مفتاح الإجابة – للمعلم

خواص المادة

1. أي مما يلي يُعد خاصية فيزيائية للمادة؟
الإجابة: نقطة الغليان

2. تعتمد الخاصية الشاملة مثل الكتلة والحجم على كمية المادة
الإجابة: صح

3. تُحسب الكثافة بقسمة ..... على .....
الإجابة: الكتلة على الحجم

4. ما وحدة قياس الكثافة في النظام المتري؟
الإجابة: غرام لكل سنتيمتر مكعب

5. الكثافة خاصية نوعية تميز المادة عن غيرها
الإجابة: صح

6. اذكر مثالين على خواص كيميائية للمادة
الإجابة: مثل قابلية الاحتراق وقابلية التفاعل مع الأحماض (أو الصدأ)

7. قطعة ذهب كتلتها 38.6 غرام وحجمها 2 سم3، ما كثافتها؟
الإجابة: 19.3 غ/سم3

8. الجسم الذي كثافته ..... من كثافة الماء يطفو فوقه
الإجابة: أقل

9. فسر لماذا تطفو كرة بلاستيكية فوق الماء بينما تغرق قطعة رصاص
الإجابة: لأن كثافة البلاستيك أقل من كثافة الماء بينما كثافة الرصاص أكبر منها

10. عينتان من الألمنيوم مختلفتا الحجم، ماذا يمكن القول عن كثافتيهما؟
الإجابة: الكثافة متساوية لأنها خاصية نوعية