السلام عليكم ورحمه الله وبركاته أسئلة متنوعة في مبـــادئ الإحصـــاء

س 1 / تنقسم البيانات الى : بيانات وصفية وبيانات كمية .
أ : صح ب : خطأ
س 2 تنقسم البيانات الوصفية الى : وصفية اسمية ووصفية ترتيبية .
أ : صح ب : خطأ
س 3 / تنقسم البيانات الكمية الى بيانات كمية متقطعة وبيانات كمية متصلة.
أ : صح ب : خطأ
س 4 / أطوال الطلبة من البيانات الكمية المتقطعة .
أ : صح ب : خطأ
س 5 / أوزان الأطفال من البيانات الكمية المتصلة .
أ : صح ب : خطأ
س 6 / الحالة الاجتماعية من البيانات الوصفية الاسمية .
أ : صح ب : خطأ
س 7 / المستوى التعليمي للموظف من البيانات الوصفية الترتيبية .
أ : صح ب : خطأ
س 8 / مصادر البيانات هي : مصادر تاريخية ومصادر ميدانية .
أ : صح ب : خطأ
س 9 / المصادر الميدانية إحدى مصادر البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 10/ أساليب جمع البيانات هي : أسلوب الحصر الشامل وأسلوب العينة .
أ : صح ب : خطأ
س 11 / أسلوب العينة احد أساليب جمع البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 12 / المدى = اكبر قيمة + اصغر قيمة .
أ : صح ب : خطأ
س 14 / شكل المضلع التكراري ينشأ من شكل المدرج التكراري :
أ : صح ب : خطأ
س 15/ شكل المدرج التكراري ينشأ من المنحنى المتجمع الصاعد :
أ : صح ب : خطأ
س 16 / الوسط الحسابي هو احد أنواع مقاييس المتوسطات :
أ : صح ب : خطأ
س 17 / يتأثر الوسط الحسابي بالقيم الشاذة :
أ : صح ب : خطأ
س 18 / مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي = صفر
أ : صح ب : خطأ
س 19 / مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي = + 1
أ : صح ب : خطأ
س 20 / يتأثر الوسيط بالقيم الشاذة .
أ : صح ب : خطأ
س 21 / يمكن إيجاد الوسط الحسابي من البيانات الوصفية .
أ : صح ب : خطأ

س 22 / يمكن إيجاد الوسيط من الجداول التكرارية المفتوحة .
أ : صح ب : خطأ

س 23 / يمكن أن يكون للبيانات أكثر من وسط حسابي .
أ : صح ب : خطأ
س 24 / يمكن أن يكون للبيانات أكثر من منوال .
أ : صح ب : خطأ
س 25 / أحيانا لا نجد منوال لبعض البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 26 / يمكن إيجاد الوسط الحسابي من الجداول التكرارية .
أ : صح ب : خطأ
س 27 / يمكن إيجاد الوسيط من المنحني المتجمع الصاعد .
أ : صح ب : خطأ
س 28 / مركز الفئة = (الحد الأعلى للفئة + الحد الأدنى للفئة) ÷ 2
أ : صح ب : خطأ
س 29 / مركز الفئة = (الحد الأعلى للفئة - الحد الأدنى للفئة) ÷ 2
أ : صح ب : خطأ
س 30 / التباين هو احد أنواع مقاييس المتوسطات .
أ : صح ب : خطأ
س 31 / التباين هو احد أنواع مقاييس التشتت .
أ : صح ب : خطأ
س 32 / الانحراف المعياري هو جذر الوسط الحسابي .
أ : صح ب : خطأ
س 33 / الانحراف المعياري هو الجذر ألتربيعي للتباين .
أ : صح ب : خطأ
س 34 / يستخدم المدرج التكراري في إيجاد :
أ: الوسط الحسابي . ب: الوسيط . ج: المنوال
س 35 / يستخدم المنحني المتجمع الصاعد في إيجاد :
أ: الوسط الحسابي . ب: الوسيط . ج: المنوال
س 36 / معامل الاختلاف هو :
أ : الوسط الحسابي + الانحراف المعياري
ب : الوسط الحسابي ÷ الانحراف المعياري
ج : الانحراف المعياري ÷ الوسط الحسابي
س 37 / الانحراف المعياري هو :
أ : التباين ب : جذر التباين . ج : معامل الارتباط

