**Завдання для IІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**Київська область (2019/2020 н. р.)**

**8 клас**

**І. Теоретичний тур**

*(повна відповідь на кожне питання – 12 балів, сума – 24 бали)*

1. Забезпечення людства природними ресурсами *–* чи не найактуальніша проблема сьогодення. Чи зможе цю проблему вирішити Світовий океан, що займає 71% площі Землі? Опишіть вивчені природні ресурси Світового океану та вкажіть, які з них будуть використовуватися людством у майбутньому.

2. Сучасний адміністративно-територіальний устрій (АТУ) України склався історично. Дайте короткий огляд формування АТУ України з 1939 р. Які області були приєднані до України, починаючи з цього періоду та у яких роках? Які українські історико-географічні землі опинилися у складі інших держав? Охарактеризуйте сучасний АТУ України та вкажіть, які зміни відбуваються у ньому в сучасний період.

**ІІ. Практичний тур**

1.  За планом місцевості визначте:

а) азимут, за яким пройде траса водогону вздовж стежки в напрямку від річки Андоги до загону для худоби *(2 бали)*

б) відносну висоту (у метрах), на яку потрібно піднімати воду водогоном, що пройде вздовж стежки від річки Андоги до загону для худоби *(2 бали)*

в) відстань на карті від річки Андоги до загону для худоби біля села Мостище виміряно вздовж стежки й зіставлено з лінійним масштабом. Використовуючи рисунок, визначте цю відстань у метрах *(2 бали).* ***( 6 балів)***



2. Заповніть таблицю *(0 або 1 бал за кожний рядок).* ***(12 балів)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Географічна назва** | **Тип географічного об’єкту** | **Де розташований об’єкт**  |
|  | *Південний Буг* | *Річка* | *Україна* |
| 1. | Стіп-Пойнт |  |  |
| 2. | Сан-Франциску |  |  |
| 3. | Кермадек |  |  |
| 4. | Хайнань |  |  |
| 5. | Гекла |  |  |
| 6. | Росава |  |  |
| 7. | Іртиш |  |  |
| 8. | Моршин |  |  |
| 9. | Тана |  |  |
| 10. | Гірський Тікич |  |  |
| 11. | Кірибаті |  |  |
| 12. | Котопахі |  |  |

3. Географічні координати м. Львова – 49°50′ пн. ш. 24°01′ сх. д. Визначте:

А. географічні координати точки, яка є протилежною на глобусі до м. Львів *(2 бали)*

Б. найнижчу висоту Сонця над горизонтом у місті та вкажіть дату *(2 бали)*

В. відстань від Львова до Південного тропіка в кілометрах *(2 бали)*

Г. місцевий час у Харкові (50°00′ пн. ш. 36°13′ сх. д.), якщо у Львові 21 год 54 хв. *(2 бали)* ***(8 балів)***

**ІІІ. Тестові завдання**

*Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді (завдання 1 – 10).*

*Правильна відповідь на кожне завдання оцінюються 1 балом, сума – 10 балів).*

1. У якій картографічній проекції створюють карти полярних областей?

*А) циліндричній Б) прямій азимутальній*

*В) поперечній азимутальній Г) конічній*

2. Вкажіть, яка тектонічна структура України не узгоджена із формою рельєфу.

*А) Дніпровсько-Донецька западина Б) Український кристалічний щит*

*В) Львівська западина Г) Скіфська плита*

3. Зазначте рядок, у якому правильно вказано послідовність зміни зональних природних комплексів із півночі на південь на Східноєвропейській рівнині.

*А) тундра – лісотундра – тайга – мішані ліси – лісостеп - степ*

*Б) тайга – тундра – лісотундра – широколистяні ліси – мусонні ліси*

*В) мішані ліси – тайга – тундра – широколистяні ліси – лісостеп - степ*

*Г) лісостеп – мішані ліси – широколистяні ліси – тайга – лісотундра*

4. Який компонент території держави відсутній у Молдові?

*А) суходіл з його надрами Б) внутрішні води*

*В) територіальні води Г) повітряний простір*

5. Який тип клімату відображений на кліматодіаграмі?

|  |  |
| --- | --- |
| *А) помірний континентальний**Б) тропічний вологий**В) екваторіальний**Г) субекваторіальний* |  |

6. Для росту коралів оптимальними є такі умови: середньорічна температура води +25...+30 С, солоність 33-40 ‰, багато світла й кисню. Визначте район інтенсивного росту коралових рифів?

*А) межі Південноамериканської літосферної плити*

*Б) серединно-океанічні хребти в центрі Арктики*

*В) улоговини Атлантичного та Індійського океанів*

*Г) шельф Південно-Східної Азії та Східної Австралії*

7. Який спосіб картографічного зображення використано на фрагменті карти?



*А) картодіаграм Б) ареалів В) картограм Г) точковий*

8. Якою буквою позначено ділянку, яка може бути затоплена водою внаслідок інтенсивного танення снігу?



*А) Б) В) Г)*

9. У якому рядку вказано родовища корисних копалин одного виду?

*А) Бориславське, Яворівське, Богородчанське*

*Б) Мужіївське, Жиричі, Іршанське*

*В) Артемівське, Слов’янське, Солотвинське*

*Г) Самотканське, Роздольське, Західнохрестищенське*

10. На якому меридіані розташована точка, якщо Сонце в ній сходить пізніше на 1 год, ніж у Луганську (39° сх. д.)?

*А) 24° сх. д.*

*Б) 54° сх. д.*

*В) 30° сх. д.*

*Г) 48° сх. д.*

*Тестові завдання на визначення відповідності (завдання 11 – 13).*

*Правильна відповідь на кожне запитання – 2 бали (за одну правильно визначену відповідність – 0,5 бала), сума – 6 балів.*

11. Установіть відповідність між природними чудесами України та областями, в яких вони розташовані.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Гранітно-степове Побужжя2. Товтри3. Мармурова печера4. Асканія-Нова | А. АРКБ. ХмельницькаВ. ХерсонськаГ. ВінницькаД. Миколаївська |

12. Яке рослинне угруповання визначає ареал поширення тварини в природі?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. північний олень2. жирафа3. велика панда4. коала | А. ковилово-типчаковий степБ. евкаліптовий лісВ. мохово-лишайникова тундраГ. ліс із бамбуковим підліскомД. рідколісся переважно з акацій |

13. Вкажіть відповідність між типами та формами рельєфу.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. водно-льодовиковий2. абразійний3. еоловий4. суфозійний | А. кліфиБ. піщані пасмаВ. зандриГ. подиД. куести |

*Тестові завдання, що містять сім варіантів відповідей, три з яких є правильними (завдання 14 – 15). Завдання оцінюється 1,5 балами (за кожну правильно вказану відповідь – 0,5 бала), сума – 3 бали.*

14. Виберіть із переліку три об’єкти, які розташовані в Австралії.

*1. мис Натураліста; 2. річка Шарі; 3. озеро Ері; 4. Центральні рівнини; 5. мис Фроуерд; 6. рівнина Налларбор; 7. затока Спенсер.*

15. Виберіть із переліку країн монархії.

*1. Фінляндія; 2. Японія; 3. Бутан; 4. Ефіопія; 5. Бахрейн; 6. Ємен; 7. Маврикій.*

**Відповіді на завдання IІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**Київська область (2019/2020 н. р.)**

**8 клас**

**ІІ. Практичний тур**

1. За планом місцевості визначте:

а) азимут, за яким пройде траса водогону вздовж стежки в напрямку від річки Андоги до загону для худоби. *(900)*

в) відносну висоту (у метрах), на яку потрібно піднімати воду водогоном, що пройде вздовж стежки від річки Андоги до загону для худоби. *(152, 5 – 129,5 = 23 м)*

г) відстань на карті від річки Андоги до загону для худоби біля села Мостище виміряно вздовж стежки й зіставлено з лінійним масштабом. Використовуючи рисунок, визначте цю відстань у метрах. *(560 м)* ***( 6 балів)***



2. Заповніть таблицю *(0 або 1 бал за кожний рядок).*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Географічна назва** | **Тип географічного об’єкту** | **Де розташований об’єкт**  |
|  | *Південний Буг* | *Річка* | *Україна* |
| 1. | Стіп-Пойнт | мис | Австралія |
| 2. | Сан-Франциску | річка | Пд. Америка, Бразилія |
| 3. | Кермадек | жолоб | Тихий океан |
| 4. | Хайнань | острів | Тихий океан, Китай |
| 5. | Гекла | вулкан | Ісландія |
| 6. | Росава | річка | Україна, Київська обл. |
| 7. | Іртиш | річка | Євразія, Росія |
| 8. | Моршин | місто | Україна, Львівська обл. |
| 9. | Тана | озеро | Африка |
| 10. | Гірський Тікич | річка | Україна |
| 11. | Кірибаті | держава | Океанія |
| 12. | Котопахі | вулкан | Пд. Америка, Еквадор |

3. **А**. φ= 49°50´пд. ш., λ=155°59´зх. д.

**Б**. h=90°-49°50´-23°27´=16°43´; 22 грудня.

**В**. відстань від Львова до південного тропіка = (49°50´+23°27)\*111,1 км = 73°17´\*111,1 = 8160,3 км

**Г**. година за місцевим часом у Харкові: 36°13´-24°01´=12°12´

12°12´ \* 4 хв = 48 хв 48 с

21 год 54 хв + 48 хв 48 с = 22 год 42 хв 48 с.

**ІІІ. Тестові завдання**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Б** | **В** | **А** | **В** | **А** | **Г** | **А** | **В** | **В** | **А** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11** |  | **12** |  | **13** |
| **1** | **Д** |  | **1** | **В** |  | **1** | **В** |
| **2** | **Б** |  | **2** | **Д** |  | **2** | **А** |
| **3** | **А** |  | **3** | **Г** |  | **3** | **Б** |
| **4** | **В** |  | **4** | **Б** |  | **4** | **Г** |

|  |  |
| --- | --- |
| **14. 1,6,7** | **15. 2,3,5** |