ورقة عمل

خواص المادة

الكيمياء 1 — الصف الأول الثانوي — المادة - الخواص والتغيرات

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

1. أي مما يلي يُعد خاصية فيزيائية للمادة؟

أ) قابلية الاحتراق ب) التفاعل مع الأحماض

ج) نقطة الغليان د) الصدأ

2. تعتمد الخاصية الشاملة مثل الكتلة والحجم على كمية المادة

( ) صح ( ) خطأ

3. تُحسب الكثافة بقسمة ..... على .....

4. ما وحدة قياس الكثافة في النظام المتري؟

أ) كيلوغرام ب) غرام لكل سنتيمتر مكعب

ج) متر مكعب د) نيوتن

5. الكثافة خاصية نوعية تميز المادة عن غيرها

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر مثالين على خواص كيميائية للمادة

---

7. قطعة ذهب كتلتها 38.6 غرام وحجمها 2 سم3، ما كثافتها؟

أ) 19.3 غ/سم3 ب) 77.2 غ/سم3

ج) 2 غ/سم3 د) 40.6 غ/سم3

8. الجسم الذي كثافته ..... من كثافة الماء يطفو فوقه

9. فسر لماذا تطفو كرة بلاستيكية فوق الماء بينما تغرق قطعة رصاص

---

10. عينتان من الألمنيوم مختلفتا الحجم، ماذا يمكن القول عن كثافتيهما؟

أ) الكثافة تختلف باختلاف الحجم ب) الكثافة متساوية لأنها خاصية نوعية

ج) لا يمكن قياس الكثافة د) تعتمد الكثافة على الكتلة فقط