**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

**كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية**

**جامعة محمد بوضياف المسيلة**

**فرض فجائي للسداسي الأول جذع مشترك العلوم الاجتماعية في مقياس الإحصاء الوصفي**

**التمرين الأول:(5 ن(**

البيانات التالية تمثل علامات 50 طالب في مادة مدخل إلى علم الاجتماع.

 **20 22 23 26 28 29 30 30 31 31 34 35 35 35 36 36 37 38 40 40 41 41 43 43 45**

**45 45 46 48 50 51 52 52 52 55 58 58 59 60 66 66 67 67 69 70 73 77 78 81 82**

**المطلوب**

1. حدد كلا من المجتمع الإحصائي، الوحدة الإحصائية، المتغير الإحصائي ونوعه في هذه الدراسة ؟
2. أعرض هذه البيانات في جدول توزيع تكراري على شكل فئات باستخدام طريقة ستورجسsturges
3. أحسب التكرارات التجميعية الصاعدة والنازلة؟
4. أحسب كلا من المتوسط الحسابي، الوسيط، والمنوال؟
5. كم يقدر عدد الطلاب الذين تقل علاماتهم عن 65 علامة؟
6. كم يقدر عدد الطلاب الذين تساوي أو تزيد علاماتهم عن 47 علامة؟

**التمرين الثاني:(4 ن)**

يتعرض إخوتنا في غزة الفلسطينية، لهجوم عدواني من طرف العدو الصهيوني المحتل، فقام أبو عبيدة قائد الجيش بقطاع غزة، بتخصيص 450 جندي، و 150 فدائي، للتصدي للعدو وإيقاف زحفه.

وأراد باحث أن يختار عينة حجمها 300 مفردة بحثية، لإجراء دراسته عليها.

1. ما اسم العينة ؟ وإلى أي نوع من أنواع العينات تنتمي هذه العينة ؟
2. كيف يتم اختيار عينة عشوائية طبقية بالاعتماد على ما درست ؟
3. هل حجم العينة تم اختياره بطريقة علمية أم بالاعتماد على خبرة الباحث ؟علل **ذلك.**

**التمرين الثالث: (4 ن)**

1. اشرح رموز الصيغة الرياضية لمقياس الوسيط(me ، L، n، ،fc ،i (؟
2. ضع مخطط من إنشائك يدل على كيفية سحب العينة من المجتمع الأصلي؟
3. ''جمع البيانات عن كل مفردة من مفردات المجتمع بلا استثناء '' حدد مضمون العبارة في كلمتين؟
4. ( 5 10 15 20 25 30 ) ماذا تمثل كل قيمة منفردة في هذه المجموعة؟
5. ( 5 10 15 20 25 30 ) على ماذا تعبر هذه القيم مجتمعة؟
6. ( 10 15 25 30 ) على ماذا تعبر هذه القيم ؟ **بالتوفيــــق**
* **الصفحة 1/ 1 -**