

1- معامل الإختلاف هو أحد مقاييس :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - النزعة المركزية
	2. - التشتت
	3. - الالتواء
	4. - التشتت النسبي
2- معامل الإختلاف الربيعي هو أحد مقاييس :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - النزعة المركزية
	2. التشتت
	3. الالتواء
	4. - التشتت النسبي
3- لعدد من القيم ، يُعرف متوسط القيم المطلقة للانحرافات عن الوسط الحسابي على أنه :	
الإجابة الصحيحة 2	1. - الوسط الحسابي للقيم
	2. - الانحراف المتوسط للقيم
	3. - تباين تلك القيم
	4. - الإنحراف المعياري للقيم
4- لعدد من القيم ، يُعرف متوسط مربعات الانحرافات عن الوسط الحسابي على أنه :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - الوسط الحسابي للقيم
	2. - الانحراف المتوسط للقيم
	3. - تباين تلك القيم
	4. - الإنحراف المعياري للقيم
5- لعدد من القيم ، يُعرف الجذر التربيعي للمتوسط مربعات الانحرافات عن الوسط الحسابي على أنه :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - الوسط الحسابي للقيم
	2. - الانحراف المتوسط للقيم
	3. - تباين تلك القيم
	4. - الإنحراف المعياري للقيم
6- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وأضفنا لكل قيمة من القيم 2 فإن الوسط الحسابي للقيم الجديده يكون:	
الإجابة الصحيحة 2	1. 20
	2. 22
	3. 40

	18 . 4
7- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وأضفنا لكل قيمة من القيم 2 فإن الانحراف المتوسط للقيم الجديدة يكون:	
الإجابة الصحيحة 1	4 . 1
	6 . 2
	8 . 3
	2 . 4
8- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وأضفنا لكل قيمة من القيم 2 فإن الانحراف المعياري للقيم الجديدة يكون:	
الإجابة الصحيحة 1	5 . 1
	7 . 2
	10 . 3
	3 . 4
9- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وأضفنا لكل قيمة من القيم 2 فإن التباين للقيم الجديدة يكون:	
الإجابة الصحيحة 2	2 . 1
	25 . 2
	7 . 3
	49 . 4
10- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في 2 فإن الوسط الحسابي للقيم الجديدة يكون:	
الإجابة الصحيحة 3	20 . 1
	22 . 2
	40 . 3
	18 . 4
11- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في 2 فإن الانحراف المتوسط للقيم الجديدة يكون:	
الإجابة الصحيحة 3	4 . 1
	6 . 2
	8 . 3
	2 . 4
12- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في 2 فإن الانحراف	

المعياري للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة 4	3 . 1
	5 . 2
	7 . 3
	10 . 4

13- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في 2 فإن التباين للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة 4	2 . 1
	25 . 2
	10 . 3
	100 . 4

14- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في -2 فإن الوسط الحسابي للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة 4	20 . 1
	22 . 2
	40 . 3
	40- . 4

15- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في -2 فإن الانحراف المتوسط للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة 3	4 . 1
	6 . 2
	8 . 3
	8- . 4

16- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في -2 فإن الانحراف المعياري للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة 3	5 . 1
	7 . 2
	10 . 3
	10- . 4

17- إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 20 وانحرافها المتوسط 4 وانحرافها المعياري 5 وضربنا كل قيمة من القيم في 2 فإن التباين للقيم الجديده يكون:

الإجابة الصحيحة	2 . 1
-----------------	-------

3	25 . 2
	100 . 3
	100- . 4
18- التباين لمجموعة من القيم هو :	
الإجابة الصحيحة 2	1. - الانحراف المعياري للقيم
	2. - مربع الانحراف المعياري للقيم
	3. - الجذر التربيعي للانحراف المعياري
	4. - نصف الانحراف المعياري
19- الانحراف المعياري لمجموعة من القيم هو :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - تباين هذه القيم
	2. - نصف التباين للقيم
	3. - الجذر التربيعي لتباين هذه القيم
	4. - مربع تباين هذه القيم
20- هو قيمة تقسم مجموعة القيم [بعد ترتيبها تصاعدياً] الى مجموعتين بحيث تقع 25% من القيم تحتها (أي أقل منها) ، 75% من القيم فوقها (أي أكبر منها) :	
الإجابة الصحيحة 1	1. - الربع الأول
	2. - الوسيط
	3. - الربع الثالث
	4. - المئين العاشر
21- هو قيمة تقسم مجموعة القيم [بعد ترتيبها تصاعدياً] الى مجموعتين بحيث تقع 75% من القيم تحتها (أي أقل منها) ، 25% من القيم فوقها (أي أكبر منها) :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - الربع الأول
	2. - الوسيط
	3. - الربع الثالث
	4. - المئين العاشر
22- هو قيمة تقسم مجموعة القيم [بعد ترتيبها تصاعدياً] الى مجموعتين بحيث تقع 10% من القيم تحتها (أي أقل منها) ، 90% من القيم فوقها (أي أكبر منها) :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - المئين التسعون
	2. - الوسيط
	3. - الربع الثالث
	4. - المئين العاشر

23- مو قيمة تقسم مجموعة القيم [بعد ترتيبها تصاعدياً] الى مجموعتين بحيث تقع 90% من القيم تحتها (أي أقل منها) ، 10% من القيم فوقها (أي أكبر منها):	
الإجابة الصحيحة 1	1. - المئين التسعون
	2. - الوسيط
	3. - الربع الثالث
	4. - المئين العاشر
24- الوسيط لمجموعة من القيم هو نفسه :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - المئين العاشر
	2. - الربع الأول
	3. - الربع الثاني
	4. - الربع الثالث
25- الوسيط لمجموعة من القيم هو نفسه :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - المئين العاشر
	2. - الربع الاول
	3. - المئين الخمسون
	4. - الربع الثالث
26- الربع الاول لمجموعة من القيم هو نفسه :	
الإجابة الصحيحة 1	1. - المئين رقم 25
	2. - المئين رقم 75
	3. - نصف الوسيط
	4. - الوسيط
27- الربع الثالث لمجموعة من القيم هو نفسه :	
الإجابة الصحيحة 2	1. - المئين رقم 25
	2. - المئين رقم 75
	3. - نصف الوسيط
	4. - الوسيط
28- المدى الربيعي يساوي:	
الإجابة الصحيحة 1	1. - ضعف الانحراف الربيعي
	2. - نصف الانحراف الربيعي
	3. - الانحراف الربيعي

	4. - المدى المثيني
29- مقياس لا يتأثر بالقيم المتطرفه :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - الوسط الحسابي
	2. - الانحراف المعياري
	3. - المدى
	4. - الوسيط
30- مقياس لا يمكن حسابه للتوزيعات المفتوحة:	
الإجابة الصحيحة 2	1. - الوسيط
	2. - المدى
	3. - الربع الاول
	4. - الربع الثالث
31- مجموعة من القيم عددها 10 ولها البيانات التالية: سيقما $X = 60$ ، سيقما $IdI = 22$ ، سيقما d تربيع $= 76$ ، فان الوسط الحسابي للبيانات السابقه هو :	
الإجابة الصحيحة 3	1. 2.2
	2. 7.6
	3. 6
	4. 2.76
32- مجموعة من القيم عددها 10 ولها البيانات التالية: سيقما $X = 60$ ، سيقما $IdI = 22$ ، سيقما d تربيع $= 76$ ، فان الانحراف المتوسط للبيانات السابقه هو :	
الإجابة الصحيحة 1	1. 2.2
	2. 7.6
	3. 6
	4. 2.76
33- مجموعة من القيم عددها 10 ولها البيانات التالية: سيقما $X = 60$ ، سيقما $IdI = 22$ ، سيقما d تربيع $= 76$ ، فان التباين للبيانات السابقه هو :	
الإجابة الصحيحة 2	1. 2.2
	2. 7.6
	3. 6
	4. 2.76
34- مجموعة من القيم عددها 10 ولها البيانات التالية: سيقما $X = 60$ ، سيقما $IdI = 22$ ، سيقما d تربيع $= 76$ ، فان الانحراف المعياري للبيانات السابقه هو :	
	1. 2.2

الإجابة الصحيحة 4	7.6 . 2
	6 . 3
	2.76 . 4
35- اذا كان الوسط الحسابي لدرجات عدد من الطلاب هو 50 وانحرافها المعياري 5 فإن معامل الاختلاف للدرجات يكون :	
الإجابة الصحيحة 2	0.1 . 1
	10% . 2
	0.5 . 3
	50% . 4
36- الدرجة المعيارية للقيمة 13 في مجموعة من القيم وسطها الحسابي 10 وتباينها 4 هي :	
الإجابة الصحيحة 1	1.5 . 1
	0.67 . 2
	0.75 . 3
	1.33 . 4
37- مقاييس الالتواء هي :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - مقاييس ترصد الدرجة التي تتجه بها البيانات الكمية للانتشار حول قيمة متوسطة
	2. - مقاييس تحدد النسبة المئوية للتشتت المطلق بالنسبة لقيمة متوسطة
	3. - هي مقاييس ترصد درجة تماثل أو البعد عن التماثل لتوزيع ما
	4. - مقاييس ترصد درجة التدبب في قيمة المنحنى مقارنة بقيمة منحنى التوزيع الطبيعي
38- مقاييس التفرطح هي :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - قيم نموذجية يمكن ان تمثل مجموعة البيانات
	2. - مقاييس ترصد الدرجة التي تتجه بها البيانات الكمية للانتشار حول قيمة متوسطة
	3. - مقاييس تحدد النسبة المئوية للتشتت المطلق بالنسبة لقيمة متوسطة
	4. - مقاييس ترصد درجة التدبب في قيمة المنحنى مقارنة بقيمة منحنى التوزيع الطبيعي
39- لتحديد معامل بيرسون الأول للالتواء يلزم معرفة :	
الإجابة الصحيحة 2	1. - الوسط والوسيط
	2. - الوسط والمنوال
	3. - الربيعات Q1 , Q3
	4. - المئينات P10 , P90
40- لتحديد معامل بيرسون الثاني للالتواء يلزم معرفة :	
	1. - الوسط والوسيط

