**Вариант 1**

**1.Парообразование –**

А) процесс перехода   вещества из газообразного состояния в жидкое;

Б) процесс перехода вещества из жидкого состояния в газообразное;

В) процесс перехода вещества из жидкого состояния в твердое.

**2. Интенсивность процесса испарения зависит**

А) от площади свободной поверхности;    Б) от температуры жидкости;

В) от наличия вентиляции;                          Г) от рода жидкости;

Д) от температуры окружающей среды;   Е) от величины архимедовой силы.

**3.Температура кипения**

А) с ростом атмосферного давления увеличится;   Б) с ростом атмосферного давления уменьшится;

В) не зависит от атмосферного давления.

**4. Насыщенный пар – это**

А) пар, находящийся в динамическом равновесии со своей жидкостью;

Б) пар, образующийся над кипящей жидкостью;

В) пар, не находящийся в динамическом равновесии со своей жидкостью.

**5. Давление насыщенного пара**

А) зависит от занимаемого им объема;    Б) не зависит от занимаемого им объема.

**6. Как изменится плотность насыщенного пара при увеличении его объема?**

А) увеличится;     Б) уменьшится;      В) не изменится.

**7. Относительная влажность воздуха 100%. Сравните показания влажного T1 и сухого термометров Т2психрометров.**

А) Т1 = Т2;      Б) T1>T2;       В) Т1 < Т2.

**8.Парциальное давление водяного пара в воздухе при 19о С было 1,1кПа. Чему равна относительная влажность воздуха.**

А) 64%;   Б) 50%;   В) 70%;   Г) 98%.

**Вариант №2**

**1.Виды парообразования:**

А) конденсация;    Б) испарение;    В) конвекция;   Г) кипение.

**2.Испарение – это**

А) процесс парообразования по всему объему жидкости; Б) процесс парообразования с поверхности жидкости;   В) процесс, обратный кипению; Г) процесс перехода вещества из газообразной фазы в жидкую.

**3. Температура жидкости при испарении**

А) температура жидкости остается неизменной;      Б) температура жидкости увеличивается;

 В) температура жидкости уменьшается.

**4.Температура кипения – это**

А) температура, при которой давление насыщенного пара в пузырьках равняется атмосферному давлению;

Б) температура, при которой давление насыщенного пара в пузырьках равняется давлению в жидкости;

В) температура, при которой давление насыщенного пара в пузырьках равняется гидростатическому давлению.

**5. Температура жидкости при кипении зависит от**

А) от рода жидкости; Б) от атмосферного давления; В) от температуры окружающей среды; Г) от вентиляции.

**6.Как изменится давление насыщенного пара при уменьшении  его объема?**

А) увеличится;      Б) уменьшится;     В) не изменится.

**7. Относительная влажность воздуха – это**

А) величина,  указывающая на количественное содержание водяного пара в воздухе;

Б) величина, показывающая,  насколько при данной температуре водяной пар близок к насыщению;

В) величина, указывающая на наличие водяного пара в атмосфере.

**8. Влажный термометр психрометра показывает 10 оС, а сухой 14 оС. Чему равна относительная влажность воздуха?**

А) 30%;   Б) 40%;  В) 50%;   Г) 60%.