



كود المادة : ١١٠١
الفرقة : الأولي
الزمن : (١) ساعة

المادة : مقدمة في الحاسبات
الشعبة : نظم المعلومات الإدارية
التاريخ : ٢٠١٦ / ١١ / ١٢

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول ٢٠١٦/٢٠١٧

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٦ درجة)

- أ- اذكر باختصار وظيفة كل من مكونات الحاسب الآتية:
- المعالج - الذاكرة الرئيسية - وحدات الدخل والخرج - وحدات التخزين الثانوي.
ب- أذكر خصائص مكونات وحدة المعالج الآتية:
(١) وحدة التحكم.

(٢) وحدة الحساب والمنطق.

ج- ناقش تأثير المكونات الآتية علي كفاءة جهاز الحاسب:

(١) كلمة الحاسب - (٢) سرعة الساعة - (٣) مسارات النظام

السؤال الثاني: (٥ درجة)

- أ- قارن بين خصائص كل من الذاكرة رام RAM والذاكرة روم ROM في جهاز الحاسب.
ب- اذكر أربعة أنواع من وحدات الدخل للحاسب، وأربعة أنواع من وحدات الخرج للحاسب.
ج- ماهي أوجه الاختلاف بين خصائص كل من الأقراص الصلبة والأقراص الضوئية.

السؤال الثالث: (٤ درجة)

- أ- ماهي مكونات شبكة الحاسبات ؟ أذكر أنواع وسائط الاتصال.
ب- حول العدد الثنائي (١٠١١) إلي النظام العشري.
ج - حول العدد العشري (١٨) إلي النظام الثنائي.

"مع تمنياتي بالتوفيق د.م. محمود أبو الفتوح"



كود المادة : ١١٠١
الفرقة : الأولي
الزمن : (١) ساعة

المادة : مقدمة في الحاسبات
الشعبة : نظم المعلومات الإدارية
التاريخ : ٢٠١٧ / ١١ / ٤

امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول ٢٠١٧/٢٠١٨

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (٥,٧ درجة)

أ- اذكر مكونات نظام الحاسب مع تعريف مختصر لتلك المكونات.

ب- أذكر خصائص الوحدات الآتية:

(١)- وحدة التحكم في المعالج

(٢)- الذاكرة رام RAM.

(٣)- الذاكرة المخبأة (الكاش)

ج - اشرح اسلوب تعامل الحاسب مع البيانات. عرف شفرة الآسكي كود.

د- اشرح المقصود من العبارات الآتية:

(١) - كلمة الحاسب. (٢) - مسارات النظام في الحاسب. (٣) - دورة الآلة في الحاسب.

السؤال الثاني: (٥,٧ درجة)

أ- صمم خريطة تدفق لبرنامج يقوم بحساب مرتب موظف عن طريق ادخال عدد ساعات العمل وأجرة الساعة. (علي أساس أن المرتب يساوي حاصل ضرب عدد ساعات العمل في اجر الساعة).

ب - أذكر عمل أكواد البيزك الآتية:

(١) - Dim x, y As Single

(٢) - Console.WriteLine(z)

ج - اكتب كود برنامج بلغة البيزك يقوم بإدخال رقمين ثم يقوم بطبع حاصل ضربيهما.

د - اشرح مكونات شبكة الحاسب. ثم قارن بين أنظمة عمل الشبكات.

"مع تمنياتنا بالتوفيق" د. محمود أبو الفتوح، د. احمد العزب