



Відповідь на завдання
III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з
ГЕОГРАФІЇ (2022 р.)

9 клас



Код: Г – 9 –

ЗАВДАННЯ № 1

ТЕСТИ

БЛАНК ВІДПОВІДЕЙ НА ТЕСТИ

Тести **1-10** мають чотири варіанти відповіді, серед яких лише **один** правильний (**1 бал**). Тести **11-14** мають п'ять варіантів відповідей, серед яких лише **чотири** правильні (за кожну правильну відповідь – **1 бал**; усього – **4 бали** за кожне запитання). Тести **15-18** мають 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 в бланку згідно з інструкцією.

УВАГА! Зараховуватись будуть відповіді, що позначено тільки в цьому бланку (друкованими літерами)

(виправлення не допускаються)

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь	Б	А	Б	В	Б	А	В	В	А	Б

№ 11				№ 12				№ 13				№ 14			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
В	Г	Б	Д	Б	Д	В	Г	Д	В	Г	А	Г	Б	В	А

№ 15			№ 16			№ 17			№ 18		
1	4	6	2	3	4	2	3	7	2	5	6

Відкриті тести (за правильну і повну відповідь – 2 бали)

19. *Визначте відстань між двома населеними пунктами на фізичній карті України (масштаб 1 : 1 000 000 000), якщо на топографічній карті (масштаб 1 : 200 000) ця відстань становить 12 см*

Розв'язання: Якщо на топографічній карті масштабом 1 : 200 000 відстань між населеними пунктами становить 12 см, то на карті масштабом 1 : 1 000 000 ця відстань дорівнює – 2,4 см. Масштаб карти 1 : 200 000 у 5 разів більше масштабу фізичної карти України, відповідно і відстань на карті зменшиться у 5 разів. Відстань між двома населеними пунктами на карті масштабом 1 : 1 000 000 становитиме 2,4 см.

Відповідь: 2,4 см

20. Визначте масштаб глобуса, якщо на ньому Україна займає площу близько $6,7 \text{ см}^2$

Відповідь: $1 : 30\,000\,000$

21. Назвіть корисні копалини за їх позначками:

1)  – каолін; 2)  – марганцева руда

22. Скільки часу знадобиться для переходу з одного села в інше, якщо відстань між селами на карті з масштабом $1:50\,000$ становить 20 см , а швидкість ходьби – 5 км/год .

Розв'язок. Якщо масштаб карти $1:50\,000$, то в 1 см 500 м . Звідси відстань між селами: $20 \text{ см} \times 500 \text{ м} = 10\,000 \text{ м} = 10 \text{ км}$. Відомо, що швидкість ходьби 5 км/год , тому час переходу з одного села в інше: $10 \text{ км} : 5 \text{ км/год} = 2 \text{ год}$.

Відповідь: 2 години

23. Яка довгота міста – обласного центру України, якщо різниця між його місцевим часом і місцевим часом Лондона складає 2 години 12 хвилин

Розв'язок. Різниця в часі становить 2 год. 12 хв., тобто 132 хв. Знаходимо різницю в довготі: $132 \text{ хв.} : 4 \text{ хв.} = 33^\circ$. Таку довготу має обласний центр України – місто Херсон.

Відповідь: 33° сх. д.

24. Визначте похил ділянки річки довжиною 50 км , якщо атмосферний тиск у верхній частині ділянки становить 740 мм рт. ст. , а в нижній – 750 мм рт. ст.

Розв'язок. Різниця в тиску на ділянці річки: $750 - 740 = 10 \text{ (мм рт. ст.)}$; баричний градієнт – $1 \text{ мм рт. ст.} - 10 \text{ м висоти}$, тож падіння річки $10 \times 10 \text{ м} = 100 \text{ м}$. Похил: $100 \text{ м} : 50 \text{ км} = 2 \text{ м/км}$.

Відповідь: 2 м/км

25. У Парижі (2° сх. д.) годинник показує 18 год. 30 хв. 25 листопада. Який поясний час і день на одному з Гавайських островів (165° зх. д.)?

Розв'язок.

1) Париж користується часом I поясу, тобто 15° сх. д. ; 165° зх. д. – осьовий меридіан XIII, оскільки $180^\circ - \text{це XII}$ ($180^\circ : 15^\circ = 12$), наступний – 165° зх. д.

