مفتاح الإجابة – للمعلم

تغيرات حالة المادة

1. أي مما يلي مادة صلبة؟
الإجابة: الحجر

2. المادة الغازية لها شكل وحجم ثابتان
الإجابة: خطأ

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

4. ما اسم التغير الذي يحدث عند تجمد الماء؟
الإجابة: تجمد

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

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

7. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك لظاهرة التبخر
الإجابة: مثال مقبول: جفاف الملابس المبللة تحت الشمس أو جفاف برك الماء بعد المطر

8. عند تسخين جسيمات المادة فإن حركتها:
الإجابة: تزداد سرعتها

9. فسر لماذا تتكون قطرات ماء على سطح كوب بارد في يوم حار
الإجابة: لأن بخار الماء في الهواء يتكاثف عند ملامسته للسطح البارد ويتحول إلى سائل

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