



## Сертифікат №

**Увага!** Залиште речі, що не передбачені процедурою зовнішнього незалежного оцінювання, у спеціально відведеному місці

**Зошит  
10**

## СЕРТИФІКАЦІЙНА РОБОТА З ГЕОГРАФІЇ

Час виконання – 150 хвилин

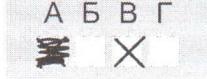
Тест складається з 58 завдань різних форм. Відповіді до завдань Ви маєте позначити в бланку А.

### Інструкція щодо роботи в зошиті

- Правила виконання зазначені перед завданнями кожної нової форми.
- Відповідайте тільки після того, як Ви уважно прочитали та зрозуміли завдання.
- У разі необхідності використовуйте як чернетку вільні від тексту місця в зошиті.
- Намагайтесь виконати всі завдання.

### Інструкція щодо заповнення бланка відповідей А

- До бланка А записуйте лише правильні, на Вашу думку, відповіді.
- Відповіді вписуйте чітко, дотримуючись вимог інструкції доожної форми завдань.
- Неправильно позначені, підчищені відповіді вважатимуться помилкою.
- Якщо Ви позначили відповідь до якогось із завдань 1–48 неправильно, то можете виправити її, замалювавши попередню позначку та поставивши нову, як показано на зразку:



- Якщо Ви записали відповідь до якогось із завдань 49–58 неправильно, то можете виправити її, записавши новий варіант відповіді в спеціально відведеному місці бланка А.
- Ваш результат залежатиме від загальної кількості правильних відповідей, зазначених у бланку А.

Ознайомившись з інструкціями, перевірте якість друку зошита та кількість сторінок. Їх має бути 16.

Позначте номер Вашого зошита у відповідному місці бланка А так:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

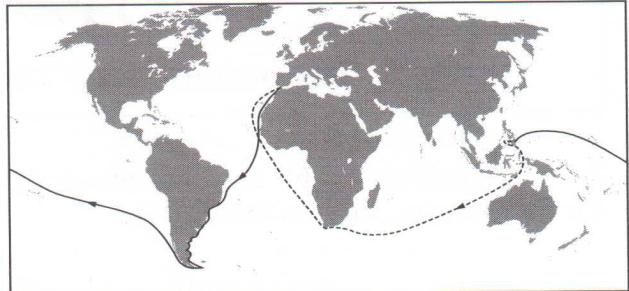
**Бажаємо Вам успіху!**

**Завдання 1–42** мають по чотири варіанти відповіді, серед яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді й позначте його в бланку А згідно з інструкцією. Не робіть інших позначок у бланку А, тому що комп’ютерна програма реєструватиме їх як помилки!

**Будьте особливо уважні, заповнюючи бланк А!**  
**Не погіршуйте власноручно свого результату неправильною формою запису відповідей**

1. На рисунку позначенено шлях експедиції, яку очолював

- A Христофор Колумб
- B Фернандо Ма'еллан
- C Вітус Беринг
- D Васко да Гама

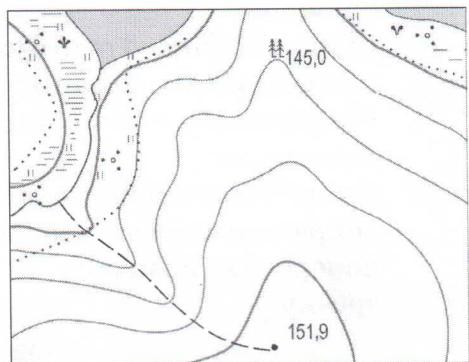


2. Планета Земля

- A має форму геоїда із середнім радіусом приблизно 6,37 тис. км
- B здійснює повний оберт навколо Сонця приблизно за 24 години
- C рухається навколо своєї осі зі швидкістю  $90^{\circ}$  за годину
- D має віддалений на 100 тис. км природний супутник – Сонце

3. За наведеною картою визначте найбільш ефективний спосіб збереження родючості земельних угідь уздовж стежки, що спускається з вершини горба до річки.

