



قائمة الاسئلة 2025-05-06 06:22

مبادئ الاحصاء (1)-موازيالفترة6+5-المستوى 1 -كلية التجارة-درجة الامتحان (100)

سعيد احمد حسن سعيد

(1) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
عندما تكون القيمة العددية للبيانات (قيمة صحيحة وكسر) فإنها تسمى:

- (1) - بيانات نوعية متقطعة
- (2) - بيانات كمية منفصلة (متقطعة)
- (3) - بيانات نوعية مستمرة
- (4) + - بيانات كمية مستمرة (متصلة)

(2) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

نفذ أحد الباحثين مسح ميداني لعدد (1500) أسرة في إحدى ضواحي أمانة العاصمة وتبين له أن متوسط عدد أفراد الأسرة يساوي: 3.5 فرد , وبناءً عليه فإن إجمالي عدد سكان تلك الضاحية يساوي:

- (1) - 5260 نسمة
- (2) - 5620 نسمة
- (3) + - 5250 نسمة
- (4) - 5520 نسمة

(3) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في حالة التوزيعات التكرارية غير المنتظمة يتم إيجاد التكرار المعدل للمقياس الإحصائي:

- (1) - الوسيط
- (2) + - المنوال
- (3) - الوسيط الحسابي
- (4) - الانحراف المعياري

(4) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

في كثير من البحوث الميدانية يلجأ الباحث لاستخدام العينات للأسباب التالية:

- (1) - تكلفة جمع البيانات أقل مقارنة بالحصر الشامل
- (2) + - الوقت، والجهد المبذولين وانخفاض تكلفة جمع البيانات أقل مقارنة بالحصر الشامل
- (3) - الوقت والجهد المبذولين أقل مقارنة بالحصر الشامل
- (4) - الوقت المبذول أقل مقارنة بالحصر الشامل

(5) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا كان: ( B , A ) حدثين متنافيين في فضاء العينة لتجربة عشوائية, وكان:  $P(A) = 0.72$  ,  $P(B) = 0.11$  = فإن تقاطع الحدثين يساوي:

- (1) + - 0
- (2) - 0.83
- (3) - 1.2
- (4) - 0.11

(6) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

إذا كان: ( B , A ) حدثين متنافيين في فضاء العينة لتجربة عشوائية, وكان:  $P(A) = 0.72$  ,  $P(B) = 0.11$  = فإن اتحاد الحدثين يساوي:

- (1) + - 0.83
- (2) - 0.72
- (3) - 0.61
- (4) - 0.11

(7) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

يتم التعبير عن العلاقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل في تحليل الانحدار الخطي البسيط:

- (1) - بقيمة عددية تتراوح بين ( -1 , 1 )
- (2) + - بمعادلة خطية يطلق عليها "معادلة الانحدار الخطي البسيط"
- (3) - بمعادلة يطلق عليها "معادلة بيرسون للبيانات الكمية"
- (4) - بمعادلة يطلق عليها "معادلة الرتب لسبيرمان"

(8) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

من أهم عيوب متوسط الانحرافات المطلقة:





