



الفصل الدراسي  
الاول

اسئلة الوحدة

الوحدة الثالثة

حالات المادة

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



السؤال الاول :

اكتب المصطلح العلمي الذي يصف كل عملية من العمليات التالية:

1. تحول السائل إلى غاز \_\_\_\_\_ :
2. تحول الغاز إلى سائل \_\_\_\_\_ :
3. تحول الصلب إلى سائل \_\_\_\_\_ :
4. تحول الماء إلى ثلج \_\_\_\_\_ :

الإجابات:

1. التبخر
2. التكثيف
3. الانصهار
4. التجمد

السؤال 2:

حل تجربة رى النباتات التالية:

- نباتات سارة: تحتاج للري يومياً
  - نباتات أميرة: لا تحتاج للري بكثرة
1. ما العملية التي جعلت نباتات سارة تحتاج للري المستمر؟
  2. لماذا احتاجت نباتات أميرة لكمية أقل من الماء؟
  3. اقترح حلين لتقليل احتياجات سارة من ماء الري.

الإجابات:

1. التبخر
2. لأن التربة احتفظت بالرطوبة فترة أطول لأن مساحة السطح كانت أقل
3. كان بإمكان سارة وضعها في مكان أكثر برودة، واستخدام وعاء بفتحة / سطح مفتوح أصغر ليكون التبخر أقل.

السؤال الثالث :

فسر الظاهرة التالية:

- بعد استحمام أخت ليلى، تكونت قطرات ماء على المرأة
1. مما تكون الرذاذ؟





2. مما تكونت قطرات؟

3. ما اسم العملية؟

4. لماذا حدثت؟

الإجابات:

1. من تكثف بخار الماء

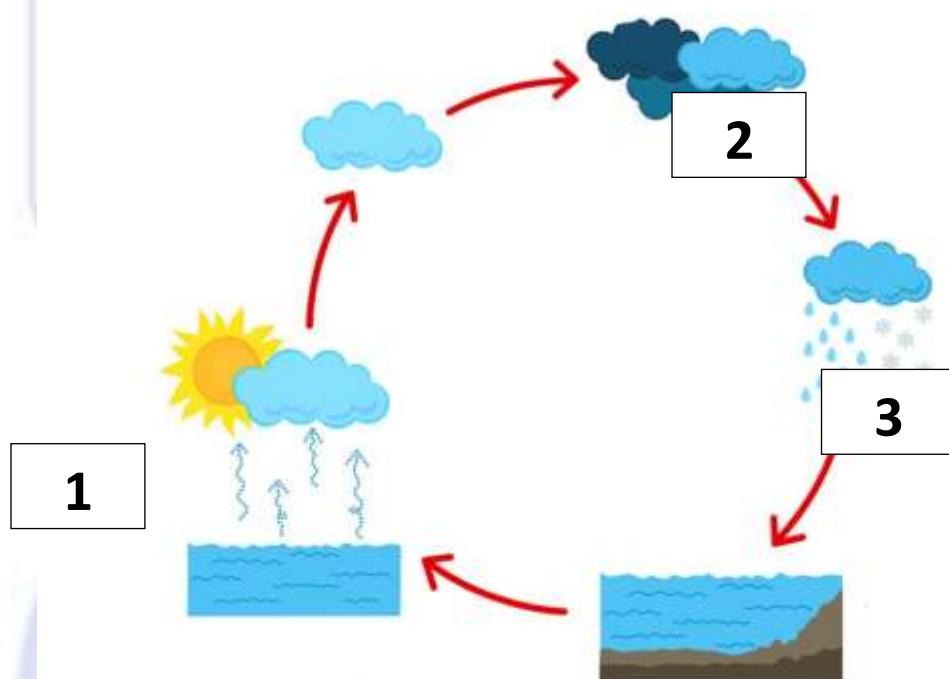
2. من بخار الماء

3. التكثيف

4. - برد بخار الماء وأصبح ماء سائل

السؤال 4:

حدد العمليات في دورة الماء حسب الأرقام:



.1

.2

.3



الفصل الدراسي  
الاول

اسئلة الوحدة

الوحدة الثالثة

حالات المادة

الصف  
الخامس

المادة  
العلوم



الإجابات:

1. التبخر
2. التكثيف
3. الهطول

السؤال 5:

قارن بين مكعبي الثلج ف

- مكعبات في درجة حرارة عادية /
- مكعبات ثلج مع درجات حرارة عالية
  1. أيهما ينصلح أسرع؟ ولماذا؟
  2. هل يختلف درجة انصهارهما؟
  3. ماذا يحدث عند الانصهار الكامل؟

الإجابات:

1. مكعبات الثلج في ب لأنها موجودة في مكان دافئ وسوف تسخن بصورة أسرع.
  2. ب- لا ، ينصلح الثلج عند  $0^{\circ}\text{C}$  وينصلح بصورة أسرع إذا كان موجودا في مكان دافئ.
- ج- يتحول الثلج الصلب إلى ماء سائل.

