**Атмосферное давление, ветер, атмосферные осадки**

**Вариант 1**

А1. В каких единицах не измеряется атмосферное дав­ление?

1) в миллиметрах 3) в миллибарах

2) в метрах 4) в атмосферах

А2. С помощью какого прибора измеряют атмосферное давление?

1) термометра 2) барометра 3) трубки с ртутью 4) нивелира

А3. Какова главная причина образования ветра?

1) атмосферное давление

2) температура воздуха

3) разница в атмосферном давлении

4) угол падения солнечных лучей

А4. Что происходит с атмосферным давлением при вос­хождении на высоту?

1) понижается 3) сначала понижается, а затем повышается

2) повышается 4) не изменяется

А5. От чего зависит сила ветра?

1) от величины атмосферного давления

2) от температуры воздуха

3) от разницы в атмосферном давлении между двумя пунктами

4) от угла падения солнечных лучей

А6. Укажите верную характеристику бриза.

1) меняет направление 2 раза в сутки

2) меняет направление 2 раза в год

3) летом дует с суши на океан

4) все время дует на запад

А7. Какой вид осадков образуется в приземном слое ат­мосферы?

1) дождь 2) снег 3) иней 4) морось

А8. На какой высоте летит самолет, если АД за бортом равно 360 мм ртутного столба?

1) 400 м 2) 4000 м 3) 3600 м 4) 10 000 м

А9. Как называется график, на котором показаны направ­ления ветров, господствующих в данной местности?

1) диаграмма 2) роза ветров 3) планета ветров 4) звезда ветров

В1. Что такое атмосферное давление?

В2. Вставьте пропущенное слово.

Давление теплого воздуха на земную поверхность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, чем холодного.

С1. Укажите три основные характеристики погоды.

С2.Укажите главную причину смены погоды.

**Атмосферное давление, ветер, атмосферные осадки**

**Вариант 2**

А1. Какой вид атмосферных осадков не выпадает из об­лаков?

1) роса 2) снег 3) морось 4) дождь

А2. Как называется отношение фактического содержа­ния в воздухе водяного пара к возможному при данной температуре?

1) абсолютная влажность 3) туман

2) относительная влажность 4) атмосферные осадки

АЗ. Каково атмосферное давление на высоте 2000 м, если на высоте 0 м оно равно 760 мм?

1) 560 мм 2) 740 мм 3) 540 мм 4) 0 мм

А4. На какой высоте летит самолет, если у поверхно­сти Земли АД было равно 750 мм, а за бортом самолета 450 мм?

1)3000 м 2) 30 м 3) 300 м 4) 1200 м

А5. Как нагревается воздух над сушей и над морем?

1) одинаково

2) над сушей быстро нагревается и быстро остывает

3) над морем быстро нагревается и медленно остывает

4) над сушей быстро нагревается и медленно остывает

А6. Укажите, с помощью чего невозможно определить направление ветра.

1) флюгера 2) барометра 3) дыма из труб 4) деревьев

А7. В какое время суток лучше выходить в море на парус­ных судах?

1) утром 2) вечером 3) в обед 4) днем

А8. Как называется ветер, меняющий направление два раза в год?

1) бриз 2) штиль 3) муссон 4)ураган

А9. При каком изменении давления ветер будет силь­нее?

1) 750 мм — 760 мм

2) 760 мм — 762 мм

3) 740 мм — 760 мм

4) 720 мм — 750 мм

В1. Как называется количество водяного пара, содержа­щегося в 1м3 воздуха?

В2.Что является результатом разницы в атмосферном давлении над разными участками земной поверхности?

С1. Как связано атмосферное давление с температурой воздуха.

С2. Чем климат отличается от погоды?

**ОТВЕТЫ**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вари­ант | В1 | В2 |
| 1 | Сила, с которой воздух давит на земную по­верхность и все находя­щиеся на ней предметы | меньше |
| 2 | Абсолютная влажность | Образование ветра |

**Вариант 1**

С1. Температура, давление, направление и сила ветра, влажность воздуха, облачность, осадки (любые три из этих признаков).

С2. Погода меняется при изменении направления вет­ра, который переносит разные воздушные массы, разли­чающиеся по своим свойствам и диктующие погонные условия.

**Вариант 2**

C1. С понижением температуры воздуха давление по­вышается,а при повышении температуры воздуха давле­ние падает.

С2.Климат — повторяющийся из года в год режим по­годы, а погода — состояние тропосферы в данное время и в данном месте. Климат постоянен, а погода изменчива.