**Проверочная работа по теме «Атмосфера» (6 класс)**

**ВАРИАНТ 1.**

**1.** У подножия возвышенности атмосферное давление равно 760 мм рт. ст. Какова высота возвышенности, если на вершине наблюдается давление 748 мм рт. ст. Холм это или ровный участок?

**2.** На какую высоту поднялся самолет, если за его бортом температура -300С, а у поверхности Земли +120С?

**3.** Будет ли лежать снег на вершине горы Косцюшко Большого Водораздельного хребта (2228 м), если температура воздуха у подножия летом +23 - +250С, а зимой -170С?

**4.** Куда дует ветер? Покажи стрелкой. 760 мм рт. ст. …..743 мм рт. ст.; 743 мм рт. ст. …. 773 мм рт. ст. В каком случае скорость ветра будет больше?

**5.** Постройте «Розу ветров» по имеющимся данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| С | В | Ю | З | С-В | Ю-В | Ю-З | С-З |
| 7 | 4 | 6 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 |

**Проверочная работа по теме «Атмосфера» (6 класс)**

**ВАРИАНТ 2.**

**1.** Летчик поднялся на высоту 2 км. Каково атмосферное давление воздуха на этой высоте, если у поверхности Земли оно равнялось 750 мм рт. ст.?

**2.** Какова высота горы, если у ее подножия температура +260С, а на вершине -100 С?

**3.** В Африке находится гора Килиманджаро (высота 5895 м). Имеются ли на ее вершине льды и снега, если средняя температура воздуха у подножия горы равна +250С?

**4.** В каком направлении будет дуть ветер? 760 мм рт. ст. ….. 720 мм рт. ст.; 740 мм рт. ст. .... 720 мм рт. ст. Где ветер будет сильнее?

**5.** Вычислить среднюю температуру воздуха по следующим данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 ч. ночи | 4 ч. утра | 7 ч. утра | 10 ч. утра | 13 ч. дня | 16 ч. дня | 19 ч. вечера | 22 ч. вечера |
| +90С | + 80С | +70С | +110С | +190С | +180С | + 140С  | +100С |

**Проверочная работа по теме «Атмосфера» (6 класс)**

**ВАРИАНТ 3.**

**1.** Какова высота горы, если у подножия атмосферное давление 765 мм рт. ст., а на вершине 720 мм рт. ст.?

**2.** Какова температура воздуха на Памире, если в июле у подножия она составляет +360С? Высота Памира 6 км.

**3.** Будет ли лежать снег на вершине горы Эверест (высота 8848 м), если температура воздуха у ее подножия +240С?

**4.** Куда дует ветер? Покажи стрелкой. 730 мм рт. ст. …..743 мм рт. ст.; 743 мм рт. ст. …. 766 мм рт. ст. В каком случае скорость ветра будет больше?

**5.** Вычислить среднюю температуру воздуха по следующим данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 ч. ночи | 4 ч. утра | 7 ч. утра | 10 ч. утра | 13 ч. дня | 16 ч. дня | 19 ч. вечера | 22 ч. вечера |
| -20С | + 30С | +50С | +90С | +110С | +100С | + 70С  | 00С |

**Проверочная работа по теме «Атмосфера» (6 класс)**

**ВАРИАНТ 4.**

**1.** У края пропасти давление 745 мм рт. ст. Чему равно давление на ее дне при глубине 200 м?

**2.** Какая температура за бортом самолета, если он летит на высоте 8000м? На Земле в это время температура воздуха +150С.

**3.** Будет ли лежать снег на вершине горы Эльбрус (высота 5642 м), если температура воздуха у ее подножия +260С?

**4.** В каком направлении будет дуть ветер? 722 мм рт. ст. ….. 728 мм рт. ст.; 750 мм рт. ст. .... 732 мм рт. ст. Где ветер будет сильнее?

**5.** Постройте «Розу ветров» по имеющимся данным

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| С | В | Ю | З | С-В | Ю-В | Ю-З | С-З |
| 4 | 6 | 7 | 5 | 2 | 1 | 1 | 4 |