الإجابة الصحيحة 1	2. - الوسط والمنوال
	3. - الربيعات Q1 , Q3
	4. - المئينات P10 , P90
41- لتحديد معامل الالتواء الربيعي يلزم معرفة :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - الوسط والوسيط
	2. - الوسط والمنوال
	3. - الربيعات Q1 , Q3
	4. - المئينات P10 , P90
42- لتحديد معامل الالتواء المئيني يلزم معرفة :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - الوسط والوسيط
	2. - الوسط والمنوال
	3. - الربيعات Q1 , Q3
	4. - المئينات P10 , P90
43- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي 0.45 فهذا يعني أن x , y :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً
	2. - مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً
	3. - غير مرتبطين
	4. - مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً
44- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي 0.84 فهذا يعني أن x , y :	
الإجابة الصحيحة 2	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً
	2. - مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً
	3. - غير مرتبطين
	4. - مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً
45- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي -0.92 فهذا يعني أن x , y :	
الإجابة الصحيحة 1	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً
	2. - مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً
	3. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً
	4. - مرتبطان ارتباطاً طردياً متوسطاً
46- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x , y يساوي -0.22 فهذا يعني أن x , y :	
	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً

الإجابة الصحيحة 4	2. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً
	3. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً
	4. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً
47- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x, y يساوي 1- فهذا يعني أن x, y :	
الإجابة الصحيحة 3	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً
	2. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً متوسطاً
	3. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً
	4. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً ضعيفاً
48- اذا كان معمل الارتباط r بين المتغيرين x, y يساوي 2- فهذا يعني أن x, y :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً قوياً
	2. - مرتبطان ارتباطاً طردياً قوياً
	3. - مرتبطان ارتباطاً عكسياً تاماً
	4. - هناك خطأ في الحسابات
49- من مزايا الوسط الحسابي:	
الإجابة الصحيحة 4	1. - سهولة حسابه
	2. - يأخذ في الاعتبار جميع القيم
	3. - لا يحتاج لترتيب القيم
	4. - جميع ما ذكر صحيح
50- من عيوب الوسط الحسابي:	
الإجابة الصحيحة 4	1. - يتأثر بشدة بالقيم المتطرفة
	2. - لا يمكن إيجاده بالرسم
	3. - لا يمكن حسابه للتوزيعات المفتوحة
	4. - جميع ما ذكر صحيح
51- من مزايا الوسيط :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - لا يتأثر بالقيم المتطرفة
	2. - يمكن حسابه بالرسم
	3. - يمكن حسابه للتوزيعات المفتوحة
	4. - جميع ما ذكر صحيح
52- من عيوب الوسيط :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - يحتاج لترتيب القيم تصاعدياً وتنزلياً

الإجابة الصحيحة 4	2. - لا يأخذ في الاعتبار جميع البيانات
	3. - قد لا يتواجد
	4. - 1 , 2 صحيح
53- من مزايا المنوال :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - لا يتأثر كثيراً بالقيم المتطرفة
	2. - لا يحتاج لترتيب البيانات
	3. - يمكن تحديده في حالة البيانات النوعية
	4. - جميع ما ذكر صحيح
54- من عيوب المنوال :	
الإجابة الصحيحة 4	1. - لا يمكن حسابه بسهولة
	2. - قد لا يتواجد
	3. - قد يكون هناك أكثر من منوال
	4. - 2 , 3
قال صلى الله عليه وسلم من قال: ((لا إله إلا الله صدقاً من قلبه دخل الجنة))	
الإجابة الصحيحة 1	1. لا إله إلا الله
	2. -
	3. -
	4. -