



الفرقة : الثالثة

القسم : المحاصيل
الشعبة: زراعة وتربية
المادة : مدخل الى الحاسب الالى
الزمن : ساعتان

امتحان الفصل الدراسى الأول يناير ٢٠٢٠ م.

أجب على الاسئلة الآتية

السؤال الأول:

(٢٠ درجة)

١- قارن بين أزواج المصطلحات الآتية

❖ SAN & MAN

❖ WAN & PAN

❖ Intranet & Extranet

٢- تكلم عن نظام الإدخال والإخراج الأساسى الـ BIOS؟

٢٠)

السؤال الثانى:

(درجة)

١- أذكر أهمية الكمبيوتر ومميزاته وعيوبه؟

٢- عرف الفيروس ومواصفاته وكيف يتم اكتشافه مع ذكر وسائل الحماية من المتسللين؟

٢٠)

السؤال الثالث:

(درجة)

١- عرف البريد الالىكترونى مع ذكر مميزاته؟

٢- أذكر خمس ايقونات هامة فى تبويب إدراج Insert فى Windows 7 مع ذكر وظيفة كل منها؟

مع وافر تمنياتنا بالنجاح والتوفيق،،،

الفرقة : الثالثة

القسم : المحاصيل

الشعبة: زراعة وتربية



المادة : مدخل الى الحاسب الالى

الزمن : ساعتان

نموذج اجابة امتحان الفصل الدراسي الأول يناير ٢٠٢٠ م.

أجب على الاسئلة الآتية

السؤال الأول:

(٢٠ درجة)

١- قارن بين أزواج المصطلحات الآتية

❖ SAN & MAN

- يقصد بال SAN الشبكة التخزينية، وهي شبكات معلوماتيه متخصصه تهدف الي مشاركة موارد التخزين.

-يقصد بال MAN شبكة العواصم الكبرى، وهي عبارة عن ربط مجموعة من الشبكات المحلية(LAN) في منطقة واحده.

❖ WAN & PAN

-يقصد بال WAN الشبكة الممتدة او واسعة النطاق، وهي تسمح بالإتصال بالحواسيب الأخرى على نطاق اوسع.

- يقصد بال PAN الشبكة الشخصية والشبكات الشخصية، هي شبكات الكمبيوتر المستخدمه للتواصل بين أجهزة الكمبيوتر القريبة من المستخدم.

❖ Intranet & Extranet

EXTRANET	INTRANET
هي شبكة بين عدة منظمات وتسمح للمستخدمين من خارج تلك المنظمات باستخدامها بواسطة اسم مستخدم وكلمة مرور	هي شبكة داخلية لمنظمه او هيئه واحده تسمح للعاملين في تلك المنظمة فقط باستخدامها بواسطة اسم مستخدم وكلمة مرور

٢- تكلم عن نظام الإدخال والإخراج الأساسي الـ BIOS؟

نظام الإدخال والإخراج الأساسي(البايوس) BIOS:

البايوس هو نظام مهمته ان يستقبل الاوامر الخاصه بالإدخال والإخراج من نظام التشغيل ويقوم بتنفيذها،

وهو في الحقيقه عبارة عن برنامج ولكنه برنامج مدمج في اللوحه الأم ومخزن علي رقاقة (ROM) ليكون جاهزا عند إعادة تشغيل الجهاز

ويمكن تلخيص مهمة البايوس فيمايلي:

- ١-القيام بعملية الفحص الذاتي عند تشغيل الجهاز
- ٢-القيام بعملية الاقلاع من الأقراص (عملية بدأ تشغيل نظام التشغيل)
- ٣-القيام بعملية الإدخال والإخراج الأساسي BIOS
- ٤-يحوي النظام ايضا البرنامج اللازم للدخول علي اعدادات البايوس



السؤال الثاني:

(٢٠ درجة)

١- أذكر أهمية الكمبيوتر ومميزاته و عيوبه؟

❖ أهمية الكمبيوتر:

- ١- يستخدم في جميع العمليات التي تتم داخل البنوك
- ٢- إجراء العمليات الإحصائية المعقدة بسرعة ودقة متناهية
- ٣- حقق استخدام الكمبيوتر نجاحا كبيرا في مجال الرسوم الهندسية
- ٤- من أهم استخداماته هو الجداول الحسابية.. حيث يمكن عرض البيانات الحسابية والتعامل معها بسهولة
- ٥- يمكن لأي هيئة او منشأة عمل قاعدة بيانات تشتمل علي جميع المعلومات الخاصة بالمنشأة و العاملين فيها
- ٦- له دور كبير في زيادة الإنتاج من خلال التحكم في العوامل الجوية داخل الصوبه
- ٧- يستخدم في مجال الطب.. حيث يمكن الاستعانه به في تشخيص الأمراض
- ٨- يستخدم في مجال البحث العلمي... حيث يساعد الباحث على تجميع الدراسات السابقة
- ٩- يستخدم في مجال التعليم.. حيث انه يستخدم كوسيلة تعليمية في الشرح
- ١٠- له دور هام في مجال الذكاء الصناعي

