

ВІДПОВІДІ
(8 КЛАС)

ВСТУП РОЗДІЛ І.

І варіант

I – 1в, 2г, 3в, 4в, 5г, 6в, 7б, 8а, 9б, 10вгд, 11бвге

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 1 5 3 2 3 1 5 2 1 3 4 2 4 2 1 3 5 4 2 1
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 2 5 4 3 3 4 1 5

III – 1. АГБВ 2. БГАВ 3. ВАБГ 4. ГБВА 5. ГАВБ

IV – 1. У Одесі, яка розташована ближче до середнього меридіану (30° сх.д.) другого годинного поясу, тому й різниця між місцевим часом менша:

Одеса: $30^\circ 44' - 30^\circ = 0^\circ 44'$ ($44' \cdot 4 \text{ сек.} = 176 \text{ сек.} = 2 \text{ хв. } 56 \text{ сек.}$);

Ужгород: $30^\circ - 22^\circ 17' = 7^\circ 43'$ ($7^\circ \cdot 4 \text{ хв.} = 28 \text{ хв.}; 43' \cdot 4 \text{ сек.} = 172 \text{ сек.} = 2 \text{ хв. } 52 \text{ сек.}; 30 \text{ хв. } 52 \text{ сек.}$).

2. а) переважно рівнинний рельєф; г) наявність родючих ґрунтів;
 б) омивається морями; д) значні й різноманітні мінерально-
 в) сприятливий клімат; сировинні ресурси...

II варіант

I – 1а, 2в, 3г, 4г, 5в, 6б, 7а, 8б, 9г, 10аге, 11бвгд

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 3 5 4 2 2 4 3 1 5 3 4 1 2 1 3 4 5 2 1 4
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 4 5 2 3 1 5 4 3

III – 1. БВАГ 2. ГВАБ 3. ВГБА 4. ВАГБ 5. ГБВА

РОЗДІЛ II. (1 - 4)

I варіант

I – 1а, 2б, 3а, 4в, 5б, 6а, 7г, 8в, 9г, 10агд, 11бед, 12аве, 13аг, 14бве

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 4 5 2 3 4 2 1 3 3 4 2 1 3 1 4 2 2 1 4 3

III – 1. ГАБВ 2. ВБГА 3. БГАВ

IV – 1. Платформа, щит.

2.

Тектонічні структури	Форми рельєфу	Корисні копалини
Український щит	Придніпровська височина	Залізні та марганцеві руди
Донецька складчаста область	Донецька височина	Кам'яне вугілля і ртутні руди
Дніпровсько-Донецька западина	Придніпровська низовина	Нафта і природний газ

II варіант

I – 1б, 2в, 3а, 4б, 5в, 6г, 7а, 8б, 9г, 10бвге, 11агд, 12ве, 13агд, 14бве

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 3 5 1 4 2 5 1 3 5 4 2 3 5 1 4 2 4 3 2 1

III – 1. БГАВ 2. ВГБА 3. ГБВА

IV – 2.

— Нерудні корисні копалини України	
→ Хімічна сировина	. Калузьке, Стебницьке . Яворів, Розділ
→ Будівельна сировина	. Житомирська область, Вінницька область . Причорноморська низовина, Подільська височина
→ Технічна сировина	. Завалля . Миргород, Прикарпаття, Закарпаття, Донбас, Поділля

РОЗДІЛ II (5 - 9)

