

بسم الله الرحمن الرحيم

اسئله مراجعه

[أسئلة مراجعة مجهود شخصي - احصاء - فراس حداد]

(1) حسب البيانات 45 , 25 , 50 , 65 , 18 , 10 , 33 (رتبة الوسيط هي

- 5

- 3

- 6

- 4

(2) إذا أردنا أن نقوم بدراسة عنوانها " مدى جودة الطعام الذي يقدمه مطعم جامعة الدمام " فإن العينة المناسبة لهذه الدراسة هي :

- العشوائية البسيطة

- العنقودية

- المنتظمة

- المعيارية

(3) علم الإحصاء الوصفي يهتم ب :

- تحليل البيانات

- جمع البيانات

- عرض البيانات

- جميع ما ذكر صحيح

(4) قيمة مركز الفئة الأولى في التوزيع التكراري : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 5 8 3 16

- 4.5

- 5

- 7

- 4

(5) من طرق سحب العينة :

- العينة الطبقية

- العينة العنقودية

- العينة المعيارية

- جميع ما ذكر

(6) في توزيع تكراري إذا كان المدى للبيانات هو 30 وطول الفئة بالتوزيع التكراري هي 5 فإن عدد الفئات هو

- 4

- 5

- 7

6 -

(7) قيمه الوسيط للمفردات 8 , 90 , 82 , 73 , 64

- 82

- 46

- 90

80 -

(8) في دراسة كان حجم المجتمع $N = 1000$, و أردنا سحب عينة حجمها $n = 40$ بطريقة العينة الطبقية . فإذا قسمنا المجتمع إلى عدة مجتمعات اصغر . إذا علمنا أنه كان حجم احد المجتمعات المقسمة 400 فإن حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي

- 8

16 -

- 12

- 4

(9) قيمة المنوال للبيانات 3 , 7 , 3 , 5 , 3 , 1 , 3 , 2 , 5 , 3

- 4

- 6

3 -

- 5

(10) المدى للبيانات 23 , 43 , 12 , 45 , 21 , 84 , 4 يساوي

- 41

80 -

- 4

- 12

(11) في المدرج التكراري قاعدة (عرض) المستطيلات تمثل

- الفئات العادية

- التكرارات

- طول الفئة

- مراكز الفئات

(12) في المضلع التكراري نعين على المحور الأفقي

- مراكز الفئات

- التكرار التراكمي
- التكرارات
- الحدود الفعلية

13) الحدان الفعليان للفئة الثالثة في التوزيع التكراري هي : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 5 8 3 16
- 11.5 - 17.5

- 12.5 - 17.5

- 8.5 - 11.5
- 13.5 - 17.5

14) قيمة التكرار النسبي للفئة الأولى في التوزيع التكراري هو : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 5 8 7 20
- 2.5

- 0.25

- 0.3
- 0.5

15) قيمة المنوال التقريبي في التوزيع التكراري : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 16 3 8 5
- 20
- 5

- 10

- 15

16) قيمة المئين 60 (P60) في التوزيع التكراري التالي هو : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 5 8 3 16
- 11.375

- 10.375

- 9.375
- 8.5

17) إذا كانت البيانات على شكل أعداد ذات منزلتين عشريتين فإن وحدة الدقة هي
- 0.1
- 1

- 0.01

- 0.001

18) قيمة الوسيط في التوزيع التالي : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 المجموع التكرارات 5 8 3 16
- 13.375
- 10
- 9.375
- 9.573

19) في الإحصاء الاستقرائي (الاستدلالي) عملية اتخاذ القرار تكون على شكل
- رفض أو قبول الفرضية
- تنبؤ
- تقدير

- جميع ما ذكر

20) إذا كان عدد طلاب مدرسة هو 600 و كان طلاب الصف السادس فيها هو 30 ، و كنا قد مثلنا أعداد طلاب
المدرسة بقطاعات دائرية ، فإن زاوية القطاع الدائري للصف السادس هي
- 30
- 21
- 18
- 20

21) طول المستطيلات في المدرج التكراري يمثل
- عدد الفئات
- التكرارات
- المدى
- طول الفئة

22) قسم الإحصاء المسؤول عن اتخاذ القرار في أي دراسة هو
- الوصفي
- التحليلي

23) الفئة الفعلية الثانية في التوزيع التكراري التالي هي : الفئات 3.5 - 6.5 6.6 - 9.6 9.7 - 12.7
المجموع التكرارات 7 9 4 20
- 6.65 - 9.65
- 6.1 - 9.1
- 6.55 - 9.55
- 6.55 - 9.65

24) : مقياس النزعة المركزية الذي يعتمد على عدد البيانات التي قيمتها اقل منه وعدد البيانات التي
قيمتها اكبر منه هو :

- الوسط الحسابي

- الوسط المرجح

- العشير الثاني

- المنوال

(25) من طرق تمثيل البيانات لتوزيع تكراري هو

- الدائرة

- الخط المنكسر

- المنحنى التكراري

- جميع ما ذكر

(26) إذا كانت البيانات المراد تفريغها في توزيع تكراري هي أعداد صحيحة فأن وحدة الدقة للتوزيع هي