❖ مميزات الكمبيوتر :

- ١- تحسين قدره علي اتخاذ القرارات الصائبة
- ٢- تقليل تكلفة العماله والطاقة
- ٣- الشراء والتسويق من خلاله
- ٤- التعامل مع الناس عن طريق موقع النت
- ٥- زيادة معدل الإنتاج

❖ عيوب الحاسب الآلي :

- ١- وجود الفيروس
- ٢- المتطفلين علي مواقع النت
- ٣- وجود الاباحيات علي المواقع

❖ انواع الكمبيوتر(الحاسبات) :

- ١- الأجهزة المحموله
- ٢- الكمبيوتر العادي
- ٣- الحاسب المحمول
- ٤- الحاسب الرقمي الشخصي
- ٥- الحاسبات المتوسطة
- ٦- الحاسبات الكبيره

٢- عرف الفيروس ومواصفاته وكيف يتم اكتشافه مع ذكر وسائل الحماية من المتسللين؟
الفيروس: عبارة عن برنامج صغير يختفي في موضع ما علي الأقراص الخاصه بك.....عندما ينشط يحدث ضررا بالملفات او بقرص التخزين للحاسب

❖ مواصفاته:

- ١-قادر علي التناسخ والانتشار
- ٢-يربط نفسه ببرنامج اخر يسمى الحاضن
- ٣-يمكن أن ينتقل من حاسوب مصاب لآخر سليم



٤- لا يمكن أن تنشأ الفيروسات من ذاتها

❖ المواصفات الجيدة لبرنامج اكتشاف الفيروسات :

- ١- يقوم بمسح البريد الإلكتروني المجهول المصدر
- ٢- يتم وضعه علي البرنامج الرئيسي للحاسب
- ٣- يتم تحديثه باستمرار وبشكل منتظم من الموقع الخاص به
- ٤- إجراء فحص للفيروسات علي ملحقات البريد الإلكتروني
- ٥- يمكن من خلاله الكشف عن الفيروسات يوميا

❖ اعراض الإصابة بالفيروس :

- ١- انخفاض السرعة
- ٢- توقف الجهاز عن الاستجابة..... او.....قفله علي نحو متكرر
- ٣- تعطيل الجهاز

٤- عدم عمل التطبيقات بشكل صحيح

٥- إعادة تشغيل الجهاز من تلقاء نفسه

٦- ظهور رسائل خطأ غير معتاده

٧- اختفاء احد البرامج من علي الكمبيوتر

❖ كيفية حماية جهازك الكمبيوتر من المتسللين:

- ١- الحصول على جدار حمايه ناري
- ٢- الحصول على برنامج مكافحة فيروسات
- ٣- عدم فتح رسائل البريد الإلكتروني المشكوك فيها
- ٤- تحديث البرامج المضاده للفيروسات باستمرار
- ٥- الحذر عند إقبال النوافذ المنبثقه
- ٦- عمل نسخ احتياطي من الملفات
- ٧- التفكير مليا قبل تنزيل ملفات من الإنترنت

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة)

١- عرف البريد الإلكتروني مع ذكر مميزاته؟

-البريد الإلكتروني : هو إرسال رساله نصية او صوتيه او فيديو لأكثر من شخص بسرعه فائقة
مميزاته :

١-امكانية إرسال رساله الي عدة متلقين

٢-إرسال رساله تتضمن نسا صوتيا او فيديو او صور وخرائط

٣-السرعة في إرسال الرسائل

٤-يمكن للمستخدم ان يستخرج الرسائل من صندوق البريد

٥-يمكن للمستخدم ان يختار رساله من الموجز

٢- أذكر خمس ايقونات هامة في تبويب إدراج Insert في Windows 7 مع ذكر وظيفة كل منها؟

▪ Table: ادراج جدول

▪ Blank page: ادراج صفحة فارغة

▪ Page number: ترقيم الصفحات

▪ Shapes: ادراج شكل

▪ Picture: ادراج صورة



مع وافر تمنياتنا بالنجاح والتوفيق،،،

أ.م.د/ أحمد محمد سعد