

4.2.9 Сертифікаційна робота з географії

Завдання 1–20 мають по чотири варіанти відповіді, з яких лише один правильний. Виберіть правильний, на Вашу думку, варіант відповіді й позначте його.

1. Географічне значення кулястої форми Землі (див. рис.), –

А чергування дня і ночі протягом доби
Б переміщення літосферних плит
В нерівномірне нагрівання планети
Г річний цикл усіх природних явищ



2. Колообіг речовини та енергії – найважливіший механізм, що забезпечує одну із закономірностей розвитку географічної оболонки. Позначте цю закономірність.

А цілісність
Б ритмічність
В висотна поясність
Г широтна зональність

3. У якому виробничому процесі використовують вичерпні невідновлювані природні ресурси?

А	Б	В	Г
			

4. Середня густота населення світу становила 42 особи/км² у 1992 р. та 60 осіб/км² у 2024 р. Що зумовило таку зміну показника середньої густоти населення світу?

А зменшення площі суходолу на Землі
Б створення штучних ділянок суходолу
В збільшення кількості держав на карті світу
Г демографічний вибух в окремих регіонах

5. Позначте регіон світу, державний лад країн якого відображено на схемі.



- А Океанія
Б Європа
В Африка
Г Америка

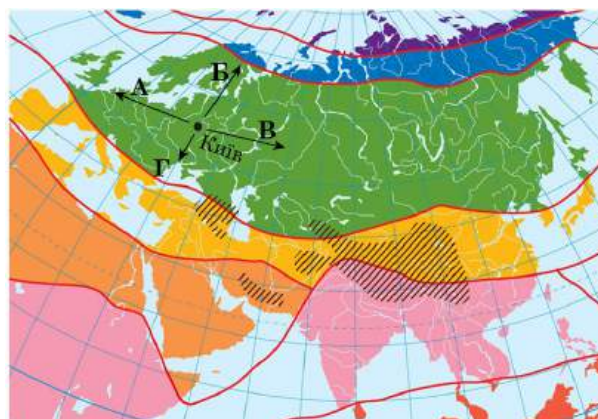
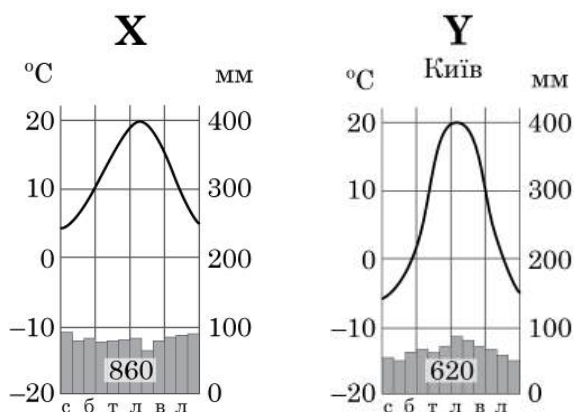
Проаналізуйте карту й кліматограми та виконайте завдання 6–8.

6. Євразія лежить у межах усіх кліматичних поясів Північної півкулі (див. карту). Позначте назву кліматичного поясу, який **не утворює** суцільної смуги на цьому материках.

- А помірний
Б субтропічний
В тропічний
Г субекваторіальний

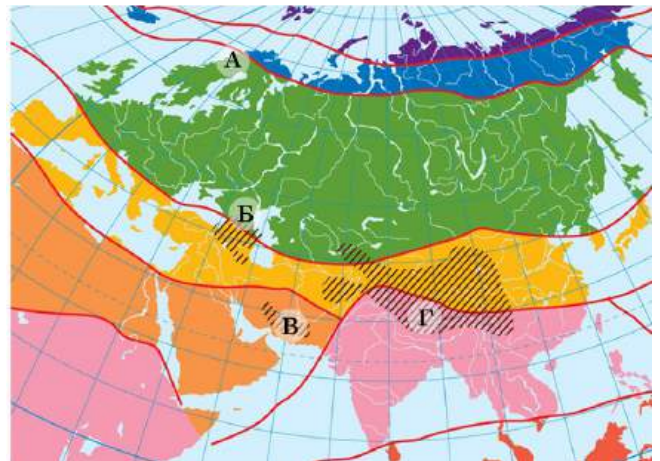


7. На кліматодіаграмах відображено характеристики клімату у двох пунктах спостережень – Х та У. Пункт У розташовано в Києві (див. карту). У якому напрямку від пункту У розташовано пункт Х (абсолютна висота пунктів спостереження однакова)?



- А
Б
В
Г

8. Проаналізуйте схему вертикальної поясності в гірській місцевості та визначте місце її розташування на карті кліматичних поясів Євразії.

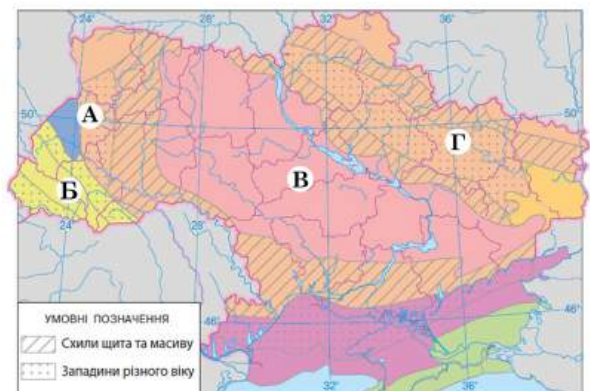


А
Б
В
Г

Проаналізуйте карту й виконайте завдання 9–11.

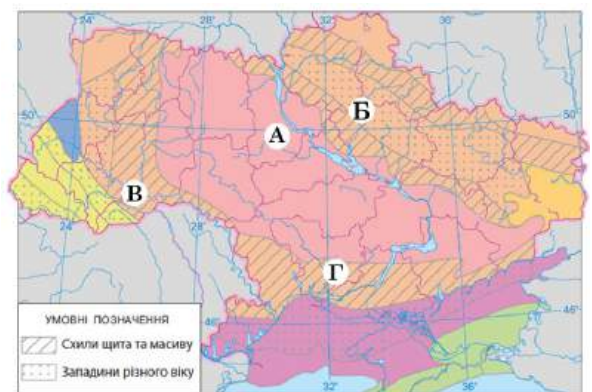
9. Визначте на території України тектонічну структуру, у межах якої виходять на поверхню найдавніші гірські породи – гнейси й граніти віком 3,5–3,6 млрд років.

А
Б
В
Г

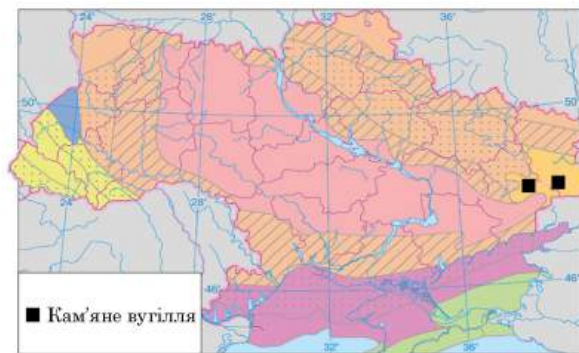


10. Позначте, скориставшись картою, тектонічну структуру, якій у рельєфі відповідає Придніпровська низовина.

А
Б
В
Г



11. Спрогнозуйте особливості розроблення пластів кам'яного вугілля в басейні, що сформований у межах Донецької складчастості області (див. карту).



- А пласти залягають на поверхні, їх розроблятимуть кар'єрним способом
- Б пласти мають велику потужність, добування можливе зі свердловин
- В пласти перекриті магматичними породами, видобування неможливе
- Г пласти лежать похило, шахти можуть мати значну глибину

Проаналізуйте статистичну інформацію та виконайте завдання 12–14.

12. Проаналізуйте наведену в таблиці інформацію й оцініть демографічну ситуацію в умовній країні.

Показники	2024 р.
Чисельність населення, тис. осіб	6700
Народжуваність, ‰	10,5
Смертність, ‰	8,5
Еміграція, тис. осіб	30,1
Імміграція, тис. осіб	49,1

- А депопуляція населення
- Б старіння населення
- В розширене відтворення
- Г звужене відтворення

13. За даними таблиці визначте хід обчислення природного приросту населення (тис. осіб) в умовній країні за 2024 р.

Показники	2024 р.
Чисельність населення, тис. осіб	6700
Народжуваність, ‰	10,5
Смертність, ‰	8,5
Еміграція, тис. осіб	30,1
Імміграція, тис. осіб	49,1

- А $49,1 - 30,1 = 19,0$
- Б $(0,0105 - 0,0085) \cdot 6700 = 13,4$
- В $0,0105 \cdot 6700 - 8,5 = 61,85$
- Г $(10,5 + 49,1) \cdot 6,7 = 339,5$

14. Проаналізуйте інформацію щодо динаміки населення умовної країни (див. таблицю).

<i>Показники</i>	<i>2005 р.</i>	<i>2024 р.</i>
Чисельність населення, тис. осіб	6400	6700
Народжуваність, ‰	11,8	10,5
Смертність, ‰	8,2	8,5
Еміграція, тис. осіб	28,5	30,1
Імміграція, тис. осіб	30,2	49,1

Який напрям демографічної політики у 2005–2024 рр. у цій країні був найрезультативнішим?

- А стимулювання народжуваності
- Б зменшення смертності
- В стримування еміграції
- Г стимулювання імміграції

Проаналізуйте інформацію та виконайте завдання 15–17.

15. Проаналізуйте наведену в таблиці інформацію (2022 р.) щодо обсягів і географії видобування мінеральних ресурсів в Україні. Визначте характеристики видобування залізних руд.

	<i>Обсяги видобування, млн т</i>	<i>Частка області в Україні</i>
А	8,4	Житомирська – 55 % Дніпропетровська – 40 %
Б	1,6	Сумська – 40 % Івано-Франківська – 22 % Чернігівська – 15 %
В	0,0052	Кіровоградська – 100 %
Г	171,6	Дніпропетровська – 75 % Полтавська – 18 %

16. Публічне акціонерне товариство «АрселорМіттал Кривий Ріг» – лідер гірничо-металургійного комплексу України, підприємство з повним металургійним циклом. Ефективну діяльність компанії зумовлено передусім

- А прикордонним розташуванням виробництва
- Б комплексним переробленням сировини
- В власним видобутком коксівного вугілля
- Г наявністю джерела дешевої гідроелектроенергії

17. Україна – один із провідних експортерів залізних руд у Європі. Порівняйте різницю (маржу) між ціною і собівартістю вироблення однієї тонни продукції:

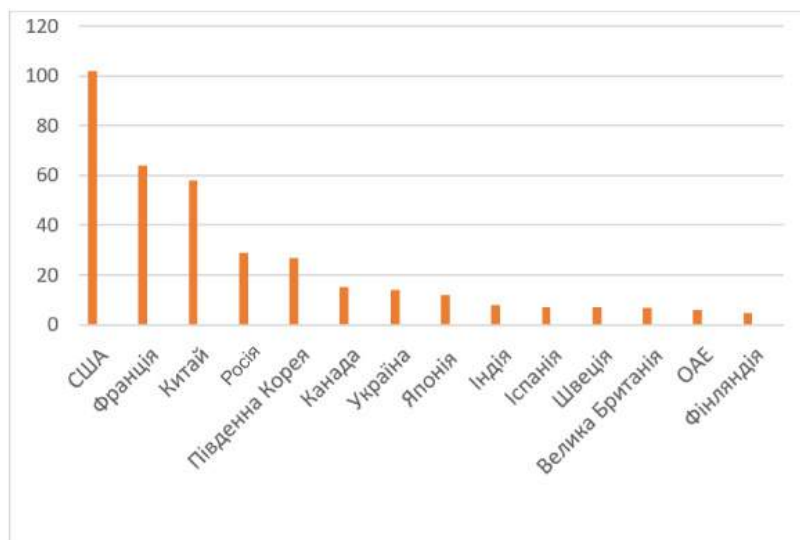
Товар	Середня маржа, \$
Концентрат руди	70
Чавун	140
Сталь	330
Прокат	620

Як виробникам металопродукції в Україні інтегруватися у світові ланцюги постачань, щоб найефективніше використовувати її природні ресурси?

- А збільшувати видобування залізних руд на експорт
- Б орієнтувати весь концентрат залізних руд на зовнішні ринки
- В постачати чавун і сталь на підприємства ТНК за кордон
- Г нарощувати виробництво й експорт сталевого прокату

Проаналізуйте інформацію та виконайте завдання 18–20.

18. Загальна потужність атомних електростанцій (АЕС) світу – 396 ГВт. Проаналізуйте рейтинг країн (див. діаграму) з потужністю ядерної енергетики понад 5 ГВт.



Визначте частку (%) трьох країн-лідерів від загальної потужності АЕС світу.

- А 9
- Б 31
- В 56
- Г 88

19. Китай випереджальними темпами будуватиме нові реактори на АЕС: анонсовано збільшення їхньої потужності на 120 ГВт.

Який чинник зумовлює стрімкий розвиток ядерної енергетики в країні?

- А освоєння нових родовищ паливних корисних копалин
- Б збільшення попиту на внутрішньому ринку електроенергії
- В зростання частки відновлюваних джерел енергії
- Г ускладнення проблем утилізації радіоактивних відходів



20. У Європі атомна енергія знову в тренді. Яка теза з виступів на енергетичному форумі європейських країн є аргументом на користь відродження атомної енергетики в регіоні?

- А «через ризики виникнення аварій очікуваним є постійне зменшення інвестицій в атомну енергетику»
- Б «електроенергія з відновлюваних джерел дешевша тієї, що вироблена з викопного палива»
- В «атомні електростанції залишають значні обсяги шкідливих для людей ядерних відходів»
- Г «АЕС майже не викидають вуглекислого газу та не суперечать політиці вуглецевої нейтральності»

Проаналізуйте фрагмент топографічної карти та виконайте завдання 21–24.

Одержані числові відповіді запишіть у спеціально відведеному місці.



Масштаб 1:80000

Суцільні горизонталі проведені через 20 м

21. На топографічній карті довжина відрізка автомобільної дороги від села Солодке до Демидова становить 3 см. Визначте дійсну відстань (м) між цими населеними пунктами.

Відповідь:

22. У якому квадраті кілометрової сітки розташовано Демидівський аеродром?

Відповідь:

23. Визначте абсолютну висоту (м) найвищої точки в лісовій місцевості на лівому березі річки Чепурухи.

Відповідь:

24. За яким азимутом треба рухатися автомобільною дорогою від Демидова до села Солодке, якщо вона прямує чітко на південь?

Відповідь:

Завдання 25–30 мають по сім варіантів відповідей, з яких лише три правильні. Виберіть і запишіть три цифри, що позначають правильні, на Вашу думку, відповіді.

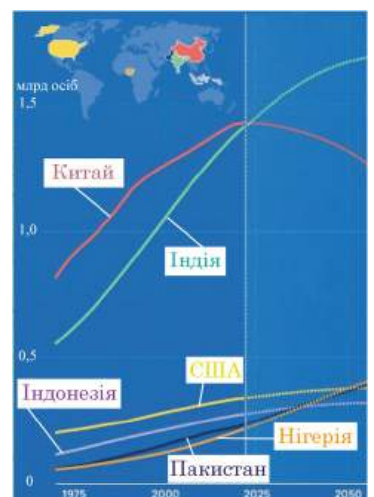
25. Визначте подібність трьох великих річок України – Дніпра, Південного Бугу й Дністра, зумовлену проляганням їхніх басейнів у помірному кліматичному поясі.

