

UNIVERSITY of Tabuk

Faculty of Science

.Department of Stat



جامعة تبوك
كلية العلوم
قسم الاحصاء

مقدمة في الاحصاء

STAT 001

Second Semester 1437/1438



مراجعة للاختبار الاول

اختر الإجابة الصحيحة

(1) البارامتر هو

A ((مقياس يمكن حسابه من المجتمع 

B ((مقياس يمكن حسابه من العينة

C ((جميع القياسات لظاهرة ما

D ((مجموعة جزئية من المجتمع

(2) العينة

A ((مقياس يمكن حسابه من المجتمع

B ((مقياس يمكن حسابه من العينة

C ((جميع القياسات لظاهرة ما

D ((مجموعة جزئية من المجتمع 

(3) الاحصاءة هي

A) مقياس يمكن حسابه من المجتمع

B) مقياس يمكن حسابه من العينة

C) جميع القياسات لظاهرة ما

D) مجموعة جزئية من المجتمع

(4) المجتمع

A) مقياس يمكن حسابه من المجتمع

B) مقياس يمكن حسابه من العينة

C) جميع القياسات لظاهرة ما

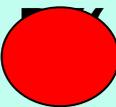
D) مجموعة جزئية من المجتمع

(5) البيانات المأخوذة من المصدر مباشرة في صورتها الاصلية وقبل تطبيق اي عمليات احصائية عليها تسمى

(A) البيانات الوصفية

(B) البيانات الكمية

(C) البيانات المبوبة

(D) البيانات الخام 

(6) البيانات التي تحدد الصفات او الخواص تعرف بالبيانات

(A) الوصفية 

(B) الكمية

(C) الخام

(D) كل الإجابات خاطئة

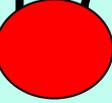
(7) أي من الاتي مثال لبيانات متقطعة

A((الوقت اللازم للوصول الى الجامعة

B((وزن الطالب

C((طول الطالب

D((عدد الطلاب



(8) أي من الاتي مثال لبيانات وصفية

A((فصيلة دم الطالب

B((عمر الطالب

C((طول الطالب

D((عدد الطلاب



9) مجموعة القياسات أو المشاهدات التي يمكن جمعها لتجربة أو ظاهرة معينة هي ((A المجتمع العينة (B) البارامتر (C) البيانات (D) البيانات

10) البيانات المتقطعة هي البيانات الكمية التي تأخذ قيمة محددة والتي يمكن عدّها ولا تحوي كسورا

((A خطأ B صح

11) المسح الشامل هو ان يتم جمع البيانات من جزء فقط من أفراد المجتمع ، ثم تعمم النتائج على جميع مفردات المجتمع.

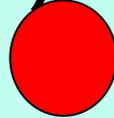
((A خطأ B صح

(12) أسلوب المعاينة هو ان يتم جمع البيانات من جزء فقط من أفراد المجتمع ، ثم تعمم النتائج على جميع مفردات المجتمع.

((B)) صح

A خطأ

((

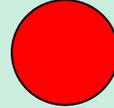


(13) البيانات المتصلة هي البيانات الكمية التي يمكن ان تأخذ أي قيمة خلال أي فترة

((B)) صح

A خطأ

((



(14) المعاينة بالإرجاع تعني ارجاع العنصر المسحوب الى المجتمع قبل اجراء عملية السحب مرة أخرى.

((B)) صح

A خطأ

((



(15) عدد العينات الممكنة بطريقة المعاينة بإرجاع يساوي

N^n

n^N (B)

$N C_n$ (C)

$n C_N$ (D)

(16) عدد العينات الممكنة بطريقة المعاينة بدون إرجاع يساوي

N^n (A)

n^N (B)

$N C_n$

$n C_N$ (D)

(17) أراد باحث سحب عينة مكونة من 3 عناصر من مجتمع يتكون من 5 عناصر اوجد عدد العينات الممكنة اذا كان السحب بدون ارجاع

A 125((

B 10((

C 5((

D 3((

(18) أراد باحث سحب عينة مكونة من 3 عناصر من مجتمع يتكون من 5 عناصر اوجد عدد العينات الممكنة اذا كان السحب بإرجاع

A 125((

B 10((

C 5((

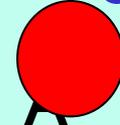
D 3((

(19) اذا كان عدد الطلبة في كلية الآداب 300 طالب، وعدد طلبة قسم اللغة العربية 75 طالبا فان الزاوية التي تمثل قطاع اللغة العربية

تساوي 60

خطأ

((B)) صح



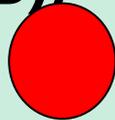
((

(20) اذا كان عدد الطلبة في كلية الآداب 300 طالب، وعدد طلبة قسم اللغة الإنجليزية 150 طالبا فان الزاوية التي تمثل قطاع اللغة

