



**БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ**  
**I (дистанційного) етапу Всеукраїнської олімпіади**  
**Національного університету харчових технологій**  
**з ГЕОГРАФІЇ**  
**2019**

+ \_\_\_\_\_  
**(Прізвище, ім'я, по-батькові учасника)**

**Відкриті запитання** кожне - по 10 балів; разом – 20 балів.

**1. Розкрийте суть поняття «масштаб». Які види масштабу існують?**

Масштаб — відношення довжини ліній на малюнку, плані або карті до довжини ліній в натуральній величині.

Є числовий, іменований, лінійний і поперечний масштаби.

Числовий — це масштаб, записаний у вигляді дробового числа (1:1 000 000, 1:250 000 та ін.). Знаменник дробу показує, у скільки разів зменшено зображення лінії на плані або карті. Чим більший знаменник дробового числа, тим дрібніший масштаб.

Іменований масштаб виражають словами. Наприклад: "в 1 км — 200 км".

Лінійний масштаб — пряма лінія, поділена на рівні відрізки з надписами, що вказують довжину лінії в натуральній величині.

Поперечний масштаб зображується у вигляді прямокутника, горизонтальний бік якого розділений на декілька рівних частин. Крайня ліва основа у верхній і нижній частинах поперечного масштабу поділяється на десять рівних частин. Кінці цих десятих частин основи з'єднуються між собою прямими, що поділяють горизонтальні лінії на соті частини основи.

**2. Розкрийте суть поняття «геополітичне положення».**

Геополітичне положення (ГПП) — складна наукова категорія, що визначається сукупністю територіальних відношень певної країни з іншими державами та великими природними об'єктами, які мають істотний політичний, економічний, екологічний, соціальний вплив на цю країну.

До територіальних відношень належать: взаєморозташування, доступність, територіальна композиція, граничність, сусідство, симетричність тощо. Територіальна композиція означає форму і конфігурацію території держави як географічного об'єкта. ГПП країни також відбиває такі композиційні відношення, як центральність і периферійність у певному регіоні.

**Тестові завдання** (1 правильна відповідь ) – по 5 балів, разом – 60 балів.

1	Б
2	А
3	В
4	Б
5	В
6	А

7	А
8	А
9	Г
10	А
11	А
12	Г

**Практичне завдання** - 20 балів.

**Умова:**

**За місцевим часом у Миколаєві 12 год 06 хв. Котра година в даний момент за місцевим часом у Києві?**

**Розв'язок:**

- 1) визначаємо географічну довготу міст: Миколаїв -  $32^{\circ}$  сх. д.; Київ -  $30^{\circ} 30'$  сх. д.;
- 2) визначаємо різницю довготи:  $32^{\circ}$  сх. д. -  $30^{\circ} 30'$  сх. д. =  $1^{\circ} 30'$ ;
- 3) визначаємо різницю в часі:  $1^{\circ} 30' \times 4 \text{ хв} = 6 \text{ хв}$ ;
- 4) визначаємо місцевий час у Києві. Київ розташований на захід від Миколаєва, тому час буде меншим:  $12 \text{ год } 6 \text{ хв} - 6 \text{ хв} = 12 \text{ год}$ .

Відповідь: місцевий час у Києві - 12 год.

**МАКСИМАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ БАЛІВ – 100**

**До участі у II етапі Всеукраїнської олімпіади Національного університету харчових технологій з ГЕОГРАФІЇ допускаються учасники, які набрали не менше 75 балів на I етапі**

Голова предметно-методичної комісії  
Всеукраїнської олімпіади НУХТ з географії, доц.

Ю.І. Сологуб