**Завдання ІІ етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії.**

**16 листопада 2024 року Вінницька область**

**11 клас**

**І. Теоретичний тур**

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

1. Географічна оболонка – це планетарний природний комплекс, або глобальна геосистема. Що таке географічна оболонка? Назвіть складові географічної оболонки та обґрунтуйте її межі. Які виділяють закономірності географічної оболонки. Наведіть приклади прояву основних закономірностей географічної оболонки.

2. У другій половині XIX століття процес колонізації Африки набув таких масштабів, що отримав назву «гонки за Африку»; практично весь континент (крім незалежних Ефіопії та Ліберії) до 1900 року був розділений між низкою європейських держав: Великою Британією, Францією, Німеччиною, Бельгією, Італією, свої старі колонії зберегли й кілька розширили Іспанія і Португалія. Це серйозно «пригальмувало» економічний розвиток африканських держав. Як ви вважаєте, яким би був рівень розвитку сучасної Африки, якби колонізація пройшла повз неї? Свою думку обґрунтуйте.

**ІІ. Практичний тур**

1. Визначте час сходу і заходу Сонця та тривалість дня, якщо горизонтальний кут, який був виміряний під час сходу Сонця становив 85° *(3 бали)*.

2. Позначте на контурній карті України географічний та геометричний центр України, крайні точки, один із географічних центрів Європи, який знаходиться на території нашої держави. Підпишіть найдовшу річку, яка повністю протікає в межах України, єдину напівпустелю Європи, найбільшу затоку України, найбільший за площею острів Чорного моря, назву протоки, яка сполучає Чорне та Азовське моря *(12 балів)*.

3. Використовуючи фрагмент карти, виконайте завдання *(10 балів).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Масштаб 1:20 000**  **Суцільні горизонталі проведені через 5 м** | а) визначте відносну висоту між урізами води озер Ясне та Глибоке *(2 бали)*;  б) у якому квадраті топографічної карти знаходиться г. Вишнева *(2 бали)*;  в) яка відстань (у кілометрах) від екватора до урізу води озера Ясне *(2 бали)*;  г) яким азимутом потрібно рухатися до села Мирне автомобі-льною дорогою за умови відхилення від північного напрямку на 23° *(2 бали)*;  ґ) на карті відстань між двома озерами становить 10 см. Визначте (у метрах) відстань між ними точками на місцевості *(2 бали)*. |

**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. Копаючи колодязь, геологи досягли підземних вод. Під час першої ж спеки вода в криниці зникла. Якого шару води в такому разі досягли копачі криниці?

|  |  |
| --- | --- |
| *А) ґрунтові води;* | *Б) міжпластові води;* |
| *В) артезіанські води;* | *Г) верховодка.* |

2. Які види природних ресурсів визначають схожість міжнародної спеціалізації України з Канадою та Бразилією?

*А) чорноземи; Б) нафта та природний газ; В) залізні руди; Г) енергія припливів.*

3. До якого типу належить країна, структуру зайнятості населення якої відображено в діаграмі?

|  |  |
| --- | --- |
| *C:\Users\Олег\Desktop\image162.jpg* | *А) високорозвинені постіндустріальні країни;*  *Б) нові індустріальні країни;*  *В) найменш розвинені країни; Г) країни з перехідною економікою.* |

4. Користуючись картосхемою, визначте, котра година за місцевим часом у Горлівці, якщо у Львові 22 год 44 хв?

|  |  |
| --- | --- |
|  | *А) 21 год 48 хв;*  *Б) 22 год 44 хв;*  *В) 22 год 18 хв;*  *Г) 23 год 40 хв.* |

5. Що спільного мають Чернігівська, Херсонська та Миколаївська області?

*А) мають низький рівень густоти населення;*

*Б) мають вихід як до моря, так і до Дніпра;*

*В) є прикордонними областями;*

*Г) відзначаються найвищим рівнем урбанізації в Україні.*

6. За наведеними даними спостережень визначте альбедо земної поверхні, якщо пряма радіація становить 120 ккал/см2 на рік, розсіяна – 60 ккал/см2 на рік, відбита – 45 ккал/см2 на рік.

|  |  |
| --- | --- |
| *А) 50 %;* | *Б) 25 %;* |
| *В) 75 %;* | *Г) 45 %.* |

7. Яка основна причина унікальності органічного світу Австралії?

|  |  |
| --- | --- |
| *А) одноманітність природних умов;* | *Б) ізольованість від інших материків;* |
| *В) пізнє заселення материка людиною;* | *Г) розміщення в південній півкулі.* |

8. На ефіопській банкноті номіналом 5 бир зображений чоловік що збирає:

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Олег\Desktop\1021-0.jpg | *А) ваніль;*  *Б) арахіс;*  *В) каву;*  *Г) какао.* |

9. За даними інституту демографії в країні N спостерігається демографічна ситуація із наступними ознаками: Кн=11,3 ‰, а Кс=9,5‰. Які заходи демографічної політики могли б розв’язати демографічні проблеми даної країни.