الإنجليزية تساوي 180

خطأ A

((B)) صح



((

(21) مجموع التكرارات النسبية دائماً يساوي

(A) 1-

(B) 0

(C) 1

(D) 100

(22) يحسب طول الفترة باستخدام الصيغة التالية

$$(B) \frac{\text{المدى}}{\text{تكرار الفترة}}$$

$$\frac{\text{المدى}}{\text{عدد الفترات}}$$

$$(D) \frac{\text{تكرار الفترة}}{\text{طول الفترة}}$$

$$(C) \frac{\text{عدد الفترات}}{\text{المدى}}$$

23(**الاعمدة البيانية** يتم فيها رسم حدود الفترات الحقيقية مع التكرار على شكل مستطيلات قاعدته هي طول الفترة وارتفاعه تكرار الفترة

((B)) صح

A خطأ ((

24(عند تكوين جدول توزيع تكراري اذا علمت ان المدى هو 50 وعدد الفترات المطلوب 5 فترات فان طول الفترة يساوي 10

B صح

A خطأ ((

الأسئلة 25-26 التالية على الجدول التالي

المجموع	20-17	16-13	12-9	5-8	1-4	الفترة
20	2	5	6	2	5	التكرار

(25) التكرار المتجمع الصاعد أقل من 8.5 هو

A2

((B5

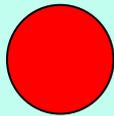


((C7

((D13((

(26) التكرار المتجمع الهابط أكبر من 8.5 هو

A2



((B5

((C7

((D13((

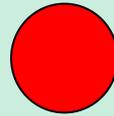
الأسئلة 27-28 التالية على الجدول التالي

المجموع	20-17	16-13	12-9	5-8	1-4	الفترة
ع						ت
20	2	5	6	2	5	التكرار

(27) مركز الفترة الثانية هو

A5

((B8

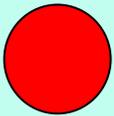


((C6.5

((D8 - 5((

(28) الحد الأعلى الحقيقي للفترة الثالثة هو

A8.5



((B9

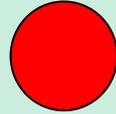
((C12

((D12.5((

(29) التكرار النسبي للفترة الرابعة هو

A5

(B)18



(C)0.25

(D) 0.3

(30) طول الفترة للجدول التكراري يساوي

20 (D)

1(C)

4

3(A)

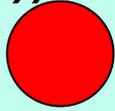
(31) من مقاييس النزعة المركزية

((A الوسط الحسابي

B)) الوسيط

(C المنوال

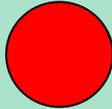
D)) كلما سبق



(32) الوسيط للبيانات 11, 2, 8, 7, 10, 10

10 (D)

9



8 (B)

7.5 (A)

(33) الوسط الحسابي للبيانات 5, 2, 8, 7, 3, 5

4 (D)

5

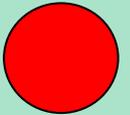


6.5 (B)

7 (A)

(34) من عيوب الوسط الحسابي انه لا يأخذ جميع القيم بعين الاعتبار

B)) صح

خطأ 

(35) اذا كان

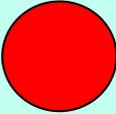
فان الوسط الحسابي =

(A) 5  10 (c) 50 (d) 15

(36) اذا كان $\sum_{i=1}^k f_i x_i = 45$ وكان $\sum_{i=1}^k f_i = 5$ فان الوسط الحسابي

يساوي

225 (D)

9 

5 (B)

45 (A)

(37) من جدول التوزيع التكراري التالي ترتيب الوسيط يساوي 10

الدرجات	2-5	6-9	10-1	14-1	18-21	Sum
عدد الطلاب	7	5	4	10	4	30

B)) صح

A)) خطأ 

(38) من جدول التوزيع التكراري التالي فترة الوسيط هي

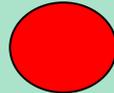
الدرجات	2-5	6-9	10-1	14-1	18-21	Sum
عدد الطلاب	7	5	4	10	4	30

A 10

B 14-17

C 10-13

D 15

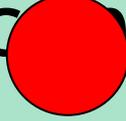


(39) احسب المعدل الفصلي لطالب جامعي مسجل 3 مقررات للفصل الدراسي الحالي و حصل علي النتائج المعطاة بالجدول

المقرر	احصاء	ثقافة إسلامية	لغة انجليزية
الدرجة	60	100	90
عدد الوحدات	2	2	4

A 60 كلها خاطئة

B 85

C 

D

(40) إذا كان الوسط الحسابي لـ 9 مشاهدات يساوي 20 والوسط الحسابي لـ 6 مشاهدات يساوي 10 أوجد الوسط الحسابي لجميع المشاهدات

