

امتحان منتصف الفصل الدراسي لمادة : مقدمة في نظم التشغيل للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧  
السؤال الأول:

- 1) ماذا نقصد بالحاسب الآلي؟ (عرف الحاسب)
- 2) هي العمليات الرئيسية التي يقوم بها الحاسب ؟
- 3) ماهي مكونات الحاسب الرئيسية؟ مع ذكر مثال لكل مكون.
- 4) ماهي وظائف نظم التشغيل ؟
- 5) ماهي وحدات الإدخال والإخراج؟
- 6) قارن بين Ram\_Rom ؟
- 7) اكتب أنواع الذاكرة الثانوية
- 8) ماهو المقصود ب DOS ؟
- 9) ماهو مكونات نظم تشغيل DOS ؟
- 10) قارن بين الأوامر الداخلية والأوامر الخارجية في نظام التشغيل DOS
- 11) قارن بين الذاكرة الأساسية والثانوية من حيث (المساحة التخزينية السرعة التكلفة الوظيفة- - )
- 12) ما المقصود ب BIOS - POST) ؟
- 13) ما هي الأوامر الداخلية لنظام التشغيل DOS مع ذكر امثلة؟
- 14) اذكر الانواع المختلفة للحاسب من حيث الحجم.
- 15) ما هي شروط تسمية الملفات في نظام تشغيل DOS؟
- 16) اذكر اهم مميزات نظام تشغيل لينوكس
- 17) ما الفرق بين نظام تشغيل DOS و linux ؟
- 18) اذكر امثلة لبعض أوامر نظام تشغيل linux والأوامر المناظرة لها في نظام تشغيل DOS
- 19) ما هي الأنواع المختلفة للبرمجيات؟
- 20) ما هي الأنواع المختلفة لنظم التشغيل؟
- 21) اذكر بعض الأمثلة لنظم التشغيل المشهورة .

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة :

١) استخدم لتصميم حاسبات الجيل الرابع:

- ١ - المعالجات الدقيقة ( Micro Processors ) .
- ٢ - الترانزستور .
- ٣ - الصمامات المفرغة ( Vacuum Tubes ) .
- ٤ - الدوائر المتكاملة ( I.C ) .

٢) استخدم لتصميم حاسبات الجيل الأول :

- ١ - المعالجات الدقيقة ( Micro Processors ) .
- ٢ - الترانزستور .
- ٣ - الصمامات المفرغة ( Vacuum Tubes ) .
- ٤ - الدوائر المتكاملة ( I.C ) .

٣) من وحدات الإدخال :

- ١- السماعات الصوتية ( Speakers ) .
- ٢- الماسح الضوئي ( Scanner ) .
- ٣ - الطابعة ( Printer ) .
- ٤ - شاشة العرض ( Monitor ) .

٤) تقوم باستقبال الأوامر من وحدات الإدخال ومعالجتها ثم إخراجها عن طريق وحدات الإخراج :

- ١ - الذاكرة العشوائية ( RAM ) .
- ٢ - بطاقات الذاكرة .

٣ - وحدة المعالجة ( Processing Unit ) .

٤ - ذاكرة القراءة فقط ( ROM ) .

٥ ( أكبر وحدات التخزين التالية سعةً :

١ - القرص الصلب .

٢ - القرص المرن .

٣ - الذاكرة الضوئية .

٤ - القرص الضوئي .

٦ ( تستخدم للإدخال والإخراج في نفس الوقت :

١ - شاشة العرض ( Monitor ) .

٢ - السماعات الصوتية ( Speakers ) .

٣ - شاشة اللمس ( Touch Screen ) .

٤ - الطابعة ( Printer ) .

٧ ( يعتبر لينوكس مثلاً على :

١ - نظم التشغيل ( Operating Systems ) .

٢ - أدوات النظام ( System Tools ) .

٣ - لغات البرمجة ( Programming Languages ) .

٤ - التطبيقات ( Applications ) .

٨ ( وحدة قياس سرعة النقل :

١ - كيلوبايت / ثانية ( kbps ) .

٢ - ميغا هيرتز ( MHz ) .

٣ - ميغا بايت ( MB ) .

٤ - جيجا بايت ( GB ) .

٩ ( وحدة قياس سرعة المعالج :

١ - كيلوبايت / ثانية ( kbps ) .

٢ - ميغا هيرتز ( MHz ) .

٣ - ميغا بايت ( MB ) .

٤ - جيجا بايت ( GB ) .

١٠ ( وحدة قياس سعة التخزين :

١ - كيلوبايت / ثانية ( kbps ) .

٢ - ميغا هيرتز ( MHz ) .

٣ - ميغا بايت ( MB ) .

مع أطيب التمنيات بالتوفيق