



وزارة التربية  
الإدارة العامة للتعليم الخاص  
مدرسة التميز النموذجية  
قسم العلوم

# الصف الثالث

مادة

# العلوم



السؤال الاول: أكتب بين القوسين كلمة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وكلمة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- الشمس تسخن ماء البحار الطبيعية وتكون السحب. ( ..... )
- ماء البحر صالح للشرب. ( ..... )
- تظل نسبة الماء ثابتة من خلال دورته الطبيعية. ( ..... )
- الماء أساسي للحياة ( ..... )
- لا يمكن تحلية مياه البحر ( ..... )
- البحر المصدر الرئيسي لماء الشرب في الكويت بعد معالجته ( ..... )
- يمكن فصل الملح عن الماء بعد عملية التبخير ( ..... )
- تبني أبراج الماء فوق سطح الأرض وتكون مرتفعة جدا وأعلى من المنازل ( ..... )
- النفط مصدر للطاقة في البلاد ( ..... )
- النفط يتكون من النباتات والحيوانات بعد موتها بملايين السنين ( ..... )
- يتميز النفط بأن قوامه خفيف ( ..... )
- استفاد الانسان من مشتقات النفط في حياته ( ..... )
- تحلية ماء البحر تتم في محطات التحلية حتي تصبح صالحة للشرب ( ..... )

السؤال الثاني: اكمل مستعينا بالكلمات الاتية:

**التكثيف - التقطير - البحر - عملية التبخير - التحلية - النفط**

- ..... هو المصدر الأساسي لماء الشرب في دولة الكويت .
- فصل الملح عن الماء يحدث بواسطة .....
- ..... هو عملية تتم علي مرحلتين هما تبخير الماء ثم تكثيفه .
- ..... هو تحول الماء من الحالة الغازية الي السائلة عند درجة حرارة معينة
- ..... هي سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الاملاح الزائدة الذائبة من

الماء

- يعتبر ..... مصدر الطاقة الرئيسي في دولة الكويت



( السائلة - النباتات - قديما - الحيوانات - مراحل - تحلية الماء - التكثف )

- النفط يتكون من ..... و..... بعد موتها
- النفط مادة في الحالة ..... ثقيل ولونه أسود
- استخدم النفط .. ..... في مصابيح الزينة
- يوجد النفط في باطن الأرض علي أعماق كبيرة ولقد مر النفط بعدة ..... أثناء تكوينه
- تتم عملية تقطير ماء البحر بعملتي التبخير ثم .....
- تتم عملية ..... البحر ليستخدم في الشرب و الزراعة

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة المناسبة:

- تحويل المادة من الحالة السائلة الي الحالة الغازية
  - تكثيف
  - تبخير
  - تحلية
- تحويل الماء من الحالة الغازية الي الحالة السائلة علي السطح البارد
  - تقطير
  - تكثيف
  - تبخير
- تتم علي مرحلتين هما تبخير الماء ثم تكثيفه
  - تحلية
  - تقطير
  - تكثيف

