Додаток 1

БЛОК ЗАВДАНЬ З УКРАЇНСЬКОЇ МОВИ

Частина перша. Кожне завдання оцінюється в 2 бали

1.У якому рядку слова з апострофом написано правильно:

А об’їздити, торф’яник, комп’ютер;

Б трав’яний, моркв’яний, св’яткування;

В пів’яблука, подвір’я, духм’яний.

2. У якому рядку слово з м’яким знаком написано неправильно:

А боязкий, ненька, материнський;

Б донька, століть, боротьба;

В козацький, ковзкий, каміньчик.

3. До якої частини мови належить слово ***прекрасний:***

А прикметник;

Б прислівник;

В займенник.

4. *Знайдіть речення з пунктуаційною помилкою:*

А Я знову згадав ті хвилини що душу п′янили мою.

Б Поки геній стоїть, витираючи сльози, метушлива бездарність отари свої пасе.

В Міста ми бачили, де котиться з узбіч хвилястий виноград.

5. *Виберіть правильне тлумачення фразеологізму «стріляний птах»:*

А поранена людина

Б досвідчена людина

В розчарована людина

6. *Вкажіть рядок, у якому слово вжите в переносному значенні:*

А холодна вода

Б холодна батарея

В холодний розум

7. *Неправильно утворено прикметник у рядку:*

А хижак – хижацький

Б Рівне – рівненський

В Карпати – карпацький

8. *Знайдіть слово, у якому нема закінчення:*

А село

Б перець

В щиро

9. *Літеру с треба писати у всіх словах рядка:*

А …пекти, ро…чинити

Б …творити, …сунути

В …фотографувати, …казати

10. *Літеру и треба писати у всіх словах рядка:*

А сл….вовий, перепл…вуть

Б д…таль, бл…скавка

В одгр…міти, виховат…ль

*11.До якої частини мови належить слово **серце**:*

А прикметник;

Б іменник;

В займенник.

Частина друга. Кожне завдання оцінюється в 2 бали

До поданих слів доберіть антоніми (за зразком день - ніч):

2.1 ясно -

2.2 щастя -

2.3 високий –

2.4 війна –

2.5 старий -

Частина третя. Кожне завдання оцінюється в 2 бали

Напишіть та поясніть правильність написання кожного слова:

3.1 Пр…синити

3.2 …цідити

3.3 Духм…яний

3.4 Мен…ший

3.5 Облас...ний

3.6 Відв…язати

3.7 Довгождан...ий

3.8 Чест...ю

3.9 К...шеня

3.10 Буль...он

БЛОК ЗАВДАНЬ З МАТЕМАТИКИ

Частина перша. Кожне завдання оцінюється в 6 балів.

У завданнях 1.1-1.6 необхідно вибрати один з чотирьох запропонованих варіантів відповіді.

1.1. Через яку точку проходить графік рівняння $4y-3x=5.$

А	Б	В	Г
$A(-1;-2)$	$B(-1;2)$	$C(2;1)$	$D(1;2)$

1.2. Чому дорівнює значення виразу $\frac{\sqrt{2}\cdot\sqrt{14}}{\sqrt{7}}$.

А	Б	В	Г
$\sqrt{2}$	$\sqrt{7}$	2	7

1.3. Який відсотковий вміст солі у розчині, якщо 400г розчину містять 36г солі?

А	Б	В	Г
12%	9%	$14{,}4\%$	18%

1.4. Зустрілися семеро друзів і потиснули один одному руку.
Скільки всього було рукостискань?

А	Б	В	Г
21	49	36	42

1.5. Обчисліть модуль вектора $\overrightarrow{AB}$, якщо його початок і кінець містяться відповідно у точках $A(-1;6)$ і $B(7;-9)$.

А	Б	В	Г
13	15	16	17

1.6. Градусні міри кутів трикутника пропорційні числам 3, 4 і 5
Визначте градусну міру найменшого з кутів цього трикутника.

А	Б	В	Г
45°	15°	36°	30°

Частина друга. Кожне завдання оцінюється в 10 балів.

Розв'яжіть завданнях 2.1-2.2. Запишіть відповідь у бланк відповідей.

2.1. Числа x_1 та x_2 – корені квадратного рівняння $x^2-5x-14=0$
Знайдіть значення виразу $x_1^{\,2}+x_2^{\,2}$.

2.2. Площа круга рівна 49π см^2.
Обчисліть площу квадрата, описаного навколо круга.