**Зачетная работа**

**по географии за III четверть**

**по программе основного общего образования**

**за курс 6 класса**

экстерна \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(ФИО)*

**Зачетная работа №3**

**по географии за курс 6 класса**

**ТЕМА:** Атмосфера – воздушная оболочка Земли.

**Задание 1. Укажите, что измеряют перечисленными ниже приборами:**

1. Барометр
2. Осадкомер
3. Термометр
4. Флюгер
5. Гигрометр
6. Анемометр
7. Снегомер
8. Психрометр

**Задание 2. Дайте определение понятиям:**

1. Тропосфера
2. Стратосфера
3. Озоновый слой
4. Атмосферное давление
5. Ветер
6. Бриз
7. Муссоны
8. Пассаты
9. Фён
10. Бора
11. Абсолютная влажность
12. Относительная влажность
13. Конденсация
14. Туман
15. Радуга
16. Климат
17. Погода

**Задание 3. Решите задачи:**

Пользуясь данными таблицы определите:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Апрель** | **Май** | **Июнь** | **Июль** | **Август** | **Сентябрь** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** |
| **t**°С | - 12°С | - 2°С | +5°С | +10°С | +15°С | +20°С | +22°С | +26°С | +18°С | +15°С | +4°С | -5°С |

**3.1.** Среднегодовую температуру?Годовую амплитуду колебания температуры?

**3.2.** Какова будет температура воздуха на вершине горы, если высота горы 4000 метров, а температура воздуха у подножия горы +30°C? Ответ запишите в виде целого числа.

**3.3.** В аэропорту города Сочи температура воздуха +24°C. Самолёт поднялся в воздух и взял направление на Москву. Определите высоту, на которой летит самолёт, если температура воздуха за бортом составляет минус 12°C?

**3.4.**.Высота здания составляет 126 метров. Каково будет атмосферное давление на его шпиле, если у основания здания оно составляет 745 мм ртутного столба?

**3.5.** Определите относительную влажность воздуха при температуре +2°С , если в нём содержится 4 грамма водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 4,8 г/м3. Полученный результат округлите до целого числа.