س 38 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
22 , 25 , 34 , 36 , 20 , 27 , 33 ما هي قيمة الوسيط :
أ : 33 ب : 27 ج : 25
س 39 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
22 , 25 , 34 , 36 , 20 , 27 , 33, 21 , 30 , 29 ما هي قيمة الوسيط :
أ : 27 ب : 28 ج : 29
س 40 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
22 , 25 , 34 , 35 , 20 , 27 , 33 ما هي قيمة الوسط الحسابي :
أ : 33 ب : 30 ج : 28
س 41/ البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
21 , 25 , 34 , 36 , 25 , 27 , 33, 25 , 34 , 25 ما هي قيمة المنوال :
أ : 34 ب : 30 ج : 25
س 42 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
, 20 , 31 , 36 , 22 , 27 , 33, 26 , 34 , 25 ما هي قيمة المنوال :
أ : لا يوجد منوال ب : 30 ج : 28
س 43 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :

22 , 25 , 28 , 24 , 21 ما هي قيمة التباين :
أ : 4 ب : 6 ج : 8
س 44 / البيانات التالية تمثل أعمار عينة من الموظفين :
22 , 25 , 28 , 24 , 21 ما هي قيمة الانحراف المتوسط :
أ : 2 ب : 0 ج : 4
س 45 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة التباين S2 =
أ : 3 ب : 4 ج : 5
س 46 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة الانحراف المعياري S =
أ : 4 ب : 3 ج : 2
س 47 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة الوسط الحسابي =
أ : 3 ب : 4 ج : 5
س 48 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة الانحراف المتوسط =
أ : 5 ب : 4 ج : 3
س 49 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة الانحراف المتوسط =
أ : 5 ب : 15 ج : 3
س 50 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة الانحراف المعياري =
أ : 5 ب : 4 ج : 16
س 51 / بفرض حصولك علي النتائج التالية :

فان قيمة التباين =
أ : 25 ب : 6 ج : 36
س 52 / القانون التالي : هو قانون :
أ : الانحراف المعياري . ب : الانحراف المتوسط . ج : الوسط التوافقي .
س 53 / القانون التالي : هو قانون :
أ : الانحراف المعياري . ب : الانحراف المتوسط . ج : التباين .
س 54 / قانون المتغير المعياري z هو :
أ : ، ب : ، ج :
س 55 / قانون معامل الاختلاف النسبي C.V هو :
أ : ، ب : ، ج :
س 56 / من خصائص الوسط الحسابي :
أ : تدخل كل القيم في حسابه. ب : يمكن إيجاده بيانيا. ج : لا يتأثر بالقيم الشاذة.
س 57 / من خصائص الوسيط :
أ: تدخل كل القيم في حسابه. ب: لا يتأثر بالقيم الشاذة. ج : لا يمكن حسابه بيانيا.
س 58 / فيما يلي المنحنى المتجمع الصاعد لدرجات40 طالب في مقرر الإحصاء.

