

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

العدد: /20	الإسم:	الاستاذة: إيمان الهامي
	اللقب:	

(...../4نقاط).

التمرين رقم 1:

اربط بما يناسب:

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

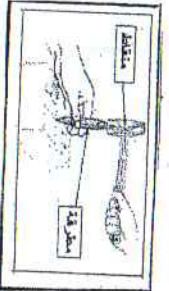
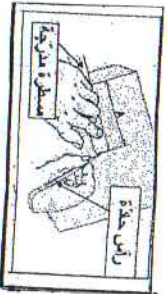
التمرين رقم 2: (...../6نقاط)

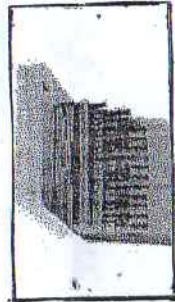
لنم المرادل المتبعة لإنجاز ثقب في قطعة.

رسم يلتصق المسطرة و رأس حلا للأخطبوط. ⇐

تثقيب مكن الثقب يلتصق و المنقاط. ⇐

تثبيت القطعة في ⇐

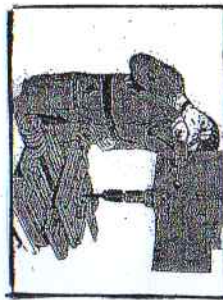




إختار المناسب حسب المادة المكونة للقطعة
و كذلك حسب قطر الثقب.



ترتيب المثاقب في و ترتيبه جيدا.



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

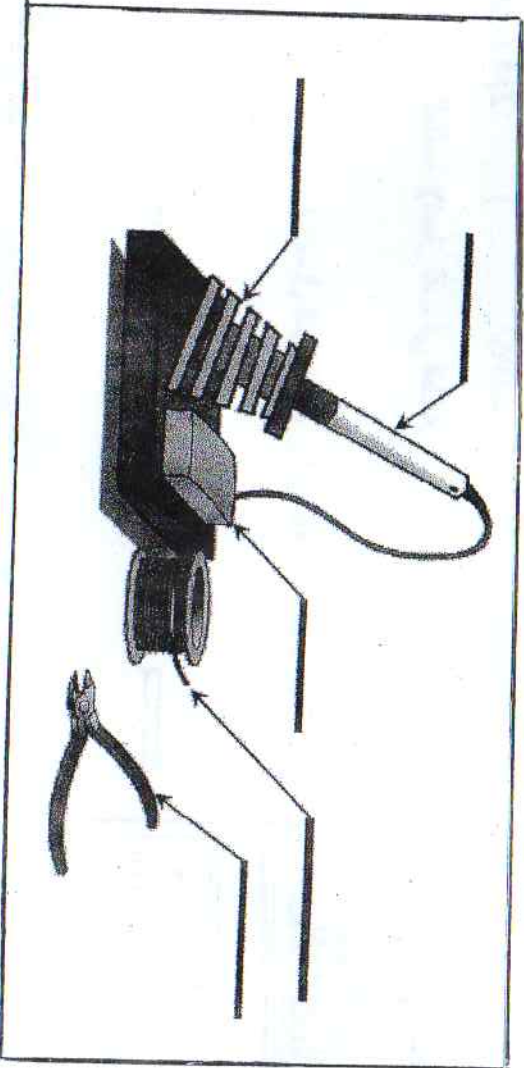
التصديق رقم 3: (...../3نقاط)

أذكر ثلاث قواعد عملية للقيام بعملية التي يستعمل آلة التي الحراري.

.....
.....
.....

التصديق رقم 4: (...../5نقاط)

أكمل مكونات كاري اللحام مستجيبا بالكلمات التالية: قاطع أسلاك سلك الكاري، إسفنجية أسلاك قصديرية كاري اللحام.



- التبرين رقم 5: (...../4.5نقاط).
- اتم مستعينا بالعبارات التالية: الحاسوب - التحكم - قابلية البرمجة للوحة المبرمجة هي لوحة الكرونية عن طريق تمكن من: بصفة الية في جهاز تقني و من بين اللوحات المبرمجة لوحة اردوينو اوتو.

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

- 1-مدخل USB
- 2-مفتاح الطاقة الكوبرية
- 3-زر إعادة التشغيل
- 4-مفتاح تزويد الطاقة
- 5-المداخل و المخارج الرقمية
- 6-المداخل التماثلية