I варіант

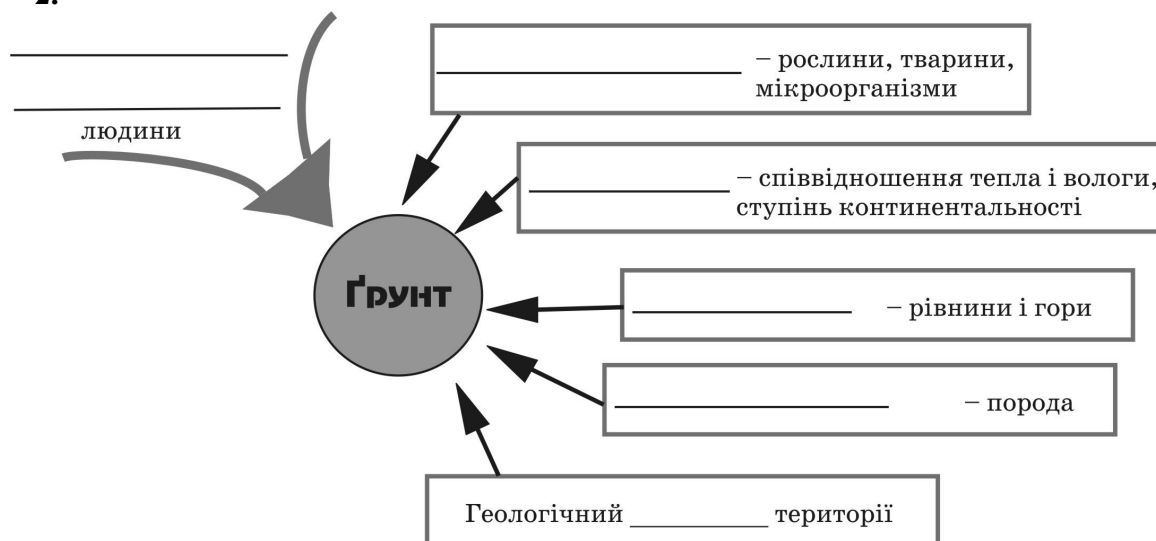
I – 1б, 2в, 3б, 4а, 5г, 6а, 7в, 8б, 9г, 10а, 11в, 12авг, 13бде, 14абг, 15вде, 16бвг

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 5 1 4 3 5 3 1 2 5 3 1 2 3 4 2 1 3 1 5 2
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 4 1 2 5 3 2 1 4

III – 1. ГАВБ 2. ВБГА 3. БАВГ 4. ГВБА

IV – 1. На півночі України надмірне зволоження → велика заболоченість ділянок та густа річкова сітка, близько до поверхні підходять підземні води → дерново-підзолисті ґрунти → лісова рослинність.

2.



Умови ґрунтоутворення

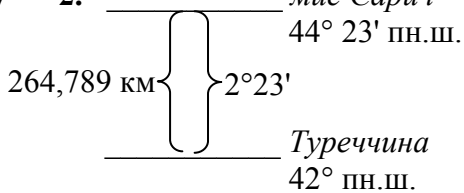
3. $0,115 \text{ м/км} \cdot 2201 \text{ км} = 253 \text{ м/км}$

II варіант

- I – 1г, 2в, 3г, 4а, 5б, 6г, 7б, 8в, 9а, 10в, 11а, 12бге, 13авде, 14вгд, 15абгде, 16бвде
 II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 4 3 1 2 3 1 4 2 5 3 4 1 2 5 3 4 5 2 1 3
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 4 3 5 1 3 5 1 4
 III – 1. ВБАГ 2. БГВА 3. ГБАВ 4. АВГБ
 IV – 3. $Q = F \cdot V = h \cdot l \cdot V$ (м³/с).
 $Q = 2,1 \cdot 57,0 \cdot 1,5 = 179,55$ (м³/с).

РОЗДІЛ III.

I варіант

- I – 1б, 2а, 3б, 4г, 5г, 6в, 7а, 8б, 9в, 10а, 11б, 12г, 13вге, 14бвд, 15бге, 16вгд, 17абе, 18абгд
 II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 3 5 4 2 3 4 1 3 4 5 2 1 5 3 4 2 3 4 2 5
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 4 3 3 5 2 4 5 1
 III – 1. БГАВ 2. ГВАБ 3. ВАГБ 4. БАГВ 5. АГВБ
 IV – 2. 
 а) 44° 23' б) 2° · 111,1 км = 222,2 км
 42° 00' Якщо 111,1 км = 1° = 60'; тоді
 2° 23' 111 100 м : 60' = 1 851,7 м
 1' = 1 851,7 м
 23' · 1 851,7 м = 42 км 589 м 10 см
 в) 222,2 км + 42,589 км = 264,789 км

