

فرض تألفي عدد 3 في مادة التربية التكنولوجية : السنة السابعة أساسي 3

العدد:	الإسم.....	الأستاذة : إيمان الهمامي
/20	اللقب.....	

التمرين رقم 1: (...../4نقاط)

-أربط بما يناسب:

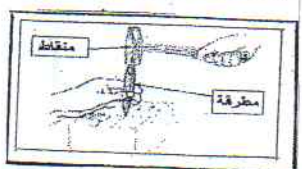
- الطاقة الشمسية
- الطاقة الهوائية
- الطاقة المائية
- الطاقة الحيوية
- يتم استغلال السدود و الشلالات للحصول على طاقة حركية ميكانيكية لتدير مولد كهربائي .
- وهي المواد التي تستخدم كوقود حيوي كالخشب و نفايات الخشب و القش و السماد.
- يتم استغلال مراوح كبيرة الحجم تركيب في الأماكن التي توجد بها رياح قوية باستمرار لتدير مولد كهربائي.
- تقوم الخلايا الشمسية بتحويل أشعة الشمس مباشرة إلى طاقة كهربائية.

التمرين رقم 2: (...../6نقاط)

-أتم المراحل المتبعة لإنجاز ثقب في قطعة.



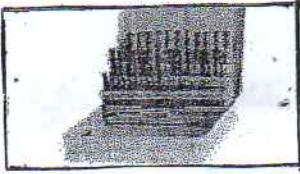
رسم باستخدام المسطرة و رأس حاد للتخطيط. ←



تنقيب مكان الثقب باستخدام و المنقاط. ←



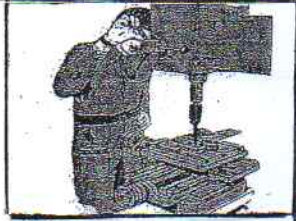
تثبيت القطعة في ←



إختيار..... المناسب حسب المادة المكونة للقطعة
و كذلك حسب قطر الثقب.



تركيب المثقاب في..... و تثبيته جيدا.



تشغيل المثقبة و الثقب في المكان المناسب مع احترام
.....

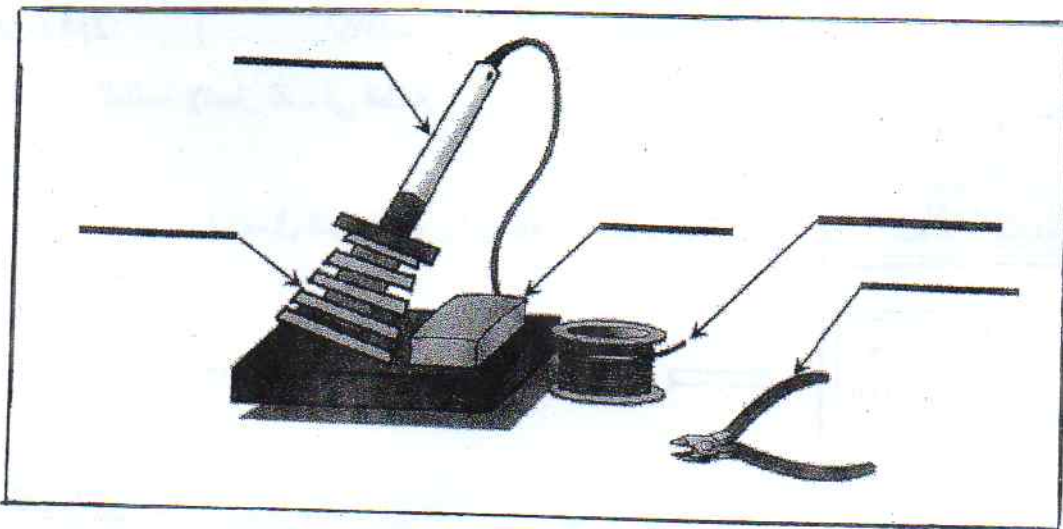
التمرين رقم 3: (...../3نقاط)

أذكر ثلاث قواعد حماية للقيام بعملية الثني بإستعمال آلة الثني الحراري .

-
-
-

التمرين رقم 4: (...../2.5نقاط)

أكمل مكونات كاوي اللحام مستعينا بالكلمات التالية: قاطع أسلاك-سناد الكاوي-إسفنجة-أسلاك
قصديرية-كاوي اللحام.



التمرين رقم 5: (...../4.5نقاط).

• أتمم مستعينا بالعبارات التالية: الحاسوب – التحكم – قابلية للبرمجة

اللوحة المبرمجة هي لوحة إلكترونية..... عن طريق..... يمكن
من بصفة آلية في جهاز ثقلي و من بين اللوحات المبرمجة لوحة أروينو أونو.

• تأمل لوحة الأروينو ثم ضع أرقام تعريفات أهم عناصرها في الرسم الموالي :

1-مدخل USB

2-منفذ الطاقة الكهربائية

3-زر إعادة التشغيل

4-منافذ تزويد الطاقة

5-المدخل و المخرج الرقمي

6-المدخل التماثلية

