

الواجب الأول لمقرر مبادئ الإحصاء

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

السؤال ١

مجموعة جزئية من مجتمع الدراسة يتم اختيارها بحيث تكون ممثلة للمجتمع تمثيل صحيح هي

- a. المجتمع
- b. العينة**
- c. تحليل النتائج واتخاذ القرار المناسب
- d. الإحصاء الوصفي

السؤال ٢

قسم الإحصاء المسؤول عن اتخاذ القرار في أي دراسة هو

- A. الوصفي
- B. الاستقرائي**

السؤال ٣

الإحصاء الاستقرائي هو العلم الذي يهتم بدراسة افراد

- A. المجتمع**
- B. العينة
- C. غير ذلك
- D. جميع ما ذكر

السؤال ٤

من طرق عرض البيانات المفردة

- A. المدرج التكراري
- B. المضلع التكراري
- C. الخط المنحني**
- D. المنحنى التكراري

السؤال ٥

في توزيع تكراري اذا كان طول الفئة يساوي ٦ وعدد الفئات يساوي ٥ فأن المدى لهذا التوزيع

A. ٣٠

B. ٢٥

C. ٣٥

D. ٢٠

السؤال ٦

من طرق عرض البيانات في توزيع تكراري

A. الخط المنكسر

B. المضلع التكراري

C. الدائرة

D. الخط المنحني

السؤال ٧

اذا اردنا ان نقوم بدراسه عنوانها " نسبة نجاح عملية قلب في احد المستشفيات" فأن العينة المناسبة لهذه الدراسة هي:

A. العشوائية البسيطة

B. العنقودية

C. المعيارية

D. المنتظمة

السؤال ٨

التكرار المئوي للفئة الثانية في التوزيع هو

مركز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

A. ٢٠%

B. ٣٠%

C. ١٠%

D. ٧٠%

السؤال ٩

التكرار التراكمي للفئة الثالثة في التوزيع التالي هو

مرکز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

A. ١٥

B. ٢٠

C. ٢٦

D. ٣٠

السؤال ١٠

قيمة التكرار النسبي للفئة الثانية لهذا التوزيع يساوي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	10	4	6	20

A. ٠.٣

B. ٠.١

C. ٠.٥

D. ٠.٢

السؤال ١١

. الحدان الفعليان للفئة الثالثة في هذا التوزيع هي

e7sas

. الحدان الفعليان للفئة الثالثة في هذا التوزيع هي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

A. ١٧.٥-١٣.٥

B. ١٧.٥-١٢.٥

C. ١٧.٥- ١١.٥

D. ١١.٥-٨.٥

السؤال ١٢

طول الفئة في التوزيع التالي تساوي

مركز الفئة	12	17	22	27	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

طول الفئة في التوزيع يساوي

A. ٦

B. ٥

C. ٧

D. ٨

السؤال ١٣

قيمة مركز الفئة الاولى في التوزيع السابق

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

A. ٤.٥

B. ٤

C. ٥

D. ٧

السؤال ١٤

نعين على المحور الافقي في المدرج التكراري

a. الحدود الفعلية العليا

b. المدى

c. الفئات الفعلية

d. عدد الفئات

السؤال ١٥

عند بناء التوزيع التكراري نحتاج ايجاد طول الفئة فإذا كان عدد الفئات ٥ وكان المدى للبيانات هو ٣٦ فإن طول الفئة يكون

a. 7

b. 8

c. 7.5

d. 6

السؤال ١٦

في دراسة كان حجم المجتمع , $N = 3000$ فإذا اردنا سحب عينة حجمها $n = 30$ بطريقة العينة الطبقية. فإذا قسمنا المجتمع الى عدة مجتمعات اصغر. وعلمنا انه كان حجم احد المجتمعات المقسمة ٤٠٠ فإن حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي

3

4

6

9

السؤال ١٧

اتخاذ القرار في الاحصاء الاستقرائي يكون على الشكل ؟

a. رفض او قبول الفرضية

b. التقدير

c. التعميم

d. جميع ما ذكر

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

@e7sas_ud

الواجب الثاني لمقرر مبادئ الإحصاء

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

E7sas

السؤال ١

قيمة الربع الاول (Q1) لهذا التوزيع هي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	7	20

