

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

\*\* لجنة الامتحانات \*\*

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2004 - 2005 ف

السنة : الثالثة المادة : احصاء الزمن : ساعة وعشرون دقيقة+عشرة دقائق قراءة اسئلة

\*\*\*\*\*

أجب عن جميع الاسئلة الآتية :-

س1 / البيانات التالية تمثل درجات 50 طالباً من مادة الاحصاء :

68	65	69	12	89	71	75	18	69	72
76	87	66	39	74	69	67	67	81	24
69	72	64	59	50	62	60	51	52	63
75	30	84	80	64	49	80	60	10	77
82	73	20	63	66	72	69	15	70	70

المطلوب :

- 1- كون جدول التوزيع التكراري لهذه البيانات باستخدام 8 فترات متساوية الطول .
- 2- كون جدول التوزيع التكرار المتجمع الصاعد .

س2 / الجدول التالي يمثل اطوال 100 طالباً بالسنتيمترات .

190-180	180-170	170-160	160-150	150-140	الطول
4	16	45	27	8	عدد الطلبة

المطلوب :

- 1- مثل التوزيع بمضلع تكراري
- 2- كون جدول التكرار المتجمع الهابط ومثله بيانياً .

س3 / أ / احسب الوسط الحسابي للبيانات التالية :

10-8	8-6	6-4	4-2	2-0	الفترة
30	40	60	45	25	التكرار

ب / البيانات التالية تمثل درجات امتحان في مادة الاحصاء لتسعة طلبة

82 - 70 - 30 - 60 - 64 - 42 - 30 - 56 - 45

احسب الوسط الحسابي لهذه الدرجات .

**تمنياتي للجميع بالتوفيق**