

2. СПОСОБИ ЗОБРАЖЕННЯ ЗЕМЛІ

1. **Географічна карта** — це

- А зменшене зображення виконане за допомогою математичних законів та умовних знаків
- Б зменшене генералізоване зображення простору виконане за допомогою математичних законів та умовних знаків
- В зображення виконане за допомогою математичних законів та умовних знаків
- Г збільшене генералізоване зображення Землі виконане за допомогою математичних законів та умовних знаків

2. Числовий масштаб карти, якщо 4 см на ній відповідають 80 км на місцевості

- А 1: 1 000 000
- Б 1: 100 000
- В 1: 2 000 000
- Г 1: 200 000

3. Назва кута між вертикальною лінією кілометрової сітки топографічної карти та напрямком на предмет

- А магнітне схилення
- Б дирекційний кут
- В зближення меридіанів
- Г азимут

4. **Географічний азимут** — це

- А кут, що вимірюють від північного напрямку магнітного меридіана за ходом годинникової стрілки до напрямку на об'єкт
- Б кут, що вимірюють від північного напрямку географічного меридіана проти годинникової стрілки до напрямку на об'єкт
- В кут, що вимірюють від північного напрямку дійсного меридіана за ходом годинникової стрілки до напрямку на об'єкт
- Г кут, що вимірюють від південного напрямку географічного меридіана за ходом годинникової стрілки до напрямку на об'єкт

5. Площа, яку займає сад на місцевості, якщо на карті масштабу 1: 20 000 він має площу 4 см² становить

- А 40 тис. м²
- Б 160 м²
- В 160 тис. м²
- Г 80 тис. м²

6. Довжина лінії на карті масштабу 1: 200 000, якщо на карті масштабу 1: 500 000 вона становить 20 см

- А 100 см
- Б 50 см
- В 200 см
- Г 400 см

7. **Картографічна проекція**, яку використовують для побудови топографічних карт

- А поперечна циліндрична рівнокутна
- Б нормальна азимутальна
- В нормальна конічна
- Г поліконічна

8. **Ізобари** — це

- А лінії, що з'єднують точки на карті з однаковою температурою
- Б лінії, що з'єднують на карті точки з однаковим тиском
- В лінії, що з'єднують на карті точки з однаковою кількістю опадів
- Г лінії, що з'єднують на карті точки з однаковою абсолютною висотою

9. **Проекція**, в якій найчастіше складають карти України

- А конічна
- Б коса азимутальна
- В циліндрична
- Г пряма азимутальна

10. **Картографічні проекції** поділяють на

- А рівнокутні, рівномасштабні, довільні
- Б рівновеликі, рівномасштабні, довільні
- В рівновеликі, рівнокутні, довільні
- Г довільні, рівноазимутальні, рівновеликі

11. **Лінія на карті**, яка є початком відліку географічної довготи

- А екватор
- Б 180 меридіан
- В нульовий меридіан
- Г найближчий меридіан

12. **Позамасштабними знаками** зображають :

- А ліс
- Б дорога
- В річка
- Г джерело

2.13. Числовий масштаб, якщо на географічній карті відстань між двома озерами становить 2 см, а дійсна відстань між ними — 1 800 км.

- А 1 : 10 000 Б 1 : 90 000 В 1 : 1 000 000 Г 1 : 90 000 000

2.14. Відстань між точкою А і точкою Б на місцевості, якщо на карті масштабу 1 : 50 000 вона становить 15 мм

- А 125 м Б 750 м В 75 м Г 1750 м

2.15. Відстань між двома містами, що мають однакову географічну довготу, а кут падіння сонячних променів у день рівнодення становить відповідно 40° і 15°

- А 2 075 км Б 2755 км В 2 226 км Г 2 175 км

2.16. Величина азимута напрямку на північний схід

- А 315° Б 45° В 135° Г 90°

2.17. Числовий масштаб карти, якщо іменованний масштаб становить: в 1 см — 500 м

- А 1 : 500 000 Б 1 : 50 000 В 1 : 5 000 Г 1 : 5 000 000

2.18. Якщо зображення місцевості має масштаб 1 : 500 000, це —

- А абрис Б карта В малюнок Г план

2.19. Довжина дуги одного градуса меридіана становить

- А 150 км Б 111 км В 101 км Г 81 км

2.20. На географічних картах зазначено

- А відносну висоту
Б абсолютну висоту
В умовну висоту
Г довільну висоту

2.21. У відповідність сторони горизонту та азимуту

- | | |
|-----------|--------|
| 1 Пн. | А 0° |
| 2 Пд. Сх. | Б 270° |
| 3 Пн. Зх. | В 45° |
| 4 Зх. | Г 135° |
| | Д 315° |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

2.22. У відповідність тематичні карти та явища й об'єкти, що на них зображені

- | | |
|----------------------|--|
| 1 тектонічна карта | А різновид геологічних карт, на яких відображений геологічний вік тектонічних складчастих і платформових структур різної величини й основні їх структурні характеристики |
| 2 синоптична карта | Б карта, де відображені ландшафти, їх типологія та регіональні об'єднання або одиниці їх поділу |
| 3 ландшафтна карта | В карта, на якій зображений підводний рельєф |
| 4 батиметрична карта | Г географічна карта, на яку умовними знаками нанесені матеріали одночасних метеорологічних спостережень |
| | Д тематична карта, на якій відображений ґрунтовий покрив |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					

2.23. У відповідність види спотворень, які властиві для певних видів географічних проєкцій та їх типу чення

- | | |
|----------------------|---|
| 1 спотворення довжин | А масштаб карти неоднаковий у різних точках та за різними напрямками, а довжини ліній спотворені |
| 2 спотворення площ | Б масштаб площ у різних точках неоднаковий, що є прямим наслідком спотворення довжин; порушені розміри об'єктів |
| 3 спотворення кутів | В кути між напрямками на карті спотворені відносно таких же кутів на місцевості |
| 4 спотворення форм | Г форми на кутах деформовані й не відповідають формам на місцевості, що пов'язано зі спотворенням кутів |
| | Д виявляється в результаті порівняння відрізків меридіанів між двома сусідніми паралелями |

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					