


الاختبار التحصيلي لمادة الفيزياء للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اختر الإجابة الصحيحة

١	كم الضغط بوحدة N/m^2 على قطعة خشبية أبعادها $50cm \times 50cm$ والناتج من وقوف أحمد عليها إذا كانت كتلة أحمد $50kg$ ؟ ($g=10m/s^2$)	أ	500	ب	1500	ج	2500	د	2000
٢	وحدة الباسكال تعادل ...	أ	N/m	ب	N^2/m	ج	N/m^2	د	N^2/m^2
٣	ضغط المائع يتناسب	أ	طردياً مع الكتلة	ب	طردياً مع الحجم	ج	عكسياً مع الكثافة	د	عكسياً مع درجة الحرارة
٤	حتى لا تتغرس إطارات السيارة في الرمال يجب	أ	زيادة وزنها	ب	زيادة كتلتها	ج	زيادة عرضها	د	زيادة محيطها
٥	عند تسخين وعاء مملوء بالماء فإن ...	أ	الجزئيات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أكبر	ب	الجزئيات الأبرد ترتفع لأن كثافتها أصغر	ج	الجزئيات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أصغر	د	الجزئيات الأسخن ترتفع لأن كثافتها أكبر
٦	أصغر حجم وأكبر كثافة للماء عند درجة حرارة ...	أ	$0^\circ C$	ب	$2^\circ C$	ج	$3^\circ C$	د	$4^\circ C$
٧	معظم مكونات النجوم والمجرات تكون في حالة ...	أ	جامدة	ب	سائلة	ج	غازية	د	بلازما
٨	قوى التجاذب التي تؤثر بها الجزيئات المتماثلة بعضها في بعض تمثل ...	أ	قوى التماسك	ب	قوى التلاصق	ج	قوى الطفو	د	قوى الاحتكاك
٩	خاصية التوتر السطحي ناتجة عن ...	أ	قوى التماسك	ب	قوى التلاصق	ج	قوى اللزوجة	د	قوى الاحتكاك
١٠	الخاصية التي تسمح للحشرات بالوقوف على سطح الماء تسمى ...	أ	الميوعة	ب	اللزوجة	ج	التوتر السطحي	د	التماسك والتلاصق
١١	مقياس مقاومة السائل للتدفق والانسياب ...	أ	الميوعة	ب	اللزوجة	ج	التوتر السطحي	د	التماسك والتلاصق
١٢	امتصاص مناديل التجفيف للماء عند وضعها على يد مبتللة ناتج من ...	أ	الخاصية الشعرية	ب	قاعدة باسكال	ج	التوتر السطحي	د	الجاذبية الأرضية