المدرسة الإعدادية بسيدي الهاني
الأستاذ : عبدالستار شلول

فرض تأليفي عـــ 2 ـــدد
المادة: التربية التكنولوجية

التاريخ : ... / ... / .....
المدة : 1 ساعة

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 8 أساسي .....

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

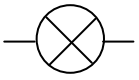
20

التمرين الأول:

أ- أضع علامة (X) في الخانة المناسبة. 2.5

	صواب	خطأ
تحوّل جميع المتقبّلات الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركيّة.		
لكلّ متقبّل كهربائي خصائص كهربائية خاصّة به.		
يحوّل الجرس الكهربائي الطاقة الكهربائية إلى طاقة حراريّة.		
محرّك آلة الثقب هو مُتقبّل كهربائي يحوّل الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركيّة.		
يركّب جهاز الأمبيرمتر بالتسلسل مع بقيّة عناصر الدارة.		

ب- أكمل الجدول التالي. 4

اسم الجهاز	الرمز	الوظيفة
.....	Y	.....
الفولطمتر	.....	.....
.....		.....
.....	.....	يُستعمل لقيس شدّة التيّار الكهربائي.

ج- أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة. 1

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 شدّة التيّار الكهربائي في الدارة. ☐
- الأكبر و الأقرب من الجهد الكهربائي بين طرفي المتقبّل. ☐

د- أربط بسهم : 1.5

يُستعمل الحرف A للدلالة على	الجهد الكهربائي
يُستعمل الحرف I للدلالة على	وحدة شدّة التيّار الكهربائي
يُستعمل الحرف U للدلالة على	شدّة التيّار الكهربائي
	وحدة الجهد الكهربائي

التمرين الثاني :

أ- أذكر أنواع الرسم التقني. 2

- ..... - .....
- ..... - .....

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM

ب- أكمل الجمل التالية بما يناسب.

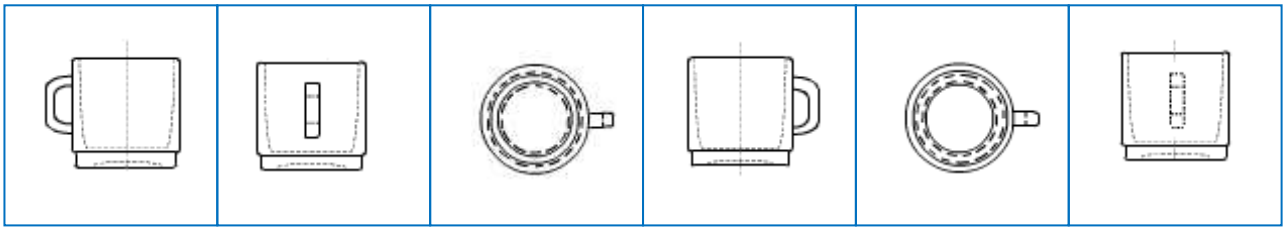
- ننظر من ..... و نرسم المسقط اليميني على .....المسقط الأمامي.
- ننظر من ..... و نرسم المسقط السفلي على.....المسقط الأمامي.

2.5

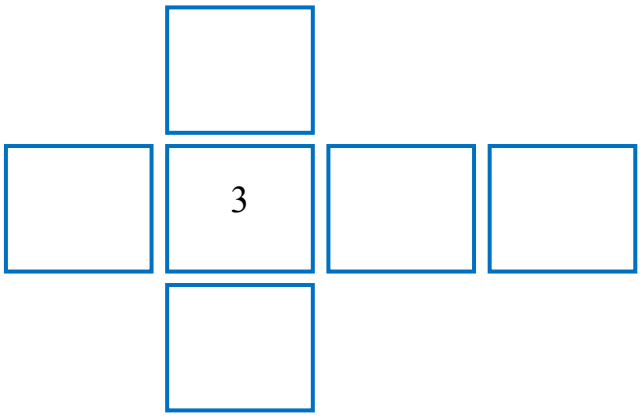
- للتمييز بين المساقط نسمي المُسقط حسب .....

التمرين الثالث:

أ- يمثّل الرسم التالي ستّة مساقط غير مرتّبة للكأس.
أضع رقم كل مسقط في مكانه المناسب.

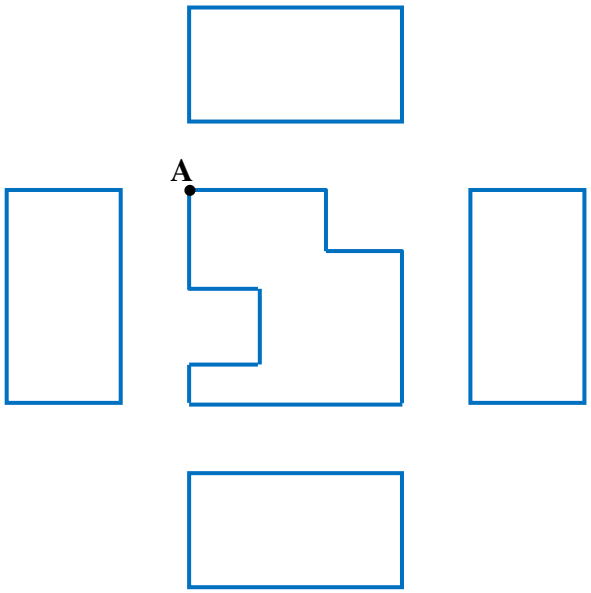


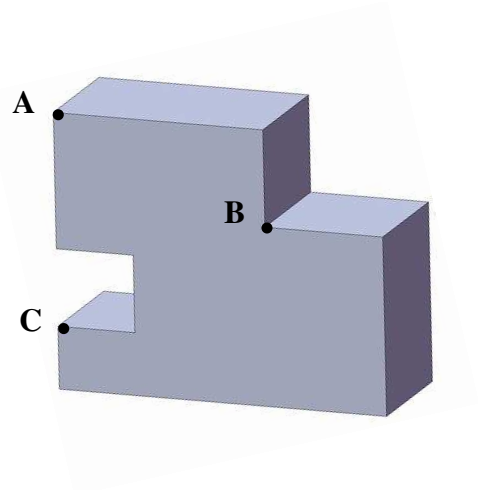
6 5 4 3 2 1



2.5

ب- أتمم رسم المُسقط العلوي و المُسقط السفلي و المُسقط اليميني و المُسقط 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

TunisieCollege.net © 2014
COLLEGE.MOURAJAA.COM