



№1	Какой прибор используют для определения влажности воздуха?	
a	а. Гигрометр	
b	б. Тахометр	
c	в. Термометр	
d	г. Психрометр	
№2	Выберите верную формулу	
a	а. $\varphi = \frac{\rho}{\rho_0} \cdot 100\%$	с. $\varphi = \frac{\rho}{\rho_0}$
b	б. $\varphi = \frac{\rho_0}{\rho} \cdot 100\%$	д. $\varphi = \frac{\rho_0}{\rho}$
c		
d		
№3	Выберите верное высказывание	
a	а. Относительная влажность воздуха не меняется в течение суток	
b	б. Относительная влажность воздуха днём меньше, чем в ночное время	
c	в. Относительная влажность воздуха днём выше, чем в ночное время	
d	г. Среди высказываний нет верного	
№4	Какая характеристика позволяет судить о том, близок или далёк водяной пар, находящийся в воздухе, от состояния насыщения	
a	а. Сырость	
b	б. Сухость	
c	в. Абсолютная влажность	
d	г. Относительная влажность	
№5	Что лежит в основе работы волосного гигрометра?	
a	а. Свойство человеческого волоса удлиняться при увеличении относительной влажности волоса	
b	б. Свойство человеческого волоса укорачиваться при увеличении относительной влажности волоса	
c	в. Свойство волоса удлиняться при увеличении относительной влажности волоса	
d	г. Свойство волоса укорачиваться при увеличении относительной влажности волоса	
№6	Абсолютная влажность воздуха ρ показывает ...	
a	а. Сколько граммов водяного пара содержится в воздухе	
b	б. Сколько граммов водяного пара содержится в воздухе при данных условиях	
c	в. Сколько граммов водяного пара содержится в 1 м ³ воздуха при данных условиях	
d	г. Сколько граммов водяного пара можно ещё испарить в воздух при данных условиях	
№7	Обычно в психрометре показания сухого термометра ...	
a	а. Выше показаний влажного	
b	б. Ниже показаний влажного	
c	в. Такие же, как у влажного	
d	г. Среди ответов нет верного	
№8	Что характеризует влажность воздуха?	
a	а. Погоду	
b	б. Скорость ветра	
c	в. Климат	
d	г. Время года	
№9	Какая относительная влажность воздуха воспринимается человеком, как комфортная?	
a	а. 20% – 40%	
b	б. 40% – 60%	
c	в. 60% – 80%	
d	г. 80% – 100%	
№10	В каких случаях атмосферный воздух содержит в себе водяные пары?	
a	а. Только во время дождя	
b	б. Только по утрам	
c	в. Только ночью	
d	г. Всегда	

№11	Что называют точкой росы?
a	a. Природное явление появления росы
b	b. Момент времени, в который пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным
c	c. Температуру, при которой пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным
d	d. Такого понятия не существует
№12	Какое понятие характеризует содержание водяного пара в атмосфере?
a	a. Сырость
b	b. Влажность
c	c. Мокрость
d	d. Сухость
№13	Каких типов бывают гигрометры?
a	a. Диффузионные
b	b. Конденсационные
c	c. Волосные
d	d. Вибрационные
№14	Выберите верные высказывания
a	a. Чем больше водяных паров находится в определённом объёме воздуха, тем ближе пар к состоянию насыщения
b	b. Чем меньше водяных паров находится в определённом объёме воздуха, тем ближе пар к состоянию насыщения
c	c. Чем выше температура воздуха, тем большее количество водяных паров потребуется для его насыщения
d	d. Чем ниже температура воздуха, тем большее количество водяных паров потребуется для его насыщения
№15	Какой из термометров в психрометре показывает относительную влажность воздуха?
a	a. Сухой
b	b. Влажный
c	c. Оба
d	d. Влажность определяют по таблице, используя показания обоих
№16	На что влияет влажность воздуха?
a	a. На теплообмен организма с окружающей средой
b	b. На жизнь животных
c	c. На жизнь растений
d	d. Среди ответов нет верного
№17	В каких единицах измеряют относительную влажность воздуха?
a	a. В г (граммах)
b	b. г/см ³ (в граммах на кубический сантиметр)
c	c. г/м ³ (в граммах на кубический метр)
d	d. % (в процентах)