من الرسم قيمة الوسيط تساوي :
أ : 20 ب : 22 ج : 24 د : 26

س 59 / الجدول التالي يبين درجات احد الطلبة في عدة مواد بجانب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لكل مادة .
المادة ألدرجه الوسط الحسابي الانحراف المعياري
النظم 50 60 8
التاريخ 80 75 4
الجغرافيا 60 65 2

من الجدول السابق :
1- معامل الاختلاف النسبي لمادة التاريخ يساوي:
أ : 2.55 ب : 5.33 ج : 7.35
2- المتغير المعياري لمادة النظم يساوي :
أ : 1.5 ب : 3 ج : -1.25
3- المتغير المعياري لمادة الجغرافيا يساوي:
أ : -2.5 ب : 1.5 ج : 2.35
س60 / الجدول التكراري التالي يبين توزيع الأوزان لعينة من الطلاب .
Σ 84-88 80- 76- 72- 68- 64- 60- فئات الوزن
100 5 12 20 26 20 12 5 العدد f

الوسط الحسابي =
أ : 77 ب : 74 ج : 80 د : 79
س61 / الجدول التكراري التالي يبين توزيع الأوزان لعينة من الطلاب .
Σ 84-88 80- 76- 72- 68- 64- 60- فئات الوزن
100 5 12 20 26 20 12 5 العدد f

الوسيط =
أ : 74 ب : 76 ج : 78 د : 80

س62 / الجدول التكراري التالي يبين توزيع الأوزان لعينة من الطلاب .
84-88 80- 76- 72- 68- 64- 60- فئات الوزن
5 12 20 26 20 12 5 عدد الطلبة

المنوال يساوي :
أ : 68 ب : 70 ج : 72 د : 74
س63 / الجدول التكراري التالي يبين توزيع الأوزان لعينة من الطلاب .
Σ 84-88 80- 76- 72- 68- 64- 60- فئات الوزن
100 5 12 20 26 20 12 5 العدد f

وعلي فرض أن الوسط الحسابي = 74 ، فان التباين =
أ : 44.2 ب : 48.2 ج : 36.16 د : 50.2
س 64 / الجدول التالي يمثل توزيع الدرجات في احد الاختبارات لمجموعة من الطلاب:
90-100 80- 70- 60- 50- 40- 30- الدرجات
2 5 8 15 8 5 2 عدد الطلبة

المنوال =
أ : 65 ب : 77 ج : 60 د : 75

س 65 / الجدول التالي يمثل توزيع الدرجات في احد الاختبارات لمجموعة من الطلاب:

90-100 80- 70- 60- 50- 40- 30- الدرجات
2 5 8 15 8 5 2 عدد الطلبة

الوسط الحسابي =
أ : 61 ب : 64 ج : 65 د : 69
جس 66 / الجدول التالي يمثل توزيع الدرجات في احد الاختبارات لمجموعة من الطلاب:
90-100 80- 70- 60- 50- 40- 30- الدرجات
2 5 8 15 8 5 2 عدد الطلبة

وعلي فرض ان الوسط الحسابي = 65 ، فان التباين :
أ : 210 ب : 180 ج : 250.44 د : 204.44
س 67 / الجدول التالي يمثل توزيع الدرجات في احد الاختبارات لمجموعة من الطلاب:
90-100 80- 70- 60- 50- 40- 30- الدرجات
2 5 8 15 8 5 2 عدد الطلبة

الوسيط يساوي :
أ : 67.5 ب : 65 ج : 66 د : 69
س 68 / الجدول التالي يمثل توزيع الدرجات في احد الاختبارات لمجموعة من الطلاب:
90-100 80- 70- 60- 50- 40- 30- الدرجات
2 5 8 15 8 5 2 عدد الطلبة

وعلي فرض ان الوسط الحسابي = 65 ، فان الانحراف المتوسط =....
أ : 10.55 ب : 10.67 ج : 12.88
س 69 / الجدول التالي يبين توزيع الأعمار لعينة من الطلاب في كلية الاقتصاد :
Σ 24-26 22- 20- 18- 16- الأعمار
50 6 12 18 10 4 عدد الطلبة
المنوال =
أ : 21.09 ب : 26.09 ج : 23.09
س 70 / الجدول التالي يبين توزيع الأعمار لعينة من الطلاب في كلية الاقتصاد :
Σ 24-26 22- 20- 18- 16- الأعمار
50 6 12 18 10 4 عدد الطلبة
الوسط الحسابي =
أ : 21.09 ب : 21.24 ج : 23.19

