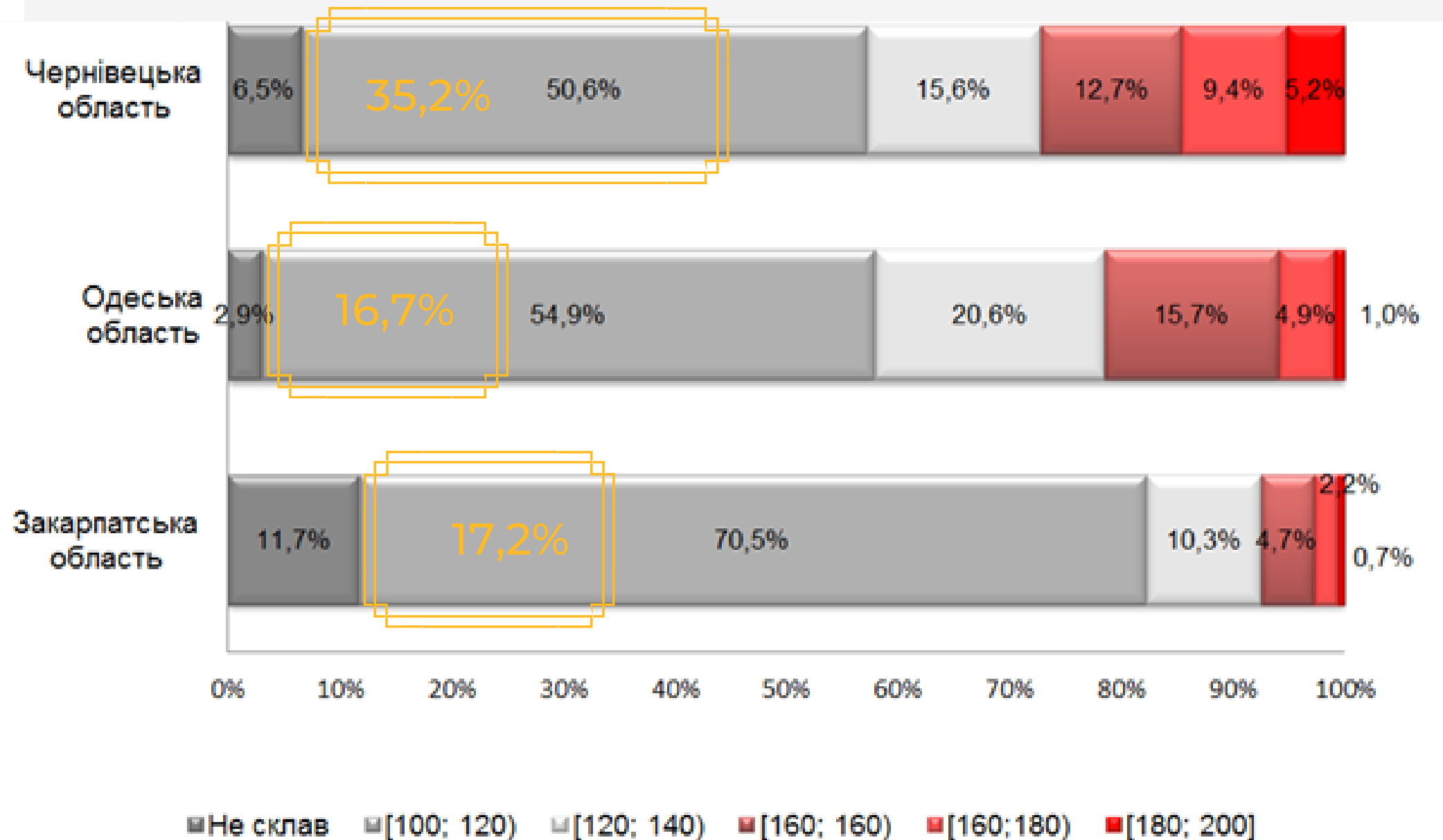
Закарпатська область 853

Одеська область 134

Чернівецька область 641

Адаптивний поріг: регіональні дані

Для осіб з особливими освітніми потребами, які здобувають(-ли) повну загальну середню освіту мовою, що не належить до слов'янської групи мов, або мовою корінних народів, та мають меншу за поріг «склав/не склав» кількість тестових балів



*Жовтим позначено результати учасників ЗНО, які скористалися адаптивним порогом.



ЗНО-2020

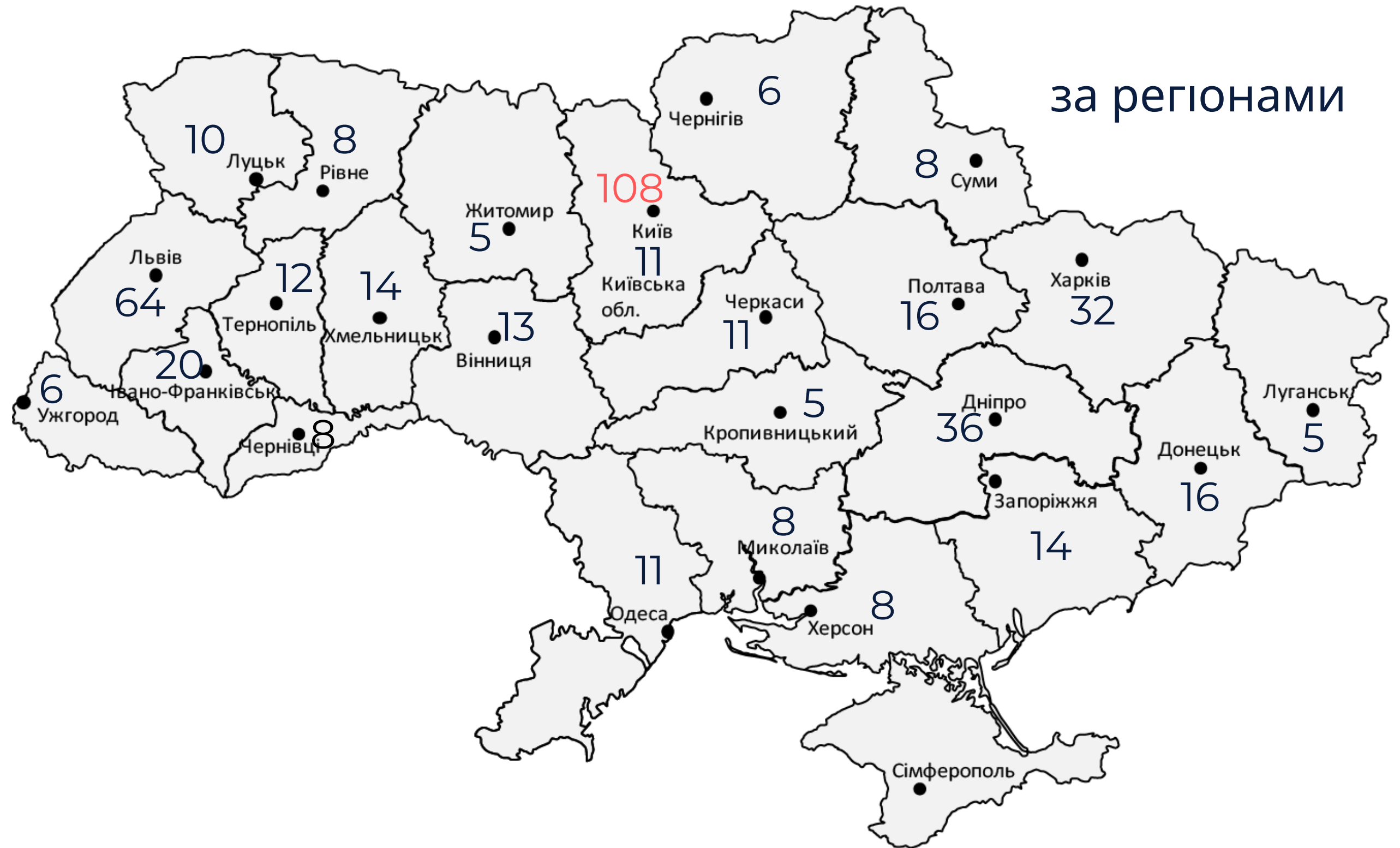
основна сесія

Кількість 200-бальних результатів

за предметами

українська мова і література	8
історія України	49
математика	149
англійська мова	83
географія	3
біологія	44
фізика	66
хімія	49
німецька мова	3
французька мова	1

за регіонами



ЗНО-2020

основна сесія



Кількість осіб, які отримали **200 + 200**



поєднання предметів

математика	+	фізика	25
	+	хімія	4
	+	англійська мова	2
	+	біологія	1
	+	українська мова і література	1
біологія	+	хімія	3

27



9



за статтю



ЗНО-2020
додаткова сесія

Тестування осіб із вадами зору
з використанням друку шрифтом Брайля

взяли участь

7

осіб

українська мова і література

історія України

біологія

OPENDATA. СТАТИСТИЧНІ ДАНІ

на сайті з 14.09.2020



ОФІЦІЙНИЙ ЗВІТ

про проведення в 2020 році
зовнішнього незалежного
оцінювання результатів навчання,
здобутих на основі повної загальної
середньої освіти