1 -

- 0.0001

- 0.1

- 0.001

(27) الوسط الحسابي للبيانات 10, 6, 8, 7, 4 يساوي

- 8

- 6

7 -

- 5

(28) الإحصاء الوصفي هو العلم الذي يهتم بدراسة أفراد

- العينة

- المجتمع

- غير ذلك

(29) ترتيب المشاهدات 34 بين المشاهدات التالية 34, 23, 56, 76, 34, 34, 67, 55

- 6.5

- 5.5

6 -

- 7

(30) في بيانات لمتغيرين x , y في دراسة ما كان $b = 3$ معامل x (في معادلة خط الانحدار و كان الوسط الحسابي لقيم x هو 4 و الوسط الحسابي لقيم y هو 6 فإن قيمة a في معادلة خط الانحدار تساوي

- 5

- 5

(31) إذا كان معامل ارتباط بيرسون $r = -0.35$ يعني ذلك أن قوة الارتباط

- ضعيف سالب (عكسي)

- ضعيف جداً

- قوي عكسي

- قوي جداً

(32) إذا أعطيت البيانات التالية أوجد ميل معادلة خط الانحدار (معامل x $6/9/3/x$ $7/3/8/y$

- 0.8333

- 0.8333

- 7.5

- 7.5

(33) إذا كانت معادلة خط الانحدار y على x هي $y = 4x + 2$ و كانت قيمة y المقابلة ل $x = 6$ هي $y = 25$ فإن قيمة الخطأ في تقدير قيمة y المقابلة ل $x = 6$

- 1

- 1

- 2

- 2

(34) معامل الارتباط الذي يعتمد على الرتب هو

- بيرسون

- سبيرمان

- التغير

- جميع ما ذكر

(35) قيمة الانحراف المتوسط للمفردات 3 , 9 , 5 , 7 , 6

- 2.6

- 1.6

- 0.7

- 3.6

(36) قيمة الربع الأول Q1 للتوزيع : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 Total التكرارات 5 7 8 20

- 3

- 2.5

- 7.5

(37) قيمة التباين في التوزيع التالي : حدود الفئات 3 - 7 - 8 - 12 - 13 - 17 Total التكرارات 5 8 3 16

12.917 -

- 9.573

- 10.4739

- 11.5432

(38) قيمة التباين للمفردات 5 , 6 , 9 , 7 , 8

- 3

- 2.7

- 1.5

2.5 -

(39) الوسط الحسابي للبيانات 10 , 6 , 8 , 7 , 4

7 -

- 6

- 8

- 5

(40) إذا كان الحد الأدنى لفئة ما يساوي 40 و الحد الأعلى لنفس الفئة يساوي 45 فإن طول الفئة هو

- 7

- 5

6 -

- 4

(41) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن : الفئات 5 - 9 - 10 - 14 - 15 - 19 - 20 - 24 المجموع التكرار 2 5 8 10 25 الفئة الفعلية الرابعة :

- 20.5 - 24.5

19.5 - 24.5 -

- 19.5 - 23.5

- 20.5 - 23.5

(42) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن : الفئات 5 - 9 - 10 - 14 - 15 - 19 - 20 - 24 المجموع التكرار 2 5 8 10 25 طول الفئة () بالتوزيع هي :

- 6

- 8

- 7

(43) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن : الفئات 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 المجموع التكرار 2 5 8 10 25 التكرار المئوي للفئة الثانية في التوزيع هو

- 20 %

- 30 %

- 10 %

- 70 %

(44) توزيع تكراري ذو فئات متساوية حيث أن : الفئات 5 - 9 10 - 14 15 - 19 20 - 24 المجموع التكرار 2 5 8 10 25 مركز الفئة الثالثة في التوزيع السابق هو

- 20

- 17

- 24

- 7

(45) عند تمثيل المضلع التكراري نعين على المحور الأفقي

- الفئات الفعلية

- مراكز الفئات

- الحدود الفعلية العليا

- التكرارات

(46) إذا أردنا أن نقوم بدراسة عنوانها " مدى جودة الطعام الذي يقدمه مطعم جامعة الدمام " فإن العينة المناسبة لهذه الدراسة هي

- العشوائية البسيطة

- لعنقودية

- المنتظمة

- المعيارية

(47) في الإحصاء الاستقرائي (الاستدلالي) عملية اتخاذ القرار تكون على شكل

- تنبؤ

- تقدير

- رفض أو قبول الفرضية

- جميع ما ذكر

(48) من طرق عرض البيانات في توزيع تكراري

- الخط المنكسر

- المدرج التكراري

- الدائرة

- جميع ما ذكر

49) في دراسة كان حجم المجتمع $N = 1000$, و أردنا سحب عينة حجمها $n=20$ بطريقة العينة الطبقية . فإذا قسمنا المجتمع إلى عدة مجتمعات أصغر . إذا علمنا أنه كان حجم أحد المجتمعات المقسمة 200 فأن حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي

- 6

- 4

- 8

- 7

50) مقياس النزعة المركزية الذي يعتمد على عدد البيانات التي قيمتها أقل منه و عدد البيانات التي قيمتها أكبر منه هو

- الوسط الحسابي

- الوسيط

- الوسط المرجح

- المنوال