

13. عند دراسة أثر برنامج لتثنية ثقافة الاجتماعي لدى طلاب الجامعة، أشارت النتائج إلى أن قيمة $t = 3,40$ تساوي درجات الحرية (40). وفق هذه النتيجة فإن قيمة حجم التأثير تساوي:

- (أ) 0,12
- (ب) 0,15
- (ج) 0,19
- (د) 0,22

14. قيمة معامل الارتقان (معامل فاي) بين النوع (ذكر/أنثى)، والاتجاه نحو التعليم الإلكتروني في الجامعات (موافق/معارض) للبيانات التالية هو:

المجموع	انثى	ذكر	
36	9	27	موافق
24	20	4	معارض
60	29	31	المجموع

صححت الجدول وتم اعادة اسماء

57. حسب تطبيق الهاتود الناتج يطالع فهو يريد قيمه فاي هذا افرق ناتج للقيمة ولو كاد فيه خطأ في السؤال يقم مربع كاي الاجابه د السؤال مطلوب في محاضره 6

- (أ) 0,69
- (ب) 12,69
- (ج) 16,92
- (د) 19,62

15. عندما تكون قيمة معامل الارتباط من 0,01 إلى 0,49 فالارتباط يشير إلى:

- (أ) ارتباط طردي ضعيف
- (ب) ارتباط طردي متوسط
- (ج) ارتباط تام
- (د) لا يوجد ارتباط

16. يتعامل اختبار مربع كاي مع أي نوع من البيانات التالية:

- (أ) البيانات الرتببة
- (ب) البيانات الاسمية
- (ج) البيانات النسبية
- (د) البيانات القترية

17. البيانات في الجدول التالي توضح درجات مجموعة من الطلاب في مقرر الاحصاء الاجتماعي:

فئات الدرجات	- 10	- 20	- 30	- 40	- 50	60 - 70
عدد الطلاب	7	30	25	5	15	17

مدى الدرجات تساوي:

- (أ) 10
- (ب) 25
- (ج) 50
- (د) 60

تصوير العزيز مبعثر
تعديل العزيز ابوالكادي
تصحيح ابد السلطان

18. إذا كان المتوسط لمجموعة من القيم 60 ، والوسيط 80 ، والوسط الحسابي 90. فإن المنحني التكراري للتوزيعات:

- (أ) متوازن
- (ب) متناهي
- (ج) متماثل
- (د) متطابق

19. أراد باحث أن يدرس أثر عدد ساعات الدراسة على تحصيل الطلاب في الإحصاء الاجتماعي. فإن المتغير المستقل هو:

- (أ) المدرس
- (ب) ساعات الدراسة
- (ج) التحصيل
- (د) الطلاب

20. في دراسة إحصائية استهدفت طلاب التعليم الإلكتروني أخذت عينة عشوائية من كل كلية تتناسب عددها مع عدد الطلاب فيها، فإن هذه العينة تسمى:

- (أ) عشوائية
- (ب) منتظمة
- (ج) معيارية
- (د) طبقية

21. الأسلوب الإحصائي المناسب للتحقق من الفرض "يمكن التنبؤ بالأداء بمعلمية التفكير لمتفتح النشاط والسمات الشخصية والوجدانية لدى طلاب جامعة الملك فيصل" هو:

- (أ) معامل الارتباط
- (ب) تحليل التباين
- (ج) تحليل الانحدار
- (د) اختبار مربع كاي

22. عند اختيار باحث لعدد من الطلاب أثناء خروجهم من استاد كرة القدم وسؤالهم عن موقفهم حول تأثير الرياضة على الصحة، فإن لعينة المستخدمة:

- (أ) عينة عشوائية
- (ب) عينة صنفية
- (ج) عينة عشوائية
- (د) عينة عرضية

23. أي نوع من الثبات يتم فيه تقسيم فقرات الاختبار إلى نصفين (فردية وزوجية) ويحسب معامل الارتباط بين الدرجات الفردية والدرجات الزوجية:

- (أ) التجزئة النصفية
- (ب) الصور المتكافئة
- (ج) التطبيق وإعادة التطبيق
- (د) ثبات المصححين