ТОМ 1



ТОМ 2

СТАТИСТИЧНІ ДАНІ за регіонами

на сайті з 14.09.2020



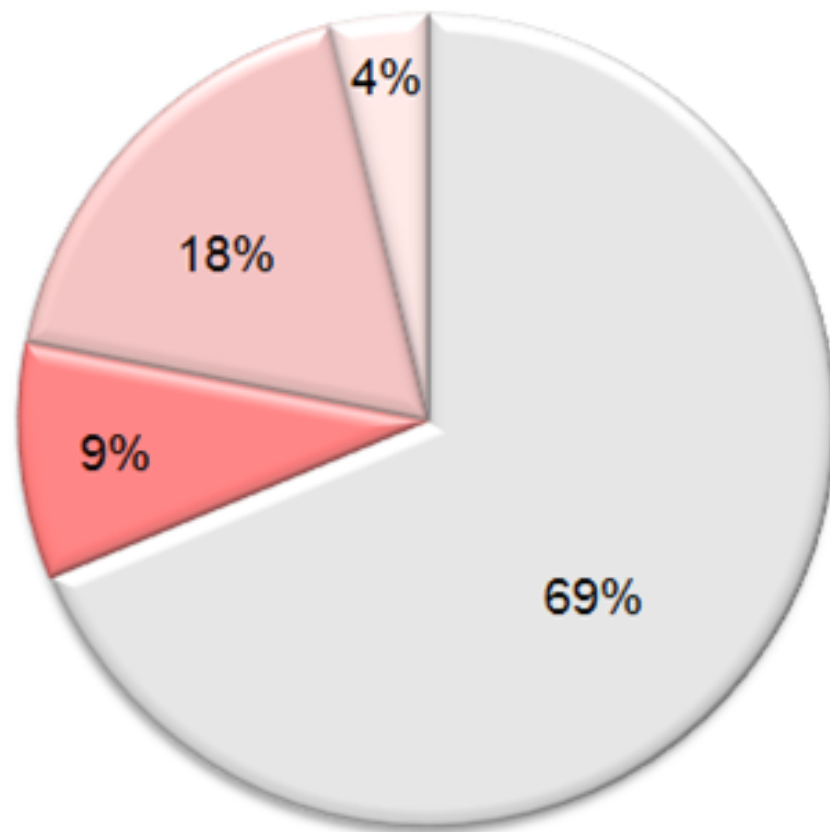
ЗНО-2020

основна сесія

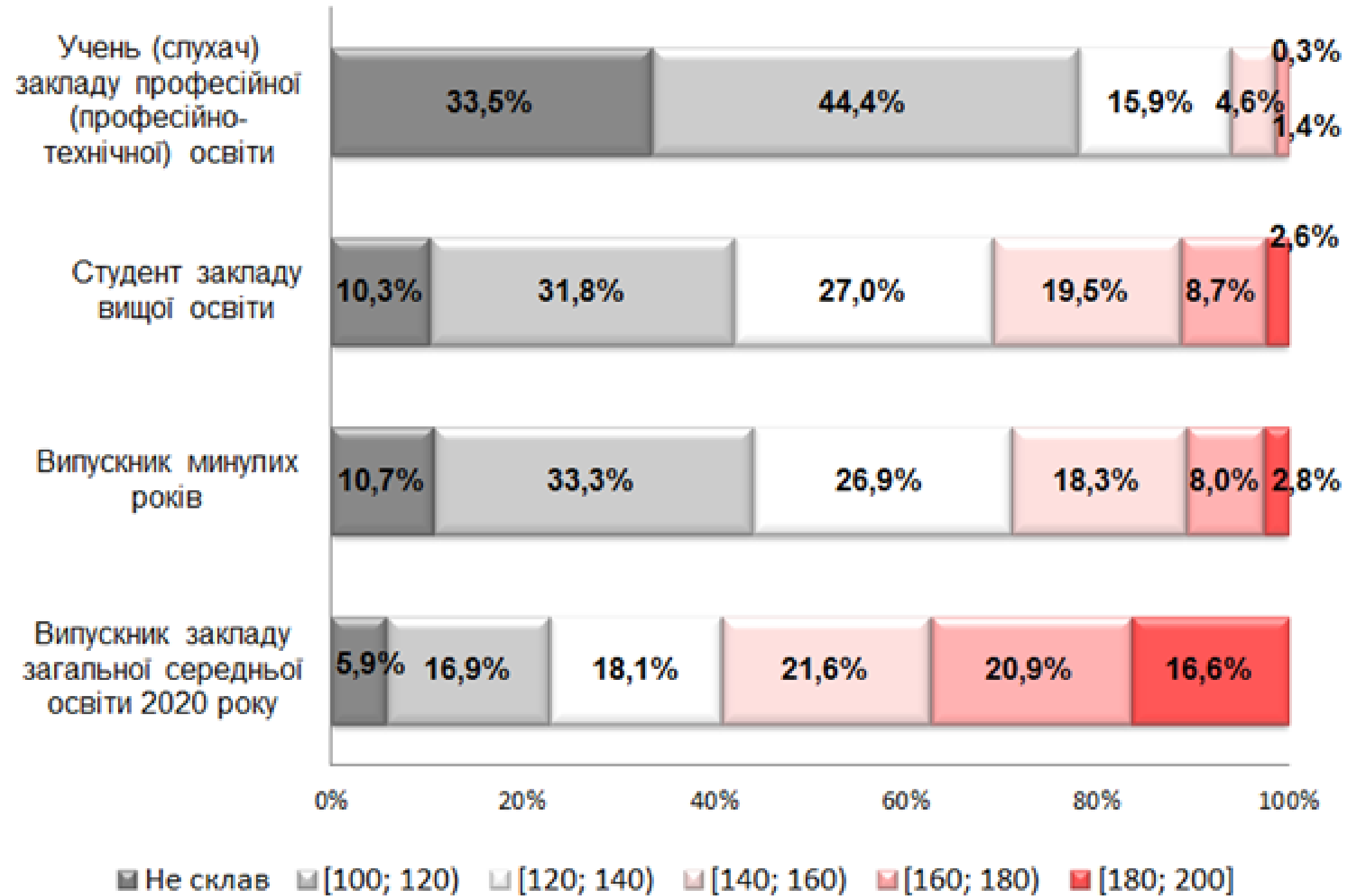
Розподіл результатів з української мови і літератури залежно від категорії учасників (%)

Розподіл учасників за категоріями (%)

274 423 особи



- Випускник закладу загальної середньої освіти 2020 року
- Випускник минулих років
- Студент закладу вищої освіти
- Учень (слухач) закладу професійної (професійно-технічної) освіти



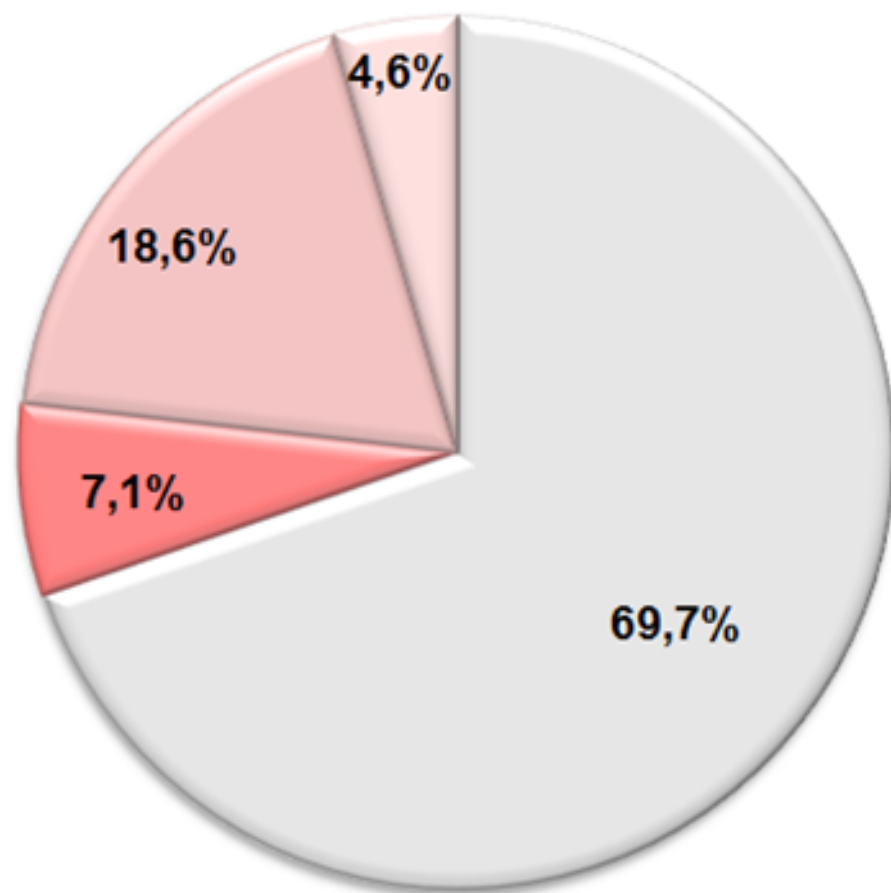
ЗНО-2020

основна сесія

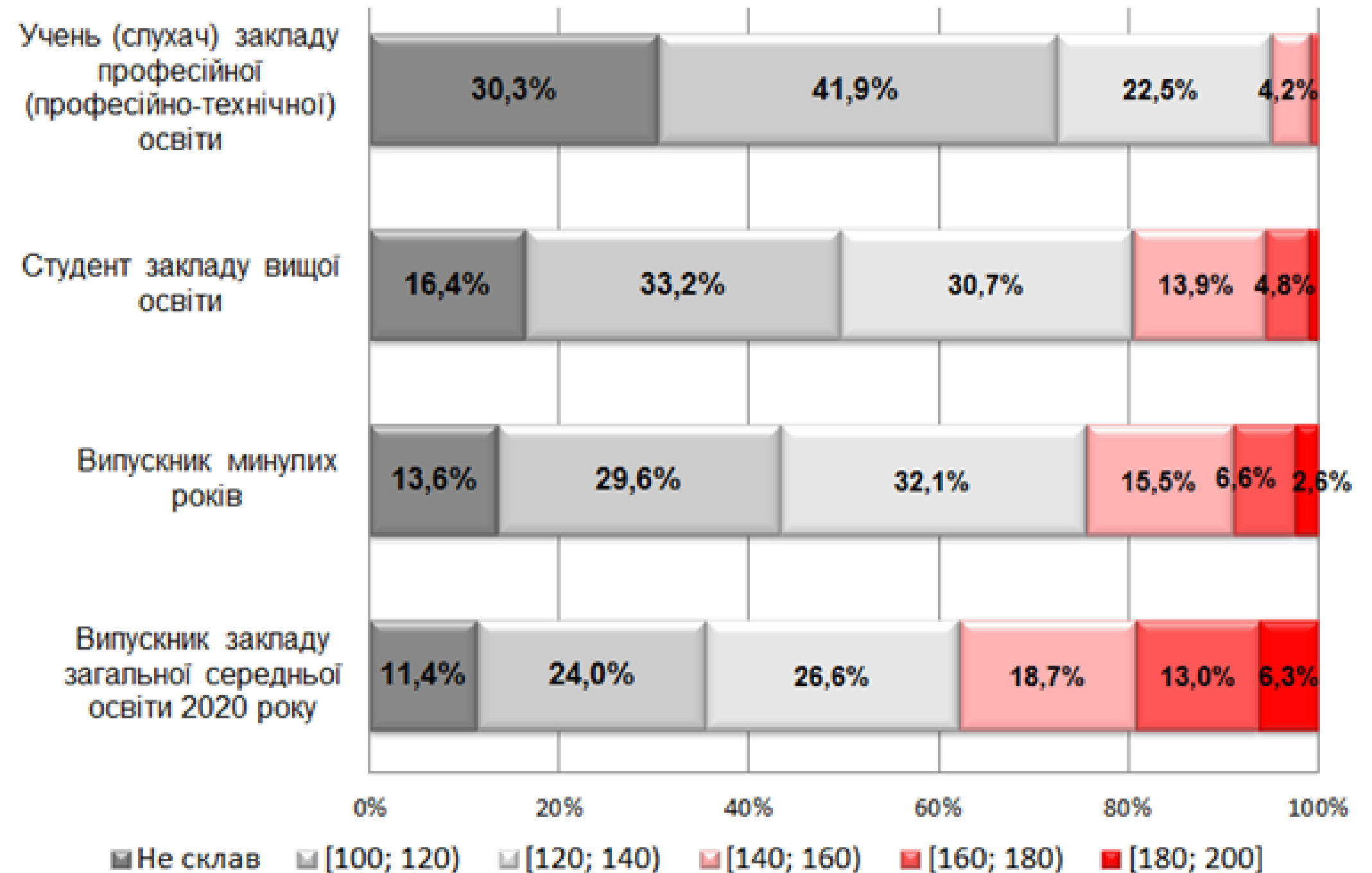
Розподіл результатів з історії України залежно від категорії учасників (%)

