

27. إذا كان الحد الأدنى للتأجير هو 60 مائة، فإن النسبة المئوية للتأجير هي :

- | | |
|-----|---|
| 50% | A |
| 50% | B |
| 70% | C |
| 80% | D |

١٥٤ - عهد الشاه اسماعيل الصفوي في إيران (١٦٩٨ - ١٧٢٢ م) : ١٥٤

65. A
90. B
135. C
150. D

15. العدد الثاني للطائفة هو :

- ☐ A
☐ B
☐ C
☐ D

28. 100 قطرات العسل على جرعة الحليب من 68 إلى 70 م.

60. A
90. B
120. C
180. D

21. إن كان الوسط الحسابي المهيمنة من القيم هو 300 والفرق بين المتوسط 4 والفرق بين القيم 2، والفرق بين القيم 2، فإن الوسط الحسابي للقيم هو 300.

22. A
23. B
24. C
25. D

12. إن كان هناك عيوضين من الطبيعة وأهموا الغشال العصبي، وحصلوا على الفريجات التثليم.

- مجموعة الترتيب: 20 - 10 - 5 - 5 - 10 - 10 - 5 - 20 - 20 - 5 - 20 - 5 - 17 - 9 - 9
 مرجع إلى البيانات السابقة: مجموعة ذات التباين الأكبر هي:
 A) لا يمكن حساب التباين لهذه التوزيعات
 B) التوزيعان يمثلان نفس الشيء في التباين
 C) المجموعة الأولى
 D) المجموعة الثانية

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

وأيضا إذا كان معادلي التفاضل y بين المتكاملين x, y يساوي 0، فهذا يعني أن x, y

- A. در تپان ارغاشا عاكسا ماسا
B. در تپان ارغاشا عاكسا فو
C. در تپان ارغاشا عاكسا شعا
D. در تپان ارغاشا عاكسا هههههه

3. طبق اختبار على خمس فئات لمغربين (X) وحصلنا على النتائج في الجدول التالي. لكن هذا الجدول القيمة مقابل ارتباط بيرسون (تدوين)

الزيت	X المتغير	Y المتغير
الزيت 1	20	30
الزيت 2	25	25
الزيت 3	10	10
الزيت 4	5	20
الزيت 5	40	4

- 0.45- A
0.33- B
0.43- C
0.33- D

29. التوزيع المتكافئ للنساء متساوياً بين:

- A. الوسط العنبري = الوسط = الفلوق
B. الوسط العنبري = الوسط = الفلوق
C. الفلوق = الوسط = الوسط العنبري
D. الوسط العنبري = الوسط = الفلوق

26. إذا كان الوسط الحسابي لدرجات 100 من الطلاب هو 50 وانحرافها المعياري 5 ، فإن معامل التباين لدرجاتهم يكون :

$$\begin{array}{r} 50 \\ 5 \overline{) 250} \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$$

27. *وَمِنْ ذُرِّيَّتِهِ مَرْيَمُ الطَّيِّبَةُ الْكَرِيمَةُ وَأُوتِيَتْ*

- A. أسلوب (الجمالي) لتفسير نتائج متعلقة بصفات موضوع ما
B. وصف لما الذي هو مرفوع وإعلان عما يتم ضبطه من جوانب المتغير في الدراسة
C. الشخص الذي يتم دراسته في الدراسة موضع البحث
D. كل من يعود عليه نتائج الدراسة التجريبية

1994-1995

18. ر. قبه بعد التمراد في التصديق استلزم الاتفاق في الدلالة، وألغى استخدام طريقة تحليل جديدة مع مجموعتين من سوابقها، وأما الاتفاق على الطريقة القديمة، وبعد فترة من الزمن طبقوا هذا عليهم وحصل على النتائج المتوقعة في هذا الشأن.

