



ورقة عمل رقم (10) / الماء في حياتنا

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	الساي (أ/ب)	التاريخ:
		2025/11/

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية :

1- التعرف على حالات الماء وخصائص كل منها 2- التمييز بين الماء النقي وغير النقي

=====

السؤال الأول : أ- قارن بين حالات الماء حسب الجدول الآتي.

المقارنة من حيث	الحالة الصلبة	الحالة السائلة	الحالة الغازية
قوى التجاذب			
المسافة بين الجسيمات			
طبيعة حركة الجسيمات			
الحجم - الشكل			

ب- قارن بين الماء النقي (المقطر) والماء غير النقي من حيث.

المقارنة من حيث	الماء النقي	الماء غير النقي
مكونات كل منهما		
قابليتهما للتوصيل الكهربائي		
الاستخدامات		

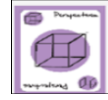
السؤال الثاني : فسر كل مما يلي :
أ- الغازات قابلة للانضغاط .

ب- نظرية الحركة الجزيئية في الغازات .

ج- يمكن تغيير حجم الغاز في البالون .

السؤال الرابع : وضح بالرسم ترتيب جسيمات المادة في الحالة الصلبة والسائلة والغازية .

الحالة الغازية	الحالة السائلة	الحالة



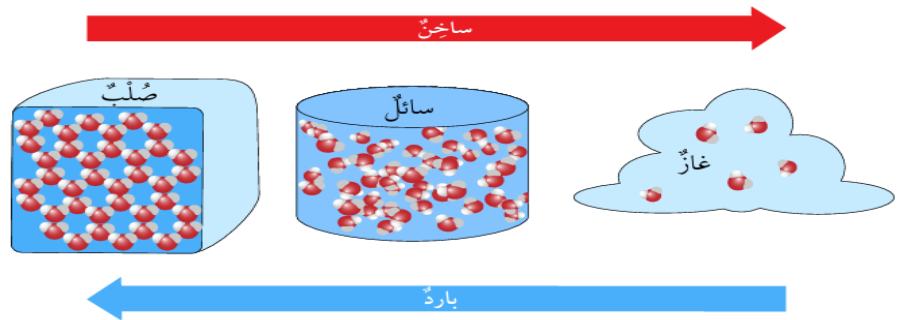
السؤال الخامس : ناقش العبارة التالية :
الماء الصالح للشرب يعتبر ماء نقي .

ملاحظات ** يتحول الماء من حالة الى حالة أخرى بفعل التسخين أو التبريد.

** عند تسخين مكعب جليد يكتسب جزيئاته طاقة وتتحرك بسرعة أكبر وتتباعذ الجزيئات عن بعضها فتقل قوى التجاذب بينها فتتحول الى الحالة السائلة .

** عند الاستمرار في تسخين الماء تزداد حركة الجزيئات وتتباعذ أكثر عن بعضها وتتحول الى الحالة الغازية .

** عند تعريض الماء للتبريد تتقارب جزيئات الماء من بعضها وتتجمد فتصبح حالتها صلبة .



انتهت ورقة العمل – قسم العلوم