**Завдання ІІІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**у 2023-2024 навчальному році**

**11 клас І частина**

***Тести (правильна відповідь 1 бал, сума – 6 балів)***

1**. Яке з перерахованих міст Європи є одним з найбільших банківсько-фінансових центрів світу?**

А ГамбургБ Будапешт В Осло Г Мадрид

2**.У якому прислів’ї йдеться про явище, спричинене дією гравітаційних сил Землі?**

А «Нечесно нажите добро *‒* піщана коса в бурхливому морі»

Б «На високих горах і вітри великі»

В «Лавину з гір не втримаєш, біді двері не зачиниш»

Г «Хто землетрус пережив, пожежі не боїться»

**3**.**Прочитайте уривок статті з газети «Женьмінь жибао»: «*Китай ‒ найбільший у світі експортер одягу. Але ситуація змінюється. Наприклад, у Камбоджі щодня відкривають нові китайські швейні фабрики, а всі приміщення для майстерень у промисловому парку Пномпеня вже орендовано...*». Визначте основну причину переміщення підприємств легкої промисловості з Китаю в Камбоджу та інші країни Південно-Східної Азії:**

А дефіцит сільськогосподарської сировини й робочої сили в Китаї

Б зменшення витрат на оплату праці та інфраструктуру в Камбоджі

В задоволення попиту на споживчі товари в таких країнах, як Камбоджа

Г слідування за основним потоком мігрантів з Китаю в сусідні країни

**4. Укажіть країну, у якій португальська мова не є офіційною.**

А Кабо-Верде Б Намібія В Гвінея-Бісау Г Ангола

**5. Укажіть перелік, у якому названо тільки холодні океанські течії:**

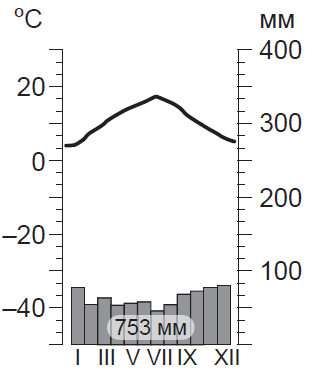
А Лабрадорська, Норвезька, Сомалійська

Б Бразильська, Бенґельська, Куросіо

В Ґвіанська, Мадагаскарська, Фолклендська

Г Канарська, Перуанська, Каліфорнійська

**6. Проаналізуйте кліматограму, на якій відображено показники помірного морського клімату Європи (м. Лондон). Які зміни необхідно зробити на цій кліматограмі, щоб відобразити показники помірного мусонного клімату Азії:**



А мінімальну температуру позначити в червні,

максимальну – у грудні

Б річну амплітуду коливань температури повітря зменшити

до 3°С, місячні кількості опадів збільшити до 250 – 300 мм

В місячні кількості опадів зменшити до 20 – 30 мм,

максимальну температуру повітря підняти до+30 °С

Г максимум опадів указати в літній період, температуру

повітря взимку знизити до -8...-12 °С

**Теоретичне завдання** 1 **(12 балів)**

Відповідно до даних Організації Об’єднаних Націй від 19 квітня 2023 року, Індія стала найбільшою країною світу за чисельністю населення (1,4286 млрд осіб), обійшовши за цим показником Китай (1,4257 млрд). Аналітики вважають, що до 2075 року економіка Індії обжене Японію, ФРН та США і стане другою за величиною економікою світу, поступившись лише Китаю. Визначте та розкрийте можливі підстави такого економічного прогнозу

**Практичне завдання 1(6 балів)**

Узимку насичена вологою над Адріатичним морем повітряна маса, яка має температуру +10ºС, рухається на схід і, подолавши гірський хребет Ловчен (1750 м), опускається у долини Чорногорії, що лежать на висоті 150 метрів над рівнем моря. Визначте, яку температуру матиме ця повітряна маса у долинах, ураховуючи, що при підйомі насиченого вологою повітря температурний градієнт дорівнює 0,6ºС на 100 м, а при опусканні повітря будь якої вологості він складає 1ºС на 100 м. Яке явище можна проілюструвати за допомогою цієї задачі?