- A гіпсування ґрунтів для зменшення площи солончаку
- B осушення схилу й призупинення торфонакопичення
- C насадження дерев і кущів для стримування водної ерозії
- D глибока оранка вздовж стежки для боротьби з бур'янами



4. Який півострів омивається водами Атлантичного океану?

- A Піренейський
- B Чукотський
- C Каліфорнія
- D Аляска

5. Як називається короткосважне раптове підняття води в річці?

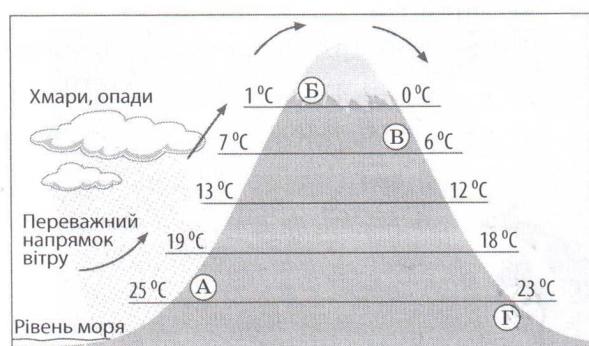
- A заплава
- B межень
- C паводок
- D приплив

6. На грошових банкнотах яких країн зображені вулкани як унікальні елементи їхнього ландшафту?
- A Польщі, Білорусі  
 B Єгипту, Лівії  
 C Бразилії, Аргентини  
 D Японії, Філіппін
7. Чому в тропічних широтах солоність поверхневих вод Світового океану вища, ніж в екваторіальних?
- A у тропічних широтах випадає менше опадів, ніж в екваторіальних  
 B тропічні водні маси мають нижчу температуру, ніж екваторіальні  
 C біля тропіків знаходяться гирла найповноводніших річок світу  
 D у тропічних водах бідніший органічний світ, ніж в екваторіальних
8. Для якого типу клімату характерні наведені в таблиці середні місячні показники максимальної і мінімальної температури повітря й кількості опадів?

<i>Місяці року</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
<i>Середній максимум, t °C</i>	20	23	27	33	39	42	43	43	40	35	28	22
<i>Середній мінімум, t °C</i>	9	11	15	20	25	27	29	28	26	21	15	11
<i>Кількість опадів, мм</i>	12	6	30	23	6	0	0	0,5	0	2	7	11

- A екваторіального  
 B тропічного пустельного  
 C субтропічного мусонного  
 D помірного морського
9. Розгляньте рисунок і визначте місце на схилах гірського хребта, де ростимуть вічнозелені вологі ліси.

A  
 B  
 C  
 D



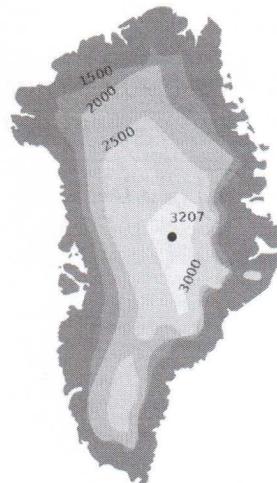
10. Що спільного в рельєфі Африки, Австралії та Південної Америки?
- A на півночі цих материків – плоскогір’я, а на півдні – низовини  
 B у центральній частині кожного материка – гори й нагір’я  
 C на цих материках переважають рівнини різної висоти  
 D домінують низовини з ерозійними формами поверхні

11. Уральські гори утворюють природну межу між двома кліматичними областями в помірному кліматичному поясі Євразії, тому із заходу на схід
- A** збільшується середня річна кількість опадів  
**B** підвищується середня січнева температура повітря  
**C** зростає річна амплітуда коливання температури повітря  
**D** прискорюється танення снігів і початок скресання льоду
12. Про яке озеро йдеться в уривку роману Ж. Верна: «Нарешті дісталися південного берега озера. ...Ось воно, Каспійське море Африки! ...Спробував накидати сучасні контури озера, що дуже відрізнялися від нанесених на карті... Точну карту цього озера отримати неможливо...»?