الطريقة	طريقة التحليل	الطريقة	الطريقة
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

من الحالات الناجمة عن الجدول السابق: فبما معادل الارتباط بين طريقة التطوير الجديدة
والطريقة السابقة:

- 0.18 A
0.16 B
0.12 C
0.14 D

29. *Id.* في ترقم القواعد الثلاثة في مجلة المحاكمات أكبر من 1000 فهي يعني :

- A. أن هناك أسس في هي المستوى العام للتجارة، مقارنة مع أسس الأرباح
 B. أن هناك إلتزام في المستوى العام للتجارة، مقارنة مع أسس الأرباح
 C. أن هناك إلتزام في المستوى العام للتجارة، مقارنة مع أسس الأرباح
 D. أن هناك إلتزام في المستوى العام للتجارة، مقارنة مع أسس الأرباح

30. قام أحد الباحثين بتطبيق برامته على مبرهنا من رولان الأصل وأتم بعض التأكيد في الجدول التالي:

Year	Population	Area
1990	100	100
1991	105	105
1992	110	110
1993	115	115
1994	120	120
1995	125	125
1996	130	130
1997	135	135
1998	140	140
1999	145	145
2000	150	150
2001	155	155
2002	160	160
2003	165	165
2004	170	170
2005	175	175
2006	180	180
2007	185	185
2008	190	190
2009	195	195
2010	200	200
2011	205	205
2012	210	210
2013	215	215
2014	220	220
2015	225	225
2016	230	230
2017	235	235
2018	240	240
2019	245	245
2020	250	250
2021	255	255
2022	260	260
2023	265	265
2024	270	270
2025	275	275
2026	280	280
2027	285	285
2028	290	290
2029	295	295
2030	300	300
2031	305	305
2032	310	310
2033	315	315
2034	320	320
2035	325	325
2036	330	330
2037	335	335
2038	340	340
2039	345	345
2040	350	350
2041	355	355
2042	360	360
2043	365	365
2044	370	370
2045	375	375
2046	380	380
2047	385	385
2048	390	390
2049	395	395
2050	400	400
2051	405	405
2052	410	410
2053	415	415
2054	420	420
2055	425	425
2056	430	430
2057	435	435
2058	440	440
2059	445	445
2060	450	450
2061	455	455
2062	460	460
2063	465	465
2064	470	470
2065	475	475
2066	480	480
2067	485	485
2068	490	490
2069	495	495
2070	500	500
2071	505	505
2072	510	510
2073	515	515
2074	520	520
2075	525	525
2076	530	530
2077	535	535
2078	540	540
2079	545	545
2080	550	550
2081	555	555
2082	560	560
2083	565	565
2084	570	570
2085	575	575
2086	580	580
2087	585	585
2088	590	590
2089	595	595
2090	600	600
2091	605	605
2092	610	610
2093	615	615
2094	620	620
2095	625	625
2096	630	630
2097	635	635
2098	640	640
2099	645	645
2100	650	650

ولم يروج إلى الترشاد في هذا الجدول. فم من رجال الأضداد حصلوا على الخط: ١٤ فاشترى:

- | | |
|----|---|
| 6 | A |
| 36 | B |
| 28 | C |
| 21 | D |

Display: 11.03.2009

31. في المثلث التكراري تباينات مفسدة أمثل أقل فئة بثلثة وحداتها :
 A. مركز التباين المثلثي أمثل أمثل
 B. الحد الأدنى لحد التكرار الشحيح لمربع قيم الشخير الأقل من حد الحد
 C. مركز التباين والتكرار المثلثي لها
 D. الحد الأدنى لحد التكرار الشحيح لمربع قيم الشخير الأكبر من أو يساوي حد الحد
32. من أهم خصائص معامل الارتباط البسيط لبيروان :
 A. الانحدار على متوسط درجات البينات المتكرران
 B. الانحدار على قيم الشخير أن نفسها
 C. الانحدار على رتب الشخير أن
 D. الانحدار على حواف التباين بين قيم الشخير أن
33. هو قيمة تقسم مجموعة القيم (بعد ترتيبها تصاعدياً) إلى مجموعتين بحيث تقع 25% من القيم لهما (أو أقل منها) ، و 75% من القيم لهما (أو أكثر منها) :
 A. الربيع الأول
 B. الشين الثاني
 C. الربيع الثالث
 D. الربيع

34. إذا كانت كلاً من نسبة التبع التباين التكررة من عام 1994 إلى عام 2003 في الولايات في الجدول التالي :

السنة	1998	1999	2000	2001	2002	2003
نسبة التباين	86	87	88	88	89	90

فإن الفرق الفارسي لتباين هذه النسبة خلال العام 2003 على اعتبار أن سنة التباين هي 1998 يساوي :
 A. 71.7
 B. 139.5
 C. 137.9
 D. 120.0

35. إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 28 وانحرافها عن المتوسط هو 4 وانحرافها المعياري هو 2 وانحرافها المعياري لقيمها هو 2 :
 A. 7
 B. 10
 C. 5
 D. 5

سنة 14 من 12 احوال

36. البينات الخاصة بالمدلات التي تكون لطلاب العلوم المتكامل هي :
 A. بيانات نوعية
 B. بيانات كمية
 C. بيانات كمية متصلة
 D. بيانات كمية منفصلة
37. درجة البندوبة الكلية 11 في مجموعة من القيم وسطها الحسابي 10 و :
 A. 1.7
 B. 1.5
 C. 0.67
 D. 0.75

38. الفرق الفارسي لتباين سنة التباين يساوي :
 A. 100
 B. 50
 C. 200
 D. 150
39. تسمى المثلثية الإحصائية عن طريق الفارسي :
 A. الفارسي
 B. الفارسي
 C. الفارسي
 D. الفارسي
40. الوسطية لمجموعة القيم : 16.4 5 2 3 9 هو :
 A. 4
 B. 7
 C. 6
 D. 8

41. حصة بارت حقل الارتباط = 1.16 فإن العلاقة :
 A. علاقة قوية
 B. علاقة ضعيفة جداً
 C. علاقة متوسطة
 D. علاقة متوسطة
42. تعتبر من أقل طرق حساب قيمة التباين القديم في المتكامل الفارسية :
 A. طريقة التفرعات المتكاملة
 B. طريقة التفرعات المتكاملة
 C. طريقة التفرعات المتكاملة
 D. طريقة التفرعات المتكاملة

سنة 14 من 12 احوال

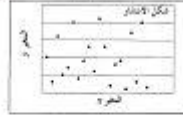
43. إذا كانت قيمة معامل معادلة التباين و على و يساوي 1.2003 ومعامل معادلة التباين و على و يساوي 0.717 فإن قيمة معامل الارتباط التكراري :
 A. 0.828
 B. 0.928
 C. 0.728
 D. 0.628
44. التباين لمجموعة من القيم هو :
 A. التباين الفارسي القديم
 B. التباين الفارسي القديم
 C. مربع التباين الفارسي القديم
 D. التباين الفارسي القديم

45. متباين التباين الفارسي هو :
 A. متباين التباين الفارسي القديم
 B. متباين التباين الفارسي القديم
 C. متباين التباين الفارسي القديم
 D. متباين التباين الفارسي القديم
46. متباين التباين الفارسي هو :
 A. متباين التباين الفارسي القديم
 B. متباين التباين الفارسي القديم
 C. متباين التباين الفارسي القديم
 D. متباين التباين الفارسي القديم
47. المتكامل والتكامل :
 A. الوسط الحسابي القديم
 B. مجموع الشخير لحد التباين الفارسي القديم
 C. المتكامل القديم الفارسي القديم
 D. المتكامل القديم الفارسي القديم

48. في المثلثي المتكامل يكون :
 A. الوسط أكبر من التباين
 B. الوسط أكبر من التباين
 C. الوسط أكبر من التباين
 D. الوسط أكبر من التباين

سنة 14 من 12 احوال

49. شكل التوزيع التالي يوضح أن المتغيرين x و y :



- A. برتباطان عكسياً ارتباطاً متوسطاً
B. برتباطان طردياً ارتباطاً قوياً
C. غير مرتبطان
D. برتباطان ارتباطاً طردياً متوسطاً

50. إذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم هو 28 وأتبعها 4 قيم أخرى
التي هي 2 و 3 و 4 و 5 فإن الوسط الحسابي لمجموعة القيم الجديدة يكون :

- A. 2
B. 4
C. 6
D. 8

$$\frac{28 \times 20 + 2 + 3 + 4 + 5}{24} = \frac{560 + 14}{24} = \frac{574}{24} \approx 23.92$$

مع التعليل لكم جميعاً بالشرح و التوفيق
أ. دة الله بن عمر الداعر

سؤال 11 من 11 إجابات D

بعض المعادلات والمعادلات الاحصائية
مقرر الإحصاء في الإدارة
أ. جوده الله بن عمر الداعر

$$\sigma_x = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

$$\sigma_y = \sqrt{\frac{\sum (y_i - \bar{y})^2}{n}}$$

$$\sigma_{xy} = \frac{\sum (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{n}$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$$

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n}$$

سؤال 12 من 12