س 71 / الجدول التالي يبين توزيع الأعمار لعينة من الطلاب في كلية الاقتصاد :
Σ 24-26 22- 20- 18- 16- الأعمار
50 6 12 18 10 4 عدد الطلبة

الوسيط =
أ : 21.39 ب : 21.28 ج : 21.22
س 72 / تقع قيمة معامل الارتباط بين + 1 ، - 1
أ : صح ب : خطأ
س 73 / من الممكن أن تصل قيمة معامل الارتباط الى - 1
أ : صح ب : خطأ
س 74 / يمكن أن تزيد معامل الارتباط عن + 1
أ : صح ب : خطأ
س 75 / في الانحدار يجب التفرقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل .
أ : صح ب : خطأ
س 76 / ليس من الضروري التفرقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل في معادلة الانحدار .

أ : صح ب : خطأ
س 77 / إذا كان معامل الارتباط يساوي(- .95) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.
س 78 / إذا كان معامل الارتباط يساوي(- .05) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.

س 79 / إذا كان معامل الارتباط يساوي 0.9)) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية
ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.

س 80 / البيانات التالية تمثل درجات عينة من الطلبة في الإحصاء x والاقتصاد y :
x 4 7 8 2 4
y 6 3 5 9 7

معامل الارتباط بين المقررين هو :
أ : 0.267 ب : -0.067 ج : - 0.867
س 81 / بفرض توفر البيانات التالية :
$\Sigma x = 20 , \Sigma y = 30 , \Sigma x2 = 70$
$\Sigma y2 = 160 \Sigma x y = 95 , n = 6 ,$
معامل الارتباط هو :
أ : 0.167 ب : -0.567 ج : - 0.867
س 82 / إذا كانت معادلة الانحدار على الصورة : $b x + y = a$
فان y تسمي : ....
أ : متغير مستقل . ب : متغير تابع . ج : مقدار ثابت .
س 83 / إذا كانت معادلة الانحدار على الصورة : $b x + y = a$
فان x تسمي : ....
أ : متغير مستقل . ب : متغير تابع . ج : مقدار ثابت
س 84 / بفرض أنة توفرت البيانات التالية :
$\Sigma x = 10 , \Sigma y = 20 , \Sigma x2 = 40$
$\Sigma x y = 50 , n = 5$
فان قيمة b في معادلة الانحدار $y = a + b x$ هي :...
أ : 0.2 ب : 0.4 ج : 0.5
س 85 / بفرض أنة توفرت البيانات التالية :
$\Sigma x = 10 , \Sigma y = 20 , \Sigma x2 = 40$
$\Sigma x y = 50 , n = 5$

فان قيمة a في معادلة الانحدار $y = a + b x$ هي (على فرض ان b=.5)
أ : 1 ب : 2 ج : 3
س 86 / بفرض أن معادلة الانحدار كانت على الصورة : $y = 2 + 3 x$
فان قيمة y عندما تكون $x = 5$ هي :.....
أ : 15 ب : 16 ج : 17
س 87 / بفرض أن معادلة الانحدار كانت على الصورة : $y = 2 - 6 x$
فان قيمة y عندما تكون $x = 2$ هي :.....
أ : 10 ب : - 10 ج : 14
س 88 / البيانات الآتية تعبر عن ألإنتاج Yلعدد من المصانع مع اختلاف عدد العمال X :
x 2 4 8 4 2
y 8 12 15 10 5

فان قيمة b في معادلة الانحدار $y = a + b x$ والتي تمثل هذه البيانات هي:

أ : 1.03 ب : 1.5 ج : 2.1 د : 1.42

س 89 / البيانات الآتية تعبر عن ألإنتاج Yلعدد من المصانع مع اختلاف عدد العمال X :
x 2 4 8 4 2
y 8 12 15 10 5

