



التمرين الأول: (04.5 نقطة)

أجب بنعم / لا مع التصحيح في حالة الخطأ.

- (1) يتغير محتوى الذاكرة الحية RAM حسب البرامج المفتوحة.
- (2) تخزن الذاكرة الميتة المعلومات أثناء المعالجة.
- (3) يرمز للمعالج بـ CPU.

التمرين الثاني: (04.5 نقطة)

- (1) ما هي الأدوات اللازمة لإنشاء شبكة محلية ؟
- (2) هل يمكن اعتبار الحاسوب مع الطابعة شبكة ؟ برّر إجابتك.
- (3) اذكر فائدتين من استخدام الشبكات.

التمرين الثالث: (05 نقاط)

- اذكر خمسة أهداف من أهداف استخدام تكنولوجيا الإعلام والاتصال في التعليم.

التمرين الرابع: (06 نقاط)

- (1) ما الفرق بين برنامج معالج النصوص Word وبرنامج الجداول Excel ؟
- (2) اكتب العملية $x^2 + x + 4$ على شكل صيغة في الجدول Excel.
- (3) اذكر الدوال التي تسمح بحساب المجموع، المعدل، أكبر عنصر، أصغر عنصر.
- (4) ما الفائدة من استعمال الأنماط styles ؟
- (5) ما هو دور التعلّيمتين Fusionner و Fractionner في معالج النصوص Word ؟
- (6) اذكر الملفات الضرورية للقيام بعملية دمج المراسلات Publipostage في معالج النصوص Word.