

Відповіді до завдань:
II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади
з географії 2015/2016 н. р.

11 клас

Оберіть правильну відповідь. Будь – які виправлення недопустимі

I. Завдання з вибором однієї правильної відповіді

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
відп.	б)	г)	г)	б)	а)	в)	б)	д)	г)	в)	г)

12.	
а)	
б)	×
в)	×
г)	×
д)	
е)	

II. Завдання з вибором кількох відповідей
(по 2 бали за правильну відповідь, 2 бали)

III. Завдання на визначення відповідності
(по 3 бали за правильну відповідь, 9 балів)

13.	1.	2.	3.	4.	5.
а)				×	
б)			×		
в)					×
г)		×			

14.	1.	2.	3.	4.	5.
а)		×			
б)			×		
в)					×
г)	×				

15.	1.	2.	3.	4.	5.
а)			×		
б)		×			
в)	×				
г)				×	

IV. Теоретичні завдання

1. Охарактеризуйте закономірності територіального поширення різних мінеральних ресурсів. Обґрунтуйте, яким чином може впливати забезпеченість мінеральними ресурсами на розвиток господарства окремої країни.
 1. визначення поняття «мінеральні ресурси» (1 б.)
 2. види мінеральних ресурсів за використанням та походженням (2 б.)
 3. взаємозв'язок основних тектонічних структур та поширення родовищ основних корисних копалин (3 б.)
 4. географія мінеральних ресурсів (3 б.)
 5. вплив забезпеченості мінеральними ресурсами на економічний розвиток окремих країн (3 б.)

2. Поясніть, якими чинниками зумовлений характер вітрового режиму в Україні. Охарактеризуйте основні вітри.
 1. Основні чинники вітрового режиму (4 б.)
 2. Вітровий режим України (переважаючі вітри) (4 б.)
 3. Вісь Воейкова (розподіл вітрів)
Характеристика західних і східних вітрів. (4 б.)

V. Практичні завдання

1. Абсолютна висота гори становить 2500 м., а атмосферний тиск на її вершині – 650 мм. рт. ст. В гірській долині, де бере початок річка, тиск становить 740 мм. рт. ст., а температура повітря +16,4°C. Визначити абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка, якщо відомо, що там температура повітря становить +20°C.

- 1) Визначаємо різницю атмосферного тиску на вершині гори і гірській долині:
 $740 \text{ мм. рт. ст.} - 650 \text{ мм. рт. ст.} = 90 \text{ мм. рт. ст.}$
- 2) Визначаємо відносну висоту гори, знаючи, що на кожні 100 м підняти вгору атмосферний тиск падає на 10 мм. рт. ст.:
 $90 \text{ мм. рт. ст.} \times 100 \text{ м} \div 10 \text{ мм. рт. ст.} = 900 \text{ м.}$
- 3) Визначаємо абсолютну висоту гірської долини, звідки бере початок річка:
 $2500 \text{ м} - 900 \text{ м} = 1600 \text{ м.}$
- 4) Знаходимо різницю у температурах між гірською долиною і урізом озера:
 $20^\circ\text{C} - 16,4^\circ\text{C} = 3,6^\circ\text{C.}$
- 5) Визначаємо різницю у висотах між гірською долиною і урізом озера, враховуючи зміну температури з висотою, на кожні 100 м температура знижується на 0,6°C:
 $3,6^\circ\text{C} \times 100 \text{ м} \div 0,6^\circ\text{C} = 600 \text{ м.}$
- 6) Визначаємо абсолютну висоту урізу озера, куди впадає річка:
 $1600 - 600 \text{ м} = 1000 \text{ м.}$

Відповідь: 1000 м.

3. Дайте визначення понять:

- 1) *кліматологічний фронт* — зона взаємодії двох зональних типів повітряних мас.
- 2) *бархани* — піщані горби серпоподібної форми, які трапляються в пустелях утворюються внаслідок роботи вітру.
- 3) *бентос* — сукупність організмів, що населяють дно океанічних, морських та прісноводних водойм.
- 4) *червона книга* — це список рідкісних та тих, що перебувають під загрозою зникнення видів тварин і рослин, символічний сигнал лиха, адресований урядам та громадськості окремих держав.
- 5) *інвестиції* – капіталовкладення у будь-яку сферу господарської діяльності з метою її розвитку й одержання прибутку.