**Завдання**

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

**9 клас**

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

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

**І. Виберіть одну правильну відповідь**

**1.**Упізнайте зональний тип ґрунтів України за його основними характеристиками. Ґрунти сформувалися в умовах недостатнього зволоження на засолених материнських породах. Мають достатньо потужний гумусовий горизонт сіро-коричневого кольору. Часто зазнають вітрової ерозії. За хімічною реакцією слабо-лужні.

**А.** Чорноземи. **Б.** Сірі лісові. **В.** Каштанові. **Г.** Дерново-підзолисті.

**2.**Укажіть особливість просторової організації виробництва кольорових металів в Україні.

**А** концентрація підприємств в одному промисловому районі

**Б** комбінування всіх виробництв на одному великому підприємстві

**В** формування центрів, спеціалізованих на певному виробництві

**Г** кооперування підприємств у межах промислової агломерації

**3.** 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.

**4.** Дайте пораду мандрівнику, у якому напрямку йому необхідно рухатись до найближчого океанічного узбережжя, якщо він заблукав в пустелі Наміб у червні та бачить опівдні власну тінь попереду себе.

**А** повернути ліворуч **Б** повернути праворуч

**В** рухатись прямо в тому ж напрямку **Г** повернути назад

**5.** Який із вказаних масштабів дозволяє найбільш детально відобразити місцевість?

**А.**1:100 000. **Б.**1:50 000. **В.**1:500 000. **Г.**1:1 000 000.

**6.** Чому взимку середня температура повітря на сході України на 2-3°С нижча, ніж на заході?

**А** височинний рельєф змінюється низовинним

**Б** збільшується частка розсіяної сонячної радіації

**В** послаблюється вплив циклонів з Атлантики

**Г** посилюється вплив акваторії Азовського моря.

**7.** Які з названих морів омивають береги одного з материків, але водночас двох частин світу?

**А.** Саргасове та Карибське. **Б.** Червоне та Аравійське.

**В.** Південнокитайське та Філіппінське. **Г.** Чорне та Азовське.

**8.** За наведеними кліматичними діаграмами встановіть тип клімату, який найбільш придатний для вирощування оливок, мигдалю, інжиру, цитрусових.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **А.** | **Б.** | **В.** | **Г.** |

**9.** Визначте географічні координати точки-антиподу одного з географічних центрів Європи, який знаходиться на території України – села Ділового (48° пн. ш., 24° сх. д.):

**А.** 48° пд. ш., 24° зх. д.; **В.** 48° пд. ш., 156° зх. д.;

**Б.** 48° пд. ш., 156° сх. д.; **Г.** 42° пд. ш., 24° сх. д.

**10.** 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.

**11.** Проаналізуйте статистичну інформацію щодо світового ринку нафти. Визначте вплив виявлених тенденцій зміни цін та обсягу видобування нафти у світі на розвиток нафтовидобувної та нафтопереробної промисловості в Україні.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рік* | *2013* | *2014* | *2015* | *2016* | *2020* |
| Ціна нафти (Brent) на початок року, $/барель | 112 | 107 | 56 | 38 | 35 |
| Обсяги видобування нафти у світі, млн т/рік | 4127 | 4221 | 4361 | 4381 | 3245 |

**А** збільшувався обсяг експорту сирої нафти з країни

**Б** збільшувався обсяг видобування нафти в країні

**В** зменшувалися витрати нафтопереробних підприємств

**Г** зменшувалися витрати на видобування нафти в країні

**12**. Укажіть основну причину того, що за останні 40 років значно збільшилася частка водного стоку річок басейнів Прип’яті та Дніпра в зимовий період (у розподілі річного стоку).

**А** погіршення якості ґрунтів **Б** підвищення середніх температур узимку

**В** зміна хімічного складу води **Г** зменшення кількості опадів улітку

**13.** Укажіть особливість технічних сільськогосподарських культур, яка зумовила розміщення їхніх посівів переважно в країнах, що розвиваються.

**А** невибагливість до тепла й вологи

**Б** висока трудомісткість вирощування

**В** низька транспортабельність зібраного врожаю

**Г** безпосереднє використання для споживання населенням

**14.** Яке твердження правильно відображає сучасні особливості географії паливної промисловості світу?

**А** всі високорозвинені країни забезпечені власними ресурсами палива

**Б з**начний обсяг паливних ресурсів видобувають у зонах розходження літосферних плит

**В** найважливіший чинник розміщення підприємств з видобутку палива – споживчий

**Г** райони видобування та активного споживання енергоресурсів не співпадають

**15.** Пролітаючи над Європою, пасажири літака в ілюмінаторі спостерігали лише хмари, а над Гренландією – білосніжні крижані простори. Чому над Гренландією не було хмар?

**А** почався полярний день **Б** утворилася озонова дірка

**В** панував антициклон **Г** не було джерел забруднення повітря

**Теоретичний тур**

**1**. Якими напрямками фермерської діяльності ви б порекомендували зайнятись вашим батькам, які отримали у спадщину будинок в селі та 10га сільськогосподарської землі на відстані 3 км від міста Кременчука. **(*12 балів*)**

**2**. За прогнозами експертів, починаючи з 2022 року, третинний сектор має стати локомотивом економіки України. Але у 2020, 2021 роках лідерами були вторинний та первинний сектори. Охарактеризуйте основні експортні галузі первинного сектору економіки України, які займають лідируючі позиції в Європі та світі. **(*12 балів*)**

**Практичний тур**

1. **Розв’яжіть задачу**

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)***

1. **Розв’яжіть задачу**

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)***

1. **Пояснити дані поняття та зобразити їх схематично:**

Моноцентрична агломерація; територіальна структура господарства; інфраструктура та її види; економічний потенціал України; галузева структура промисловості; комбінування ***(6 балів)***