

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 تك ا رري 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 , 5 , 2 , 3 , 1 , 3 , 5 , 3 , 7 , 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 تفرغها 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

- 6

- 6 -

(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