## تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

# أختبار قصير أول نموذج ثالث مع الإجابات بمحافظة جنوب الشرقية




تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-14 23:16:59



| المزيد من مادة فيزياء: | ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس |
|---|


## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر


| صفحة المناهج العمانية على فيسبوك | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| المواد على تلغرام | التربية الاسلامية | اللغة العربية | اللغة الانجليزية | الرياضيات | |


## المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول


| | |
|---|---|
| 1 | أختبار قصير أول نموذج ثاني مع الإجابات بمحافظة جنوب الشرقية |
| 2 | أختبار قصير أول نموذج أول مع الإجابات بمحافظة جنوب الشرقية |
| 3 | ملخص شرح درس فهم الوحدات في النظام الدولي للوحدات |
| 4 | تدريبات على الوحدة الأولى المهارات العملية |
| 5 | أسئلة إثرائية لدرس عدم اليقين والنسبة المئوية لعدم اليقين |

سلطنة عمان
مديرية التربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية
مدرسة السلطان تركي بن سعيد للتعليم الأساسي ٩ -١٢

الفصل الدراسي الأول
الصف : الحادي عشر
المادة : الفيزياء

# اختـــبـــار ( ١ )

الاســم : نموذج : ( جـ ) الفصــل : التـاريـخ : / / ٢٠٢٤ م

س ١ : ما الأداة التي تستخدم لقياس القطر الخارجي للغطاء بدقة في الشكل ١-١ :
( ظلل الدائرة بـ جوار الإجابة الصحيحة ) . ( ١ )

الشكل ١-١

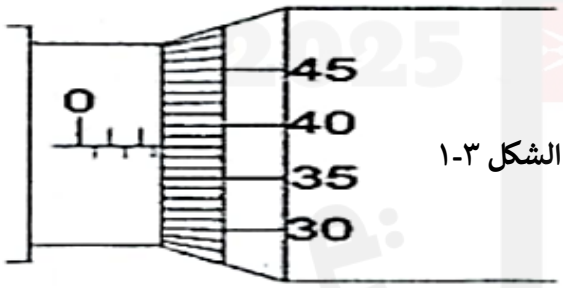
○ المسطرة ○ القدمة ذات الورنية ○ الشريط المتري ○ المنقلة

س ٢ : عرف الخطأ العشوائي ؟ ( ٢ )

.....
.....

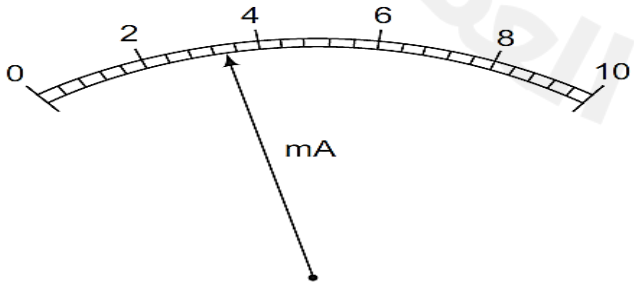
س ٣ : ما مقدار قراء الميكرومتر في الشكل ( ٣ -١ ) ؟ ( ٢ )
( موضحاً خطوات الحل ) .

.....
.....
.....




الشكل ٣-١

س٤ : القراءة التي يقيسها جهاز الأميتر في الشكل ( ٤-١ ) هي : ( ظلل الدائرة بـ جوار الإجابة الصحيحة ) . ( ١ )




الشكل ٤-١

○ 3mA ○ 2.4mA

○ 3.4mA ○ 2mA

**س 5 : أراد طالب في الصف الحادي عشر التأكد من مقدار كتلة عن طريق قياسها عدة مرات بواسطة ميزان في البقالة , وحصل علي القياسات المبينة في الجدول ( ٥-١ ) .**

| القياس ( Kg ) | القراءة ١ | القراءة ٢ | القراءة ٣ | القراءة ٤ |
|---|---|---|---|---|
| | 1.02 | 1.03 | 0.98 | 1.10 |

**الجدول ٥-١**

**احسب قيمة الكتلة النهائية في قياسات الطالب متضمناً النسبة المئوية لعدم اليقين ( موضحاً خطوات الحل ) ( ٤ )**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**القيمة النهائية للكتلة = ( ..... ± ..... )**

**انتهت الأسئلة**

**القوانين**

$$\text{عدم اليقين} = \frac{\text{القيمة القصوي} - \text{القيمة الدنيا}}{2}$$

$$\text{النسبة المئوية لعدم اليقين} = \frac{\text{عدم اليقين}}{\text{القيمة المقاسة}} \times 100$$

سلطنة عمان
مديرية التربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية
مدرسة السلطان تركي بن سعيد للتعليم الأساسي ٩ -١٢

الفصل الدراسي الأول
الصف : الحادي عشر
المادة : الفيزياء

## نموذج إجابة الاختبار ( ١ ) لمادة الفيزياء للصف الحادي عشر بـ الفصل الدراسي الأول

| المفردة | الإجابة | عناصر التقويم | | ملاحظات |
|---|---|---|---|---|
| | | المعرفة | التطبيق والاستدلال | |
| ١ | القدمة ذات الورنية | ١ | | |
| ٢ | اختلاف القراءات حول متوسط القيمة المقاسة بطريقة غير متوقعة | ٢ | | |
| ٣ | التدريج الرئيسي = 2.5 mm<br>التدريج الكسري = 0.38 mm<br>قيمة القراءة = 0.38 + 2.5 = 2.88 mm | | ٢ | |
| ٤ | 3.4 mA | ١ | | |
| ٥ | القيمة المقاسة = $\frac{1.02+1.03+0.98+1.10}{4}$ = 1.03 Kg<br>عدم اليقين = $\frac{\text{القيمة القصوى}-\text{القيمة الدنيا}}{2}$ = $\frac{0.98-1.10}{2}$ = 0.06 Kg<br>النسبة المئوية لعدم اليقين في الكتلة = $\frac{\text{عدم اليقين}}{\text{القيمة المقاسة}}$ x 100 = $\frac{0.06}{1.03}$ x 100 = 5.8 %<br>قيمة الكتلة = ( 1.03 Kg ± 5.8 % ) | | ١<br>١<br>١<br>١ | |
| المجموع | | ٤ | ٦ | |