

اسم الطالب:

الرقم الجامعي:

توقيع الطالب:

رقم الشعبة:

أجب عن الأسئلة التالية: مع مراعاة أن للنظام وحسن العرض أثر في تقدير الدرجات.

السؤال الأول:

(أولاً): أكمل ما يلي

- 1- الاحصاء الاستدلالي يتضمن الطرائق الخاصة بجمع وتنظيم وتلخيص وعرض البيانات علي شكل جداول احصائية أو رسوم بيانية أو أشكال هندسية، بالإضافة الي حساب المقاييس الاحصائية كمقاييس النزعة المركزية والتشتت والارتباط والتي تعتمد مباشرة علي البيانات المتاحة.
- 2- تسحب العينة من المجتمعات غير المتجانسة حيث يقسم المجتمع الي طبقات (مجموعات) متجانسة بالنسبة للخصائص المطلوب دراستها ويؤخذ من كل منها عينة عشوائية بسيطة.
- 3- تختلف العينة العشوائية العنقودية عن العينة العشوائية البسيطة في صغر حجم التفاوت بين المجموعات وكبر حجم التفاوت داخل كل مجموعة.
- 4- يعتبر أسلوب أكثر دقة عن كما أنه يتسم بالصعوبة ويحتاج لتكاليف باهظة وزمن طويل وجهود مكثفة لفريق احصائي.
- 5- تقيس البيانات الكمية صفة ما لظاهرة معينة دون أن تأخذ قيما عددية وهي تنقسم الي (اسمية ومتصلة).

ثانياً):

أكمل العبارات التالية وفقاً لما ورد بالكتاب المقرر خلال الفصل الدراسي الحالي:

- 1- يتم تمثيل البيانات المبوبة بطرائق ثلاثة، هي:.....،.....،.....
- 2- هي مجموعة من المفردات المسحوبة من مجتمع احصائي حسب معايير محددة.
- 3- من أنواع العينات العشوائية ما يلي:،.....،.....
- 4- هو مجموعة المفردات ذات خصائص مشتركة تدور الدراسة الاحصائية حولها.
- 5- تسحب من المجتمعات المتجانسة ويكون احتمال اختيار كل عينة ممكنة لحجم معين متساو.
- 6- تسحب العينة من خلال إعطاء أرقاماً متسلسلة لمفردات المجتمع ثم القيام بعد ذلك باختيار المفردات التي تبعد عن بعضها البعض بمقدار متساو.
- 7- من أنواع البيانات الاحصائية النوعية البيانات وهي تعتمد على التصنيف النوعي للوحدات بغض النظر عن أهمية الترتيب.
- 8- من أنواع البيانات الاحصائية الكمية البيانات وهي تأخذ قيمة عددية صحيحة
- 9- وفقاً لمعادلة ستورجيز فإن قيمة المدي كما يلي

$$R = \dots\dots\dots$$

حيث:

$$R = \dots\dots\dots = M ، \dots\dots\dots = m ، \dots\dots\dots = n$$

السؤال الثاني:

بفرض أن عدد الطلاب بكلية العلوم والدراسات الانسانية برماح بأقسامها الثلاثة خلال عام 1434 هـ كما يلي:

القسم	ادارة أعمال	لغة انجليزية	دراسات اسلامية
عدد الطلاب	201	142	216

والمطلوب عرض تلك البيانات في شكل دائرة

السؤال الثالث

إذا علمت أن أسرة معينة لديها عدد (7) من الإبل وزنها بالكيلو جرام كما يلي:

514 ، 471 ، 396 ، 513 ، 455 ، 623 ، 528

المطلوب

حساب ثلاثة من مقاييس النزعة المركزية أحدهم كمي والثاني موضعي (مكاني) والثالث تكراري

السؤال الرابع

بفرض أن المصرف اليومي لطلاب المستوى الأول بكلية العلوم والدراسات الإسلامية برماح في شكل فئات علي النحو التالي:

90-80	-70	-60	-50	-40	-30	-20	-10	فئة المصرف اليومي بالريال
1	7	15	22	19	17	13	6	عدد الطلاب

والمطلوب:

حساب اثنين من مقاييس النزعة المركزية أحدهما موضعي

د/ عاطف Email: dexpertatef@Yahoo.com

مع خالص تمنياتي بالتوفيق