Розподіл учасників за категоріями (%)

178 628 осіб



- Випускник закладу загальної середньої освіти 2020 року
- Випускник минулих років
- Студент закладу вищої освіти
- Учень (слухач) закладу професійної (професійно-технічної) освіти



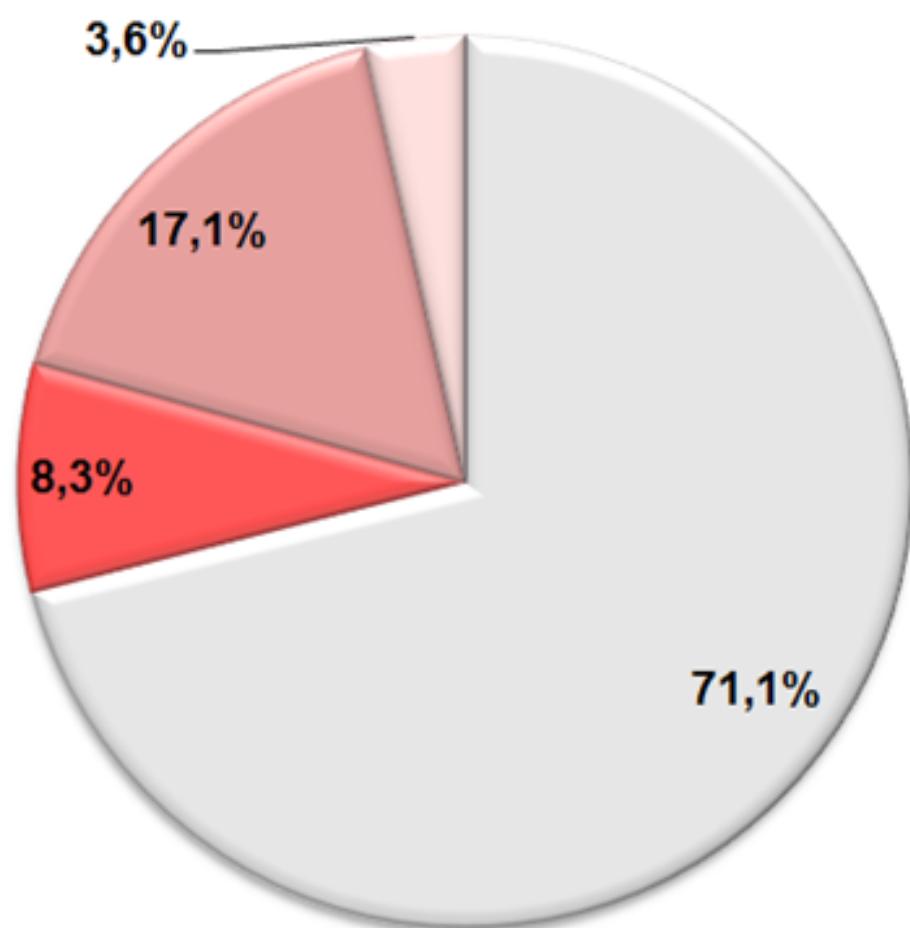
ЗНО-2020

основна сесія

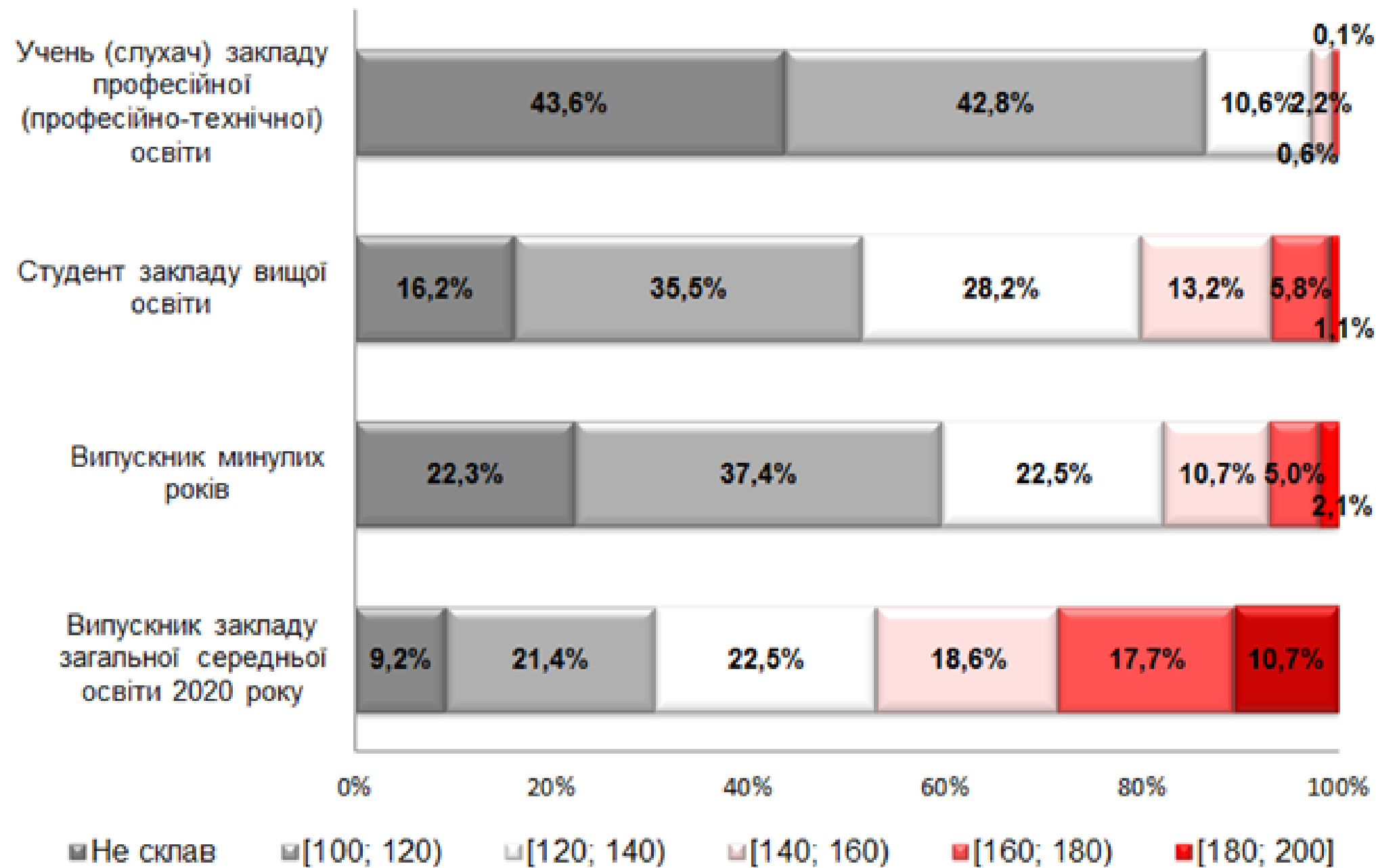
Розподіл результатів з математики залежно від категорії учасників (%)

Розподіл учасників за категоріями (%)

152 030 осіб



- Випускник закладу загальної середньої освіти 2020 року
- Випускник минулих років
- Студент закладу вищої освіти
- Учень (слухач) закладу професійної (професійно-технічної) освіти



