

التاريخ : 03 / 03 / 2009

المدة : 1 ساعة

فرض تأسيسي 2 حد
المادة: التربية التكنولوجية

المدرسة الإعدادية بالمعمورة
الأستاذ : حاتم بن اللطيف

الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 8 أساسي

هام : * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الفرض كاملا * يمنع تبادل الأدوات * أحرص على استغلال كامل الوقت

التمرين الأول:

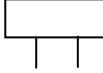
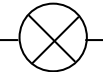
أ- أضع علامة (X) في الخانة المناسبة.

20

خطأ	صواب
	تحول جميع المتقبّلات الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
	لكلّ متقبّل كهربائي خصائص كهربائية خاصة به.
	يحول الجرس الكهربائي الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية.
	محرك آلة الثقب هو متقبّل كهربائي يحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية.
	يركب جهاز الأمبير متر بالتسلسل مع بقية عناصر الدارة.

2.5

ب- أكمل الجدول التالي.

الوظيفة	الرمز	اسم الجهاز
.....	Y 
.....	الفولطمتر
.....	
يُستعمل لقيس شدة التيار الكهربائي.

4

ج- أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة.

- للقيس بجهاز الفولطمتر نختار العيار : - الأقرب و الأصغر من الجهد الكهربائي بين طرفي المتقبّل.
- الأصغر و الأقرب من قيمة مقاومة المتقبّل.
- الأقرب و الأكبر من شدة التيار الكهربائي في الدارة.
- الأكبر و الأقرب من الجهد الكهربائي بين طرفي المتقبّل.

1

د- أربط بسهم :

الجهد الكهربائي

وحدة شدة التيار الكهربائي

شدة التيار الكهربائي

وحدة الجهد الكهربائي

يُستعمل الحرف A للدلالة على

يُستعمل الحرف I للدلالة على

يُستعمل الحرف U للدلالة على

1.5

التمرين الثاني :

أ- أذكر أنواع الرسم التقني.

2

ب- أكمل الجمل التالية بما يناسب.

- ننظر من و نرسم المسقط اليميني على المسقط الأمامي.

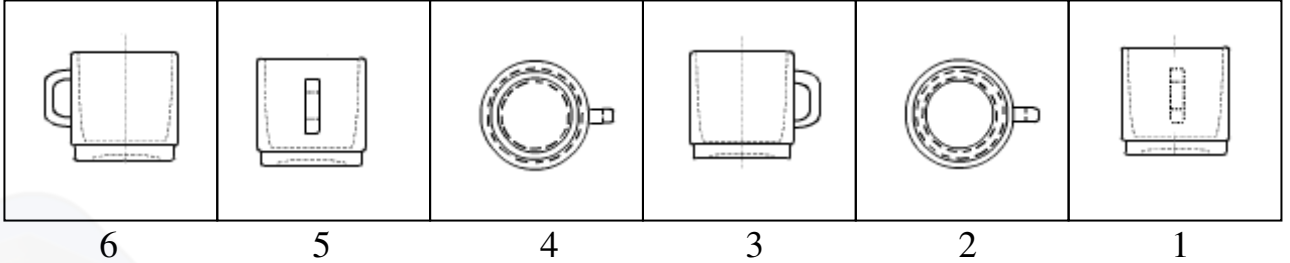
- ننظر من و نرسم المسقط السفلي على المسقط الأمامي.

- للتمييز بين المساقط نسمي المسقط حسب

التمرين الثالث:

أ- يمثل الرسم التالي ستة مساقط غير مرتّبة للكأس.

أضع رقم كل مسقط في مكانه المناسب.



6

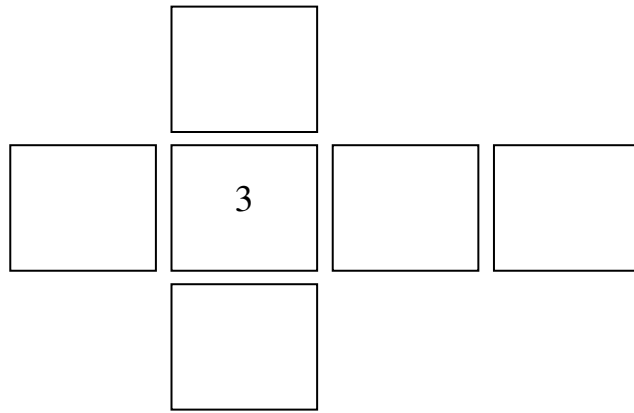
5

4

3

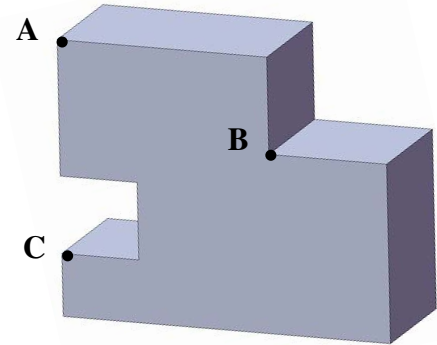
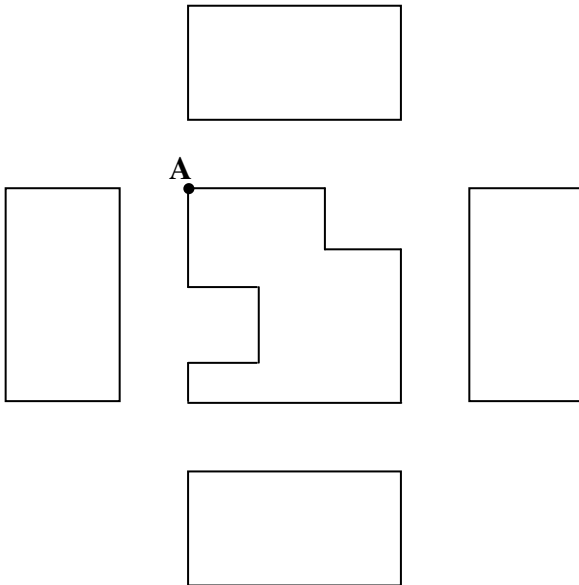
2

1



2.5

ب- أتمم رسم المسقط العلوي و المسقط السفلي و المسقط اليميني و المسقط اليساري للقطعة التالية. ثم حدّد النقطة A و B و C في كل المساقط إذا كانت ظاهرة بالاعتماد على الرسم المنظوري للقطعة.



4

حظ سعيد