تصوير العزيز معشر

تعديل العزيز ابوالكادي

تصحيح ابن السلطان

24. يوضح الجدول التالي تقديرات مجموعة من الطلاب في مقررين (الإحصاء، ومناهج البحث):

A	F	D	C	A	الإحصاء الاجتماعي
A	D	B	C	B	مناهج البحث

أوجد معامل الارتباط لمفضل استخدام:

- (أ) معامل بيرسون
- (ب) معامل سبيرمان
- (ج) معامل بونت بيسون
- (د) معامل فاي



25. ما نوع الارتباط في الشكل التالي:

- (أ) الارتباط الصفري
- (ب) الارتباط التام
- (ج) الارتباط الموجب العردي
- (د) الارتباط السالب العكسي

26. الأداة المناسبة للبحث التالي: "أثر عدد الساعات الدراسية على تحسين مهارات الإحصاء لدى طلاب علم الاجتماع" هي:

- (أ) المقابلة
- (ب) الملاحظة
- (ج) الاختبارات الاستدلالية
- (د) الاستبيانات

27. الحصول على نفس النتائج تقريباً عند تكرار القياس تحت نفس الظروف. فإن الأداة تتصف بـ:

- (أ) التميز
- (ب) الصلوق
- (ج) الثبات
- (د) الموضوعية

28. في مقرر اللغة الإنجليزية كانت درجات ستة طلاب كالتالي (0، 2، 5، 7، 10، 6). أراد المعلم تحسين الدرجات بالإضافة درجتين لكل طالب. وفقاً لذلك فإن الوسط الحسابي الجديد للبيانات يساوي:

- (أ) صفر
- (ب) 5
- (ج) 8
- (د) 7

تصوير العزيز مبشر

تعديل العزيز ابوالكادي

تصحيح ابن السلطان

29. يوضح الجدول التالي درجات الطلاب في أعمال السنة في مقرر الإحصاء الاجتماعي وتكرار الطلاب الحاصلين على كل درجة.

الدرجة	7	6	5	4
التكرار	10	30	40	20

الوسط الحسابي لدرجات الطلاب هو:

- (أ) 0,53
 (ب) 5,3
 (ج) 3,5
 (د) 0,35



30. تمثيل البيانات في الشكل المقابل تسمى:

- (أ) الخط البياني المنكسر
 (ب) المضلع التكراري
 (ج) المنحنى البياني البسيط
 (د) الأضلاع البيانية المجرأة

31. الخطأ من النوع الثاني في الفروض يسمى

- (أ) قبول صواب
 (ب) قبول خطأ
 (ج) رفض صواب
 (د) رفض خطأ

32. أكثر أنواع الصدف أهمية للتحقق من صدق اختبار الذكاء هي:

- (أ) المحتوى
 (ب) التنبؤي
 (ج) البناء
 (د) التلازمي

33. من العينات الاحتمالية العشوائية:

- (أ) القصدية
 (ب) الحصصية
 (ج) العنقودية
 (د) الصدفة

تصوير العزيز مبشر

تعديل العزيز ابوالكادي

تصحيح ابن السلاطان

34. أراد باحث دراسة الفرق بين متوسطي درجات الذكور والإناث في الإحصاء وكانت الدرجات كما هو موضح بالجدول التالي:

6	5	3	4	2	8	7	ذكور
10	15	3	5	13	1	2	إناث

قيمة "ت" تساوي:

- (أ) 88
- (ب) 8
- (ج) 8,8
- (د) 0,88

35. كل ما يلي يعد من معايير الفرض الجند فيما عدا واحدة هي:

- (أ) يثبت صحتها بعد الاختبار
- (ب) يبحث للعلاقة بين متغيرين أو أكثر
- (ج) أن يكون واضح بقدر الإمكان
- (د) أن يكون قابل للاختبار

36. يصف الوسط ضمن مقاييس:

- (أ) الاحتمالات
- (ب) التشتت
- (ج) التوزع المركزية
- (د) العينات

37. القيمة التي تمثل المتوسط الحسابي للبيانات التالية (20, 25, 28, 20, 15, 30, 40) هـ

