

Завдання III-го етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії

4 лютого 2016 року

11-й клас

Теоретичний тур

Тестові завдання (20 балів)

1. У неогеновому періоді в епоху пліоцену (5 млн. років тому) на території сучасної України:
А) вже існували Карпати й Кримські гори; В) існували лише Карпати;
Б) існували лише Кримські гори; Г) жодних гір ще не було.
2. Виберіть море, в якому менш ніж в інших проявляються припливно-відливні явища:
А) Коралове; Б) Молукське; В) Карибське; Г) Тасманове; Д) Мармурове.
3. Виберіть материк з найбільшою часткою міського населення:
А) Австралія; Б) Африка; В) Євразія; Г) Північна Америка; Д) Південна Америка.
4. Серед перерахованих держав виберіть країну, в якій відсутній залізничний транспорт за полярним колом:
А) Канада; Б) Норвегія; В) Фінляндія; Г) Росія; Д) Швеція
5. Виберіть країну Близького Сходу, в якій на законодавчому рівні підтримується рівність релігій, і 40% населення сповідує християнство:
А) Сирія; Б) Йорданія; В) Кувейт; Г) Ліван; Д) Оман.
6. "П'яний ліс" - це ліс з нахиленими і зігнутими стволами дерев. Виберіть геоморфологічний процес, в результаті якого він сформувався.
А) абразія; Б) яро утворення; В) дефляція; Г) соліфлюкція; Д) карст.
7. Виберіть вірну пару: місцева назва природного комплексу - типова для нього рослина
А) сельва – евкالیпт; Б) маквис - горіх бразильський; В) прерія - складчаста туя;
Г) льянос - цукровий клен; Д) урман – ялина;
8. Вкажіть пункт у якому пункті 22 червня тінь від предмета падатиме на південь:
А) Північний полюс; Б) г. Говерла; В) о. Ванкувер; Г) Південний полюс.
9. Знайдіть відповідності: назва острова – його характеристика. (4 бали)

А. Кіпр;	1. жителі його говорять мовою, близькою до корсиканської;
Б. Крит;	2. на острові йде політична боротьба між двома найбільшими етносами;
В. Борнхольм;	3. острів названий іменем древнього європейського народу, який його заселяв;
Г. Мальорка;	4. центр однієї з найдавніших цивілізацій.
Д. Готланд.	

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 балів)

- 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. Згідно з міжнародною угодою, існує демаркаційна лінія часу. Вона проходить між Азією і Америкою, Тихим океаном і не завжди збігається з меридіаном. Чому?
2. Нижче від глибини 25-50 м температура води в океані різко знижується. До цієї глибини вона практично однакова. Чому?
3. Чи правильні твердження: «Лід льодовиків так само, як і лід водойм, утворюється з води»?
4. Узимку західні вітри в тропосфері мають більшу швидкість, ніж улітку. Чому?
5. Це море на півночі Євразії образно називають «Батьківщиною туманів». Яке це море?

Практичні завдання

1. Вставте пропуски в наступному тексті.

(5 балів)

Місто (А) є неофіційною столицею (Б), однієї із латиноамериканських країн. Тут знаходиться більшість державних установ країни, в т.ч. резиденція президента. Тільки судова влада перебуває в конституційній столиці - (В). Недалеко від міста знаходиться найбільше за площею водного дзеркала високогірне озеро світу (Г), по якому проходить державний кордон з (Д).

А	Б	В	Г	Д

2. Яка товщина солі (у см) утвориться на дні озера з середньою глибиною 20 м і солоністю 85 проміле після його висихання (при висиханні океанічної води з 1 дм³ осідає шар солі 1,5 мм)? **(10 балів)**
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)**
4. Повітря має температуру 30°C, вологість 53 %, атмосферний тиск - 1013 гПа. **(10 балів)**
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.
Примітка: сухо адіабатичний градієнт – 10°C/км, волого адіабатичний – 6°C/км; максимальна пружність водяної пари при температурі 30°C становить 42,8 мб. **(10 балів)**

Максимум – 84 бали