

الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 9 أساسي .....

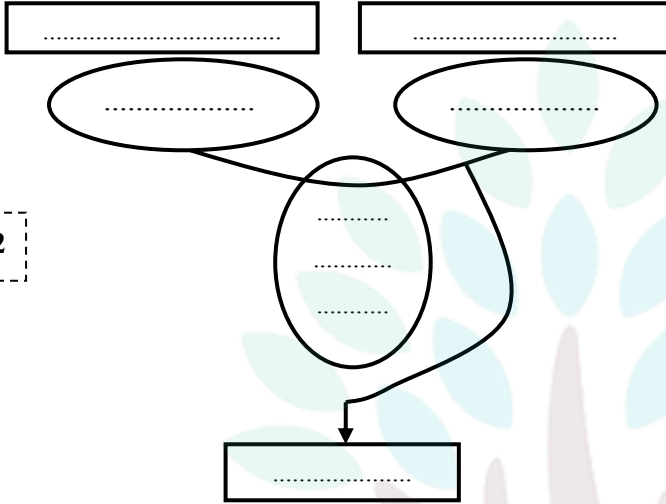
20

أرادت مؤسسة صناعية مختصة صنع " آلة غسيل كهربائية " .

تمكن آلة الغسيل الكهربائية من غسل الثياب الملوثة و تجفيفها نسبيا في وقت وجيز و ذلك باستعمال الماء بطريقة مقتصدة و مواد التنظيف بكمية محدودة .

أساعد هذه المؤسسة على تحرير كراس الشروط الوظيفي لـ " آلة غسيل كهربائية " .

1 / أعبّر عن الحاجة لـ " آلة غسيل كهربائية " .



/ 2

2 / أتمم أداة التعبير الوظيفي و أصيغ  
بقية وظائف الخدمات .



1 ور : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من غسل و تجفيف الثياب .

2 ور : .....

3 ور : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من التحكم في مواد التنظيف .

1 وت : تعجب آلة غسيل الثياب العين .

2 وت : .....

3 وت : .....

/ 5

3 / أختار من الخصائص التالية ما يناسب الوظيفة الرئيسية 1 و الوظيفة التكميلية 1 .

- سرعة الدوران = 500 دورة في الدقيقة - التوتر =  $230 \pm 10$  v - اللون : أبيض - السعر =  $600 \pm 50$  د - بكل مستوياته -
- كمية مواد التنظيف - عدد البرامج : 3 - الحجم =  $800 \times 600 \times 480$  مم - السعة = من 1 إلى 5 كغ  $\pm 500$  غ -
- ليونة عامة:  $1 \pm$  مم -  $1 \pm$  برنامج -  $10 \pm$  دورات -

| الوظيفة | المعيار | المستوى | الليونة |
|---------|---------|---------|---------|
| ور 1    | .....   | .....   | .....   |
|         | .....   | .....   | .....   |
| وت 1    | .....   | .....   | .....   |
|         | .....   | .....   | .....   |