**Завдання ІІІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**у 2023-2024 навчальному році**

**11 клас ІІ частина**

***Тести (правильна відповідь 1 бал, сума – 6 балів)***

**7. Укажіть, як називаються магматичні породи, які утворюються в результаті застигання магми на поверхні Землі:**

А ефузивними Б інтрузивними В абісальними Г субвулканічними

**8. Укажіть країну, де створена така система насипних островів (фото праворуч):**



А Бахрейн Б ОАЕ В Сінгапур Г Ізраїль

**9. Визначте державу за такою інформацією: «Колишня португальська колонія, але зараз – член Британської Співдружності; площа – понад 800 тис. км2; населення – 29 млн. осіб; державна мова - португальська; річний ВНП на душу населення – $ 475; поясний час співпадає з київським». Це:**

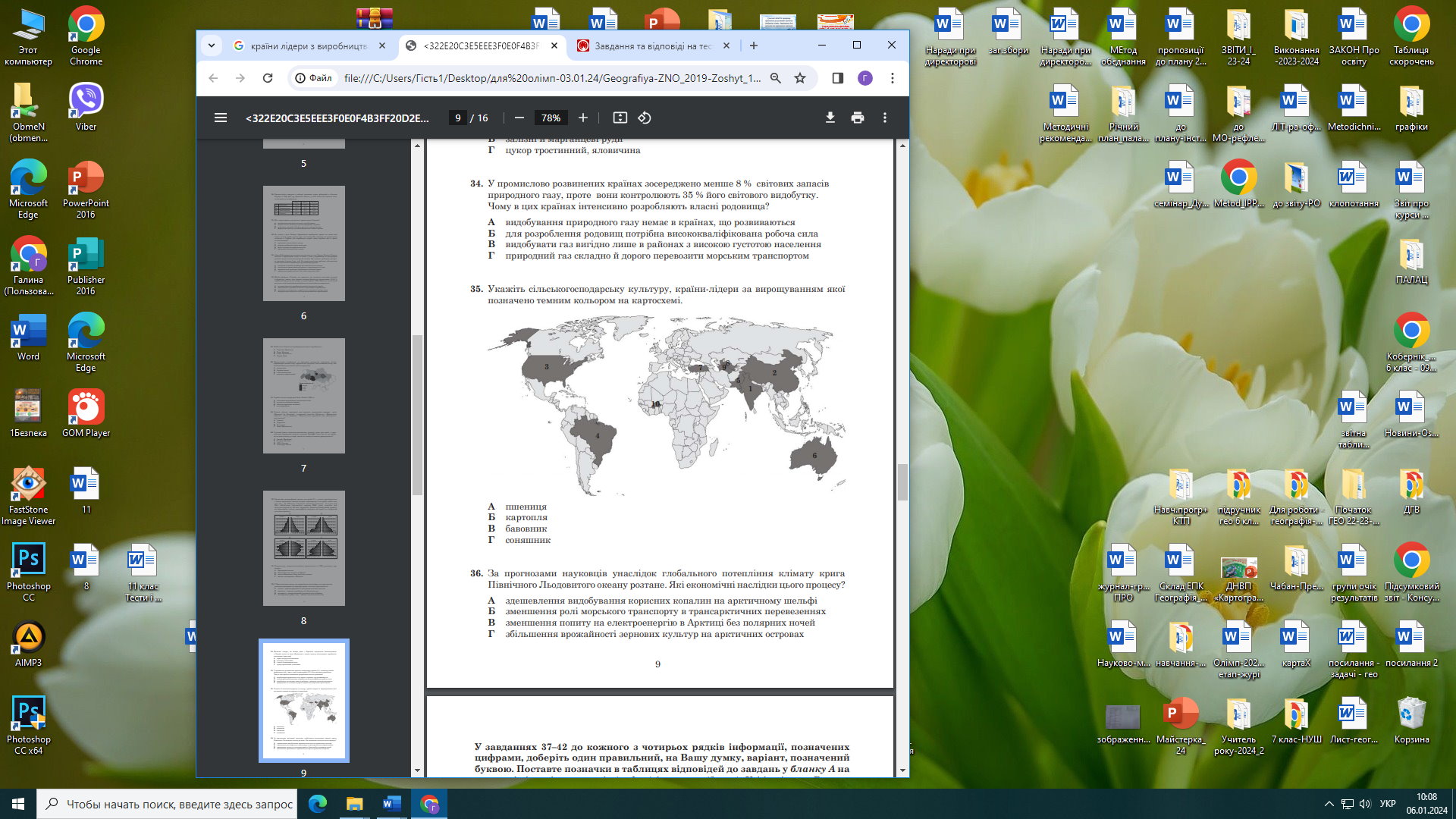
А Мозамбік Б Анґола В Малі Г Ботсвана

**10. Укажіть, як називається частина атмосфери, в межах якої існує постійний додатний баланс твердих атмосферних опадів, можливе зародження та існування сніжників і льодовиків**:

А сніговою лінією Б стратосферою В тропосферою Г хіоносферою

**11. Укажіть сільськогосподарську культуру, країни-лідери за вирощуванням якої позначено темним кольором на картосхемі.**

А пшениця Б картопля В бавовник Г соняшник



|  |  |
| --- | --- |
| 12.Країна, на півночі якої розташоване все більш популярне серед туристів місто Свольвер*(фото праворуч)*:  А) Нідерланди; В) Норвегія;  Б) Німеччина; Г) Данія. |  |

**Теоретичне завдання 2 (12 балів)**

Оцініть значення вулканів для розвитку життя на Землі. Вулкани – це загроза життю чи вулкани заради життя?

