

# اختبار تحصيلي في الفيزياء 1 مدخل إلى علم الفيزياء



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← فيزياء ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 13-01-2026 06:03:17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات حلول اuros بوربوينت | اوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة  
فيزياء:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على Telegram



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

## المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة فيزياء في الفصل الثاني

اختبار تحصيلي لقياس نواتج التعلم لفصل الرابع القوى في بعد

1

اختبار تحصيلي لقياس نواتج التعلم لفصل تمثيل الحركة

2

نماذج اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة

3

اختبار عملي نهائي مع الإجابة

4

ملخص الفصل الأول مدخل إلى علم الفيزياء

5

Name	
Date	Period

**الاختبار التحصيلي للفصل الأول لمقرر فيزياء  
لقياس نواتج التعلم**

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

Test Version: A  B  C  D

Get this form and more at: [ZipGrade.com](http://ZipGrade.com)

**الفصل الأول: مدخل إلى علم الفيزياء**

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

\* أجيبي عن جميع الأسئلة باختيار إجابة واحدة فقط.

\*\* راجعي إجابتك وتأكدني منها ولا تستعجل.

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

**استعيني بالله ثم أجيبي عن الأسئلة الآتية:**

١- فرع من فروع العلم يعني بدراسة المادة والطاقة والعلاقة بينهما:

د- الأحياء	ج- الفيزياء	ب- الكيمياء	أ- علوم الأرض والفضاء
------------	-------------	-------------	-----------------------

٢- أول خطوات الطريقة العلمية هي:

د- الاستنتاج	ج- التجربة	ب- طرح الأسئلة	أ- الفرضية
--------------	------------	----------------	------------

٣- وضع نتائج التجربة في جدول ورسمها بيانياً يسمى:

د- تحليل البيانات	ج- تحديد المشكلة	ب- وضع الفرضية	أ- الاستنتاج
-------------------	------------------	----------------	--------------

٤- قاعدة طبيعية تجمع مشاهدات متزابطة لوصف ظاهرة طبيعية متكررة:

د- الفرضية العلمية	ج- القانون العلمي	ب- الطريقة العلمية	أ- النظرية العلمية
--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

٥- أفضل تفسير موجود لمبدأ عمل الأشياء:

د- التوقع	ج- القانون	ب- النظرية	أ- الفرضية
-----------	------------	------------	------------

٦- أعد كتابة المعادلة الرياضية الآتية  $v = P$  للحصول على  $v$  بدلالة  $m$ ,  $P$ :

د- $v = P - m$	ج- $v = m / P$	ب- $v = P / m$	أ- $v = Pm$
----------------	----------------	----------------	-------------

٧- مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية يعرف بـ:

د- هامش الخطأ	ج- القياس	ب- الضبط	أ- الدقة
---------------	-----------	----------	----------

٨- من الكميات الأساسية في النظام الدولي للوحدات:

د- السرعة	ج- درجة الحرارة	ب- الشحنة الكهربائية	أ- الجهد الكهربائي
-----------	-----------------	----------------------	--------------------

٩- وحدة الكتلة في النظام الدولي للوحدات (SI) :

د- نيوتن(N)	ج- كيلوجرام(Kg)	ب- جرام(g)	أ- باوند(lb)
-------------	-----------------	------------	--------------

١٠- إذا كانت المسافة بين مدینتي الطائف وجدة (180Km) ، فإن المسافة بالأمتار هي:

د- $180 \times 10^{-3} m$	ج- $1800 m$	ب- $18 \times 10^4 m$	أ- $180 \times 10^6 m$
---------------------------	-------------	-----------------------	------------------------

## تابع الاختبار التدصيلي للفصل الأول لمقرر فيزياء ا

١١- إذا استمعت لإذاعة راديو تردد موجتها  $300 \text{ GHz}$  ، هذا يعني أن ترددتها بالهيرتز يساوي:

أ- $3 \times 10^6 \text{ Hz}$	ب- $3 \times 10^9 \text{ Hz}$	ج- $3 \times 10^{11} \text{ Hz}$	د- $3 \times 10^{-9} \text{ Hz}$
-------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

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
--------------	-----------------	----------------------------	------------------

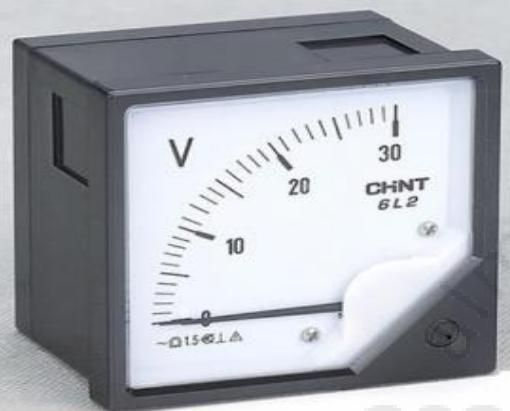
١٣- اتفاق نتائج القياس مع القيمة المقبولة في القياس يعرف بـ:

أ- الدقة	ب- الضبط	ج- هامش الخطأ	د- القياس
----------	----------	---------------	-----------

١٤- الطريقة الشائعة لاختبار ضبط الجهاز تعرف بـ:

أ- معايرة صفر الجهاز	ب- معايرة النقطتين	ج- معايرة الناظر	د- اختلاف زاوية النظر
----------------------	--------------------	------------------	-----------------------

١٥- ما دقة القياس للجهاز الموضح في الشكل الآتي؟



أ- $\pm 0.5$	ب- $\pm 1$	ج- $\pm 2$	د- $\pm 10$
--------------	------------	------------	-------------

١٦- أكثر الأخطاء الشخصية شيوعاً في القياس:

أ- عدم معايرة الجهاز	ب- تدرج الجهاز	ج- جميع ما سبق	د- اختلاف زاوية النظر
----------------------	----------------	----------------	-----------------------

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 قسمة الناتج على ١٠٠٠	ب- ضرب المسافة في السرعة، ثم ضرب الناتج في ١٠٠٠
---	---

ج- قسمة المسافة على السرعة، ثم ضرب الناتج في ١٠٠٠	د- قسمة المسافة على السرعة، ثم ضرب الناتج على 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 مُعتبراً 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  $(1.9 \pm 0.001)$  ، والثاني  $(1.5 \pm 0.006)$  فأي الإجابات الآتية صحيحة: علماً بأن القيمة الصحيحة لطول الباب هي  $(2.0 \text{ m})$  ؟

أ- الأول أكبر دقة وضبطا	ب- الثاني أكبر دقة وضبطا	ج- الأول أكبر دقة وأقل ضبطا	د- الأول أكبر دقة وأدق ضبطا
-------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------

٢٠- إحدى الكميات الآتية كمية فيزيائية مشتقة:

أ- الكتلة	ب- الطول	ج- السرعة	د- الزمن
-----------	----------	-----------	----------

انتهت الأسئلة مع رجائي لكن بال توفيق والسداد ....

هامش لحل الأسئلة الحسابية: