**IІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н. р.**

**10 клас**

**І. Теоретичний тур**

**1.** Нині стало модним на різних рівнях визначати природні та історико-культурні об’єкти країн, так звані «чудеса». Але поза увагою залишаються промислові підприємства і наукові установи країни. Запропонуйте п’ять таких вітчизняних об’єктів (заводи, фабрики, НДІ і т. ін.), чию продукцію і чиї розробки не соромно продемонструвати світові, скажімо на Всесвітній виставці «Експо-2023». Обґрунтуйте ваш вибір. Бажано, щоб підприємства належали до різних видів економічної діяльності.

**2.** Для системи розселення Європи притаманні висока густота населення та високий рівень урбанізації. Як ви розумієте поняття «світове місто»? Наведіть приклади світових міст в Європі. Які міста України, окрім Києва, можуть стати світовими містами. Свою відповідь обґрунтуйте.

**ІІ. Бліц-тур *(12 балів)***

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. Що розуміють під термінами «центр», «периферія», «напівпериферія»? До якого з провідних ядер світового господарства найбільш наближена Україна?
4. Назвіть чинники, що зумовлюють найбільшу, порівняно з іншими материками, середньорічну кількість опадів у Південній Америці.
5. Розглядаючи карту Великої Британії, 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?
6. Як ви розумієте поняття «нація без держави»? Наведіть приклади таких націй.

**ІІІ. Практичний тур**

1. Який зі спортсменів розташований ближче до центра Землі й на скільки (з точністю до 0,5 км), якщо відомо, що один з них – альпініст – перебуває на вершині Ельбрусу, а інший – морський яхтсмен – на екваторі. ***(6 балів****)*

**2.** Розв’яжіть задачу з повним приведенням ходу рішення ***(6 балів****)*

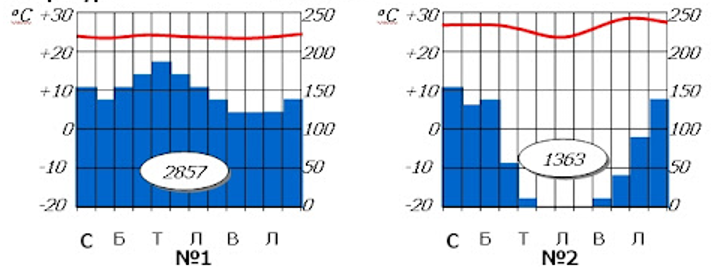
На початку року в країні Х проживало 6 млн. осіб, наприкінці року – 6,3 млн. осіб, а міграційне зменшення населення склало 100 тис. осіб. Обчисліть:

а) величину річного природного приросту;

б) коефіцієнт природного приросту населення;

в) темпи росту населення. Визначте, до якого типу відтворення належить країна.

**3.** Прочитайте кліматичні діаграми. Порівняйте їх, зробіть висновки. ***(6 балів****)*



**ІV. Тестові завдання**

***За кожну правильну відповідь – 1 бал***

***Виберіть одну правильну відповідь***

**1.Визначте економічну організацію, яка об'єднує країни Південно-Східної Азії.**

А) ЄС; Б) ОПЕК; В) АСЕАН; Г) НАФТА

**2. Як називається острів, який омивають води Амазонки?**

А) Мадейра; Б) Манауса; В) Маражо;Г) Ла-Монтанья.

**3. Знайдіть помилку в переліку держав, території яких, на думку учасників Кліматичного саміту в Глазго, можуть бути затопленими.**

А) Мальдіви; Б) Бутан;В) Багами; Г) Тувалу.

**4. Який з мінералів є свинцевою рудою?**

А) лабрадор; Б) галеніт;В) гематит; Г) піролюзит.

**5. Країни, агрокліматичні ресурси яких дозволяють вирощувати сільськогосподарські культури помірного, субтропічного та тропічного поясів:**

А) Франція, Іспанія;

В) Китай, Індія;

Б) Канада, Україна;

Г) Грузія, Монголія.

**6. Вкажіть канал, який з’єднує два внутрішні моря різних океанів**.

А) Суецький; Б)Волго-Донський; В) Панамський; Г)Рейн-Майн-Дунай.

**7.** **Більшість населення якої держави** НЕ **сповідує іслам?**

А) Марокко; **Б)** Філіппіни; В) Лівія; Г) Афганістан; Е) Туреччин

**8. Яка з країн у минулому була колонією Франції?**

А) В’єтнам; Б) Пакистан; В) Австралія; Г) Індія

**9. Які країни відносять до суспільно-географічного регіону Північна Америка?**

А) США і Канаду;

В) Мексику і США;

Б) всі країни, що входять в організацію НАФТА;

Г) всі країни материка Північна Америка.

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

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

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

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

**13.** **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

***Установіть відповідність***

**14. Встановіть відповідність між країнами і типами форми правління.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Оман.  2. Ліхтенштейн.  3. Японія.  4. Ватикан. | А. султанат  Б. емірат  В. імперія  Г. папство  Д. князівство |

**15.Установіть відповідність між картографічними проекціями та їхніми ознаками.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** рівнокутні | **А.** мають усі види спотворень |
| **2.** рівновеликі | **Б.** зберігають без спотворень кути |
| **3.** азимутальні | **В.** не спотворюють площі |
| **4.** довільні | **Г.** проектування здійснюється на поверхню конуса |
|  | **Д.** проектування здійснюється на площину |

**16. Установіть відповідність між залежними територіями та країнами-метрополіями.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Пуерто-Рико | **А.** Велика Британія |
| **2.** Гібралтар | **Б.** Іспанія |
| **3.** Гвіана | **В.** Данія |
| **4.** Гренландія | **Г.** США |
|  | **Д.** Франція |

**17. Установіть відповідність між країною й типом електростанцій, що є основними виробниками електроенергії в цій країні.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Польща | **А.** сонячні |
| **2.** Франція | **Б.** геотермальні |
| **3.** Ісландія | **В.** гідравлічні |
| **4.** Канада | **Г.** теплові |
|  | **Д.** атомні |

**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. Визначте річки, які** НЕ **належать до басейну Азовського моря.**

**1.** Інгулець

**2.** Салгир

**3.** Горинь

**4.** Сейм

**5.** Кальміус

**6.** Грузький Яланчик

**7.** Молочна

**20. Оберіть правильні твердження, що характеризують байрачні ліси України.**

**1.** зустрічаються уцентральних районах [Східно-Європейської рівнини](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%85%D1%96%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%84%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B9%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0_%D1%80%D1%96%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B0)

**2.** характерні ґрунти - дерново-підзолисті

**3.** байрачні ліси відіграють протиерозійну роль

**4.** опадів тут зафіксовано 600-700 мм на рік

**5.** ліси можуть рости тут тому, що в балки стікає вода

**6.** у балках вітри слабші і тому там ростуть ліси

**7.** байрачні ліси поширені в зоні мішаних лісів