**Температура воздуха, атмосферное давление**

**Вариант 1**

А1. От чего происходит нагревание воздуха?

1) от солнечных лучей 3) от поверхности океана

2) от поверхности Земли 4) от поверхности суши

А2. Как нагреваются и охлаждаются суша и вода?

1) одинаково

2) суша быстро нагревается и медленно остывает

3) вода медленно нагревается и быстро остывает

4) суша нагревается и остывает быстро, а вода медленно

А3. С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?

1) нивелира 2) термометра 3) компаса 4) барометра

А4. На какой стороне дома нужно устанавливать термо­метр?

1) на северной 2) на южной 3) на восточной 4) на западной

А5. Когда в течение суток бывает холоднее всего?

1) перед восходом солнца 3) в полночь

2) поздним вечером 4) после захода солнца

А6. Какой месяц в Южном полушарии самый теплый?

1) июль 2) январь 3)декабрь 4) март

А7. Как изменяется атмосферное давление при подъеме на высоту?

1) понижается на 6 мм при подъеме на 1 км

2) не изменяется

3) понижается на 1 мм при подъеме на 10,5 м

4) повышается

А8. Какой прибор используется для измерения АД?

1) термометр 2)транспортир 3)радиозонд 4) барометр-анероид

А9. На какой высоте над уровнем моря нормальным мож­но считать АД, равное 770 мм ртутного столба?

1) 100 м 2) -100 м 3) 10 м 4)-10м

В1. Закончите предложение.

Чем больше угол падения лучей, тем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В2. Как называется разница между самой высокой и са­мой низкой температурой воздуха в течение суток?

С1. Определите среднюю суточную температуру воздуха,

используя данные таблицы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время суток** | 1ч | 7ч | 13 ч | 19 ч |
| **Температура**  **воздуха** | 0°С | +2 °С | +8 °С | +4 °С |

С2. Определите атмосферное давление на вершине горы высотой 1 км, если у ее подножия оно равно 760 мм ртут­ного столба.

**Температура воздуха, атмосферное давление**

**Вариант 2**

А1. Когда в течение суток бывает теплее всего?

1) утром 2) после полудня 3) в полдень 4) вечером

А2. Укажите правильное утверждение.

1) Суша и вода нагреваются одинаково быстро.

2) Суша нагревается медленно, а вода - быстро.

3) Суша нагревается и охлаждается быстро.

4) Вода нагревается медленно, а охлаждается быстро.

А3. С помощью какого прибора измеряют температуру воздуха?

1) нивелира 2) компаса 3) термометра 4) эхолота

А4. Как нужно правильно устанавливать оконный тер­мометр?

1) на солнечной стороне здания 3) с западной стороны здания

2) в тени 4) с восточной стороны здания

А5. В каких единицах измеряется АД?

1) в градусах 3) в миллиметрах ртутного столба

2) в миллиметрах 4) в метрах

А6. Какой месяц в Южном полушарии самый холод­ный?

1) январь 2) июль 3) декабрь 4) март

А7. Как изменяется температура воздуха при подъеме на высоту?

1) повышается

2) понижается на 1 °С при подъеме на 1 км

3) понижается на 6 °С при подъеме на 1 км

4) не изменяется

А8. На какой высоте над уровнем моря нормальным мож­но считать АД, равное 660 мм ртутного столба?

1) 200 м 2) 40 м 3) -10 м 4) 1000 м

А9. Чему равно АД на вершине горы высотой 2 км?

1) 560 мм ртутного столба 3) 760 мм ртутного столба

2) 660 мм ртутного столба 4) 460 мм ртутного столба

В1. Закончите предложение.

При подъеме атмосферное давление\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

В2. Как называется разница между средней температурой самого теплого и самого холодного месяца в году?

С1. Определите среднюю суточную температуру воздуха, используя данные наблюдений.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Время суток** | 1 ч | 7ч | 13ч | 15ч | 19 ч |
| **Температура**  **воздуха** | -2 “С | +4 °С | +7 °С | +8 °С | +3 °С |

С2. Чему равно НАД на уровне моря на широте 45° при температуре воздуха 0 °С?

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вари­ант | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 | А9 |
| 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вари­ант | В1 | В2 |
| 1 | сильнее они нагревают поверхность Земли | Суточная амплитуда |
| 2 | понижается | Годовая амплитуда воздуха |

**Вариант 1**

C1. +3,5 °С.

С2. 660 мм ртутного столба

**Вариант 2**

С1. +4 °С.

С2. 760 мм ртутного столба