قائمة الاسئلة 2025-05-06 06:22

مباديء الاحصاء(1)-موازي-الفترة2+1-المستوى1 -كلية التجارة-درجة الامتحان (100)

محمد مفرح صالح العيسائي

1) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من أهم مميزات أسلوب الحصر الشامل :
1) - شمول بعض الافراد
2) + دقة النتائج
3) - تكاليف أقل
4) - دقة القياس

2) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
اذا كان طول الفئة يساوي (5) وكان عدد الفئات يساوي (10) ، فإن المدى يساوي :
1) - 15
2) + 50
3) - 100
4) - 30

3) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
احد المقاييس الآتية ، من مقاييس النزعة المركزية :
1) - متوسط الانحرافات المطلقة
2) - الانحراف المعياري
3) - معامل الالتواء
4) + الوسيط

4) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتم ترتيب البيانات تصاعدياً أو تنازلياً عند حساب :
1) + الربيعات
2) - معامل الالتواء
3) - الانحراف المعياري
4) - معامل الاختلاف النسبي

5) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتراوح دائماً بين الصفر والواحد الصحيح :
1) - معامل الارتباط
2) - معامل الانحدار
3) + الاحتمال
4) - الالتواء

6) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
دور الإحصاء الوصفي هو:
1) + جمع وتنظيم وتلخيص البيانات
2) - جمع وتنظيم وتلخيص المعلومات
3) - جمع وتحليل وتفسير النتائج
4) - تحليل وتفسير النتائج

7) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من أهم مميزات المنوال ، أنه :
1) - واسع الاستخدام
2) - دقة النتائج
3) - يأخذ جميع القيم في الاعتبار
4) + يمكن حسابه من الجداول المفتوحة

8) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
لسحب عينة عشوائية من الموظفين الذكور والاناث في قسم الحسابات في احدى المؤسسات ، تُستخدم المعاينة العشوائية :
1) - البسيطة

2) - المنتظمة
3) + الطبقية
4) - العنقودية

9) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
اذا كان الوسط الحسابي = 20 ، ومعامل الاختلاف النسبي = 175% ، فإن الانحراف المعياري يساوي:
1) - 3.05
2) - 5.3
3) + 3.5
4) - 2.5

10) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
درجات الطلاب تعتبر من البيانات :
1) - الكمية
2) - الكمية المتقطعة
3) - النوعية (الوصفية)
4) + الكمية المستمرة

11) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
من المصادر غير المباشرة للبيانات :
1) - الملاحظة
2) - الاستبيان
3) - المقابلة
4) + الانترنت

12) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
لرسم المضلع التكراري من فئات منتظمة ، يتطلب الامر أولا حساب :
1) + مراكز الفئات
2) - عدد الفئات
3) - مجموع التكرارات
4) - التكرار المعدل

13) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
المقياس الاحصائي الذي يمكن ايجاده لكل من البيانات الكمية والبيانات الوصفية (النوعية) هو :
1) + المنوال
2) - معامل الالتواء
3) - معامل الاختلاف النسبي
4) - الوسيط

14) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
أحد المقاييس الاحصائية الآتية ليس من مقاييس النزعة المركزية :
1) - الوسيط
2) + متوسط الانحرافات المطلقة
3) - المنوال
4) - الوسط الحسابي

15) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتساوى كلاً من الوسط الحسابي والمنوال والوسيط ، عندما يكون الالتواء :
1) - سالب
2) - موجب
3) + طبيعي (متماثل)
4) - يساوي الواحد الصحيح

16) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يعرّف بأنه : القيمة أو الصفة الأكثر تكرارا أو شيوعا :
1) + المنوال
2) - الوسط الحسابي

3) - الاحتمال
4) - فضاء الاحتمال(فضاء العينة)

17) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
هي العملية التي تُجرى بغرض ملاحظة ظاهرة ما أو قياسها :
1) - الحادثة
2) + التجربة
3) - فضاء العينة
4) - الحوادث المتنافية

18) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يمكن حساب معامل ارتباط سبيرمان للبيانات :
1) - الكمية فقط
2) - الوصفية فقط
3) + الكمية والوصفية
4) - الكمية المبوبة

19) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
إذا كان المنوال أصغر من الوسيط ، والوسيط أصغر من الوسط الحسابي ، يكون نوع الالتواء :
1) - طبيعي
2) - سالب
3) + موجب
4) - لا يوجد التواء

20) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يتراوح معامل الارتباط دائما بين :
1. $0 \le r < 1$ 2. $-1 \le r \le 1$ 3. $-1 < r < 0$ 4. $-1 < r \le 0$

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

21) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يكون معامل الارتباط تام اذا كانت قيمته :
1. أكبر من ± 1 2. تساوي ± 1
3. تقع بين ± 1 4. أصغر من ± 1

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

22) السؤال (1) : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :
يُحسب معامل ارتباط سبيرمان بالصيغة :
1. $r_s = 1 - \left(\frac{\Sigma d^2}{n(n^2-1)}\right)$ 2. $r_s = 1 - \left(\frac{6\Sigma d^2}{n(n-1)}\right)$
3. $r_s = 1 - \left(\frac{6\Sigma d^2}{n(n^2-1)}\right)$ 4. $r_s = 1 - \left(\frac{6\Sigma d}{n(n^2-1)}\right)$

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

23) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

التكرار النسبي للفئة (15 - 20) هو :

1) - 0.45
2) + 0.25
3) - 0.35
4) - 0.125

24) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

الحد الأدنى للفئة الأخيرة هو :

1) - 30
2) - أكثر من 20
3) - أقل من 20
4) + 20

25) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

التكرار التجميعي الصاعد مقابل الفئة الثالثة هو :

1) 15 -
2) 28 +
3) 13 -
4) 27 -

26) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

التكرار التجميعي الهابط مقابل الفئة الثانية هو :

1) 12 -
2) 28 -
3) 35 +
4) 13 -

27) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

التكرار التجميعي النسبي الصاعد مقابل الفئة الرابعة هو :

1) 0.3 -
2) 0.825 -
3) 0.95 +

4) 0.175 -

28) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

التكرار التجميعي النسبي الهابط مقابل الفئة الثالثة هو :

1) 0.35 -
2) 0.825 -
3) 0.675 +
4) 0.175 -

29) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

عدد الأيام التي درجات الحرارة فيها تقل عن (15 درجة)، تساوي :

1) 17 -
2) 6 -
3) 25 -
4) 28 +

30) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

عدد الأيام التي درجات الحرارة فيها (10 درجات فأكثر) ، تساوي :

1) - 35
2) - 30
3) - 28
4) + 27

31) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

نسبة الأيام التي درجات الحرارة فيها تقل عن (20 درجة)، تساوي :

1) - 0.825
2) - 0.7
3) - 0.35
4) + 0.95

32) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	0 – 5	5 – 10	10 – 15	15 – 20	20 – 30
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

نسبة الأيام التي درجات الحرارة فيها (15 درجة فأكثر) تساوي :

1) - 0.825
2) + 0.30
3) - 0.35

4) 0.8250 -

33) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

منوال البيانات السابقة بعد التقريب ، يساوي :

1) 12.971 -
2) 12.917 +
3) 12.179 -
4) 12.197 -

34) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

وسيط البيانات السابقة بعد التقريب ، يساوي :

1) 12.917 -
2) 12.333 +
3) 12.340 -
4) 12.534 -

35) السؤال (2) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بفئات درجات الحرارة المسجلة في احدى المدن اليمنية لمدة 40 يوم

فئات درجات الحرارة	5 - 0	10 - 5	15 - 10	20 - 15	30 - 20
(الأيام) التكرارات f_i	5	8	15	10	2

اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :

الجدول السابق يعتبر جدول :

1) + غير منتظم
2) - منتظم
3) - مفتوح من أسفل
4) - مفتوح من اعلى

36) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة الوسط الحسابي تساوي :

1) + 40
2) - 39
3) - 39.5
4) - 40.27

37) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة الانحراف المعياري بعد التقريب تساوي :

1) + 15.386
2) - 111.12

3) 12.02 -
4) 10.385 -

38) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة المدي تساوي :

1) 70 +
2) 50 -
3) 55 -
4) 75 -

39) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة الربيع الأول (Q1) بعد التقريب تساوي :

1) 35 -
2) 35.85 -
3) 28.889 +
4) 30 -

40) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة معامل الالتواء بعد التقريب تساوي :

