

Міністерство науки і освіти України
Харківський механіко-технологічний фаховий коледж імені О. О. Морозова

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова Приймальної комісії,

Т.В.О. Директора



Тетяна БЄЛОВА

« 14 » квітня 2025

ТЕСТ № 1

для проведення співбесіди
базова загальна середня освіта

УКРАЇНСЬКА МОВА

1. Літеру *И* треба писати в усіх словах рядка:

- А. гл..бина, кол..ться, гр...міти;
- Б. мереж..во, ш..рина, кр..лавий;
- В. в..шневий, др...жати, в..рболіз;
- Г. в..сочінь, плет..во, зар..во;
- Д. тр..вожний, зайч..нятко, скр..паль.

2. Префікс *З-* треба писати в усіх словах рядка:

- А. ..ціпити, ..палити, ..чинити;
- Б. ..сипати, ..тискати, ..варити;
- В. ..хопити, ..цідити, ..чистити;
- Г. ..сувати, ..пиляти, ..чесати;
- Д. ..садити, ..чепити, ..багачувати.

3. Допущена помилка в правописі імен по батькові в рядку:

- А. Васильович, Яківна, Іллівна, Миколаївна;
- Б. Юрієвич, Ігоревич, Валеріївна, Григорієвна;
- В. Борисович, Валерійович, Олексійович, Федорович;
- Г. Гурович, Євгенович, Юріївна, Михайлівна;
- Д. Іванівна, Петрівна, Анатолійович, Георгійович.

4. Синонім до фразеологізму *кури не клюють* наведений у рядку:

- А. хоч греблю гати;
- Б. різкий у висловах;
- В. валитися з рук;
- Г. збирати вершки;
- Д. як кіт наплакав.

5. Між частинами безсполучникового складного речення треба поставити кому в рядку (розділові знаки пропущено)

- А. Міцна сім'я міцна держава.
- Б. Світали ночі вечоріли дні.
- В. Ловив рибку впіймав рака.
- Г. Подивлюся серце защемить.
- Д. Небо зоряне завтра дощу не буде.

6. Відокремлені члени є в реченні

- А. Коли льотчик уже влітався й добре відчуває літак, нічого йому не страшно.
Б. Був, правда, у нас один курсант, намучилися з ним: землі боявся.
В. Вільні співи, гучні, голосні, в ріднім краю я чути бажаю.
Г. І тут подув вітру приніс звідкись собачий гавкіт, рипіння коліс: позаду їхали вози.

МАТЕМАТИКА

1. Розв'язати рівняння:

$$x^2 - 3x = 0$$

- А: 0; 3
Б: 4; 5
В: 1; -3.

2. Розв'язати нерівність:

$$3x + 1 \leq 2x + 5$$

- А: $(-\infty; 4]$
Б: $(1; +\infty)$
В: $[-\infty; -4]$.

3. Розв'язати систему рівнянь:

$$\begin{cases} x + y = 0 \\ 4x + 3y = 7 \end{cases}$$

- А: 7; -2
Б: 0; 3
В: 7; -7.

4. Обчислити: $\sqrt{2^5} \cdot \sqrt{2^9}$

- А: 100
Б: 128
В: 64.

5. Знайти шостий член арифметичної прогресії, якщо $a_1 = 7$; $a_2 = 4$.

- А: -6;
Б: -8;
В: 0.4.

**6. У прямокутному трикутнику катети дорівнюють 3см. та 4см.
Знайти гіпотенузу трикутника.**

- А: 12 см
Б: 6 см
В: 5 см.

Затверджено на засіданні предметної комісії філологічних дисциплін
Протокол № 9 від « 10 » квітня 2025

Голова комісії  Ольга РОМАЩЕНКО

Викладач української мови  Ольга РОМАЩЕНКО

Затверджено на засіданні предметної комісії природничо-наукових дисциплін
Протокол № 9 від « 09 » квітня 2025

Голова комісії  Вікторія КРАВЧЕНКО

Викладач математики  Людмила АРТЕМЕНКО