**Департамент освіти і науки Донецької обласної державної адміністрації**

**Донецький обласний інститут післядипломної педагогічної освіти**

**Завдання ІІІ (обласного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з географії**

**2024 – 2025 навчальний рік**

**8 клас**

**Тести (40 балів)**

**І рівень**

**Завдання 1-15 із вибором однієї правильної відповіді. Оцінюються в 1 бал за кожну правильну відповідь (15 х 1 = 15 балів).**

1. Розгляньте фрагмент топографічної карти. Оцініть рельєф місцевості між річкою Андогою та населеним пунктом Мостище. Визначте відрізок шляху, на якому велосипедисту буде найважче їхати від мосту через Андогу до Мостища.



А) 3→4

Б) 2→3

В) 1→2

Г) 4→5

2. Укажіть низовину, у межах якої поширені вулканічні форми рельєфу:

А) Закарпатська

Б) Причорноморська

В) Поліська

Г) Придніпровська

3. Укажіть правильний варіант переведення числового масштабу в іменований:

А) 1 : 100 000 (в 1 см 10 км)

Б) 1 : 200 000 (в 1 см 200 км)

В) 1 : 10 000 000 (в 1 см 1000 км)

Г) 1 : 5 000 000 (в 1 см 50 км)

4. За бортом літака, який летить на висоті 7 км, температура повітря становить 18 градусів морозу. Яка температура повітря на березі моря, над яким пролітає літак?

А) 0º С

Б) 12º С

В) 24º С

Г) 28º С

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

А) на відстані 7458385 м на північ від екватора

Б) на відстані 5 322 750 м на північ від екватора

В) у сьомій геодезичній зоні

Г) на 320 750 м західніше за осьовий меридіан геодезичної зони

6. Укажіть одну з причин вторинного засолення ґрунтів України:

А) інтенсивне вимивання ґрунтового покриву

Б) поява специфічної рослинності – галофітів

В) видобуток корисних копалин

Г) порушення водного режиму ґрунтів при зрошуванні

7. Проходження в Україні циклонів із дуже низьким атмосферним тиском у центрі є причиною:

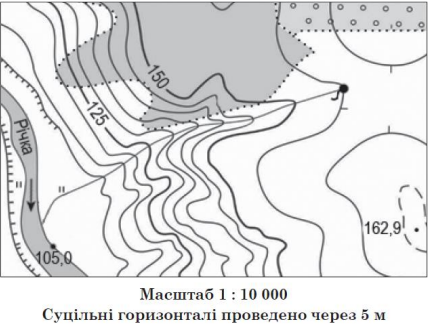
А) заморозків

Б) ураганів

В) суховіїв

Г) пилових бур

8. Визначте атмосферний тиск (у мм рт. ст.) біля урізу води в Річці, якщо у точці витоку струмка, він становить 745 мм рт. ст.



А) 740

Б) 745

В) 750

Г) 755

9. Визначте альбедо земної поверхні за такими показниками сонячної радіації (у МДж/м²) за місяць: пряма — 300, розсіяна — 150, відбіта — 225.

А) 75 %

Б) 50 %

В) 80 %

Г) 30 %

10. Визначте, якою буде різниця у місцевому часі між крайніми точками України за умови, що східна точка має довготу 40° сх.д., а західна точка відповідно 22° сх.д.:

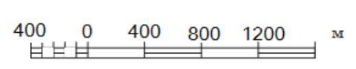
А) 60 хв. (1 год. 00 хв.)

Б) 72 хв. (1 год. 12 хв.)

В) 30 хв. (0, 5 год.)

Г) 120 хв. (2 год.)

11. Який числовий масштаб відповідає наведеному лінійному масштабу?



А) 1:40000

Б) 1:80000000

В) 1:16000

Г) 1:40000000

12. Сукупність зовнішніх процесів, що зумовлюють руйнування й хімічну зміну гірських порід називають…

А) Вивітрюванням

Б) Денудацією

В) Ерозією

Г) Акумуляцією

13. Область, яка в історично-етнографічному відношенні є частиною Буковини:

А) Львівська

Б) Рівненська

В) Чернівецька

Г) Тернопільська

14.Назва унікального, найбільшого в Європі родовища графіту:

А) Заваллівське

Б) Калуське

В) Шархінське

Г) Слов’янське

1. Височина, на якій розташовані витоки річок Кальміус, Самара, Вовча:

А) Придніпровська

Б) Приазовська

В) Донецька

Г) Середньоруська

**ІІ рівень**

**Завдання 16-20 мають на меті встановлення правильної відповідності. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 2 бали (5 х 2 = 10 балів).**

1. Установіть відповідність між типом рельєфу та його формами.