1) -0.0414 -
2) -0.1464 -
3) 0.0464 +
4) 0.0406 -

41) السؤال (3) :

من بيانات جدول التوزيع التكراري الآتي الخاص بالإنفاق الأسبوعي بالألف ريال لعدد 50 أسرة:

فئات بالألف ريال	15 – 5	25 – 15	35 – 25	45 – 35	55 – 45	65 – 55	75 – 65
التكرارات f_i	3	6	9	13	10	7	2

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية :

قيمة معامل الاختلاف النسبي هو :

1) 0.35645 -
2) 0.25645 -
3) 0.38456 -
4) 0.38465 +

42) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma x^2 = 54$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma xy = 25$

وعليه ، فإن :

معامل الارتباط (r) بعد التقريب يساوي :

1) 0.71 - +
2) -0.94 -
3) 0.94 -
4) 0.71 -

43) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma xy = 25$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma x^2 = 54$

وعليه ، فإن :

نوع الارتباط ودرجته :

1) - طردي ضعيف
2) - عكسي تام
3) - طردي متوسط
4) + عكسي قوي

44) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma xy = 25$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma x^2 = 54$

وعليه ، فإن :

معامل الانحدار (ميل خط الانحدار) (b) بعد التقريب يساوي :

1) - – 0.995
2) + – 0.959
3) - 0.959
4) - 0.995

45) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma xy = 25$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma x^2 = 54$

وعليه ، فإن :

ثابت الانحدار(المقدار الثابت) بعد التقريب يساوي:

1) - - 5.215
2) + 5.485
3) - - 5.485
4) - 5.215

46) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma x^2 = 54$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma xy = 25$

وعليه ، فإن :

معادلة الانحدار المقدرة $\hat{y}$ ، أخذت الصورة :

1. $\hat{y} = 5.215 + 0.995\ X$
2. $\hat{y} = 5.485 - 0.959\ X$
3. $\hat{y} = -5.485 + 0.959\ X$
4. $\hat{y} = -5.485 - 0.959\ X$

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

47) السؤال (4) :

عند دراسة العلاقة بين ظاهرتين (x و y) من خلال خمس قراءات تبين أن :

$\Sigma x^2 = 54$ و $\Sigma y^2 = 66$ و $\Sigma X_i = 14$ و $\Sigma Y_i = 14$ و $\Sigma xy = 25$

وعليه ، فإن :

قيمة $\hat{y}$ المقدرة عندما (x = 2.5) هي :

1. $\hat{y} = 3.0875$
2. $\hat{y} = -3.0775$
3. $\hat{y} = -3.0875$
4. $\hat{y} = 3.0775$

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

48) السؤال (5) : علبة بلاستيكية تحتوي على (40) قصاصة ملونة ، 15 حمراء ، 20 بيضاء ، 5 سوداء ،تم خلطها خلطاً جيداً ثم سُحبت من العلبة عشوائياً قصاصتين، فأحسب ما يلي :

اذا كان السحب مع الإعادة فإن احتمال أن تكون القصاصة الأولى حمراء و الثانية بيضاء يساوي :

1) - 0.1785
2) + 0.1875
3) - 0.1587
4) - 0.1857

49) السؤال (5) : علبة بلاستيكية تحتوي على (40) قصاصة ملونة ، 15 حمراء ، 20 بيضاء ، 5 سوداء ،تم خلطها خلطاً جيداً ثم سُحبت من العلبة عشوائياً قصاصتين، فأحسب ما يلي :

اذا كان السحب بدون إعادة فإن احتمال أن تكون القصاصة الأولى بيضاء ، و الثانية سوداء :

1) + 0.0641
2) - 0.046
3) - 0.64
4) - 0.46

50) السؤال (5) : علبة بلاستيكية تحتوي على (40) قصاصة ملونة ، 15 حمراء ، 20 بيضاء ، 5 سوداء ،تم خلطها خلطاً جيداً ثم سُحبت من العلبة عشوائياً قصاصتين، فأحسب ما يلي :

اذا تم سحب قصاصة واحدة فقط ، فإن احتمال أن تكون القصاصة المسحوبة بيضاء أو حمراء هو :

1) - 0.0875
2) + 0.875

3)	-	0.785
4)	-	0.578