

عزیزی لطفاً: تمام نفاص جدول آتی: (1)

الفئات	بند	المرکز	التردد المعنوية	النسبة المئوية	النسبة التكرارية
	f	x		Rel f	
5-9	2	$\frac{5+9}{2} = 7$	4.5-9.5	20	2
10-14	4	$\frac{10+14}{2} = 12$	9.5-14.5	4/20	6
15-19	3	17	14.5-19.5	3/20	9
20-24	6	22	19.5-24.5	6/20	15
25-29	5	27	24.5-29.5	5/20	20
مجموع التكرارات					
n=20					

تمامین مهمہ جہا:

صنع دائرة حول الاجابة لاصوية

(1) عدد مفردات مجموعة لياوي 625 . ان عدد الفئات التي عطيها قانون بول لياوي

25                      15                      13                      2.236

الظن:  $2.5 \sqrt[4]{625}$   
 $= 2.5 (5) = 12.5 \approx 13$

② إذا أنشأنا جدول توزيع تكراري ففضل أن يكون عدد الفئات مساوياً لـ

عدد 5 إلى 15 أقل من 10 على الأقل 5 5

③ يتناسب طول لفئة مع عدد الفئات  
طرداً (عكساً) لالتناسب

④ ليس المقدر غير ليقابل للعدد ويتوى على  
كثير في صفه  
متوسط منفضل وصفه

⑤ الاحصاء لبيانه مهم. جمع البيانات وتحسينها وعرضها  
واستقراجه مؤشرات منه هذه البيانات  
الاستدلالي (الوصفي) الرباعي التكراري

⑥ لعلاقة بين عدد الفئات وحجم العينة  
(مرددة) عكسية ثابتة للبيانات

سؤال: صنف استقرارات لدرسته ③

① عدد موظفي جامعة (كي منفص)

② حجم المبالغ استثمرت في لبنيل (كي منفص)

③ عدد صرف لبنيلار (كي منفص)

④ عدد لعمى في مصنع (كي منفص)

⑤ الكمية بيعت من السلعة (كي منفص)

⑥ الأرباح المحققة في شركة ما (كليه - منفص)

سؤال: اذا كان عدد المهندسين في شركة 50 مهندسا  
و b عدد لعمال جميعا 250 . حدد زاوية قطاع  
المهندسين

$$\text{الجواب: } 72^\circ = \frac{50}{250} \times 360$$

سؤال: اذا b عدد طلاب كلية العلوم 500 طالب<sup>2</sup>  
و b عدد طلاب قسم الأحياء 200 طالب  
فإن زاوية قطاع قسم الأحياء يادى

a. b. c. (d) 144

$$\frac{200}{500} \times 360 = 144^\circ$$

(4)

٥٥) العمر المطول لدى لراعاة على لراسته

الفئات	f
5 - 9	60
10 - 14	80
15 - 19	100
20 - 24	120
25 - 29	80
30 - 34	70
35 - 39	40
40 - 44	30
	$n = 580$

a. 580 b. c. d.  $\sum_{i=1}^n$   $\sum_{i=1}^n$

٥٦) المورد لمعطية للفئة لثانية هي

a. 9.5 - 14.5 b. c. d.

٥٧) التدرج لثانية للفئة لثالثة هو

a.  $\frac{100}{580}$  b. c. d.

$\frac{5}{29}$

سؤال: إذا كان طول الفترة 88

و  $n = 6$  عدد الفترات فإن طول الفترة =

a. 14    b. 15    c. 16    d. 17

$$\frac{88}{6} = 14.6$$

تقريباً = 15

سؤال: صنف  $\checkmark$  أو  $\times$

(X)

مركز الفترة 15 - 19 هو

$$\frac{19 - 15}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

$$\frac{15 + 19}{2} = 17$$

الحل الصحيح:

سؤال: صنف  $\checkmark$  أو  $\times$

الاحصاء الاستدلالي يتم جمع البيانات وترتيبها وعرضها (X)

سؤال: عدد فروع السلسلة حيز متغيراً كلياً منفصلاً (✓)

سؤال: العلم الذي يتم باستقراء النتائج واتخاذ القرارات

هو الاحصاء الاستدلالي (✓)

سؤال: دراسة وأخذ المعلومات لكل مفردة من (6)  
مفردات المجتمع الإحصائي هو أسلوب المعاينة (X)  
الصحيح هو (أسلوب طرد كيرل)

سؤال: يجب أن يتراوح عدد لصفات في جدول التوزيع  
التكراري من 5 إلى 15 (س)

سؤال: إذا كان عدد المفردات 20 فإن عدد لصفات  
بأسفلام قانون هول هو 5 (X)

$$\text{الصحيح: } m = 2.5 \sqrt[4]{20} = 2.28 \approx 6$$

سؤال: إذا كان عدد لصفات 40 و عدد لصفات 6 فإن  
حول لصفة 7 (س)

$$\left( \frac{40}{6} = 6.66 = 7 \right)$$

سؤال: إذا كان مجموع التكرارات 20 فإن التكرار النسبي  
للصفة التي تكرارها 2 هو 0.1 (س)

$$\left( \frac{2}{20} = 0.1 \right)$$

سؤال: مجموع التكرارات النسبية دائماً يساوي 1 (س)