**Завдання IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н.р.**

**9 клас**

**І частина**

**Тести.**

**(*за кожну правильну відповідь нараховується 1 б., загальна сума – 15б.)***

1. Зазначте характерну рису лісового господарства країн Європи:

А на більшій частині європейського регіону ліси недоступні для заготівлі

Б площа лісів у Північній та Західній Європі зростає

В 70% європейських лісів вважаються природними

Г країни Середземномор’я є основними районами лісозаготівлі

2.Яка з перерахованих країн не є в експортером газу?

А Нідерланди; ВМарокко;

Б Алжир; Г Норвегія.

3. Для розміщення яких виробництв провідним є сировинний чинник?

А виробництво алюмінію; Б швейна промисловість;

В виробництво меблів; Г виробництво міді.

4.Проаналізуйте фрагмент топографічної карти та визначте абсолютну висоту (у метрах) місця, на якому росте Віковічний дуб - ботанічна пам'ятка природи;



А 150 м Б 139 м В 145 м Г 147 м.

5. Чому дорівнює географічна широта населеного пункту, для якого кут між Полярною зорею і точкою зеніту становить 35° 10´:

А. 54° 50´ пн. ш. Б. 35° 10´ пн. ш. В. 44° 50´ пн. ш. Г. 45° 10´ пн. ш.

6. Укажіть назву жовтуватої пористої породи, яка утворилась у льодовиковий період внаслідок діяльності вітру.

А морена Б лес В глина Г пісок

7. Визначте відносну вологість повітря, якщо при температурі 20° С в 1 м повітря в даний момент міститься 12 г водяної пари, а точка роси при цій температурі 17 г.

А 50% Б. 65% В. 100% Г. 70%

8. Що із наведеного є помилковим для міста Буенос-Айрес?

А Сонце найвище буває над горизонтом 22 червня

Б Найбільший кут падіння сонячних променів у грудні

В. Новий рік настає пізніше, ніж у Києві

Г.Під час антициклону повітря рухається від центру до периферії проти годинникової стрілки

9. Визначте різницю в атмосферному тиску між г. Бердою та г. Роман-Кош за однакових погодних умов.

А 127 мм рт. ст. Б 134 мм рт. ст. В 103 мм рт. ст. Г 90 мм рт. ст

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

А Алюмінієвий комбінат – енергомістке – паливно-енергетичний.

Б Цукровий завод – водомістке – транспортний.

В Автоскладальний завод – матеріаломістке – сировинний.

ГАвіаційний завод – наукомістке – споживчий

11.Середньосічнева температура повітря на вершині гори становить -19°С, а біля її підніжжя на висоті 600 м над рівнем моря +2°С. Визначити абсолютну висоту гори.

А 4,1 км Б 3,5 км В 5,1км Г 4,5 км

12. Вкажіть, що означає на топокартах число біля умовного знаку, яким позначають кар’єр.

А глибину; Б ширину; В довжину; Г кривизну схилу.

13. Назва унікального, найбільшого в Європі родовища графіту:

А Завалівське на Українському щиті; Б Шархінське у Кримських горах;

В Калуське на Прикарпатті; Г Слов’янське на Донбасі.

14.Який показник демографічної ситуації в Україні вищий за його середньосвітове значення?

А коефіцієнт народжуваності;

Б частка жінок у статевій структурі населення;

В коефіцієнт природного приросту;

Г частка дітей у віковій структурі населення.

15 Яка зі столиць країн Європи знаходиться північніше ?

А) Осло; Б) Гельсінкі; В) Стокгольм; Г) Таллін.

**Практичне завдання №1**

Серед восьми країн світу із найбільшою чисельністю населення (Китай, Індія, США, Індонезія, Пакистан, Бразилія, Нігерія, Бангладеш) виберіть і впишіть ті, яким відповідають подані у таблиці характеристики: ***(6 балів)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **№**  **з/п** | **Країна** |
| Середня густота населення становить понад 1260 осіб на км2 | **1** |  |
| Річний приріст населення становить 2,58% | **2** |  |
| Проживає 3,5% населення світу | **3** |  |
| Щорічно чисельність населення зростає на 13,5 млн. осіб | **4** |  |
| Середня щільність населення близько 290 осіб на км2 | **5** |  |
| Щорічне додатне сальдо міграції 950 тис. осіб | **6** |  |

**Час написання – 1 год.**

**Завдання IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н.р.**

**9 клас**

**ІІ частина**

**Теоретичне завдання №1**

*(повна відповідь на питання – 12 балів)*

Проаналізуйте, чим відрізняються біосферні заповідники від заказників. Назвіть біосферні заповідники, які розташовані одночасно на території трьох країн. Який з цих заповідників най північніший? В його назві фігурує великий природний об'єкт, який є північною частиною найкрупнішої тектонічної структури глобального рівня. Що це за структура? Вкажіть її тип та назву, поясніть механізм формування. Як називається найвища точка даного природного об'єкту? Які тварини тут живуть та охороняються? Складіть фізико-географічну характеристику цієї території.

**Практичне завдання №2**

Загальний об’єм вод гідросфери становить 1 388 000 тис. км3. В усіх озерах Землі зосереджено 176,4 тис. км3. Який об’єм вод в усіх прісних озерах, якщо частка солоних озерних вод становить 0,006% загального об’єму вод гідросфери? Яку частку вони становлять від загальних запасів прісних вод Землі об’єм яких оцінюється у 36 730 тис. км3. ***(8 балів)***

**Час написання – 1 год.**

**Завдання IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2022/2023 н.р.**

**9 клас**

**ІІІ частина**

**Теоретичне завдання №2**

*(повна відповідь на питання – 12 балів)*

Запропонуйте шляхи адаптації сільського господарства України до умов ЄС (зміни в структурі угідь, спеціалізації регіонів).

**Практичне завдання №3**

Фермер посадив сад прямокутної форми на стрімкому схилі видовженого пагорба. Довші сторони ділянки саду зорієнтовані перпендикулярно до підніжжя схилу. Дерева були посаджені строгими рядами паралельно до сторін саду. Перший ряд знизу і перший ряд зліва було висаджено за два метри від меж саду. На топографічні карті масштабу 1 : 10 000 сторони саду мають 1,2 см та 3, 6 см. Скільки дерев висаджено у саду, якщо відстані між рядами по похилій поверхні становлять 5 м, а стрімкість схилу становить 30°. ***(8 балів)***

**Час написання – 1 год.**