



مدونة المناهج السعودية

<https://eduschool40.blog>

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

بسم الله الرحمن الرحيم



كلية التربية
قسم المواد الاجتماعية

الفصل الدراسي: (الثاني)
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢ / ٦ / ٤
الزمن : ثلاث ساعات
الدرجة الكلية: (١٠٥ درجات)

امتحان مادة: الإحصاء شعبة: الجغرافيا الفرقة: الأولى

تعليمات الامتحان:

- الامتحان ورقة واحدة.
- يجب الاستعانة بالرسم والأشكال التوضيحية كلما أمكن.
- يجب الالتزام بالإجابة عن المطلوب فقط.

أولاً: أجب عن السؤال التالي (إجباري): (٤٠ درجة)

(١) اشرح المقصود بما يلي تفصيلاً:

- ◀ البيانات.
- ◀ أنواع البيانات.
- ◀ مصادر البيانات.
- ◀ أساليب جمع البيانات.
- ◀ مصادر البيانات الجغرافية.

ثانياً: أجب عن سؤالين مما يلي: (٣٢.٥ درجة لكل سؤال)

(١) احسب التباين والانحراف المعياري للبيانات الجدول التالي:

الفئة	٦ - ٥	٧ - ٦	٨ - ٧	٩ - ٨	٩ - ١٠	جملة
التكرار	٤	٧	٩	٣	١	٢٤

(٢) فيما يلي بيان برواتب وأجور عمال إحدى الشركات والمطلوب حساب وسيط هذه الرواتب:

الفئة	صفر -	١٠٠ -	٢٠٠ -	٣٠٠ -	٤٠٠ -	٥٠٠ -	٦٠٠ -	الجملة
بالجنيه	١٠٠	٢٠٠	٣٠٠	٤٠٠	٥٠٠	٦٠٠	٧٠٠	
تكرار العاملين	١١٠	١٧٠	٢٠٠	٢٥٠	١٢٠	١٠٠	٥٠	١٠٠٠

(٣) إذا كان مستهلكي سلعة ما موزعين حسب فئات العمر كما يظهر في الجدول التالي:

السن	٢٠-١٥	٢٥-٢٠	٣٠-٢٥	٣٥-٣٠	٤٠-٣٥	٥٠-٤٠	أكبر من ٥٠	المجموع
النسبة	١٣	٢٦	٢٨	١٥	١٠	٥	٣	%١٠٠

المطلوب: - ارسم المدرج التكراري للتوزيع واستنتج منه المنوال

- ارسم منحني التكرار النسبي المتجمع الصاعد والنازل واستنتج منه الوسيط

- أوجد حسابياً قيم المنوال، الوسيط، المتوسط الحسابي

انتهت الأسئلة مع خالص التمنيات بالتوفيق،،،،

استاذ المادة

د/ محمد صبحي إبراهيم