

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

** لجنة الامتحانات **

إمتحان الدور الثاني للعام الدراسي 2005 - 2006

السنة : الثالثة المادة : كيمياء الزمن : ساعة وخمسون دقيقة+عشرة دقائق قراءة اسئلة

أجب علي جميع الأسئلة الآتية :-

س1 / أكمل ما يأتي :-

- 1- التأثير بالقيم الشادة من عيوب
- 2- الإنحراف المتوسط المطلق للقيم 35 ، 20 ، 72 ، 60 ، 43 يساوي
- 3- المنوال للقيم 8 ، 6 ، 5 ، 3 ، 4 ، 5 ، 8 ، 4 ، 8 ، 4 ، 8 يساوي..... والمدى لنفس القيم =
- 4- اذا كانت قيمة $r_3 = 35$ ، $r_1 = 27$ فإن الإنحراف الربيعي يساوي
- 5- اذا كانت القيم 4 ، 6 ، 10 مرتبة تصاعديا وكان الوسط = الوسيط فإن قيمة س =

س2 / اذا كانت أعمار 40 مدرسا في المعهد هي :

28	44	36	30	52	34	38	25	55	40
26	48	38	36	50	28	42	41	50	37
40	33	48	36	27	40	27	40	34	38
28	39	34	44	38	45	47	30	38	34

1- كون جدول توزيع تكراري مبتدأ من الفترة (25 - 30)

2- ارسم المدرج التكراري ومنه اوجد المنوال .

س3 / أ / من الجدول التالي اوجد الوسيط جبرياً .

الفترة	80— 70	60 —	50 —	40 —	30 —	20 —	10 —	التكرار
	7	11	17	22	14	6	3	

ب / الجدول التالي يوضح توزيعا درجات مجموعة من الطلاب

الدرجة	100— 80	60 —	40 —	20 —	0 —	العدد
	10	20	س	20	10	

فإذا علمت ان التكرار المجهول هو اكبر تكرار فيما قيمة المنوال ؟

س4 / أ / أوجد معادلة انحدار ص على س للمتغير س ، ص اذا كانا يتغيران كما بالجدول .

س	1	2	3	4	5
ص	2	3	2	3	1

ب / احسب الإنحراف المعياري للقيم

9 ، 10 ، 11 ، 12 ؟

تحياتنا للجميع بالنجاح والتفويض