

المنتج: آلة غسيل كهربائية

تقديم المنتج:

ترغب الأم في آلة الغسيل الكهربائية لغسل الثياب أوتوماتكيا.
ولهذا الغرض اشترى الأب آلة الغسيل التالية من مغارة مختصة.

الاستعمال:

توضع لوحة خشبية بين آلة الغسيل و الأرضية للحماية و تزود الآلة بالكهرباء عن طريق السلك المربوط بالنشبية. تمكّن الأضرار الموجودة على الواجهة الأمامية من برمجة طريقة المدة الزمنية للغسل و درجة حرارة الماء حسب نوعية و ألوان أقمشة الثياب.
حدّدت الأم مكان وضع آلة الغسيل في غرفة الخزن بجوار المطبخ.

المرحلة الأولى: المنتج: آلة الغسيل

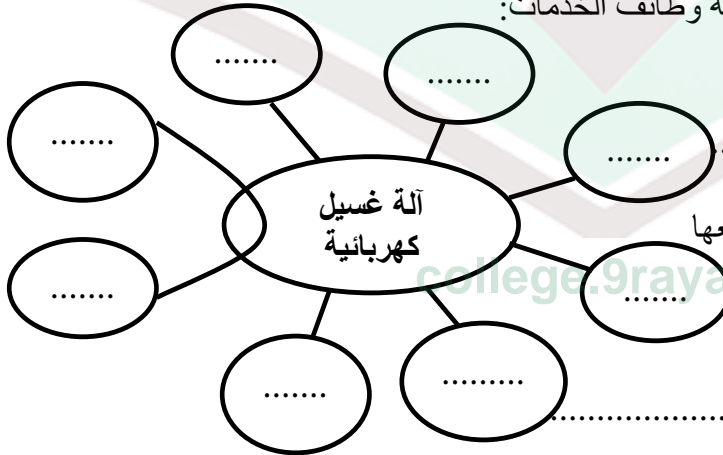
السؤال عدد1:

استخرج من القائمة التالية العناصر الرئيسية و العناصر التكميلية:
الأم - لوحة خشبية - الطاقة الكهربائية - الوزن - الماء - غرفة الخزن - الثياب - الثمن

| العناصر الرئيسية | العناصر التكميلية |
|------------------|-------------------|
| | |
| | |

السؤال عدد2:

أتمم انجاز أداة التعبير الوظيفي و أكمل صياغة وظائف الخدمات:



- و1: تمكّن آلة الغسيل من غسل دون تعب.
- و1: يجب أن يكون ثمن الجهاز مع توفير
- و2: يجب عزل الآلة عن الأرضية بوضعها على لحماية المستعمل.
- و3: يجب أن يكون وزنها ليسهل نقلها عند صيانتها.
- و4: يجب أن تحتوي عند
- و5: يجب أن تشتغل آلة الغسيل ب.....
- و6: يجب أن توضع آلة الغسيل في

السؤال عدد3: حدّد خصائص الوظائف المتعلقة بالثمن و الطاقة الكهربائية و الوزن:

| الوظائف | المعيار | المستوى | الليونة |
|--------------|----------------|-----------|---------|
| - وت1: | | 600 دينار | |
| - وت3: | الوزن | | 10 كغ ± |
| - وت5: | الجهد الشدة | 5A | |

