Департамент освіти і науки

Обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Відділ природничих дисциплін

Завдання ІІ етапу

Всеукраїнської олімпіади з географії

2013 – 2014 навчальний рік

**7 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Поясніть, як річки Євразії впливають на життя і господарську діяльність людини?

**15б.**

1. Охарактеризуйте закономірності утворення поясів низького і високого тиску на поверхні Землі.

 **15б.**

3. Як ви вважаєте, чи можна телеграму, яку відправили завтра, отримати сьогодні? Поясніть.

 **25б.**

# Бліц-тур

*(дати короткі відповіді; кожна правильна відповідь оцінюється п’ятьма балами; максимальна кількість балів - 25)*

1. З'ясуйте, чому на карті є спотворення, а на глобусі ні?
2. Назвіть, причини зміни пір року на Землі.
3. Вкажіть, чому райони розповсюдження гейзерів та вулканів співпадають.
4. Визначте, в яких півкулях може знаходиться дана частина градусної сітки?

 100 200 300

 300

 400

 500

1. Укажіть направлення, якому відповідає азимут 2250.

**Практичний тур:**

*(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

1. Ви отримали повідомлення, що ваші знайомі вилетіли з Лондона о 12 годині (час Великої Британії). О котрій годині вам необхідно приїхати в аеропорт, щоб зустріти їх у Донецьку? (Час перельоту триває 2 години)

**10б.**

1. У таблиці подано інформацію про середньомісячну температуру повітря на одній з метеорологічних станцій. Визначте річну амплітуду коливань температури повітря.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Місяці  | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
| t, 0С | - 8 | - 7 | 1 | 9 | 17 | 20 | 23 | 21 | 18 | 10 | 1 | - 6 |

**10б.**

**8 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Поясніть,чим зумовлені головні напрямки сучасних географічних досліджень в Україні.

**15б.**

2. Поміркуйте, чи можна було плавати давніми морями на території України близько 2 млн. років тому? Поясніть.

**15б.**

3. Одним із популярних напрямків сучасного туризму є відвідування екзотичних тропічних «жарких» країн. Які природні небезпеки можуть очікувати туриста в них? Які заходи треба вжити, щоб уникнути цих небезпек? Який регіон (країни з групи тропічних «жарких») ви вважаєте найбільш безпечним для відпочинку.

**25б.**

# Бліц-тур

*(дати короткі відповіді; кожна правильна відповідь оцінюється п’ятьма балами; максимальна кількість балів - 25)*

1. Визначте, в яких півкулях може знаходиться дана частина градусної сітки?

 100 200 300

 300

 400

 500

1. Поміркуйте, який географічний зв'язок існує між Сонцем та будь-яким меридіаном.
2. Укажіть, чому при підвищенні температури повітря атмосферний тиск знижується?
3. Як ви гадаєте, чому деякі африканські тварини, наприклад антилопи, леви, гепарди, мають жовту окраску, інші – слони, бегемоти та носороги – сіру.
4. Визначте, чому на узбережжі Тихого океану влітку дощить, а взимку сухо?

**Практичний тур:**

*(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

1. Визначте, у якому масштабі виконано карту, якщо відстань між Києвом та Донецьком на ній становить 12 мм, а на місцевості ця відстань складає 598 км.

 **10б.**

2. Визначте кут падіння сонячних променів на паралелі 500 п. ш. в день літнього сонцестояння.

**10б.**

**9 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Визначте та поясніть, у який період року найактивніше проявляє свою дію вісь Воєйкова над територією України. Чому?

**15б.**

2.Поясніть розбіжності між зональними та азональними природними комплексами.

**15б.**

3. Іноді назва населеного пункту відображає спеціалізацію території на видобутку якої-небудь корисної копалини. Вкажіть назви таких міст і селищ, розташованих в Україні. Які з цих міст найбільші за кількістю жителів? На честь яких корисних копалин названо найбільша кількість населених пунктів в Україні? **25б.**

# Бліц-тур

*(дати короткі відповіді; кожна правильна відповідь оцінюється п’ятьма балами; максимальна кількість балів - 25)*

1. Визначте, чому на узбережжі Тихого океану влітку дощить, а взимку сухо?
2. Укажіть направлення, якому відповідає азимут 2250.
3. Визначте, в яких півкулях може знаходиться дана частина градусної сітки?

 100 200 300

 300

 400

 500

1. Поясніть, чому в Нової Зеландії зустрічаються чимало безкрилих птахів, які перестали літати?
2. Укажіть ознаки, за якими можна зробити припущення про опускання узбережжя Чорного моря.

**Практичний тур:**

*(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

1. Туристичне судно відходить з порту Владивосток 20 червня о 12 годин. Кінцевий пункт призначення ˗ м. Сан-Франциско (США). Туристи пробудуть у плаванні 5 діб. Якого числа судно прибуде в пункт призначення, якщо подорож триває Тихим океаном? Поясніть чому.

**10б.**

1. Туристу відомо, що дирекційний кут напрямку АВ дорівнює 450. За яким магнітним азимутом йому потрібно рухатись, щоб потрапити з пункту В у пункт А, якщо відомо, що кути зближення меридіанів та магнітне схилення є західним і відповідно становить 2010' та 4050'?

**10б.**

**10 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Розкрийте демографічні процеси, що пов’язані із залученням гравців-іноземців до складу команд футбольних клубів України. **15б.**
2. Серед різноманіття природних зон, що зустрічаються на земній кулі, існують зони-аналоги, тобто в різних кліматичних поясах зустрічається подібний тип рослинності. Ліси, наприклад, характерні для Амазонської низовини і Східно-Європейської рівнини. Поясніть:

1) чому в таких різних регіонах виростають ліси?

