

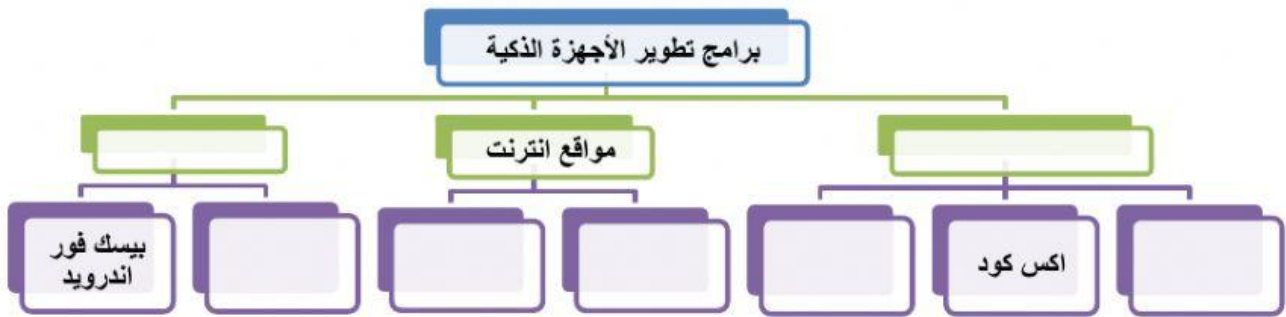
الوحدة الثالثة: لغات البرمجة وبرمجة الأجهزة الذكية

س١: اكمل الجدول التالي بما هو مناسب:

هو عبارة عن سلسلة من الأوامر ينفذها الحاسب للوصول إلى نتائج محددة نرغبها	
سبق أن تعرفتي على إحدى اللغات العليا المستخدمة في كتابة هذه الأوامر في حاسب ١	
لغة برمجة تستخدم لبناء تطبيقات أبل	
لغة برمجة تستخدم لبناء تطبيقات أندرويد	
لغة برمجة مفتوحة المصدر	

٢-علي	يستخدم المطورون العديد من اللغات لبناء تطبيق للأجهزة الذكية؟ (اختر من التالي)
لإجابتهم لأحد هذه اللغات وتمكنهم من أدواتها	بساطة وسهولة استخدام بعض هذه اللغات
هناك بعض اللغات المفتوحة المصدر	جميع ما سبق

س٣: اكمل خارطة المفاهيم التالية



س٤: اختاري إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام الإشارة الخاطئة فيما يلي

العبارة	الإشارة
١- اللغات المستخدمة في بناء التطبيقات الذكية تختلف تماماً عن المستخدمة في بناء تطبيقات الحاسب	⊗ ⊙
٢- إكلبيس يستخدم لغة جافا لبناء تطبيقات الأجهزة الذكية التي تعمل بنظام ويندوز فون	⊗ ⊙
٣- إكلبيس بدأ لدى شركة (IBM) ووفرته كمصدر مفتوح مما جذب إليه الكثير من مطوري التطبيقات	⊗ ⊙
٤- إكس كود هو مجموعة أدوات كاملة من شركة أبل لبناء تطبيقات نظام ماك ونظام IOS	⊗ ⊙
٥- إكس كود يمكن من بناء تطبيقات سريعة وفعالة، وتطبيقات عالية الجودة	⊗ ⊙
٦- نحتاج مع إكس كود إلى حزمة (Android SDK) لتطوير تطبيقات نظام (IOS)	⊗ ⊙
٧- أب إنفنتور من تطوير شركة مايكروسوفت بالأساس لإيجاد برنامج لبناء تطبيقات سهلة الاستخدام	⊗ ⊙
٨- أب إنفنتور تحت إشراف جامعة هارفارد	⊗ ⊙
٩- أب إنفنتور يعتمد على بيئة رسومية تقوم بتركيب متسلسل للوظائف المراد استعمالها في التطبيق	⊗ ⊙
١٠- لبناء تطبيقات اندرويد باستخدام أب إنفنتور وإكلبيس لابد من توفر حزمة (Apple SDK)	⊗ ⊙
١١- يتطلب التسجيل بمواقع الانترنت التي تتيح للمطورين والمبتدئين برمجة الاجهزة الذكية	⊗ ⊙
١٢- برنامج NSB AppStudio يشبه فيجول بيسك ستوديو الذي سبق دراسته في حاسب ١	⊗ ⊙
١٣- برنامج NSB AppStudio يمكن للمبرمج أن يستخدم لغة بيسك فقط لبناء تطبيقاته بواسطته	⊗ ⊙
١٤- برنامج بيسك فور أندرويد هو بيئة لتطوير تطبيقات أندرويد بلغة فيجول بيسك ستوديو	⊗ ⊙
١٥- برنامج بيسك فور أندرويد يوفر محاكاة لتجربة التطبيقات قبل نشرها على المتاجر	⊗ ⊙

معلمة المادة: نورا اليوسف