مدونة المناهج السعودية

https://eduschool40.blog

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

8. مجموعة جزئية من مفردات المجتمع محل الدراسة يتم اختيارها بحيث تكون ممثلة صادقاً.
   أ- العينة
   ب- البيانات
   ج- المجتمع
   د- المتغير

للأسئلة من 9 الى 12

الشكل أدناه يمثل التمثيل البياني لأربعة أنواع من الألوان المفضلة لمجموعة من طلاب

9. اللون الأكثر قبولاً للطلاب هو اللون ...
   أ- الأبيض
   ب- الأحمر
   ج- الأخضر
   د- الأصفر

10. اللون الأقل قبولاً للطلاب هو اللون ...
   أ- الأبيض
   ب- الأحمر
   ج- الأخضر
   الأصفر

11. عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأحمر يساوي..
   120
   ب- 200
   ج- 400
   د- 140

12. العدد الكلي للطلاب يساوي ...
   أ- 120
   400
   ج- 200
   د- 140

13. التباين للقيم 3,3,3,3,3 يساوي:

أ- 1
ب- 3
ج- 2
د- 0

14. التالي درجات الاختبار القصير لطلاب أحد المقررات

الفئات	0 -	2 -	4 - 6	المجموع
التكرار	4	4	2	10

في الجدول أعلاه إذا كانت الفئة الوسيطية هي 4- 2 وترتيب الوسيط يساوي يساوي 4 والتكرار اللاحق يساوي 8 فان قيمة الوسيط تساوي:

أ- 1.75
ب- 2.6
ج- 2.5
د- .75

15. إذا كان الانحراف المعياري لمجموعة من البيانات يساوي 4 فان تباينها يسا

أ- 8
ب- 2
ج- 4
د- 16

16. الوسط الحسابي للبيانات التالية: 10, 3, 2, 7, 9, 5, 6 يساوي:

أ- 6
ب- 8
ج- 14
د- 9

17. الوسيط للبيانات التالية: 40, 100, 60, 80, 90, 70, 50 يساوي:

أ- 60
ب- 80
ج- 90
د- 70

18. المنوال للبيانات 6, 3, 9, 7, 8, 7, 10 هو:

أ- 8
ب- 5
ج- 7
د- 6

19. المدى للبيانات 6, 9, 2, 7, 7, 1 يساوي:

أ- 5
ب- 8
ج- 6
د- 7

32. إذا كانت قيمة معامل الارتباط بين ظاهرتين تساوي صفر فذلك يعني:
أ- وجود ارتباط طردي تام بين الظاهرتين
ب- عدم وجود ارتباط بين الظاهرتين
ج- وجود ارتباط ضعيف بين الظاهرتين
د- وجود خطأ في الحسابات

33. لمجموعة من المشاهدات (X , Y) عددها (n= 10) ، إذا علمت أن ($\sum d^2 = 132$) (d) هي الفرق بين رتب (X) و (Y) ، فإن معامل الارتباط الرتب لسبيرمان يساوي:
أ- 0.2
ب- 0.8
ج- 0.6
د- -0.6

34. تتراوح قيمة معامل بيرسون للارتباط الخطي (r) ما بين
أ- $-\infty \le r \le \infty$
ب- $-1 \le r \le 0$
ج- $0 \le r \le 1$
د- $-1 \le r \le 1$

35. لدراسة العلاقة بين النوع (ذكر/أنثى) وبين الإصابة بالشاشة العظام (مصاب/غ عينة من 90 شخص وكان تصنيفهم حسب الجدول التالي:

	مصاب	غير مصاب
ذكر	10 (A)	30 (B)
أنثى	40 (C)	10 (D)

معامل الاقتران يساوي:
أ- 0.125
ب- 0.555
ج- -0.846
د- 0.846

للسؤالين 36 ، 37

في عينة من 5 أزواج من القيم $(x),(y)$ حسبت المجاميع التالية:

$$\sum y=32,\ \sum xy=118,\ \sum x^2=55,\ \sum y^2=254$$

36. فإن معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي:
أ- 0.9918
ب- 0.2033
ج- 0.9918
د- 0.4501

