

الصف التاسع /....

فيزياء

10

اسم الطالب: ..... التاريخ:.....

1)الأداة الأنسب لقياس حجم الجسم غير المنتظم هي: (ظلل الإجابة الصحيحة) (1)

2) أراد المعلم اختبار فهم الطالب، فقال له كيف يمكنك معرفة سمك ورقة من فئة (100 بيسة) في الربطة التي امامك، علما ان الطالب قام بكل من: - عد الأوراق النقدية فوجدها (100 ورقة) – حساب سمك الربطة فوجدها (5 2) .(cm)



الشريط المتري ○ المسطرة ○ المخبار المدرج ○

أ) احسب سمك الورقة الواحدة من فئة (100 بيسة) بوحدة ال cm.

.....

.....

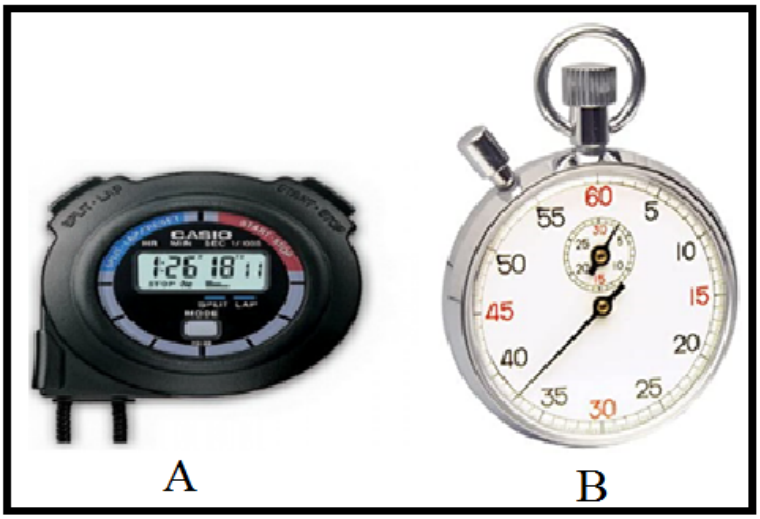
ب) حول سمك الورقة إلى وحدة ال (mm).

.....

.....

..

3)الشكل المقابل يوضح بعض أنواع ساعات الإيقاف، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة التالية: (3)



أ) حدد اسم كل ساعة.

A: .....

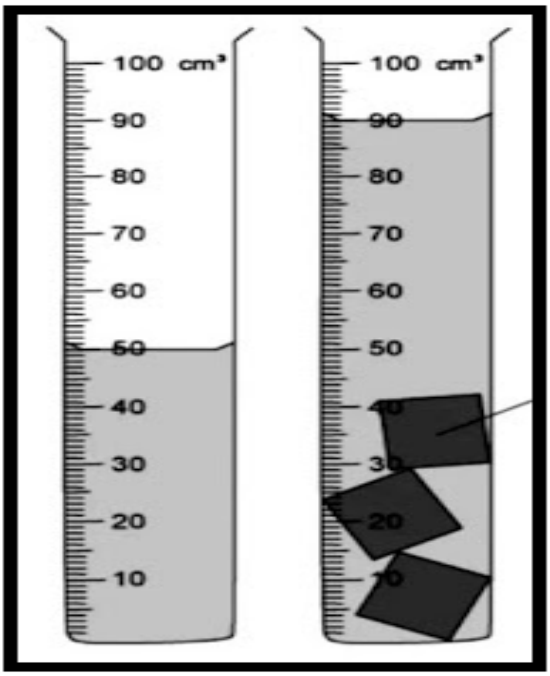
B:.....

ب) الساعة A تشير إلى: (ظلل الإجابة الصحيحة)

○ 11ساعة و18دقيقة و26ثانية ○ 1ساعة و18 دقيقة و11ثانية

○ 1ساعة و26دقيقة و18ثانية و11جزء من الثانية ○ 1ساعة و11دقيقة و26ثانية

4)من خلال الشكل الذي امامك اجب عن الأسئلة التالية: (3)



أ) وضعت كمية من الماء في مخبار مدرج، ثم وضعت به ثلاث مكعبات متساوية كما بالشكل. ما حجم المكعب الواحد؟

.....

.....

.....

ب) لو افترضنا ان طول ضلع احد المكعبات = 2.37 cm . اوجد حجم هذا المكعب.

.....

.....

.....

5) ضع علامة (√) او (×) امام العبارة حسب ماينا‌سبها: (1)

العبارة	√ او ×
يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة	
$1cm^3=1ml$	

نموذج الإجابة:

<table>
<tr><th>رقم السؤال</th><th>الجزئية</th><th>الإجابة</th><th>نوع الهدف</th><th>الدرجة</th></tr>
<tr><td>1</td><td></td><td>المخبار المدرج</td><td>معرفة</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td>أ</td><td>سمك الورقة = سمك الأوراق / عدد الأوراق = 5 / 100 = 0.05 cm</td><td>تطبيق</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>0.05 × 10 = 0.5 mm</td><td>تطبيق</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">3</td><td>أ</td><td>A : ساعة الإيقاف الرقمية
B : ساعة الإيقاف التناظرية</td><td>معرفة</td><td>2</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>1ساعة و26دقيقة و18ثانية و11جزء من الثانية</td><td>تطبيق</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">4</td><td>أ</td><td>حجم المكعبات = (حجم الماء بعد غمر المكعبات فيه – حجم الماء فقط)
= 90 – 50 = 40 ml
حجم المكعب الواحد = 40 / 3 = 13.33 ml</td><td>استدلال</td><td>2</td></tr>
<tr><td>ب</td><td>حجم المكعب = (طول الضلع) ^{3}
= (2.37) ^{3}
= 13.3 cm3</td><td>تطبيق</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td></td><td><table><tr><th>العبارة</th><th>√ او ×</th></tr><tr><td>يمكن قياس محيط الرسغ بدقة بواسطة المسطرة</td><td>×</td></tr><tr><td>$1cm^3=1ml$</td><td>√</td></tr></table></td><td>معرفة</td><td>1</td></tr>
</table>