

Name		
Date		Period

الاختبار التحصيلي للفصل الأول لمقرر فيزياء 1 لقياس نواتج التعلم

الفصل الأول: مدخل إلى علم الفيزياء

A B C D E	A B C D E
1 ○○○○○○	11 ○○○○○○
2 ○○○○○○	12 ○○○○○○
3 ○○○○○○	13 ○○○○○○
4 ○○○○○○	14 ○○○○○○
5 ○○○○○○	15 ○○○○○○
6 ○○○○○○	16 ○○○○○○
7 ○○○○○○	17 ○○○○○○
8 ○○○○○○	18 ○○○○○○
9 ○○○○○○	19 ○○○○○○
10 ○○○○○○	20 ○○○○○○

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright © 2018 ZipGrade LLC. This work is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

اسم الطالبة
الصف	الأول الثانوي / شعبة ()
نموذج	(أ)

* أجبني عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

** راجعي إجابتك وتأكدتي منها ولا تستعجلي.

*** بعد الانتهاء من حل الاختبار قومي بنقل الإجابة الصحيحة وتظليلها فقط.

استعيني بالله ثم أجبني عن الأسئلة الآتية:

١- فرع من فروع العلم يعنى بدراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما:			
أ- علوم الأرض والفضاء	ب- الكيمياء	ج- الفيزياء	د- الأحياء
٢- أول خطوات الطريقة العلمية هي:			
أ- الفرضية	ب- طرح الأسئلة	ج- التجربة	د- الاستنتاج
٣- وضع نتائج التجربة في جدول ورسمها بيانياً يسمى:			
أ- الاستنتاج	ب- وضع الفرضية	ج- تحديد المشكلة	د- تحليل البيانات
٤- قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات مترابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة:			
أ- النظرية العلمية	ب- الطريقة العلمية	ج- القانون العلمي	د- الفرضية العلمية
٥- أفضل تفسير موجود لمبدأ عمل الأشياء:			
أ- الفرضية	ب- النظرية	ج- القانون	د- التوقع
٦- أعد كتابة المعادلة الرياضية الآتية $P = m v$ للحصول على v بدلالة m , P :			
أ- $v = P m$	ب- $v = P / m$	ج- $v = m / P$	د- $v = P - m$
٧- مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية يعرف بـ:			
أ- الدقة	ب- الضبط	ج- القياس	د- هامش الخطأ
٨- من الكميات الأساسية في النظام الدولي للوحدات:			
أ- الجهد الكهربائي	ب- الشحنة الكهربائية	ج- درجة الحرارة	د- السرعة
٩- وحدة الكتلة في النظام الدولي للوحدات (SI) :			
أ- باوند (lb)	ب- جرام (g)	ج- كيلوجرام (Kg)	د- نيوتن (N)
١٠- إذا كانت المسافة بين مدينتي الطائف وجدة (180Km) ، فإن المسافة بالأمتار هي:			
أ- 180×10^6 m	ب- 18×10^4 m	ج- 1800 m	د- 180×10^{-3} m

تابع الاختبار التحصيلي للفصل الأول لمقرر فيزياء ١

١١- إذا استمعت لإذاعة راديو تردد موجتها 300 GHz ، هذا يعني أن ترددها بالهيرتز يساوي:			
أ- 3×10^6 Hz	ب- 3×10^9 Hz	ج- 3×10^{11} Hz	د- 3×10^{-9} Hz
١٢- قيس حجم الغاز داخل البالون في تجربة علمية، وحددت علاقته بتغير درجة الحرارة. ما المتغير المستقل؟			
أ- حجم الغاز	ب- درجة الحرارة	ج- حجم الغاز ودرجة الحرارة	د- لا يوجد متغير
١٣- اتفاق نتائج القياس مع القيمة المقبولة في القياس يعرف بـ:			
أ- الدقة	ب- الضبط	ج- هامش الخطأ	د- القياس
١٤- الطريقة الشائعة لاختبار ضبط الجهاز تعرف بـ:			
أ- معايرة صفر الجهاز	ب- معايرة الجهاز	ج- معايرة النقطتين	د- اختلاف زاوية النظر
١٥- ما دقة القياس للجهاز الموضح في الشكل الآتي؟			
			
أ- ± 0.5	ب- ± 1	ج- ± 2	د- ± 10
١٦- أكثر الأخطاء الشخصية شيوعاً في القياس:			
أ- عدم معايرة الجهاز	ب- تدرج الجهاز	ج- اختلاف زاوية النظر	د- جميع ما سبق
١٧- إذا أعطيت المسافة بوحدة (Km) ، والسرعة بوحدة (m/s) أي العمليات أدناه تعبر عن إيجاد الزمن بالثواني (s)؟			
أ- ضرب المسافة في السرعة، ثم ضرب الناتج في ١٠٠٠	ب- ضرب المسافة في السرعة، ثم قسمة الناتج على ١٠٠٠	ج- قسمة المسافة على السرعة، ثم ضرب الناتج في ١٠٠٠	د- قسمة المسافة على السرعة، ثم ضرب الناتج في ١٠٠٠
١٨- يُعطى الضغط بقانون $P = F/A$ ، حيث أن F هي القوة بوحدة النيوتن N ، و A هي المساحة بوحدة المتر المربع m^2 و P هي الضغط بوحدة الباسكال Pa ، فما هي وحدة الضغط P مُعبراً عنها بالوحدات المعطاة:			
أ- N/m	ب- m/N	ج- N/m ²	د- m ² /N
١٩- قام طالبان بقياس طول باب الفصل، فإذا كان قياس الطالب الأول (1.5 ± 0.001) ، والثاني (1.9 ± 0.006) فأأي الإجابات الآتية صحيحة: علماً بأن القيمة الصحيحة لطول الباب هي (2.0 m) ؟			
أ- الأول أكبر دقة وضبطاً	ب- الثاني أكبر دقة وضبطاً	ج- الأول أكبر دقة وأقل ضبطاً	د- الأول أكبر دقة وأكثر ضبطاً
٢٠- إحدى الكميات الآتية كمية فيزيائية مشتقة:			
أ- الكتلة	ب- الطول	ج- السرعة	د- الزمن

انتهت الأسئلة مع رجائي لكن بالتوفيق والسداد

هامش لحل الأسئلة الحسابية: