

الواجب الأول : طلاب تربية خاصة

سوف يكون الواجب الأول عبارة عن ٣ أسئلة ، كل سؤال له ٤ إجابات ، المطلوب اختيار الإجابة الصحيحة من هذه الإجابات ، وسوف تكون الأسئلة من بين الأسئلة التالية

- (١) هو العلم الذي يبحث في استقراء النتائج واتخاذ القرارات
- (أ) علم الإحصاء الوصفي (ب) علم الإحصاء الاستقرائي
(ج) علم تقنية المعلومات (د) علم تكنولوجيا المعلومات
- (٢) هي عملية إيجاد قيم لمقاييس تتحدد قيمها من البيانات الخاصة بظاهرة معينة وتُعطى بعض الدلالات عن تلك الظاهرة .
- (أ) جمع البيانات (ب) تنظيم وعرض البيانات
(ج) تحليل البيانات (د) استقراء النتائج واتخاذ القرارات
- (٣) المسافات d التي يقطعها شخص خلال ساعات يوم معين
- (أ) متغير نوعي (ب) متغير كمي متقطع
(ج) متغير كمي متصل (د) خلاف ما سبق
- (٤) البيانات المجمعة عن نوع [أو ماركات] السيارات في أحد المواقع هي :
- (أ) بيانات نوعية (ب) بيانات كمية متقطعة
(ج) بيانات كمية متصلة (د) خلاف ما سبق
- (٥) التكرار النسبي f_r لأي قيمة في مجموعة من القيم هو :
- (أ) خارج فسمة القيمة على مجموع القيم .
(ب) خارج فسمة تكرار القيمة على مجموع التكرارات .
(ج) خارج فسمة مجموع التكرارات على تكرار القيمة
(د) خارج فسمة القيمة على مجموع التكرارات .
- (٦) في طريقة المنحنى التكراري لعرض البيانات المنفصلة تُمثل كل قيمة من قيم المتغير x بـ :
- (أ) بعمود (خط رأسي) طوله يُعبر عن تكرار تلك القيمة .
(ب) بقضيب (خط أفقي) طوله يُعبر عن تكرار تلك القيمة .

- (ج) بنقطة إحداثياتها هي قيمة المتغير وتكرارها ثم نقوم بتوصيل هذه النقاط بخط ممهد (باليد)
 (د) بقطاع من دائرة طبقاً لتكرارها .

(٧) الجدول التالي يبين الجدول التكراري لأعمار ١٠ مرضات تعملن في أحد أقسام إحدى المستشفيات .

المتغير (العمر) x	التكرار f
22	2
25	3
28	2
31	1
32	1
35	1
	$\sum f$

من هذا الجدول يمكن استنتاج أن النسبة المئوية للممرضات اللاتي أعمارهن 31 سنة فأقل هي :

- (أ) 0.8
 (ب) 0.7
 (ج) 70%
 (د) 80%

(٨) الجدول المرافق يبين درجات ٢٠ طالباً في أحد المقررات الدراسية.

الدرجة	92	93	94	95	96	97	98	99	100
التكرار	2	2	3	6	1	1	1	3	1

من هذا الجدول نستنتج أن عدد الطلاب الحاصلين على 94 فأقل هو

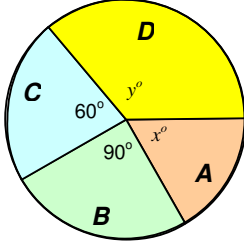
- (أ) 3
 (ب) 0.15
 (ج) 4
 (د) 7

(٩) الجدول المرافق يبين أعمار عدد من العاملات في إحدى المؤسسات (لأقرب سنة) .

المتغير (العمر) x	التكرار (العدد) f	الزاوية المركزية
20	20	72°
25	?	36°
30	30	?
35	?	?
	$\sum f$	

من هذا الجدول يتضح أن عدد العاملات ذات العمر 25 سنة هو :

- (أ) 10
 (ب) 20
 (ج) 30
 (د) 40



(١٠) الشكل المقابل يبين مبيعات أربع شركات A, B, C, D لبيع لعب الأطفال وذلك خلال أحد الأعياد ، فإذا كان عدد اللعب الكلي التي تم بيعها بواسطة هذه الشركات هو 5400 لعبة ، فإن النسبة المئوية لمبيعات الشركة B هي

(أ) 25% (ب) 30%

(ج) 40% (د) 60%

بالتوفيق والنجاح

د. سعيد سيف الدين