

مراجعة شاملة لمادة (المهارات الرقمية) للصف الأول متوسط (٤ أوراق)

س ١: من خلال دراستك للوحدة الاولى (تعلم الاساسيات) اختاري الإجابة المناسبة فيما يلي :

جهاز إلكتروني يمكنه معالجة وتخزين واسترجاع البيانات	
أنواع الحاسبات	١- حاسب مكتبي ٢- حاسب محمول ٣- الخوادم ٤- حاسب عملاق ٥- حاسب لوحي
حاسب خفيف الوزن يسهل حمله واستخدامه في أي مكان و يحتوي على بطارية داخلية تضمن تشغيله دون الحاجة إلى مصدر للكهرباء	
حاسب مركزي يوفر خدمات مختلفة لأجهزة الحاسب الأخرى	
أجهزة حاسب قوية جداً ذات قدرة معالجة عالية، و كبيرة الحجم يمكنها إجراء ملايين الحسابات في نفس الوقت	

مكونات الحاسب

يتكون الحاسب من :	
من الأمثلة على الأجهزة و المكونات المادية	
من الأمثلة على البرامج و المكونات البرمجية	

أجزاء الحاسب الرئيسية (هي المكونات الأساسية التي يحتاجها الحاسب ليعمل)

١- هي بمثابة المركز الرئيسي للحاسب الذي تتصل به جميع الأجزاء الأخرى	
٢- من أجزاء الحاسب الرئيسية يعد بمثابة العقل للحاسب الذي ينفذ جميع العمليات الحسابية والمنطقية داخل الحاسب	
٣- هي الذاكرة الرئيسية للحاسب يتم استخدامها للبيانات التي تتم معالجتها بواسطة المعالج ويتم تخزين البيانات لفترة قصيرة جداً من الزمن.	
٤- هو جهاز التخزين الرئيسي في الحاسب يستخدم لتخزين البيانات واسترجاعها ويتم تخزين جميع البرامج بما فيها نظام التشغيل و ملفاتك الخاصة	

الأجهزة الملحقة بالحاسب

هي أجهزة متصلة بجهاز الحاسب ولكنها ليست جزءاً منه فهي تزيد من إمكانيات الحاسب لكنها ليست ضرورية لتشغيله تنقسم هذه الأجهزة إلى ٤ فئات : إدخال / إخراج / إدخال و إخراج معاً / تخزين **حددي نوع كل جهاز فيما يلي :**

نوعه	الجهاز	نوعه	الجهاز
	كاميرا رقمية		لوحة المفاتيح
	شاشة اللمس		سيرفس دابل
	ماسح ضوئي		الطابعة
	بطاقة الذاكرة و ذاكرة الفلاش		أجهزة التأشير
	لوحة الألعاب		الأقراص الضوئية
	الشاشة		الفأرة
	نظارات الواقع الافتراضي		نظارات جوجل
	كنيكت		مكبرات الصوت
	محرك القرص الصلب		كاميرا ويب
	المايكروفون		

هل يمكن اعتبار (الهواتف الذكية) و(مشغلات ألعاب الفيديو) نوع من أنواع أجهزة الحاسب ؟

نظام التشغيل

إن مهمة نظام التشغيل هي التحكم بجهاز الحاسب وإدارة موارده بشكل صحيح، كما أنه يقوم بتهيئة البيئة المناسبة للمستخدم للتفاعل مع الحاسب.

ومن هذه المهام التي يوفرها نظام التشغيل للمستخدم :

١- يغلق جميع البرامج المفتوحة ويوقف تشغيل الحاسب	
٢- يغلق جميع البرامج المفتوحة ويغلق الحاسب ثم يبدأ بتشغيله مرة أخرى	
٣- يجعل الحاسب في حالة طاقة منخفضة حتى يمكنك من استئناف العمل بسرعة ولا يغلق أي برنامج	
٤- يغلق جميع البرامج ويعيد المستخدم لشاشة تسجيل الدخول	

الملفات و المجلدات

يتم تنظيم جميع البيانات في الحاسب الخاص بك على صورة ملفات و مجلدات.

