

المعالجة الإحصائية الاستبانة
1- معالجة الأسئلة الشخصية

إذا كان لدينا الاستبانة التي يعمل الأسئلة الخاصة بالعلو
الشخصية، والسالية

الحسن	<input type="checkbox"/> ذكر	<input type="checkbox"/> أنثى
العمر	من 0 إلى 30 سنة <input type="checkbox"/>	من 31 - 40 سنة <input type="checkbox"/>
	أكثر من 40 سنة <input type="checkbox"/>	
المؤهل العلمي	متوسط <input type="checkbox"/>	ثانوي <input type="checkbox"/> جامعي <input type="checkbox"/>
سنوات الخبرة	من 0 - 10 سنوات <input type="checkbox"/>	من 11 - 20 سنة <input type="checkbox"/>
	من 21 - 30 سنة <input type="checkbox"/>	
المركز الوظيفي	مدير <input type="checkbox"/>	رئيس قسم <input type="checkbox"/> موظف <input type="checkbox"/>
	تقني <input type="checkbox"/>	

وكانت نتائج اطبات عينه مكونة من 10 افراد
سالية

المرتبة	الجنس	العمر	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المركز الوظيفي
1	ذكر	أنتى من 40	متوسط	من 10 إلى 30	رئيس قسم
2	أنثى	من 20-30	ثانوي	من سنة 0	تقني
3	ذكر	من 20-30	ثانوي	من 0-10 سنوات	تقني
4	ذكر	أكثر من 40	جامعي	من سنة 0	تقني
5	أنثى	من 30-40	جامعي	من 0-10 سنوات	تقني
6	أنثى	من 20-30	جامعي	من 0-10 سنوات	رئيس قسم
7	أنثى	من 30-40	متوسط	من 0-10 سنوات	تقني
8	ذكر	من 20-30	جامعي	من 0-10 سنوات	رئيس قسم
9	أنثى	من 30-40	ثانوي	من 0-10 سنوات	تقني
10	أنثى	من 30-40	متوسط	من سنة 0	تقني

لمعالجة هذه البيانات تلخص في الجدول التالي
 (1) توزيع صفوات العينة حسب الجنس.

ذكر		أنثى	
العدد	النسبة	العدد	النسبة
4	40%	6	60%

حيث يتم حساب النسبة كما يلي

$$X\% = \frac{100 \times y}{n} \quad \leftarrow \quad \begin{matrix} n=10 \\ \text{ذكور}=4 \end{matrix}$$

$$\%X = \frac{100 \times 4}{10} = 40\%$$

نفسه، لا يشر بالنتيجة لبقية المقدمات
 (2) توزيع أفراد العينة حسب العمر

من 0 - 30 سنة		من 31 - 40 سنة		أكثر من 40 سنة	
الكرار	النسبة	الكرار	النسبة	الكرار	النسبة
4	40%	4	40%	2	20%

(3) توزيع مقدمات العينة حسب المؤهل العلمي

متوسط		ثانوي		جامعي	
الكرار	النسبة	الكرار	النسبة	الكرار	النسبة
3	30%	3	30%	4	40%

4 توزيع أفراد العينة حسب سنوات الخبرة

من 0 - 10		من 11 - 20		من 21 - 30 سنة	
الكرار	النسبة	الكرار	النسبة	الكرار	النسبة
6	60%	3	30%	1	10%

5. توزيع أفراد العينة حسب المركز الوظيفي

مدير		موظف		تقني	
الكرار	النسبة	الكرار	النسبة	الكرار	النسبة
0	0%	0	0%	7	70%

يعرف هنا الاستبيان إلى رأسه أن القيادة الإدارية - تعنى
 الالتزام الشخصي مؤسسه ما وكان جزء من الاستبيان
 موضع كما يلي

المحور الأول : القيادة الإدارية X

العبارات
 غير موافقة بشدة على موافقة حاد موافقة بشدة

مياسة المقام X

- ① يسعى المدير إلى تنمية الشعور بالانتماء - المشاركة في اتخاذ القرار
- ② تسعى القيادة إلى جعل المسؤولين يراعيون انتماءهم بالانتماء
- ③ يقيم المدير العلاقات جيدة مع الموظفين

حرية العمل X₂

- ④ يعطي المدير الحرية الكاملة للرؤساء لاتخاذ افعالهم
- ⑤ سيجع المدير الاجتهاد الشخصي

المحور الثاني : الالتزام الشخصي Y

- ① أشعر بالفخر عند اخيار الآخرين أنني اعمل بالمؤسسة
- ② أشعر بالرضا عند عمل بالمؤسسة
- ③ افضل العمل بالمؤسسة

تکلیف نتایج احاطات افراد العینه - کمالی

افراد العینه	العبارة	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	5	4	5	5	5	4	5	4
2	5	4	3	5	5	4	4	5	5
3	4	4	5	4	4	4	5	5	4
4	4	2	5	4	4	4	4	4	4
5	2	2	5	3	5	4	4	4	2
6	4	4	4	2	2	2	2	4	1
7	3	5	4	2	2	5	4	5	2
8	4	5	4	4	4	4	5	5	4
9	2	5	4	5	5	5	5	4	5
10	2	2	5	5	5	4	4	5	5

اولاً نتایج کل عبارت عن افراد العینه تم کل قید و منه کل محور
 ثم نرسب العلاقة بينهما
 أولاً

