



Сумський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти  
Відповіді на завдання III етапу Всеукраїнської учнівської  
олімпіади з

**ГЕОГРАФІЇ (2024 р.)**

**11 клас**

**ЗАВДАННЯ № 1**

**ТЕСТИ**



Код: Г – 11–

**БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ НА ТЕСТИ**

Тести **1-25** мають по чотири варіанти відповіді, серед яких лише **один** правильний (**1 бал**). Тести **26-30** мають по п'ять варіантів відповідей, серед яких лише **чотири** правильні (за кожну правильну відповідь – **1 бал**; усього – **4 бали** за кожне запитання). Тести **31-35** мають по сім варіантів відповіді, серед яких лише **три** правильні (за кожну правильну відповідь – **1 бал**; усього – **3 бали** за кожне запитання).

Оберіть, на Вашу думку, правильні варіанти відповідей та позначте їх у бланку згідно з інструкцією.

**УВАГА! Зараховуватись будуть відповіді, позначені тільки в цьому бланку (друкованими літерами)**

*(виправлення не допускаються)*

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь	Б	В	А	А	В	Г	Г	В	Б	Б
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Відповідь	Б	А	А	А	Б	Г	В	Б	Г	Б
№	21	22	23	24	25					
Відповідь	Б	Г	Б	В	Г					

№ 26				№ 27				№ 28				№ 29				№ 30			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
А	Д	Г	Б	В	Д	Б	А	Б	Д	Г	А	Г	В	А	Б	Д	А	Г	Б

№ 31			№ 32			№ 33			№ 34			№ 35		
2	3	6	2	4	6	1	3	5	2	6	7	1	5	7

### **ЗАВДАННЯ № 3 (1) (11 кл.)**

1. Ця велика держава розташована на островах. За даними кліматограм її північного – **А** і південного – **Б** міст визначте, у яких кліматичних поясах і в якій півкулі вона знаходиться? Поясніть свою відповідь і спробуйте назвати цю державу (6 балів).

#### **Відповідь**

Найвища температура повітря в містах **А** і **Б** спостерігається в липні, найнижча – у січні. Це свідчить про те, що міста знаходяться в північній півкулі. За даними кліматограми визначаємо, що в місті **А**, розташованому північніше, середня річна температура повітря становить  $+8^{\circ}\text{C}$ , середня температура січня –  $-5^{\circ}\text{C}$ . Отже, літо в цьому місті є відносно жарким, а зима – прохолодною. Випадає багато опадів – 1129 мм у рік.

У місті **Б**, що знаходиться південніше, середня річна температура повітря становить  $+17,5^{\circ}\text{C}$ , середня температура червня –  $+28^{\circ}\text{C}$ , а січня –  $+7^{\circ}\text{C}$ . Отже, навіть узимку середня температура повітря вище  $0^{\circ}\text{C}$ . Випадає значна кількість опадів – 2238 мм у рік, які нерівномірно розподіляються за порами року. Міста розташовані приблизно на одній висоті над рівнем моря. Водночас висота місцевості не впливає на їх кліматичні відмінності. Державою, у якій знаходяться міста, є Японія, північна частина якої розташована в помірному поясі, а південна – у субтропічному.

### **ЗАВДАННЯ № 3 (2) (11 кл.)**

2. Вивчаючи топографічну карту масштабу 1 : 25 000, перша група учнів, що перебувала в точці А ( $X = 6\,067\,000$ ,  $Y = 4\,312\,250$ ), установила, що із цієї точки в напрямку до джерела (точка С) дирекційний кут становить  $45^{\circ}$ . Друга група учнів, що перебувала в точці В ( $X = 6\,067\,000$ ,  $Y = 4\,313\,250$ ), визначила, що дирекційний кут із точки В у напрямку цього ж джерела становить  $315^{\circ}$ . Визначити:

- а) прямокутні координати джерела (точки С) на топографічній карті;
- б) відстань на місцевості між двома групами учнів (у метрах);
- в) відстань на місцевості (у метрах) від точок А і В до джерела (точки С) (6 балів).

#### **Розв'язання**

Відстань  $AB = 4\,313\,250 - 4\,312\,250 = 1000$  (м) = 1 км.  
Трикутник ABC – рівнобічний, прямокутний; кути  $A = B = 45^{\circ}$ , кут  $C = 90^{\circ}$ .  
Звідси, висота  $CD = 1/2AB = 500$  м = 0,5 км.  
Координати точки С:  $x = 6\,067\,500$ ,  $y = 4\,312\,750$ .  
 $AC=BC=\sqrt{0,5^2 + 0,5^2}=\sqrt{0,5^2}=0,7$ (км).

### ЗАВДАННЯ № 3 (3) (11 клас)

#### Відповідь

3. На карті Африки меридіани та паралелі проведені через 15° і утворюють сітку із криволінійних трапецій (для спрощення назовемо їх квадратами) – **1А, 2В** та ін. Так, Червоне море, майже, повністю розмістилося у квадраті **2Д**, а острів Кіпр – у **1Д**. Користуючись картою та зазначеною інформацією, визначте квадрати, у яких розташовані запропоновані об'єкти та заповніть таблицю **ЧІТКИМИ ЦИФРАМИ І БУКВАМИ** за зразком (10 балів).

№ з/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь	3-Б	4-Д	3-Г	5-Г	5-Г	2-А	4-В	1-Е	3-В	1-Д
№ з/п	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Відповідь	5-Г	3-Д	4-Г	1-Г	3-Е	5-Г	4-Д	3-В	1-Б	1-Б