

**Комунальний вищий навчальний заклад «Харківська академія неперервної освіти»  
Завдання для II етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії у 2024/2025 н. р.  
10 клас**

**I. Тестовий блок (18 балів)**

*Завдання з вибором однієї правильної відповіді. До кожного із завдань пропонуються 4 варіанти відповіді, серед яких лише один правильний (1 бал за кожену правильну відповідь).*

Європа — це один із найбільш густонаселених регіонів світу, де проживає понад 740 мільйонів чоловік. Населення континенту розподілене нерівномірно: густо заселені райони Західної Європи, такі як Німеччина, Велика Британія та Нідерланди, мають значно більшу щільність населення з північними та східними країнами. Густонаселені міські райони, наприклад Париж та Лондон, перетворилися на мегаполіси з розвинутою інфраструктурою та значними економічними можливостями.

**1. Яка з наведених країн має одну з найвищих щільностей населення в Європі?**

- А) Швеція
- Б) Чехія
- В) Нідерланди
- Г) Італія

Однією з головних особливостей європейського населення є його старіння. Багато країн Західної та Південної Європи відчувають демографічний тиск, більшість значної частини населення досягла пенсійного віку. Тому є потреба в залученні робочої сили з інших країн для підтримки економічного зростання та функціонування соціальних систем.

**2. Яка головна причина старіння населення в Європі?**

- А) Високий рівень еміграції
- Б) Низька народжуваність
- В) Висока соціальна підтримка
- Г) Високий рівень охорони здоров'я

Міграція є фактором, що впливає на демографічну ситуацію в Європі. У деяких країнах Західної Європи високий рівень імміграції дозволяє компенсувати старіння населення. Іммігранти часто працюють у галузях, які не потребують високої кваліфікації, проте є життєво важливі для економіки. Однак міграція також сприяє розвитку соціальних та політичних дебатів, що змінює етнічний та культурний склад населення.

**3. Яка з наведених країн приймає найбільше іммігрантів?**

- А) Італія
- Б) Греція
- В) Польща
- Г) Німеччина

Європейські країни мають інші підходи до політики щодо населення. Наприклад, у деяких країнах існує програма підтримки сімей з дітьми, яка включає фінансову допомогу та податкові пільги для багатодітних сімей. Такі країни підтримують високий рівень народжуваності в порівнянні з іншими європейськими державами. У скандинавських країнах, таких як Швеція, уряди також активно підтримують соціальні програми для родини, пропонуючи декретні відпустки для обох батьків та розвинену систему дошкільних закладів.

**4. Яка країна Європі започаткувала програми підтримки родини з дітьми ще у 1938 році?**

- А) Іспанія
- Б) Франція
- В) Німеччина
- Г) Австрія

Для населення Європи характерна висока урбанізованість: більшість людей проживає в містах. Урбанізація має як позитивні, так і негативні наслідки: сприяє розвитку економіки, але створює додаткове навантаження на інфраструктуру, довілля та соціальні служби великих міст.

**5. Яка із зазначених причин є основним чинником високого рівня урбанізації в Європі?**

- А) Переважно помірні кліматичні умови
- Б) Концентрація робочих місць у містах
- В) Низька природна родючість ґрунтів
- Г) Нижчі ціни на житло і комунальні послуги

**Завдання на встановлення відповідності. До кожного завдання у двох колонках подано інформацію, яку позначено цифрами (ліворуч) і буквами (праворуч). Виконуючи завдання, необхідно встановити відповідність інформації, позначеної цифрами та буквами (утворити логічні пари) (4 бали за повну правильну відповідь).**

**6. Установіть відповідність між групами міст і їх функціональними типами:**

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1 Ковель, Жмеринка, Шепетівка;     | А багатогалузеві промислові центри;      |
| 2 Краматорськ, Рубіжне, Шостка;    | Б курортно-оздоровчі центри;             |
| 3 Кривий Ріг, Запоріжжя, Миколаїв; | В спеціалізовані промислові центри;      |
| 4 Ялта, Євпаторія, Хмільник.       | Г транспортні центри;                    |
|                                    | Д центри сільськогосподарських регіонів. |

**7. Установіть відповідність між рівнинами та формами земної поверхні, що характерні для цих рівнин на території України.**

- |                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 1 Поліська низовина;        | А моренні горби;             |
| 2 Придніпровська низовина;  | Б конуси грязьових вулканів; |
| 3 Донецька височина;        | В терикони;                  |
| 4 Причорноморська низовина. | Г поди, блюдця;              |
|                             | Д соляні куполи.             |

