



الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
الماء في  
حياتنا

الوحدة الرابعة  
المحاليل

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

### السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- الجليد (الثلج) يمثل الماء في الحالة:  
أ- السائلة  
ب- الغازية  
ج- الصلبة  
د- جميع ما ذكر
- ٢- المركب الذي يتكوّن من جزيئات  $H_2O$ ، هو:  
أ- ثاني أكسيد الكربون  
ب- الماء  
ج- سكر الجلوكوز  
د- ملح الطعام
- ٣- حالة المادة التي يكون شكلها ثابت ولها حجم محدّد، هي:  
أ- الصلبة  
ب- السائلة  
ج- الغازية  
د- (أ + ب)
- ٤- واحدة من العبارات الآتية تشير إلى خصائص المادة في الحالة الغازية:  
أ- شكل وحجم محدّدين  
ب- شكل غير ثابت وحجم محدّد  
ج- شكل ثابت وحجم غير محدّد  
د- شكل وحجم غير محدّدين
- ٥- الحالة التي تكون فيها قوى التجاذب بين جسيمات المادة الأضعف، هي:  
أ- الغازية  
ب- السائلة  
ج- الصلبة  
د- (ب + ج)
- ٦- قوى التجاذب بين جسيمات المادة في الحالة السائلة أضعف منها حين تكون في الحالة الصلبة.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة
- ٧- مياه السيول والبرك والمستنقعات مياه نقية وصالحة للشرب.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

### السؤال الثاني أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- ١- النظرية التي تفسّر الاختلاف في الخصائص الفيزيائية لحالات الماء وغيره من المواد .....
- ٢- حالة المادة التي لها حجم محدّد وليس لها شكل محدّد .....
- ٣- العوامل التي تتأثر بها جسيمات الماء عند تسخينه ..... و ..... و .....
- ٤- الماء الذي يستخدم في تحضير المحاليل في الصناعات المختلفة .....

### السؤال الثالث صِف تحولات الماء عند تسخينه؟

### السؤال الرابع قارن بين الماء النقي والماء غير النقي من حيث:

من حيث	الماء النقي	الماء غير النقي
المكونات		
القابلية للتوصيل الكهربائي		





الفصل الدراسي  
الأول  
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول  
الماء في  
حياتنا

الوحدة الرابعة  
المحاليل

الصف  
السابع

المادة  
العلوم

منهاج  
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- الجليد (الثلج) يمثل الماء في الحالة:  
أ- السائلة  
ب- الغازية  
ج- الصلبة  
د- جميع ما ذكر
- المركب الذي يتكوّن من جزيئات  $H_2O$ ، هو:  
أ- ثاني أكسيد الكربون  
ب- الماء  
ج- سكر الجلوكوز  
د- ملح الطعام
- حالة المادة التي يكون شكلها ثابت ولها حجم محدّد، هي:  
أ- الصلبة  
ب- السائلة  
ج- الغازية  
د- (أ + ب)
- واحدة من العبارات الآتية تشير إلى خصائص المادة في الحالة الغازية:  
أ- شكل وحجم محدّدين  
ب- شكل غير ثابت وحجم محدّد  
ج- شكل ثابت وحجم غير محدّد  
د- شكل وحجم غير محدّدين
- الحالة التي تكون فيها قوى التجاذب بين جسيمات المادة الأضعف، هي:  
أ- الغازية  
ب- السائلة  
ج- الصلبة  
د- (ب + ج)
- قوى التجاذب بين جسيمات المادة في الحالة السائلة أضعف منها حين تكون في الحالة الصلبة.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة  
ج- العبارة صحيحة  
د- العبارة خاطئة
- مياه السيول والبرك والمستنقعات مياه نقية وصالحة للشرب.  
أ- العبارة صحيحة  
ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب في العبارات الآتية:

- النظرية التي تفسّر الاختلاف في الخصائص الفيزيائية لحالات الماء وغيره من المواد ..... **الحركة الجزيئية**
- حالة المادة التي لها حجم محدّد وليس لها شكل محدّد ..... **الحالة السائلة**
- العوامل التي تتأثر بها جسيمات الماء عند تسخينه ..... **الحركة** و ..... **قوى التجاذب** و ..... **المسافة**
- الماء الذي يستخدم في تحضير المحاليل في الصناعات المختلفة ..... **الماء المقطر**

السؤال الثالث صف تحولات الماء عند تسخينه؟

يعمل تسخين الماء على تحويله من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة، من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية

السؤال الرابع قارن بين الماء النقي والماء غير النقي من حيث:

من حيث	الماء النقي	الماء غير النقي
المكونات	يتكوّن من جزيئات $H_2O$ فقط	يتكوّن من جزيئات $H_2O$ فقط ومواد أخرى ذائبة فيه
القابلية للتوصيل الكهربائي	غير موصل للتيار الكهربائي	موصل للتيار الكهربائي

