

مدة الامتحان 60 دق

المنتج: آلة غسيل كهربائية

تقديم المنتج:

ترغب الأم في آلة الغسيل الكهربائية لغسل الثياب أو توماتكيا. و لهذا الغرض اشتري الأب آلة الغسيل التالية من مغازة مختصة.

الاستعمال:

توضع لوحة خشبية بين آلة الغسيل و الأرضية للحماية و تزود الآلة بالكهرباء عن طريق السلك المرصوب بالنشيبة. تمكن الأزرار الموجودة على الواجهة الأمامية من برمجة طريقة المدة الزمنية للغسل و درجة حرارة الماء حسب نوعية و اللوان أقمشة الثياب. حددت الأم مكان وضع آلة الغسيل في غرفة الخزن بجوار المطبخ.

المرحلة الأولى: المنتج: آلة الغسيل

السؤال عدد 1:

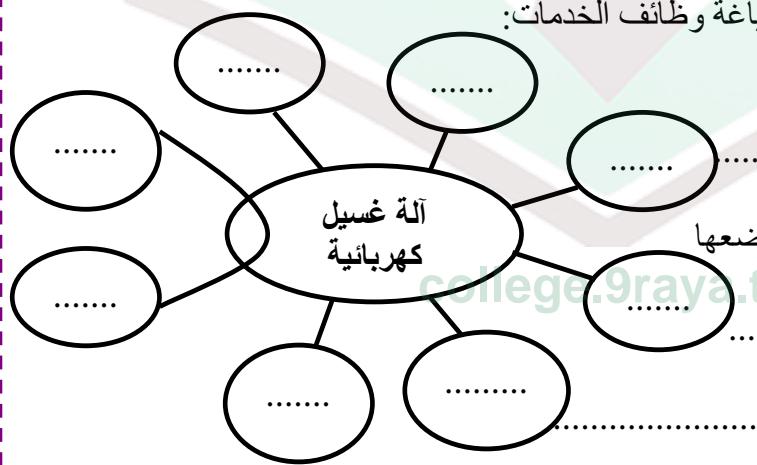
استخرج من القائمة التالية العناصر الرئيسية و العناصر التكميلية:

الأم - لوحة خشبية - الطاقة الكهربائية - الوزن - الماء - غرفة الخزن - الثياب - الثمن

العناصر التكميلية	العناصر الرئيسية
.....
.....

السؤال عدد 2:

أتم إنجاز أداة التعبير الوظيفي و أكمل صياغة وظائف الخدمات:



- ور1: تمكن آلة الغسيل من غسل دون تعب.

- ور2: يجب أن يكون ثمن الجهاز مع توفير

- ور3: يجب عزل الآلة عن الأرضية بوضعها على لحماية المستعمل

- ور4: يجب أن تكون وزنها ليسهل نقلها عند صيانتها.

- ور5: يجب أن تشتعل آلة الغسيل بـ عند

- ور6: يجب أن توضع آلة الغسيل في

السؤال عدد 3: حدد خصائص الوظائف المتعلقة بالثمن و الطاقة الكهربائية و الوزن:

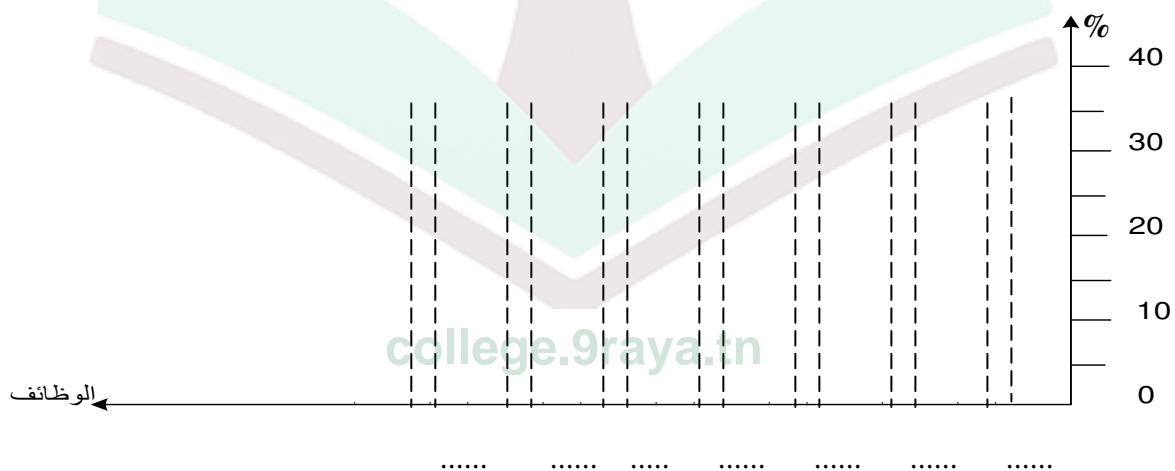
الليونة	المستوى	المعيار	الوظائف
.....	600 دينار	.....	- وـ 1:
± 10 كغ	.....	الوزن	- وـ 3:
.....	5A	الجهد الشدة	- وـ 5:

السؤال عدد 4: أتمم إنجاز جدول الفرز المتقطع:

النسبة المئوية	مجموع النقاط	وـ 1	وـ 2	وـ 3	وـ 4	وـ 5	وـ 6
.....	.....	ور 1	ور 1	ور 1	ور 1	ور 1	ور 1
وـ 1	3	2	2	1	1	1	1
وـ 2	.....	2	2	2	2	2	2
وـ 3	.....	1	1	4	4	5	5
وـ 4	.....	1	1	2	2	2	2
وـ 5	.....	1	2	5	5	3	3
وـ 6	.....	3	2	2	4	5	5
الجملة	% 100	.....	.....	.....	.....	.....	.....

السؤال عدد 5:
أتمم إنجاز الرسم البياني للوظائف مرتبة:

الرسم البياني للوظائف مرتبة



السؤال عدد 6:
- عرّف كراس الشروط الوظيفي :

-
.....
.....

السؤال عدد 7 :

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

1/2

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

المرحلة الثانية: المنتج: وصلة كهربائية

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

السؤال عدد 8 :

أجب على الأسئلة التالية:

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

1/2

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

- ما هو دور جسم الوصلة (3)؟

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

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

college.9raya.tn

السؤال عدد 9 :

أتم انجاز الرسم التعريري لغطاء الوصلة (4) على الصفحة الموالية مستعينا بالرسوم الثلاثية الأبعاد للوصلة الكهربائية مع انجاز الترقيم التام (معأخذ اعتبار السلم المستعمل):

1/5