وعلى فرض أن قيمة b = 1.42 ، فان قيمة a في معادلة الانحدار y = a +b x
التي تمثل هذه البيانات هي:
أ: 1.85 ب : 4.32 ج : 2.5 د : 1.73
س 90 / البيانات الآتية تمثل الراتب الشهري X والاتفاق Y لعينة من الموظفين في احدى الشركات:
x 12 9 11 8 10
y 9 8 7 6 10

من هذه البيانات ، فان قيمة b في معادلة الانحدار b x + y= a هى :
أ : 0.33 ب : 0.5 ج : 1.5 د : 2
س 91 / البيانات الآتية تمثل الراتب الشهري X والاتفاق Y لعينة من الموظفين :
x 12 9 11 8 10
y 9 8 7 6 10

وعلى فرض أن قيمة b = 0.5 ، فان قيمة a في معادلة الانحدار هى :
أ : 3 ب : 5 ج : 6 د : 2
س 92 / البيانات الآتية تمثل الراتب الشهريy (بألف ريال) وعدد سنوات الخبرة x لعينة من الموظفين :
x 3 2 4 5 5
y 6 2 3 7 3

فان قيمة b في معادلة الانحدار التي تمثل هذه البيانات هي:
أ : 0.5 ب : 1.7 ج : 2.1 د : 0.62
س 93 / البيانات الآتية تمثل الراتب الشهريy (بألف ريال) وعدد سنوات الخبرة x لعينة من الموظفين :
x 12 9 11 8 10
y 9 8 7 6 10

وعلي فرض ان قيمة b= 0.62 ، فان قيمة a في معادلة الانحدارy = a + b x
و التي تمثل هذه البيانات هي:
أ : 1.8 ب : -1.8 ج : 2.25 د : 3.5
س 94 / البيانات التالية تمثل المبيعات السنوية y لأحدى الشركات :
السنة 1421 1422 1423 1424 1425
y 4 6 10 18 12

فان قيمة b في معادلة الأتجاة العام y = a + b x هي :
أ : 2.1 ب : 3.3 ج : 2.8 د : 1.5
س 95 / البيانات التالية تمثل المبيعات السنوية y لأحدى الشركات :
السنة 1421 1422 1423 1424 1425
y 4 6 10 18 12

فان قيمة a في معادلة الأتجاة العام y = a + b x هي :
أ : 1.6 ب : 3.1 ج : 2.2 د : 5.5

س 96/ الرسم البياني التالي والذي يمثل الاتجاه العام لإنتاج احد المصانع.

كمية الإنتاج في العام 1427 تساوي :
أ : 14 ب : 11 ج : 15 د : 13
س 97 / إذا كانت معادلة الاتجاه العام التي تمثل إنتاج مصنع ما للسنوات من 1425 الى 1430 هي : y = 2 + 2.5 x ، فان قيمة الإنتاج في عام 1434 هي :
أ : 30 ب : 27 ج : 33 د : 25
س 98 / إذا كانت معادلة الاتجاه العام التي تمثل إنتاج مصنع ما للسنوات من 1425 إلى 1430 هي : 2 + 0.5 x y = ، فان الإنتاج المتوقع في عام 1434 هو :
أ : 5 ب : 7 ج : 11 د : 9
س 99 / إذا كانت معادلة الاتجاه العام لإنتاج مصنع ما للسنوات من 1422 إلى 1428 هي :
Y = 4 + 0.8 x فان الإنتاج المتوقع في عام 1431 هو :
أ : 13 ب : 8 ج : 10 د : 12
س 99/ رقم باش هو رقم قياسي يرجح بالكميات النسبية لسنة الأساس .
أ : صح ب : خطأ
س 100 / في الأرقام القياسية ، نجد دائما أن رقم باش = رقم لاسبير
أ : صح ب : خطأ
س 101 / الرقم القياسي التجميعي البسيط = الرقم القياسي التجميعي المرجح
أ : صح ب : خطأ
س 102 / الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1418 , 1428