- 1 напрямок течії з півдня на північ
- 2 менша за 1000 км довжина річища
- 3 рівнинний характер течії
- 4 тераси на схилах річкових долин
- 5 змішаний тип живлення залежно від пори року
- 6 нерівномірність річкового стоку в часі
- 7 літня і зимова межень

26. На рисунку відображено динаміку чисельності населення в шести країнах із найбільшою (прогноз) людністю 2050 р.

Позначте правильні тлумачення графічної моделі прогнозу.

- 1 у світі лише шість країн матимуть людність понад 100 млн осіб
- 2 лідером стане країна з найвищим індексом людського розвитку
- 3 більш як 1,5 млрд осіб проживатиме лише в одній країні – Індії
- 4 Нігерія залишиться найлюднішою країною Африки
- 5 депопуляція охопить США й Індонезію
- 6 чисельність населення Китаю істотно зменшиться
- 7 найвищий темп зростання людності в Пакистані



27. Позначте промислові підприємства транснаціональних корпорацій, розташування яких вмотивовано бажанням проникнути на ринок товарів в Україні та забезпечувати потреби її населення.

☐☐☐

- 1 завод кабелю для збирання автомобілів (корпорація «Фуджікура»)
- 2 заводи з вироблення засобів гігієни «Проктер Енд Гембл Україна»
- 3 завод безалкогольних напоїв корпорації «Кока-Кола»
- 4 інженерний центр компанії «Боїнг»
- 5 завод із вироблення електронних плат «Джейбіл»
- 6 інтернет-магазин «Samsung Україна»
- 7 фабрика холодних соусів ТМ «Торчин» (компанія Nestle)

28. Які з наведених заголовків газет указують на порушення зональної спеціалізації рослинництва в Україні?

☐☐☐

- 1 «Урожайність кукурудзи на Волині досягла рекордних 100 ц/га»
- 2 «Аграрії Житомирщини отримують дотації на вирощування картоплі»
- 3 «На полях Чернігівщини перемагає соняшник»
- 4 «На Вінниччині зросла площа посівів цукрового буряку»
- 5 «Вирощуємо ріпак на Поділлі з мінімальним ризиком»
- 6 «В Одеській області озимі зернові зійшли на 99 % посівних площ»
- 7 «Кавуни цього річ стали брендом Черкащини»

29. Чим подібні найпривабливіші для туристів країни – Франція, Іспанія і США?

☐☐☐

- 1 високим рівнем соціально-економічного розвитку
- 2 значним рекреаційним потенціалом території
- 3 комфортним вологим тропічним кліматом
- 4 незначною часткою антропогенних ландшафтів
- 5 трансконтинентальними залізницями й автобанами
- 6 якісною інфраструктурою сфери гостинності
- 7 єдиною валютою (євро)

30. Позначте особливості суспільної географії Південної Кореї.

☐☐☐

- 1 друга економіка світу за показником ВВП
- 2 домінування третинного сектору економіки
- 3 підпорядкування бізнесу державним цілям
- 4 відмова від використання відновлюваних ресурсів
- 5 орієнтування на експорт паливно-енергетичних ресурсів
- 6 країна – один із лідерів на світовому ринку електроніки
- 7 розташування більшості заводів світового автомобілебудування

Правильні відповіді до завдань сертифікаційної роботи

№	Відповідь
1	В
2	А
3	Б
4	Г
5	Б
6	В
7	А
8	Б
9	В
10	Б
11	Г
12	В
13	Б
14	Г
15	Г
16	Б
17	Г
18	В
19	Б
20	Г
21	2400
22	9634
23	244
24	180
25	567
26	346
27	237
28	137
29	126
30	236