**Практичне завдання 2** (**6 балів)**

Визначте на фрагменті топографічної карти задані у таблиці величини для точки позначеної цифрою 5, якщо відомо, що дирекційний кут *α*3-5 становить 217,3°. Розрахунки кутів напрямків виконатиз точністю до хвилин кутової міри.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
| **Х5=** | Географічна широта  *φ*5**=** | Дирекційний кут  *α*5-3**=** | Азимут магнітний  *А****м***5-3**=** |
| **У5=** | Географічна довгота  *λ*5**=** | Азимут істинний  *А****і***5-3**=** | Румб напрямку  *R*5-3**=** |

**Завдання ІІІ етапу**

**Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**у 2023-2024 навчальному році**

**11 клас ІІІ частина**

***Тести (правильна відповідь 1 бал, сума – 12 балів)***

**13. Із Дніпровсько-Донецькою тектонічною западиною України пов’язані родовища:**

А) нафтн Б) залізної руди В) графіту; Г) бурштину

**14. Гора Бен-Невіс (1344 м) – найвища точка острова:**

А) Нова Гвінея**;** Б) Великобританія; В) Гавайї; Г) Сицилія.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **15.Корисна копалина, яку видобувають у найглибшому (850 м) у світі кар’єрі, що має назву Чукікамата***(фото ліворуч)***:**  А) мідні руди; В) золото;  Б) залізні руди; Г) вугілля. |

**16.Півострів, на якому розташовані гори каледонської складчастості:**

А) Камчатка; Б) Скандинавський; В) Кримський Г) Балканський.

**17.Країна, яка має свій морський флот та орендує для нього два причали в Гамбурзі:**

А) Болгарія; Б) Монако В) Литва Г) Чехія

**18.Тип електростанцій, які переважають у Норвегії:**

А) атомні; Б) Гідравлічні**;** В) теплові; Г) геотермальні.

**19 Арабська назва цього міста Аль-Кудс, а ми називаємо його**:

А) Каїр; Б) Ер-Ріяд В) Єрусалим; Г) Абу-Дабі.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 20Країна, на банкноті якої у 5 рупій випуску 2012 р. *(рис. ліворуч)* зображено храм і гору Джомолунгма:  А) Непал; В) Пакистан;  Б) Індія; Г) Бангладеш. |

**21.Корисна копалина України, родовища якої знаходяться за межами Українського кристалічного щита:**

А) каолін; Б) сірка В) графіт Г) граніт

**22.Країни «Великої сімки», які не мають спільного сухопутного кордону:**

А) США і Канада; Б) Франція і Німеччина;

В) Італія і Франція; Г)Німеччина й Італія.

**23.Держава Африки, яка є монархією:**

А) Марокко; Б) Лівія В) Уганда; Г) Намібія.

**24. Із названих країн щільність населення понад 400 осіб на 1 км2  у:**

А) Нідерландах; Б) Індії; В) Китаї; Г) США.

**Практичне завдання 3** (**12 балів)**

Розрахуйте і впишіть у таблицю пропущені величини. Порівняйте як відрізняються темпи зміни середнього віку населення світу та коефіцієнта народжуваності на відтинках 1965—2000 рр. та 2000—2023 рр. Вкажіть причини відмінностей**.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Рік (1 липня)** | **Населення**  **(млн. осіб)** | **Річна % зміна** | **Річна зміна** | **Середній вік** | **Коефіцієнт**  **народжуваності** |
| 2023 рік | **8 045** |  | 70,2 | 30.5 | 2.31 |
| 2015 рік | **7 427** | 1,20 % |  | 28 | 2.52 |
| 2000 рік | **6 149** | 1,37 % | 81,1 | 25 | 2.73 |
| 1985 рік | **4 862** | 1,75 % |  | 22 | 3.52 |
| 1975 рік | **4 069** | 1,95 % | 74,8 | 21 | 4.08 |
| 1965 рік | **3 337** |  | 66,1 | 21 | 5.08 |