السلعة	أسعار 1418	أسعار 1428	كميات 1418	كميات 1428
أ	20	60	10	20
ب	30	50	15	30
ج	40	70	25	50
Σ	90	180	50	100

الرقم القياس التجميعي البسيط للأسعار =
أ : 216 ب : 200 ج : 211 د : 207
س 103 / الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1418 , 1428

السلعة	أسعار 1418	أسعار 1428	كميات 1418	كميات 1428
أ	20	60	10	20
ب	30	50	15	30
ج	40	70	25	50
Σ	90	180	50	100

الرقم القياسي التجميعي المرجح للاسبير =
أ : 208.33 ب: 212.12 ج : 187.88 د : 217.49
س 104 / الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1418 , 1428

السلعة	أسعار 1418	أسعار 1428	كميات 1418	كميات 1428
أ	20	60	10	20
ب	30	50	15	30
ج	40	70	25	50

الرقم القياسي التجميعي المرجح لباش =
أ : 208.33 ب: 212.12 ج : 187.88 د : 217.49

س 105/ الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1425,1415
السلعة أسعار 1415 أسعار 1425 كميات 1415 كميات 1425
أ 20 30 15 40
ب 40 80 25 60
ج 60 90 10 50
Σ 120 200 50 150

الرقم القياسي التجميعي البسيط =
أ : 230 ب:220 ج : 166.67 د-240
س 106/ الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1425,1415
السلعة أسعار 1415 أسعار 1425 كميات 1415 كميات 1425
أ 20 30 15 30
ب 40 80 25 60
ج 60 90 10 60
الرقم القياسي التجميعي المرجح لباش=
أ : 168.18 ب : 212.12 ج : 224.15 د : 186.16

س 107/ الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين عامي 1425,1415
السلعة أسعار 1415 أسعار 1425 كميات 1415 كميات 1425
أ 20 30 15 30
ب 40 80 25 60
ج 60 90 10 60
Σ 120 200 50 150

الرقم القياسي التجميعي المرجح (لاسبير) =
أ: 178.12 ب : 242.24 ج : 176.31 د : 217.56
جس 108 / الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين سنتي 1418 , 1428
السلعة أسعار 1418 أسعار 1428 كميات 1418 كميات 1428
أ 3 5 5 6
ب 2 4 3 10
ج 5 6 7 9
Σ 10 15 15 25

الرقم القياسي النسبي المرجح لباش =
أ : 133.3 ب : 197.2 ج : 163.2 د : 125.7
س 109 / الجدول التالي يبين أسعار وكميات عدة سلع بين سنتي 1418 , 1428
السلعة أسعار 1418 أسعار 1428 كميات 1418 كميات 1428
أ 3 5 5 6
ب 2 4 3 10
ج 5 6 7 9

الرقم القياسي النسبي المرجح للاسبير:.....
أ : 151.5 ب : 197.2 ج : 169.2 د : 165.7

س 110 / بفرض حصولك علي النتائج التالية والتي تمثل أسعار وكميات عدة سلع بين عامي :1418 , 1428

من هذه البيانات ، فان الرقم القياسي التجميعي المرجح (باش) = ...
أ : 140 ب : 130 ج : 120

س 111 / بفرض حصولك علي النتائج التالية والتي تمثل أسعار وكميات عدة سلع بين عامي :1418 , 1428

من هذه البيانات ، فان الرقم القياسي التجميعي المرجح (لاسبير) =
أ : 125.71 ب : 130.25 ج : 120

س 112 / بفرض حصولك علي النتائج التالية والتي تمثل أسعار وكميات عدة سلع بين عامي :1418 , 1428

من هذه البيانات ، فان الرقم القياسي التجميعي البسيط =
أ : 125.71 ب : 166.67 ج : 170.24

س 113 / الرقم القياسي التالي : هو :
أ : الرقم القياسي التجميعي البسيط .
ب : الرقم القياسي التجميعي المرجح (باش).
ج : الرقم القياسي التجميعي المرجح (لاسبير) .

