ورقة عمل

المواد السائلة والمواد الصلبة

الكيمياء 2 — الصف الثاني الثانوي — حالات المادة

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

1. أي الخصائص التالية تصف المادة الصلبة بدقة؟

أ) شكل وحجم غير محددين ب) شكل محدد وحجم غير محدد

ج) شكل وحجم محددان د) لا شكل ولا حجم لها

2. المادة السائلة لها حجم محدد وشكل يتغير بتغير الإناء

( ) صح ( ) خطأ

3. تسمى مقاومة السائل للانسياب باسم _____

4. اذكر سببًا واحدًا لصعوبة ضغط المواد الصلبة والسائلة

5. في أي حالة تكون قوى التجاذب بين الجسيمات أقوى؟

أ) الحالة الغازية ب) الحالة السائلة

ج) الحالة الصلبة د) متساوية في كل الحالات

6. تهتز جسيمات المادة الصلبة حول مواضع ثابتة ولا تنتقل بحرية

( ) صح ( ) خطأ

7. العسل أكثر _____ من الماء لذلك يسيل ببطء أكبر

8. فسر لماذا يأخذ الزيت شكل الإناء الذي يوضع فيه بينما تحتفظ قطعة الخشب بشكلها

9. أي العبارات التالية صحيحة حول الانضغاطية؟

أ) المواد الصلبة والسائلة عالية الانضغاطية ب) المواد الصلبة والسائلة منخفضة الانضغاطية

ج) الانضغاطية لا تختلف باختلاف حالة المادة د) الغازات أقل انضغاطية من السوائل

10. اقترح تطبيقًا عمليًا واحدًا من حياتك اليومية يعتمد على اختلاف اللزوجة بين سائلين