

8 клас

Тести

Одиничний вибір, за кожну правильну відповідь – 2 бали (максимум 40 балів)

1. Точка-антипод міста Київ має наступні координати.

- А) $50^{\circ}27'$ пд. ш. $30^{\circ}31'$ зх. д;
- Б) $39^{\circ}33'$ пд. ш. $149^{\circ}29'$ зх. д;
- В) $39^{\circ}33'$ пд. ш. $30^{\circ}31'$ зх. д;
- Г) $50^{\circ}27'$ пд. ш. $149^{\circ}29'$ зх. д.

2. На топографічній карті задано масштаб 1:2 000 000. Відстань між двома пунктами на карті виміряно як 3,5 см по прямій. Яка приблизна відстань між пунктами по земній поверхні в кілометрах?

- А) 35 км
- Б) 70 км
- В) 700 км
- Г) 7 км

3. Якщо ви мандруєте із Києва до Одеси у вранішній час, то Сонце буде світити:

- А) ліворуч за рухом автомобіля
- Б) праворуч за рухом автомобіля
- В) у заднє скло автомобіля
- Г) у переднє скло автомобіля

4. Основним зображувальним засобом способу локалізованих значків є

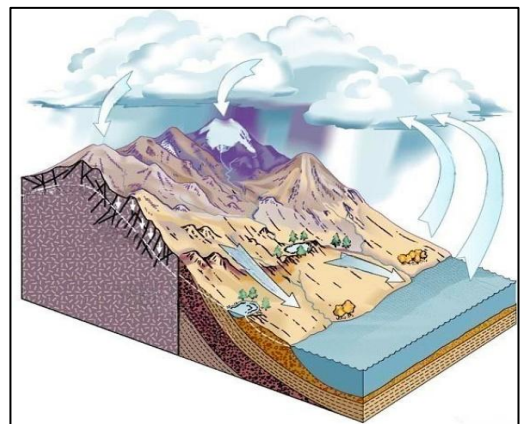
- А) площинні умовні позначення
- Б) позамасштабні умовні позначення
- В) лінійні умовні позначення
- Г) правильної відповіді немає

5. Лінії прямокутної сітки відхиляються від географічного меридіана на кут, що називається

- А) магнітне схилення
- Б) зближення меридіанів
- В) дирекційний кут
- Г) румб дирекційний

6. На малюнку зображений безперервний кругообіг води на планеті. Які дві закономірності географічної оболонки зумовлює цей процес?

- А) ритмічність й цілісність
- Б) ритмічність та зональність
- В) цілісність та висотна поясність
- Г) цілісність й однорідність



7. Визначте правильний варіант ланцюга «форма рельєфу – генетичний тип рельєфу – геологічний процес».

- А) Зсув – карстовий – робота підземних вод.
- Б) Кар'єр – техногенний – робота льодовика.
- В) Лійки – денудаційний – робота вітру.
- Г) Яр – водно-ерозійний – робота поверхневих текучих вод

12. Укажіть, у якому національному парку, що належить до Світової природної спадщини ЮНЕСКО, охороняється ця тварина?

- А) Казирангу
- Б) Катба (Халонг)
- В) Комодо
- Г) Сагарматга



13. Подивіться на фрагмент аерофотознімка долини р.Десна. Що ви бачите на зображенні окрім основного русла?



- А) Річки-притоки
- Б) Меандрові озера
- В) Льодовикові озера
- Г) Меліоративні канали

14. Річки з гірських витоків (наприклад, верхів'я Дністра у Карпатах) мають характерний тип стоку. Який режим стоку для таких річок є домінуючим, і чому?

- А) Дощовий - через мусонні дощі
- Б) Тало-дощовий (сніго-дощовий) — через весняне танення снігу і весняні опади
- В) Льодовиковий - через танення льодовиків у літній період
- Г) Підземний - за рахунок постійного підземного живлення
- Д) Морський - через вплив припливів

15. Ця корисна копалина утворилася внаслідок вивітрювання материнської породи, вулканічної лави та туфу та є основою для розвитку традиційних народних промислів у таких центрах як Опішня, Косів, Гавареччина. Назвіть її.

- А) пісок
- Б) вапняк
- В) пісковик
- Г) глина

16. Цей острів називають «українськими Мальдівами». Назва острова походить від тюркського «обпалені дерева», а в грецьких джерелах острів відомий під назвою «острів Ахілла». Що це за острів?

- А) Зміїний
- Б) Джарилгач
- В) Тузла
- Г) Березань

17. Українські Карпати та Альпи – це дві великі гірські системи, які є природною окрасою своїх регіонів. Вони відрізняються за розмірами, висотою та кліматичними умовами, але мають і багато спільного. Оберіть правильне твердження про спільні риси Карпат та Альп.

