



الجامعة
بطنطا

جامعة طنطا

كلية الزراعة

قسم المحاصيل

امتحان : الدور الأول

اسم المقرر: مبادئ الاحصاء

زمن الامتحان: ساعتان

الفرقة : الأولى (لائحة جديدة)

كود المقرر:

الدرجة الكلية للامتحان: الفصل الدراسي: الثاني

العام الجامعي

٢٠١١/٢٠١٢

التاريخ: ٢٠١٢/٦/٣

أجب على الاسئلة التالية:

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- تكلم عن العينة العشوائية الطبقية وكيف يتم تقديرها؟

ب- من الجدول التالي احسب الوسيط - المنوال - معامل الاختلاف.

مراكز الفئات	٣	٧	١١	١٥	١٩
التكرار	٣	٥	٧	٦	٣

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- ما الفرق بين اختبار t في أزواج واختبار t في مجموعتين؟

ب- للمقارنة بين جهازين لقياس درجة الحموضة pH تم أخذ ٨ عينات من التربة وكانت القراءات كالتالي:

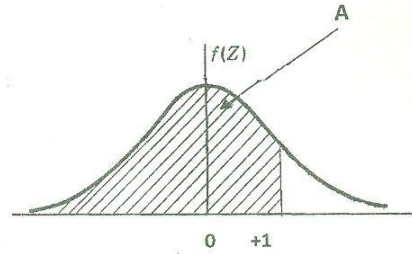
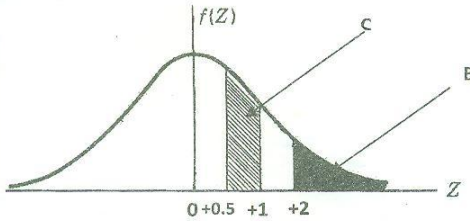
الجهاز A	4	6	5	5	5	4	5	6
الجهاز B	5	4	4	4	4	5	5	5

(t الجدولية = ٢,٥٦ ، FH الجدولية = ٣,٢٥)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- أذكر خصائص التوزيع الطبيعي؟

ب- من الرسم التالي أذكر المساحات المظللة (A, B, C) كلا على حدى.



ج- في تجارب مندل وجد بعد أن هجن نبات لون أزهاره بنفسجي ونبات لون أزهاره بيضاء أن هذه الصفة إنعزلت في الجيل الثاني بنسبة ٣ نباتات بنفسجية الأزهار : ١ نبات أبيض الأزهار . عند فحص عينة مكونه من ٧ نباتات إحسب توزيع عدد النباتات بنفسجية الأزهار في العينة؟

تابع باقى الاسئلة فى الخلف

أ.د/ أمجد عبد الغفار الجمال
أ.د/ أسامة عبد الحميد عبد الرازق

أ.د/ رمضان على الرفاعى
أ.د/ السيد حامد الصعدي

الممتحنون