

**Завдання для I етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії
2023/2024н.р.**

11 КЛАС

I рівень

(правильне розв'язання кожного завдання оцінюється в 1 бал)

Виберіть із запропонованих відповідей ОДНУ правильну

1. Укажіть, якому поняттю відповідає визначення: «частина території країни, де впроваджується пільговий режим економічної діяльності, надходять іноземні інвестиції»:
а) вільна економічна зона б) економічний район в) транснаціональна корпорація г) технополіс
2. Укажіть назву, яку дали Австралії перші європейці, які досягли її берегів:
а) Нова Англія б) Нова Франція в) Нова Голландія г) Нова Шотландія
3. На картосхемі темним кольором позначено країни-лідери за обсягом



А Вугілля Б Природного газу В Мідних руд Г Бокситів

4. Порівняйте дві карти і визначте регіони з додатним природним приростом населення.



А Сумська, Чернігівська Б Полтавська, Харківська
В Закарпатська, Рівненська Г Черкаська Харківська

5. Обчисліть похил Південного Бугу, якщо що він бере початок на висоті 318 м, а його загальна довжина – 806 км.

А 2,53 см/км Б 39,5 см/км В 0,39 см/км Г 20 см/км.

II рівень

(правильне розв'язання кожного завдання оцінюється в 2 бали)

Виберіть із запропонованих відповідей ДЕКІЛЬКА правильних

6. Порівняйте сучасний розвиток трьох європейських столиць - Лондона, Парижа й Києва. Визначте подібність цих міст.
(3 правильні відповіді)

Оцінка (0 або 3 бали)

- 1 світові (глобальні) міста найвищого альфа-рівня
- 2 міста-мільйонники (людність перевищує 1 млн жителів)
- 3 ядра моноцентричних міських агломерацій
- 4 найбільші центри металургійного та хімічного виробництва
- 5 морські й річкові порти-лідери за пасажирообігом
- 6 осередки пізнавального та ділового туризму
- 7 міжнародні фінансові центри

7. Виберіть правильні твердження щодо регіонів США:

(3 правильні відповіді)

Оцінка (0 або 3 бали)

- а) Прерії – «хлібний кошик».
- б) Аляска – «промислова майстерня».
- в) Приозер'я – «індустріальне серце»
- г) Техас – «овоче-фруктовий штат»
- д) Флорида – «нафтовий штат».
- е) Аппалачі – «кукурудзяний пояс».
- є) Гірські штати – «аерокосмічна лабораторія»

8. Укажіть три види корисних копалин, на які багата північна частина Африки:

(3 правильні відповіді)

Оцінка (0 або 3 бали)

- А алмази;
- Б боксити;
- В залізні руди;
- Г мідні руди;
- Д нафта;
- Е фосфорити

9. Укажіть характерні типологічні риси високорозвинених країн:

(3 правильні відповіді)

Оцінка (0 або 3 бали)

- а) У господарстві стрімко зростає роль невиробничої сфери.
- б) До переселенських країн належать Іспанія, Португалія, Мальта.
- в) Країни Бенілюксу належать до «Великої сімки».
- г) Скандинавські країни входять до групи малих індустріально розвинених країн.
- д) Країни «Великої сімки» не продають технології, а впроваджують їх у себе
- е) Австралія, Нова Зеландія, Південна Африка – переселенські країни, що мають економіку подвійного характеру (високий рівень індустріалізації і аграрно-сировинну спеціалізацію).
- є) Високорозвинені країни виробляють 1/2 валового національного продукту (ВНП) світу

III рівень

(правильне розв'язання завдань оцінюється 3 бали)

Уважно прочитайте наступні запитання. Подумайте, які з запропонованих варіантів відповідей є правильними. Спосіб відповіді на ці запитання указано у кожному з них.

Зверніть увагу на листок для відповідей. Бажаємо успіху

10. Установіть відповідність між країнами та історико-культурними регіонами Європи, в межах яких вони розташовані:

- 1. Іспанія
- 2. Німеччина
- 3. Румунія
- 4. Італія
- А. Трансільванія
- Б. Ломбардія
- В. Саксонія
- Г. Андалузія
- Д. Лотарингія

11. Установіть відповідність між озерами та материками, на яких вони розташовані

- 1 Тана;
- 2 Вінніпег;
- 3 Маракайбо;
- 4 Лобнор
- А Австралія;
- Б Північна Америка;
- В Африка;
- Г Південна Америка;
- Д Євразія

12. Установіть відповідність між процесом, що змінює межі природного комплексу, та твариною, існуванню якої загрожує цей процес.

- 1 танення арктичних льодів
- 2 вирубування бамбукових лісів
- 3 розорювання цілинних степів
- 4 пожежі в евкаліптових лісах
- А коала Б білий ведмідь В велика панда Г сайгак

IV рівень

(правильне розв'язання завдань оцінюється 5 балів)

Практичне завдання

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

А 1600 м

Б 900 м

В 1000 м

Г 600 м

14. Уявіть ситуацію: з Вашингтона (39°пн. ш. 78°зх.д.) до Бангкоку (13°пн.ш. 102°сх.д.) найкоротшим шляхом вилетів літак із гуманітарною допомогою постраждалим від повені. Визначте відстань, яку подолає літак (у км) та час (у год та хв), який йому знадобиться для польоту, якщо швидкість – 800 км/год

ВІДПОВІДІ

10 клас

I рівень

Серед відповідей правильна одна; кожне питання оцінюється в 1 бал)

1	а					4			в		
2	а					5		б			
3		б									

II рівень

6	2	3	б		3 бал и
7	а	в	є		3 бал и
8	в	д	е		3 бал и
9	а	е	є		3 бал и

III рівень

(правильне розв'язання завдань оцінюється 3 бали)

	1	2	3	4	5
10	г	в	а	б	
11	в	б	г	д	
12	б	в	г	а	

IV рівень

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

В 1000 м

14. Уявіть ситуацію: з Вашингтона (39°пн. ш. 78°зх.д.) до Бангкоку (13°пн.ш. 102°сх.д.) найкоротшим шляхом вилетів літак із гуманітарною допомогою постраждалим від повені. Визначте відстань, яку подолає літак (у км) та час (у год та хв), який йому знадобиться для польоту, якщо швидкість – 800 км/год

Оскільки міста знаходяться на протилежних меридіанах у Північній півкулі, то найкоротший маршрут (ортодромія) пролягає через Північний полюс.

$$((90^\circ - 39^\circ) + (90^\circ - 13^\circ)) \cdot 111 = 14\,208 \text{ км}; 14\,208 / 800 = 17 \text{ год } 45 \text{ хв}$$

