الوحدة السابعة: مهن وتخصصات الحاسب – ورقة عمل

س١: صنفي ما يلي بوضع إشارة صح:

	هندسة الحاسب	علوم الحاسب	نظم المعلومات	تقنية المعلومات	هندسة البرمجيات
تجمع بين تخصص الهندسة الكهربائية والإلكترونية وتخصص الحاسب					
علم يهتم ببناء التكامل بين المعدات الحاسوبية والبرمجيات					
له شعبية كبيرة ومطلوب في سوق العمل كثيراً					
يهتم بالدرجة الأولى بدراسة برمجيات الحاسب وتطويرها					
إنتاج وصيانة أنظمة وبرامج متقدمة ذات قدرات عالية ومعقدة					
يجمع بين تخصص الحاسب وتخصص الإدارة					
يهتم بأجزاء احاسب المادية (Hardware) كالمعالج والذاكرة واللوحة الأم والدوائر الكهربائية					
لديهم القدرة على إيجاد حلول تقنية لمهام الشركة الإدارية والتنظيمية					
تقديم ابتكارات برمجية فعالة كتطبيقات الانترنت وبرمجة الروبوتات الآلية واستخدام مجالات الذكاء الصناعي					
يمكن التخصص في أحد هذه الأنظمة/ المعلومات الإدارية، إدارة قاعدة البيانات، دعم اتخاذ القرار، استرجاع المعلومات، المعلومات الجغرافية، المعلومات الصحية					

س٢: ضعي الوظيفة المناسبة للمتخصصين في الحاسب أمام العبارات التالية:

العبارة	الوظيفة
يحمل شهادة جامعية في نظم المعلومات أو قد يحمل إحدى الشهادات العالمية	
يقوم بكتابة البرامج باستخدام لغة برمجة معينة لبرمجة تطبيقات أو نظم أو مواقع انترنت	
مسؤول عن بناء وتطوير وإدارة وصيانة قاعدة البيانات	
بناء وتطوير الأجزاء المادية لجهاز الحاسب والشبكات	
يتولى متابعة سير المعلومات داخل القطاع والمحافظة على سريتها	
تهيئة أجهزة الحاسب للعمل وتحميل نظام التشغيل والبرمجيات المطلوبة	

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

تصميم وإدارة مواقع الشبكة العنكبوتية والإشراف على أدائها	
مسؤول عن تركيب وتشغيل وصيانة الشبكات التي تربط أجهزة الحاسب	

قبل البرمجة يقوم بدراسة النظام ومتطلباته واحتياجات المستفيد والتخطيط له	
يعمل على وضع التصميم الكامل للنظام وبيان واجهاته مع المستفيد	

يحمل شهادة جامعية في هندسة الحاسب أو شهادة عالمية	
يحمل شهادة متخصصة في أحد أنظمة قاعدة البيانات المعروفة	
يجهز الأجهزة الملحقة كالطابعات بالإضافة لمراقبة عمل الأجهزة لضمان سيرها دون خلل	
يقوم بنشر الوعي العلمي وثقافة الحاسب في المجتمع وتعليم النشء	

س٣: صنفي ما يلي من العبارات بوضع إشارة صح أمام وظائف غير المتخصصين بالحاسب.

	المصمم بالحاسب	الناشر الإلكتروني	فني رسم بالحاسب	مشغل أجهزة معتمدة على الحاسب	إداري مستخدم للحاسب
١- يقوم بتشغيل الأجهزة مثل الأجهزة الطبية أو أجهزة التحكم بالمصانع أو أجهزة الاتصالات					
٢- يتولى إخراج الرسوم المعمارية والفيديوية باستخدام الحاسب					
٣- يقوم بإعداد الوثائق والصحف والمؤلفات التي تحتوي نصوصا أو رسوما باستخدام الحاسب					
٤- الموظفين الذين يعملون على وظائف معالجة النصوص أو أعمال المحاسبة ومتابعة المخزون أو العمل مباشرة على برامج على الانترنت					
٥- يقوم بأعمال التصميمات الهندسية المختلفة والمعمارية باستخدام الحاسب					

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS