

الواجب الأول : طالبات آداب (جميع التخصصات)

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

(١) هي عملية وضع البيانات الخاصة بظاهرة معينة في جداول منسقة وعرضها بطرق مناسبة .

- (أ) جمع البيانات
(ب) تنظيم وعرض البيانات
(ج) تحليل البيانات
(د) استقراء النتائج واتخاذ القرارات

(٢) عدد حبات البطيخ N الذي تبيعه إحدى محلات السوبر ماركت في يوم معين هو :

- (أ) متغير نوعي
(ب) متغير كمي متقطع
(ج) متغير كمي متصل
(د) خلاف ما سبق

(٣) البيانات المجمعة عن درجة الحرارة ساعة الظهيرة في عدد من مدن المملكة هي :

- (أ) بيانات نوعية
(ب) بيانات كمية متقطعة
(ج) بيانات كمية متصلة
(د) خلاف ما سبق

(٤) البيانات المتصلة هي :

- (أ) بيانات نوعية فقط
(ب) بيانات كمية متقطعة فقط
(ج) أي بيانات كمية يمكن أن تُقاس
(د) بيانات نوعية أو كمية متقطعة

(٥) المدى R لمجموعة من البيانات هو :

- (أ) أكثر القيم تكراراً في البيانات
(ب) أكبر قيمة في البيانات
(ج) أصغر قيمة في البيانات
(د) الفرق بين أكبر وأصغر قيمة من البيانات

(٦) في طريقة القضبان البسيطة 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 منكسر (بواسطة المسطرة)
(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 زاوية القياس المناظرة للعمر 31 تساوي :

(ب) 360° (أ) 36° (د) 108° (ج) 72°

(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 النسبة المئوية للطلاب الحاصلين على 94 فأقل هي

(د) 7

(ج) 4

(ب) 35%

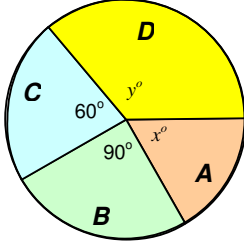
(أ) 0.35

(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 تكون الزاوية المركزية المناظرة للعمر 30 سنة مساوية لـ :

(ب) 72° (أ) 36° (د) 144° (ج) 108°



(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 عدد اللعب التي باعتها الشركة C هو

(ب) 2250

(أ) 900

(د) 1350

(ج) 3150

بالتوفيق والنجاح

د. سعيد سيف الدين