**Завдання**

**IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**8 клас**

**І частина**

**Тести**

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

1. Які лінії слугують рамками аркушів топографічних карт?

А грані кілометрової сітки; В ізолінії;

Б паралелі та меридіани; Г горизонталі.

2. Визначте за показником абсолютної вологості, в якому випадку температура повітря найвища за умови, що відносна вологість у всіх випадках однакова.

А 30 г/м 3; Б 15 г/м 3; В 24 г/м 3; Г 10 г/м 3.

3. Визначте різницю у місцевому часі між двома пунктами Африки з координатами Х (30° пн. ш., 20° сх. д.) та Y (33° пд. ш., 20° сх. д.).

А 12 хв;Б 0 хв; В 2 год; Г. 60 хв.

4. Визначте правильний варіант ланцюга «форма рельєфу – генетичний тип рельєфу – геологічний процес».

А зсув – карстовий – робота підземний вод.

Б кар’єр – техногенний – робота льодовика.

В лійки – денудаційний – робота вітру.

Г яр – водно-ерозійний – робота поверхневих текучих вод.

5. Обчисліть тривалість дня, якщо горизонтальний кут між точками сходу і заходу Сонця дорівнює 180°.

А 5 год; Б 9 год; В12 год; Г 18 год.

6. У який сезон року – взимку чи влітку – і при якій погоді – ясній чи похмурій – бризи будуть виражені найсильніше?

А улітку при похмурій погоді; В узимку при ясній погоді;

Б узимку при похмурій погоді; Г улітку при ясній погоді.

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

А54° 50´ пн. ш.; Б 35° 10´ пн. ш.;

В 44° 50´ пн. ш.; Г 45° 10´ пн. ш.

8. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі спричиняє …

А заморозки; Б урагани В суховії; Г пилові бурі.

9.  Укажіть історико-географічний регіон України, який знаходиться на території Румунії:

А Лемківщина; Б Пряшівщина;

В Мармарощина; Г Бесарабія.

10. Вкажіть, який тип ґрунтів займає найбільшу площу на Придніпровській височині.

А сірі лісові; Б чорноземи опідзолені та типові;

В каштанові; Г сіроземи.

11**.** Вкажіть, яка з річок має більше падіння, якщо їх витоки є на Подільській височині приблизно на однаковій абсолютній висоті.

А Горинь; Б Південний Буг; В Збруч; Г Західний Буг.

12. Укажіть точку з найменшою абсолютною висотою.

|  |  |
| --- | --- |
| А Г  Б Б  В В  Г А |  |

13. Укажіть помилкове сполучення «місто-річка»:

А Львів – Стрий; Б Кривий Ріг – Інгулець;

В Чернівці – Прут; Г Полтава – Ворскла.

14. До якої тектонічної структури приурочена Західна нафтогазоносна область?

А Закарпатська западина; Б Передкарпатський прогин;

В Прип’ятський прогин; Г Галицько-Волинська западина.

15.Вкажіть, який тип клімату характерний для півострова Індокитай.

А тропічний; Б субтропічний; В екваторіальний; Г субекваторіальний.

**Практичне завдання №1**

Скориставшись даними таблиці, визначте, яка сумарно частка води у % від загального об’єму опадів над суходолом Землі перетворюється у річковий та підземний стік разом. ***(6 балів)***



**Час написання – 1 год.**

**Завдання**

**IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**8 клас**

**ІІ частина**

**Теоретичне завдання №1**

*(повна відповідь на питання – 12 балів)*

Навколосвітні мандрівки почалися з першої половини ХVІ століття. До 80-х рр. ХІХ ст. вони були лише морськими. Нині навколосвітні подорожі перетворилися в екзотичний вид спорту або відпочинку й здійснюються не лише океаном. Назвіть різні види навколосвітніх мандрівок (ХVІ- ХХІ ст.) та розкрийте їх значення.

**Практичне завдання №2**

20 січня сонце зійшло у місті Івано-Франківську (24,75 сх. д.) о 7 год. 47 хв. за місцевим часом. День тривав цієї доби 8 год. 45 хв. До 30 січня тривалість дня зросла на 32 хвилини. Скільки часу 30 січня мешканцям одного із мікрорайонів міста довелося після заходу сонця чекати увімкнення світла, яке відбулося згідно графіка о 19 годині за київським часом? ***(8 балів)***

**Час написання – 1 год.**

**Завдання**

**IІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії 2022/2023 н.р.**

**8 клас**

**ІІІ частина**

**Теоретичне завдання №2**

*(повна відповідь на питання – 12 балів)*

За останніми даними рівень Мертвого моря становить 430 м нижче рівня моря. У шкільних атласах вказано інше число. Поясніть причину такої розбіжності абсолютної висоти найнижчої точки суходолу. Порівняйте походження Мертвого моря та найсолоніших в Україні Солотвинських озер.

**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.**