**Завдання**

**ІIІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2021/2022 н. р.**

**10 клас**

**Тести** *(****максимальна кількість балів – 15)***

***(за правильне виконання кожного із завдань– 1 бал****)*

**І. Виберіть одну правильну відповідь**

**1.** Італія є визнаним центром масової моди. Швейні виробництва часто представлені невеликими підприємствами, які історично виникли на півночі країни у Мілані. Нині відбувається їхнє переміщення в центр та південь через те, що…

**А.** Там знаходяться великі морські порти, якими надходить текстильна сировина.

**Б.** Зростають площі під волокнистими культурами у цих частинах країни.

**В.** У менш розвинених частинах країни оплата праці суттєво нижча.

**Г.** На півночі країни відбувається скорочення підприємств виробничої сфери та зростає роль сфери послуг.

**2.** В якому з висловлювань міститься інформація про процес урбанізації?

**А.** Понад половини населення світу проживає на рівнинах й близько третини – на відстані, що не перевищує 50 км від морського узбережжя.

**Б.** На початку ХХ ст. у світі існувало 10 міст-мільйонерів, то нині їхнє число перевищує 420.

**В.** У 1999 році чисельність землян становила 6 млрд осіб, а нині понад 7,7 млрд.

**Г.** Якщо в 1900 р. з 15 найбільших на той час за чисельністю країн світу 7 знаходилося в Європі, то нині в цьому регіоні не лишилося жодної.

**3**. Проаналізуйте показники звітності підприємства: *«Полтавський автоагрегатний завод (ПААЗ), що входить до групи підприємств «АвтоКрАЗ», у 2016 р. збільшив обсяг реалізованої гальмівної апаратури для великих вантажних автомобілів на 8,5 % порівняно з 2015 р., а частка експорту цієї продукції збільшилася на 3,6 %».* Який із наведених висновків, зроблених на основі аналізу, є правильним?

**А.** Збільшився обсяг виробництва автомобілів ПАТ «АвтоКрАЗ» (м. Кременчук) з використанням комплектуючих ПААЗ

**Б.** на Кременчуцькому автозаводі зменшився попит на комплектуючі з ПААЗ

**В.** комбінування виробництва автомобілів КрАЗ та комплектуючих до них, вироблених на ПААЗ, є неефективним

**Г.** ПААЗ відмовився від партнерства з ПАТ «АвтоКрАЗ» і переорієнтувався на зовнішні ринки збуту

|  |
| --- |
| **4.** Дві людини стоять обличчям один до одного. Компас першої показує азимут 135˚. Який азимут показує компас другої людини? |

**А.** 315˚ **Б.** 180˚ **В.**225˚ **Г.** 90˚.

**5.** У місті стрімко збільшується обсяг використання підземних вод для побутових і промислових потреб. Які напрямки моніторингу навколишнього середовища допоможуть попередити можливі негативні наслідки в цьому місті?

**А** картографування проявів водної ерозії, прогнозування зсувів

**Б** спостереження за розвитком карсту, прогнозування просідань

**В** аналіз якості ґрунтів, прогноз місць вторинного засолення

**Г** контролювання вологості повітря, прогноз утворення туманів

**6.** Літак розпочав свій політ на паралелі 20˚ пн. ш. й попрямував точно за меридіаном на південь, де, пролетівши 2775 км, здійснив посадку. На якій широті опинився літак?

**А.**15˚ пн. ш. **Б.**45˚ пн. ш. **В.**5˚ пн. ш. **Г.**5˚ пд. ш.

**7.** Виробництво кондитерських виробів в Україні представлене близько 800 підприємствами, 7 з яких виробляє майже 3/4 загального обсягу продукції. Фабрики найбільших компанії (Roshen, «АВК», «Світоч») розміщені в обласних центрах, або великих містах: Києві, Вінниці, Маріуполі, Кременчуку, Дніпрі, Львові. З чим пов’язане переважне розташування підприємств кондитерської промисловості у великих містах?

