

## Завдання II етапу Всеукраїнської олімпіади з географії Вінницька область 2023-2024 навчальний рік

# 11 клас

**19 листопада 2023 р.**

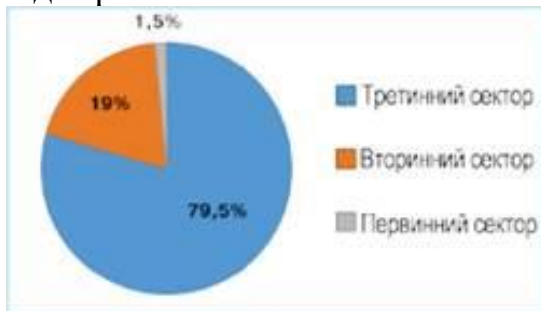
## I. Тестовий блок (24 балів)

*Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді (завдання 1 – 10).  
Правильна відповідь на кожне завдання оцінюється 1 балом, сума –  
10 балів).*

- 1.** Копаючи колодязь, геологи досягли підземних вод. Під час першої ж спеки вода в криниці зникла. Якого шару води в такому разі досягли копачі криниці?
- А) ґрунтові води;* *Б) міжпластові води;*  
*В) артезіанські води;* *Г) верховодка.*
- 2.** Які види природних ресурсів визначають схожість міжнародної спеціалізації України з Канадою та Бразилією?

- А) чорноземи; Б) нафта та природний газ; В) залізні руди; Г) енергія припливів.

- 3. До якого типу належить країна, структуру зайнятості населення якої відображено в діаграмі?**



- А) високорозвинені постіндустріальні країни;  
Б) нові індустріальні країни;  
В) найменш розвинені країни;  
Г) країни з перехідною економікою.

- 4.** Користуючись картосхемою, визначте, котра година за місцевим часом у Горлівці, якщо у Львові 22 год 44 хв?



- А) 21 год 48 хв;  
 Б) 22 год 44 хв;  
 В) 22 год 18 хв;  
 Г) 23 год 40 хв.

- ### 5. Що спільного мають Чернігівська, Херсонська та Миколаївська області?

- А) мають низький рівень густоти населення;  
Б) мають вихід як до моря, так і до Дніпра;  
В) є прикордонними областями;  
Г) відзначаються найвищим рівнем урбанізації в Україні.

6. За наведеними даними спостережень визначте альbedo земної поверхні, якщо пряма радіація становить  $120 \text{ ккал/см}^2$  на рік, розсіяна –  $60 \text{ ккал/см}^2$  на рік, відбита –  $45 \text{ ккал/см}^2$  на рік.

А) 50 %;

Б) 25 %;

В) 75 %;

Г) 45 %.

7. Яка основна причина унікальності органічного світу Австралії?

А) одноманітність природних умов;

Б) ізолюваність від інших материків;

В) пізнє заселення материка людиною;

Г) розміщення в південній півкулі.

8. На ефіопській банкноті номіналом 5 бир зображений чоловік що збирає:



А) ваніль;

Б) арахіс;

В) каву;

Г) какао.

9. За даними інституту демографії в країні N спостерігається демографічна ситуація із наступними ознаками:  $K_n=11,3\%$ , а  $K_c=9,5\%$ . Які заходи демографічної політики могли б розв'язати демографічні проблеми даної країни.

А) збільшення віку вступу до шлюбу, роз'яснювальна робота серед віруючих;

Б) законодавче обмеження дозволеної кількості дітей в сім'ї, заборона шлюбів до закінчення навчання у ВНЗ;

В) уроки для старшокласників з планування родини, спрямовані на пропаганду малодітних сімей;

Г) відпустки по догляду за дитиною, допомога самотнім батькам, робота з підвищення стабільності сімей.

10. Біля підніжжя гори, яка лежить над рівнем моря на висоті 150 м, атмосферний тиск – 745 мм рт.ст., а на вершині – 645 мм рт.ст. Яка абсолютна висота гори?

А) 1000 м;

Б) 1150 м;

В) 750 м;

Г) 2000 м.

**Тестові завдання на визначення відповідності (завдання 11 – 12).**

**Правильна відповідь на кожне запитання – 2 бали (за одну правильно визначену відповідність – 0,5 бала), сума – 4 бали.**

11. Установіть відповідність між географічними об'єктами України та особливостями їх освітлення Сонцем.

1. село Грем'яч

А) у цій точці місцевий час найбільш близький до київського часу;

2. село Соломонове

Б) у цій точці Сонце підіймається найнижче над горизонтом в Україні;

3. село Рання Зоря

В) ця точка першою в Україні зустрічає новий день;

4. селище Добровеличківка

Г) у цій точці Сонце підіймається найвище над горизонтом в Україні;

Д) у цій точці Сонце сідає найпізніше серед поселень України.

**12.** Визначте особливості просторової організації виробництва сільськогосподарської продукції, встановивши відповідність між агрокліматичними поясами та складеним з місцевої продукції продовольчим кошиком жителів кожного із них.

