

# Орієнтовні зразки завдань з навчальних предметів для вступу на І курс ліцею

## Іноземна мова

### A. Complete the sentences with the words in the box.

emergency	escalator	discount	appointment	temperature	leaflet
-----------	-----------	----------	-------------	-------------	---------

1. Don't forget your \_\_\_\_\_ with the doctor this afternoon.
2. It is important to know first aid in a(n) \_\_\_\_\_.
3. Helen bought this nice hat at a 20% \_\_\_\_\_.
4. The baby has got a high \_\_\_\_\_. I think we should take it to hospital.
5. The \_\_\_\_\_ is out of order. Don't use it.
6. The travel agent gave me a \_\_\_\_\_ about a holiday in South Africa.

## GRAMMAR

### A. Choose *a, b* or *c*.

1. I think you \_\_\_\_\_ take some medicine for your sore throat.  
a. may                                      b. have                                      c. should
2. There is still \_\_\_\_\_ apple pie. Would you like some?  
a. much                                      b. a few                                      c. a little
3. The doctor told me \_\_\_\_\_ some painkillers for my backache.  
a. to take                                      b. take                                      c. taking
4. This grey mobile phone is not \_\_\_\_\_.  
a. my                                      b. mine                                      c. me
5. I looked for my keys \_\_\_\_\_, but I didn't find them.  
a. anywhere                                      b. everywhere                                      c. somewhere
6. How about \_\_\_\_\_ fish and chips for dinner tonight?  
a. have                                      b. to have                                      c. having

### B. Choose *a, b* or *c*.

1. Kevin always falls asleep \_\_\_\_\_ musicals. He thinks they are boring.  
a. during                                      b. in                                      c. at
2. What do you think of \_\_\_\_\_ new MP3 player?  
a. me                                      b. my                                      c. mine
3. Sam lives in \_\_\_\_\_ Paris.  
a. -                                      b. the                                      c. a

4. Susan never goes out \_\_\_\_\_ weekdays.  
a. in                                  b. at                                  c. on
5. \_\_\_\_\_ a park in the neighbourhood. The children play there every day.  
a. There are                          b. There is                          c. There isn't

**Complete the sentences with the Present Simple or the Present Progressive of the verbs in brackets.**

1. I \_\_\_\_\_ (make) coffee. Would you like some?
2. Alex \_\_\_\_\_ (be) a reporter and he \_\_\_\_\_ (interview) a sports star tomorrow.
3. Vera \_\_\_\_\_ (not send) SMS messages.  
She \_\_\_\_\_ (prefer) talking on the phone.
4. **A:** Where are the kids?  
**B:** Upstairs. They \_\_\_\_\_ (play) video games.

**Circle the correct words.**

1. We don't need **much / many** apples for the fruit salad.
2. There isn't **no / any** milk in the fridge. Go to the supermarket and buy **some / any** please.
3. Mike likes sports and always has **lots / some** sports magazines in his house.
4. **A:** How **much / many** meat do you need?  
**B:** Just **a little / a few**

**READ**

**Read the text and answer the questions. Choose a, b or c.**

---

---

---

1. Who was in the streets of Blackton last night?  
a. The Blackton Kings  
b. Blackton Kings' fans  
c. The Heatley Tigers
2. How many points did the Heatley Tigers score?  
a. 104  
b. 32  
c. 103
3. Who is Lenny Bolden?  
a. The Kings' coach.  
b. A Kings' player.  
c. A Tigers' player.

4. What was special about last night's game?  
a. Dave Rippon has played for the Kings for ten years.  
b. The Heatley Tigers won the championship.  
c. It was Dave Rippon's last game.

## Історія

Виконайте тести

1. Хто заснував місто Київ?  
А Ромул і Рем                      Б Кий з братами                      В Рюрик з варягами
2. Хто прибав свій щит на брамі Константинополя?  
А Олег              Б Ігор                      В Ольга                      Г Святослав
3. Коли в Києві було запроваджено християнство як державну релігію?  
А 980р.;                      Б 988р.;                      В 899р.                      Г 999р.
4. Позначте назву найдавнішого літопису, що дійшов до нас.  
А)»Ізборник Святослава»;  
Б)»Руська Правда»;  
В)»Повість минулих літ».
5. Битва на річці Калка відбулася у:  
А 1223р.                      Б 1237р.                      В 1240р.                      Г 1242р.

Поясніть терміни.

Полюддя, віче, магнат, мозаїка.

Встановіть відповідність

1) Ярослав Мудрий	А) запровадження чіткого розміру данини
2) Олег	Б) побудова «змієвих валів».
3) Ольга	В) вбивство Аскольда і Діра
4) Володимир Великий	Г) перемога над печенігами

Оберіть і виконайте одне з запропонованих завдань.

Складіть історичний портрет будь-якого князя Київської Русі.

# Математика

## Алгебра

**Частина 1.** У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.

1. Обчисліть значення виразу  $\frac{(4^4)^8 \cdot 4^7}{4^{36}}$ .

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
64	16	4	1

2. Якому одночлену дорівнює вираз  $8x^6y^2 \cdot (-4xy^5)$ ?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$-32x^6y^{10}$	$-12x^6y^{10}$	$-32x^7y^7$	$-12x^7y^7$

.....

**Частина 2.** Завдання 5–7 виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.

5. Розкладіть на множники многочлен  $16a^2b + 4ab$ .

Відповідь: \_\_\_\_\_

.....

## Геометрія

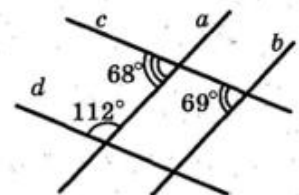
**Частина 1.** У завданнях 1–4 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь.

1. Укажіть, у якому випадку точки  $P$ ,  $M$  і  $K$  не лежать на одній прямій.

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$PK = 9$ см, $PM = 11$ см, $KM = 2$ см	$PK = 20$ см, $PM = 7$ см, $KM = 13$ см	$PK = 16$ см, $PM = 12$ см, $KM = 4$ см	$PK = 15$ см, $PM = 9$ см, $KM = 7$ см

2. Які з прямих, зображених на рисунку, паралельні?

<input type="checkbox"/> А	<input type="checkbox"/> Б	<input type="checkbox"/> В	<input type="checkbox"/> Г
$a \parallel b$	$c \parallel d$	$b \parallel d$	$a \parallel d$



.....

**Частина 2.** Завдання 5: виконайте на чернетці та запишіть тільки відповідь.

5. Один із суміжних кутів на  $32^\circ$  більший за другий. Яка градусна міра меншого з цих кутів?

Відповідь: \_\_\_\_\_