45. منهجية علم الإحصاء، تتضمن

أ- جمع البيانات

ب- تنظيم و عرض البيانات

ج- تحليل البيانات

د- جميع ما سبق

46. أي العبارات التالية صحيحة؟

أ- بعض المتغيرات العشوائية منفصلة وبعضها متصلة

ب- جميع المتغيرات العشوائية نوعية وليست كمية

ج- جميع المتغيرات العشوائية متصلة

د- جميع المتغيرات العشوائية منفصلة

47. إذا كان X متغيراً عشوائياً يمثل عدد الأطفال في الاسر السعودية، فإن هذا الم

أ- نوعي أسمي

ب- كمي منفصل

ج- وصفي ترتيبي

د- كمي متصل

37. معادلة انحدار y على x هي:

أ- $\hat{y} = 2.2 + 0.2x$

ب- $\hat{y} = 2.2 - 0.2x$

ج- $\hat{y} = -0.2 + 2.2x$

د- $\hat{y} = -0.2 - 2.2x$

للسؤالين 38، 39

إذا كانت معادلة انحدار (y) على (x) هي: $\hat{y} = 1.097 + 0.706\,x$

38. قيمة ثابت الانحدار a تساوي:

أ- 1.097

ب- -1.097

ج- -0.706

د- 0.706

39. قيمة $\hat{y}$ عندما $x = 11$ تساوي:

أ- 8.863

ب- 8.836

ج- 8.683

د- 8.638

40. اذا كان الرقم القياسي لأسعار سلعة ما يساوي 95% فهذا يعني ان الأسعار:

أ- زادت بنسبة 5%

ب- نقصت بنسبة 5%

ج- زادت بنسبة 95%

د- نقصت بنسبة 0.05%

41. عند حساب الأرقام القياسية يجب ان تمتاز فترة الأساس على الاتي، ما عدا:

أ- الاستقرار الاقتصادي

ب- الخلو من العوامل المؤثرة على الأسعار

ج- ان تكون دائماً فترة لاحقة لفترة المقارنة

د- البعد عن سنوات المقارنة

48. كمية الوقود المستهلكة بالطن في محافظة الأحساء خلال شهر معين مثال على ...
أ- بيانات كمية منفصلة
ب- بيانات نوعية اسمية
ج- بيانات كمية متصلة
د- بيانات نوعية ترتيبية

49. هو من أدق مقاييس النزعة المركزية والتي تدخل جميع القيم في حسابه
أ- الوسيط
ب- الوسط الحسابي
ج- المنوال
د- المدى

50. المجموعة الكلية لمفردات الدراسة سواء كانت أفراد أو أشياء تسمى...
أ- العينة
ب- البيانات
ج- المتغيرات
د- المجتمع

مع التمنيات الطيبة ق

مجموعة ادرة الأعمال
KFU GROUP
@KFU_1

1. إذا علمت أن دالة الاستهلاك هي (0.40x2 + 0.40x2 + 0.40x2) ... "(K = 100 + 0 ...
للاستهلاك عند ... يساوي ... ريال هو :-
أ- 0.8
ب- 0.1
ج- 0.5
د- لا شيء مما سبق

ل ✓

للأسئلة من (2) إلى (3)
إذا أعطيت البيانات التالية: 1,4,4,6,10

2. المتوسط الحسابي للبيانات يساوي
أ- 20
ب- 6
ج- 4
د- 5

ب ✓

3. الوسيط للبيانات
أ- 9
ب- 6
ج- 4
د- 5

ج ✓

4. المنوال للبيانات يساوي
أ- 4
ب- 5
ج- 10
د- 6

أ ✓

5. التباين للبيانات يساوي
أ- غير موجود
ب- 5
ج- 10
د- 4

أ ✓

6. المدى للبيانات يساوي
أ- 0
ب- 9
ج- 11
د- 4.5

ب ✓

7. التقدير الاكاديمي للطلاب، مثل :"ممتاز، جيد جدا ، جيد، متوسط،
أ- كمي منفصل
ب- نوعي ترتيبي
ج- نوعي اسمي
د- كمي متصل