- |                 |                                                                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. холодний     | А. кукурудзяний хліб, оливкова олія, цукор з тростини, рисова каша, чай, цитрусові, сир;                                                                             |
| 2. помірний     | Б. пшеничний хліб, соняшникова олія, буряковий цукор, гречана каша, коров'яче молоко,                                                                                |
| 3. субтропічний | В. пшоняна каша, пальмова олія, батат, маніок, фініки, кава, верблюже молоко;                                                                                        |
| 4. тропічний    | Г. житній хліб, цукор з тростини, ріпакова олія, ямс, баранина, какао;<br>Д. оленина, оленяче молоко, овочі з теплиці, дикорослі ягоди: чорниця, морошка, журавлина. |
- 1 – Д 2 – Б 3 – А 4 – В

**Тестові завдання, що містять сім варіантів відповідей, три з яких є правильними (завдання 13 – 14). Завдання оцінюється 1,5 балами (за кожену правильно вказану відповідь – 0,5 бала), сума – 3 бали.**

**13.** Точка А має прямокутні координати  $X = 7\ 458\ 385$ ;  $Y = 5\ 322\ 750$ . Це означає, що вона знаходиться

1. на відстані 7 458 385 м на північ від екватора;
2. на відстані 5 322 750 м на північ від екватора;
3. у п'ятій геодезичній зоні;
4. у сьомій геодезичній зоні;
5. на 320 750 м західніше за осьовий меридіан геодезичної зони;
6. на 320 750 м східніше за осьовий меридіан геодезичної зони;
7. на 177 250 м західніше за осьовий меридіан геодезичної зони.

**14.** Які заходи меліорації дерново-підзолистих ґрунтів слід провести для одержання якомога вищих врожаїв городніх культур?

1. зрошення;
2. осушення;
3. гіпсування;
4. вапнування;
5. внесення добрив;
6. боротьба із засоленням;
7. боротьба із водною ерозією.

## II. Теоретичний тур (20 балів)

- 1.** Це країна, яка у багатьох людей асоціюється з тим, що в ній змогли зберегти монархію і протягом багатьох століть люди живуть в цій державі, пишаючись своїми королівськими правителями. Офіційною мовою країни протягом 3 століть була французька. Найпопулярнішим напоєм у країні є чай. Такі види спорту як, футбол, кінне поло, регбі, отримали свій початок саме у цій країні. Країна є досить впливовим гравцем на світовій економічній та політичній арені. Україна успішно розвиває партнерство з даною країною протягом тридцяти років, спільно відстоюючи демократичні принципи, права людини, рівноправні можливості, захист міжнародного миру та безпеки, Що це за країна? Дайте характеристику ЄГП країни відповідно плану. **(10 балів)**
- 2.** Україна 30 вересня подала заявку на вступ до даної організації у прискореному порядку - без узгодженого Плану дій щодо членства (ПДЧ), за аналогією зі Швецією та Фінляндією. Наша країна має намір якнайшвидше завершити свій шлях до альянсу, особливо в умовах повномасштабної військової агресії РФ проти України. Що це за організація, яку як вогню боїться країна-агресор? Яка мета діяльності цієї організації? Рік заснування даної організації? Які країни входять до даної організації? Чому Україна так прагне буде членом організації? **(10 балів)**

### III. Практичний тур (40 балів)

1. За інформацією визначте, про яку країну йдеться, і внесіть у таблицю назву цієї країни. Перша буква назви — як підказка (10 балів)

№	Інформація про країну	Назва країни
1.	Князівство; з 1278 р. перебуває під охороною двох сусідніх держав; туризм дає 80 % ВВП країни	А
2.	Королівство; 10 % території вкрито льодовиками; заборонені куріння і продаж тютюну; експортує електроенергію, рис	Б
3.	Республіка, до 1945 р. — імперія; клімат мусонний з літніми тайфунами; експорт: нафта, рис, риба, кава, каучук, одяг	В
4.	Республіка; багата корисними копалинами; стара назва — Золотий Берег; експорт: золото, алмази, боксити, ліс, какао	Г
5.	Монархія; у світі: 3-тє місце — за запасами газу, 1-ше — за ВВП на душу населення (\$ 145 000 на одну людину в рік)	К
6.	Республіка, до 2008 р. — монархія; 86 % території — гори; 8 піків вище 8000 м; експорт: килими, шкіра, одяг, джут, зерно	Н
7.	Абсолютна монархія; незалежна з 1970 р.; ІЛР високий; видобуток нафти й газу, металургія; експорт: нафта, метали, риба	О
8.	Одна з найбільш небезпечних країн; відома геноцидом проти тутсі і хуту (до 1 млн убитих) 1994 р.; неграмотність 25–35 %	Р
9.	Республіка; руїни стародавніх міст Карфаген, Тиздр та ін.; туризм; експорт: оливкова олія, фосфорити, нафта, текстиль	Т
10.	Незалежна з 2006 р.; не входить в ЄС, але використовує євро (без права емісії); глибокий каньйон р. Тара — 1200 м; пріоритет — туризм	Ч

2. Використовуючи статистичні дані, розрахуйте у двох видах ресурсозабезпеченість для указаних держав. Результати представте у вигляді двох таблиць, у яких країни розташуйте у порядку зменшення показників. Зробіть стислий висновок про те, які країни найменш раціонально використовують свої нафтові ресурси. (20 балів)

№	Держава	Запаси нафти, млрд т	Видобуток нафти, млн т/рік	Населення, млн осіб
1	Венесуела	40,9	135	31
2	Саудівська Аравія	36,8	568	32
3	Канада	23,4	216	35
4	Іран	21,6	183	79
5	Ірак	19,8	197	37
6	Кувейт	14,2	149	4
7	Росія	14,1	541	146
8	ОАЕ	13,4	176	9
9	Лівія	6,6	20	6
10	Нігерія	5,1	113	186
11	США	5,0	567	324

3. Ураховуючи, що меридіани і паралелі на цій карті проведено через  $15^\circ$ , виконайте завдання: **(10 балів)**

1) Визначте відстань між точками D і F (у км). Визначте відстань між точками A і B (у км). Майте на увазі, що довжину  $1^\circ$  дуги уздовж паралелі  $r=111$  км

Порівняйте значення DF і AB на місцевості.

**(6 балів)**

2) Визначте координати точок C і E.

**(4 балів)**