2) між поясами – 12 годин різниці ($\text{XIII} - \text{I} = 12$);

3) $18 \text{ год. } 30 \text{ хв.} + 12 \text{ год. } 00 \text{ хв.} = 30 \text{ год. } 30 \text{ хв.}$, але при переході лінії зміни дат на схід: $30 \text{ год. } 30 \text{ хв.} - 24 \text{ год.} = 6 \text{ год. } 30 \text{ хв.}$ (24 листопада).

Відповідь: 6 год. 30 хв., 24 листопада

26. Зазначте по одному визначальному чиннику, що впливають на розміщення хлібопекарної та целюлозно-паперової галузей.

Відповідь: 1) хлібопекарна галузь – споживчий;
2) целюлозно-паперова галузь – водний

27. Визначте, на кордоні яких двох країн розташований водоспад Ігуасу.

Відповідь: 1) Бразилія; 2) Аргентина

28. Назвіть дві держави, що розташовані на острові Калімантан.

Відповідь: 1) Індонезія; Бруней; 3) Малайзія

Таблиця для відповіді на відкриті тести (9 кл.) (№ 19-28)

УВАГА! Зараховуватись будуть відповіді, що позначено тільки в цьому бланку (друкованими літерами)

№	Відповідь (9)	№	Відповідь (9)
19	2,4 см	24	2 м/км
20	1 : 30 000 000	25	6 год. 30 хв., 24 листопада
21	1) каолін 2) марганцева руда	26	1) споживчий 2) водний
22	2 години	27	1) Бразилія 2) Аргентина
23	33° сх. д.	28	1) Індонезія; 2) Бруней; 3) Малайзія

ЗАВДАННЯ № 2 (9 кл.)

1. Що таке чинники розміщення виробництва? Назвіть чотири найбільш суттєві чинники розміщення виробництва та наведіть приклади їх впливу на поширення підприємств, що випускають різну продукцію (10 балів)?

2. Охарактеризуйте умови ґрунтоутворення. Назвіть зональні типи ґрунтів України (8 балів).

ЗАВДАННЯ № 3 (1) (9 кл.)

1. Заповніть таблицю «Знавці міст» (за кожну правильну відповідь – 0,8 бали; усього – 7,2 бали)

№ з/п	Образна назва міста	Назва міста
<i>Зразок: Це місто називають колискою трьох світових релігій</i>		Єрусалим
1	Столиця цієї держави перекладається як «Фортеця на болоті»	Амстердам
2	Столиця в Північній Європі, що називають «Північна Венеція»	Стокгольм
3	Столиця в Європі, що називають «сучасним Вавилоном»	Лондон
4	Місто Близького Сходу, назва якого в перекладі означає «пагорб весни»	Тель-Авів
5	Місто, що розташовано в двох частинах світу	Стамбул
6	Столиця цієї держави знаходиться на острові Зеландія	Данія
7	Символом цієї столиці є бронзова русалочка, що сидить на камені у берега?	Копенгаген
8	У цих столицях знаходяться пам'ятники літературним героям Дон Кіхоту та Санчо Панса?	Мадрид, Брюссель
9	У цій столиці знаходиться готель «Вавилон», що архітектурою нагадує будинки давньої Месопотамії?	Лондон

ЗАВДАННЯ № 3 (2) (9 кл.)

2. За ознаками природи визначте материки світу (10 балів)

№ з/п	Особливості природи	Назва материка
1	Біля берегів зафіксовані найвищі в світі припливи	Північна Америка
2	Знаходиться найбільше високогірне озеро	Південна Америка
3	Знаходиться найглибша континентальна западина	Євразія
4	Протікає друга за повноводністю річка в світі	Африка
5	Пересихаючі річки називаються «ваді»	Африка
6	Характерними рослинними формаціями є скреби	Австралія
7	Найбільша середня висота над рівнем моря (без Антарктиди)	Африка
8	Немає діючих вулканів	Австралія
9	Найбільш виражена мусонна циркуляція	Євразія
10	Розповсюджені рослинні формації під назвою «маквіс»	Євразія
11	Характерні місцеві вітри під назвою «чинук»	Північна Америка
12	Найсухіший материк	Австралія
13	Материк не дав жодної культурної рослини	Антарктида
14	Характерними рослинами є секвої	Північна Америка
15	Найбільш широко розповсюджені савани	Африка
16	Характерною рослиною є вельвічія	Африка
17	Найбільш ендемічний органічний світ	Австралія
18	Знаходиться найсухіша пустеля в світі	Південна Америка
19	Знаходиться найбільша карстова печера	Північна Америка
20	Знаходяться найдовші за протяжністю гори	Південна Америка