ب ✓

مجموعة ادارة الأعمال
KFU GROUP
@KFU_1

ب ✓

8. مجموعة جزئية [illegible] مفردات المجتمع محل الدراسة [illegible]
   أ- المجتمع
   ب- العينة
   ج- البيانات
   د- المتغير

للأسئلة من (9) إلى (13):

الجدول التالي يوضح [illegible] (5) من الطلاب في اختبار القدرات (X) والدرجة [illegible] في الإحصاء (Y):

60	50	85	95
70	65	80	95
		70	85

أ ✓

9. معامل الارتباط الخطي سبيرمون يساوي
   أ- 1
   ب- 0.69
   ج- 0.75
   د- 0.04

10. من خلال قيمة الارتباط أعلاه أو من خلال نظرة سريعة على الجدول، نجد أن العلاقة
   أ- عكسي قوي
   ب- لا توجد علاقة
   ج- طردي ضعيف
   د- طردي تام

د ✓

11. عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل X والمتغير التابع Y، فإن قيمة a تساوي:
   أ- 2
   ب- -0.5
   ج- 0.64
   د- 99

ج ✓

12. عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل X والمتغير التابع Y، فإن قيمة b تساوي:
   أ- 0
   ب- 26.77
   ج- 12.8
   د- 50.44

ج ✓

13. إذا كانت درجة الطالب في القدرات $X = 80$ فإنه يمكن تقدير درجته Y
   أ- 0
   ب- 80
   ج- 78
   د- 90

د ✓

17. معادلة الانحدار يمكن كتابتها من الجدول:
ب ✓
أ. Gestational age(y) = -6.66 + 0.155 *(Birth weight)
ب. Birth weight (y) = -6.66 + 0.155 *(Gestational age)
ج. Birth weight(x) = 0.155 -6.66 *(Gestational age)
د. y=x+2

18. عند إلقاء قطعة نقود معدنية مرة واحدة ، فإن عدد النتائج الممكنة(فراغ العينة) يساوي
د ✓
أ. 8
ب. 1
ج. 4
د. 2

19. إذا كان التباين يساوي 9 والمتوسط للعينة يساوي 3 فإن معامل الاختلاف يساوي:
د ✓
أ. 3
ب. 1
ج. 0.3
د. 27

20. إذا علمت أن P(A)=0.9 و P(B) = 0.9 واحتمال كلا الحدثين A, B مستقلين فإن P(A∩B)=
ب ✓
أ. 090
ب. 0.81
ج. 0.18
د. 0.0

21. إذا علمت أن P(A)=0.9 و P(B) = 0.9 وإن كلا الحدثين A, B مستقلين فإن P(AUB)=
ج ✓
أ. 0.18
ب. 0.81
ج. 0.99
د. 1.80

22. إذا علمت أن P(A)=0.9 و P(B) = 0.9 وإن كلا الحدثين A, B متنافيين فإن P(A|B)=
أ ✓
أ. 0.9
ب. 0.81
ج. 1
د. 0.18

23. ميل الخط المستقيم الواصل بين النقطتين A(0,0) و B(4,4) يساوي:
ج ✓
أ. 0.25
ب. 4
ج. 1
د. -1

ج ✅

للأسئلة من (25) الى (26):

إذا كانت :

$$f(x) = \begin{cases} 20x^2, & x \le 8 \\ 160 + 15x, & x > 8 \end{cases}$$

25. نهاية الدالة $\lim_{x \to 8} f(x)$ تساوي :