A. ٧.٥

B. ٦.٥

C. ٢.٥

D. ٣.٥

السؤال ٢

المنوال التقريبي لهذا التوزيع هو

مرکز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

A. ٢٠

B. ١٥

C. ١٠

D. ٥

السؤال ٣

الوسط الحسابي لهذا التوزيع يساوي تقريبا

مرکز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

A. ١٢.٦٧

B. ٩.٦٧

C. ٨.٦٧

السؤال ٤

هو القيمة التي تقسم البيانات المرتبة ترتيبا تصاعديا او تنازليا الى قسمين بحيث يسبقها ربع البيانات ويليهما ثلاثة ارباع البيانات

A. الربع الثالث

B. الوسيط

C. **المنين الخامس والعشرون**

D. العشير الرابع

السؤال ٥

تعرف على انها الفئة التي تحتوي المنين ٨٠

A. الوسط الحسابي

B. **الفئة المنينية**

C. الفئة الوسيطة

D. المنوال

السؤال ٦

قيمة الوسيط لهذا التوزيع تساوي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	7	20

A. ٩.٥٧٣

B. ١٣.٣٧٥

C. **١٠.٦٢٥**

D. ١٢.٦٢٥

السؤال ٧

إذا كان الوسط الحسابي لعشر قيم يساوي ٢٠؛ فإن مجموع القيم العشرة يساوي

A. ٤٠٠

B. **٢٠٠**

C. ٣٠٠

السؤال ٨

حسب البيانات التالية رتبة الوسيط هي: (٣٠٠ ، ٨٠٠ ، ١٠٠٠ ، ٩٠ ، ٢٧ ، ٢١ ، ٥٤)

A. ٣.٥

B. ٤

C. ٩٠

D. ٢٧

أزرع البسمة في وجهك، تحصد السعادة في قلوب الناس

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

E7sas

@e7sas_ud

الواجب الثالث لمقرر مبادئ الإحصاء

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

E7sas

السؤال ١

إذا كان سعر سلعة ما سنة ١٩٨٨ يساوي ٢ ريال وأصبح سعرها سنة ٢٠١٠ هو ٧ ريال فإذا كانت سنة ١٩٨٨ هي سنة الأساس فأن نسبة التغير في سعر هذه السلعة في سنة ٢٠١٠ يساوي

١٣٥%

٣٥٠%

٧٠٠%

٣٥%

السؤال ٢

الرقم القياسي المرجح الامثل هو

A. رقم لاسبير

B. رقم باش

C. رقم فيشر

D. جميع ما ذكر

السؤال ٣

الرقم القياسي المرجح الذي يعتمد في حسابه على الكمية المستهلكة في سنة المقارنة هو

رقم لاسبير القياسي

رقم باش القياسي

رقم فيشر القياسي

جميع ما ذكر

السؤال ٤

إذا أعطيت الجدول التالي الذي يبين اسعار وكميات بعض السلع فان رقم لاسبير النسبي للاسعار هو

السلع	السعر سنة الأساس	الكمية سنة الأساس	السعر سنة المقارنة	الكمية سنة المقارنة
A	4	5	8	6
B	10	2	15	3
المجموع				

A. ١٧٢ %

B. ١٧٥ %

C. ١٣٠ %

D. ١٤١.٦ %

السؤال ٥

معامل الارتباط الذي يعتمد على رتبة البيانات هو

A. بيرسون

B. سبيرمان

C. التغير

D. جميع ما ذكر

السؤال ٦

إذا أعطيت البيانات التالية اوجد قيمة a في معادلة خط الانحدار $y = a + b x$

x	6	9	3	
y	7	3	8	

A. ١٠.٩٩٩٨

B. ١٠.٤٥٦٣

C. -٧.٥

D. ٧.٥

السؤال ٧

عندما تكون قيمة الرقم القياسي %٨٠ فهذا يعني ان نسبة التغير المئوية في سعر هذه السلع هي

زادت ٨٠%

نقصت ٨٠%

زادت ٣٠%

نقصت ٢٠%

السؤال ٨

إذا كان معامل ارتباط بيرسون $r = -0.45$ يعني ذلك ان قوة الارتباط

A. ضعيف سالب (عكسي)

B. ضعيف طردي

C. قوي جدا عكسي

D. قوي عكسي

لا ننسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

الإختبار الفصلي لمقرر مبادئ الإحصاء ١٤٣٨

المستوى الأول / إدارة أعمال

جامعة الدمام / التعليم عن بعد

E7sas

السؤال ١

الوسط الحسابي لهذا التوزيع يساوي تقريبا

الوسط الحسابي لهذا التوزيع يساوي تقريبا

مركز الفئة	3	6	9	12	المجموع
التكرار	10	3	2	5	20

A. 7.67

B. 6.3

C. 8.67

D. 11.67

قانون الوسط الحسابي: (مركز الفئة × التكرار) ÷ مجموع التكرارات

$$126 / 20 = 6.2$$

السؤال ٢

في توزيع تكراري اذا كان طول الفئة يساوي ٦ وعدد الفئات يساوي ٥ فإن المدى لهذا التوزيع

A. 30

B. 25

C. 35

D. 20

طول الفئة = (المدى) / (عدد الفئات) إذا المدى = طول الفئة × عدد الفئات

$$6 \times 5 = 30$$

السؤال ٣

نعين على المحور الأفقي في المدرج التكراري

A. الحدود الفعلية العليا

B. المدى

C. الفئات الفعلية

D. عدد الفئات

السؤال ٤

الاحصاء الاستقرائي يهتم باتخاذ القرار على مستوى

A. العينة

B. المجتمع

راجع المحاضرة النصية الأولى

السؤال ٥

إذا كان الوسط الحسابي لدرجات عدد من الطلاب هو ١٦ وتباينها ٣٦ فإن معامل التغير (C.V) يساوي

A. 40.5%

B. 30.5%

C. 37.5%

D. 60.5%

$$C.V = S/X \times 100\%$$

التباين ٣٦ ،،، والانحراف المعياري هو جذر التباين نتيجه ٦

$$6/16 = 0.375 \times 100\% = 37.5\%$$

السؤال ٦

في دراسة كان حجم المجتمع , $N = 3000$ فإذا اردنا سحب عينة حجمها $n = 30$ بطريقة العينة الطبقية. فإذا قسمنا المجتمع الى عدة مجتمعات اصغر. وعلمنا انه كان حجم احد المجتمعات المقسمة ٤٠٠ فإن حجم العينة المسحوبة من هذا المجتمع تساوي

A. 3

B. 4

C. 6

D. 9

السؤال ٧

قيمة التباين للبيانات ٩ ، ٩ ، ٩ ، ٩ ، ٩ يساوي

A. 9

B. 5

C. 0

D. 4

راجع المحاضرة النصية التاسعة

السؤال ٨

مقياس التشتت الذي يعتمد على القيمة المطلقة هو

A. المدى

B. التباين

C. الانحراف المتوسط

D. الانحراف المعياري

السؤال ٩

في شعبتين من مقرر مبادئ الاحصاء اذا كانت الاوساط الحسابية لعلامات كلا الشعبتين في الاختبار الفصلي كما يلي

الوسط الحسابي للشعبة الاولى هو ٨ وللشعبة الثانية هي ٧ وكان اعداد الطلبة في الشعبة الاولى ٣٠ وفي الشعبة الثانية ٤٠ فإن الوسط الحسابي المرجح بعد دمج الشعبتين معا هو تقريبا

A. 6.435

B. 5.986

C. 7.4286

D. 8.9835

$$8 \times 30 + 7 \times 40 / (40 + 30) = 7.4286$$

السؤال ١٠

إذا كان الوسط الحسابي لعشر قيم يساوي ٢٠؛ فإن مجموع القيم العشرة يساوي

A. 400

B. 200

C. 300

D. 350

10×20=200

السؤال ١١

إذا كانت قيم الانحرافات المعيارية لعينتين هما كما يلي $s_1 = 4$, $s_2 = 3$ فإن تشتت البيانات أقل في

a. العينة الأولى

b. العينة الثانية

c. التشتت متساوي في العينتين

d. لا يوجد تشتت في العينتين

السؤال ١٢

حسب البيانات التالية يكون مدى البيانات يساوي (٧٠، ٦، ٤٠، ٥٠، ١٣، ٨، ٣٠)