2) чим відрізняються ліси Амазонії і Європейської Росії? Яка головна причина відмінності?

3) як використовуються лісні ресурси у різних регіонах земної кулі? **20б.**

1. Схарактеризуйте політико-географічне положення (ПГП) України. Зробить висновок про вплив ПГП на економічний розвиток нашої держави. Доведіть, що ПГП є історичною категорією. **20б.**

# Бліц-тур

*(дати короткі відповіді; кожна правильна відповідь оцінюється п’ятьма балами; максимальна кількість балів - 25)*

1. Чому субтропічні фрукти, які вирощуються в Аргентині і Чилі, виявляються конкуренто спроможними на ринках США та країн Західної Європи, незважаючи на витрати, пов'язані з їх транспортуванням?
2. Який висновок було зроблено М.М. Миклухо-Маклаєм на основі досліджень, проведених на березі затоки Астролябія (нині Берег Маклая)?
3. Відома Мері Поппінс у своїй пісні проспівала: «Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятом королевстве, там, где нет в помине короля». Назвіть державу, яка відповідає цим умовам. Наведіть необхідні пояснення.
4. Назвіть чинники, що зумовлюють найбільшу порівняно з іншими материками середньорічну кількість опадів у Південній Америці.
5. Розглядаючи карту Великобританії, Ви, очевидно, звернули увагу на те, як багато великих міст розташовано на південному і східному її узбережжях. Як ви думаєте, чому саме Лондону судилося стати столицею цієї держави?

**Практичний тур:**

 *(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

1. Визначте масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східним і західним меридіанами становить 30´, а між південною і північною паралелями – 20´. **10б**.

2. Визначте коефіцієнт річного природного приросту населення, якщо в країні з чисельністю населення 1596 тис. чоловік з рік народилося 18,5 тис. чоловік, а смертність склала 8,3%0. Зробить висновок про тип відтворення населення.

**10б.**

**11 клас**

**Теоретичний тур:**

1. Поміркуйте та поясніть, чому сільськогосподарська спеціалізація країн Південно-Західної та Східної Азії значно різняться, незважаючи на те, що їх території розташовані в межах тропічного, субтропічного кліматичних поясів? **15б.**
2. Назвіть народи, які досі ведуть кочовий (напівкочовий) спосіб життя, тобто значну частину року постійно переміщаються на значні відстані. Які галузі господарства вимагають для кожного з цих народів істотних переміщень? Наведіть приклади галузей, що зв'язують деякі народи з традиційним використанням місцевих земельних ресурсів території. **15б.**

3. Допоможіть мандрівникові, який заблукав, визначити, де він знаходиться. Відомо, що судно, на якому він приплив, кинуло якір в гирлі річки, названої на честь людини, пам'ять якого шанують представники однієї з релігій. Ця річка здебільшого протікає в межах держави, яка є членом Співдружності. Мандрівник піднявся вгору по річці до її витоку, де зійшов на берег. Подолавши деяку відстань пішки, він підійшов до столиці держави, на гербі якого був зображений якийсь Джо Бівер, а на сучасному гербі поміщена стрічка з написом латиною «A MARI USQVE AD MARE». Назва столиці перекладається з одного з місцевих мов як «село». В одному з останніх повідомлень мандрівник, мабуть ще не втратив незважаючи на тяжке становище почуття гумору, повідомив, що до льодоставу кілька разів зустрічався на річці з самим Джо Бівером. Хто такий цей Джо?

Для отримання відповіді на поставлене питання, вам необхідно з'ясувати:

1. назва річки, на якій висадився мандрівник;
2. назва держави;
3. столицю цієї держави;
4. напис на сучасному гербі;
5. Хто такий Джо Бівер?

Складіть короткий опис цієї держави. **25б.**

# Бліц-тур

*(дати короткі відповіді; кожна правильна відповідь оцінюється п’ятьма балами; максимальна кількість балів - 25)*

1. Чому субтропічні фрукти, які вирощуються в Аргентині і Чилі, виявляються конкуренто спроможними на ринках США та країн Західної Європи, незважаючи на витрати, пов'язані з їх транспортуванням?
2. Визначте країну Х та її сусідів, якщо про сусідів відомо, що:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Про першого: | Мав назву Сіам |  |
| Про другого: | Відомий за абревіатурою СРВ |  |
| Про третього: | Французи називають його Щин |  |
| Країни Х: |  |  |

1. Відома Мері Поппінс у своїй пісні проспівала: «Это было прошлым летом, в середине января, в тридесятом королевстве, там, где нет в помине короля». Назвіть державу, яка відповідає цим умовам. Наведіть необхідні пояснення.
2. Назвіть чинники, що зумовлюють найбільшу порівняно з іншими материками середньорічну кількість опадів у Південній Америці.
3. Розглядаючи карту Великобританії, ви, очевидно, звернули увагу на те, як багато великих міст розташовано на південному і східному її узбережжях. Як ви думаєте, чому саме Лондону судилося стати столицею цієї держави?

**Практичний тур:**

*(розв'яжіть задачі з повним приведенням ходу рішення)*

1. Визначте масштаб аркуша топографічної карти, якщо на ньому відстань між східним і західним меридіанами становить 30´, а між південною і північною паралелями – 20´. **10б**.

2. Визначте географічну широту та відстань між двома населеними пунктами, якщо вони знаходяться в північній півкулі на одному меридіані, а висота полуденного Сонця 21 березня у пункту А становить 39030´, а в пункті В - 66030´.  **10б**

 Завдання підготовлені

обласною методичною комісією

(Протокол №1 від 28.10.2013)