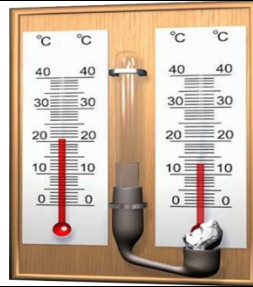


№1	Какие физические величины характеризуют влажность воздуха?		
a		a.	Абсолютная и относительная влажность
b		b.	Количество водяного пара в воздухе и степень его насыщения
c		c.	Температура воздуха и число источников влаги — водоемов
d		d.	Среди ответов нет верного
№2	Абсолютная влажность показывает...		
a		a.	Сколько водяного пара содержится в 1 м ³ воздуха
b		b.	Сколько граммов водяного пара содержится в 1 м ³ воздуха
c		c.	Сколько водяного пара содержится в разных объемах воздуха
d		d.	Среди ответов нет верного
№3	Плотность водяного пара в атмосфере при температуре 20 °С равна 15,25 г/м³. Какова абсолютная влажность воздуха?		
a		a.	Для ответа на вопрос недостаточно данных
b		b.	15,25 г/м ³
c		c.	30,5 г/м ³
d		d.	Среди ответов нет верного
№4	Относительная влажность — физическая величина, показывающая степень насыщения водяного пара в воздухе. Она равна...		
a		a.	Выраженному в процентах отношению плотности ρ_0 насыщенного водяного пара при данной температуре к плотности ρ водяного пара в воздухе при этой температуре
b		b.	Разности плотностей насыщенного водяного пара при данной температуре и водяного пара, содержащегося в воздухе при этой температуре
c		c.	Выраженному в процентах отношению абсолютной влажности воздуха ρ при данной температуре к плотности насыщенного водяного пара ρ_0 при той же температуре
d		d.	Среди ответов нет верного
№5	Как изменяется относительная влажность воздуха летним ясным днём от раннего утра к полудню?		
a		a.	Не изменяется
b		b.	Уменьшается
c		c.	Увеличивается
d		d.	Среди ответов нет верного
№6	При каком условии образуется туман?		
a		a.	При высокой влажности воздуха
b		b.	При сильном понижении температуры
c		c.	При снижении температуры воздуха ниже той, при которой содержащийся в нём пар становится насыщенным
d		d.	Среди ответов нет верного
№7	Точка росы – это температура, при которой ...		
a		a.	Пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным
b		b.	Влажность воздуха столь велика, что водяной пар конденсируется
c		c.	Содержащийся в воздухе водяной пар выделяется в виде росы
d		d.	Среди ответов нет верного
№8	Какой должна быть температура воздуха, чтобы при данной абсолютной влажности относительная влажность была 100-процентной?		
a		a.	Она должна быть близка к нулю
b		b.	Она должна быть равна точке росы
c		c.	Температура воздуха должна быть максимальной
d		d.	Среди ответов нет верного

№9	Какими приборами измеряют влажность воздуха?	
a		a. Гигрометрами
b		b. Барометрами
c		c. Термометрами
d		d. Психрометрами
№10	Разность показаний сухого и влажного термометров психрометра уменьшилась. Как изменилась влажность воздуха?	
a		a. Увеличилась
b		b. Уменьшилась
c		c. Изменилась неопределённым образом
d		d. Среди ответов нет верного
№11	Какой прибор изображен на рисунке?	
a		a. Психрометр
b		b. Гигрометр
c		c. Барометр
d		d. Манометр
№12	Разность показаний сухого и влажного термометра в психрометре равна нулю. Какова относительная влажность воздуха?	
a		a. Такого не бывает
b		b. 0%
c		c. 100%
d		d. Этих данных недостаточно
№13	Сухой термометр показал температуру 22°C, а влажный 18°C. Определите относительную влажность воздуха.	
a		a. 100%
b		b. 92%
c		c. 68%
d		d. Такого не бывает
№14	Сухой термометр показал температуру 18°C, а влажный 22°C. Определите относительную влажность воздуха.	
a		a. 100%
b		b. 92%
c		c. 68%
d		d. Такого не бывает



Показание сухого термометра, °C	Разность показаний сухого и влажного термометров, °C					
	0	1	2	3	4	5
	Относительная влажность, %					
15	100	90	80	71	61	52
16	100	90	81	71	62	54
17	100	90	81	72	64	55
18	100	91	82	73	65	56
19	100	91	82	74	65	58
20	100	91	83	74	66	59
21	100	91	83	75	67	60
22	100	92	83	76	68	61
23	100	92	84	76	69	61
24	100	92	84	77	69	62
25	100	92	84	77	70	63
26	100	92	85	78	71	64
27	100	92	85	78	71	65