



Задание № 1. Дистиллированная вода является:

- а. Простым веществом;
- б. Сложным веществом;
- в. Смесью простых веществ;
- г. Смесью сложных веществ.

Задание № 2. Атомы каких химических элементов и в каком количестве входят в состав молекулы воды?

- а. Два атома кислорода и один атом водорода;
- б. Два атома кислорода и два атома водорода;
- в. Один атом кислорода и один атом водорода;
- г. Один атом кислорода и два атома водорода.

Задание № 3. При замерзании расстояние между молекулами воды:

- а. Увеличивается;
- б. Уменьшается;
- в. Не изменяется;
- г. Изменяется беспорядочно.

Задание № 4. Верны ли следующие суждения?

- А) Вода не может находиться одновременно в трех агрегатных состояниях.
- Б) Переход воды из одного агрегатного состояния в другое относится к физическим явлениям.
 - а. Верно только Б;
 - б. Верно только А;
 - в. Оба суждения верны;
 - г. Оба суждения неверны.

Задание № 5. Какое из перечисленных явлений выпадает из общего ряда?

- а. Испарение воды с поверхности водоема;
- б. Образование и выпадение снега зимой;
- в. Разложение воды на водород и кислород;
- г. Превращение воды в пар при кипении.

Задание № 6. Какой океан на планете Земля считается самым мелким?

- а. Атлантический;
- б. Тихий;
- в. Индийский;
- г. Северный Ледовитый.

Задание № 7. С помощью какого прибора можно измерить влажность воздуха?

- а. Гигрометр;
- б. Барометр;
- в. Термометр;
- г. Спидометр.

Задание № 8. Кто автор знаменитого высказывания: «Всё возникает из воды, и всё в неё превращается»?

Задание № 9. Используя научные термины, назовите следующие процессы:

- а. Испарение льда;
- б. Появление инея;
- в. Замерзание воды;
- г. Запотевание стекла.

Задание № 10. Приведите три примера растворения веществ в воде и три примера приготовления смесей с участием воды.

Задание № 11. Установите соответствие:

А) Кристаллические вещества

Б) Аморфные вещества

- а. Янтарь;
- б. Лёд;
- в. Шоколад;
- г. Парафин;
- д. Поваренная соль;
- е. Стекло;
- ж. Алмаз.

Задание № 12. Перечислите не менее четырех физических свойств, характерных для воды.

Задание № 13. Как называют водную оболочку нашей планеты?

- а. Гидросфера;
- б. Литосфера;
- в. Ноосфера;
- г. Зоосфера.

Задание № 14. Материк, на котором содержится 80% пресной воды нашей планеты.

- а. Австралия;
- б. Евразия;
- в. Антарктида;
- г. Африка.

Задание № 15. Самое глубокое озеро мира, где содержится 1/5 всех мировых запасов пресной воды и 80% всей пресной воды нашей страны.

Задание № 16. Какую массу 15% раствора можно приготовить из 35 г соли? Сколько воды для этого потребуется?

Ответы:

Задание № 1.	
Задание № 2.	
Задание № 3.	
Задание № 4.	
Задание № 5.	
Задание № 6.	
Задание № 7.	
Задание № 8.	
Задание № 9.	а. б. в. г.
Задание № 10.	Растворение: 1) 2) 3) Смеси: 1) 2) 3)
Задание № 11.	
Задание № 12.	1) 2) 3) 4)
Задание № 13.	
Задание № 14.	
Задание № 15.	
Задание № 16.	

Желаем успеха!