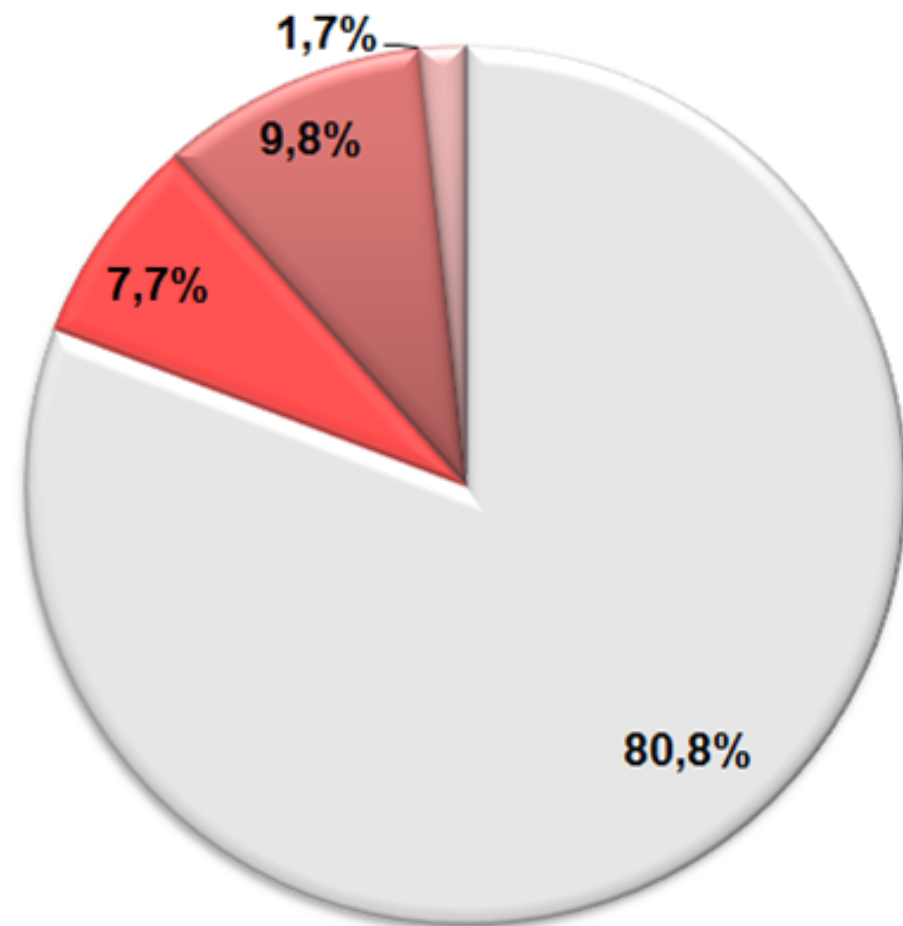
ЗНО-2020

основна сесія

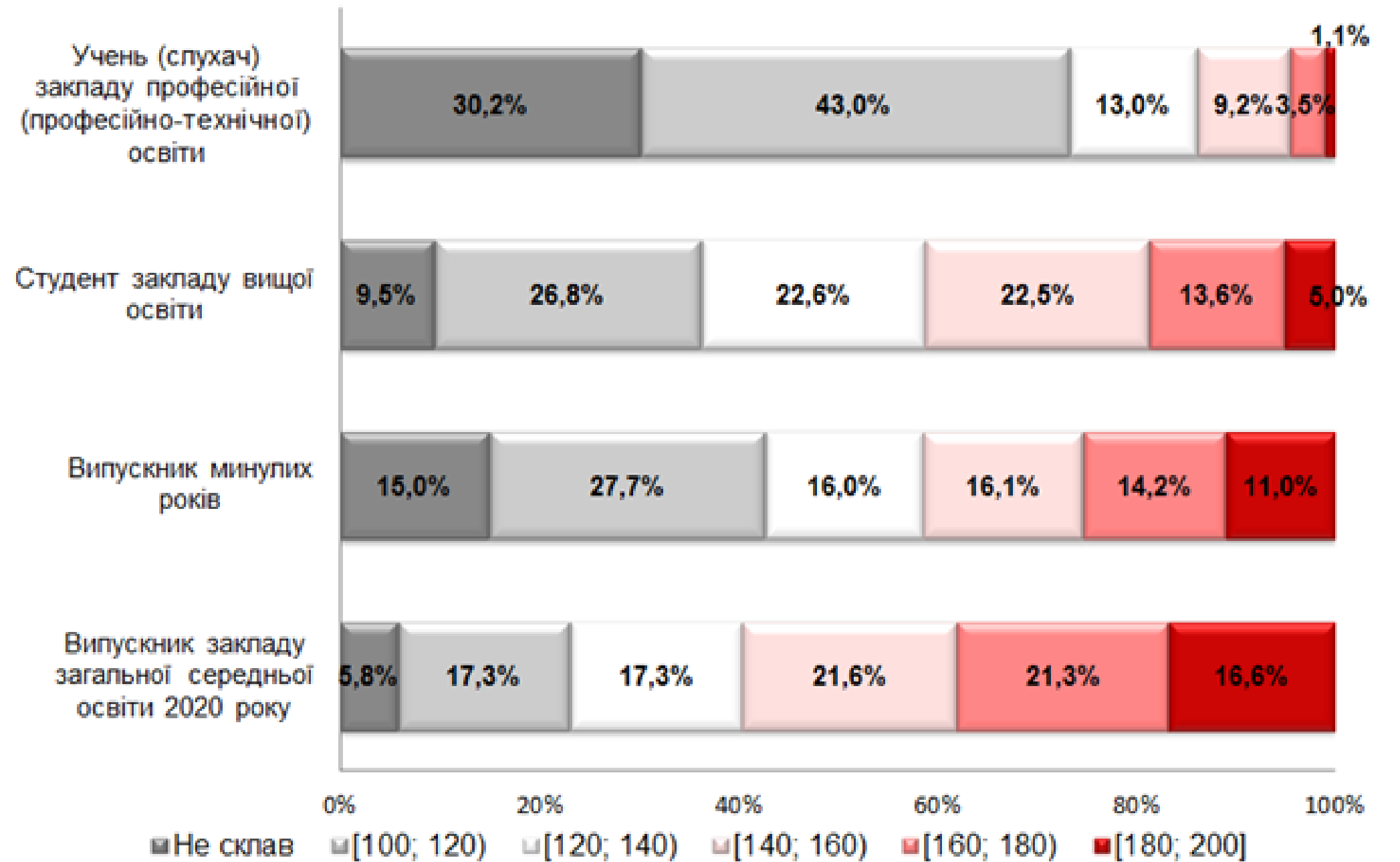
Розподіл результатів з англійської мови залежно від категорії учасників (%)

Розподіл учасників за категоріями (%)

104 949 осіб



- Випускник закладу загальної середньої освіти 2020 року
- Випускник минулих років
- Студент закладу вищої освіти
- Учень (слухач) закладу професійної (професійно-технічної) освіти

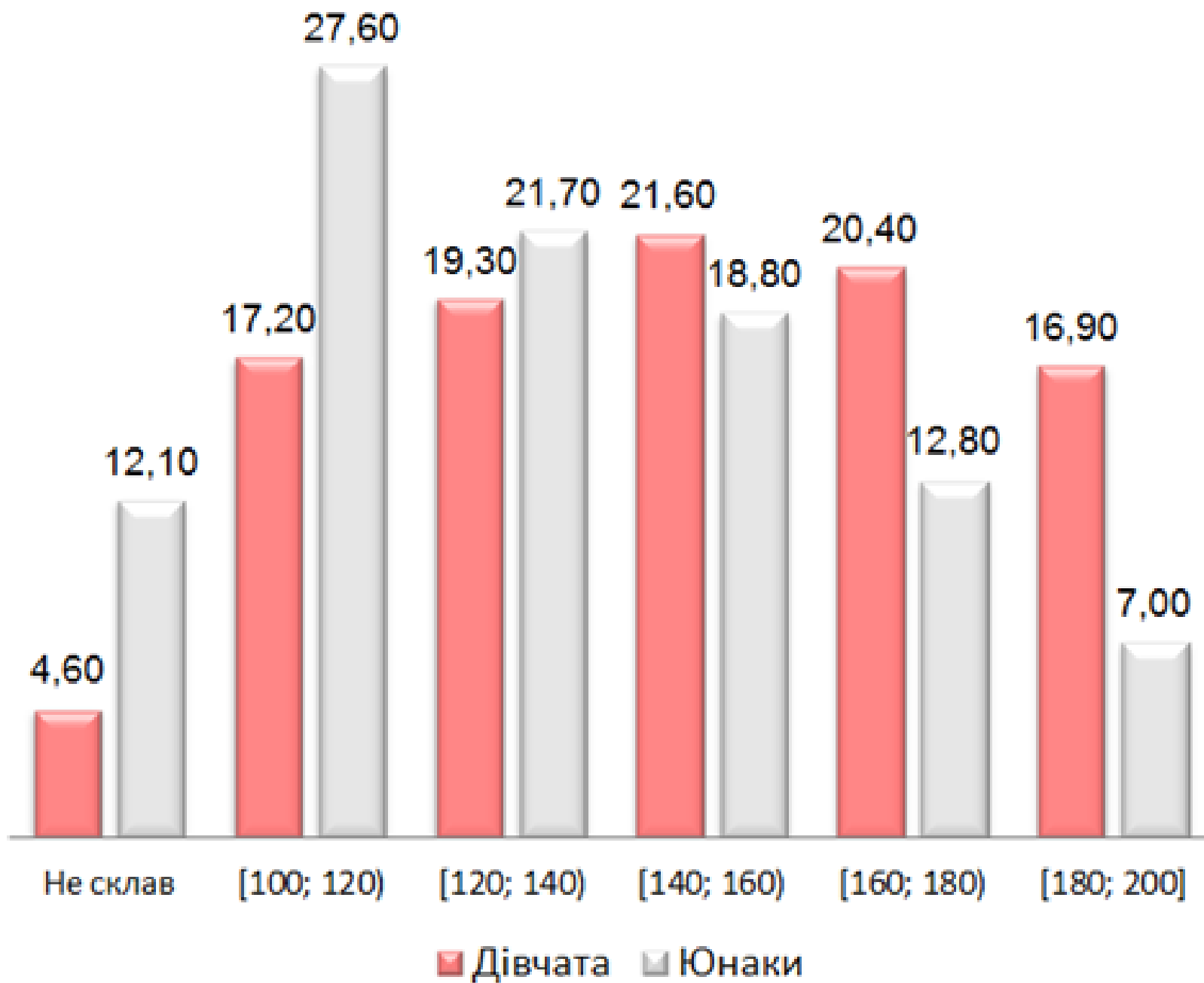


ЗНО-2020

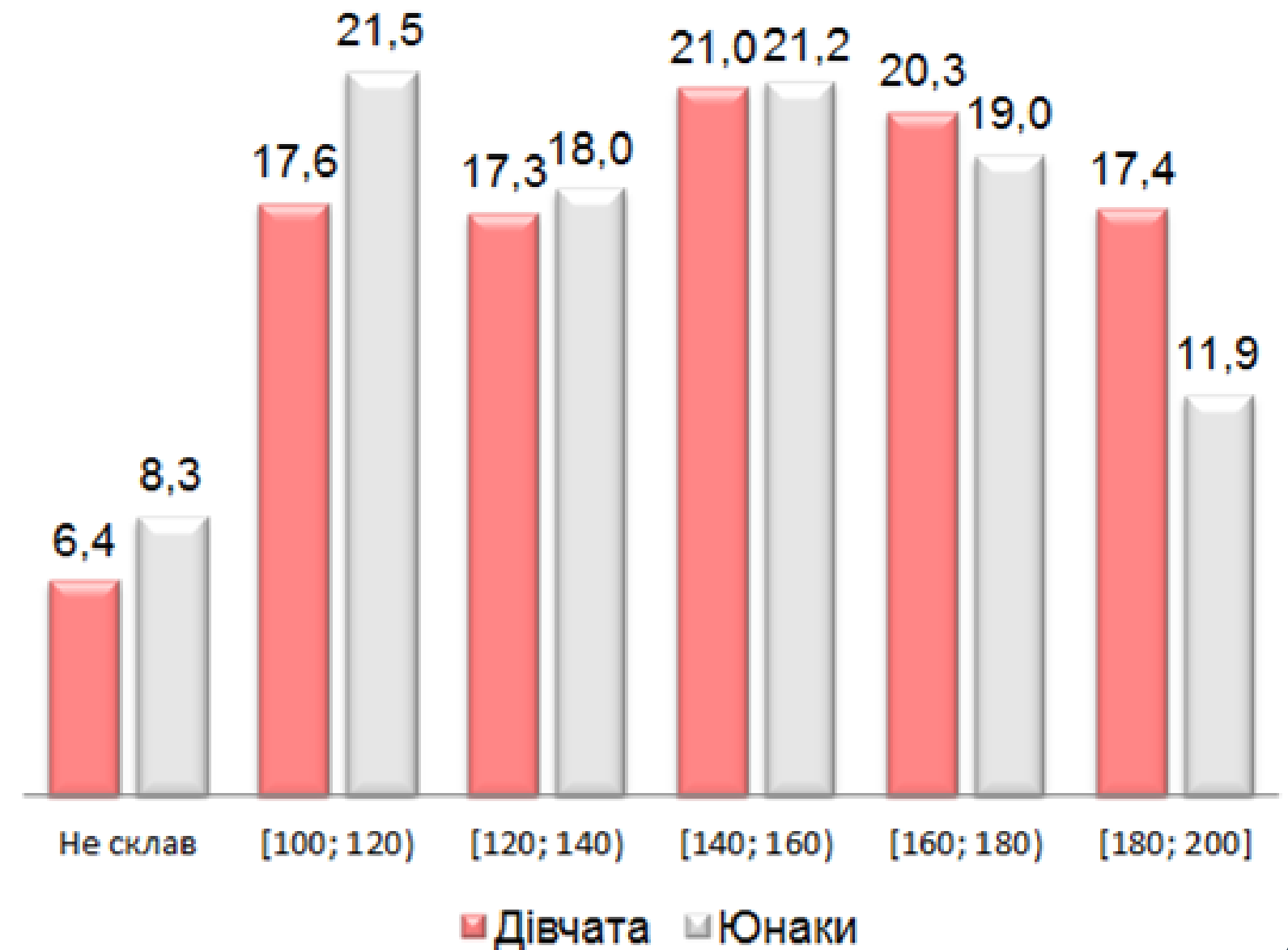
основна сесія

Розподіл результатів, отриманих юнаками і дівчатами (%)

УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА



АНГЛІЙСЬКА МОВА

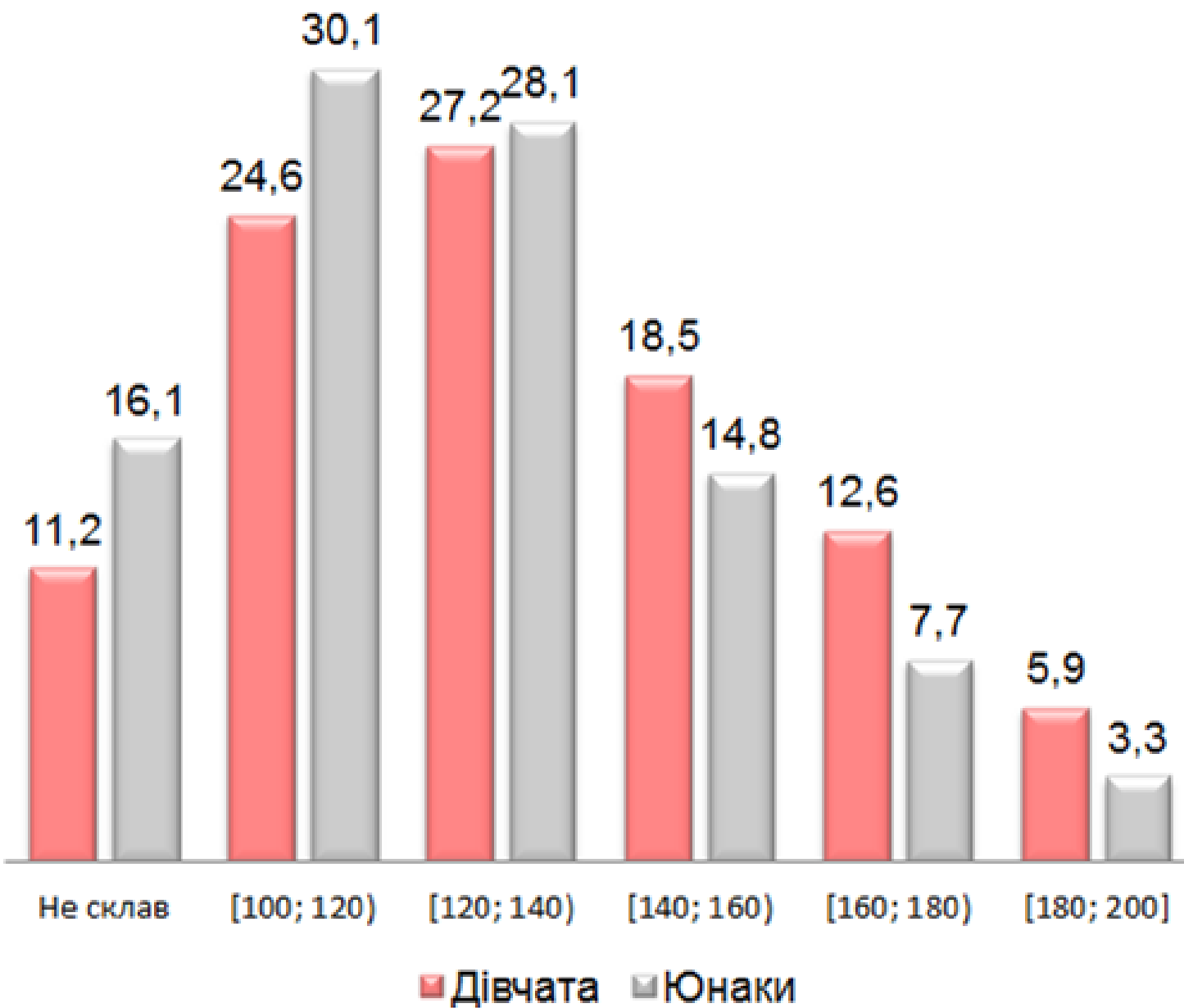


ЗНО-2020

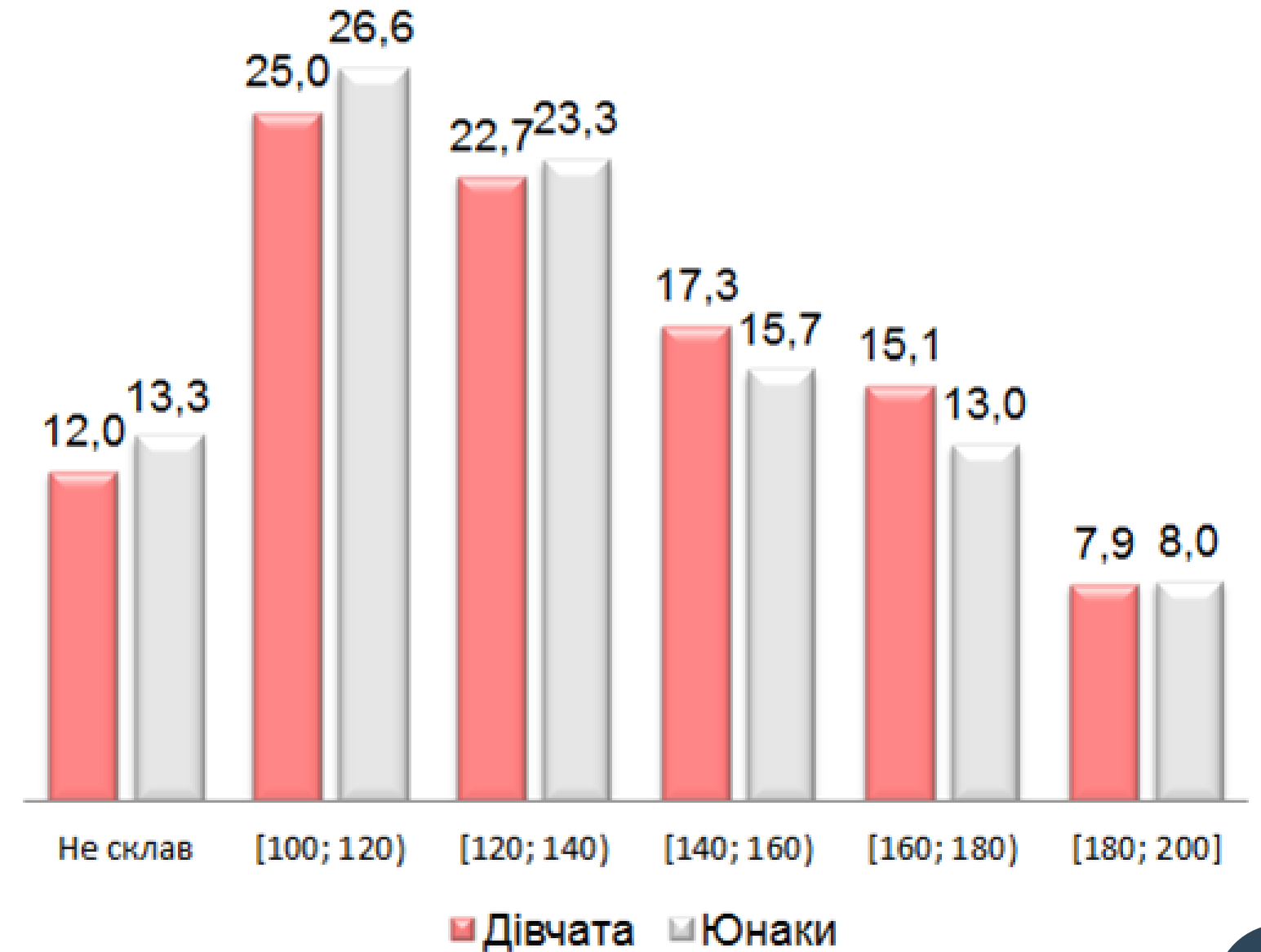
основна сесія

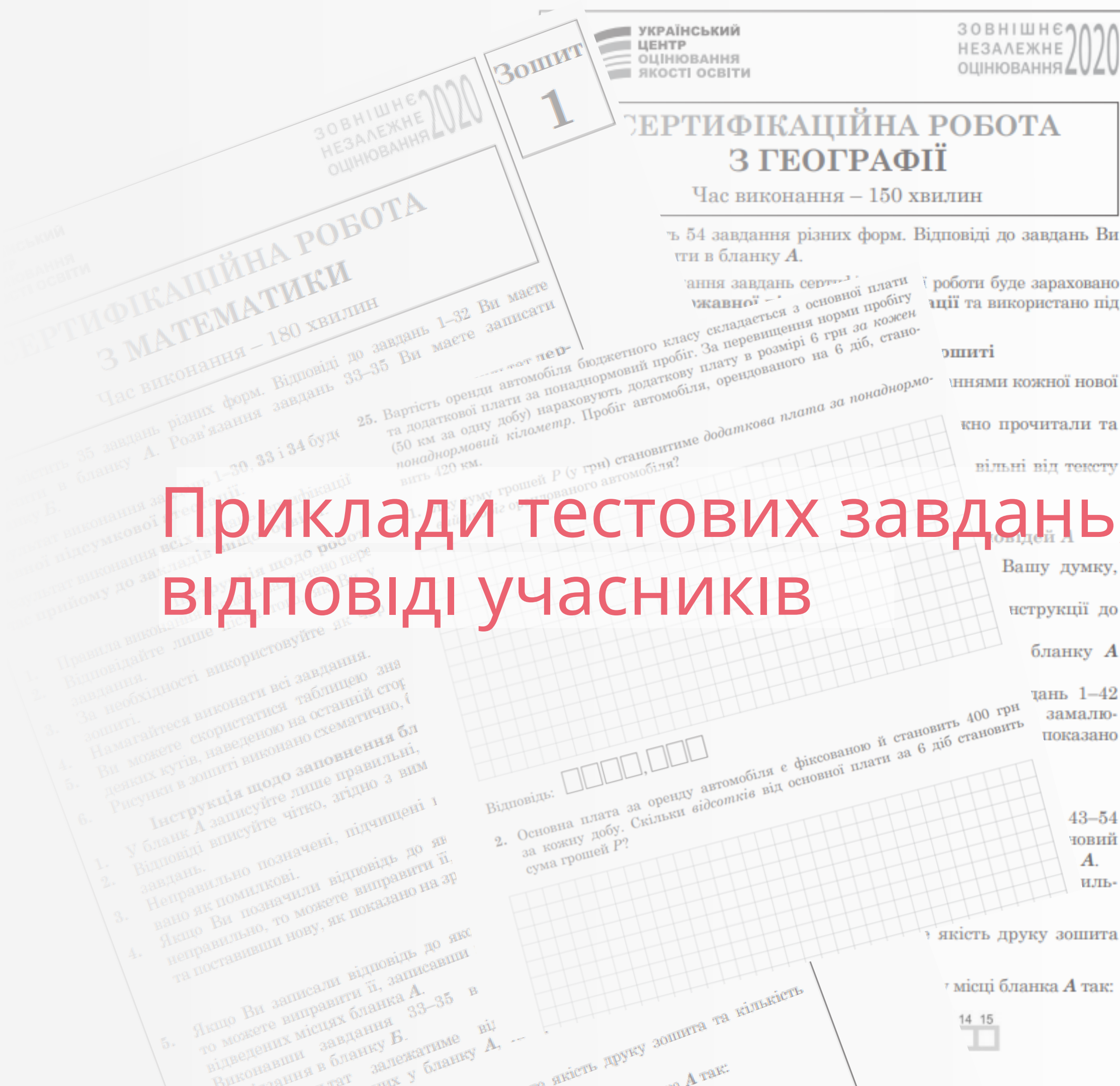
Розподіл результатів, отриманих юнаками і дівчатами (%)

ІСТОРІЯ УКРАЇНИ



МАТЕМАТИКА





СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З ГЕОГРАФІЇ

Час виконання – 150 хвилин

75 завдань різних форм. Відповіді до завдань Ви вписуєте в бланку А.

Вартість оренди автомобіля бюджетного класу складається з основної плати та додаткової плати за понаднормовий пробіг. За перевищення норми пробігу (50 км за одну добу) нараховують додаткову плату в розмірі 6 грн за кожен понаднормовий кілометр. Пробіг автомобіля, орендованого на 6 діб, становить 420 км.

Відповідь:

2. Основна плата за оренду автомобіля є фіксованою й становить 400 грн за кожну добу. Скільки відсотків від основної плати за 6 діб становить сума грошей P?

Відповідь:

якість друку зошита

місці бланка А так:

Приклади тестових завдань, відповіді учасників

2020

ОФІЦІЙНИЙ ЗВІТ

про проведення в 2020 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти

ТОМ 2



25. Вартість оренди автомобіля бюджетного класу складається з основної плати та додаткової плати за понаднормовий пробіг. За перевищення норми пробігу (50 км за одну добу) нараховують додаткову плату в розмірі 6 грн за *кожен понаднормовий кілометр*. Пробіг автомобіля, орендованого на 6 днів, становить 420 км.

1. Яку суму грошей P (у грн) становитиме *додаткова плата за понаднормовий пробіг* орендованого автомобіля?



1

Ключ	0	1
720	40,3%	59,7%

2. Основна плата за оренду автомобіля є фіксованою й становить 400 грн за кожну добу. Скільки *відсотків* від основної плати за 6 днів становить сума грошей P ?



2

Ключ	0	1
30	63,3%	36,7%


6. На картосхемі темним кольором виділено територію

- А** США
- Б** Китаю
- В** Бразилії
- Г** Мексики




4. Води якого океану хлюпотять в Азовському морі?

- А** Тихого
- Б** Південного
- В** Індійського
- Г** Атлантичного



Ключ	А	Б	В	Г
В	8,3%	2,4%	73,3%	15,8%

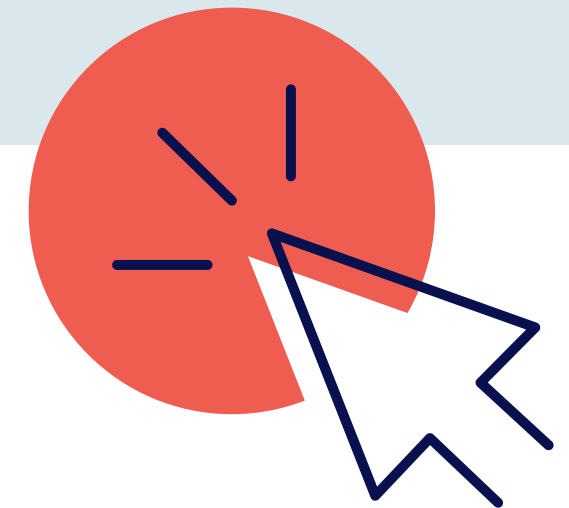


Ключ	А	Б	В	Г
Г	31,9%	11,5%	12,0%	44,5%





ЗНО-2021



ДПА/ЗНО-2021



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

09.07.2019 № 945



Зареєстровано в Міністерстві юстиції України
01 серпня 2019 р.
за № 850/33821

Деякі питання проведення в 2021 році зовнішнього незалежного оцінювання результатів навчання, здобутих на основі повної загальної середньої освіти

із 21 травня до 16 липня



кожен учасник ЗНО має право скласти тести
не більш як із п'яти навчальних предметів

обов'язкових предметів немає



4 обов'язкові предмети ДПА
для всіх здобувачів повної середньої освіти

- 1 українська мова
- 2 математика
- 3 історія України / іноземна мова
- 4 один із навчальних предметів

історія України, біологія,
географія, фізика, хімія,
англійська мова, іспанська
мова, німецька мова,
французька мова



ДПА-2021

ДВОРІВНЕВІ ТЕСТИ

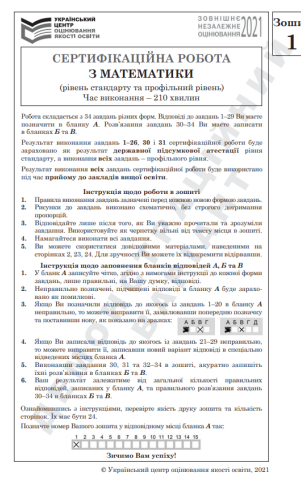
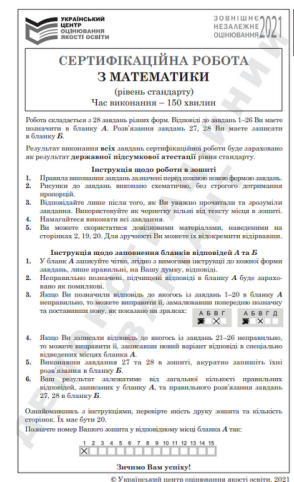
для отримання свідоцтва про здобуття повної загальної середньої освіти

Здобувачі освіти, яким результат ЗНО з математики та/або іноземної мови буде зараховано як результат за ДПА (за шкалою 1-12 балів), залежно від рівня, на якому вони цей предмет вивчали:

- рівня стандарту
- рівня стандарту та профільного рівня

МАТЕМАТИКА

два окремих зошити



рівня стандарту
Тестовий зошит налічуватиме 28 завдань різних форм, на виконання яких відведено 150 хвилин

рівня стандарту та профільного рівня
Тестовий зошит з 34 завданнями, на виконання яких відведено 210 хвилин

Здобувач/здобувачка повної загальної середньої освіти, який/яка цього року вивчав/вивчала математику

на рівні стандарту

отримує результат ДПА з математики (1-12 балів) за рівень стандарту

НЕ планує вступати до закладу вищої освіти, для вступу до якого потрібно складати математику

складає тест, що містить завдання, спрямовані на оцінювання базових компетентностей з математики



отримує результат ДПА за шкалою 1-12 рівня стандарту

на профільному рівні

отримує результат ДПА з математики (1-12 балів) за профільний рівень

незалежно від того планує або не планує вступати до закладу вищої освіти, для вступу до якого потрібно складати математику

складає тест, що містить завдання, спрямовані на оцінювання базових компетентностей з математики, а також завдання поглибленого рівня



отримує результат ДПА за шкалою 1-12 профільного рівня, а також результат ЗНО за шкалою 100-200





Зміст сертифікаційної роботи визначатиметься новою
ПРОГРАМОЮ ЗНО з математики, затвердженою
 Міністерством освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

від 04 12 2019 року № 1573



АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ


Розділ: ЧИСЛА І ВИРАЗИ

Назва розділу, теми	Зміст навчального матеріалу		Компетентності (здатності)	
	Рівень стандарту і профільний рівень	Тільки профільний рівень	Рівень стандарту і профільний рівень	Тільки профільний рівень
Дійсні числа (натуральні, раціональні та ірраціональні), порівняння чисел та дії з ними	<p>спільне</p> <ul style="list-style-type: none"> - властивості дій з дійсними числами; - правила порівняння дійсних чисел; - ознаки подільності чисел на 2, 3, 5, 9, 10; - правила знаходження найбільшого спільного дільника та найменшого спільного кратного чисел; - правила округлення цілих чисел і десяткових дробів; - означення кореня n-го степеня та арифметичного кореня n-го степеня; - властивості коренів; 	<p>характерне тільки для цього рівня</p>	<ul style="list-style-type: none"> - розрізняти види чисел та числових проміжків; - порівнювати дійсні числа; - виконувати дії з дійсними числами; - використовувати ознаки подільності; - знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне двох чисел; - знаходити неповну частку та остачу від ділення одного натурального числа на інше; - перетворювати звичайний дріб у десятковий; - округлювати цілі числа й десяткові дроби; - використовувати властивості модуля до розв'язування 	<ul style="list-style-type: none"> - знаходити найбільший спільний дільник та найменше спільне кратне кількох чисел; - перетворювати нескінченний періодичний дріб у звичайний



Для проведення ДПА укладено
2 варіанти сертифікаційних робіт:

- 1) рівня стандарту
- 2) рівня стандарту та профільного рівня



УКРАЇНСЬКИЙ
ЦЕНТР
ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ

ЗОВНІШНЄ
НЕЗАЛЕЖНЕ
ОЦІНЮВАННЯ 2021

Зошит
1

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА
З МАТЕМАТИКИ**
(рівень стандарту)
Час виконання – 150 хвилин

Робота складається з 28 завдань різних форм. Відповіді до завдань 1–26 Ви позначаєте в бланку А. Розв'язання завдань 27, 28 Ви маєте записати в бланку Б.

Результат виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде зараховано як результат державної підсумкової атестації рівня стандарту.

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Правила виконання завдань зазначені перед кожною новою формою завдань.
2. Рисунок до завдань виконано схематично, без строгого дотримання пропорцій.
3. Відповідайте лише після того, як Ви уважно прочитали та зрозуміли завдання. Використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Намагайтеся виконати всі завдання.
5. Ви можете скористатися довідковими матеріалами, наведеними на сторінках 2, 19, 20. Для зручності Ви можете їх відокремити відірвавши.


Інструкція щодо заповнення бланків відповідей А та Б

1. У бланк А записуйте чітко, згідно з вимогами інструкції до кожної форми завдань, лише правильні, на Вашу думку, відповіді.
2. Неправильно позначені, підчищені відповіді в бланку А буде зараховано як помилкові.
3. Якщо Ви позначили відповідь до якогось із завдань 1–20 в бланку неправильно, то можете виправити її, замалювавши попередню позначку та поставивши нову, як показано на зразках:

А	Б	В	Г
✗	✗	✗	✗

А	Б	В	Г
✗	✗	✗	✗
4. Якщо Ви записали відповідь до якогось із завдань 21–26 неправильно, то можете виправити її, записавши новий варіант відповіді в спеціальних місцях бланку А.
5. Виконавши завдання 27 та 28 в зошиті, акуратно запишіть розв'язання в бланку Б.
6. Ваш результат залежатиме від загальної кількості правильних відповідей, записаних у бланку А, та правильного розв'язання завдань 27, 28 в бланку Б.

Ознайомившись з інструкціями, перевірте якість друку зошита та кількість сторінок. Їх має бути 20.



УКРАЇНСЬКИЙ
ЦЕНТР
ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ

ЗОВНІШНЄ
НЕЗАЛЕЖНЕ
ОЦІНЮВАННЯ 2021

Зошит
1

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА
З МАТЕМАТИКИ**
(рівень стандарту та профільний рівень)
Час виконання – 210 хвилин

Робота складається з 34 завдань різних форм. Відповіді до завдань 1–29 Ви маєте позначити в бланку А. Розв'язання завдань 30–34 Ви маєте записати в бланках Б та В.

Результат виконання завдань 1–26, 30 і 31 сертифікаційної роботи буде зараховано як результат державної підсумкової атестації рівня стандарту, а виконання всіх завдань – профільного рівня.

Результат виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде використано під час прийому до закладів вищої освіти.

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Правила виконання завдань зазначені перед кожною новою формою завдань.
2. Рисунок до завдань виконано схематично, без строгого дотримання пропорцій.
3. Відповідайте лише після того, як Ви уважно прочитали та зрозуміли завдання. Використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Намагайтеся виконати всі завдання.
5. Ви можете скористатися довідковими матеріалами, наведеними на сторінках 2, 23, 24. Для зручності Ви можете їх відокремити відірвавши.

Інструкція щодо заповнення бланків відповідей А, Б та В

1. У бланк А записуйте чітко, згідно з вимогами інструкції до кожної форми завдань, лише правильні, на Вашу думку, відповіді.
2. Неправильно позначені, підчищені відповіді в бланку А буде зараховано як помилкові.
3. Якщо Ви позначили відповідь до якогось із завдань 1–20 в бланку А неправильно, то можете виправити її, замалювавши попередню позначку та поставивши нову, як показано на зразках:

А	Б	В	Г
✗	✗	✗	✗

А	Б	В	Г
✗	✗	✗	✗

У тестовому зошиті вміщено
довідкові матеріали

ДОВІДКОВІ МАТЕРІАЛИ
Таблиця квадратів від 10 до 49

Десятки	Одиниці									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401

АЛГЕБРА І ПОЧАТКИ АНАЛІЗУ

Формули скороченого множення	Квадратне рівняння
$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$ $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$	$ax^2 + bx + c = 0, a \neq 0$ $D = b^2 - 4ac$ – дискримінант $x_1 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}, x_2 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a}$, якщо $D > 0$

Модуль числа	Логарифми
$ a = \begin{cases} a, & \text{якщо } a \geq 0, \\ -a, & \text{якщо } a < 0 \end{cases}$	$x_1 = x_2 = \frac{-b}{2a}$, якщо $D = 0$ $ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$

Степені	Логарифми
$a^1 = a, a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_{n \text{ разів}}$ для $a \in R, n \in N, n \geq 2$ $a^0 = 1$, де $a \neq 0$ $\sqrt[n]{a^2} = a $ $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$ для $a \neq 0, n \in N$ $a^m = \sqrt[n]{a^m}, a > 0, m \in Z, n \in N, n \geq 2$ $a^x \cdot a^y = a^{x+y}$ $\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$ $(a^x)^y = a^{x \cdot y}$ $(ab)^x = a^x \cdot b^x$ $\left(\frac{a}{b}\right)^x = \frac{a^x}{b^x}$	$a > 0, a \neq 1, b > 0, c > 0, k \neq 0$ $a^{k \cdot b} = b$ $\log_a a = 1$ $\log_a 1 = 0$ $\log_a(b \cdot c) = \log_a b + \log_a c$ $\log_a \frac{b}{c} = \log_a b - \log_a c$ $\log_a b^n = n \cdot \log_a b$ $\log_a b = \frac{1}{k} \cdot \log_a b^k$


Арифметична прогресія	Геометрична прогресія
$a_n = a_1 + d(n - 1)$ $S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} \cdot n$	$b_n = b_1 \cdot q^{n-1}$ $S_n = \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1}, (q \neq 1)$

Теорія ймовірностей	Комбінаторика
$P(A) = \frac{k}{n}$	$P_n = 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n = n!$ $C_n^k = \frac{n!}{k! \cdot (n - k)!}$ $A_n^k = \frac{n!}{(n - k)!}$



За виконання завдання сертифікаційної роботи з математики (рівень стандарту та профільний рівень) учасник отримує результат за шкалою 100-200 балів

Умовами прийому на навчання до закладів вищої освіти України буде визначено перелік конкурсних предметів ЗНО



УКРАЇНСЬКИЙ
ЦЕНТР
ОЦІНЮВАННЯ
ЯКОСТІ ОСВІТИ

ЗОВНІШНЄ
НЕЗАЛЕЖНЕ
ОЦІНЮВАННЯ 2021

Зошит
1

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА
З МАТЕМАТИКИ**
(рівень стандарту та профільний рівень)
Час виконання – 210 хвилин

Робота складається з 34 завдань різних форм. Відповіді до завдань 1–29 Ви маєте позначити в бланку А. Розв'язання завдань 30–34 Ви маєте записати в бланках Б та В.

Результат виконання завдань 1–26, 30 і 31 сертифікаційної роботи буде зараховано як результат державної підсумкової атестації рівня стандарту, а виконання всіх завдань – профільного рівня.

Результат виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде використано під час прийому до закладів вищої освіти.

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Правила виконання завдань зазначені перед кожною новою формою завдань.
2. Рисунки до завдань виконано схематично, без строгого дотримання пропорцій.
3. Відповідайте лише після того, як Ви уважно прочитали та зрозуміли завдання. Використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Намагайтеся виконати всі завдання.
5. Ви можете використовувати заборонені матеріали, пов'язані з

Код спеціальності	Назва спеціальності	Конкурсні предмети	
		другий предмет	третій предмет
✓ 012	Дошкільна освіта	історія України	математика або біологія
✓ 013	Початкова освіта	математика	історія України або біологія
014	Середня освіта (за предметними спеціалізаціями)		
014.01	Середня освіта (Українська мова і література)	історія України	іноземна мова або географія
014.02	Середня освіта (Мова і література (із зазначенням мови))	іноземна мова	історія України або географія
014.03	Середня освіта (Історія)	історія України	іноземна мова або географія
✓ 014.04	Середня освіта (Математика)	математика	фізика або іноземна мова, або географія



ЗНО-2021

УКРАЇНСЬКА МОВА

для отримання свідоцтва про здобуття повної загальної середньої освіти

Зміст сертифікаційної роботи
визначатиметься

ПРОГРАМОЮ ЗНО з української мови і літератури, затвердженою Міністерством освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ Міністерства освіти і науки України
від 26 06 2018 р. № 6957



Для проведення ЗНО укладено
2 варіанти сертифікаційних робіт:

- 1) українська мова
- 2) українська мова і література

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ 2021

Зошит 1

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА
З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ**

Час виконання – 210 хвилин

Робота має чотири частини. Частина 1 містить 24 завдання різних закритих форм з української літератури. Частина 2 мови. Частина 3 містить 5 завдань письмової відповіді. Частина 4 м надання розгорнутої письмової відповіді на завдання частини 1 3 – у бланку Б, а на завдання частини 2 – у бланку А.

Результати виконання завдань підсумкової атестації. Результати виконання всіх завдань прийому до закладів вищої освіти.

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Уважно читайте правила виконання, зазначені перед завданнями кожної нової форми.
2. Відповідайте лише після того, як уважно прочитали та зрозуміли завдання.
3. За необхідності використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Виконуйте завдання послідовно, не затримуючись на складних для Вас. Поверніться до них, як залишиться час.

Інструкція щодо заповнення бланків відповідей

Ваш результат залежатиме від загальної кількості правильних відповідей, позначених у бланку А, та якості написання розгорнутої відповіді у бланку Б.

Бланк А

1. До бланку А записуйте лише правильні, на Вашу думку, відповіді, використовуючи тільки позначку X.
2. Позначки вписуйте чітко, з дотриманням вимог щодо надання відповіді на завдання кожної форми, пам'ятаючи, що бланк А оброблятиме комп'ютер.
3. Якщо Ви позначили в бланку А відповідь неправильно, можете змінити

УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ

ЗОВНІШНЄ НЕЗАЛЕЖНЕ ОЦІНЮВАННЯ 2021

Зошит 1

**СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА
З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ**

Час виконання – 150 хвилин

Робота має дві частини. Частина 1 містить 41 завдання різних форм, а частина 2 – одне завдання, яке передбачає надання розгорнутої письмової відповіді. Відповіді на завдання частини 1 Ви маєте позначити в бланку А, а відповіді на завдання частини 2 – записати в бланку Б.

Результати виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде зараховано як результат державної підсумкової атестації.

Результати виконання всіх завдань сертифікаційної роботи буде використано під час прийому до закладів вищої освіти.

Інструкція щодо роботи в зошиті

1. Уважно читайте правила виконання, зазначені перед завданнями кожної нової форми.
2. Відповідайте лише після того, як уважно прочитали та зрозуміли завдання.
3. За необхідності використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
4. Виконуйте завдання послідовно, не затримуючись на складних для Вас. Поверніться до них, як залишиться час.

Інструкція щодо заповнення бланків відповідей

Ваш результат залежатиме від загальної кількості правильних відповідей, позначених у бланку А, та якості написання розгорнутої відповіді у бланку Б.

Бланк А

1. До бланку А записуйте лише правильні, на Вашу думку, відповіді, використовуючи тільки позначку X.
2. Позначки вписуйте чітко, з дотриманням вимог щодо надання відповіді на завдання кожної форми, пам'ятаючи, що бланк А оброблятиме комп'ютер.
3. Якщо Ви позначили в бланку А відповідь неправильно, можете змінити

Новий формат завдань

Уважно прочитайте наведені нижче тексти (цифри в дужках позначають номери абзаців) і виконайте завдання 58-70 до них. Завдання 58-65 передбачають вибір однієї правильної відповіді з-поміж чотирьох запропонованих варіантів, а завдання 66-70 – надання короткої письмової відповіді.

Текст А

1 «Золота дига» – українська національна кінопремія, заснована 2017 року Українською кіноакадемією з метою популяризації національного кінематографа й видатних досягнень тих, хто сумлінно працює над створенням



про творчий спадок

Текст Б

«Мало екранів і низькі доходи», – представник Warner Bros. про Україну



Марина Пономаренко

Про причини відсутності в прокаті фільмів на кітатлі «Трьох білбордів...», українське кіно та проблеми нашої кіноринку читайте в ексклюзивному інтерв'ю Робіна Грбіча – директора компанії «Кіноманія», який представляє Warner Bros. в Україні.