**Завдання відкритої форми з короткою відповіддю. (2 бали за повну правильну відповідь).**

**8. Відстань від Харкова до Львова складає 1020 км. Визначте відстань між містами на карті масштабу 1 : 3 000 000**

**Завдання множинного вибору. У завданні пропонується 7 варіантів відповіді, серед яких три правильні (3 бали за повну правильну відповідь).**

9. Укажіть три області України, які межують з однією і тією ж державою:

- 1 Волинська;
- 2 Рівненська;
- 3 Львівська;
- 4 Чернівецька;
- 5 Закарпатська;
- 6 Вінницька;
- 7 Тернопільська.

## II. Теоретичний блок (12 балів)

1. Дайте розгорнуту відповідь на питання (12 балів). Складіть словничок із шести понять, пов'язаних з темою «Географічна оболонка і її загальні закономірності. Природні комплекси». Дайте короткі визначення цих понять.

### III. Практичний блок (20 балів)

1. Дайте покроковий розв'язок географічної задачі (10 балів). На топографічній карті позначені точки А і Б. Відомо, що дирекційний кут напрямку АБ  $\alpha_{AB} = 225^\circ$ . Визначте азимут магнітний напрямку з точки А в точку Б ( $A_{AB}$ ), якщо магнітне схилення ( $\delta$ ) східне і складає  $6^\circ 15'$ , а зближення меридіанів західне ( $\gamma$ ) і складає  $2^\circ 20'$ .

2. Визначте за поданою інформацією міста й країни де знаходяться найбільші аеропорти світу (10 балів, 0,5 балів за місто та країну розташування).

№	Назва та опис аеропорту	Код аеропорту	Біля якого міста знаходиться аеропорт	Країна, де знаходиться аеропорт
1	Міжнародний аеропорт імені Гартсфілда-Джексона є ключовим вузлом для пасажирських і вантажних перевезень Північної Америки. Цей аеропорт названий на честь двох видатних політиків - Медгара Еверса і Чарльза Гартсфілда, які відіграли важливу роль у громадянському руху за права афро-американців.	ATL/KATL		
2	Міжнародний аеропорт Шоуду головний вузловий аеропорт для повітряних маршрутів Азії. Це один з найбільших аеропортів у світі за кількістю пасажирів та обсягом перевезень. Займає значну площу з багатьма терміналами, які обслуговують як внутрішні, так і міжнародні польоти.	PEK/ZBAA		
3	Міжнародний аеропорт Хітроу займає перше місце в Європі за обсягом пасажирського та вантажного трафіку. Вважається одним з найзайнятіших аеропортів у світі.	LHR/EGLL		
4	Міжнародний аеропорт імені Шарля-де-Голля один із найбільших у світі за кількістю пасажирів і вантажу. Названий на честь видатного політика та генерала Шарля де Голля.	CDG/LFPG		
5	Найбільший аеропорт країни. Знаходиться в центрі Європи і вважається одним з найбільших на континенті. Один із перших аеропортів, де почали застосовувати автоматичну систему сортування багажу.	FRA/EDDF		
6	Міжнародний аеропорт імені Індіри Ганді має один з найбільших терміналів у світі. Найзавантаженіший аеропорт країни з точки зору вантажних перевезень.	DEL/VIDP		

7	Міжнародний аеропорт Ататюрк розташований у європейській частині міста за 24 км на захід від площі Султанахмет. З 5 лютого 2022 року аеропорт не приймає, як пасажирські, так і вантажні сполучення і використовується тільки бізнес-джетами.	ISL/LTBA		
8	Міжнародний аеропорт Сукарно-Хатта отримав свою назву на честь першого президента цієї країни Ахмеда Сукарно та першого віце-президента Мохаммада Хатти. У 2023 році аеропорт обслужив 49,08 мільйона пасажирів.	CGK/WIII		
9	Міжнародний аеропорт Інчхон відомий своєю високою якістю обслуговування пасажирів і вважається одним з кращих аеропортів у світі. Міжнародний аеропорт Інчхон є базовим аеропортом та головним хабом для національних авіакомпаній Korean Air і Asiana Airlines.	SIN/WSSS		
10	Аеропорт Барахас з 24 березня 2014 має ім'я Адольфо Суареса. За завантаженістю 2022 року аеропорт займає 15-е місце у світі та п'яте в Європі. Служить сполучною ланкою між Європою та Латинською Америкою.	MAD/LEMD		