

المادة : العلوم  
الوحدة 9 : التغيرات في المادة  
الصف : الثاني الأساسي  
الفصل : الدراسي الثالث

## اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

1) وضعت ريم قطعة من الزبدة في الشمس لمدة ساعة ماذا سحدث لها؟

أ) تبخر      ب) انصهار      ج) تجمد      د) تكثف

2) نرى قطرات صغيرة من الماء على قنينة الماء البارد بسبب؟

أ) تبخر      ب) انصهار      ج) تجمد      د) تكثف

3) بعد إنطفاء الشمعة يصبح الشمع صلباً بسبب

أ) الحرارة      ب) البرودة      ج) التكتف      د) التبخر

4) عملية تحول الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة ؟

أ) تجمد      ب) تبخر      ج) تكثف      د) لا شيء

5) عملية تحول الحالة الغازية إلى الحالة السائلة ؟

أ) تجمد      ب) تبخر      ج) تكثف      د) لا شيء

اقرأ السؤال بعناية ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

1- عندما يصدأ المسمار فهذا تغير :

أ-كيميائي                      ب-فيزيائي

2- إذا تجمد العصير في الثلاجة فهذا تغير :

أ-كيميائي                      ب-فيزيائي

3- طي الورق والتلوين تغير :

أ-كيميائي                      ب-فيزيائي

4- طبخ الكيك تغير :

أ-كيميائي                      ب-فيزيائي

5- إشتعال عود الثقاب هو تغير :

أ-كيميائي                      ب-فيزيائي

## توقع ماذا سيحدث

- 1-ترك عبدالله دراجته في الخارج وتعرضت للماء والهواء ؟  
أ ( ستصدأ مع مرور الوقت  
ب ( ستبقى في حالة جيدة
- 2- إنطفأت الشمعة ماذا سيحدث لها ؟  
أ ( تبرد الشمعة وتصبح صلبة  
ب ( تبقى ساخنة وفي الحالة السائلة
- 3-قمت بالإستحمام بماء ساخن ماذا ترى على الزجاج والمرآة  
أ ( لا أرى شيئا  
ب ( قطرات ماء صغيرة
- 4-قمت بوضع قطعة ثلج في الشمس ماذا يحدث لها ؟  
أ ( تتجمد  
ب ( تتبخر
- 5- قمت بخلط الرمل مع الماء ماذا سيحدث ؟  
أ ( سيمتزج جيدا ليكون محلولاً  
ب ( لن يمتزج وسيترسب الرمل في قاع الكوب

المادة : العلوم  
الوحدة 9 : التغيرات في المادة الفصل : الدراسي الثالث  
الصف : الثاني الأساسي

## اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي

(6) لفصل خليط الرمل عن الماء نستخدم \_\_\_\_\_

(أ) المرشحات (ب) المغناطيس (ج) التبخر (د) اليدين

(7) لفصل خليط المكسرات نستخدم \_\_\_\_\_

(أ) المرشحات (ب) المغناطيس (ج) التبخر (د) اليدين

(8) لفصل خليط الرمل عن الماء نستخدم \_\_\_\_\_

(أ) المرشحات (ب) المغناطيس (ج) التبخر (د) اليدين

(9) أي من العناصر التالية ليست محلولاً؟

(أ) سلطة الفواكة (ب) مخفوق اللبن (ج) عصير فيمتو (د) لا شيء

(10) كيف يمكن فصل محلول من الماء والملح؟

(أ) المرشحات (ب) المغناطيس (ج) التبخر (د) اليدين