**IІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н. р.**

**11 клас**

**І. Теоретичний тур**

**1.** Чим відрізняється постіндустріальна структура економіки країн від індустріальної? Поясніть, як і чому в епоху НТР змінюється співвідношення між матеріальною та нематеріальною сферами господарства окремих держав світу.***(12 балів)***

**2.** Поміркуйте та поясніть, чому сільськогосподарська спеціалізація країн Південно-Західної та Східної Азії значно різняться, незважаючи на те, що їх території розташовані в межах тропічного і субтропічного кліматичних поясів? ***(12 балів)***

**ІІ. Бліц  *(12 балів)***

1. Чи завжди на меридіані 30º Сонце на різних широтах в Україні сходить одночасно?

2. Що таке топографічна карта? Які види вимірювань можна на ній провести?

3. Назвіть основні сучасні тенденції розвитку світового господарства.

4.Для характеристики ряду держав використовують термін «Бананова республіка». Що розуміють під цим визначенням?

5. Назвіть чинники (не менше двох), які впливають на чисельність трудових ресурсів.

6. Як ви розумієте поняття «паритет купівельної спроможності» (ПКС). У яких випадках він використовується.

**ІІІ. Практичний тур**

***Розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення***

**1.** Відомо, що вершина В на 3000 м вища за вершину А та у два рази вища за вершину С. Визначте висоту кожної вершини, якщо вершина А на 750 м нижча від вершини С. Обчисліть температуру повітря на найвищій вершині, якщо температура повітря біля підніжжя гори становить: -7°С. Обчисліть глибину шахти, що збудована біля підніжжя гори, якщо на її дні температура +48°С, та відстань між дном шахти і найвищою вершиною гори. Середня річна температура біля шахти 8°С. Геотермічний градієнт 30° на кожен кілометр, а ізотермічний горизонт міститься на глибині 33 м. **(8 *балів***)

**2.**У таблиці *(праворуч)* дано координати 10 портів США. Визначте назви п’яти портів **А - Д** за такою інформацією:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Порт** | **Широта** | **Довгота** |
| **1** | Джексонвілл | 30°19´пн.ш. | 81°39´зх.д. |
| **2** | Лос-Анджелес | 34°02´пн.ш. | 118°16´зх.д. |
| **3** | Маямі | 25°47´пн.ш. | 80°13´зх.д. |
| **4** | Новий Орлеан | 29°57´пн.ш. | 90°05´зх.д. |
| **5** | Норфолк | 36°51´пн.ш. | 76°16´зх.д. |
| **6** | Нью-Йорк | 40°44´пн.ш. | 74°00´зх.д. |
| **7** | Окленд | 37°48´пн.ш. | 122°16´зх.д. |
| **8** | Саванна | 32°03´пн.ш. | 81°06´зх.д. |
| **9** | Сіетл | 47°36´пн.ш. | 122°19´зх.д. |
| **10** | Х’юстон | 29°46´пн.ш. | 95°23´зх.д. |

У порту **А** місцевий час відстає від всесвітнього часу на 4 години 56 хвилин.

У порту **Б** Полярна зоря над горизонтом стоїть вище, ніж в інших названих портах.

У порту **В** опівдні 22 грудня висота сонця над горизонтом 34°30´.

У порту **Г** 22 червня найдовша ніч.

Від порту **Д** до екватора відстань приблизно 4200 км. **(5 *балів***)

**Тестові завдання**

*За кожну правильну відповідь – 1 бал*

*Виберіть одну правильну відповідь*

**1**.**Оберіть варіант, у якому всі три країни належать до „великих гірничовидобувних держав”:**

А) Китай, Австралія, ПАР;

В) США, ОАЕ

Б) Японія, США, Німеччина;

Г) Китай, США, Японія.

**2. Визначте максимально можливу висоту Сонця над горизонтом опівдні на території України (удень літнього сонцестояння над крайньою південною точкою України):**

А) 90º; Б) 63º; В) 69º; Г) 52º.

**3. Який із наведених дорогоцінних каменів видобувають в Україні?**

А) алмаз; Б) топаз;В) рубін; Г) сапфір

**4. Для запобігання наступу пісків та приборкання пилових бур було побудовано об’єкт:**

А) Зелена китайська стіна;

В) Каракумський канал;

Б) Велика австралійська стіна;

Г) Марокканська стіна.

**5. Акумулятивна рівнина в Євразії, яка сформувалася в передгірських крайових прогинах:**

А) Велика Китайська;

В) Індо-Гангзька;

Б) Середньоєвропейська;

Г) Прикаспійська

**6. Яке твердження є вірним?**

А) довжина меридіану складає 15008,5 км;

Б) радіус Землі складає 4700 км;

В) довжина екватора складає 40075,7 км;

Г) полярний діаметр Землі менше екваторіального на 10 км;

|  |  |
| --- | --- |
| **7. Панамериканське шосе – це найдовша у світі мережа автодоріг, що сполучає:** | |
| А) Східне і західне узбережжя Південної Америки | В)Аляску з південними районами Аргентини |
| Б) Приатлантичний мегаполіс з Каліфорнійським | Г) Внутрішні райони сельви з узбережжям материка |

**8. Яка з картографічних проекцій найбільше підходить для зображення в атласі території України?**

А) конічна; Б) циліндрична; В) азимутальна; Г) поліконічна

**9. До технічних культур** НЕ **належить:**

А) хміль; Б) льон-довгунець; В) сорго; Г) тютюн

**10.** **Понад 40 % світового виробництва алюмінію припадає на:**

А) Австралію; Б)Канаду; В) Індію; Г) Китай*.*

**11.** **У Фінляндії та Карелії багато форм рельєфу, річок, сіл дістали назву «селькя» (фін. *Selkä –* «кам’яне пасмо»). Селькя *–* це наслідок діяльності:**

А) морського прибою; Б) давнього льодовика; В) вулканів; Г) текучих вод

**12.** У північній частині Тихого океану розташована Велика тихоокеанська сміттєва пляма («Тихоокеанський сміттєворот»). Гігантський вир збирає сміття зі всієї північної частини Тихого океану, у тому числі з прибережних вод Північної Америки й Японії. Відходи, підхоплені поверхневими течіями, поступово переміщуються до центру виру, який не випускає сміття за свої межі. Найрозповсюдженим видом сміття на цьому звалищі є:

А) папір; Б) деревина; В)пластик; Г) металеві діжки.

*Установіть відповідність*

**13.Установіть відповідність між країнами та формами їх державного правління.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** ОАЕ, Бруней, Катар | **А.** президентські республіки |
| **2.** США, Росія, Бразилія | **Б.** парламентські республіки |
| **3.** Швеція, Японія, Данія | **В.** президентсько-парламентські республіки |
| **4.** Греція, Індія, Ізраїль | **Г.** конституційні монархії |
|  | **Д.** абсолютні монархії |

**14.Установіть відповідність між природною зоною (фізико-географічною країною) України й типовим для неї ландшафтом.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** мішані ліси | **А.** розчленовані лесові рівнини |
| **2.** степ | **Б.** низинні болота |
| **3.** Кримські гори | **В.** солончаки |
| **4.** Українські Карпати | **Г.** полонини |
|  | **Д.** яйли |

**15.Установіть відповідність між країнами БРІКС та характеристиками основних ресурсів їхнього економічного зростання.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** найбільший у світі експортер мінеральних ресурсів | **А.** Бразилія |
| **2.** власник найбільш дешевих трудових ресурсів | **Б.** Росія |
| **3.** багата сільськогосподарською продукцією | **В.** Індія |
| **4.** багата на дешеві інтелектуальні ресурси | **Г.** Китай |
|  | **Д.** ПАР |

**16.Укажіть відповідність між видами економічної діяльності та чинниками, що найбільше впливають на їх розміщення.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** рослинництво | **А.** працересурсний чинник |
| **2.** гірничодобувна промисловість | **Б.** споживчий чинник |
| **3.** легка промисловість | **В.** сировинний чинник |
| **4.** ІТ-індустрія | **Г.** науковий чинник |
|  | **Д.** чинник природних умов |

**17. Установіть відповідність між старими і сучасними назвами географічних об’єктів:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Мис Голковий  2. Наукова станція Фарадей  3. Англійський канал  4. Гора Мак-Кінлі | А. Ла-Манш  Б. Деналі  В. Академік Вернадський  Г. Агульяс  Д. Аконкаґуа |

**18.** **Установіть відповідність між озерами та річками, з якими вони сполучені:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ньяса  2. Велике Ведмеже  3. Байкал  4. Вікторія | А. Муррей  Б. Ангара  В. Ніл  Г. Замбезі  Д. Маккензі |

*Виберіть кілька правильних відповідей*

**19. Оберіть країни з федеративним устроєм.**

**1.** Україна

**2.** Франція

**3.** Польща

**4.** Бразилія

**5.** Австралія

**6.** Японія

**7.** Канада

**20. Які рекордні природні об’єкти світу знаходяться в Євразії?**

1. Найбільший півострів;

2. Найвища гора;

3. Найдовша річка;

4. Найглибше озеро;

5. Найвищий водоспад;

6. Найпотужніший покривний льодовик;

7. Найсухіша пустеля.