أ. 18
ب. 160
ج. 9
د. 0

ب ✅

26. نهاية الدالة $\lim_{x \to \infty} f(x)$ تساوي:

أ. 0.25
ب. 250
ج. 5
د. لا شيء مما سبق

د ✅

27. هل الدالة :

$$f(x) = \begin{cases} 3x^2 + 5, & x < 1 \\ 7x - 2, & x \ge 1 \end{cases}$$

متصلة عند $x = 1$:

أ. نعم
ب. لا
ج. لا يمكن الحكم على ذلك
د. غير خطية

ب ✅

للأسئلة من (28) الى (31):

إذا علمت أن دالة الايراد الكلي لاحدى الشركات تاخذ الشكل التالي :-

$R = 6x^2 + 3x - 6$

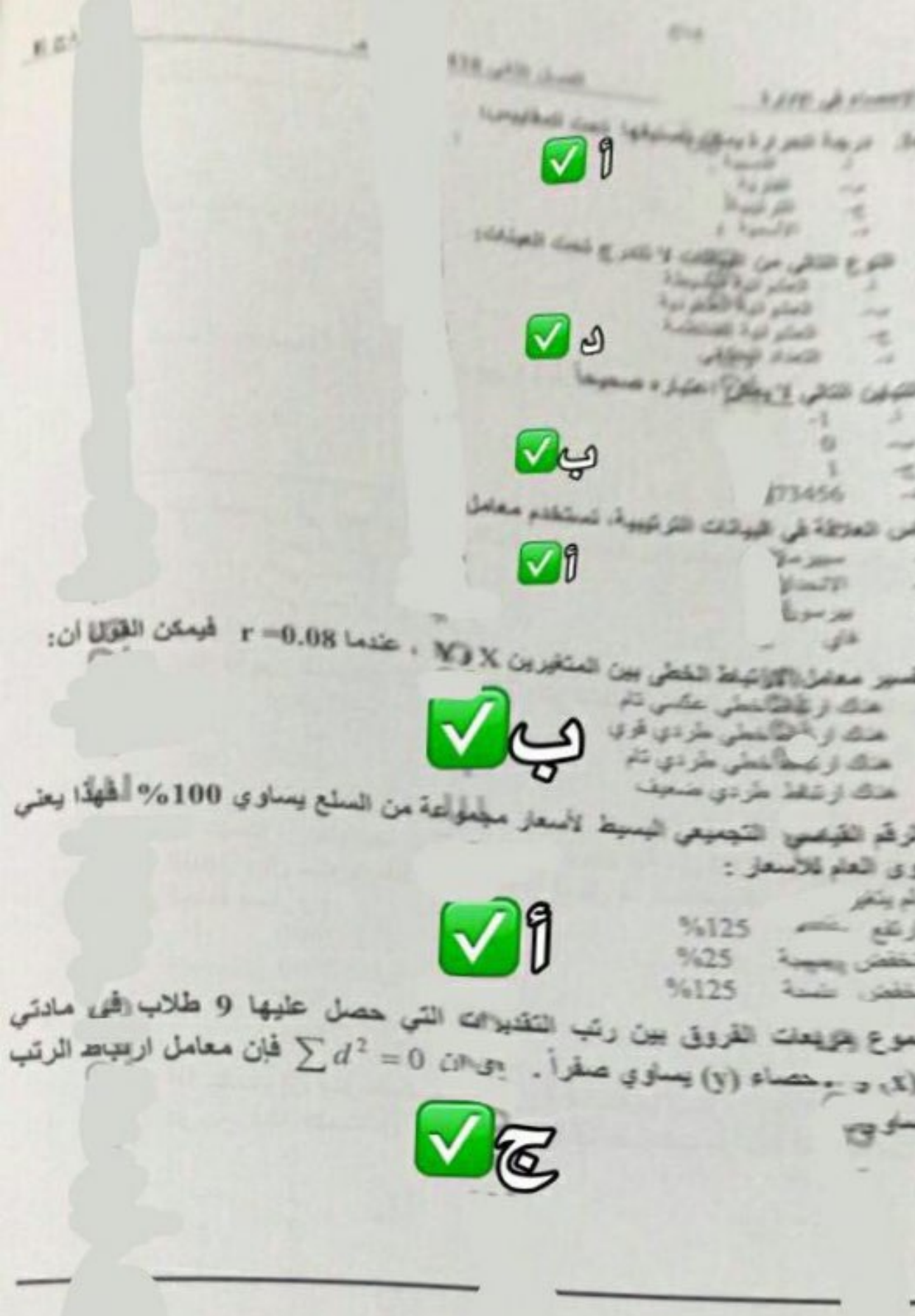
و دالة التكلفة الكلية تاخذ الشكل :

