

الواجب الثالث : طالبات تربية خاصة

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

- (١) مقاييس النزعة المركزية هي
- (أ) قيم نموذجية يمكن أن تمثل مجموعة البيانات
- (ب) مقاييس ترصد الدرجة التي تتجه بها البيانات الكمية للانتشار حول قيمة متوسطة
- (ج) مقاييس تحدد النسبة المئوية للتشتت المطلق بالنسبة لقيمة متوسطة
- (د) هي مقاييس ترصد درجة تماثل أو البعد عن التماثل لتوزيع ما
- (هـ) مقاييس ترصد درجة التدبب في قمة المنحنى مقارنة بقمة منحنى التوزيع الطبيعي
- (٢) في التوزيعات وحيدة المنوال وبسيطة الالتواء لليمين يكون
- (أ) الوسط أكبر من المنوال
- (ب) الوسط ضعف المنوال
- (ج) المنوال أكبر من الوسط
- (د) الوسط = المنوال
- (٣) إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وأضفنا لكل قيمة من القيم 2 ، فإن الوسط الحسابي للقيم الجديدة يكون :
- (أ) 20 (ب) 22 (ج) 40 (د) 18
- (٤) الوسيط لمجموعة من القيم المرتبة ترتيباً تصاعدياً أو تنازلياً هو :
- (أ) القيمة التي تقسم مجموعة القيم إلى مجموعتين متساويتين في العدد
- (ب) القيمة الأكثر تكراراً
- (ج) متوسط أكبر وأقل قيمتين
- (د) مجموع القيم مقسوماً على عددها .
- (٥) للمنحنيات التكرارية وحيدة المنوال وبسيطة الالتواء يكون :
- (أ) الوسط - الوسيط = 3 × (الوسط - المنوال)
- (ب) الوسيط - المنوال = 3 × (الوسيط - الوسط)
- (ج) الوسط - المنوال = 3 × (الوسط - الوسيط)
- (د) المنوال - الوسيط = 3 × (المنوال - الوسط)
- (٦) لمجموعة القيم 4 5 8 9 4 ، الوسيط يساوي
- (أ) 8 (ب) 5 (ج) 4 (د) 6
- (٧) مجموعة القيم 4 4 2 2 9 ، وحيدة المنوال ومنوالها 9
- (أ)

(ب) ثلاثية المنوال ولها المنوال 4, 2, 9

(ج) وحيدة المنوال ومنوالها هو الوسط الحسابي للقيم 4, 2, 9

(د) عديمة المنوال

(٨) الوسط الحسابي لـ 9 قيم هو 5 ، فإذا ، فإذا أضفنا هذه القيم العدد x يصبح الوسط الحسابي الجديد 6 ، إذن العدد x الذي أضفناه هو :

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 9 (د) 15

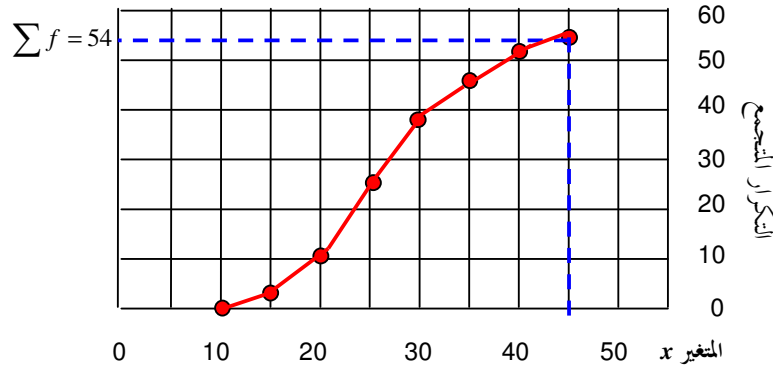
(٩) التوزيع التكراري المبين :

(أ) عدم المنوال (ب) وحيد المنوال (ج) ثنائي المنوال (د) ثلاثي المنوال

	x	f
الفئة الأولى	$0 \leq x < 20$	4
الفئة الثانية	$20 \leq x < 30$	18
الفئة الثالثة	$30 \leq x < 45$	18
الفئة الرابعة	$45 \leq x < 55$	8

(١٠) للبيانات الممثلة بالمضلع التكراري المتجمع الصاعد المبين ، فإن الوسيط يقع بين

(أ) 10, 20 (ب) 20, 30 (ج) 30, 40 (د) 40, 50



بالتوفيق والنجاح بإذن الله د. سعيد سيف الدين