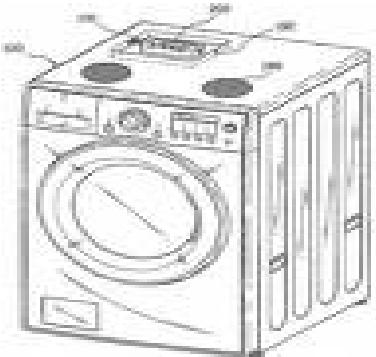


مدة الامتحان 60 دق

المنتج: آلة غسيل كهربائية

تقديم المنتج:

ترغب الأم في آلة الغسيل الكهربائية لغسل الثياب أو توماتكيا.
ولهذا 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. تمكّن الأزرار 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 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:

- ورت1: تمكّن آلة الغسيل من غسل دون تعب.
- ورت2: يجب أن يكون ثمن الجهاز مع توفير
- ورت3: يجب عزل الآلة عن الأرضية بوضعها على لحماية المستعمل.
- ورت4: يجب أن تحتوي عند
- ورت5: يجب أن تشتعل آلة الغسيل ب.....
- ورت6: يجب أن توضع آلة الغسيل في

آلية غسيل
كهربائية

٢--

السؤال عدد ٣: حدد خصائص الوظائف المتعلقة بالثمن و الطاقة الكهربائية و الوزن:

/2

الليونة	المستوى	المعيار	الوظائف
.....	600 دينار	- وـت ١:
± ١٠ كغ	الوزن	- وـت ٣:
.....	5A	الجهد الشدة	- وـت ٥:

السؤال عدد ٤: أتم انجاز جدول الفرز المتقطع:

/3.5

الجملة	% 100	مجموع النقاط	النسبة المئوية
ورا		ورا	
وت ١	3	وت ١	
وت ٢		وت ٢	
وت ٣		وت ٣	
وت ٤		وت ٤	
وت ٥		وت ٥	
وت ٦		وت ٦	

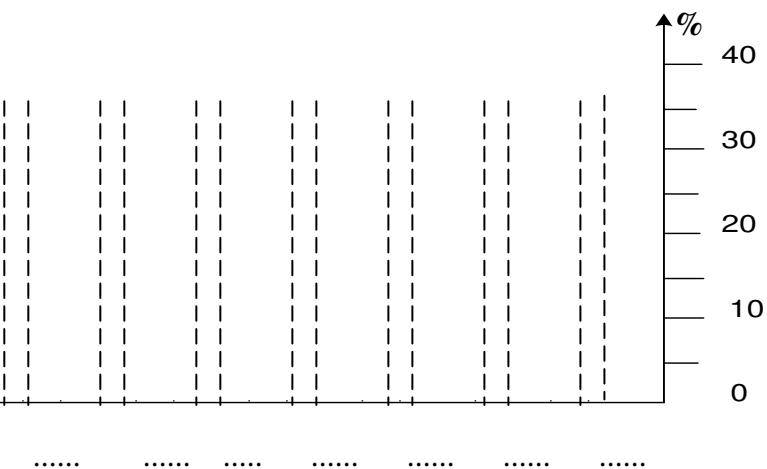
السؤال عدد ٥:

أتم انجاز الرسم البياني للوظائف مرتبة:

الرسم البياني للوظائف مرتبة

/1.75

الوظائف



/0.75

-
.....
.....

السؤال عدد ٦:

- عرّف كراس الشروط الوظيفي :



السؤال عدد 7:

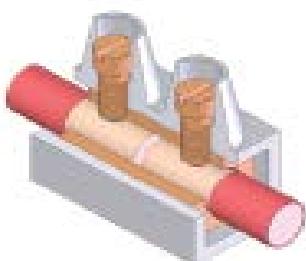
تحوي آلة الغسيل على جهاز تحكم في التوقيت هو المؤقت 555.
حدد أنواع أجهزة التحكم في التوقيت مع تعريفها و ذكر بعض الأمثلة للمنتجات بالنسبة لكل نوع :

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

/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).

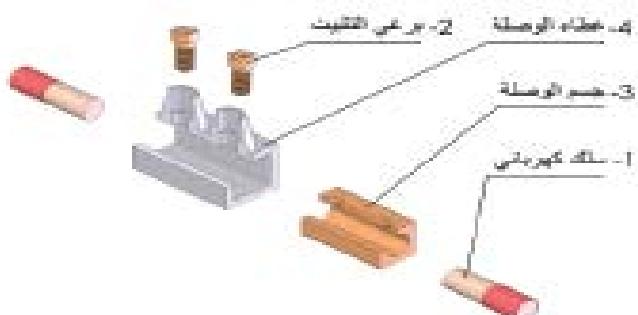
/2

- لثبيت 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 مناسباً. إذا كانت الإجابة بلا فما هو الخطر الذي يمكن أن يحدث ؟

.....
.....



/5

السؤال عدد 9:

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



