اسم الطالب:	رقم الجلوس :

منصة الاختبارات الالكترونية
لأبنائنا فى الخارج

امتحان مادة : الفيزياء
للصف الثانى الثانوى (دمج)
المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦

١- معادلة أبعاد الكثافة هي .....

أ	ML^{-3}
ب	MLT^{-2}
حـ	LT^{-1}
ء	LT^{-2}

٢- إذا كان اتجاهي السرعة و العجلة سالبين .....

أ	تزداد سرعة الجسم
ب	تتناقص سرعة الجسم
حـ	يتحرك الجسم بسرعة ثابتة
ء	يتوقف الجسم عن الحركة

٣- نعبر عن قانون نيوتن الثاني بالعلاقة الرياضية.....

أ	$\sum F = 0$
ب	$\sum F \neq 0$
حـ	$F = ma$
ء	$F_1 = -F_2$

٤- مساحة مقطع أنبوبة عند نقطة A تساوي $10\ cm^2$ و عند نقطة أخرى B تساوي $2\ cm^2$ فإذا كانت سرعة الماء عند A تساوي 12 m/s احسب سرعته عند B

أ	10 m/s
ب	12 m/s
حـ	30 m/s
ء	60 m/s

اسم الطالب:	رقم الجلوس :
منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا فى الخارج	**امتحان مادة : الفيزياء** **للصف الثانى الثانوى (دمج)** **المتخلفين عن الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦**

٥- متوازي مستطيلات صلب أبعاده (5 cm x 10 cm x 20 cm) كثافة مادته $5000\ kg/m^3$ وضع على سطح مستوى أفقي احسب اقصى ضغط له .

أ	$10^4\ N/m^2$
ب	$10^5\ N/m^2$
حـ	$10^8\ N/m^2$
ء	$10^9\ N/m^2$

٦- استخدم مانومتر زئبقي لقياس ضغط غاز داخل مستودع فكان سطح الزئبق في الفرع الخالص أعلى من سطحه بالفرع المتصل بالمستودع بمقدار 36 cm ما قيمة ضغط الغاز المحبوس بوحدة cm.Hg؟

أ	100 cm Hg
ب	112 cm Hg
حـ	150 cm Hg
ء	130 cm Hg

٧- إذا كان ضغط كمية من غاز عند 26°C هو 59.8 cm Hg فما ضغطها عند 130°C مع العلم بأنها ثابتة الحجم؟

أ	112.6 cm Hg
ب	100.5 cm Hg
حـ	90 cm Hg
ء	80.6 cm Hg

★(((انتهت الأسئلة)))★