

Зразок тесту

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

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Голова Приймальної комісії,

Директор _____ Андрій НЕДЯК
« 07 » квітня 2023

Освітньо-кваліфікаційний рівень - молодший бакалавр

Спеціальності - 131; 133; 274

ТЕСТ № 5

ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ СПІВБЕСІДИ
БАЗОВА ЗАГАЛЬНА СЕРЕДНЯ ОСВІТА

УКРАЇНСЬКА МОВА

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

- А. Ілліч, Якович, Іллівна, Миколаївна;
- Б. Юрієвич, Ігоревич, Валеріївна, Григоріївна;
- В. Борисович, Валерійович, Олексійович, Федорович;
- Г. Олегович, Євгенович, Юрїївна, Михайлівна;
- Д. Іванівна, Іллівна, Анатолійович, Георгійович.

2. Позначте рядок, у якому всі складні слова пишуться через дефіс:

- А. авіа/перевізник, аван/сцена, звіробій/трава, віце/адмірал;
- Б. біло/сніжний, машино/будівний, жовто/гарячий, лісо/смуга;
- В. жовто/гарячий, військово/повітряний, суспільно/корисний, біло/зелений;
- Г. радіо/передачі, південно/східний, пів/аркуша, авіа/моторо/будування;
- Д. мідно/червоний, ракета/носій, об'ємно/просторовий, суспільно/політичний.

3. 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.

4. 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.

5. Виділене слово вжите в прямому значенні в реченні:

- А. Листя жовто-яре *сиплеться* в саду.
- Б. У траві фіалочки *зітхають*.
- В. У теплий край повідлітали сірим *шнуром* журавлі.
- Г. Тиха мати стоїть коло печі і утому *скидає* з пліч.
- Д. Сніг темнів, осідав, *ховався* у видолинку.

6. У реченні

І радісн(1)о, що Київ наш осін(2)ій, Хоч довгу путь у світі перейшов,

Весь у труді, в натхнен(3)і, у горін(4)і, Весь на риштован(5)ях нових будов!

подвоєні літери треба писати на місці всіх цифр, окрім

- А. 1;
- Б. 2;
- В. 3;
- Г. 4;
- Д. 5.

МАТЕМАТИКА

1. Сума довжин катетів прямокутного трикутника дорівнює 23дм, а довжина гіпотенузи 17дм. Знайти довжину меншого катету.

- А: 6
- Б: 8
- В: 11

2. Розв'язати рівняння $x^2 + 8x + 12 = 0$

- А: -3;6
- Б: -6;-2
- В: -7;-2

3. Визначити x з пропорції: $\frac{3a}{2x} = \frac{a-4b}{\frac{b}{4}}$.

A: $\frac{ab}{2(a-b)}$

Б: $1-b$

В: $\frac{3ab}{8(a-4b)}$

4. Обчислити площу паралелограма по його суміжним сторонам 12см та 8см, та куту між ними 60° .

A: $48\sqrt{3}$

Б: 38

В: $8\sqrt{12}$

5. Розв'язати нерівність $4x - 5 < 3(x - 4) + 2x$

A: $(- ; 12)$

Б: $(-18; +)$

В: $(7; +)$

6. Виконайте дії $2\frac{1}{3} - 3\frac{1}{2} : 1\frac{1}{3}$

A: $\frac{26}{9}$

Б: -3

В: $-\frac{7}{8}$

Затверджено на засіданні предметної комісії природничо-наукових дисциплін

Протокол № 9 від « 06 » квітня 2023

Голова комісії _____ Вікторія КРАВЧЕНКО

Викладач математики _____ Володимир ОЧЕРЕТЯНИЙ

Затверджено на засіданні предметної комісії філологічних дисциплін

Протокол № 9 від « 06 » квітня 2023

Голова комісії _____ Ольга РОМАЩЕНКО

Викладач української мови _____ Ольга РОМАЩЕНКО