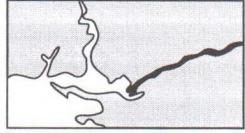
- A** Чад  
**B** Вікторія  
**C** Тітікака  
**D** Гурон

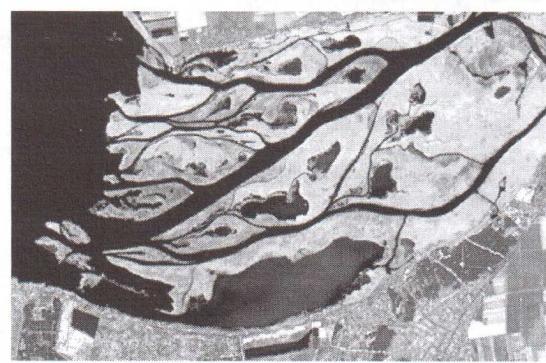


13. Яка річка протікає територією десяти країн Європи, а на її берегах розташовані чотири столиці?
- A** Волга  
**B** Дніпро  
**C** Дунай  
**D** Рейн
14. На рисунку зображено
- A** рельєф острова Мадагаскар  
**B** розподіл опадів в Австралії  
**C** акваторію озера Байкал  
**D** покривний льодовик на острові Гренландія



15. Укажіть унікальну рису органічного світу Австралії, спричинену її відокремленістю від інших материків.
- A** збереглися людиноподібні мавпи – горила, орангутанг  
**B** велика видова різноманітність сумчастих тварин  
**C** усі природні зони заселені копитними тваринами  
**D** мешкають різні види хижих тварин

- 16.** Територія України майже повністю розташована в помірному поясі, і тому
- A** переважають рівнинні форми рельєфу
  - B** сильно розчленована берегова лінія морів
  - C** розробляються родовища різних корисних копалин
  - D** чітко простежується сезонність природних процесів
- 17.** Яка ознака характерна для Причорноморської низовини?
- A** тектонічною основою є передгірний прогин
  - B** абсолютні висоти змінюються від 0 до 200 м
  - C** поверхня має нахил на північ і північний схід
  - D** поширені карстові печери й пасма морени
- 18.** Спрогнозуйте зміну клімату на північному заході України, якщо на його формування впливатиме лише один чинник – сонячна радіація (без циркуляції повітряних мас).
- A** буде холодніше взимку
  - B** стане холодним і вітряним літо
  - C** випадатиме більше опадів
  - D** не будуть змінюватися пори року
- 19.** Розгляньте зображення гирла Дніпра на фрагменті карти й на космічному знімку. Збільшення масштабу і деталізація зображення показують, що
- A** русло звужується, утворюючи каньйон
  - B** у руслі є пороги й високі водоспади
  - C** русло ділиться на рукави, формуючи дельту
  - D** русло міліє, вода випаровується, не потрапляючи в море
- 


- 20.** Природну зону степу в Україні поділяють на три підзони тому, що в її межах
- A** кристалічний щит переходить у тектонічну западину
  - B** з півночі на південь змінюються кліматичні умови
  - C** із заходу на схід зменшується густота річкової мережі
  - D** істотно відрізняється частка ріллі в структурі земельних угідь

**21.** Прочитайте уривок із літературного твору: «*Вузька стежина стрімко підіймалася вгору, плутаючись між осипищами й деревами, темрява пахла смерековим насінням і прілою хвоєю. ...Унизу шумів ледь видимий Черемош...*». Описаний ландшафт є типовим для

- A** Північностепової підзони
- B** Лівобережно-Дніпровського лісостепового краю
- C** Причорноморсько-Приазовського сухостепового краю
- D** Вододільно-Верховинської області Українських Карпат

**22.** На одній із рівнинних річок в Україні проєктується будівництво гідропарку з водосховищем. Визначте найбільш імовірні екологічні процеси та їхні економічні наслідки, спричинені реалізацією проекту в цій місцевості.

- A** затоплення земель → зменшення площин сінокосів і пасовищ → зменшення поголів'я худоби
- B** підтоплення земель → засолення ґрунтів → утворення родовищ кам'яної солі
- C** збільшення площин поверхні водойми → «цвітіння» води → збільшення виробництва синтетичних барвників
- D** зниження рівня підземних вод → дефіцит водних ресурсів → ліквідація водомістких виробництв

**23.** Проаналізуйте наведену в таблиці статистичну інформацію щодо міграційних потоків в окремих областях України. Визначте область з найбільшим міграційним приростом населення.