- (أ) 28
- (ب) 20
- (ج) 21,86
- (د) 30

38. كل ما يلي من شروط استخدام اختبار "ت" فيما عدا واحدة هي:

- (أ) حجم العينة أقل من 30
 - (ب) الفرق بين حجم العينتين صغير نسبياً
 - (ج) اعتدالية التوزيع في العينتين
 - (د) تجانس العينتين
- غير متأكد**

تصوير العزيز مبعثر

تعديل العزيز ابوالكادي

تصحيح ابن السلطان

18	14	20	15	14	16	11	12	16	19
16	8	18	18	13	14	10	9	15	17

- إذا علمت أن محك النجاح هو (12)، فإن قيمة "ت" للمجموعة الحالية تساوي:
- (أ) 0,527
 - (ب) 1,527
 - (ج) 2,527
 - (د) 3,527

40. لا توجد فروق ذات دلالة احصائية بين متوسطي درجات طلاب كلية الآداب وطلاب كلية التربية في الإحصاء الاجتماعي". نوع الفرض هو:

- (أ) فرض بديل غير موجه
- (ب) فرض بديل موجه
- (ج) فرض صفري
- (د) فرض صفري موجه

41. لقياس الارتباط بين متغيرين اسميين في مستويين، يفضل استخدام:

- (أ) معامل Phi
- (ب) معامل Person
- (ج) معامل Spearman
- (د) معامل Point Biserial

42. مقياس النزعة المركزية الذي يعتمد على عدد المشاهدات التي قبله والتي بعده هو:

- (أ) المدى
- (ب) الوسط الحسابي
- (ج) المنوال
- (د) الوسيط

4. الانحراف المعياري للدرجات التالية (80 ، 86 ، 90 ، 94 ، 100) يساوي:

- (أ) 6,8
- (ب) 46,6
- (ج) 92,8
- (د) 90

44. توضح البيانات التالية درجات مجموعة من الطلاب في أحد المقررات.

3	15	6	7	18	12	3	5	15	13
---	----	---	---	----	----	---	---	----	----

تصوير العزيز مبعثر

تعديل العزيز ابوالكادي

التباين للدرجات يساوي: **الاجابة 27.41**

تصحيح ابن السلطان

- (أ) 4,05
 - (ب) 5,24
- مطلوب في محاضرة 4



45. الشغل التالي يستخدم مع:
- (أ) البيانات السوية
 - (ب) البيانات غير السوية
 - (ج) البيانات النوعية
 - (د) البيانات الاسمية

46. المقاييس الذي تعتمد قيمته على قيم البيانات جميعها هو:
- (أ) الوسط الحسابي
 - (ب) الوسط
 - (ج) المنوال
 - (د) المدى

47. قيمة الوسط للبيانات (0 ، 2 ، 11 ، 10 ، 8) هي:
- (أ) 9
 - (ب) 11
 - (ج) 13
 - (د) 15

48. قام باحث بتطبيق استبيان على مجموعة من الطلاب لأخذ آراءهم حول أهمية شبكات التواصل الاجتماعي في تعزيز الذكاء الاجتماعي لدى الشباب فحصل على التكرارات التالية:

غير موافق	إلى حد ما	موافق	الاستجابة التكرار
14	54	21	

- قيمة مربع كاي تساوي:
- (أ) 20,76
 - (ب) 25,76
 - (ج) 30,76
 - (د) 35,76

49. من شروط استخدام تحليل التباين أن تكون القياسات من نوع:
- (أ) البيانات النسبية
 - (ب) البيانات القترية
 - (ج) البيانات الرتبوية
 - (د) البيانات الاسمية

50. قيمة المدى للدرجات التالية (15 ، 3 ، 5 ، 18 ، 12 ، 6 ، 7 ، 3 ، 15) هو:
- (أ) 18
 - (ب) 15
 - (ج) 12
 - (د) 3

تصوير العزيز معشر

تعديل العزيز ابوالكادي

تصحيح ابن السلطان

مع التمنيات بالتوفيق