a. 6

b. 64

c. 67

d. 56

المدى = أكبر مشاهدة - أصغر مشاهدة

70 - 6 = 64

السؤال ١٣

مجموعة جزئية من مجتمع الدراسة يتم اختيارها بحيث تكون ممثلة للمجتمع تمثيل صحيح هي

a. المجتمع

b. العينة

c. تحليل النتائج واتخاذ القرار المناسب

d. الإحصاء الوصفي

راجع المحاضرة النصية الأولى

السؤال ١٤

من طرق عرض البيانات المفردة

a. المدرج التكراري

b. المضلع التكراري

c. الدائرة

d. المنحنى التكراري

راجع المحاضرة النصية الثالثة

السؤال ١٥

العدد الامثل لعدد الفئات في توزيع تكراري هو

a. بين ٥ و ١٠ فئات

b. بين ١٠ و ١٥ فئة

c. بين ٥ و ١٥ فئة

d. بين ١٠ و ٢٠ فئة

نحدد عدد الفئات وعادة ما تكون بين ٥ و ١٥

راجع المحاضرة النصية الرابعة

السؤال ١٦

الحدان الفعليان للفئة الثالثة في هذا التوزيع

e7sas

. الحدان الفعليان للفئة الثالثة في هذا التوزيع هي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

17.5 - 13.5

17.5 - 12.5

11.5 - 17.5

11.5 - 8.5

السؤال ١٧

في دراسة لمعرفة نسبة نجاح عملية جراحية ما في مستشفى ما ، فإن نوع العينة المستخدمة في هذه الدراسة

a. العشوائية البسيطة

b. المعيارية

c. المنتظمة

d. العنقودية

• تستخدم في الدراسات الطبية .

راجع المحاضرة النصية الثانية

السؤال ١٨

التباين هو احد مقاييس ؟

التشتت

النزعة المركزية

راجع المحاضرة النصية التاسعة

السؤال ١٩

إذا كانت اكبر مشاهدة هي (٦٠) ومدى التوزيع يساوي (٢٠) فإن اصغر مشاهدة هي

40

السؤال ٢٠

مقياس التشتت الذي يعتمد على اخذ مجموع الفرق الموجب بين القيم ووسطها الحسابي مقسوم على عدد البيانات ؟

الإلتحاف المتوسط

راجع المحاضرة النصية التاسعة

السؤال ٢١

إذا كان الحد الأدنى لفئة ما هو ٨ والحد الأعلى لنفس الفئة ١١ فإن طول الفئة هو ؟

A.5

B.7

C.6

D.4

راجع المحاضرة النصية الخامسة

السؤال ٢٢

حسب البيانات التالية رتبة الوسيط هي : (٢١، ٢٧، ٢١، ٤٠، ١٠٠٠، ٣٠٠، ٣٠) ؟

4.5

4

5

6

السؤال ٢٣

من أكثر مقاييس التشتت استخداما في الدراسات

a.التباين

b.المنوال

c.الوسط الحسابي

d.المدى

السؤال ٢٤

المقياس الذي يحسب من اخذ الجذر التربيعي الموجب للتباين هو

a.الانحراف المتوسط

b.الوسط الحسابي

c.المنوال

d.الانحراف المعياري

راجع المحاضرة النصية التاسعة

السؤال ٢٥

التكرار التراكمي للفئة الثالثة في التوزيع التالي هو

e7sas

مركز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

a. 15

b. 20

c. 26

d. 30

السؤال ٢٦

الوسيط لمجموعة من القيم المرتبة ترتيبا تصاعديا او تنازليا هو

a. القيمة الأكثر تكرارا

b. متوسط اكبر وأقل قيمتين

c. القيمة التي تقسم مجموعة القيم الى مجموعتين متساويتين بالعدد

d. مجموع القيم مقسوم على عددها

راجع المحاضرة السابعة

السؤال ٢٧

التكرار النسبي لفئة من فئات توزيع تكراري هو

a. خارج قسمة الحد الاعلى للفئة على مجموع التكرارات

b. خارج قسمة تكرار الفئة على مجموع التكرارات

c. خارج قسمة تكرار الفئة على طولها

d. خارج قسمة الحد الادنى الفعلي للفئة على مجموع التكرارات

راجع المحاضرة المباشرة الأولى

السؤال ٢٨

قسم الاحصاء المسؤول اتخاذ القرار في اي دراسة هو

A. الوصفي

B. الاستقرائي

راجع المحاضرة النصية الأولى

السؤال ٢٩

الربيع الثالث هو المنين

A. 50

B. 25

C. 75

D. 99

راجع المحاضرة النصية الثامنة

السؤال ٣٠

الوسط الحسابي للبيانات التالية ٦٧، ٢، ٤٠، ٥٠، ٨، ١٣، ٣٠، يساوي

A. 25

B. 35

C. 30

D. 20

$$76 + 2 + 40 + 50 + 8 + 13 + 30 / 7 = 30$$

السؤال ٣١

طول الفئة في التوزيع التكراري تمثل في المدرج التكراري

A. التكرارات

B. عرض المستطيل

C. طول المستطيل

D. المدى

راجع المحاضرة النصية السادسة

السؤال ٣٢

إذا كان التكرار النسبي لفئة ما في توزيع تكراري هي ٠.١٥ والتكرار المقابل لنفس الفئة هو ٣٠ فإن مجموع التكرارات يساوي

