

### الواجب الثالث : طلاب تربية خاصة

سوف يكون الواجب الثالث عبارة عن 4 أسئلة ، كل سؤال له 4 إجابات ، والمطلوب اختيار الإجابة الصحيحة من هذه الإجابات ، وسوف تكون الأسئلة من بين الأسئلة التالية

- (١) في التوزيعات وحيدة المنوال وبسيطة الالتواء ليسار يكون
- (أ) الوسط أكبر من المنوال (ب) الوسط ضعف المنوال  
(ج) المنوال أكبر من الوسط (د) الوسط = المنوال
- (٢) إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وضربنا كل قيمة من القيم في -2 ، فإن الوسط الحسابي للقيم الجديدة يكون
- (أ) 20 (ب) 22 (ج) 40 (د) -40
- (٣) لمجموعة من القيم ، فإن القيمة الأكثر تكراراً (إن وجدت) تُسمى :
- (أ) الوسط الحسابي (ب) الوسيط (ج) المنوال (د) المدى
- (٤) لمجموعة من البيانات الكمية المتصلة (فئات غير متساوية الطول) تكون الفئة المنوالية هي الفئة :
- (أ) الأكبر طولاً (ب) الأكثر تكراراً (ج) الفئة الوسطى (د) الأكثر كثافة تكرار
- (٥) مجموعة القيم 9 9 2 2 4 4 8 ، وحيدة المنوال ومنوالها 9
- (ب) ثلاثية المنوال ولها المنوال 9, 2, 4  
(ج) وحيدة المنوال ومنوالها هو الوسط الحسابي للقيم 9, 2, 4  
(د) عديمة المنوال
- (٦) لمجموعة القيم 13 12 16 4 8 2 3 9 ، فإن الوسيط هو
- (أ) 8 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8.5
- (٧) لعدد من القيم ، يُعرف مجموع هذه القيم مقسوماً على عددها على أنه
- (أ) الوسط الحسابي للقيم (ب) الانحراف المتوسط للقيم  
(ج) تباين تلك القيم (د) الانحراف المعياري للقيم
- (٨) الوسط الحسابي لـ 9 قيم هو 6 ، فإذا ، فإذا أضفنا لهذه القيم العدد 16 فإن الوسط الحسابي للقيم العشرة الجديدة يصبح :
- (أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د)  $\frac{6+16}{2}=11$

$$9 \times 6 = 54$$

$$54 + 16 = 70$$

$$70 / 10 = 7$$

تحياتي اكايمي منتسب

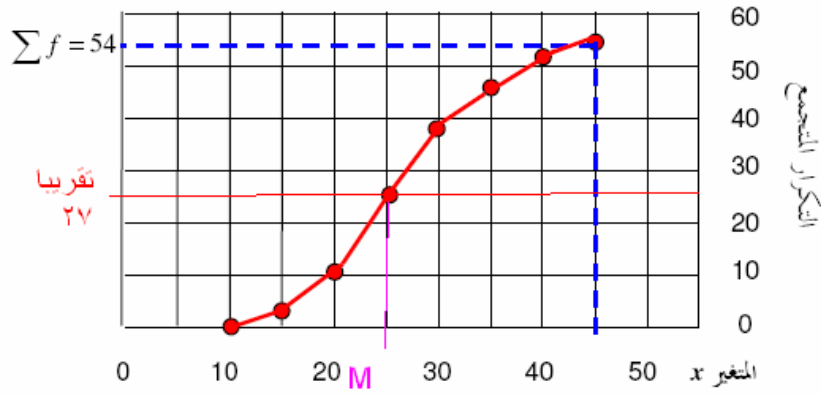
(٩) المتوال للتوزيع التكراري الميّن هو :

	$x$	$f$
الفئة الأولى	$0 \leq x < 20$	4
الفئة الثانية	$20 \leq x < 60$	8
الفئة الثالثة	$60 \leq x < 70$	2
الفئة الرابعة	$70 \leq x < 75$	1

لأن كثافة التكرار متساوية قيمتها ٢, ٠ غير موجود (د) 72.5 (ج) 40 (ب) 8 (أ)

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

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



تحياتي اكايمي منتسب

