ورقة عمل

المادة تتغير

العلوم — الصف الثاني الابتدائي — تغيرات المادة

الاسم: الفصل: التاريخ:

1. أي مما يلي يعتبر مادة؟

أ) الفرح ب) الماء

ج) الصوت د) الحلم

2. طي الورقة يغير نوع المادة.

( ) صح ( ) خطأ

3. تحول الثلج إلى ماء يسمى _____.

4. ماذا يحدث للماء عند وضعه في الفريزر؟

أ) يتبخر ب) يتجمد

ج) ينصهر د) يحترق

5. التبخر هو تحول السائل إلى غاز.

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر مثالًا واحدًا على تغير شكل المادة دون تغير نوعها.

7. جفاف الماء بعد المطر بسبب عملية _____.

8. أي العوامل التالية يسبب تغير حالة المادة غالبًا؟

أ) اللون ب) الحرارة والبرودة

ج) الرائحة د) الصوت

9. فسر لماذا يذوب الآيس كريم بسرعة في يوم حار بالرياض.

10. ما ترتيب التغيرات الصحيح عند تسخين الثلج ثم غليه؟

أ) سائل ثم صلب ثم غاز ب) صلب ثم سائل ثم غاز

ج) غاز ثم سائل ثم صلب د) صلب ثم غاز ثم سائل