

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

**ЗАТВЕРДЖУЮ:**

Голова Приймальної комісії,  
Т.В.О. Директора

\_\_\_\_\_ Тетяна БЄЛОВА  
« 12 » квітня 2024

## **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..вавий;
- 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 вечорили 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 боявсь.
- 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  $2x - 3 = 3(x - 4) + x$**

- А: 0
- Б: 4,5
- В: -4

**2. Знайти добуток  $\sqrt{2^5} \sqrt{2^9}$**

- А: 100
- Б: 128
- В: 64

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

- А: -6;
- Б: -8;
- В: 0.

**4. Розв'язати рівняння  $x^2 - 3x - 18 = 0$**

- А: -3;6
- Б: -6;-2
- В: -7;-2

**5. Знайти відстань між точками А(-5;4) і В(3;10).**

А: 10  
Б: 9  
В: 13

**6. У прямокутному трикутнику один з кутів  $30^\circ$ , а більший катет дорівнює 6 см. Знайти гіпотенузу трикутника.**

А:  $12\sqrt{3}$  см  
Б: 6 см  
В:  $4\sqrt{3}$  см

**Затверджено** на засіданні предметної комісії філологічних дисциплін  
Протокол № 9 від « 10 » квітня 2024

Голова комісії \_\_\_\_\_ Ольга РОМАЩЕНКО

Викладач української мови \_\_\_\_\_ Ольга РОМАЩЕНКО

**Затверджено** на засіданні предметної комісії природничо-наукових дисциплін  
Протокол № 9 від « 10 » квітня 2024

Голова комісії \_\_\_\_\_ Вікторія КРАВЧЕНКО

Викладач математики \_\_\_\_\_ Володимир ОЧЕРЕТЯНИЙ