**1.** Какие физические величины характеризуют влажность возду­ха?

1) Абсолютная и относительная влажность
2) Количество водяного пара в воздухе и степень его насы­щения
3) Температура воздуха и число источников влаги — водо­емов

**2.** Абсолютная влажность показывает

1) сколько водяного пара содержится в 1 м3 воздуха
2) сколько граммов водяного пара содержится в 1 м3 воздуха
3) сколько водяного пара содержится в разных объемах воздуха

**3.** Плотность водяного пара в атмосфере при температуре 20 °С равна 15,25 г/м3 Какова абсолютная влажность воздуха?

1) Для ответа на вопрос недостаточно данных
2) 15,25 г/м3
3) 30,5 г/м3

**4.** Относительная влажность -физическая величина, показываю­щая степень насыщения водяного пара в воздухе. Она равна

1) выраженному в процентах отношению плотности ρ0 насы­щенного водяного пара при данной температуре к плотно­сти ρ водяного пара в воздухе при этой температуре
2) разности плотностей насыщенного водяного пара при дан­ной температуре и водяного пара, содержащегося в воздухе при этой температуре
3) выраженному в процентах отношению абсолютной влаж­ности воздуха ρ при данной температуре к плотности насыщенного водяного пара ρ0 при той же температуре

**5.** Как изменяется относительная влажность воздуха летним яс­ным днем от раннего утра к полудню?

1) Не изменяется
2) Уменьшается
3) Увеличивается

**6.** При каком условии образуется туман?

1) При высокой влажности воздуха
2) При сильном понижении температуры
3) При снижении температуры воздуха ниже той, при кото­рой содержащийся в нем пар становится насыщенным

**7.** Точка росы -это температура, при которой

1) пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным
2) влажность воздуха столь велика, что водяной пар конден­сируется
3) содержащийся в воздухе водяной пар выделяется в виде росы

**8.** Какой должна быть температура воздуха, чтобы при данной абсолютной влажности относительная влажность была максимальной — 100-процентной?

1) Она должна быть близка к нулю
2) Она должна быть равна точке росы
3) Температура воздуха должна быть максимальной

**9.** Какими приборами измеряют влажность воздуха?

1) Гигрометрами
2) Барометрами
3) Термометрами
4) Психрометрами

**10.** Разность показаний сухого и влажного термометров психро­метра уменьшилась. Как изменилась влажность воздуха?

1) Увеличилась
2) Уменьшилась
3) Изменилась неопределенным образом