	Область	Кількість прибулих, осіб	Кількість вибулих, осіб
<b>A</b>	Волинська	14 802	14 710
<b>B</b>	Хмельницька	20 596	20 676
<b>C</b>	Дніпропетровська	34 625	36 015
<b>D</b>	Київська	32 382	22 125

**24.** Майже половину всього електричного струму в Україні виробляють

- A** гідроелектростанції
- B** атомні електростанції
- C** вітрові генератори
- D** сонячні колектори

25. Яка галузь кольорової металургії в Україні має повний технологічний цикл: від видобування рудної сировини до виробництва металу?

- А мідна
- Б олов'яна
- В титанова
- Г свинцева

26. Перші українські електротрактори у 2015 р. було вироблено в Харкові. Що зумовило розміщення цього виробництва?

- А продукція металургійних комбінатів, які розташовані в Харківському промисловому вузлі
- Б незадіяні виробничі потужності існуючого в Харкові заводу, що виробляє схожу продукцію
- В надлишок електроенергії, яку генерує в Харківській області атомна електростанція
- Г технічні можливості Харківського транспортного вузла збільшувати перевезення вантажів

27. Укажіть центр хімічної промисловості України, у якому виробляються азотні добрива.

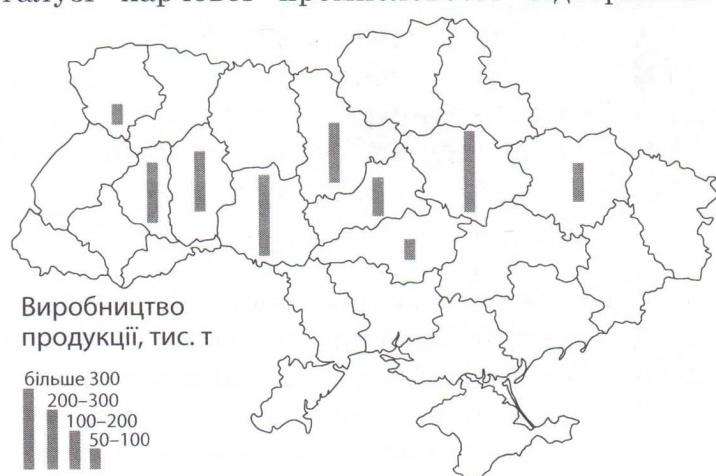
- А Сєвєродонецьк
- Б Біла Церква
- В Херсон
- Г Суми

28. Найбільші обсяги заготівлі деревини в Україні забезпечує Житомирська область, тому що в цьому регіоні

- А сформувався хутірський тип розселення
- Б діють найпотужніші целюлозно-паперові комбінати
- В є найбільші за площею лісові масиви
- Г зберігається низький рівень радіоактивного забруднення

29. Виробництво продукції якої галузі харчової промисловості відображене на карті?

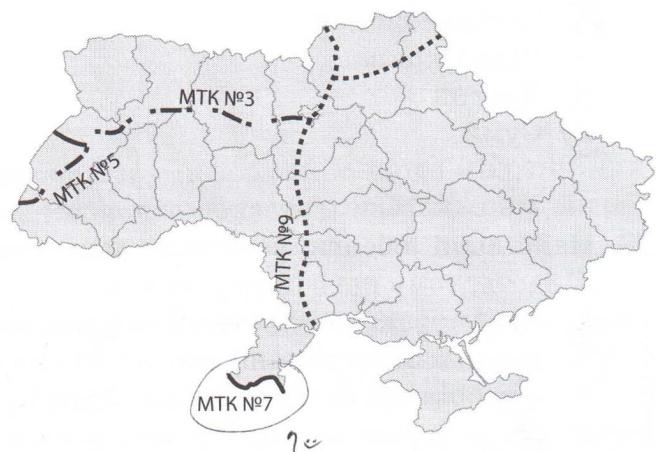
- А м'ясної
- Б олійно-жирової
- В крохмале-патокової
- Г цукрової