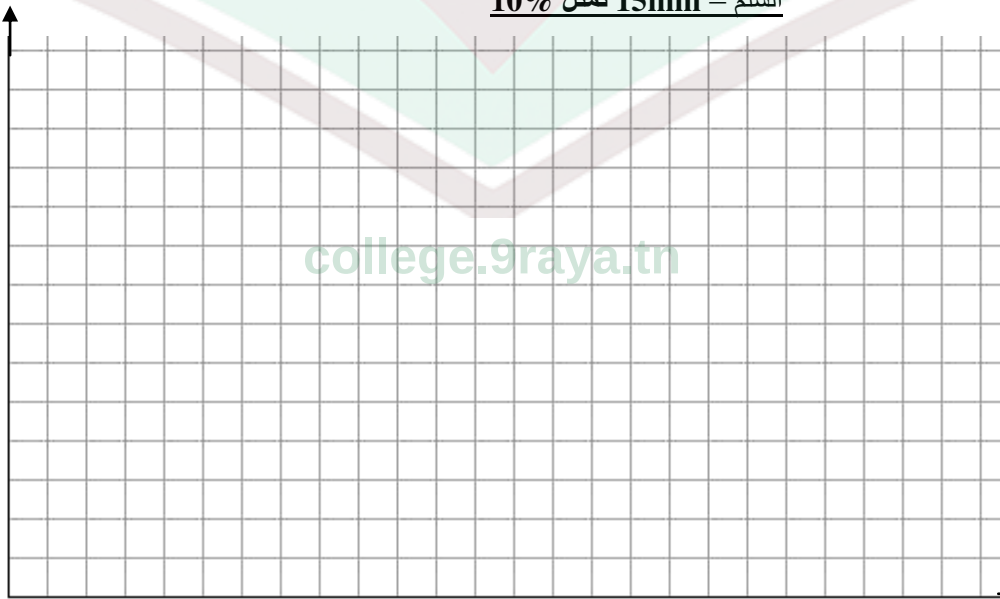
/ 7

4 / أتمم جدول الفرز المتقاطع و ذلك لترتيب وظائف خدمات " آلة الغسيل كهربائية " علما أن ور 2 أفضل من وت 1 تفضيلا متوسطا. ووت 3 أفضل من وت 2 تفضيلا طفيفا. أما ور 1 فهي أفضل من ور 2 تفضيلا بارزا

| النسبة | المجموع | وت 3          | وت 2         | وت 1         | ور 3         | ور 2         |      |
|--------|---------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| .....  | 12      | ور 1<br>2     | ور 1<br>2    | .....<br>2   | ور 1<br>...  | .....<br>... | ور 1 |
| 16%    | .....   | وت 3<br>2     | 0            | .....<br>... | .....<br>... | ور 2         |      |
| .....  | .....   | وت 3<br>1     | .....<br>... | .....<br>... | ور 3         |              |      |
| .....  | 2       | وت 3<br>1     | وت 1<br>2    | وت 1         |              |              |      |
| 0%     | .....   | .....<br>...  | وت 2         |              |              |              |      |
| .....  | .....   | وت 3          |              |              |              |              |      |
| .....  | 25      | المجموع العام |              |              |              |              |      |

5 / أنجز الرسم البياني العمودي على الشبكة الموائية للوظائف مرتبة .

السلم = 15mm تمثل 10 %



/ 3

عمل موفق



الاسم : ..... اللقب : ..... الرقم : ..... القسم : 9 أساسي .....

20

أرادت مؤسسة صناعية مختصة صنع " آلة غسيل كهربائية " .

تمكن آلة الغسيل الكهربائية من غسل الثياب الملوثة و تجفيفها نسبيا في وقت وجيز و ذلك باستعمال الماء بطريقة مقتصدة و مواد التنظيف بكمية محدودة .

أساعد هذه المؤسسة على تحرير كراس الشروط الوظيفي لـ " آلة غسيل كهربائية " .

1 / أعبّر عن الحاجة لـ " آلة غسيل كهربائية " .

علم، ماذا يؤثر؟

لمن يقدم خدمة؟

الثياب

المستهمل

آلة غسيل  
الثياب  
الكهربائية

لأي غرض؟



/ 2

تمكن المستهمل من غسل الثياب و تجفيفها نسبيا في وقت وجيز.

2 / أتمم أداة التعبير الوظيفي و أصيغ  
بقية وظائف الخدمات .



1 و : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من غسل و تجفيف الثياب .

2 و : تمكن آلة غسيل الثياب الكهربائية المستهمل من استعمال الماء والاقتصاد فيه .

3 و : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من التحكم في مواد التنظيف .

1 و : تعجب آلة غسيل الثياب العين .

2 و : تتأقلم آلة غسيل الثياب الكهربائية مع العوامل الطبيعية .

3 و : تستغل آلة غسيل الثياب الكهربائية بواسطة التيار الكهربائي والاقتصاد فيه .

/ 5

/ 3

- سرعة الدوران= 500 دورة في الدقيقة - التوتر =  $230 \pm 10$  v - اللون: أبيض - السعر= 600 د  $\pm 50$  د - بكل مستوياته-
- كمية مواد التنظيف - عدد البرامج : 3 - الحجم =  $800 \times 600 \times 480$  مم - السعة = من 1 إلى 5 كغ  $\pm 500$  غ -
- ليونة عامة:  $\pm 1$  مم -  $\pm 1$  برنامج -  $\pm 10$  دورات -

| الوظيفة | المعيار      | الليونة                 |
|---------|--------------|-------------------------|
| ور 1    | سرعة الدوران | $\pm 10$ دورات          |
|         | السعة        | $\pm 500$ غ             |
| وت 1    | اللون        | بكل مستوياته            |
|         | الحجم        | ليونة عامة: $\pm 1$ مم. |

