



ورقة عمل رقم (10) / الماء في حياتنا

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

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.

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

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

الماء غير النقي	الماء النقي	المقارنة من حيث مكونات كل منها
		قابليةهما للتوصيل الكهربائي
		الاستخدامات

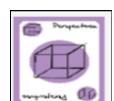
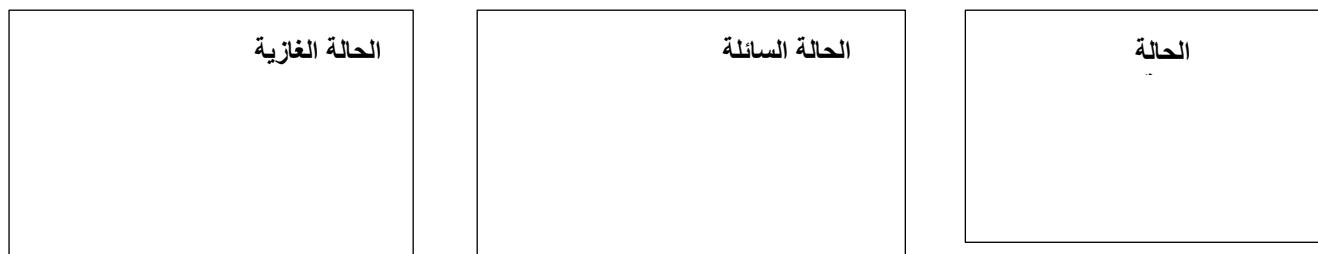
السؤال الثاني : فسر كل مما يلى :

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 .



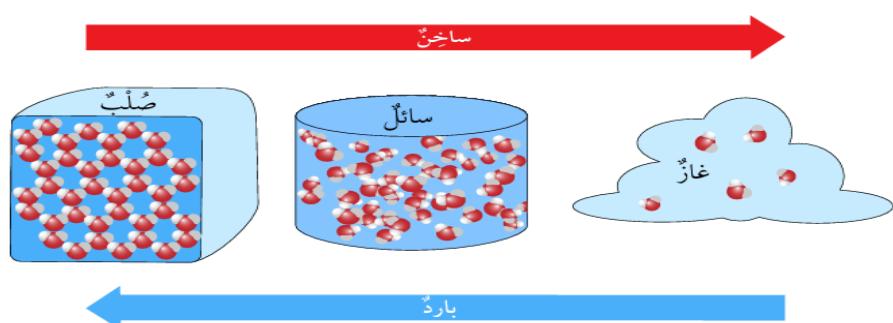
السؤال الخامس : ناقش العبارة التالية :
الماء الصالح للشرب يعتبر ماء نقى .

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

** عد تسخين مكعب جليد يكتسب جزيئاته طاقة وتحرك بسرعة أكبر وتبعد الجزيئات عن بعضها فتقل قوى التجاذب بينها فتحول الى الحالة السائلة .

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

** عند تعريض الماء للتبريد تتقرب جزيئات الماء من بعضها وتتجدد فتصبح حالتها صلبة .



انتهت ورقة العمل - قسم العلوم