30. Туристичний маршрут «Диканька – Опішня – Великі Сорочинці – Гоголеве – Миргород – Решетилівка» пролягає територією
- А Полтавщини
  - Б Львівщини
  - В Закарпаття
  - Г Тернопільщини

31. У степовій зоні зосереджено 75 % поголів'я овець в Україні. Проте збільшити виробництво ягнятини в цьому регіоні можливо лише за умови перетворення природних пасовищ на культурні. Чим зумовлена така перспектива розвитку вівчарства на півдні України?
- А значні ділянки на природних пасовищах заболочені
  - Б на природних пасовищах зелена трава влітку висихає
  - В природні пасовища віддалені на сотні кілометрів від сіл
  - Г степові пасовища непридатні для використання техніки

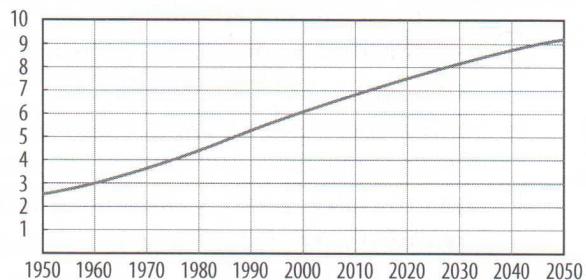
32. На картосхемі позначено міжнародні транспортні коридори (МТК), що проходять територією України. Який із цих коридорів належить до водних шляхів?
- А № 3
  - Б № 5
  - В № 7
  - Г № 9



33. На політичній карті світу Україна позначена як
- А найменш розвинута країна
  - Б постсоціалістична країна перехідної економіки
  - В країна розвинutoї економіки
  - Г країна централізовано керованої економіки
34. Яке визначення ресурсозабезпеченості є правильним?
- А середній показник щорічного обсягу видобування мінеральних ресурсів
  - Б обсяг достовірних запасів даного виду ресурсів порівняно з прогнозованими
  - В зміна середньорічного темпу проведення геологорозвідувальних робіт
  - Г відношення між величиною запасів та обсягом використання даного ресурсу

35. На графіку відображене зростання з 1950 р. до 2050 р. (прогноз) одного з показників, що характеризує населення світу, а саме

- A коефіцієнта народжуваності (%)
- B частки міського населення (%)
- C кількості мовних сімей (тис.)
- D чисельності населення світу (млрд осіб)



36. Яка тенденція характерна для розвитку й розміщення авіаракетнокосмічної промисловості у світі на сучасному етапі?

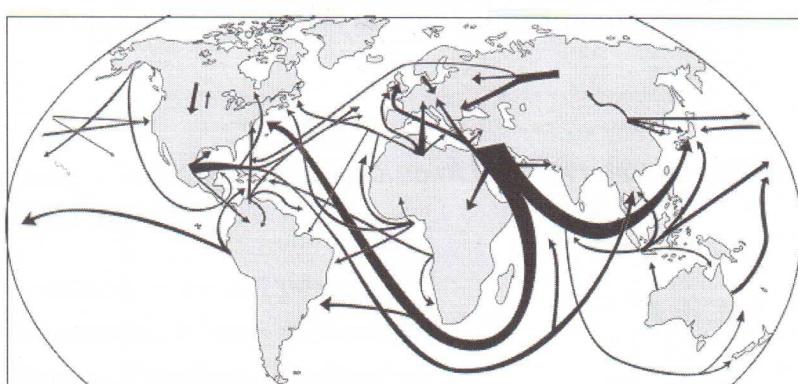
- A зміщення основних виробництв літаків та космічної техніки в країни, що розвиваються
- B концентрація виробництв цієї галузі у високорозвинених країнах та окремих постсоціалістичних країнах
- C зосередження основного виробництва авіаракетної техніки в нових індустріальних країнах
- D комбінування літакобудування з виробництвом промислового обладнання в усіх країнах світу

37. Укажіть особливість технічних сільськогосподарських культур, яка зумовила розміщення їхніх посівів переважно в країнах, що розвиваються.