- (1) - يعتمد في حسابه على انحرافات القيم لدراسة تشتت البيانات مما يؤدي إلى نتائج دقيقة
- (2) - يعتمد في حسابه على قيمتين فقط
- (3) + يعتمد في حسابه على انحرافات القيم المطلقة لدراسة تشتت البيانات مما يؤدي إلى نتائج غير دقيقة
- (4) - يعتمد في حسابه على انحرافات القيم المطلقة لدراسة تشتت البيانات مما يؤدي إلى نتائج أكثر دقة
- (9) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
الاحتمال قيمة رقمية لأحداث مستقبلية غير مؤكدة الحدوث، قيمته محصورة بين:
- (1) - سالب واحد وصفر
- (2) + الصفر والواحد
- (3) - سالب واحد وموجب واحد
- (4) - قيمة أقل من الصفر وأكبر من واحد
- (10) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
مركز الفئة في الجداول التكرارية هو:
- (1) + متوسط قيمة الحد الأدنى وقيمة الحد الأعلى للفئة
- (2) - قيمة الحد الأدنى للفئة
- (3) - قيمة الحد الأعلى للفئة
- (4) - الفرق بين قيمة الحد الأدنى وقيمة الحد الأعلى للفئة
- (11) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
أي من المقاييس الإحصائية التالية لا يتأثر بالقيم المتطرفة (الشاذة):
- (1) - الوسط الحسابي
- (2) - الانحراف المعياري
- (3) + الوسيط
- (4) - المدى
- (12) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
أي من الإجابات التالية ليست من مميزات الوسط الحسابي:
- (1) - يعتبر أفضل مقاييس النزعة المركزية لتحليل البيانات في حالة عدم وجود قيم متطرفة
- (2) - مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي يساوي: صفر
- (3) - مجموع مربع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي لا يساوي: صفر
- (4) + يتأثر بالقيم المتطرفة
- (13) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
تبيّن في إحدى الدراسات أن المدى للدخل الشهري بألاف الريالات لعينة من الأسر يساوي: 40 ألف ريال، وتم توزيع الدخل الشهري إلى 8 فئات، وبناءً عليه يطلق على جدول توزيع الدخل الشهري للأسر في هذه الحالة "مُسمى":
- (1) + جدول منتظم
- (2) - جدول غير منتظم
- (3) - جدول التكرار النسبي
- (4) - جدول التكرار المتجمع الصاعد
- (14) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
في التوزيعات التكرارية موجبة الالتواء يكون ترتيب مقاييس النزعة المركزية من الأصغر إلى الأكبر كما يلي:
- (1) - الوسط الحسابي، المنوال، الوسيط
- (2) - الوسيط، المنوال، الوسط الحسابي
- (3) + المنوال، الوسيط، الوسط الحسابي
- (4) - الوسط الحسابي، الوسيط، المنوال
- (15) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
تبيّن في إحدى الدراسات ان معال الارتباط بين المتغيرين (Y,X) يساوي:  $r = 1.20$  والمطلوب: أعط رأيك حول نتيجة الدراسة؟
- (1) + يوجد خطأ جسيم في النتيجة التي توصلت إليها الدراسة، لأن معامل الارتباط تتراوح قيمته بين: (-1 , 1)
- (2) - النتيجة غير منطقية، لأن معامل الارتباط تكون قيمته بين: (0 , 1)
- (3) - النتيجة غير منطقية، لأن معامل الارتباط تكون قيمته بين: (-1 , 0)
- (4) - النتيجة منطقية إلى حد كبير لأن معامل الارتباط تكون قيمته بين: (-1.50 , 1)
- (16) السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :  
لدراسة وتحليل البيانات المالية لإحدى شركات الصناعة، تبيّن أن متوسط المبيعات الشهري للشركة يساوي: 60.000 ريال، ومعامل الاختلاف





النسبي لمتوسط المبيعات يساوي: 0.05، وبناءً عليه فإن الانحراف المعياري للمبيعات الشهري يساوي:

- (1) - 2800 ريال  
(2) + 3000 ريال  
(3) - 3000 ريال  
(4) - 2400 ريال

السؤال (01) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

يوضح الجدول التالي نتيجة المقابلة الشخصية مع عينة من طلبة المستوى الرابع بقسم الإحصاء-كلية التجارة جامعة صنعاء، عن الوقت (بالساعات) الذي يقضيه الطالب/الطالبة لاستخدام الانترنت يومياً

رقم الطالب	1	2	3	4	5	6
ساعات استخدام الانترنت	2	3	1	0	4	2

وبناءً عليه فإن، الانحراف المعياري للوقت الذي يقضيه الطلبة لاستخدام الانترنت يومياً يساوي:

1. 1.46 ساعة 2. 1.41 ساعة 3. 1.40 ساعة 4. 1.43 ساعة

- (1) - 1  
(2) + 2  
(3) - 3  
(4) - 4

السؤال (02) : تُمثل البيانات التالية متوسط ساعات العمل الأسبوعي لعينة من العاملين في إحدى المؤسسات بأمانة العاصمة:

36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

المدى لمتوسط ساعات العمل الأسبوعي يساوي:

- (1) - 36  
(2) + صفر  
(3) - 63  
(4) - 36

السؤال (02) : تُمثل البيانات التالية متوسط ساعات العمل الأسبوعي لعينة من العاملين في إحدى المؤسسات بأمانة العاصمة:

36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

متوسط ساعات العمل الأسبوعي يساوي:

- (1) + 36  
(2) - 63  
(3) - صفر  
(4) - يتعذر حساب متوسط ساعات العمل، لغياب بعض المعلومات عن الأجر الشهري للعاملين.