$C = 4x^2 + 15$

28. حجم الايراد الحدي R' عند إنتاج و بيع 5 وحدات تساوي:

أ. 155
ب. 63
ج. 98
د. لا شيء مما سبق

ب ✅



36. درجة الحرية ويرمز لها بالرمز
أ
ب
ج
د

37. النوع الثاني من الاختبارات لا تقدر فيه الفرضية
أ
ب
ج
د

38. التباين الثاني لا يمكن أن يكون صحيحا
أ -1
ب 0
ج 1
د 73456

39. تقيس العلاقة في البيانات الترتيبية، تستخدم معامل
أ
ب
ج
د

40. عند تفسير معامل الارتباط الخطي بين المتغيرين X و Y ، عندما $r = -0.08$ فيمكن القول أن:
أ
ب
ج
د

41. اذا كان الرقم القياسي التجميعي البسيط لأسعار مجموعة من السلع يساوي 100% فهذا يعني أن المستوى العام للأسعار :
أ لم يتغير
ب ارتفع بنسبة 125%
ج انخفض بنسبة 25%
د انخفض بنسبة 125%

42. اذا كان مجموع مربعات الفروق بين رتب التقديرات التي حصل عليها 9 طلاب في مادتي الرياضيات (x) و الاحصاء (y) يساوي صفراً . أي أن $\sum d^2 = 0$ فإن معامل ارتباط الرتب (سبيرمان) يساوي
أ 0.5
ب 0.2
ج 1
د 0.1

للأسئلة من (43) إلى (44) :

باستخدام المعلومات من الجدول التالي لمعدل الجنس والمستوى التعليمي:

النوع / المستوى	بكالوريوس B	دبلوم D	
ذكور X	200	80	280
أنثى Y	100	120	220
	300	200	500

43. احتمال أن يكون الشخص ذكر أو حاصل على دبلوم يساوي :

أ. 0.25
ب. 0.8
ج. 0.16
د. لا شيء مما ذكر

✅ د

44. ما احتمال أن يكون الشخص أنثى بشرط أن يكون حاصلاً على الدبلوم؟ :

أ. 0.33
ب. 0.02
ج. 0.60
د. لا شيء مما ذكر

✅ د

للأسئلة من (45) إلى (48) :

إذا كان التوزيع الاحتمالي لعدد الأعطال اليومية لجهاز الحاسبة كما يلي:

X	0	1	2
P(X)	؟	0.2	0.2

45. $P(X = 0) = ?$ يساوي (أي القيمة مكان علامة الاستفهام)

أ. 0
ب. 0.4
ج. 0.6
د. 1

✅ ج

46. التوقع (المتوسط) لمتغير X يساوي

أ. 0.9
ب. 1.3
ج. 0.6
د. 0.4

✅ ج

47. التباين لهذا المتغير يساوي

أ. 0.35
ب. 1
ج. 0.285
د. 0.64

✅ د

د ✅

بالإستعانة بمن (15) الجدول (11) الخاص بالعلاقة بين مدة الحمل وبين وزن الطفل عند الميلاد الثاني هو عليه مخرجات برنامج SPSS عند تحليل