- A невибагливість до тепла й вологи
- B низька транспортабельність зібраного врожаю
- C висока трудомісткість вирощування
- D безпосереднє використання для споживання населенням

38. На карті позначені основні напрямки транспортування

- A пиломатеріалів
- B бавовни
- C мідної руди
- D нафти



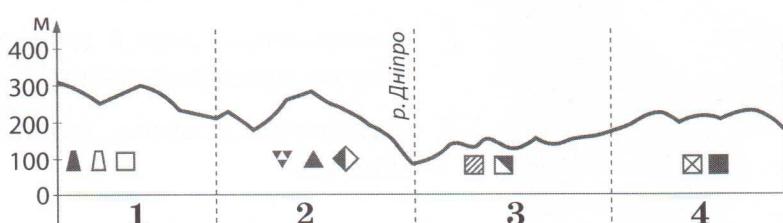
- 39.** Укажіть особливість територіальної структури господарства Німеччини.
- A** більшість великих промислових об'єктів сконцентровано на заході, у Прирейнському районі
- B** основні виробничі потужності розташовані на півночі країни – у приморських районах
- C** найбільш економічно розвиненими та привабливими для інвестицій були східні землі
- D** домінуючу роль у виробництві промислової продукції та послуг відіграє столична агломерація
- 40.** Що спричинило зростання частки Індії у світовому виробництві чавуну й сталі?
- A** транзитне географічне положення країни, розвиток транспорту
- B** поглиблення спеціалізації, створення моногалузевих господарських комплексів
- C** забезпеченість сировиною, зростання внутрішнього попиту на конструкційні матеріали
- D** розвиток електронного машинобудування, розбудова технополісів
- 41.** До 1869 року торгівля країн Європи з Китаєм та країнами, які розташовані на узбережжі Індійського океану, відбувалася переважно через Атлантичний океан навколо Африки. Яка географічна подія істотно зменшила значення цього шляху?
- A** прокладення Суецького каналу
- B** освоєння Північного морського шляху
- C** розвиток річкового судноплавства по Нілу
- D** будівництво портів на узбережжі Чорного моря
- 42.** Прикладом нераціонального природокористування є
- A** створення лісових полезахисних смуг
- B** вирубування лісів у долянах малих річок
- C** розчищення лісів від сухостійних дерев
- D** лісовідновні заходи на місцях лісових пожеж

У завданнях 43–48 до кожного з чотирьох рядків інформації, позначених цифрами, доберіть один правильний, на Вашу думку, варіант, позначений буквою. Поставте позначки в таблицях відповідей до завдань у бланку А на перетині відповідних рядків (цифри) і колонок (букви). Усі інші види Вашого запису в бланку А комп’ютерна програма реєструватиме як помилки!

Будьте особливо уважні, заповнюючи бланк А!

Не погіршуйте власноручно свого результату неправильною формою запису відповідей

43. Розгляньте профіль рельєфу України вздовж умовної лінії Івано-Франківськ – Донецьк. Установіть відповідність між рельєфом і корисними копалинами на кожному сегменті профілю та тектонічною структурою.



- A Донецька складчаста споруда
- B Волино-Подільська плита
- C Скіфська плита
- D Український щит
- E Дніпровсько-Донецька западина

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

44. Установіть відповідність між підприємством та оптимальною для його функціонування інфраструктурою промислового центру в Україні.

- 1 теплоелектростанція
- 2 глиноземний завод
- 3 завод електронного машинобудування
- 4 молокозавод

- A автомобільні шляхи до господарств-виробників сировини
- B морський порт, залізниця, потужна лінія електропередачі (ЛЕП)
- C залізниця, газопровід, водосховище, магістральна ЛЕП
- D науково-дослідна установа (технопарк)
- E нафтопровід, потужне джерело енергії

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

45. Установіть відповідність між сільськогосподарською культурою та групою країн-лідерів за обсягом її вирощування.

- 1 бавовник
- 2 соняшник
- 3 кава
- 4 оливи

- A Іспанія, Італія, Греція
- B Бразилія, В'єтнам, Колумбія
- C Росія, Україна, Аргентина
- D Китай, Індія, США
- E Еквадор, Мексика, Панама

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

**46.** Установіть відповідність між природоохоронною територією та найбільш вірогідними небезпеками на туристичному маршруті, який прокладено в її межах.

- 1 заповідник «Біловезька пуща»  
(Білорусь, Польща)
- 2 природний парк Крюгера (ПАР)
- 3 національний парк «Гранд-Каньйон»  
(США)
- 4 національний парк «Улуру»  
(Австралія)

	A	B	V	G	D
1					
2					
3					
4					

- A** спека, загроза сонячного удару, слизька поверхня скелі
- B** круті й тривалі спуски й підйоми, урвища, стрімка течія річки
- V** зустріч з хижаками – левом, гепардом, леопардом
- G** виверження лави й виділення газів з кратера вулкану
- D** заболочені ділянки, мошара, комарі

**47.** Визначте екологічну проблему, характерну для кожного економічного району України.

- 1 запилення й забруднення повітря в місцях концентрації гірничорудної промисловості
- 2 катастрофічні паводки й селі через необґрунтовані норми лісозаготівлі
- 3 інтенсивний розвиток еrozійних процесів на розораних схилах височин
- 4 утворення зони відчуження на територіях, забруднених радіонуклідами після аварії на ЧАЕС

- A** Карпатський
- B** Подільський
- V** Придніпровський
- G** Північно-Західний
- D** Столичний

	A	B	V	G	D
1					
2					
3					
4					

**48.** Установіть відповідність між країною та особливістю її системи розселення.

- 1 Білорусь
- 2 Ісландія
- 3 Франція
- 4 Велика Британія

- A** найменша в Європі густота населення
- B** основні розселенські віси віялоподібно розходяться від столиці, що є ядром системи
- V** найбільша в Європі поліцентрична агломерація на заході країни
- G** лише одне місто-мільйонер
- D** 90% населення проживає в містах, половина населення – в мегаполісі

	A	B	V	G	D
1					
2					
3					
4					

**Розв'яжіть завдання 49–52, використовуючи наведену карту. Одержані числові відповіді запишіть у зошиті та бланку А. Не робіть інших позначок у бланку А, тому що комп’ютерна програма реєструватиме їх як помилки!**

Приклад написання чисел: число 1: 

				1
--	--	--	--	---

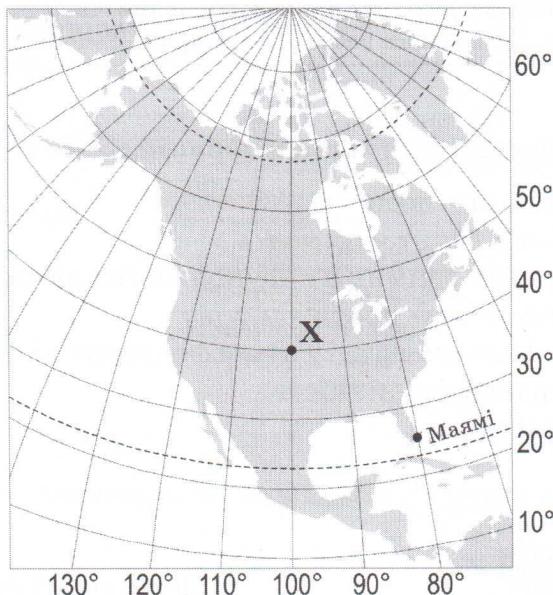
 число 17: 

	1	7
--	---	---

 число 123: 

1	2	3
---	---	---

**Будьте особливо уважні, заповнюючи бланк А!**  
**Не погіршуйте власноручно свого результату неправильною формою запису відповідей**



49. Визначте відстань від точки X до Північного полюса (у градусах).

## Відповідь:

--	--	--	--

- 50.** Визначте географічну довготу міста Маямі.

## Відповіль:

--	--	--	--

- 51.** Обчисліть, на скільки хвилин місцевий час у точці **X** відстає порівняно з місцевим часом на початковому (нульовому) меридіані.

