

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2005 - 2006 ف

السنة : الثالثة المادة : أحصاء الزمن : ساعة وعشرون دقيقة + عشرة دقائق قراءة أسئلة

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

س1 / أكمل مما يأتي :-

1- اذا كانت القيم 16 ، 20 ، س ، 30 ، 35 ، 39 مرتبة تصاعدياً وكان الوسيط = 28 فإن

قيمة س =

2- اذا كانت مجموعة من المفردات اصغرها س - 2 واكبرها 20 + س فيكون مدى التشتت

لها

3- اذا كانت قيمة الربيع الأول = 60 وقيمة الربيع الثالث = 72 مجموعة من البيانات فإن

الإنحراف الربيعي =

4- اذا كان لدينا قيم 3 ، 7 ، 10 ، 8 ، 4 ، 6 فإن الإنحراف المعياري =

5- الإنحراف المتوسط المطلق للقيم 10 ، 15 ، 17 ، 18 ، 20 هو

س2 / الجدول التالي يبين التوزيع التكراري لدرجات 50 طالباً في مادة الأحصاء

الفترة	10-5	15-10	20-15	25-20	30-25	35-30	40-35
التكرار	1	2	8	20	10	5	4

والمطلوب : ايجاد 1- الوسيط جبرياً

2- المنوال جبرياً

س3 / أ / الجدول التالي يبين طول (ص) نوع معين من النبات بعد عدة اسابيع س من زراعته .

س	1	2	3	4	5
ص	2	4	5	6	8

المطلوب : ايجاد معادلة انحدار ص على س ثم احسب الطول المتوقع بعد 10 اسابيع ؟

ب / من الجدول الآتي أوجد الإنحراف المتوسط المطلق .

القيم	3	5	6	8
التكرار	4	2	4	10