

جامعة بنها
كلية التربية النوعية
قسم تكنولوجيا التعليم

الزمن: ساعتان
المادة: مقدمة الحاسبات
تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/١/٣
الفرقة: الأولى

امتحان الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٦
(الاسئلة في صفحتين)

اجب عن الأسئلة التالية:

(١٤ درجة)

السؤال الأول:

(٨ درجات)

أ- اخطار الإجابة الصحيحة من بين الأقواس موضحا سبب اختيارك:

١. $(72)_{10} - (15)_{10} = (101011101, 1010111, 1011011)_2$
٢. من صور برامج الكمبيوتر التعليمية (البرمجة الديناميكية، البرمجة الخطية، حل المشكلات)
٣. الاقراص المرنة تشبه Flash Disk في (الشكل، الوظيفة، السعة)
٤. $(C * D)_{16}$ ، $(10011110)_2$ العلاقة بينهما هي (متساويتان، الأولى اكبر، الثانية اكبر)
٥. ليست من خصائص الملفات (التاريخ، الحجم، الموقع)
٦. من منافذ التوصيل بالحاسب منفذ (PHP, PCI, GUI)
٧. محطات العمل هي كمبيوتر (رقمي فردي الاستخدام، تناظري متعدد المستخدمين، رقمي متعدد)
٨. يستخدم للدلالة على عملية معالجة في خرائط التدفق (المعين، المستطيل، متوازي المستطيلات)

(٦ درجات)

ب- اشرح بإيجاز أنواع الذاكرة الرئيسية التي نعمل على الحاسب؟

(١٤ درجة)

السؤال الثاني:

أ. اذا كانت $A=(200)_{16}$ ، وكانت $B=(400)_8$ ، كانت $C=(100000001)_2$ ، وكانت $D=(514)_{10}$. ضع

(١٠ درجات)

مكان النقط العلامة الحسائية أو المنطقية المناسبة لك مما يأتي:

- | | |
|----------------|-----------------|
| I) A ... B | II) D ... C |
| III) D ... A | IV) C ... B |
| V) A+C ... B+D | VI) A+B ... C+D |
| VII) C-1 ... B | VIII) D-2 ... A |
| IV) B+B ... A | X) C+C ... D |

﴿ باقي الأسئلة في خلف الورقة ﴾

ب. فرق بين كل من:

(٤ درجات)

- RAM, ROM
- PRINTER, PLOTTER
- MIC, SCANNER
- PS\2, USB

السؤال الثالث:

(١٢ درجة)

(٧ درجات)

أ. ارسم خريطة تدفق لتحويل الرقم العشري الى رقم سداسي عشر؟

ب. تقسم برامج الكمبيوتر الى نظم تشغيل وتطبيقات ولغات برمجة، اكتب ما تعرفه عن برامج

(٥ درجات)

التطبيقات؟

مع اطيب التمنيات بالنجاح والنوفيق