ورقة عمل

تغيرات حالة المادة

العلوم — الصف الخامس الابتدائي — التغيرات الفيزيائية و الكيميائية للمادة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. أي مما يلي مادة صلبة؟

أ) الهواء ب) الحجر

ج) العصير د) بخار الماء

2. المادة الغازية لها شكل وحجم ثابتان

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى تحول المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بـ ____

4. ما اسم التغير الذي يحدث عند تجمد الماء؟

أ) تبخر ب) تكاثف

ج) تجمد د) تسامي

5. الثلج الجاف يتحول مباشرة إلى غاز دون المرور بالحالة السائلة

( ) صح ( ) خطأ

6. يحدث التكاثف عندما تفقد المادة الغازية ____ فتتحول إلى سائل

7. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك لظاهرة التبخر

8. عند تسخين جسيمات المادة فإن حركتها:

أ) تتوقف ب) تزداد سرعتها

ج) تقل سرعتها د) لا تتأثر

9. فسر لماذا تتكون قطرات ماء على سطح كوب بارد في يوم حار

10. رتب التغيرات التالية بالترتيب الصحيح عند تحويل الثلج إلى بخار ثم إعادته ثلجًا: انصهار، تبخر، تجمد، تكاثف