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.706[a]	.499	.486	.9530

a. Predictors: (Constant), Gestational age at birth (weeks)

b. Dependent Variable: Weight of baby at birth (lbs)

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		
		B	Std. Error	Beta	t	Sig.
1	(Constant)	-6.660	2.212		-3.011	.004
	Gestational age at birth (weeks)	.355	.056	.706	6.310	.000

a. Dependent Variable: Weight of ba... t birth (lbs)

من الجدول، معامل بيرسون للارتباط بين المتغيرين يساوي

ج ✅

أ	0.486 *
ب	0.499
ج	0.706
د	1

الجدول، معامل a الثابت (constant) يساوي

أ	-6.66
ب	2.21
ج	0.004
د	-3.01

أ ✅

مجموعة ادارة الاعمال
KFU_1 GROUP
@KFU_1

1. إذا علمت أن $P(A)=0.7$ و $P(B)=0.6$ وأن كلا الحدثين A, B م
   - أ. 1.3
   - ب. 0.7
   - ج. 0.88
   - د. 0.42

2. إذا علمت أن $P(A)=0.7$ و $P(B)=0.6$ وأن كلا الحدثين A, B مستقل
   - أ. 1.3
   - ب. 0.7
   - ج. 0.88
   - د. 0.42

3. إذا علمت أن $P(A)=0.7$ و $P(B)=0.6$ وأن كلا الحدثين A, B مستقلان
   - أ. 1.3
   - ب. 0.7
   - ج. 0.88
   - د. 0.42

4. ميل الخط المستقيم الواصل بين النقطتين A(90,15) و B(45,5) يساوي:
   - أ. 4.5
   - ب. -4.5
   - ج. 0.22
   - د. -0.22

5. نهاية الدالة $\lim_{x\to 0}(e^{4x}+2)$ تساوي :
   - أ. e
   - ب. 0
   - ج. 2
   - د. 3

6. هل الدالة : $f(x)=\begin{cases}10x^2+2, & x\le 1\\ 18-6x, & x>1\end{cases}$
   متصلة عند $x=1$:
   - أ. نعم
   - ب. لا
   - ج. متصلة عند $x\ge 10$
   - د. متصلة عند $x\le 10$

خاص بالأسئلة من (7) إلى (12) :

الجدول التالي يوضح أسعار أربع سلع خلال موسم [illegible] (X) و الشتاء (Y):

X	10	7	5	1
Y	13	9	6	3

7. معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي
   - أ- 0.97
   - ب- -0.96
   - ج- 0
   - د- 0.92

8. من خلال قيمة الارتباط في (1) اعلاه أو من خلال نظرة سريعة على الجدول
   - أ- عكسي قوي
   - ب- طردي قوي
   - ج- لا يوجد ارتباط
   - د- طردي تام

9. عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل X والمتغير التابع Y, فإ
   b تساوي:
   - أ- 1.197
   - ب- -0.97
   - ج- 0.92
   - د- 1.088

10. عند حساب معادلة الانحدار بين المتغير المستقل Xi والمتغير التابع Y, فإ
    a تساوي:
    - أ- 1.088
    - ب- 1.197
    - ج- 0.5
    - د- 0

11. إذا كانت $X = 13$ فإن قيمة Y يمكن تقديرها لتصبح:
    - أ- 2
    - ب- 15
    - ج- 13
    - د- 0

12. إذا تم استخدام معامل سبيرمان للرتب, فإن قيمته تساوي:
    - أ- 1
    - ب- لا يمكن استخدامه
    - ج- -1
    - د- -0.9

خاص بالأسئلة من (16) إلى (17):

80	20	60	
120	80	40	
200	100	100	

16. احتمال ان يكون الشخص الذي تم حصل على دبلوم يساوي :
   أ. 0.70
   ب. 1.20
   ج. 0.14
   د. 0.80