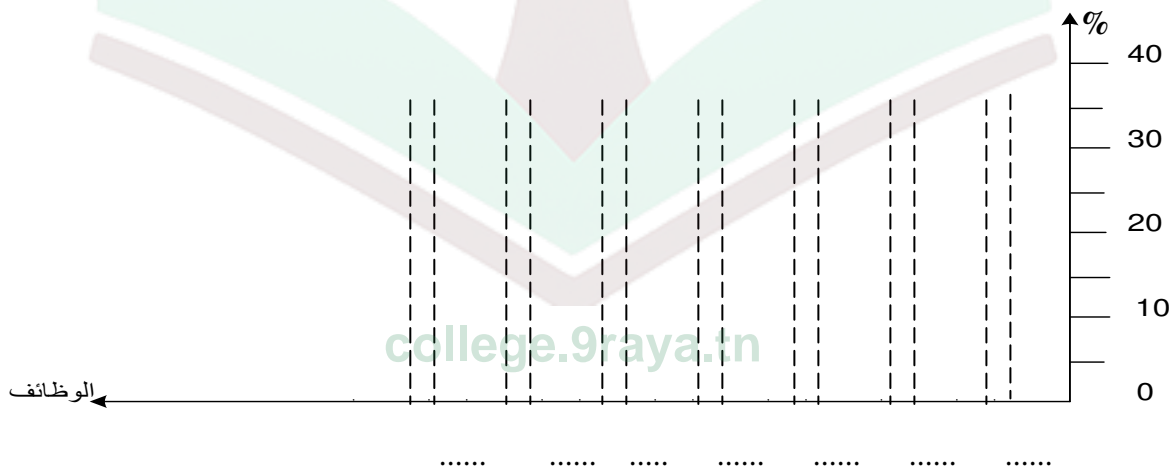
السؤال عدد4: أتمم انجاز جدول الفرز المتقاطع:

| النسب المئوية | مجموع النقاط | وت6 | وت5 | وت4 | وت3 | وت2 | وت1 |
|---------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | ور1 3 | ور1 2 | ور1 3 | ور1 3 | ور1 2 | ور1 2 |
| | 3 | وت1 2 | وت5 1 | وت4 1 | وت1 1 | وت2 2 | وت1 1 |
| | | وت2 2 | وت5 3 | وت2 2 | وت2 2 | وت2 2 | وت1 1 |
| | | وت3 1 | وت5 2 | وت4 1 | وت3 3 | وت2 2 | وت1 1 |
| | | وت4 2 | وت5 2 | وت4 4 | وت4 4 | وت2 2 | وت1 1 |
| | | وت5 3 | وت5 5 | وت5 5 | وت5 5 | وت2 2 | وت1 1 |
| | | وت6 6 | وت6 6 | وت6 6 | وت6 6 | وت6 6 | وت6 6 |
| الجملة | 100% | | | | | | |

السؤال عدد5:

أتمم انجاز الرسم البياني للوظائف مرتبة:

الرسم البياني للوظائف مرتبة



السؤال عدد6:

- عرّف كرّاس الشروط الوظيفي :

.....

السؤال عدد 7:

تحوي آلة الغسيل على جهاز تحكّم في التوقيت هو المؤقت 555. حدّد أنواع أجهزة التحكم في التوقيت مع تعريفها و ذكر بعض الأمثلة للمنتجات بالنسبة لكل نوع :

*

*

المرحلة الثانية: المنتج: وصلة كهربائية

استعمل الأب الوصلة الكهربائية التالية لإتمام ربط آلة الغسيل بمصدر الطاقة الكهربائية:

السؤال عدد 8 :

أجب على الأسئلة التالية:

- حدّد المواد التي صنع منها غطاء الوصلة (4) و جسم الوصلة (3).

- لتثبيت السلكين الكهربائيين (1) ماذا استعمل الأب.

- ما هو دور جسم الوصلة (3)؟



- هل تضمن أن الطريقة التي استعملها الأب لإتمام ربط آلة الغسيل بمصدر الطاقة الكهربائية مناسبة. إذا كانت الإجابة بلا فما هو الخطر الذي يمكن أن يحدث ؟

college.9raya.tn

السؤال عدد 9 :

أتمم انجاز الرسم التعريفي لغطاء الوصلة (4) على الصفحة الموالية مستعينا بالرسوم الثلاثية الأبعاد للوصلة الكهربائية مع انجاز الترقيم التام (مع أخذ اعتبار السلم المستعمل):



| | | | | | |
|---|---------------------|---|-------------|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| A | | | | | A |
| B | | | | | B |
| C | | | | | C |
| D | | | | | D |
| E | | | | | E |
| F | | | | | F |
| | البلاستيك | | غطاء الوصلة | 4 | 1 |
| | ملاحظة | | تسمية | رقم عدد | |
| | وصلة ربط كهربائية | | الإسم: | السلم : 1:1 | |
| | | | |   | |
| | المدرسة الإعدادية : | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | |