الوحدة السابعة: مهن وتخصصات الحاسب – ورقة عمل ٢

س١: صنفي ما يلي بوضع إشارة صح:

	هندسة الحاسب	علوم الحاسب	نظم المعلومات	تقنية المعلومات	هندسة البرمجيات
١- تجمع بين تخصص الهندسة الكهربائية والإلكترونية وتخصص الحاسب					
٢- علم يهتم ببناء التكامل بين المعدات الحاسوبية والبرمجيات					
٣- له شعبية كبيرة ومطلوب في سوق العمل كثيراً					
٤- يهتم بالدرجة الأولى بدراسة برمجيات الحاسب وتطويرها					
٥- إنتاج وصيانة أنظمة وبرامج متقدمة ذات قدرات عالية ومعقدة					
٦- يشتهر ببناء البرمجيات المدمجة كالهواتف الذكية وأجهزة الإنذار وبناء أنظمة التحكم الرقمية والشبكات					
٧- يهتم بالتقنية المستخدمة لكافة القطاعات بحيث يجعل المعدات والأنظمة تعمل بكفاءة عالية وتلبي احتياجات المستفيدين منها					
٨- يجمع بين تخصص الحاسب وتخصص الإدارة					
٩- يهتم بأجزاء احاسب المادية (Hardware) كالمعالج والذاكرة واللوحة الأم والدوائر الكهربائية					
١٠-العمل يكون جماعيا وليس فرديا في إنتاج هذه البرمجيات والأنظمة					
١١- لديهم القدرة على إيجاد حلول تقنية لمهام الشركة الإدارية والتنظيمية					
١٢- تقديم ابتكارات برمجية فعالة كتطبيقات الانترنت وبرمجة الروبوتات الآلية واستخدام مجالات الذكاء الصناعي					
١٣-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
١- يحمل شهادة جامعية في نظم المعلومات أو قد يحمل إحدى الشهادات العالمية	
٢- يقوم بكتابة البرامج باستخدام لغة برمجة معينة لبرمجة تطبيقات أو نظم أو مواقع انترنت	
٣- مسؤول عن بناء وتطوير وإدارة وصيانة قاعدة البيانات	
٤- بناء وتطوير الأجزاء المادية لجهاز الحاسب والشبكات	
٥- يتولى متابعة سير المعلومات داخل القطاع والمحافظة على سريتها	
٦- تهيئة أجهزة الحاسب للعمل وتحميل نظام التشغيل والبرمجيات المطلوبة	

LIVEWORKSHEETS

٧- تصميم وإدارة مواقع الشبكة العنكبوتية والإشراف على أدائها	
٨- مسؤول عن تركيب وتشغيل وصيانة الشبكات التي تربط أجهزة الحاسب	
٩- يحمل شهادة جامعية في تخصص علوم الحاسب أو أحد الشهادات العالمية كشهادة (MCSD)	
١٠- قبل البرمجة يقوم بدراسة النظام ومتطلباته واحتياجات المستفيد والتخطيط له	
١١- يعمل على وضع التصميم الكامل للنظام وبيان واجهاته مع المستفيد	
١٢- يحمل شهادة جامعية في تخصص نظم المعلومات أو شهادة عالمية	
١٣- يحمل شهادة جامعية في هندسة الحاسب أو شهادة عالمية	
١٤- يحمل شهادة متخصصة في أحد أنظمة قاعدة البيانات المعروفة	
١٥- يجهز الأجهزة الملحقة كالطابعات بالإضافة لمراقبة عمل الأجهزة لضمان سيرها دون خلل	
١٦- يقوم بنشر الوعي العلمي وثقافة الحاسب في المجتمع وتعليم النشء	
١٧- يحمل دبلوم دعم فني او شهادة عالمية	
١٨- يحمل شهادة جامعية في علوم الحاسب او شهادة عالمية مثل (CompTIA Security+)	
١٩- يحمل شهادة دبلوم في الشبكات او شهادة عالمية	

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					

معلمة المادة: نورا اليوسف

LIVEWORKSHEETS