السؤال (02) : تُمثل البيانات التالية متوسط ساعات العمل الأسبوعي لعينة من العاملين في إحدى المؤسسات بأمانة العاصمة:

36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36 , 36

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

الانحراف المعياري لمتوسط ساعات العمل الأسبوعي يساوي:

- (1) - 6  
(2) + صفر  
(3) - 6  
(4) - يتعذر حساب الانحراف المعياري لأن متوسط ساعات العمل يساوي: صفر

السؤال (03) :





يوضح الجدول التالي بنود الإنفاق الاستهلاكي الشهري بآلاف الريالات لإحدى الأسر بأمانة العاصمة خلال شهر يناير 2025م

التعليم	الملبس	السكن	الطعام والشراب	بند الإنفاق
20.000	40.000	60.000	80.000	قيمة الإنفاق

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

زاوية قطاع الدائرة المناظر لبند الإنفاق على السكن تساوي:

- (1) - 107  
(2) + 108  
(3) - 103  
(4) - 101

السؤال (03) :

(22)

يوضح الجدول التالي بنود الإنفاق الاستهلاكي الشهري بآلاف الريالات لإحدى الأسر بأمانة العاصمة خلال شهر يناير 2025م

التعليم	الملبس	السكن	الطعام والشراب	بند الإنفاق
20.000	40.000	60.000	80.000	قيمة الإنفاق

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

نسبة الإنفاق على الطعام والشراب تساوي:

- (1) + 0.4  
(2) - 0.44  
(3) - 0.8  
(4) - 0.41

السؤال (03) :

(23)

يوضح الجدول التالي بنود الإنفاق الاستهلاكي الشهري بآلاف الريالات لإحدى الأسر بأمانة العاصمة خلال شهر يناير 2025م

التعليم	الملبس	السكن	الطعام والشراب	بند الإنفاق
20.000	40.000	60.000	80.000	قيمة الإنفاق

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:





نسبة ما تفقه الأسرة على السكن والملبس تساوي:

- (1) - 0.2  
(2) + 0.5  
(3) - 0.3  
(4) - 0.52

السؤال (03) :

(24)

يوضح الجدول التالي بنود الإنفاق الاستهلاكي الشهري بآلاف الريالات لإحدى الأسر بأمانة العاصمة خلال شهر يناير 2025م

التعليم	الملبس	السكن	الطعام والشراب	بند الإنفاق
20.000	40.000	60.000	80.000	قيمة الإنفاق

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

يمكن تمثيل بيانات الجدول السابق باستخدام:-

- (1) - المدرج التكراري  
(2) - الأعمدة المتلاصقة  
(3) + الرسوم الدائرية  
(4) - الخط البياني

السؤال (04) :

(25)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الدخل الشهري بآلاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

متوسط الدخل الشهري للأسر يساوي:

- (1) - 47





48 + (2)

42 - (3)

(4) - يتعذر حساب متوسط الدخل الشهري لعدم تحديد فئات توزيع ادخل

السؤال (04) :

(26)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الدخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

منوال الدخل الشهري للأسر يساوي:

47 - (1)

48 + (2)

43 - (3)

44 - (4)

السؤال (04) :

(27)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الدخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

الحد الأدنى لفئة منوال الدخل الشهري للأسر يساوي:

49 - (1)

47 + (2)

45 - (3)

51 - (4)

السؤال (04) :

(28)





تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

ترتيب وسيط الدخل الشهري للأسر يساوي:

- (1) 5 +  
(2) 4 -  
(3) 8 -  
(4) 10 -

السؤال (04) :

(29)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

الرُّبيع الثاني للدخل الشهري للأسر يساوي:

- (1) 45 -  
(2) 46 -  
(3) 49 -  
(4) 48 +

السؤال (04) :

(30)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:





نوع التوزيع التكراري للدخل الشهري للأسر في الجدول السابق:

- (1) + متماثل  
(2) - موجب الالتواء  
(3) - سالب الالتواء  
(4) - يتعذر تحديد نوع توزيع بيانات الجدول السابق لعدم وجود رسم بياني

السؤال (04) :

(31)

تمثل بيانات الجدول التالي مراكز فئات توزيع الدخل الشهري بألاف الريالات والتكرارات المقابلة لها لعينة حجمها: 10 أسر:

مراكز الفئات	44	46	48	50	52
عدد الأسر	1	2	4	2	1

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

يمكن تمثيل بيانات الجدول السابق باستخدام:

- (1) - الأعمدة المتلاصقة  
(2) - الأعمدة المركبة  
(3) + المدرج التكراري  
(4) - الرسوم الدائرية

السؤال (05) :

(32)

سُحبت عينة عشوائية من طلبة المستوى الأول مكونة من: 15 طالب، وتبين أن مجموع مربع فروق الرتب بين تقديراتهم في امتحان

$$\sum d^2 = 42$$

المطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

معامل ارتباط سبيرمان بين مادتي الإحصاء والمحاسبة يساوي:

- (1) - 93  
(2) + 0.93  
(3) - 0.92  
(4) - 0.91

السؤال (05) :

(33)





سُحبت عينة عشوائية من طلبة المستوى الأول مكونة من: 15 طالب، وتبين أن مجموع مربع فروق الرتب بين تقديراتهم في امتحان مادتي الإحصاء والمحاسبة :  $\sum d^2 = 42$   
المطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

نوع العلاقة بين رتب تقديرات الطلبة في المادتين:

- (1) + علاقة طردية قوية جدا  
(2) - علاقة عكسية قوية جدا  
(3) - علاقة طردية ضعيفة جدا  
(4) - علاقة طردية تامة

السؤال (06) :

(34)

تمثل بيانات الجدول التالي المبيعات اليومية بآلاف الريالات لأحد متاجر بيع المواد الغذائية بأمانة العاصمة خلال الأسبوع الأول من شهر رمضان بعد تخفيض الأسعار يوميا بمقدار 2000 ريال

اليوم	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع
المبيعات بعد التخفيض	40	42	46	47	46	49	52

المطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

متوسط المبيعات اليومية للمتجر قبل تخفيض الاسعار يساوي:

- (1) - 46  
(2) - 45  
(3) - 44  
(4) + 48

السؤال (06) :

(35)

تمثل بيانات الجدول التالي المبيعات اليومية بآلاف الريالات لأحد متاجر بيع المواد الغذائية بأمانة العاصمة خلال الأسبوع الأول من شهر رمضان بعد تخفيض الأسعار يوميا بمقدار 2000 ريال

اليوم	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع
المبيعات بعد التخفيض	40	42	46	47	46	49	52

المطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:





المدى للمبيعات اليومية قبل تخفيض الأسعار يساوي:

- (1) + 12  
(2) - 10  
(3) - 14  
(4) - 11  
السؤال (06) :

(36)

تمثل بيانات الجدول التالي المبيعات اليومية بآلاف الريالات لأحد متاجر بيع المواد الغذائية بأمانة العاصمة خلال الأسبوع الأول من شهر رمضان بعد تخفيض الأسعار يوميا بمقدار 2000 ريال

اليوم	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع
المبيعات بعد التخفيض	40	42	46	47	46	49	52

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

مئوال المبيعات اليومية قبل تخفيض الأسعار يساوي:

- (1) - 46  
(2) - 54  
(3) + 48  
(4) - 49  
السؤال (07) :

(37)

نفذت إحدى الباحثات دراسة لتحليل العلاقة بين الإنفاق على الدعاية والإعلان والعائد من المبيعات (بملايين الريالات)، لعينة مكونة من 20 مصنعا للمياه الصحية في أمانة العاصمة، وتوصلت الدراسة للمعادلة التالية بين المتغيرين:  $(y_i, x_i)$ :

$$\hat{y} = 2.20 + 0.80 x_i$$

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:





يطلق على المعادلة السابقة:

- (1) - معادلة الارتباط الخطي البسيط
- (2) + معادلة الانحدار الخطي البسيط
- (3) - معادلة بيرسون للبيانات الكمية
- (4) - معادلة سبيرمان للبيانات الوصفية

السؤال (07) :

(38)

نفذت إحدى الباحثات دراسة لتحليل العلاقة بين الإنفاق على الدعاية والإعلان والعائد من المبيعات (بملايين الريالات)، لعينة مكونة من 20 مصنعاً للمياه الصحية في أمانة العاصمة، وتوصلت الدراسة للمعادلة التالية بين المتغيرين:  $(Y_i, X_i)$ :

$$\hat{y} = 2.20 + 0.80 x_i$$

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

المتغير التابع في المعادلة السابقة هو:

- (1) - قيمة الخسائر التي يتحملها المصنع بملايين الريالات
- (2) - قيمة إنفاق المصنع على الدعاية والإعلان بملايين الريالات
- (3) + قيمة مبيعات المصنع بملايين الريالات
- (4) - قيمة الأرباح التي حققها المصنع بملايين الريالات

السؤال (07) :

(39)

نفذت إحدى الباحثات دراسة لتحليل العلاقة بين الإنفاق على الدعاية والإعلان والعائد من المبيعات (بملايين الريالات)، لعينة مكونة من 20 مصنعاً للمياه الصحية في أمانة العاصمة، وتوصلت الدراسة للمعادلة التالية بين المتغيرين:  $(Y_i, X_i)$ :

$$\hat{y} = 2.20 + 0.80 x_i$$

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

إذا تبين إن أحد المصانع أنفق: 6 مليون ريال على الدعاية والإعلان، فإن إجمالي العائد المتوقع للمبيعات يساوي:

- (1) - 2 مليون ريال
- (2) - 3 مليون ريال





(3) + 7 مليون ريال

(4) - 6 مليون ريال

(40) السؤال (08) : نفذت دراسة ميدانية في مديرية صنعاء القديم لجمع بيانات عن المنازل المتوفرة فيها مياه نقية من مؤسسة المياه, فتقرر سحب عينة مكونة من: 400 منزل تم اختيارها بطريقة عشوائية من قوائم أرقام المنازل لدى مكتب بلدية الأمانة, وتبين أن: 20% منها لا تتوفر فيها خدمة المياه النقية.  
والمطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

عدد المنازل غير المتوفرة فيها خدمة المياه النقية في العينة التي تم سحبها من مديرية صنعاء القديم يساوي:

(1) - 84 منزل

(2) + 80 منزل

(3) - 75 منزل

(4) - 100 منزل

(41) السؤال (08) : نفذت دراسة ميدانية في مديرية صنعاء القديم لجمع بيانات عن المنازل المتوفرة فيها مياه نقية من مؤسسة المياه, فتقرر سحب عينة مكونة من: 400 منزل تم اختيارها بطريقة عشوائية من قوائم أرقام المنازل لدى مكتب بلدية الأمانة, وتبين أن: 20% منها لا تتوفر فيها خدمة المياه النقية.  
والمطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

نوع المتغير الذي تم دراسته في الدراسة التي نُفذت هو:

(1) + متغير وصفي ويقاس بالمقياس التصنيفي

(2) - متغير وصفي ويقاس بالمقياس الترتيبي

(3) - متغير كمي ويقاس بالمقياس التصنيفي

(4) - متغير كمي ويقاس بالمقياس الترتيبي

(42) السؤال (08) : نفذت دراسة ميدانية في مديرية صنعاء القديم لجمع بيانات عن المنازل المتوفرة فيها مياه نقية من مؤسسة المياه, فتقرر سحب عينة مكونة من: 400 منزل تم اختيارها بطريقة عشوائية من قوائم أرقام المنازل لدى مكتب بلدية الأمانة, وتبين أن: 20% منها لا تتوفر فيها خدمة المياه النقية.  
والمطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

مجتمع الدراسة هو:

(1) + كل المنازل في مديرية صنعاء القديم

(2) - العينة التي تم سحبها من المنازل

(3) - المنازل غير المتوفرة فيها المياه النقية

(4) - كل المنازل في أمانة العاصمة

(43) السؤال (09) :

يوضح الجدول التالي تقديرات عينة من الطلبة في امتحان أحد المقررات الدراسية بكلية التجارة جامعة صنعاء خلال عام 2023م

التقدير	ضعيف	جيد	جيد جدا	ممتاز
عدد الطلبة	20	50	40	10

المطلوب: أختَر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:





أفضل مقياس إحصائي من مقاييس النزعة المركزية لتقييم أداء الطلبة في امتحان المقرر الدراسي هو:

- (1) - الوسيط  
(2) - الوسط الحسابي  
(3) + المنوال  
(4) - الوسط الحسابي والمنوال

السؤال (09) :

(44)

يوضح الجدول التالي تقديرات عينة من الطلبة في امتحان أحد المقررات الدراسية بكلية التجارة جامعة صنعاء خلال عام 2023م

