

الواجب الأول : طلاب آداب (جميع التخصصات)

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) 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) لون السيارات C في أحد مواقف السيارات هو :
 (أ) متغير نوعي
 (ب) متغير كمي متقطع
 (ج) متغير كمي متصل
 (د) خلاف ما سبق
- (٣) البيانات المجمعة عن درجات الطلبة (مقربة لأقرب عدد صحيح) في أحد المقررات الدراسية هي :
 (أ) بيانات نوعية
 (ب) بيانات كمية متقطعة
 (ج) بيانات كمية متصلة
 (د) خلاف ما سبق
- (٤) المدى R لمجموعة القيم 2 , 10 , 4 , 5 , 5 , 7 هو :
 (أ) 5
 (ب) 8
 (ج) 2
 (د) 10
- (٥) في طريقة **الدائرة** لعرض البيانات المنفصلة تُمثل كل قيمة من قيم المتغير x — :
 (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 .
- (٦) الجدول المرافق يبين درجات ٢٠ طالباً في أحد المقررات الدراسية .

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

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

- (أ) 3
 (ب) 0.15
 (ج) 4
 (د) 7

(٧) الجدول التالي يبين الجدول التكراري لأعمار ١٠ ممرضات 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 :

(ب) 0.7

(أ) 0.8

(د) 80%

(ج) 70%

(٨) الجدول المرافق يبين أعمار عدد من العاملات في إحدى المؤسسات (الأقرب 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 الكلي [أي مجموع التكرارات]

(د) 110

(ج) 105

(ب) 100

(أ) 95

(٩) الشكل المرافق يبين مبيعات أربع شركات A, B, C, D لبيع لعب الأطفال وذلك خلال أحد الأعياد ، فإذا كان عدد اللعب

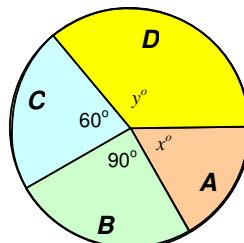
الكلي التي تم بيعها بواسطة هذه الشركات هو 5400 لعبة ، فإن عدد اللعب التي باعتها الشركتان A, D معاً هو

(د) 1350

(ج) 3150

(ب) 2250

(أ) 900



طلاب M	طالبات F	
1480	480	إدارة أعمال
3000	2000	آداب
2000	2560	تربية خاصة

(١٠) في إحصائية لعمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بُعد بجامعة الملك فيصل عن

أعداد الطلاب والطالبات الذين تقدموا لاختبارات التعليم المطور للانتساب في

الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ١٤٣٠/١٤٣١ هـ في تخصصات إدارة

أعمال وتربية خاصة وآداب كانت البيانات كما هو موضح بالجدول المزدوج

المرفق . من هذا الجدول يكون عدد الطالبات اللائي تقدمن للاختبارات هو

5040 (د)

2580 (ج)

2000 (ب)

480 (أ)

بالتوفيق والنجاح

د. سعيد سيف الدين