

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

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова Приймальної комісії,
Г.В.О. Директора



Тетяна БЄЛОВА

« 14 » квітня 2025

ТЕСТ № 1

для проведення співбесіди
на основі повної загальної середньої освіти та КР

УКРАЇНСЬКА МОВА

1. Спрощення в групах приголосних треба позначати на письмі в усіх словах рядка

- А. сер..цевий, проїз..ний, аген..ський;
- Б. артис..ці, захис..ний, безчес..ний;
- В. пес..ливий, пристрас..ний, буревіс..ник;
- Г. тиж..невий, шіс..надцять, швидкіс..ний;
- Д. радіс..ний, перехрес..ний, заздріс..ний.

2. Усі виділені слова є прислівниками, їх треба писати разом:

- А. вивчити *на/пам'ять*, приїхати *поза/вчора*;
- Б. *по/сусідському* звичаю, запитати *в/друге*;
- В. постукати *в/друге* вікно, *за/багато* відпочивати;
- Г. *по/іншому* проспекту, *за/мало* говорити;
- Д. розраховую *на/пам'ять*, зроблено *за/багато* років.

3. Виділене слово вжите в прямому значенні:

- А. Тільки дощ *шипів*, як пісок, що зсипається з гори.
- Б. Пліч-о-пліч з усмішкою *йде* дружнє ставлення до людей.
- В. За татарським бродом коні *тончуть* яру руту й туман.
- Г. Тиха мати стоїть коло печі і утому *скидає* з пліч.
- Д. Сніг темнів, осідав, *ховався* у видолінку.

4. М'який знак пишеться на місці пропуску в усіх словах рядка:

- А. Хар..ків, нян..чити;
- Б. дівчинон..ці, він..чати;
- В. вишен..ці, Гуцул..щина;
- Г. Уман..щина, низ..кий;
- Д. кріз., вуз..кий, рибал..чин.

5. Перед однорідними членами речення потрібно поставити двокрапку, а після них – тире в реченні (розділові знаки пропущені):

- А. І стежка у росах і тиха діброва то все моя рідна співуча земля.
- Б. Шевченкові були підвладні всі жанри літератури поезія проза драматургія.
- В. Летиш і милуєшся всім і сріблястим полином і ворохами золотими на токах.
- Г. Скрізь на вершечку стрілецької гори на пагорбах і видолінках панувала тиша.
- Д. Земля і місяць вишні і тополі і тиша в тиші і тумани в полі усе в чеканні.

6. Граматичний зв'язок порушений у словосполученні:

А. комітет з боротьби зі злочинністю;

Б. через необережність;

В. залежно від обставин;

Г. згідно закону;

Д. спеціаліст з реклами.

МАТЕМАТИКА

1. Розв'язати рівняння:

$$2x^2 - 5x + 2 = 0$$

А: 0; 3

Б: 2; 0,5.

В: 1; -3.

2. Розв'язати нерівність:

$$-2x \leq -6$$

А: $(-\infty; 4]$

Б: $(1; +\infty)$

В: $[3; +\infty)$.

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. Розв'язати нерівність:

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{2x} \geq \left(\frac{1}{3}\right)^{x-1}$$

А: $(-\infty; -1]$

Б: $(1; +\infty)$

В: $[3; +\infty)$.

5. Обчислити: $\sin 90^\circ - 2\cos 180^\circ + 2\operatorname{tg} 45^\circ$

А: -6;

Б: -8;

В: 5.

6. У прямокутному трикутнику катети дорівнюють 3 см. та 4 см. 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