هنا الاستبيان يتم على مقياس ليكرت الخماسي حيث يعطي
 الكوران اسئلة الاحاطات

- 1 عني موافق بشدة
- 2 عني موافق
- 3 محايد
- 4 موافق
- 5 موافق بشدة

و هذه الأوزان هي التي قدر درجتها الموافقة حيث تكون طول الفتحة

طول الفتحة = $\frac{(\text{الحد الأعلى للوزن} - \text{الحد الأدنى للوزن})}{\text{عدد الأوزان}}$

$$0,8 = \frac{(4 - 5)}{5} =$$

وصفه تكون مجالات الفصول كما يلي

غير موافقاً ≤ 1	[1,8 -]
عنى موافقاً	[2,6 - 1,8]
مايد	[3,4 - 2,6]
موافقاً	[4,2 - 3,4]
موافقاً ≥ 5	[5 4,2]

وصفه بلغ مراجعة أو صالحه - عبارات كما يلي

التكرار / النسبة

درجات الموافقة	الاعتناء الحيادي	المتوسط	موافقة نسبة	موافقة	محايد	غير موافقة	غير موافقة نسبة	العبارة
محايد		3	100 / 1	40 / 4	100 / 1	40 / 4	00 / 0	①
موافقة		3,8	40 / 4	30 / 3	00 / 0	30 / 3	00 / 0	②
محايد		3,1	00 / 0	50 / 5	00 / 1	40 / 4	00 / 0	③
محايد		3,3						السبب الأول
موافقة		3,9	100 / 4	30 / 3	100 / 1	20 / 2	00 / 0	④
موافقة نسبة		4,3	40 / 4	50 / 5	00 / 0	100 / 1	00 / 0	⑤
موافقة		4,1						السبب الثاني
موافقة		3,7						المصدر الأول
موافقة		4,1	30 / 3	60 / 6	00 / 0	100 / 1	00 / 0	①
موافقة نسبة		4,6	60 / 6	40 / 4	00 / 0	00 / 0	00 / 0	②
محايد		3,3	30 / 3	30 / 3	00 / 0	100 / 2	40 / 2	③
موافقة		4,17						المصدر الثاني

النسبة الحسنة متوسط كل عبارة (بالنسبة للعبارة 01)

درجات الموافقة	درجات الموافقة xi	التكرارات fe
غير موافقة نسبة	1	0
غير موافقة	2	4
محايد	3	4
موافقة	4	4
موافقة نسبة	5	1
مجموع		10

$$\bar{x}_n = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x}_n = \frac{(1 \cdot 0) + (2 \cdot 4) + (3 \cdot 1) + (4 \cdot 4) + (5 \cdot 1)}{10}$$

$$\boxed{\bar{x}_n = 3}$$

النسبة لحساب متوسط، لنبدأ الأول

$$\bar{x} = (\bar{x}_1 + \bar{x}_2 + \bar{x}_3) / 3 \Rightarrow \bar{x} = (3 + 3,8 + 3,1) / 3$$

$$\bar{x} = 3,3$$

النسبة المحور
 اما متوسط كل العبارات عند عدد العبارات
 او النسبة 2

$$\bar{x}_{\text{محور}} = \left(\bar{x}_{\text{محور 1}} + \bar{x}_{\text{محور 2}} \right) / 2$$

$$(3,3 + 4,1) / 2 \Rightarrow \bar{x}_{\text{محور}} =$$

اما النسبة للاخرى المعيارى

$$s = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum f_i}}$$

متوسط احداثيات المحور الثاني y	متوسط احداثيات المحور الاول x	الافراد
3,33	4,2	1
4,66	4,2	2
4,66	4,2	3
4	4,2	4
3,33	3,4	5
2,33	3,2	6
3,66	3,8	7
4,66	4,2	8
4,66	4,2	9
4,66	3,6	10

$$y = \hat{a} + \hat{b} X$$

$$a = \bar{y} - b \bar{x}$$

$$b = \frac{\sum (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sum (x_i - \bar{x})^2}$$

Exp

$$\bar{x} = 3,92$$

$$\bar{y} = 3,995$$

$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})$	$(y_i - \bar{y})$	$(x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})$	y	x	الترتيب
0,0784	-0,1862	-0,665	0,28	3,33	4,2	1
0,0784	0,1862	0,665	0,28	4,66	4,2	2
0,0784	0,1862	0,665	0,28	4,66	4,2	3
0,0784	0,0014	0,005	0,28	4	4,2	4
0,2704	0,3458	-0,665	-0,52	3,33	3,4	5
0,5184	0,2412	-0,335	-0,72	2,33	3,2	6
0,0144	0,0402	-0,335	-0,12	3,66	3,8	7
0,0784	0,1862	0,665	0,28	4,66	4,2	8
0,0784	0,1862	0,665	0,28	4,66	4,2	9
0,1024	0,2128	0,665	0,32	4,66	3,6	10
1,376	1,4					مجموع

$$b = \frac{1,4}{1,376} \Rightarrow b = 1,017$$

$$a = 3,995 - 1,017 \cdot 3,92$$

$$a = 0,006$$

منه فان
المعادلة تصبح

$$y = 0,006 + 1,017x$$

مماثل b موجب وهو دليل على العلاقة
الطردية بين المنقح المستل والسابع

أو أن تفصيل ~~المعنى~~ القيادة الأثرية
يتبع الالتزام التبريري.