- А) складчасті гори, значну частину обох гірських систем складає фліш
Б) складчасто-брилові гори сформувалися в альпійської орогенези
В) молоді гори, переважають магматичні породи
Г) середньо високі гори, мають багато льодовиків та снігових полів

18. Який із перелічених факторів найбільше пояснює посилення континентальності клімату у східних областях України порівняно з південно-західними?

- А) Наявність гір у східній Україні
Б) Більша кількість опадів на сході
В) Значна віддаленість від Атлантичного океану та відсутність бар'єрів для проникнення континентальних повітряних мас
Г) Теплі течії в Чорному морі
Д) Велика густина лісового покриву на сході

19. Яке поєднання природної зони та найбільш типових ґрунтів є вірним?

- А) Полісся – сірі лісові
Б) Кримські гори – червоні фералітні
В) Лісостеп – торфово-болотні
Г) Українські Карпати - бурі лісові

20. Поширення яких корисних копалин обумовлене геологічною структурою Українського щита?

- А) вапняків та фосфоритів
Б) ільменіту та граніту
В) каоліну та кам'яного вугілля
Г) мармуру та бурого вугілля

Творчі завдання

Завдання 1. Південна Америка є справжньою мозаїкою кліматів і пейзажів де природа пише свої найсміливіші шедеври. Континент є одним з найяскравіших осередків біорізноманіття на Землі. Охарактеризуйте зональні та азональні природні комплекси в Південній Америці та поясніть причини їх розташування (*максимум 15 балів*).

Завдання 2. Міжнародні організації, зокрема ООН та Всесвітня метеорологічна організація, наголошують, що зміна клімату посилює погодні контрасти та по-різному впливає на різні території планети. Україна не є винятком.

Поясніть, чому зміна клімату в Україні проявляється по-різному в різних природно-географічних регіонах. Наведіть приклади таких відмінностей та коротко охарактеризуйте, до яких наслідків вони можуть призводити у різних частинах країни (*максимум 15 балів*).

Практичні завдання

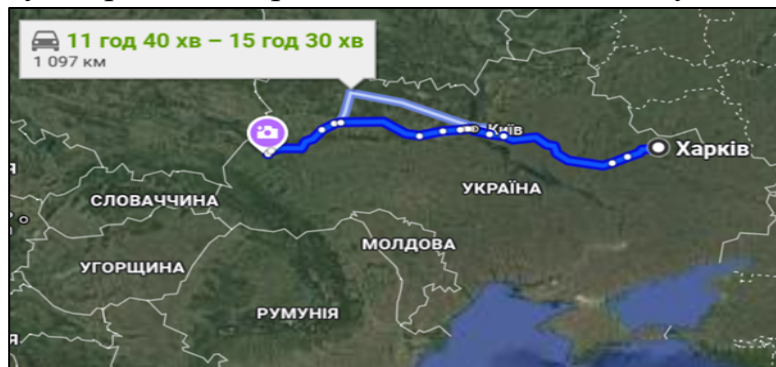
Завдання 1. Течія несе свої води між 40° і 47° пд. ш. Довжина 1° паралелі 40° становить 85,4 км.

У назві течії є причина її утворення.

- Назвіть цю течію.
- Це холодна чи тепла течія?
- Визначте середню ширину течії у кілометрах.
- Визначте її довжину.
- Назвіть протоки, які долає ця течія.
- У якому кліматичному поясі вона протікає?
- Береги яких материків та островів вона омиває?

(*максимум 7 балів*)

Завдання 2. Ознайомтеся із ситуацією та виконайте завдання. Сім'я Коваленків планує переїзд із Харкова до Львова (*максимум 8 балів*).



- а) Вирушаючи зранку автівкою з Харкова до Львова, діти сперечаються, з якого боку краще сісти, щоб сонце не сліпило очі. Поясніть, чи справді є різниця — і чому.

b) Орест проклав маршрут у Google Maps (див. карту). Визначте географічний азимут (в градусах), яким потрібно рухатися сім'ї Коваленків, якщо маршрут прокладено орієнтовно на захід.

с) Соломійка стверджує, що у Львові вечоріє пізніше, ніж у Харкові. Визначте, на скільки хвилин місцевий час у Львові відстає порівняно з місцевим часом у Харкові. (Довгота Львова 24° сх.д., довгота Харкова 36° сх.д.)

Завдання 3. Виміряйте географічні координати (ϕ , λ) точок 1,2,3,4. Виміряйте абсолютні висоти точок (Н) 1,2,3,4. Суцільні горизонталі проведені через 5 м.

З'єднайте почергово точки 1,2,3,4. Виміряйте прямі дирекційні кути (α) напрямків 1-2, 2-3, 3-4.

(максимум 15 балів)