ما الفرق بين ماء الشرب وماء البحر ؟

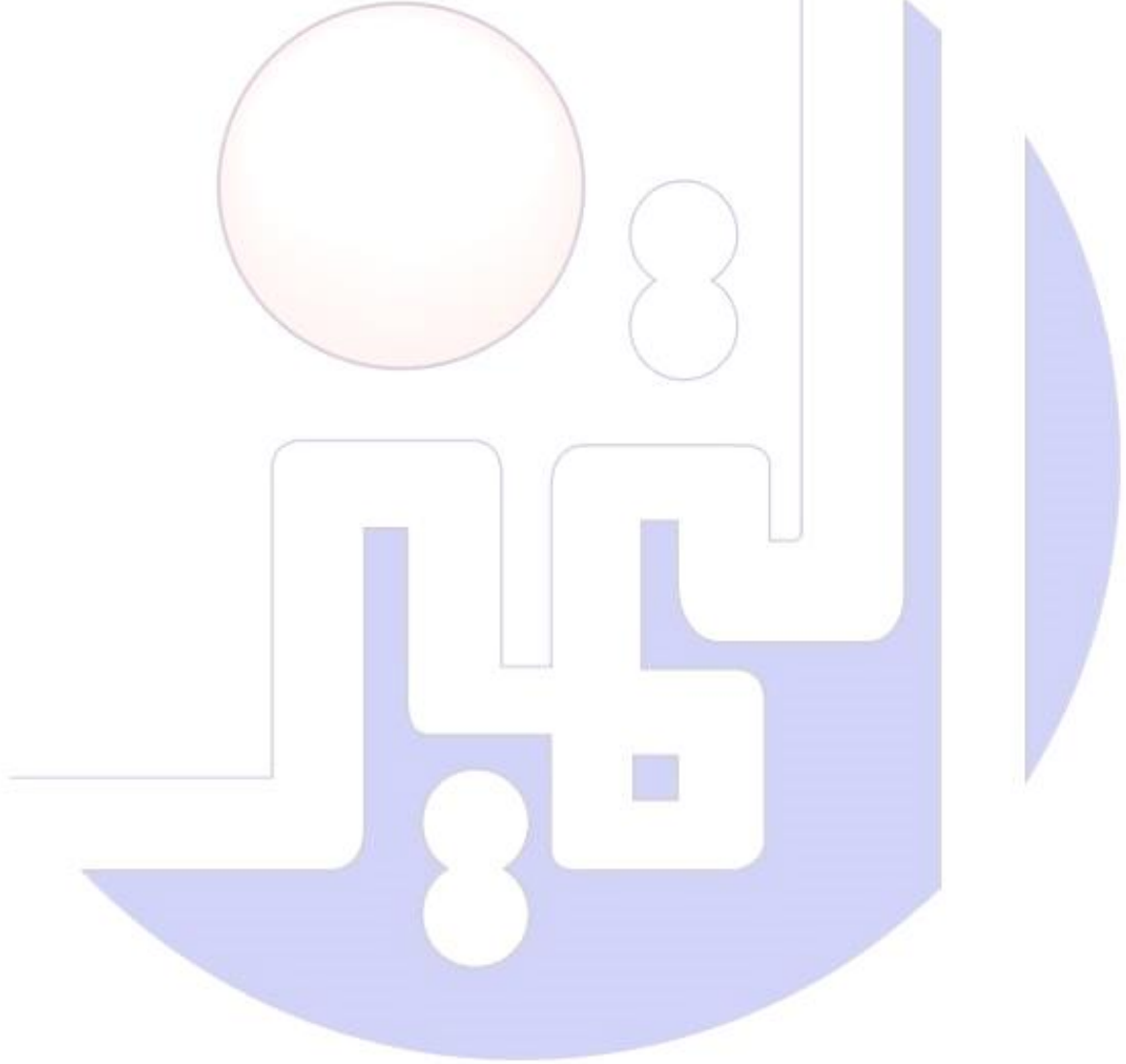
ماء البحر	ماء الشرب
.....	.....

هناك نقص في الماء الصالح من دول العالم اذكر بعض الطرق للحد من هدر الماء؟

- .....
- .....
- .....

**السؤال الرابع: - أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:**

- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة ( ..... )
- تبخر خليط مكون من الماء والملح يليه تكثيف بخار الماء المتصاعد بتبريده للحصول على الماء الصالح للشرب ( ..... )
- سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الأملاح الزائدة الذائبة في الماء ويمكن تحلية ماء البحر ليصبح من الممكن استخدامها في الحياة العملية كالشرب والزراعة. ( ..... )
- تحويل المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بفعل الحرارة ( ..... )





## حل أوراق العمل

السؤال الاول: أكتب بين القوسين كلمة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وكلمة ( × ) أمام العبارة غير الصحيحة لكل من العبارات التالية :