**А.** Екологічно чисті підприємства можуть працювати в межах міст з великим скупченням населення.

**Б.** Через значну матеріаломісткість виробництва максимально наближені до виробників сировини: борошна та цукру.

**В.** Підприємства максимально наближені до споживача кінцевої продукції, яка має короткий термін зберігання.

**Г.** Підприємства розміщені на перетині транспортних шляхів, оскільки вимагають довезення різних видів сировини.

**8.** Розгляньте таблицю, яку склали геологи, досліджуючи відслонення. Визначте сумарну товщину (м) гірських порід палеозойського віку.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** 9 м  **Б** 14 м  **В** 19 м  **Г** 24 м | |  |  |  | | --- | --- | --- | | *порода* | *геологічний період* | *товщина (м)* | | глина | тріасовий | 10 | | вапняк | крейдовий | 6 | | вугілля | кам’яновугільний | 3 | | доломіт | кембрійський | 11 | |

**9.** В яких з позначених на карті точки місцевий час є однаковим?

|  |  |
| --- | --- |
| **А.** А та Б  **Б.** В та Г  **В.** А та В  **Г.** Такі точки не позначені |  |

**10.** Яка із зазначених територій не є частиною держави з назвою Велика Британія?

**А.** Шотландія. **Б.** Бретань. **В.** Ольстер. **Г.** Уельс.

**11**. Компанія «Авіалінії Антонова» здійснює понад 35 % перевезень великогабаритних і надважких вантажів на світовому ринку, є офіційним перевізником ООН. Що зумовлює високу конкурентність цієї компанії?

**А.** Вигідне розташування бази авіакомпанії в столичному регіоні

**Б** Високотехнологічне обладнання всіх українських аеродромів

**В** Парк унікальних транспортних літаків українського виробництва

**Г** Світове лідерство компанії за кількістю вантажних і пасажирських літаків

**12.** За наведеними прямокутними координатами точок з’ясуйте, яка з них знаходиться найближче всього до екватора.

**А.**Х= 6064350, Y= 4308500 **В.**Х= 6066500, Y= 4307750

**Б.**Х= 6067350, Y= 4309250 **Г.**Х= 6066750, Y= 4307150

**13.** Центральна вісь розвитку» господарства Західної Європи, що концентрує дві третини промислового потенціалу регіону, проходить

**А** вздовж узбережжя Атлантичного океану

**Б** від Балтійського моря до Балканського півострова

**В** з півдня Великої Британії до півночі Італії

**Г** по умовній лінії Мадрид – Мінськ – Москва

**14.** Відшукайте правильний ланцюг «підприємство – технологічна особливість виробництва – чинник розміщення»:

**А.** Хлібозавод – енергомістке – сировинний.

**Б.** Бавовняний комбінат – трудомістке – працересурсний.

**В.** Комбінат чорної металургії – матеріаломістке – науковий.

**Г.** Целюлозно-паперовий комбінат – водомістке – сировинний.

**15.**У яке місто прямував автомобіль з Києва, якщо опівдні Сонце світило у ліве скло автомобіля, а тінь лягала праворуч від напрямку руху?

**A** Одесу **Б** Житомир **В** Чернігів **Г** Харків

**Теоретичний тур**

1. Охарактеризуйте взаємозв’язки між розвитком міст, процесами урбанізації та становленням ринкової економіки у країнах світу ***(12 балів)***
2. Які особливості секторальної структури економіки у різних країнах, що належать до типу економік країн, що розвиваються? З чим в основному пов’язані відмінності між ними у секторальній структурі економіки? ***(12 балів)***

**Практичний тур**

1. Канада займає четверте місце серед провідних світових виробників нафти з середнім видобутком 5,26 млн барелів за день у 2020 році, що становило 6% від усього світового видобутку. Згідно з EIA InternationalEnergy Outlook, видобуток Канади може подвоїтися до 2050 року, а світовий видобуток становитиме 4980 млн т за 2050 рік. На скільки зросте світовий видобуток нафти за 30 років у мільйонах тон якщо відомо, що одна метрична тонна нафти відповідає 7,33 бареля? Якою буде частка Канади у 2050 р. згідно прогнозу*?* ***( 6 балів)***
2. Гірськолижник, який стартував з висоти 2650 м при атмосферному тиску 500 мм рт.ст., спускається з постійною швидкістю 72 км/год схилом крутістю 30° й фінішує через 2 хв. 50 с. Визначте: а) на якій висоті фінішував лижник; б) який атмосферний тиск в точці фінішу; в) скільки горизонталей перетнула траєкторія переміщення гірськолижника на карті, на якій горизонталі проведені через 200 м. (***6 балів*)**

**3.**Істинний азимут пункту В відносно пункту А дорівнює 45˚. Відстань від пункту А до В по прямій становить 6 км. Однак на шляху від А до В лежить болото. Тому з пункту А необхідно іти до пункту В через пункт С за азимутом 0˚, а від пункту С за азимутом 90˚до місця призначення. Визначте довжину цього шляху. Накресліть малюнок, якщо масштаб плану 1:100 000. ***(6 балів)***