

إصلاح امتحان شهادة ختم التعليم الأساسي التقني

الجمهورية التونسية

دورة 2019



وزارة التربية

الحصة: ساعة

ضارب الاختبار: 1

الاختبار: العلوم الفيزيائية

مقاييس إسناد الأعداد	الإصلاح
	<p>التمرين الأول : (6 نقاط)</p> <p><b>السؤال الأول</b></p> <p><input type="checkbox"/> له قطبان و يُرْكَب بالتسلسل مع المصباح.</p> <p><input type="checkbox"/> له أربعة أقطاب و يُرْكَب بالتوازي فقط مع المصباح.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> له أربعة أقطاب و يُرْكَب تركيباً مزدوجاً مع المصباح.</p> <p><input type="checkbox"/> له قطبان و يُرْكَب بالتوازي مع مولّد كهربائي.</p> <p><b>السؤال الثاني</b></p> <p><input type="checkbox"/> الأزوت</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> الأكسجين</p> <p><input type="checkbox"/> الأزغون</p> <p><input type="checkbox"/> النيون</p> <p><b>السؤال الثالث</b></p> <p><input type="checkbox"/> البَارومتر</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> المَانومتر</p> <p><input type="checkbox"/> المِحرار</p> <p><input type="checkbox"/> الدِينامومتر</p> <p><b>السؤال الرابع</b></p> <p><input type="checkbox"/> أكبر من قياس زاوية الورود <math>(r &gt; i)</math></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> أصغر من قياس زاوية الورود <math>(r &lt; i)</math></p> <p><input type="checkbox"/> مُساوياً لقياس زاوية الورود <math>(r = i)</math></p> <p><input type="checkbox"/> مساوياً لضعف قياس زاوية الورود <math>(r = 2i)</math></p>
1,5	
1,5	
1,5	
1,5	
	<p>التمرين الثاني : (7 نقاط)</p>

<p>1,5 + 0,5 لوحة القياس</p>	<p>.I 1 <math display="block">p = \frac{F}{S} = \frac{5,5}{0,01} = 550 \text{ Pa}</math> 2 1 نعم تتغير قيمة الضَّغَط المسلَّط من طرف الجسم (C) على مساحة الرَّمَل الملامسة له 1 لأن قيمة الضَّغَط المسلَّط تزداد بنقصان قيمة المساحة المضغوطة .II 1 1. قيمة الضَّغَط في النقطة N أكبر من قيمة الضَّغَط في النقطة M 1 لأن قيمة الضَّغَط تزداد بازدياد عمق السائل 1 2. <math>P_1 &lt; P_2</math></p>
<p>1 1,5 1,5 1 1 1</p>	<p>التمرين الثالث: (7 نقاط) 1 أ- اسم المادَّة السَّوداء الكربون ب- سبب ظهورها هو الاحتراق غير التام – كمية الأكسجين غير كافية..... 1,5 ت- تنظيف ثقب التهوية 1,5 ث- انبعاث غازات سامة تلوث المحيط و البيئة 1 2 أ- غاز البوتان..... المحروقات ..... 1 ب- التَّوصيل الحراري – الحمل الحراري – الإشعاع الحراري 1</p>