

الاسم واللقب:.....  
القسم: 8 أساسي.....  
الرقم:.....  
العدد: .....من 20

فرض تأليفي عدد 02  
التربية التكنولوجية  
التوقيت: 60 دقيقة  
مارس 2012

المدرسة الإعدادية  
م.مسعدي سببية  
الإعداد:  
أساتذة التربية التكنولوجية

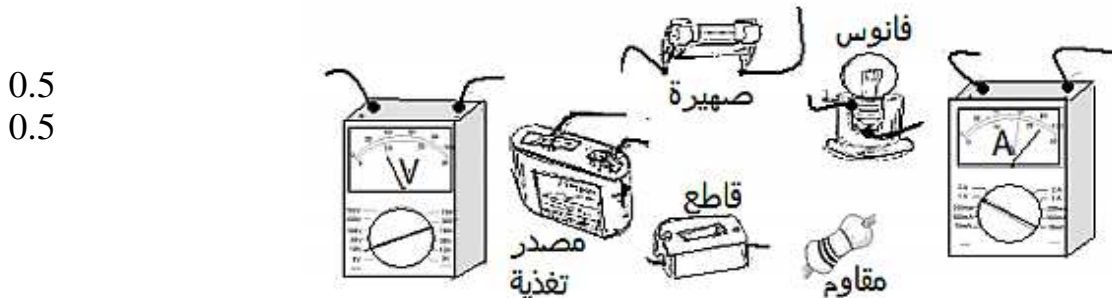
الجزء الأول: الهدف : التمكن من إستحضار معلومات مختلفة.  
س1: أربط بسهم بين أعمدة الجدول و أتمم بما يناسب :

الوظيفة	الرمز المقنن	المكون
01 قياس شدة التيار ويدرج ب.....		الفولطمتر
01 قياس الجهد ويدرج ب.....		الامبيرمتر
01 يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة .....		المحرك
01 يحول الطاقة الكهربائية الى طاقة .....		جرس كهربائي
01 حماية الاجهزة التقنية		قاطع فريقي
01 حماية الاجهزة التقنية والمستعمل		الصهيرة

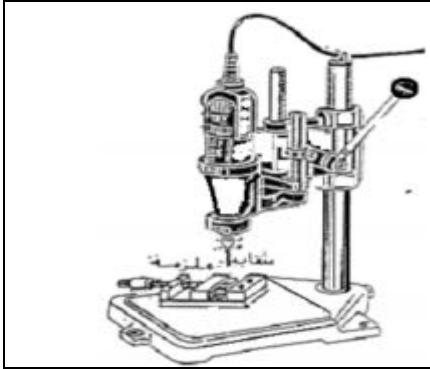

الجزء الثاني: الهدف : التمكن من المفاهيم التالية: متقبل/متوازي/متسلسل.  
س1- أجب عن الاسئلة المطروحة :

0.5 0.5		س1- كيف أدرج الفولطمتر؟..... س2- هل يضيء المصباح؟.....	0.5 0.5		س1- كيف أدرج الفولطمتر؟..... س2- هل يضيء المصباح؟.....
0.5 0.5		س1- كيف أدرج الامبيرمتر؟..... س2- هل يضيء المصباح؟.....	0.5 0.5		س1- كيف أدرجت قطعتي الخشب والفولاذ؟..... س2- هل يضيء المصباح؟.....

س2- أربط بين المكونات التالية للحصول على دارة سليمة:



س1: المطلوب ذكر أهم العمليات التي تنجز داخل المراحل التالية من خلال الصور:

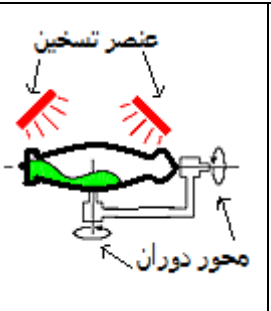
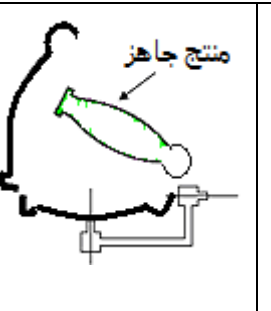
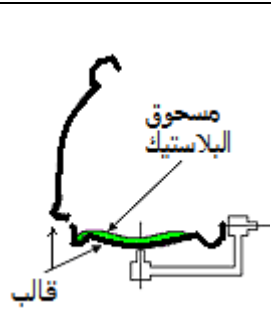
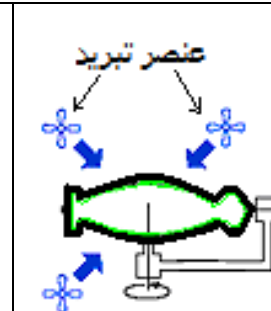
0.5 0.5 0.5 0.5		
0.5 0.5	مرحلة تهيئة .....	مرحلة .....
.....	.....	.....

الهدف : التعرف على تقنيات التعامل مع البلاستيك.

الجزء الرابع:

\*\* ابتكر التقنيون طرق عديدة لتشكيل البلاستيك وفق إحتياجاتهم المتعددة، ونذكر منها تقنية الثنى وأيضاً تقنية التشكيل الحراري وتقنية النفخ، وهناك تقنية أخرى هامة جداً تستعمل للأشكال المعقدة وتسمى: التشكيل الدوراني rotomoulage وتتمثل في سكب مسحوق البلاستيك داخل قالب ثم تسخينه مع القيام بعملية الدوران وفق محوران ثم تأتي عملية التبريد وأخيراً فك القالب والحصول على المنتج المنتظر.

س1: المطلوب ترتيب مراحل هذه التقنية و تسميتها من خلال ما سبق ذكره :

0.5 0.5 0.5 0.5				
0.5 0.5	الرقم: ... التسمية: .....	الرقم: ... التسمية: .....	الرقم: ... التسمية: .....	الرقم: ... التسمية: .....

س2: في ما يلي دورة حياة صنف من البلاستيك, المطلوب التعرف على هذا الصنف ثم ترقيم

مراحل حياته من 1 الى 7 .

0.5 0.5 0.5 0.5 01 نظافة		الجواب: دورة الحياة التالية تخص صنف البلاستيك الاتي ذكره: .....
---	--	---