*А) збільшення віку вступу до шлюбу, роз’яснювальна робота серед віруючих;*

*Б) законодавче обмеження дозволеної кількості дітей в сім’ї, заборона шлюбів до закінчення навчання у ВНЗ;*

*В) уроки для старшокласників з планування родини, спрямовані на пропаганду малодітних сімей;*

*Г) відпустки по догляду за дитиною, допомога самотнім батькам, робота з підвищення стабільності сімей.*

10. Біля підніжжя гори, яка лежить над рівнем моря на висоті 150 м, атмосферний тиск – 745 мм рт.ст., а на вершині – 645 мм рт.ст. Яка абсолютна висота гори?

|  |  |
| --- | --- |
| *А) 1000 м;* | *Б) 1150 м;* |
| *В) 750 м;* | *Г) 2000 м.* |

*Тестові завдання на визначення відповідності (завдання 11 – 12).*

*Правильна відповідь на кожне запитання – 2 бали (за одну правильно визначену відповідність – 0,5 бала), сума – 4 бали.*

11. Установіть відповідність між географічними об’єктами України та особливостями їх освітлення Сонцем.

|  |  |
| --- | --- |
| *1. село Грем’яч* | *А) у цій точці місцевий час найбільш близький до київського часу;* |
| *2. село Соломонове* | *Б) у цій точці Сонце підіймається найнижче над над горизонтом в Україні;* |
| *3. село Рання Зоря* | *В) ця точка першою в Україні зустрічає новий день;* |
| *4. селище Добровеличківка* | *Г) у цій точці Сонце підіймається найвище над горизонтом в Україні;* |
|  | *Д) у цій точці Сонце сідає найпізніше серед поселень України.* |

12.Визначте особливості просторової організації виробництва сільськогосподарської продукції, встановивши відповідність між агрокліматичними поясами та складеним з місцевої продукції продовольчим кошиком жителів кожного із них.

|  |  |
| --- | --- |
| *1. холодний* | *А. кукурудзяний хліб, оливкова олія, цукор з тростини, рисова каша, чай, цитрусові, сир;* |
| *2. помірний* | *Б. пшеничний хліб, соняшникова олія, буряковий цукор, гречана каша, коров’яче молоко,* |
| *3. субтропічний* | *В. пшоняна каша, пальмова олія, батат, маніок, фініки, кава, верблюже молоко;* |
| *4. тропічний* | *Г. житній хліб, цукор з тростини, ріпакова олія, ямс, баранина, какао;* |
|  | *Д. оленина, оленяче молоко, овочі з теплиці, дикорослі ягоди: чорниці, морошка, журавлина.* |

*Тестові завдання, що містять сім варіантів відповідей, три з яких є правильними (завдання 13 – 14). Завдання оцінюється 1,5 балами (за кожну правильно вказану відповідь – 0,5 бала), сума – 3 бали.*

13. Точка А має прямокутні координати Х = 7 458 385; У = 5 322 750. Це означає, що вона знаходиться

*1. на відстані 7 458 385 м на північ від екватора;*

*2. на відстані 5 322 750 м на північ від екватора;*

*3. у п’ятій геодезичній зоні;*

*4. у сьомій геодезичній зоні;*

*5. на 320 750 м західніше за осьовий меридіан геодезичної зони;*

*6. на 320 750 м східніше за осьовий меридіан геодезичної зони;*

*7. на 177 250 м західніше за осьовий меридіан геодезичної зони.*

14. Які заходи меліорації дерново-підзолистих ґрунтів слід провести для одержання якомога вищих врожаїв городніх культур?

*1. зрошення;*

*2. осушення;*

*3. гіпсування;*

*4. вапнування;*

*5. внесення добрив;*

*6. боротьба із засоленням;*

*7. боротьба із водною ерозією.*

*Контурна карта для виконання практичного завдання №2*