1) Денудаційний

2) Карстовий

3) Гравітаційний

4) Еоловий

А) Дюни, кучугури, улоговини видування

Б) Лійки, провали, печери

В) Зсуви

Г) Горби-"останці"

1. Укажіть відповідність між контурами областей України та їх назвами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

А) Хмельницька

Б) Волинська

В) Донецька

Г) Полтавська

Д) Миколаївська

1. Знайдіть відповідність між найвищими точками і формами рельєфу, в межах яких вони знаходяться.
2. г. Могила –Бельмак
3. г. Берда
4. г. Камула
5. г. Могила-Мечетна

А) Подільська височина

Б) Приазовська височина

В) Донецька височина

Г) Волинська височина

Д) Хотинська височина

1. Знайди пари: корисна копалина – родовище:
2. Марганцеві руди
3. Поліметалеві руди
4. Ртутні руди
5. Нікелеві руди

А) Микитівське

Б) Берегівське

В) Нікопольське

Г) Побузьке

1. Встановіть відповідність між річками та їх короткою характеристикою:
2. Дніпро
3. Дністер
4. Дунай
5. Південний Буг

А) Найбільша водна артерія західної частини України

Б) Протікає по території України нижньою течією

В) Починається на Подільській височині на висоті 321 м над рівнем моря

Г) Найбільша притока Дніпра

Д) Найбільша річка України

**Завдання 21-25 – це завдання множинного вибору. До кожного із завдань пропонується 7 варіантів відповідей, серед яких три правильні. За кожну правильно встановлену відповідь – 1 бала. Кожне правильно виконане завдання оцінюється в 3 бали (5х 3= 15 балів).**

1. Визначте характерні риси економіко-географічного положення України, які сприяють розвитку її господарства.
2. має історично сформовані економічні зв’язки із сусідніми країнами
3. розташована на межі двох частин світу - Європи й Азії
4. основні річки сполучені каналами з річками сусідніх країн
5. омивається водами двох морів Атлантичного океану
6. територією проходять міжнародні транспортні коридори (МТК)
7. усі країни-сусіди є членами Європейського Союзу
8. безпосередньо межує з високорозвиненими країнами
9. Які особливості природних умов та ресурсів України зумовлені розташуванням більшої частини її території в межах давньої (докембрійської) платформи?
10. великі запаси прісної води в річках та озерах
11. поширення ярів і балок на височинних ділянках
12. високий рівень сейсмічної безпеки в більшості районів
13. переважно рівнинний рельєф
14. значні запаси різних за походженням корисних копалин
15. висока родючість ґрунтів
16. незначна залісеність території країни
17. Окресліть основні підходи до розв'язання проблеми дефіциту водопостачання для населення та підприємств в Україні.
18. будівництво каналів для перерозподілення вод на території країни
19. розвиток поливного землеробства на півдні країни
20. осушення заболочених територій на півночі країни
21. упровадження водозберігаючих технологій на виробництві
22. створення водосховищ і ставків для зберігання води
23. створення рекреаційних районів біля річок та озер
24. будівництво гідроелектростанцій на малих гірських річках
25. Чому весняна повінь на річках північної частини України триває довше, ніж у інших регіонах країни?
26. річки мають незначний похил
27. усі річки належать до одного басейну
28. у річищах часто трапляються пороги
29. у басейнах річок поширені болота
30. швидкість течії на окремих ділянках річищ різна
31. на півночі країни повільніше тане сніг, більше дощів
32. на заплавах облаштовано сінокоси й пасовища
33. Укажіть особливості природи Африки.
34. клімат формують західні вітри й мусони
35. є найспекотнішим материком на планеті
36. протікає найповноводніша річка світу
37. поширені підзолисті й дерново-підзолисті ґрунти
38. у всіх частинах материка трапляються евкаліпти
39. природні зони змінюються симетрично відносно екватора
40. найвища точка материка є вулканічним конусом

**Теоретичний тур**

***Питання 1. (20 балів)***

Рельєф це важливий фактор життєдіяльності людини. Назвіть рельєфотвірні чинники та вкажіть їх вплив на формування рельєфу України. Охарактеризуйте основні форми рельєфу України та покажіть їх зв'язок з тектонічною будовою. Як на вашу думку рельєф України впливає на економіку держави.

***Питання 2. (20 балів)***

Дайте визначення коефіцієнта зволоження та поясніть формулу його розрахунку. Доведіть, що коефіцієнт зволоження – це показник, який враховує вплив усіх чинників кліматотворення. Назвіть типи зволоження. Наведіть конкретні приклади регіонів світу з різними типами зволоження та поясніть причини формування такого режиму зволоження в кожному випадку.

**Практичний тур**

***Задача 1. (10 балів)***

Яку відстань пролетить літак, що летить із США до Японії через Тихий океан уздовж 40º північної широти між меридіанами 124º західної довготи та 141º східної довготи, якщо довжина дуги паралелі в 1º становить 85,4 км?

***Задача 2. (10 балів)***

У Карпатах, неподалік Говерли, працює високогірна сніголавинна метеорологічна станція. Температура повітря тут лише на 3°С вища, ніж на головній вершині Українських Карпат. Пригадавши висоту Говерли, розрахуйте, на якій абсолютній висоті лежить ця метеостанція.