II варіант

- I – 1в, 2г, 3в, 4а, 5б, 6г, 7в, 8а, 9б, 10в, 11г, 12в, 13аге, 14бвд, 15бге, 16авд, 17вге, 18бде
 II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г 5. А Б В Г
 3 5 4 2 4 1 5 3 2 1 4 5 5 3 2 4 4 5 2 1
 6. А Б В Г 7. А Б В Г
 3 2 5 4 2 4 5 3
 III – 1. ГАБВ 2. АГВБ 3. БГАВ 4. ГВАБ 5. ВАГБ
 IV – 2.

Характерні риси ґрунтів	Зони		
	мішаних лісів	лісостепу	степу
1. Зональні типи ґрунтів	Дерново-підзолисті, болотні	Сірі лісові, чорноземні опідзолені й типові	Чорноземні звичайні та південні, темно-каштанові
2. Родючість ґрунтів (за 100-бальною шкалою)	20 – 40 балів	48 – 100 балів	45 – 80 балів

3. Розв'язок:

Дано:

$$t = +24^{\circ} \text{C}$$

$$h = 1,545 \text{ м}$$

$$\Delta t = 6^{\circ} \text{C/км}$$

$$t = ?$$

1. Визначаємо різницю температур: $t - t = h \cdot \Delta t$

$$t - t = 1,545 \text{ км} \cdot 6^{\circ} \text{C/км} = 9^{\circ} \text{C}$$

2. Визначаємо температуру повітря на вершині гори:

$$t = 24^{\circ} \text{C} - 9^{\circ} \text{C} = 15^{\circ} \text{C}$$

Відповідь: на вершині гори Роман-Кош (1,545 км) температура повітря становить $+15^{\circ} \text{C}$, у цей же час вона на березі Чорного моря $+24^{\circ} \text{C}$.

РОЗДІЛ IV.

I варіант

I – 1г, 2в, 3а, 4б, 5бвд, 6аге, 7вде

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г
3 2 1 5 5 4 2 3 4 1 3 2 2 5 4 1

III – 1. АГВБ 2. ВАБГ 3. ГВАБ

IV – 1. а) $1, 2 \cdot 2, 7 = 3, 2$ (т);

б) $900 \text{ г} \cdot 365 \text{ днів} = 328\,500 \text{ г} = 328,5 \text{ кг}$ (за рік);

в) $328,5 \text{ кг} : 3\,200 \text{ кг} = 0,1027 \text{ га} = 1\,027 \text{ м}^2$ (на одну людину).

2.

Категорії природно-заповідного фонду	Назва природоохоронних об'єктів
Природні заповідники	Кримський, Ялтинський гірськолісовий, Карадазький, «Мис Март'ян» – у Кримських горах;
	Карпатський, «Горгани» – в Карпатах
Національні природні парки	Карпатський, «Синевир», «Сколівські Бескиди», Вижницький

II варіант

I – 1б, 2г, 3а, 4б, 5вге, 6бвд, 7агд

II – 1. А Б В Г 2. А Б В Г 3. А Б В Г 4. А Б В Г
4 3 1 2 3 2 1 5 2 5 4 1 5 4 2 3

III – 1. БАВГ 2. ГАВБ 3. АГВБ

IV – 1. Забруднення буде більше за циклональної погоди у зв'язку з нисхідними потоками повітря, характерними для циклону. В результаті «збирається» забруднення з усіх навколишніх територій у центр циклону.

2.

Категорії природно-заповідного фонду	Назва природоохоронних об'єктів
Природні заповідники	Поліський, Рівненський, Український степовий, Канівський, «Розточчя», «Медобори», «Асканія-Нова», Дунайський,
	Дніпровсько-Орільський, «Єленецький степ», Луганський,
	Казантипський, Опукський, Лебедині острови

Національні природні парки Шацький, Деснянсько-Старогутський, «Подільські Товтри», «Яворівський», «Святі гори», Азово-Сиваський