س 114 / الرقم القياسي التالي : هو :
أ : الرقم القياسي التجميعي البسيط .
ب : الرقم القياسي التجميعي المرجح (باش).
ج : الرقم القياسي التجميعي المرجح (لاسبير) .
س 115 / الرقم القياسي التالي : هو :
أ : الرقم القياسي التجميعي البسيط .
ب : الرقم القياسي التجميعي المرجح (باش).
ج : الرقم القياسي التجميعي المر[اقتطعه واتساب]

من جهاز الـ iPhone الخاص بي

س 1 / تنقسم البيانات الى : بيانات وصفية وبيانات كمية .
أ : صح ب : خطأ
س 2 تنقسم البيانات الوصفية الى : وصفية اسمية ووصفية ترتيبية .
أ : صح ب : خطأ
س 3 / تنقسم البيانات الكمية الى بيانات كمية متقطعة وبيانات كمية متصلة.
أ : صح ب : خطأ
س 4 / أطوال الطلبة من البيانات الكمية المتقطعة .
أ : صح ب : خطأ
س 5 / أوزان الأطفال من البيانات الكمية المتصلة .
أ : صح ب : خطأ
س 6 / الحالة الاجتماعية من البيانات الوصفية الاسمية .
أ : صح ب : خطأ

س 7 / تنقسم البيانات الى :
أ : وصفية ب : كمية ج : كل ما سبق
س 8 / مصادر البيانات هي : .....
أ : مصادر تاريخية ب : مصادر ميدانية ج : كل ما سبق
س 9 / المصادر الميدانية إحدى مصادر البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 10/ أساليب جمع البيانات هي : ..... .
أ : أسلوب الحصر الشامل ب : أسلوب العينة ج: كل ما سبق
س 11 / أسلوب العينة احد أساليب جمع البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 12 / المدى = اكبر قيمة + اصغر قيمة .
أ : صح ب : خطأ
س 14 / شكل المضلع التكراري ينشأ من شكل المدرج التكراري :
أ : صح ب : خطأ
س 15/ شكل المدرج التكراري ينشأ من المنحنى المتجمع الصاعد :
أ : صح ب : خطأ
س 16 / الدائرة هى إحدى طرق العرض البياني للبيانات :
أ : صح ب : خطأ
س 17 / يتأثر الوسط الحسابي بالقيم الشاذة :
أ : صح ب : خطأ
س 18 / مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي = صفر
أ : صح ب : خطأ
س 19 / مجموع انحرافات القيم عن وسطها الحسابي = + 1
أ : صح ب : خطأ
س 20 / يتأثر الوسيط بالقيم الشاذة .
أ : صح ب : خطأ
س 21 / يمكن إيجاد الوسط الحسابي من البيانات الوصفية .
أ : صح ب : خطأ
س 22 / يمكن إيجاد الوسيط من الجداول التكرارية المفتوحة .
أ : صح ب : خطأ
س 23 / يمكن أن يكون للبيانات أكثر من وسط حسابي .
أ : صح ب : خطأ
س 24 / يمكن أن يكون للبيانات أكثر من منوال .
أ : صح ب : خطأ
س 25 / أحيانا لا نجد منوال لبعض البيانات .
أ : صح ب : خطأ
س 26 / يمكن إيجاد الوسط الحسابي من الجداول التكرارية .
أ : صح ب : خطأ
س 27 / يمكن إيجاد الوسيط من المنحني المتجمع الصاعد .
أ : صح ب : خطأ
س 28 / مركز الفئة = (الحد الأعلى للفئة + الحد الأدنى للفئة) ÷ 2
أ : صح ب : خطأ
س 29 / مركز الفئة = (الحد الأعلى للفئة - الحد الأدنى للفئة) ÷ 2
أ : صح ب : خطأ

