**Вопросы и задания по теме "План и карта"**

**1. Сравните изображение Земли на карте полушарий и глобусе, плана местности. В графах «Карта полушарий» и «Глобус», «План» поставьте цифры тех признаков, которые для них характерны.**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Признаки*** | ***Ответы*** |
| ***Карта******полушарии*** | ***Глобус*** | ***План местности*** |
| 1. Видна половина поверхности Земли.
2. Видна поверхность всей Земли.
3. Все меридианы одинаковы по всей длине линий.
4. Меридиан средний прямой, другие- кривые линии разной длины.
5. Параллели- линии разной длины.
6. Параллели- окружности.
7. Очертание материков отражают их действительные очертания.
8. Очертания материков искажены
 |  |  |  |

2. **Какой масштаб крупнее?**

А) 1:20000 или 1:40000

В) 1:600000 или 1:300000

С) 1:2500000 или 1:2000000

**3. Какой масштаб мельче?**

А) 1:2500000 или 1:25000000

В) 1:10000000 или 1: 1500000

С) 1: 1000 или 1:10000

**4. Определите масштабы планов, если на них улица длиною:**

А) 100м имеет длину 1см;

В) 1км имеет длину 10см;

С) 2км имеет длину 20см.

Ответы: 1. 1:100000

 2. 1:10000

 3. 1:2000000

 4. 1:200

 5. 1:1000

**5. Численные масштабы выразить именованными:** 1:2000000, 1:9000000, 1:400000, 1:50, 1:25000, 1: 20000.

**6. По данным азимута установите, какому направлению они соответствуют.**

|  |  |
| --- | --- |
| Азимут | Направление |
|  135° |  |
|  0° |  |
|  90° |  |
|  270° |  |
|  360°  |  |
|  180° |  |

1. **В таблице даны азимуты местных предметов, изображенные на рисунке 1. напишите названия этих предметов в таблицу.**

****

|  |  |
| --- | --- |
| Азимуты | Название предмета |
| 185° |  |
| 50° |  |
| 315° |  |
| 120° |  |

1. **Определите, в каком направлении от Астаны находятся:**

|  |  |
| --- | --- |
| Географические объекты | Направление |
| Каспийское море |  |
| Аральское море |  |
| г. Алматы |  |
| о.Гренландия |  |

1. **Определите азимуты сторон горизонта отмеченные в таблице.**

|  |  |
| --- | --- |
| Стороны горизонта | Азимут |
| Север |  |
| Восток |  |
| Юг |  |
| Запад |  |
| Юго-восток |  |
| Северо-запад |  |
| Юго-запад |  |
| Северо-восток |  |
| Северо-северо-восток |  |
| Восток-юго-восток |  |

**10. Какова относительная высота холмов на рис 2**.



**11. Изобразите при помощи горизонталей следующую форму рельефа (рис.3)**

 ****

**12.Назовите основные элементы градусной сети, изображенные на рисунке 4.**

 Рис.6

**13.Какие части света пересекает меридиан, проходящий через ваш населенный пункт?**

**14.Определите расстояние от вашего населенного пункта в градусах и километрах**:

А) до экватора;

В) до северного полюса;

С) до южного полюса;

 **15. Назовите самую длинную и самую короткую параллель.**

**16. Определите протяженность материков в градусах и километрах :**

1. Африка по 20° в.д.2. Южная Америка по 30° ю.ш.3. Австралия по 150° в.д.

4. Евразия по 90 °в.д.5. Северная Америка по 40° с.ш.

**17. Определите географические объекты по их географическим координатам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Широта** | **Долгота** | **Название географических объектов** |
| 41 с.ш. | 16 в.д. |  |
| 28 с.ш. | 88 в.д. |  |
| 43 с.ш. | 42 в.д. |  |
| 36 ю.ш. | 150 в.д. |  |
| 34 ю.ш. | 70 з.д. |  |
| 56 с.ш. | 38 в.д. |  |

**18. Длина экватора составляет примерно 40 000 км. Поскольку экватор – окружность, он сдержит 360°. Определите, чему равняется длина 1° дуги экватора. Если расстояние между объектами по экватору составляет 10°, то чему равно это расстояние?**

**19. Определите по карте полушарий, какие из объектов имеют координаты:**

***1) 2° ю.ш., 78°з.д.; 2) 28° с.ш., 77°в.д; 3) 13°ю.ш., 26°в.д.; 4) 38°с.ш., 77°з.д.*Какой из этих объектов самый северный, самый южный, самый западный и самый восточный?**

**20. Нарисуйте поперечный профиль формы рельефа, изображенной на рисунке 5 по линии АБ.**

рис.5

**21. Каким фоном изображены на физической карте участки А, Б, В на рисунке 6?**

рис.6

22. Имеются ли на Земле точки, для определения географического положения которых достаточно только одной координаты?