## Відповіль;

--	--	--	--

52. Визначте азимут, за яким летітиме літак з Маямі найкоротшим шляхом в напрямку екватора.

## Відповіль:

--	--	--	--

**Завдання 53–58 мають по сім варіантів відповіді, серед яких лише три правильні. Виберіть три цифри, що позначають правильні, на Вашу думку, варіанти відповіді, та запишіть їх у бланку А згідно з інструкцією. Порядок написання цифр значення не має. Для виправлення помилково вказаної відповіді запишіть новий варіант відповіді (*три цифри*) у спеціально відведеному місці бланка А. Не робіть інших позначок у бланку А тому, що комп’ютерна програма реєструватиме їх як помилки!**

**Будьте особливо уважні, заповнюючи бланк А!  
Не погіршуйте власноручно свого результату неправильною формою запису відповідей**

**53. Укажіть умови формування типових черноземів на території України.**

- 1** материнська порода – леси
- 2** близьке залягання ґрунтових вод
- 3** промерзання ґрунту взимку й висушування влітку
- 4** теплий і вологий клімат протягом року
- 5** інтенсивне промивання ґрунту атмосферними опадами
- 6** злаково-різnotравна рослинність
- 7** карстові процеси

**54. Визначте характерні риси автомобілебудування в Україні.**

- 1** за вартістю продукції галузь посідає перше місце в структурі ВВП
- 2** розміщені підприємства провідних автомобільних компаній світу
- 3** домінує крупновузлове збирання іноземних автомобілів
- 4** найбільші центри виробництва автобусів – Київ, Харків, Одеса
- 5** легкові автомобілі збирають у Запорізькій, Закарпатській, Волинській областях
- 6** виготовляються всі необхідні матеріали й комплектуючі для легкових автомобілів
- 7** майже половина виробничого устаткування на підприємствах галузі є морально і фізично застарілим

**55. Які види природних ресурсів визначають схожість міжнародної спеціалізації Канади й України?**

- 1** нафта
- 2** залізні руди й коксівне вугілля
- 3** сировина для кольорової металургії
- 4** енергія сонця й вітру
- 5** родючі ґрунти
- 6** біологічні ресурси тайги
- 7** рекреаційні ресурси тропічних морів

56. Проаналізуйте статистичну інформацію щодо населення однієї з країн. Відомо, що частка людей, вік яких перевищив 65 років, збільшилася за останні двадцять років у два рази. Що спричинило «старіння населення» у цій країні?

- 1** збільшення чисельності населення
- 2** зменшення народжуваності
- 3** зменшення смертності
- 4** зростання рівня урбанізації
- 5** збільшення середньої густоти населення
- 6** перевищення еміграції над імміграцією
- 7** збільшення середньої тривалості життя

	<i>1995 p.</i>	<i>2015 p.</i>
Кількість населення, млн осіб	19	20
Народжуваність, %	13	10
Смертність, %	10	9
Рівень урбанізації, %	77	78
Середня густота населення, осіб/км <sup>2</sup>	88	92
Сальдо міграцій, %	0,2	0,2
Середня тривалість життя, років	69	74

57. Укажіть спільні риси господарства виділених на карті трьох країн Латинської Америки.

- 1** аграрна структура економіки
- 2** рівномірне розміщення промислових центрів на території країн
- 3** експортноорієнтована модель індустріального розвитку
- 4** провідне місце машинобудування в структурі обробної промисловості
- 5** інвестиції транснаціональних корпорацій
- 6** сформована мережа технопарків і технополісів
- 7** лідерство на світових ринках капіталу й фінансових послуг

58. Які природні явища можна спостерігати в Антарктиді?

- 1** мерехтіння полярного сяйва
- 2** чергування літнього й зимового мусонів
- 3** фонтанування гейзерів
- 4** виховання пташенят у колоніях пінгвінів
- 5** міграції білих ведмедів
- 6** наступ хвойних пралісів на тундрі
- 7** розмаїття лишайників в антарктичних оазисах

## **ЧЕРНЕТКА**

**Кінець зошита**