

اختبار تشخيصي قبلي - مقرر فيزياء ١-٣ (الفصل الأول)

الفصل الأول : حالات المادة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1	المواد تصنف إلى						
أ	عضوية وغير عضوية	ب	بسيطة ومركبة	ج	صلبة وغازية وسائلة	د	موصلة وعازلة
2	الماء مثال على المادة						
أ	الصلبة	ب	الغازية	ج	السائلة	د	البلازمية
3	تتمدد المواد عند						
أ	ارتفاع درجة حرارتها	ب	انخفاض درجة حرارتها	ج	زيادة الضغط عليها	د	لا تتمدد
4	تعتمد قوة طفو الأجسام على						
أ	كتلتها	ب	كثافتها	ج	حجمها	د	سرعتها
5	الغازات تميل بأن						
أ	لها حجم وشكل ثابتين	ب	يمكن ضغطها بسهولة	ج	تملأ الحيز المتاح لها	د	لها كتلة ثابتة
6	من خصائص المواد السائلة						
أ	لها شكل محدد	ب	تأخذ شكل الوعاء التي يحتويها	ج	يصعب ضغطها	د	لها حجم ثابت
7	الضغط في السوائل						
أ	يزداد مع العمق	ب	يقل مع العمق	ج	يبقى ثابت	د	لا علاقة له بالعمق
8	من أمثلة المواد الصلبة						
أ	الهواء	ب	الماء	ج	الحديد	د	البترول
9	المواد التي ليس لها ترتيب منتظم للذات تسمى						
أ	بلورية	ب	متبخرة	ج	منصهرة	د	غير بلورية
10	تزداد قوى التجاذب بين جزيئات السائل عند						
أ	ارتفاع درجة الحرارة	ب	انخفاض درجة الحرارة	ج	زيادة الضغط	د	تسليط الضوء

السؤال الثاني : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية

1	تتحول المواد من الحالة الصلبة إلى السائلة عند عملية الانصهار
2	تعتبر البلازما حالة رابعة من حالات المادة
3	يُقصد بالموائع السوائل فقط دون الغازات
4	يربط قانون الغاز المثالي بين ضغط الغاز وحجمه وحرارته
5	تتميز البلورات بترتيب منتظم للذرات في أبعاد الفراغ الثلاثة