17. إذا علمت ان الشخص المختار حاصل على بكالوريوس , فإن احتمال ان يكون
   أ. 1.50
   ب. 0.80
   ج. 0.40
   د. 0.50

خاص بالأسئلة من (18) إلى (21):

إذا كان التوزيع الاحتمالي لعدد الوحدات المباعة من أحد السلع الغذائية كما يلي :

	1	2	3	4	5
	0.05	0.15	0.2	0.35	؟

المطلوب :

18. ؟=P(X=5) يساوي (أي القيمة مكان علامة ؟ ستفهام)
   أ. 0.25
   ب. 0.52
   ج. 0.2
   د. 0

19. التوقع(المتوسط) للمتغير X يساوي
   أ. 14.3
   ب. 3.6
   ج. 1.16
   د. 6.25

20. الانحراف المعياري لهذا المتغير يساوي
   أ. 14.3
   ب. 3.6
   ج. 1.16
   د. 6.25

21. P(X>3) =
أ. 0.55
ب. 0.8
ج. 0.6
د. 0.35

خاص بالأسئلة من (22) إلى (23) :

إذا علمت أن " دالة الطلب على سلعة ما هي ($D = 1000 + 13x$) و كا
10000 وحدة عند سعر يساوي 1000 ريال " :

22. فإن معامل المرونة يساوي :-
أ. 2.6
ب. 1000
ج. -0.13
د. 0.13

23. الطلب في هذه الحالة :-
أ. مرن
ب. عديم المرونة .
ج. لا نهائي المرونة .
د. قليل المرونة .

خاص بالأسئلة من (24) إلى (29) :

للبيانات التالية : 34 , 64 , 89 , 51 , 24 , 70 , 46 , 89 , 18

24. المتوسط الحسابي هو :
أ. 51.89
ب. 65.89
ج. 53.89
د. 34.8

25. الوسيط هو :
أ. 51
ب. 64
ج. 53
د. 89

26. المنوال يساوي
أ. 34
ب. 64
ج. 70
د. 89

27. التباين يساوي
أ. 881.681
ب. 684.36
ج. 29.696
د. 648.36

28. المدى يساوي
أ- 89
ب- 18
ج- 71
د- 9

29. الانحراف المعياري يساوي
أ- 62.16
ب- 68.43
ج- 16.26
د- 26.16

خاص بالأسئلة من (30) إلى (31) :

إذا كانت :

$$f(x)=\begin{cases} 2x^2+10, & x<5 \\ 8x+2, & x>5 \end{cases}$$

30. نهاية الدالة $\lim_{x\to 1} f(x)$ تساوي :
أ- 10
ب- 42
ج- 60
د- 12

31. نهاية الدالة $\lim_{x\to 6} f(x)$ تساوي:
أ- 50
ب- 82
ج- 60
د- 5

خاص بالأسئلة من (32) إلى (35) :

إذا علمت أن دالة الايراد الحدي لإحدى الشركات تاخذ الشكل التالي : $5 - x$
التكلفة الحدية تاخذ الشكل : $C' = 8x - 15$ ، فإن

32. حجم الايراد الكلي R عند إنتاج و بيع 3 وحدات يساوي :
أ- 28
ب- 51
ج- 21
د- 0

33. حجم التكاليف الكلي C عند إنتاج و بيع 4 وحدات يساوي :
أ- 18
ب- 32
ج- 16
د- 4

34. أي من الدوال التالية تعبر عن الربح الكلي π:
أ- $6x^2 - 2x - 12$
ب- $2x^3 + 6x^2 - 5x$
ج- $6x^2 + 4x - 2$
د- $x^3 - 3x^2 + 10x$

35. حجم الربح الكلي π عند إنتاج و بيع 10 وحدات يساوي :
أ- 568
ب- 2550
ج- 638
د- 800

---

36. عند إلقاء قطعة نقود معدنية 6 مرات , فإن عدد عناصر فضاء(فراغ) العينة يساوي
أ- 6
ب- 64
ج- 32
د- 2