- الشمس تسخن ماء البحار الطبيعية وتكون السحب. ( √ )
- ماء البحر صالح للشرب. ( × )
- تظل نسبة الماء ثابتة من خلال دورته الطبيعية. ( √ )
- الماء أساسي للحياة ( √ )
- لا يمكن تحلية مياه البحر ( × )
- البحر المصدر الرئيسي لماء الشرب في الكويت بعد معالجته ( √ )
- يمكن فصل الملح عن الماء بعد عملية التبخير ( √ )
- تبني أبراج الماء فوق سطح الأرض وتكون مرتفعة جدا وأعلى من المنازل ( √ )
- النفط مصدر للطاقة في البلاد ( √ )
- النفط يتكون من النباتات والحيوانات بعد موتها بملايين السنين ( √ )
- يتميز النفط بأن قوامه خفيف ( × )
- استفاد الانسان من مشتقات النفط في حياته ( √ )
- تحلية ماء البحر تتم في محطات التحلية حتي تصبح صالحة للشرب ( √ )

السؤال الثاني: اكمل مستعينا بالكلمات الاتية:

**التكثيف - التقطير - البحر - عملية التبخير - التحلية - النفط**

- **البحر** هو المصدر الأساسي لماء الشرب في دولة الكويت .
- فصل الملح عن الماء يحدث بواسطة .....**التبخير**.....
- **التقطير** هو عملية تتم علي مرحلتين هما تبخير الماء ثم تكثيفه .
- **التكثيف** هو تحول الماء من الحالة الغازية الي السائلة عند درجة حرارة معينة .
- **التحلية** هي سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الاملاح الزائدة الذائبة من الماء
- يعتبر ...**النفط**.... مصدر الطاقة الرئيسي في دولة الكويت



## ( النفط - السائلة - النباتات - قديما - الحيوانات - مراحل - تحلية الماء - التكثف )

- النفط يتكون من ... النباتات ... و الحيوانات بعد موتها
- النفط مادة في الحالة ..... السائلة ... ثقيل ولونة أسود
- استخدم النفط .. قديما ..... في مصابيح الزينة
- يوجد النفط في باطن الأرض علي أعماق كبيرة ولقد مر النفط بعدة .... مراحل ... أثناء تكوينه
- تتم عملية تقطير ماء البحر بعملتي التبخير ثم ... التكثيف .....
- تتم عملية ..... تحلية مياه .... البحر ليستخدم في الشرب و الزراعة

### السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة المناسبة:

- تحويل المادة من الحالة السائلة الي الحالة الغازية
  - تكثيف
  - تبخير
  - تحلية
- تحويل الماء من الحالة الغازية الي الحالة السائلة علي السطح البارد
  - تقطير
  - تكثيف
  - تبخير
- تتم علي مرحلتين هما تبخير الماء ثم تكثيفه
  - تحلية
  - تقطير
  - تكثيف

### ما الفرق بين ماء الشرب وماء البحر ؟

ماء البحر	ماء الشرب
مالح وبه شوائب	عذب ونقي

### هناك نقص في الماء الصالح من دول العالم اذكر بعض الطرق للحد من هدر الماء؟

- ترشيد استهلاك المياه في حياتنا اليومية
- اصلاح صنابير المياه لعدم هدرها
- التوعية بمشاكل المياه ونقصها



### السؤال الرابع: - أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية:

- تحول المادة من الحالة الغازية إلى الحالة السائلة عند درجة حرارة معينة ( التكثيف )
- تبخر خليط مكون من الماء والملح يليه تكثيف بخار الماء المتصاعد بتبريده للحصول علي الماء الصالح للشرب ( التقطير )
- سلسلة من العمليات الصناعية تجري لإزالة الأملاح الزائدة الذائبة في الماء ويمكن تحلية ماء البحر ليصبح من الممكن استخدامها في الحياة العملية كالشرب والزراعة. ( التحلية )
- تحويل المادة من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية بفعل الحرارة ( تبخر )

