

جامعة عباس لغرور - خنشلة
كلية الحقوق والعلوم السياسية
قسم العلوم السياسية

امتحان مقياس الاحصاء

السنة الثانية

السؤال الأول

أجب عما يلي بإيجاز ودقة

- عرف المصطلحات التالية : الإحصاء ، الوحدة الإحصائية ، المجتمع الإحصائي
- ميز بين : الإحصاء الوصفي والإحصاء الاستدلالي ، المجتمع الإحصائي والعينة
- أذكر أنواع المتغيرات الإحصائية مع تقديم مثال سياسي

السؤال الثاني

الجدول يمثل توزيع عدد الطلبة حسب مستوى الاهتمام بالعمل السياسي في عينة من طلبة العلوم السياسية.

عدد الطلبة	مستوى الاهتمام
12	ضعيف
18	متوسط
10	مرتفع

المطلوب حدد نوع الجدول، ثم أحسب

- المجموع الإحصائي N

- التكرار النسبي لكل فئة FR

- التكرار النسبي المئوي FR%

السؤال الثالث

تمثل البيانات التالية نسبة المشاركة في الانتخابات بخمس ولايات

الولاية	نسبة المشاركة
أ	65
ب	48
ج	72
د	55
هـ	60

المطلوب

مثل البيانات في مخطط بياني ، مستخرجا الدلالة السياسية العامة للتمثيل

أ.د. أو شن حنان

جامعة عباس لغرور - خنشلة
كلية الحقوق والعلوم السياسية
قسم العلوم السياسية

امتحان مقياس الاحصاء
السنة الثانية

الإجابة النموذجية

الجواب الأول (6 نقاط)

نقطتين	علم الإحصاء هو مجموعة من الطرق والأساليب العلمية لجمع البيانات، تنظيمها، تحليلها، تفسيرها واستخلاص النتائج. أهميته في العلوم السياسية: تحليل الرأي العام قياس نسبة المشاركة في الانتخابات تقييم سياسات معينة اتخاذ قرارات مبنية على البيانات	تعريف علم الإحصاء وأهميته
نقطتين	الإحصاء الوصفي: يهتم بوصف البيانات الموجودة وتنظيمها وتحليلها مثل المتوسط، الوسيط، المخططات البيانية. الإحصاء الاستدلالي: يهتم باستنتاج معلومات حول المجتمع من عينة، مع استخدام احتمالات الخطأ (مثل اختبار الفرضيات). المجتمع الإحصائي: هو كل عناصر الظاهرة محل الدراسة مثلاً جميع الطلاب في الجامعة.	التمييز بين المفاهيم

أنواع المتغيرات الإحصائية مع تقديم مثال سياسي	– المتغيرات النوعية وهي متغيرات لا تُقاس بالأرقام بل تعبر عن صفات أو فئات مثل الانتماء الحزبي للناخب. – المتغيرات الرتبية، فئات يمكن ترتيبها، والفرق بينها غير قابل للقياس، مثل مستوى الرضا عن أداء الحكومة. – المتغيرات الكمية: متغيرات تقاس بالأرقام وتحسب تنقسم لكمية وكيفية، مثل عدد الأحزاب المشاركة في الانتخابات.	نقطتين
---	---	--------

الجواب الثاني : حساب التكرارات (8 نقاط)

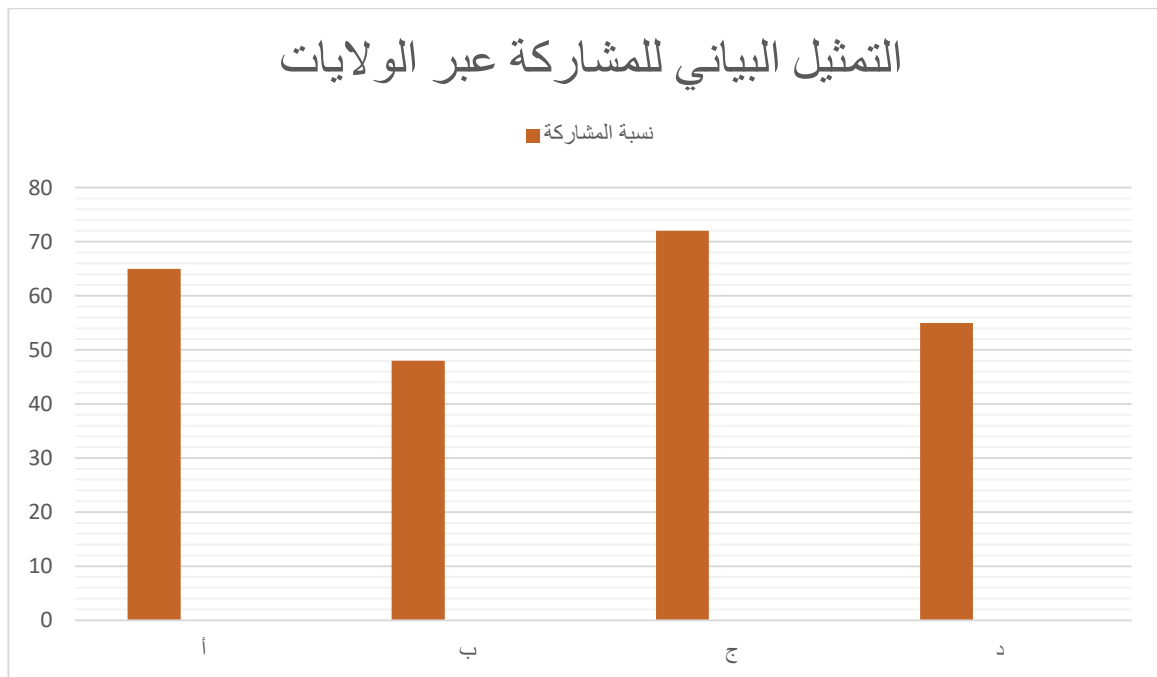
نوع الجدول	جدول تكراري فردي ، لإحتوائه على صفة إحصائية واحدة ذات طبيعة كمية	نقطة
المجموع الاحصائي N	$N = \text{مجموع التكرارات الإحصائية}$ $40 = 10+18+12$	نقطة
التكرار النسبي لكل فئة FR	$\text{التكرار المطلق} \div \text{مجموع التكرار}$ $0.3 = 40 \div 12$ $0.45 = 40 \div 18$ $0.25 = 40 \div 10$	3 نقاط
التكرار النسبي المئوي FR%	$100 \times FR = FR\%$ $30\% = 100 \times 0.3$ $45\% = 100 \times 0.45$ $25\% = 100 \times 0.25$	3 نقاط

الجواب الثالث

الدلالة العامة **نقطتين**

المشاركة متفاوتة بين الولايات، أعلى مشاركة في الولاية ج، ما يشير إلى عوامل محلية أو تنظيمية مؤثرة على المشاركة السياسية.

التمثيل البياني 4 نقاط مع احترام توافر الورقة الميليمترية



وحدة القياس

10سم = 10%