



3-2 التحليل الإحصائي

الاسم:

- 1/ مقياس النزعة المركزية الذي يُعرف بأنه القيمة الأكثر تكرارًا أو شيوعًا بين القيم هو — — —

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 2/ إذا كانت البيانات تحوي العديد من القيم المتساوية، فما مقياس النزعة المركزية الذي يصف البيانات بشكل أفضل؟

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 3/ أي مقياس النزعة المركزية يُناسب بصورة أفضل البيانات الآتية: 53, 61, 46, 59, 61, 55, 49

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 4/ أي مقياس النزعة المركزية يُناسب بصورة أفضل البيانات الآتية: 833, 796, 781, 776, 758

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 5/ أي مقياس النزعة المركزية يُناسب بصورة أفضل البيانات الآتية: 23, 20, 19, 21, 20, 21, 22

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 6/ المقياس الذي يصف خاصية في المجتمع هو — — —

المعلمة A)	الاحصائي B)	التباين C)	الانحراف المعياري D)
------------	-------------	------------	----------------------
- 7/ يُعتبر من مقاييس التشتت؟

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	التباين D)
------------	-----------	------------	------------
- 8/ القيمة المتطرفة هي واحدة من البيانات الآتية:

أكبر قيمة في البيانات A)	أصغر قيمة في البيانات B)	متوسط أكبر وأصغر القيم C)	أكبر أو أصغر بكثير من بقية القيم D)
--------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------
- 9/ عندما يُوجد بالبيانات قيم متطرفة فإن المقياس الأفضل من مقاييس النزعة المركزية هو — — —

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	التباين D)
------------	-----------	------------	------------
- 10/ في مجموعة مكونة من تسعة أعداد مختلفة، أي مما يأتي لا يؤثر في قيمة الوسيط:

مضاعفة كل عدد A)	زيادة كل عدد بمقدار 10 B)	زيادة القيمة الصغرى فقط C)	زيادة القيمة الكبرى فقط D)
------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------
- 11/ الوسيط للقيم: 5, 9, 14, 6, 8, 12

10 A)	9 B)	8 C)	7 D)
-------	------	------	------
- 12/ الوسيط للقيم: 18, 16, 26, 17, 23

17 A)	18 B)	23 C)	26 D)
-------	-------	-------	-------
- 13/ أي مقياس النزعة المركزية الذي يصف البيانات بالجدول المقابل بشكل أفضل؟

40	20	19	40
20	40	18	40
40	50	40	30
18	17	40	50

المتوسط A)	الوسيط B)	المنوال C)	الانحراف المعياري D)
------------	-----------	------------	----------------------
- 14/ في دراسة مسحية عشوائية شملت 5824 شخصاً أفاد 29% منهم أنهم سيشاهدون الأولمبياد، فيكون هامش خطأ المعاينة يساوي — — —

±0.000172 A)	±0.131 B)	±0.0131 C)	±0.00131 D)
--------------	-----------	------------	-------------
- 15/ في دراسة مسحية عشوائية شملت 100 شخصاً أفاد 95% منهم أن الجولات ضرورية لهم، هامش خطأ المعاينة يساوي — — —

±10 A)	±0.1 B)	±0.01 C)	±0.001 D)
--------	---------	----------	-----------

كل عمل هو صورة ذاتية للشخص الذي أجره فذيل عملك بتوقيع النميز..





16/ في دراسة مسحية عشوائية شملت 10000 شخصاً أفاد 29% منهم أنهم سيشاركون في يوم اللغة العربية، فيكون هامش خطأ المعاينة يساوي — — —

A) 1% B) 10% C) $\pm 1\%$ D) $\pm 10\%$

17/ في دراسة مسحية عشوائية شملت 1200 شخصاً أفاد 80% منهم أنهم يلتزمون بارتداء حزام الأمان عند ركوب السيارة. هامش خطأ المعاينة يساوي — — —

A) ± 0.0434 B) ± 0.0356 C) ± 0.0289 D) ± 0.0176

18/ في دراسة مسحية شملت 2500 شخص أفاد 85% منهم أنهم غير مدخنين. فما الفترة الممكنة التي تتضمن نسبة أفراد المجتمع غير المدخنين؟

A) (87%, 83%) B) (86%, 84%) C) (89%, 81%) D) (90%, 80%)

19/ أجريت دراسة مسحية عشوائية على 625 شخص قالوا أن 47% من القراءة مفيدة، أي عينه من الأشخاص قالوا جميعهم أنها مفيدة؟

A) (43%, 51%) B) (44%, 50%) C) (40%, 50%) D) (45%, 49%)

20/ قام فريق جماعة المكتبة المدرسية باستطلاع آراء 28 شخصاً، وجدوا أن 40% منهم يقرأ 3 كتب على الأقل شهرياً، فإن الفترة الممكنة التي تتضمن نسبة المجتمع اللذين يقرؤون 3 كتب شهرياً على الأقل هي:

A) (21.1%, 58.9%) B) (-21.1%, 58.9%) C) (-15.9%, 21.9%) D) (15.9%, 21.9%)

21/ إذا أيد 67% من طلاب الثانوية لدراسة مسحية أجريت عليهم، وكانت الفترة الممكنة لنسبة الطلاب المؤيدين هي: (64.8%, 69.2%) فإن عدد الطلاب اللذين تناولتهم الدراسة المسحية يساوي — — — $n =$

A) 2271 B) 2066 C) 3016 D) 4545

22/ الانحراف المعياري للبيانات التالية: 3, 8, 6, 4, 9

A) 1.02 B) 2.28 C) 3.60 D) 4.03

23/ الانحراف المعياري للبيانات التالية: 85, 80, 75, 65, 40

A) 13 B) 14.3 C) 15.9 D) 284

71	73	71	73
63	56	58	68
56	76	72	54

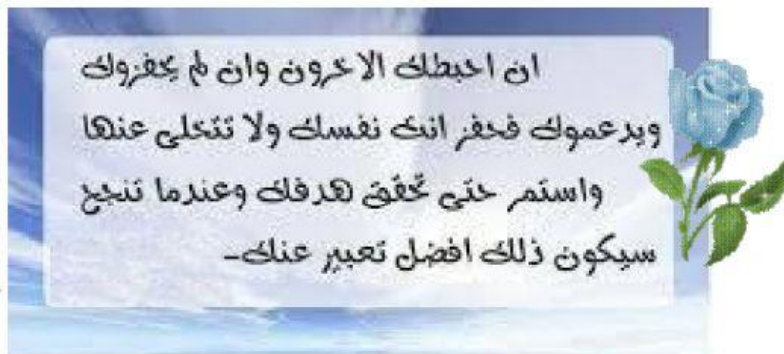
25/ ما مقدار الانحراف المعياري للبيانات المحددة لمجتمع ما بالجدول التالي مقرباً إلى أقرب عُشر؟

A) 6.2 B) 7.7 C) 8.2 D) 9.1

88	76	95	82
91	88	90	82
85	92	94	75

26/ ما مقدار الانحراف المعياري لدرجات بعض الطلاب الممثلة بالجدول التالي مقرباً إلى أقرب جزء من مائة؟

A) 3.53 B) 4.94 C) 5.72 D) 6.61



تمنيتي لك بالتوفيق الباهر
معلمتك المحبة د. إيمان التركي

