ملاحظة: لا تسلم ورقة اجابة ثانية

التمرين الأول: (4نقاط)

ضع المصطلح الصحيح في المكان المناسب:

- 1- الأباكوس (Abacus)
- 2- لوحة المفاتيح – الفأرة – الماسح الضوئي - المايكروفون
- 3- الدقة في الأداء والتنفيذ – القدرة على تخزين الكم الهائل للبيانات – العمل لفترات طويلة.
- 4- الحاسوب

التمرين الثاني: (4نقاط ، نقطتين لكل تعريف)

التكنولوجيا: كلمة أعجمية ذات أصل يوناني، تتكوّن من مقطعين، كلمة "تكنو" والتي تعني حرفه أو مهارة أو فن، وكلمة لوجي التي تعني علم أو دراسة. ليصاغ الكل في كلمة تكنولوجيا بمعنى علم الأداء أو علم التطبيق. وتعرف التكنولوجيا بأنها مجموع التقنيات والمهارات والأساليب والعمليات المستخدمة في إنتاج البضائع أو الخدمات أو في تحقيق الأهداف مثل البحث العلمي.

الشاشة: وهي وحدة اخراج للمعلومات من الوحدات المادية الأساسية للحاسوب، تقسم الشاشة إلى أسطر أفقية يحوي كل منها عددا من النقاط الضوئية تمثل عناصر الصورة وتسمى البيكسل (Pixels).

HDD: هو القرص الصلب وهو وحدة أو جهاز تخزين بيانات رئيسي في الحاسوب، يستخدم في تخزين واسترجاع المعلومات الرقمية، ويحتوي على أقراص معدنية مطلية بمادة قابلة للمغطة، ويتراوح عدد الأسطوانات الموجودة داخله من 6 إلى 21 أو أكثر وكذلك يحتوي على 16 رأس كتابة وقراءة، وتختلف فيما بينها باختلاف طاقة التخزين وسرعة الدوران وتسمى كذلك بالأقراص ذات الطابع الميكانيكي.

حاسوب Altair 8800: عبارة عن كمبيوتر من حواسيب الجيل الرابع تم تصميمه في عام 1974 بواسطة شركة MITS الأمريكية ويعتمد على وحدة المعالجة المركزية Intel 8080 عرف Altair على نطاق واسع بأنه الشرارة التي أشعلت ثورة الحواسيب الصغيرة كأول كمبيوتر شخصي موجه للأفراد ناجح تجارياً. وكانت أول لغة برمجة للجهاز هي المنتج التأسيسي لشركة Microsoft Altair BASIC.

التمرين الثالث: (4نقاط)

- استعمال تكنولوجيا الدوائر المتكاملة (Circuit intégré): تقليل تكلفة الانتاج، زيادة الكفاءة، سرعة التنفيذ.
- ظهور نظام تشغيل الحواسيب اليونكس (Unix)
- صناعة معدات الاتصالات بواسطة الكمبيوتر (Modem)
- انتاج الشاشات الملونة وأجهزة القراءة الضوئية.
- ظهور لغة البرمجة Basic التي تستعمل في برمجة مختلف البرمجيات (Logiciels)

التمرين الرابع: (4نقاط)

كان تخزين المعلومة في الأول يعتمد على طريقة التخزين الزنبيقي ثم انتقل إلى تكنولوجيا التخزين الممغنط (المغناطيسي) كأشرطة الفيديو أو الموسيقى أو القرص الصلب، ثم بعده طريقة التخزين الالكتروني عن طريق الفلاش. كالفلاش ديسك وال SSD، إلى أن توصل العلم الحديث إلى التخزين على الزجاج.

التمرين الخامس: (4نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ.

- خطأ

- صحيح

- صحيح

- خطأ