/ 7

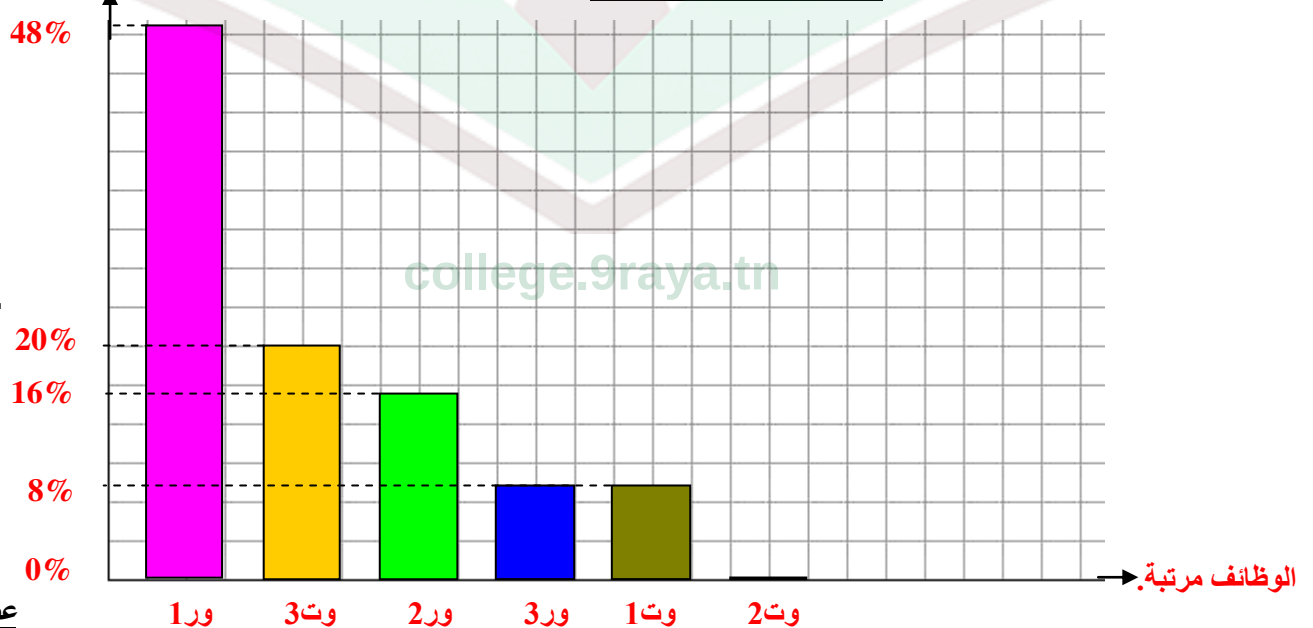
4 / أتمم جدول الفرز المتقاطع و ذلك لترتيب وظائف خدمات " آلة الغسيل كهربائية " علما أن ور2 أفضل من وت1 تفضيلا متوسطا. ووت3 أفضل من وت2 تفضيلا طفيفا. أما ور1 فهي أفضل من ور2 تفضيلا بارزا

| النسبة | المجموع | وت3           | وت2      | وت1      | ور3      | ور2      | ور1 |
|--------|---------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 48%    | 12      | ور1<br>2      | ور1<br>2 | ور1<br>2 | ور1<br>3 | ور1<br>3 | ور1 |
| 16%    | 4       | وت3<br>2      | 0        | ور2<br>2 | ور2<br>2 | ور2      | ور2 |
| 8%     | 2       | وت3<br>1      | ور3<br>1 | ور3<br>1 | ور3      |          |     |
| 8%     | 2       | وت3<br>1      | وت1<br>2 | وت1      |          |          |     |
| 0%     | 0       | وت3<br>1      | وت2      |          |          |          |     |
| 20%    | 5       | وت3           |          |          |          |          |     |
| 100%   | 25      | المجموع العام |          |          |          |          |     |

5 / أنجز الرسم البياني العمودي على الشبكة الموائية للوظائف مرتبة .

النسبة المئوية

السلم = 15mm تمثل 10%



/ 3

عمل موفق