5 М. П.: Чому в українському кіномайдані немає таких відомих діячів, як «Три білборди на корчіві» інших оscar'єських н

6 Робін Грбіч: Це архаїчні справи дуже ж кінотеатрів недостатнє населення. У країнах 3 й за населенням, значні мали б вибір.

7 А це українська публіка спецефектів, масштабів великому екрані. Тож б може переглянути вдома на що витратити гроші населення.

8 Саме тому середності натомість європейськ – більше розвинена кіномати такий самий успіх, зростання.

9 М. П.: Ми бачимо в і відчуваємо якусь ко українське кіно?

10 Робін Грбіч: Думаю, і кінотеатр, то краще. Н як фільм «Кюборг». Ма щось подібне. Навіть і польська компанія не п

11 Ви маєте дуже багату фільмах. Нині через сит Але схоже, що справи передній план. І Держр роль. Це дає надію на скажуть своє слово.

12 Українці мають знани намагаються переверш

Текст В

22 березня 2018 р.
ПІЛИП ІЛЛЕНКО,
голова Державного агентства України з питань кіно
Дискусія про «Троні домі» – це чіткий культурний маркер – Українформ.

13 Наша кореспондентка Любов Базів поспілкувалася з Пилипом Ілленком, головою Державного агентства України з питань кіно, поцікавившись, що таке, на його думку, патріотичне кіно?

14 Патріотичність і патріотизм – поняття без чітко окреслених меж, без юридичного визначення, це моральна категорія, природа якої міститься в культурологічній площині, тож кожен розуміє це по-своєму.

15 Як відомо, національний кінематограф створює саме національний культурний простір. Зокрема комедія «DZIDZIO Контрабас» надзвичайно потужно формує український культурний контекст, якого поки що повністю немає, бо ми й досі жартуємо кітататами з радянських фільмів, переносимо стереотипи з минулого в сьогодення.

16 Будь-яка національна культура апріорі патріотична, бо формує основу нашої – культурний контекст. Потрібно створювати власні вітчизняні кінострічки для сімейного перегляду, хай це буде мелодрама, комедія, мюзикл чи казка... Зараз ми підтримуємо зйомки трьох фільмів з різдвяним сюжетом про наші реалії. То неже це не патріотично: виконання власних ідей на українському матеріалі?

17 Підтримавши виробництво стрічки, яку «роберуть» на цитати, ми створимо нові українські міфи, архетипи, символи, мову, тренди, що об'єднують нас, формуватимуть культурну ідентичність – і це надзвичайно важлива патріотична місія. Помилково любов до Вітчизни зводять винятково до воєнної тематики. певною мірою це виправдано, і таких фільмів Держкіно підтримує багато, але патріотизм не можна вичерпати такою прямолінійністю.

18 Дуже легко відрізнити японське кіно, наприклад, від французького, і не лише тому, що в ньому грають японці: у цих стрічках є глибоке національне культурне джерело. Та й французький «кінопродукт» також легко можна впізнати.

19 Нещодавно Маріса Нікітук зняла фільм «Колі падають дерева». Це абсолютно тривіальне сучасне кіно, але в нашому культурному просторі, ба більше, навіть в українській традиції, хоч там і немає ні шарварів, ні козака. Це новий відрідження українського поетичного кіно (за культурним контекстом насаперез). Без прямих цитат із Параджанова, Ілленка чи Миколайчука видно, що це українське кіно, і будь-хто скаже: та це ж наше! Це дуже легко і чітко можна відчутти, але практично неможливо тлумачити юридично.

кількість шість повічю

і року ідача»

всерел



СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Час виконання – 150 хвилин

завдання закритих форм
з української мови

39

завдання з розгорнутою
відповіддю
з української мови

1

ДПА

ЗНО 1

українська
мова

українська
мова



Умовами прийому на
навчання до закладів вищої
освіти України буде
визначено **перелік
конкурсних предметів ЗНО**

Код спеціальності	Назва спеціальності
011	Освітні, педагогічні науки
012	Дошкільна освіта
013	Початкова освіта

КОНКУРСНИЙ ПРЕДМЕТ

- українська мова
(тільки на окремі спеціальності)

ЗНО 1

- українська мова
і література

ЗНО 2

СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ І ЛІТЕРАТУРИ

Час виконання – 210 хвилин

завдання закритих форм
з української літератури

24

завдання закритих форм
з української мови

39

завдання з короткою
відповіддю
з української мови

3

завдання з розгорнутою
відповіддю
з української мови

1

ДПА

ЗНО 1

ЗНО 2

українська
мова

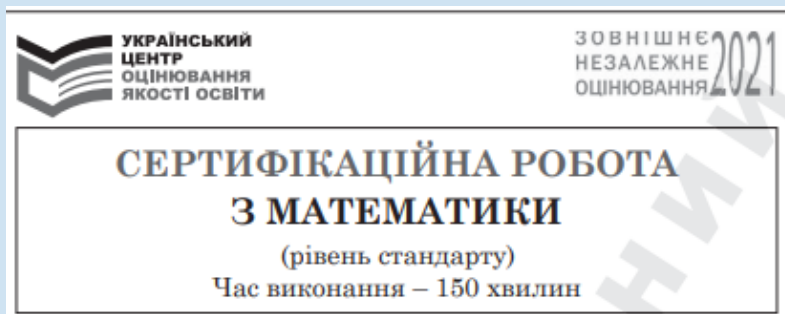
українська
мова

українська
мова і
література

ЗНО/ДПА-2021

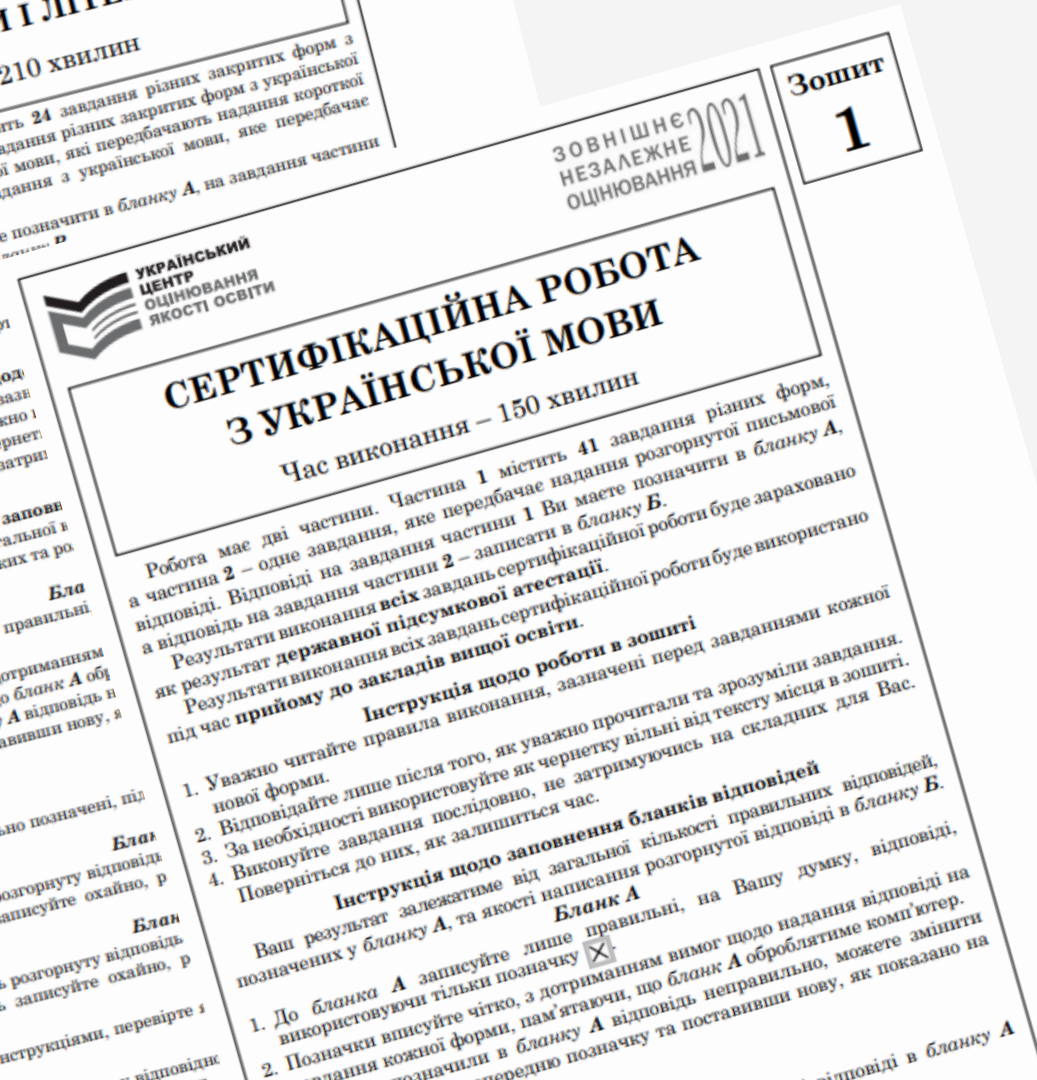
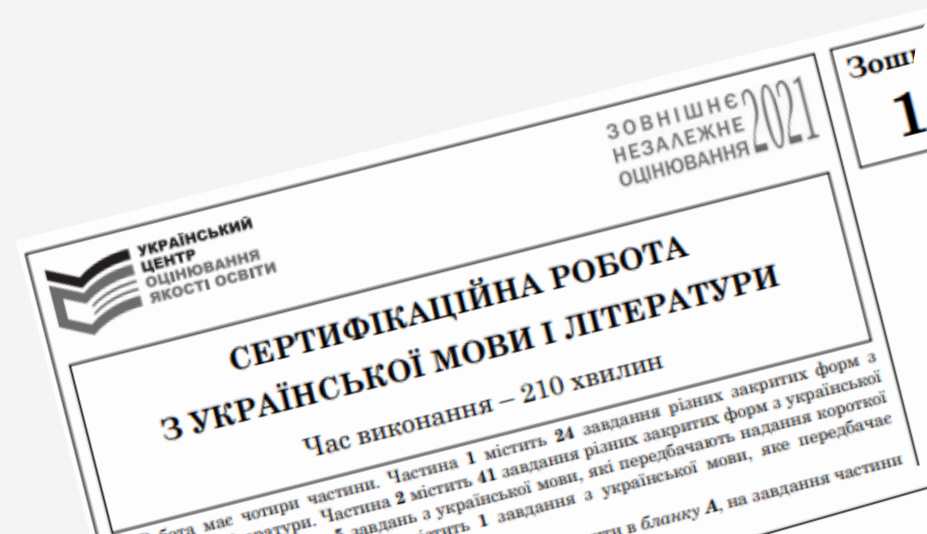
Демонстраційні варіанти сертифікаційних робіт

МАТЕМАТИКА



УКРАЇНСЬКА МОВА І ЛІТЕРАТУРА

на сайті з 14.09.2020





ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!