

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ХАРКІВСЬКИЙ КОМП'ЮТЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ЗРАЗОК

СХВАЛЕНО

Цикловою комісією загальноосвітніх дисциплін та фізичного виховання ВСП «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж НТУ«ХПІ»
 Протокол №8 від «20» квітня 2026 року
 Голова комісії Сич — Наталія СУВОРОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. директора коледжу
 _____ Ірина ДІДУХ
 « _____ » _____ 2026 року

Лист вступного випробування у формі співбесіди
з української мови та математики

(на основі базової середньої освіти, повної загальної середньої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня «кваліфікований робітник», освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста для здобуття освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра)

вступника _____ **Варіант** _____
 (Прізвище, ім'я, по батькові)

Вид завдання	Завдання											Результат іспиту за шкалою 100-200б.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ в балах											
	Українська мова					Математика					Підготовчі курси	
Відповідь на поставлене запитання	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 4	0 або 3	0 або 3	0 або 5	0 або 5	0 або 5	від 0 до 10	100 + сума отриманих балів
Надання пояснень до виконаного завдання	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	від 0 до 5	0 або 3	0 або 3	від 0 до 6	від 0 до 6	від 0 до 6		

Блок запитань з української мови:

1. Яке з наведених слів **ярмарок** / **щільний** має більшу кількість звуків, ніж букв?
Поясніть відповідь.
2. Яке з наведених слів **женьшень** / **камінчик** написано правильно? Поясніть свою відповідь.
3. Яка з відмінкових форм числівника **шестисот** / **шестистами** є правильною?
Поясніть відповідь.
4. Що не є словосполученням **веселий день** / **найбільш авторитетний** ? Поясніть відповідь.
5. Яке речення є складносурядним?
 - 1 **На вечірньому небі потьмяніли і щезли сріблясті зірки.**
 - 2 **Усе іде, але не все минає над берегами вічної ріки.**
 Поясніть свою відповідь.

Блок запитань з математики:

6	<p>Оберіть правильну відповідь:</p> <p>Рівняння виду $ax^2 + bx = 0, a \neq 0, c = 0, b \neq 0$</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">А</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Б</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$</td> <td style="text-align: center;">має один корінь $x = -\frac{b}{a}$</td> </tr> </table> <p>Поясніть, що таке корінь рівняння.</p>	А	Б	має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$	має один корінь $x = -\frac{b}{a}$
А	Б				
має два корені $x_1 = 0, x_2 = -\frac{b}{a}$	має один корінь $x = -\frac{b}{a}$				
7	<p>Укажіть правильне твердження:</p> <p>А) якщо дві хорди кола точкою перетину діляться навпіл, то вони перпендикулярні;</p> <p>Б) якщо дотична до кола, проведена через кінець хорди, перпендикулярна до неї, то ця хорда — діаметр кола.</p> <p>Поясніть, властивість радіуса кола, що проведений в точку дотику прямої та кола.</p>				
8	<p>Вкажіть нулі функції, графік якої зображено на малюнку.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Поясніть, що таке нулі функції.</p>				
9	<p>Марічка прочитала 54 сторінки книжки, у якій усього 216 сторінок. Скільки відсотків сторінок прочитала дівчинка?</p> <p>Поясніть, як знайти скільки відсотків становить одне число від другого.</p>				
10	<p>Відрізок CN – середня лінія трикутника АВК, Периметр трикутника АВК дорівнює 80см. Знайдіть периметр трикутника CNК .</p> <p>Поясніть, яку властивість середньої лінії трикутника потрібно використати для розв'язання цієї задачі.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> </div>				

Результати співбесіди:

	Завдання											Результат іспиту, бали
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	Українська мова					Математика					Підгот овчі курси	
Відповідь												
Пояснення												
Усього: 100+												

Члени комісії _____

