

4 лютого 2016 року

10 клас

Теоретичний тур

Тестове завдання (20 балів)

1. Вкажіть, над столицею якої держава Сонце ніколи не буває у зеніті. (1 бал)
А. Індія; Б. Мексика; В. Бразилія; Г. В'єтнам.
2. За розвіданими запасами якої руди наша країна посідає друге місце в світі? (1 бал)
А. ртутної; Б. мідної; В. залізної; Г. марганцевої.
3. Вкажіть неправильну (річка не протікає країною) пару «ріка – однойменна країна». (1 бал)
А. р. Колумбія – Колумбія; Б. р. Парагвай – Парагвай;
В. р. Нігер – Нігер; Г. р. Сенегал – Сенегал.
4. Вкажіть країну, якій належить частина побережжя озера Вікторія. (1 бал)
А. Малі; Б. Кенія; В. Замбія; Г. Малаві.
5. Найбільш щільно заселена аграрна країна в світі – це: (1 бал)
А. Бельгія; Б. Нідерланди; В. Бангладеш; Г. Японія
6. «Мідний поясом» називають: (1 бал)
А. Замбію і південну частину Заїру; Б. Середземноморське узбережжя Африки; В. півострів Індокитай;
Г. узбережжя Гвінейської затоки; Д. держави Південно-Східної Азії.
7. Серед вказаних країн виберіть ті, які входять в десятку найбільших по виробництву азотних добрив (1 бал).
А. Китай; Б. Туніс; В. Канада; Г. Марокко; Д. Німеччина.
8. Укажіть твердження, яке правильно характеризує статевий склад населення світу. (1 бал)
А. В Андоррі й Об'єднаних Арабських Еміратах переважає чоловіче населення;
Б. Частка жінок у населенні світу вища у молодшій віковій групі;
В. У Китаї дівчаток народжується значно більше, ніж хлопчиків;
Г. Тривалість життя чоловіків і жінок однакова.
9. Знайдіть відповідності: назва острова – його характеристика. (4 бали)
А. Кіпр; 1. жителі його говорять мовою, близькою до
Б. Крит; корсиканської;
В. Борнхольм; 2. на острові йде політична боротьба між двома
Г. Мальорка; найбільшими етносами;
Д. Готланд. 3. острів названий іменем древнього європейського народу,
який його заселяв;
4. центр однієї з найдавніших цивілізацій.

А	Б	В	Г	Д

10. Знайдіть відповідності: країна - продукція, що експортується. (4 бали)
А. Великобританія; 1. техніка, транспортні засоби, хімічні речовини, метали, харчові продукти, текстиль;
Б. Німеччина; 2. промислові товари, паливо, хімічні речовини, продукти харчування, напої, тютюн;
В. Франція; 3. техніка і транспортне обладнання, літаки, пластмаса, фармацевтична продукція, чавун і сталь, напої;
Г. Швеція. 4. текстиль та одяг, транспортні засоби та обладнання, продукти харчування, напої та тютюн, кольорові метали.

А	Б	В	Г

11. Знайдіть відповідності: відомий туристичний центр - його спеціалізація - країна, в якій він розташований. (4 бали)

- А) Медіна; Б) Йеллоунайф; В) Грац; Г) Карлові Вари;
I) пляжний; II) екологічний; III) бальнеологічний; IV) паломницький; V) гірськолижний
1) Канада; 2) Таїланд; 3) Чехія; 4) Австрія; 5) Саудівська Аравія

А	Б	В	Г

Творчі завдання (24 бали)

1. Охарактеризуйте в історико-географічному аспекті проблему міграцій населення світу. Визначте основні причини міграцій. Доведіть, що це явище має позитивні, і негативні наслідки. Чим зумовлена сучасна міграція нелегалів у світі? Що ви знаєте про тіньові міграції? Яким чином вони стосуються України? **(12 балів)**

2. Людство все частіше стикається з проблемою вичерпання основних видів природних ресурсів. Які нетрадиційні джерела енергії використовуються для виробництва енергії? Визначіть найбільш оптимальні, з вашої точки зору, території та акваторії планети для будівництва електростанцій, наведіть приклади країн, в яких працюють електростанції на альтернативних джерелах енергії та позначте їх на контурній карті. **(12 балів)**

Бліц-тур

(5×1 балів)

(Дайте коротку відповідь на поставлені запитання – одним словом або реченням)

1. Грецькою тахос – швидкість, і тому ізотахи – це лінії, які з'єднують точки з однаковими-----
-. Закінчіть фразу.
2. Вони є коливальні, складчасті, розривні і горизонтальні. Назвіть їх.
3. Вони бувають зональними і меридіональними, екваторіальними, мусонними, вузькими і широкими, теплими і холодними. Назвіть їх.
4. Світовий океан містить 97% усієї води на Землі; річки, озера і підземні води становлять більш ніж 1%, а де міститься ще 2% води?
5. Знайдіть помилку в тексті: «Проходження холодного фронту так само, як і проходження теплового фронту, закінчується опадами».

Практичний тур

Розв'яжіть задачі.

1. В одному із сіл Закарпаття для водозабезпечення частина жителів використовує воду природного джерела. Розрахуйте, яка кількість домогосподарств могла би використовувати його як джерело питної води, якщо відомо, що ємність об'ємом 0,5 л. наповнюється за 20 сек. Добова потреба людини в питній воді становить 0,003 м³, а середній склад домогосподарств – 3 особи. Дебіт джерела рівномірний упродовж року. **(10 балів)**

2. Повітря має температуру 30⁰С, вологість 53 %, атмосферний тиск - 1013 гПа. Визначте висоту, на якій відбувається конденсація. Яка температура повітряної маси, коли вона піднімається на висоту 2550 м на гірському хребті? Обчисліть температуру і відносну вологість повітряної маси після того, як вона попала на вершину гори, висота якої 3308 м, і опустилася до рівня свого початкового тиску (1013 гПа) на інший бік гори. **(10 балів)**

Примітка: сухо адіабатичний градієнт – 10⁰С/км, волого адіабатичний – 6⁰С/км; максимальна пружність водяної пари при температурі 30⁰С становить 42,8 мб.

3. Відстань від сейсмічної станції до епіцентра землетрусу 4227 км. Землетрус відбувся о 14 год 30 хв 20с. Обчислити, о котрій годині надійдуть до станції поздовжні та поперечні хвилі. **(10 балів)**

Максимум – 79 балів