الفرقة: الثالثة الشعبة: العامة المادة :تطبيقات الحاسب آلى

نـمـوذج إجـابـة **إمتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠١٤/ ٢٠١٥**

إجابة السؤال الأول: **(٣٠ درجة)**

١- يمكن فتح برنامج ال Power point بثلاثة طرق كالتالى:

ا- يمكن الضغط على قائمة Start ثم all programs ثم اختيار Microsoft office ثم اختيار Microsoft office 2010

ب يمكن الضغط على اى جزء بالشاشة كليك يمين تفتح قائمة نختار منها New ثم اختيار Microsoft power point يتم عمل ملف جديد و عن طريق الضغط مرتين بزر الماوس الايسر على هذا الفايل يتم فتحه.

جـ يتم عمل سحب لاى ملف Power point الى ال Task bare و عن طريق الضغط مره واحده بزر الفارة الايسر على ايكونة الملف فى الشريط يتم فتحه.

٢- يختار الطالب ٥ مجاميع

١ table يمكن ادراج ملف الى الصفحة

٢ Images يمكـن ادراج صـوره مـن مكتبـة الصـور – ادراج فـديو كليـب – ادراج photo from Album – Screenshotادراج صوره من ملف

٣ Illustrations يمكن ادراج شكل Shapes من مجموعة الاشكال – ادراج شكل تخطيطى Smart Art- – ادراج رسم بيانى Chart

٤ text يمكن من خلالها ادراج مربع نصى Text box يمكن الكتابة بداخله – ادراج رأس و تذيل للصفحة – ادراج Word art – ادراج الوقت و التاريخ الى الشرائح – ادراج – ادراج ارقام الصفحات – ادراج object

٥ symbols ادراج معادلة رياضية – او ادراج رمز من مجموعة الرموز

٦ ادراج فديو او ملف صوت الى الشرائح.

٣- يمكنك أدراج تأثرات حركية لعناصر الشريحة

من خلال اختيار تبويب Animation و اختيار تأثيرات الادخال و الوقت يمكن اضافة تأثيرات على العناصر زيادة من خلال Effect options.

٤- يستخدم برنامج الاكسل فى ادارة الجداول و عمل المعادلات الرياضية الحسابية و المنطقية و البرمجة الخطية و ايضا يستخدم فى عمل الرسومات البيانية.

٥- يمكن اضافة Work sheet من خلال الضغط على الايكونه الخاصة بأدراج شيت جديد اسفل الشاشة – يمكن اخفاء شيت عن طريق الضغط على اسم الشيت المراد اخفاؤه و الضغط كليك يمين تفتح قائمه يمكن من خلالها عمل اخفاء للشيت hide – و للحذف بنفس الطريقة السابقة و عمل اختيار delete

٦- – يمكن التحكم فى النصوص و الخلايا بداخل ورقة العمل عن طريق:

اختيار Font و نمط الخطوط و تثقيل الخط او جعله مائل او تحته خط

يمكن ايضا تلوين الخط و او تلوين الخلايا و عمل محاذاه للنصوص اما تجاه اليمين او اليسار او توسيط او اعلى او اسفل و يمكن تكبير و تصغير حجم النصوص و يمكن عمل دمج لخليتين او اكثر و مشاهدة الكلام بالكامل من خلال ال Warp text

- يمكن ايجاد المجموع من خلال اختيار علامة AutoSum
- يمكن عمل المتوسط عن طريق فتح قائمة AutoSum و اختيار المتوسط Average
- من خلال Home ثم مجموعة Editing ثم Sort Filter و عمل فرز.

إجابة السؤال الثانى: **(٣٠ درجة)**

١- عمل ادارة للملفات – ادخال للبيانات – التحليل الاحصائى بأنواعه المختلفة حسب نوع التحليل المطلوب – حفظ و طباعة نواتج التحليل الاحصائى – ايجاد الفروق بين المتوسطات.

٢- وظيفة files 20 يتم التعامل مع ملف البيانات من خلال الاوامر التى تؤدى وظائف هامة لملف البيانات:

- فتح و اغلاق ملف بيانات موجود بالفعل
- انشاء ملفات بيانات جديدة
- تغيير المسار الافتراضى للبرامج
- عرض قائمة بملفات البيانات الموجودة
- حذف ملف البيانات النشط
- تغير اسم ملف البيانات النشط
- عمل نسخة احتياطية من ملف البيانات النشط مع امكانية استرجاعها.

وظيفة ١٩ Factor:

- تستخدم لتحليل التجارب العاملية التى تتضمن اكثر من عامل من عوامل الدراسة

وظيفة 39- Range

- تستخدم تلك الوظيفة فى حساب قيمة اقل فرق معنوى LSD, قيمة أقصر مدى معنوى Duncan, قيمة اصدق فرق معنوى TUKEY, و قيمة Newman-Keulو ذلك للمقارنات المتعددة بين متوسطات المعاملات.

وظيفة 41 Sedit

تستخدم تلك الوظيفة فى ادخال البيانات بعد تحديد الحالات و تعريف المتغيرات

وظيفة 49 t test التحليل الاحصائى لاختبار ت

٣- اولا يتم الذهاب الى الوظيفة رقم ٢٠ لانشاء فايل بأسم جديد عن طريق الاستعانة ب Make يتم الذهاب الى ٤١ و اختيار option ثم Insert cases ثم ادخال ١ فى المربع العلوى و الى ١٥ فى المربع السفلى و ذلك لادراج ١٥ حالة

يتم تعريف المتغيرات من خلال الامر Defined يتم وتعريف المعاملات فى العمود الاول و المكررات توضع فى المتغير الثانى و المحصول (الصفة المراد تحليلها) فى المتغير الثالث و ضبط الارقام على اليمين و اليسار

يتم بعد ذلك الضغط على Enter /edit لأدخال البيانات كالتالى

	treatment	Replication	yield
1	1	1	11
2	2	1	10
3	3	1	14
4	4	1	16
5	5	1	20
6	1	2	9
7	2	2	10
8	3	2	16
9	4	2	17
10	5	2	22
11	1	3	9
12	2	3	8
13	3	3	15
14	4	3	15
15	5	3	19

ثم يتم الرجوع الى القائمة الرئيسية و عمل تحليل للبيانات من خلال الامر 19 factor و اختيار 1 RCBD one factor ثم يتم تحديد عدد المكررات و تحديد العمود الخاص بها و ايضا تحديد مكان عمود المعاملات و اكبر و اصغر قيمة

يتم بعد ذلك التأكد من المدخلات

ثم تحديد العمود المراد تحليلة

يتم ادراج المتوسطات و اظهار او حفظ نواتج التحليل وذلك للحصول على ال ANOVA

يتم بعد ذلك الذهاب الى 39 Range و اختيار parameters يتم تحديد اول case لبداية متوسطات المعاملات (يمكن معرفتها من خلال الذهاب مره اخرى ل 41 sedit) و يتم ادخال رقم العمود الذى بع المتوسط ثم عدد المشاهدات ٣ (عدد المكررات) ثم ادخال عدد المتوسطات ٥ (عدد المعاملات) – و ادخال مستوى المعنوية المطلوب – و ادخال قيمة MSE و درجة الحرية المقابلة

تظهر نواتج التحليل او يتم حفظها.