A.300

B.200

C.100

D.30

$$30 / 0.15 = 200$$

السؤال ٣٣

في حالة كانت البيانات المفردة في توزيع تكراري من الاعداد ذات منزلة عشرية واحدة فان وحدة الدقة لهذا التوزيع تكون

A.1

B.0.1

C.0.01

D.0.001

السؤال ٣٤

تعرف على انها الفئة التي تحتوي المنين ٨٠

a.الوسط الحسابي

b.الفئة المنينية

c.الفئة الوسيطة

d.المنوال

السؤال ٣٥

المدى المنيني لبيانات ما هو

a.

Q3-q1

b.

D9-d2

c.

P90 - p20

d.

P90 - p10

راجع المحاضرة النصية التاسعة

السؤال ٣٦

علم الاحصاء الوصفي يهتم

a.جمع البيانات

b.عرض البيانات

c.اتخاذ القرار بناءا على التحليل

d. A+b

السؤال ٣٧

قيمة المدى للتوزيع التالي هي

قيمة المدى للتوزيع التالي هي

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

a. 12

b. 15

c. 20

d. 8

المدى = الحد الفعلي الأعلى للفئة الأخيرة - الحد الفعلي الأدنى للفئة الأولى

لا بد نستخرج مراكز الفئة

$$20 - 5 = 15$$

السؤال ٣٨

أحد المقاييس الإحصائية التالية ليس من مقاييس التشتت وهو

a. معامل التغير

b. الوسط المرجح

c. المدى

d. الانحراف المتوسط

السؤال ٣٩

مقياس النزعة المركزية الذي يتأثر بالقيم الشاذة هو

a. الوسط الحسابي

b. الوسيط

c. الربيع الأول

d. التباين

راجع المحاضرة النصية السابعة

السؤال ٤٠

الانحراف المتوسط والتباين يعتمدان اعتماد كلي في حسابتهما على

A. الوسيط

B. الوسط الحسابي

C. المنوال

D. الانحراف المعياري

راجع المحاضرة رقم ٩

السؤال ٤١

المقياس الاحصائي الذي يتأثر سريع بالقيم الشاذة هو

a. المنوال

b. الوسيط

c. الوسط الحسابي

d. الربيع الثالث

راجع المحاضرة النصية السابعة

السؤال ٤٢

عند بناء التوزيع التكراري نحتاج إيجاد طول الفئة فإذا كان عدد الفئات ٥ وكان المدى للبيانات هو ٣٦ فإن طول الفئة يكون ؟

a- 7

b- 8

c. 7.5

d. 6

طول الفئة = المدى / عدد الفئات
 $36/5 = 7.2$ التقريب دائماً يكون للأعلى

السؤال ٤٣

التكرار المنوي للفئة الثالثة في التوزيع هو

مرکز الفئة	5	10	15	20	المجموع
التكرار	10	3	2	5	20

a. 20%

b. 30%

c. 10%

d. 70%

تكرار الفئة / مجموع التكرارات $\times 100\%$ $2/20 \times 100 = 10\%$

السؤال ٤٤

المنوال هو احد مقاييس

a. التشتت

b. النزعة المركزية

c. الالتواء

d. التغير

راجع المحاضرة النصية السابعة

السؤال ٤٥

قيمة المنوال للمشاهدات التالية ٣.٧.٧.٧.٢.٧.٤.٢.٣.٧

3

2

4

7

هو القيمة الأكثر تكراراً بما يجاورها من بيانات مرتبة ترتيباً تصاعدياً أو تنازلياً

السؤال ٤٦

المنوال التقريبي لهذا التوزيع هو

مركز الفئة	3	6	9	12	المجموع
التكرار	10	4	5	6	25

12

10

6

3

نرى أكبر رقم في التكرارات فيكون المنوال هو الرقم المقابل له

السؤال ٤٧

قيمة الوسيط لهذا التوزيع تساوي

حدود الفئات	2 - 6	7 - 11	12 - 16	المجموع
التكرارات	6	7	7	20

a. 9.357

b. 13.375

c. 10.625

d. 12.625

قانون الوسيط الحد الأدنى للفئة الوسطية + (مجموع التكرارات ÷ ٢) - (التكرار المتجمع الذي يسبقه رتبه) ÷ تكرار الفئة الوسطية (× طول الفئة

السؤال ٤٨

نعين على المحور الافقي عند رسم المصّلع التكراري

A. التكرارات

B. مراكز الفئات

C. الفئات الفعلية

D. الحدود الفعلية العليا

راجع المحاضرة النصية السادسة

السؤال ٤٩

التباين هو احد مقاييس
A. النزعة المركزية

B. التشتت

السؤال ٥٠

قيمة العشير السادس (D6) لهذا التوزيع هو

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	7	20

A. 8.947

B. 4.987

C. 13.2436

D. 11.875

السؤال ٥١

من طرق عرض البيانات في توزيع تكراري

A. الخط المنكسر

B. المضلع التكراري

C. الدائرة

D. الخط المنحني

راجع المحاضرة النصية السادسة

السؤال ٥٢

مقياس احصائي اثناء حسابة لا بد من ترتيب البيانات ترتيبا تصاعديا او تنازليا

a. الوسط الحسابي

b. الانحراف المعياري

c. الوسيط

d. الانحراف المتوسط

راجع المحاضرة النصية السابعة

السؤال ٥٣

في طريقة الدائرة لعرض البيانات المفردة، تمثل كل قيمة من قيم المتغير x بـ

a. بمسقط طول له يعبر عن تكرار تلك القيمة

b. بمسقط عرضه يمثل طول الفئة

c. بنقطة احداثياتها هي قيمة المتغير وتكرارها ، ثم نقوم بتوصيل هذه النقاط بخط منكسر

d. بقطاع من دائرة طبقا لتكرارها

السؤال ٥٤

حدود الفئات	5 - 9	10 - 14	15- 19	المجموع
التكرارات	10	4	6	20

قيمة التكرار النسبي للفئة الثانية في التوزيع يساوي

a 0.3

b. 0.2

c. 0.5

d. 0.1

السؤال ٥٥

قيمة الانحراف المتوسط للبيانات ٨ ، ٧ ، ٩ ، ٧ ، ٤ يساوي

A. 1.5

B. 7

C. 1

D. 1.2

السؤال ٥٦

لمجموعة من القيم المفردة . يعرف على انه مجموع القيم على عددها .

A. الانحراف المتوسط

B. الوسط الحسابي

C. التباين

D. المنوال

السؤال ٥٧

مقياس النزعة المركزية الذي يعتمد على نسبة عدد البيانات التي اصغر منه ونسبة البيانات التي قيمتها اكبر منه هو

A. المنين ٨٠

B. الربع الثالث

C. العشير الخامس

D. جميع ما ذكر سابقا

السؤال ٥٨

هو القيمة التي تقسم البيانات المرتبة ترتيبا تصاعديا او تنازليا الى قسمين بحيث يسبقها ٢٥% من البيانات ويلبها ٧٥% من البيانات

الربع الثالث

الوسيط

الربع الاول

العشير الرابع

السؤال ٥٩

معامل التغير يعتمد في حسابة على مقياسين هما

A. الوسط الحسابي والمدى

B. الانحراف المعياري والوسط الحسابي

C. الوسط الحسابي والتباين

D. الانحراف المتوسط والوسيط

السؤال ٦٠

قيمة مركز الفئة الثالثة في التوزيع التالي

e7sas

قيمة مركز الفئة الثالثة في التوزيع

حدود الفئات	3 - 7	8 - 12	13 - 17	المجموع
التكرارات	5	8	3	16

A. 5

B. 10

C. 15

D. 7

السؤال ٦١

مركز الفئة	12	17	22	27	المجموع
التكرار	15	6	5	4	30

طول الفئة في التوزيع يساوي

A. 6

B. 5

C. 7

D. 8

لا تنسونا من صالح دعائكم

سبحان الله وبحمده ، سبحان الله العظيم

E7sas

@e7sas_ud