**IІ етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н. р.**

**8 клас**

**І. Теоретичний тур**

**1.** Визначте риси подібності та відмінності математичної основи, змісту, способів зображення об’єктів та явищ на великомасштабній (топографічній) і дрібномасштабній фізико-географічній картах. ***(12 балів)***

**2.** Доведіть, що характер поверхні впливає на умови життя людей та їх господарську діяльність? Наведіть приклади впливу господарської діяльності на рельєф.***(12 балів)***

**ІІ. Бліц-тур на 12 балів**

1. Визначте, в яких півкулях може знаходитися 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?
5. У яких природних зонах дорожні знаки попереджають, що дорогу може перейти дромедар?

**ІІІ. Практичний тур**

**Розв’яжіть задачу з повним приведенням ходу рішення.**

**1.** Географічні координати м. Вінниця – [49°13′58″ пн. ш. 28°28′51″ сх. д.](https://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?language=uk&pagename=%D0%96%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%80&params=50_15_16_N_28_39_28_E_scale:100000) . Визначити прямокутні координати м. Вінниця, якщо довжина 1° паралелі на широті 50° складає 71,7 км. (географічні координати можна округлити до цілого числа – 50° пн.ш. 29° сх.д.). ***(6 балів)***

**2.** Заповніть таблицю за зразком. ***(6 балів)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назва** | **Географічний об’єкт** | **Материк, океан (море), де знаходиться об’єкт** |
| ***Мадагаскар*** | ***острів*** | ***Індійський океан*** |
| Ганг |  |  |
| Атакама |  |  |
| Товтри |  |  |
| Каспійське |  |  |
| Аппалачі |  |  |
| Рока |  |  |
| Калахарі |  |  |
| Еребус |  |  |
| Анхель |  |  |
| Гурон |  |  |
| Босфор |  |  |
| Нова Зеландія |  |  |

**Тестові завдання**

*За кожну правильну відповідь – 1 бал*

*Виберіть одну правильну відповідь*

**1. Пронизливий холодний південно-західний вітер Південної Америки, що утворюється при вторгненні з півдня холодного антарктичного повітря:**

А) Чинук Б) Памперо В) Самум Г) Містраль.

**2. Об’єкт природно-заповідного фонду, що виконує одночасно функції охорони природи та рекреаційну:**

А) заповідник Б) заказник В) пам’ятка природи Г) національний парк.

**3. Сусідами України** НЕ **є...**

А) Польща; Б) Угорщина; В) Чехія; Г) Словаччина.

**4. Який острів є найбільшим в Україні?**

А) Зміїний; Б) Джарилгач; В) Тузла; Г) Хортиця.

**5. Назвіть лінію на карті, що з’єднує точки з однаковою кількістю атмосферних опадів за відповідний проміжок часу:**

А) ізогієта; Б) ізотаха; В) ізобара; Г) ізотерма.

**6. Найвищою точкою якої височини є Могила Бельмак?**

А) Донецького кряжу; Б) Приазовської височини;

В) Придніпровської височини; Г) Середньоросійської височини.

**7. Материк на якому відсутні гори Альпійської складчастості:**

А) Австралія; Б) Африка; В) Північна Америка; Г) Південна Америка.

**8. У якому напрямку треба рухатися, якщо азимут становить 210о ?**

А) північний схід; Б) північний захід; В) південний схід; Г) південний захід.

**9. Укажіть, яка із частин світу є найбільшою за площею.**

А) Азія; Б) Африка; В) Америка; Г) Європа;

*Установіть відповідність*

**10. Установіть відповідність між озерами та річками, з якими вони сполучені:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Ньяса  2. Велике Ведмеже  3. Ханка  4. Вікторія | А. Муррей  Б. Амур  В. Ніл  Г. Замбезі  Д. Маккензі |

**11. Давньогрецький учений Геродот у своїй праці «Скіфія» описав природу півдня України. «… Країна скіфів *–* добре зрошувана рівнина. Тут течуть річки Істр, Тірас, Гіпаніс, Борисфен і Танаїс. Найприбутковішим з-поміж них є Борисфен: його вода приємна на смак; у річці багато риби, а вздовж її берегів *–* чудові орні землі…» Установіть відповідність між цими річками і їх сучасними назвами.**

1. Істр А. Дніпро

2. Тірас Б. Дністер

3. Гіпаніс В. Дунай

4. Борисфен Г. Дон

Д. Південний Буг

**12. Установіть відповідність між назвою вітрів та їхньою характеристикою.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. пасати | А. дмуть у межах помірних широт |
| 2. мусони | Б. теплий вітер із гір |
| 3. західні вітри | В. дмуть у межах 30° пн. та пд. широт |
| 4. бриз | Г. змінюють свій напрям двічі на рік |
|  | Д. змінюють свій напрям двічі на день |

**13. Установіть відповідність між видами рослин і природною зоною, в якій вони зустрічаються:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. савана | А. карликова береза |
| 2. тайга | Б. ковила |
| 3. степи | В. ялина |
| 4. тундра | Г. баобаб |
|  | Д. бук |

*Виберіть кілька правильних відповідей*

**14. Розгляньте умовні знаки топографічної карти. Виберіть правильні пари «азбуки» топографічної карти.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *1.* | |  | | --- | | *° ° °*  *° ° °* | | *Сад* |
| *2.* | |  | | --- | | *ۦ ۦ ۦ*  *ۦ ۦ* | | *Бурелом* |
| *3.* | |  | | --- | | *'' '' '' ''* | | *Чагарники* |
| *4.* | |  | | --- | | *└ └*  *└* | | *Вирубана ділянка лісу* |
| *5.* | |  | | --- | | *▄* | | *Промислове підприємство* |
| *6.* | |  | | --- | | *●* | | *Обрив* |
| *7.* | |  | | --- | | *‍ ┼* | | *Просіка* |

**15. Визначте чинники, що зумовлюють найбільшу порівняно з іншими материками середньорічну кількість опадів у Південній Америці.**

1 Материк оточений з усіх боків водами Світового океану

2 В екваторіальних широтах розташована найширша частина материка

3 Біля східного узбережжя материка проходять теплі течії

4 На сході материка простягається гірський хребет

5 Над материком сформувалась область високого атмосферного тиску

6 Пасати з океану проникають далеко вглиб материка

7 Вічнозелена рослинність на материку має низький показник альбедо