من خلال دراستك لدرس (الملفات و المجلدات) أجيبني عن ما يلي :

هو موقع على القرص الصلب يتم الاحتفاظ بالملفات و المجلدات داخله	
هو مجموعة من البيانات المختلفة مثل النصوص والصور ومقاطع الفيديو وغيرها	
هو رابط ينقلك مباشرة إلى مجلد أو ملف أو برنامج	
يمكن استخدام لوحة المفاتيح لنسخ مجلد وذلك بالضغط على	
يمكن استخدام لوحة المفاتيح لقص مجلد وذلك بالضغط على	
يمكن استخدام لوحة المفاتيح لحذف مجلد وذلك بالضغط على	
يمكن استخدام لوحة المفاتيح لإعادة تسمية ملف وذلك بالضغط على	

ما الفرق بين (حذف ملف) و (إزالة برنامج) ؟

حذف الملف	إزالة البرنامج

س٢: من خلال دراستك للوحدة الثانية (معالجة النصوص) اختاري الإجابة المناسبة فيما يلي :

يعد برنامج مايكروسوفت وورد من أهم برامج كتابة النصوص التي تسمح بتنسيق النصوص و إنشاء الجداول وإضافة الصور و الأشكال، وتتميز بيئة مايكروسوفت وورد بسهولة استخدامها.

يمكن تنفيذ بعض المهام في برنامج مايكروسوفت وورد باستخدام اختصارات لوحة المفاتيح و من أهم هذه الاختصارات

المهام	اختصارات لوحة المفاتيح
✎ إنشاء مستند جديد في برنامج مايكروسوفت وورد	
✎ فتح ملف في برنامج مايكروسوفت وورد	
✎ محاذاة النص لليمين في برنامج مايكروسوفت وورد	
✎ توسيط النص في برنامج مايكروسوفت وورد	
✎ محاذاة النص لليسار في برنامج مايكروسوفت وورد	

كذلك يمكن الإستعانة ببرنامج مايكروسوفت للتحقق تلقائياً من الأخطاء الإملائية و النحوية و بناء الجملة وذلك يتسطير الكلمات بخط يدل لون الخط على نوع الخطأ حيث أنه :

لون التسطير	نوع الخطأ
يدل ظهور تسطير باللون الأحمر تحت الكلمة في برنامج مايكروسوفت وورد على وجود	
يدل ظهور تسطير باللون الأزرق تحت الكلمة في برنامج مايكروسوفت وورد على وجود	
يدل ظهور تسطير باللون البني تحت الكلمة في برنامج مايكروسوفت وورد على وجود	

اختاري كلمة (صح) أو (خطأ) للعبارات التالية :

المسافة البادئة المعلقة تقوم بإنشاء مسافة بادئة لنص الفقرة بالكامل باستثناء السطر الأول	
لا يمكنك استخدام رسومات و أشكال في مستندك	
يطلق تباعد الأحرف على المسافة بين أحرف الكلمة	

س٣: من خلال دراستك للوحدة الثالثة (مقدمة في البرمجة) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

☞ مجموعة من الأوامر المكتوبة بلغة برمجة معينة لتنفيذ مهمة محددة	
☞ يسمى من يقوم بكتابة البرامج بـ	
☞ لغة الآلة هي اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب	
☞ تتكون لغة الآلة من	
☞ بايثون هي لغة برمجة عالمية تعتمد على كتابة الأكواد البرمجية	
☞ من الأمثلة على لغات البرمجة	

من الأمثلة على لغات البرمجة :

١- سكراتش ٢- بايثون ٣- سمول بيسك ٤- انسي سي ٥- روبي ٦- سي شارب

المفاهيم الأساسية في البرمجة

☞ قائمة من التعليمات يتم اتباعها لحل مشكلة معينة خطوة بخطوة	
☞ نوع من أنواع المخططات البيانية يستخدم لتمثيل الخوارزمية ويعرض الخطوات التي تحتاج إلى اتباعها بالترتيب الصحيح	

المخطط الانسيابي

يتم تمثيل الخطوات الخوارزمية من خلال رسم مخطط انسيابي و يتم استخدام ٤ أنواع من الصناديق في الرسم حيث يصف كل صندوق إجراء محدد و يتم ربط الصناديق بالأسهم لإظهار ترتيبها
حددي الإجراء المستخدم لأشكال الصناديق التالية :

	
	
	
	

رتبي مراحل إنشاء البرنامج

☞ رسم المخطط الانسيابي	
☞ تحديد المشكلة وكتابة الخطوات اللازمة لحلها	
☞ كتابة البرنامج بلغة بايثون	
☞ كتابة الخطوات الخوارزمية بترتيب متسلسل و منطقي	

انتهت المراجعة (٤) تمنياتي لك بدوام التوفيق و النجاح