



## ورقة عمل مراجعة تمثيل البيانات - بنية الحاسب - أنظمة التشغيل

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

- الرقم ١٤ يقابله في النظام الست عشري ...  
أ- E    ب- C    ج- F    د- A
- عند تحويل الرقم ١١٠١ من النظام الثنائي الى النظام العشري نحصل على الرقم  
أ- ١٢    ب- ١٣    ج- ١٥    د- ١١
- عند دمج عدة بوابات معًا وبإضافة بعض العناصر الالكترونية مثل المقاومات والمكثفات يمكننا انشاء  
أ- دارات متكاملة    ب- ترانزستورات    ج- مقاومات    د- معالجة
- يتم حفظ التعليمات داخل المعالج في وحدة ...  
أ- وحدة التحكم    ب- وحدة الحساب والمنطق    ج- وحدة المسجلات    د- أجهزة الادخال
- الزمن الذي يستغرقه رأس القراءة والكتابة للوصول للمسار المناسب ...  
أ- وقت البحث    ب- وقت الانتظار    ج- وقت الوصول    د- معدل النقل

السؤال الثاني: ضعي علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان (RGB) الذي يعبر كل لون عن مزيج من هذه الألوان الأساسية
- نظام ASCII اشهر أنظمة الترميز لتمثيل النصوص والأرقام في الحاسب
- برامج النظام هي برامج صممت لحل المشاكل ومساعدة مستخدمي الحاسب على انجاز مهامهم
- العمليات الموجودة في طابور التنفيذ يشمل العمليات التي تنتظر جلب بيانات وتوفر موارد من الذاكرة الرئيسية
- من مهام نظام التشغيل إدارة أجهزة الادخال والإخراج
- يقوم نظام التشغيل بإدارة العمليات من خلال تحويل العناوين الحقيقية في الذاكرة الى عناوين منطقية في وحدة المعالجة المركزية
- نظام التشغيل هو اسم لمجموعة من البيانات المرتبطة معًا وهو الوحدة المنظمة الرئيسية للقرص الصلب
- تعددية البرامج تعني حفظ مجموعة من البرامج داخل ذاكرة الوصول العشوائي في نفس الوقت
- في بوابة OR عندما يكون المدخل الأول 0 والثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته 0