التقدير	ضعيف	جيد	جيد جدا	ممتاز
عدد الطلبة	20	50	40	10

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

منوال تقديرات الطلبة في المقرر هو:

- (1) - ممتاز  
(2) + جيد  
(3) - جيد جدا  
(4) - ضعيف

السؤال (09) :

(45)

يوضح الجدول التالي تقديرات عينة من الطلبة في امتحان أحد المقررات الدراسية بكلية التجارة جامعة صنعاء خلال عام 2023م

التقدير	ضعيف	جيد	جيد جدا	ممتاز
عدد الطلبة	20	50	40	10

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

حجم العينة في الجدول السابق يساوي:

- (1) - 50 طالب  
(2) - 100 طالب  
(3) + 120 طالب





(4) - يتعذر تحديد حجم العينة لعدم معرفة المقرر الذي أعلنت نتيجته للطلبة.

السؤال (09): (46)

يوضح الجدول التالي تقديرات عينة من الطلبة في امتحان أحد المقررات الدراسية بكلية التجارة جامعة صنعاء خلال عام 2023م

التقدير	ضعيف	جيد	جيد جدا	ممتاز
عدد الطلبة	20	50	40	10

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

نوع المتغير في الجدول السابق هو:

- (1) - متغير كمي منفصل  
(2) + متغير وصفي ويقاس بالمقياس الترتيبي (التسلسلي)  
(3) - متغير وصفي ويقاس بالمقياس التصنيفي (الاسمي)  
(4) - يتعذر تحديد نوع المتغير وقياسه لعدم معرفة درجات الطلبة في الجدول

السؤال (10): (47)

تمثل بيانات الجدول التالي توزيع الطول (بالسنتيمترات) لعينة من الطلبة المتقدمين للالتحاق بالكليات العسكرية.

توزيع الطول بالسنتيمترات	عدد الطلبة	التكرار المتجمع الصاعد	التكرار المتجمع الصاعد النسبي
120-	4	4	0.10
124-	8	12	0.30
128-	x	y	z
132-	12	34	0.85
136-140	6	40	1.00
المجموع	40	-	-

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي::

قيمة: x في الجدول السابق تساوي:

- (1) + 10  
(2) - 12  
(3) - 14  
(4) - يتعذر إيجاد قيمة: x لعدم تحديد حجم عينة الطلبة في الجدول





السؤال (10) :

(48)

تمثل بيانات الجدول التالي توزيع الطول (بالسنتيمترات) لعينة من الطلبة المتقدمين للالتحاق بالكليات العسكرية.

توزيع الطول بالسنتيمترات	عدد الطلبة	التكرار المتجمع الصاعد	التكرار المتجمع الصاعد النسبي
120-	4	4	0.10
124-	8	12	0.30
128-	x	y	z
132-	12	34	0.85
136-140	6	40	1.00
المجموع	40	-	-

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي::

قيمة: y في الجدول السابق تساوي:

- (1) - 20  
(2) + 22  
(3) - 25  
(4) - 21

السؤال (10) :

(49)

تمثل بيانات الجدول التالي توزيع الطول (بالسنتيمترات) لعينة من الطلبة المتقدمين للالتحاق بالكليات العسكرية.

توزيع الطول بالسنتيمترات	عدد الطلبة	التكرار المتجمع الصاعد	التكرار المتجمع الصاعد النسبي
120-	4	4	0.10
124-	8	12	0.30
128-	x	y	z
132-	12	34	0.85
136-140	6	40	1.00
المجموع	40	-	-

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي::





قيمة: z في الجدول السابق تساوي:

- (1) - 0.44  
(2) - 0.45  
(3) + 0.55  
(4) - 0.56

السؤال (10) :

(50)

تمثل بيانات الجدول التالي توزيع الطول (بالسنتيمترات) لعينة من الطلبة المتقدمين للالتحاق بالكليات العسكرية.

توزيع الطول بالسنتيمترات	عدد الطلبة	التكرار المتجمع الصاعد	التكرار المتجمع الصاعد النسبي
120-	4	4	0.10
124-	8	12	0.30
128-	x	y	z
132-	12	34	0.85
136-140	6	40	1.00
المجموع	40	-	-

المطلوب: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي::

عدد الطلبة الذين تقل أطوالهم عن: 132 سم يساوي:

- (1) - 12  
(2) - 24  
(3) - 21  
(4) + 22