37. اذا افترضنا أن مؤشر اسعار المستهلكين لسنة 2014م = 1000 و سنة 2015 = معدل التضخم في سنة 2015 يساوي:
أ- 1000
ب- 0.5
ج- 0.67
د- 1.5

38. معامل إرتباط سبيرمان يستخدم مع البيانات .....
أ- الوصفية فقط
ب- الترتيبية فقط
ج- الوصفية الترتيبية والبيانات الكمية
د- الكمية فقط

39. عند تفسير معامل الارتباط الخطي بين المتغيرين X و Y ، عندما r = -0.93 فيمكن الق
أ- هناك ارتباط خطي عكسي تام
ب- هناك ارتباط خطي طردي قوي جدا
ج- هناك ارتباط خطي طردي تام
د- هناك ارتباط خطي عكسي قوي جدا

40. اذا كان الرقم القياسي التجميعي البسيط لأسعار مجموعة من السلع يساوي 120% فهذ
ان المستوى العام للأسعار قد :
أ- ارتفع بنسبة 20%
ب- ارتفع بنسبة 120%
ج- انخفض بنسبة 20%
د- انخفض بنسبة 120%

فإن مجموع مربعات الفروق بين رتب التقديرات التي حصل عليها 10 طلاب في مادة الرياضيات (X) و الاحصاء (Y) يساوي 10 أي ($\sum d^2 = 10$) فإن معامل ارتباط الرتب (سبيرمان) يساوي:

أ- 0.2
ب- 0.06
ج- 0.10
د- 0.94

43. تصنيف الطلاب الأوائل ، مثل :"الأول، الثاني، الثالث " يمثل متغير

أ- كمي منفصل
ب- نوعي ترتيبي
ج- كمي متصل
د- نوعي اسمي

44. المجموعة التي يتم اختيارها من مفردات المجتمع محل الدراسة بحيث تكون ممثلة تسمى .....

أ- البيانات
ب- المجتمع
ج- العينة
د- المتغير

44. عدد الحجاج في موسم الحج خلال الفصل العام الهجري 1435-1436 يعتبر مقياس

أ- كمي منفصل
ب- كمي متصل
ج- نوعي ترتيبي
د- نوعي اسمي

45. يستخدم .....للمقارنة بين ظاهرتين لتحديد ايهما أكثر تشتتا او ايهما أكثر

أ- المدى
ب- الربيع الأدنى
ج- معامل الاختلاف
د- التباين

46. إذا علمت أن متوسط درجات الطلاب في مقرر الاحصاء في الإدارة قد بلغ 80 درجات ،فإذا علمت أن درجات الطلاب قد زادت للجميع بمقدار 5درجات فإن المتوسط الجديد يساوي:

أ- 80
ب- 85
ج- 90
د- 95

47. تمثل المسافة التي تقطعها السيارة في رحلة معينة مقياس من المقاييس ..

أ- النسبية
ب- الترتيبية
ج- الأسمية
د- الفترية

عند تحليل العلاقة بين درجات الطلاب ,

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std.
	0.70725	0.66675	0.66675	2.9365

ANOVA

Model		Sum of Squares	df	Mean Squares	F	Sig.
	Regression	1000	4	250	10	0.000
	Residual	500	20	25		
	Total	1500	24			

Coefficients

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std.Error	Beta		
	(Constant)	37.875	1.077		34.14675	0.00
	Absent	-9	0.177	-0.70725	-8.2095	0.000

من الجدول, معامل بيرسون للارتباط بين المتغيرات يساوي :

أ- 0.6607

ب- 0.6667

ج- 0.7072

د- 1

ول, معامل b الثابت (constant) يساوي:

1.875

0.70

مكن قرأتها من الجدول:

Absent = 37.875*G

Grade = -9* Absent

Grade = 37.875*

Absent = -9*Gr

مجموعة إدارة الأعمال
KFU GROUP
@KFU_1