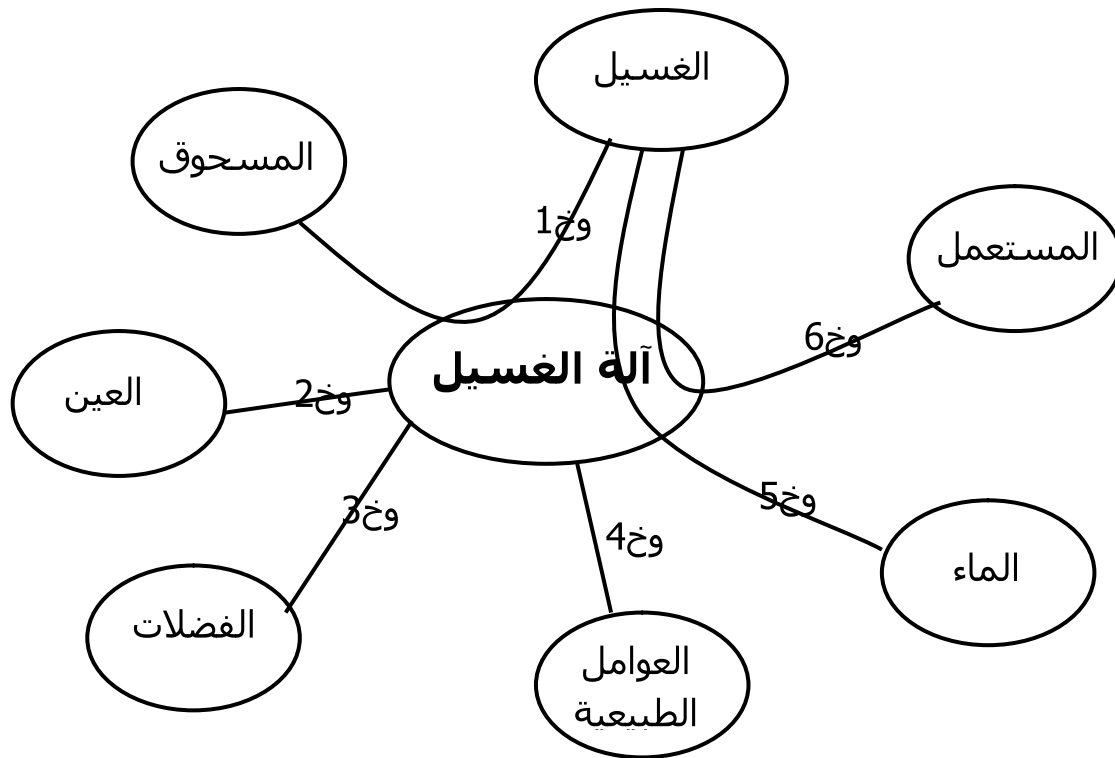


المدرسة الإعدادية بجمال 2012 / 2011	فرض تأليفي عدد 1 في التربية التكنولوجية	الاسم:..... القسم: 9أ... الرقم:....
العدد: / 20	الأستاذ: خليفة شبيل	الأقسام: 9 أساسي 1-2-3-4-10 المدة : 60 دقيقة

المنتج: آلة الغسيل

(1) أداة التعبير الوظيفي:



أ - أضع سطرًا تحت الإجابة الصحيحة: (2ن)

- يمكن أداة التعبير الوظيفي (من التعرف على الوظيفة المنتظرة من المنتج من التعرف على وظائف الخدمات).
- عدد الوظائف الرئيسيّة (6 وظائف - 3 وظائف - 5 وظائف).
- وخ 2 هي (وظيفة رئيسية - وظيفة تكميلية).
- وخ 5 هي (وظيفة رئيسية - وظيفة تكميلية).





ب - ترتيب وظائف الخدمات، أتمم تعميم الفراغات في الجدول؟ (6ن)

	2وخ	3وخ	4وخ	5وخ	6وخ	النقاط	%
1وخ	1وخ	3وخ 3	4وخ 3	5وخ 3	6وخ 3	2	5%
	2وخ 3	2وخ 1	2وخ 3	6وخ....		.....	.....
		3وخ 3	5وخ 3	6وخ 3		.....	.....
			4وخ 3	5وخ 3	6وخ 3	.....	.....
				5وخ 3	6وخ 3	.....	.....
					6وخ 3	.....	.....
					
						40	100 %
							الجملة

ج - كيف تقرأ هذه النتائج؟ و ما هي الوظيفة الأهم؟ (1ن)

.....
.....

د - لو كانت كلفة صنع الآلة 300 ديناراً، فكيف ستوزعها المؤسسة على الوظائف؟ (1ن)

.....
.....

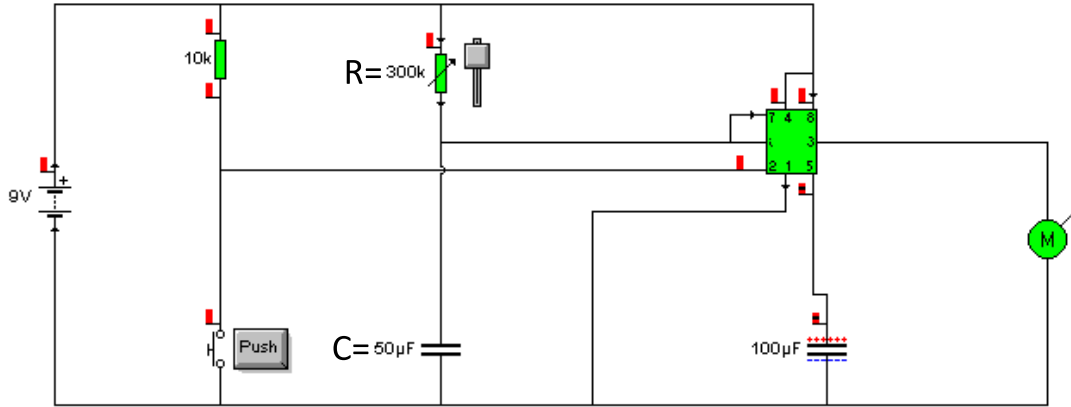
هـ - ما هي كلفة الوظيفة الأفضل؟ (1ن)

.....





(2) تمّ تجهيز آلة الغسيل بالمؤقت الموالي : (2.5ن)



– نوع هذا المؤقت:

– اسم المكوّن الأساسي: (ضعه في دائرة على الرسم)

– ضع سطرا تحت المكوّن الذي يمكن المستعمل من التحكم في المؤقت؟

– ما هي العناصر التي تمكن من تغيير مدة اشتغال محرك الآلة ؟

.....

(3) أ – تتخلّص الآلة من الفضلات أوتوماتيكيا. (الفضلات=ماء+مسحوق) مواد كيميائية)+أوساخ الثياب

– لو كن هذا التخلص عشوائي فما هو نوع التلوث الذي سينجرّ عن ذلك؟ ثمّ ما هي نتيجته على الإنسان و الكائنات الحيّة؟ (2ن)

.....
.....

– لو كن هذا التخلص عبر قنوات الصّرف الصحيّ فما هو نوع التلوث الذي سينجرّ عن ذلك؟ ثمّ ما هي نتيجته على الإنسان و الكائنات الحيّة؟(2ن)

.....
.....





ب - إذا علمت أن الآلة متكونة من معادن، بلاستيك، قطع إلكترونية (أصغر من 20مم) والعلبة التي تمّ بيع الآلة متكوّنة من بلاستيك و ورق مقوّى)، قم بإتباع المسلك المناسب لكل مادة حتى نحافظ على البيئة و سلامة المحيط؟(2.5)