س 30 / التباين هو احد أنواع مقاييس المتوسطات .
أ : صح ب : خطأ
س 31 / يتأثر المنوال بالقيم الشاذة .
أ : صح ب : خطأ
س 32 / الانحراف المعياري هو :..... .
أ : جذر التباين ب : جذر الوسط الحسابي ج: جذر الوسط الهندسي
س 33 / المنوال هو احد انواع مقاييس:..... .
أ : المتوسطات ب : التشتت ج : الارتباط
س 34 / يستخدم المدرج التكراري في إيجاد :
أ: الوسط الحسابي . ب: الوسيط . ج: المنوال
س 35 / يستخدم المنحني المتجمع الصاعد في إيجاد :
أ: الوسط الحسابي . ب: الوسيط . ج: المنوال
س 36 / معامل الاختلاف هو :
أ : الوسط الحسابي + الانحراف المعياري
ب : الوسط الحسابي ÷ الانحراف المعياري
ج : الانحراف المعياري ÷ الوسط الحسابي
س 37 / مقاييس التشتت هى :
أ : المدى ب : الانحراف المتوسط ج : التباين . د : كل ما سبق
س 56 / من خصائص الوسط الحسابي :
أ : تدخل كل القيم في حسابه. ب : يمكن إيجاده بيانيا. ج : لا يتأثر بالقيم الشاذة.
س 57 / من خصائص الوسيط :
أ: تدخل كل القيم في حسابه. ب: لا يتأثر بالقيم الشاذة. ج : لا يمكن حسابه بيانيا.
س 72 / تقع قيمة معامل الارتباط بين + 1 ، - 1
أ : صح ب : خطأ
س 73 / من الممكن أن تصل قيمة معامل الارتباط الى - 1
أ : صح ب : خطأ
س 74 / معامل الارتباط هو أسلوب إحصائي يستخدم في قياس :.....
أ : الأرقام القياسية ب : التباين ج : العلاقة بين الظواهر
س 75 / في الانحدار يجب التفرقة بين المتغير التابع والمتغير المستقل .
أ : صح ب : خطأ
س 76 / الانحدار هو أسلوب إحصائي يستخدم في : .....
أ : قياس الارتباط ب : قياس التنبؤ بالظواهر ج : الأرقام القياسية
س 77 / إذا كان معامل الارتباط يساوي(- .95) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية
ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.
س 78 / إذا كان معامل الارتباط يساوي(- .05) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية
ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.

س 79 / إذا كان معامل الارتباط يساوي 0.9)) فهذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين تكون:
أ : ضعيفة عكسية ب : قوية طردية
ج : قوية عكسية د : ضعيفة طردية.

س 82 / إذا كانت معادلة الانحدار على الصورة : $y = a + b\,x$ ، فان y تسمي : ....

أ : متغير مستقل . ب : متغير تابع . ج : مقدار ثابت .

س 83 / إذا كانت معادلة الانحدار على الصورة : $y = a + b x$ ، فان x تسمي : ....
أ : متغير مستقل . ب : متغير تابع . ج : مقدار ثابت
س 86 / إذا كانت معادلة الانحدار على الصورة : $y = a + b x$ ، فان a تسمي : ....
أ : متغير مستقل . ب : متغير تابع . ج : مقدار ثابت
س 98/ رقم باش هو رقم قياسي يرجح بالكميات النسبية لسنة الأساس .
أ : صح ب : خطأ
س 99 / في الأرقام القياسية ، نجد دائما أن رقم باش = رقم لاسبير
أ : صح ب : خطأ
س 100 / تنقسم الأرقام القياسية الى :
أ :أرقام تجميعية بسيطة ب : أرقام تجميعية مرجحة ج : كل ما سبق..