

الوحدة الثالثة: برمجة تطبيقات الأجهزة الذكية – NSB AppStudio

س ١: اكتبى خطوات البرمجة بالترتيب:

البرمجة بشكل عام:	١-
	٢-
	٣-
٤- كتابة البرنامج	باستخدام برنامج NSB-AppStudio :
	١-
	٢-
	٣-
	٤-

س ٢: على	تعد البرمجة باستخدام (NSB AppStudio) سهلة وممتعة؟
----------	---

س ٣: حددي أى الطريقتين عند تعريف المتغيرات تتبع برنامج فيجول بيسك وأيها تتبع برنامج NSB ستوديو:

Dim a		Dim a as integer	
a = 5	✓	a = 5	✓
a = " Welcome "	✓	a = " Welcome "	✗

س ٤: (أ) رتبى أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:

١	٢	٣	٤
---	---	---	---

(ب) وضحي دلالات الإشارات التالية:

=	/	^	*	+	-
<=		>=	<	>	<>

س ٥: أكملى خارطة المفاهيم التالية



الوحدة الثالثة: برمجة تطبيقات الأجهزة الذكية - تابع ورقة عمل ١٣

س٦: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام الإشارة الخاطئة؟

العبارة	الإشارة
١- برنامج NSB-AppStudio بيئة تطوير قوية لإنشاء تطبيقات لأنظمة تشغيل مثل: IOS واندرويد وويندوز فون وغيرها.	⊗ ⊙
٢- يتم التصميم بطريقة السحب والإفلات	⊗ ⊙
٣- يمكن البرمجة بلغة بيسك فقط	⊗ ⊙
٤- نتيجة العمليات المنطقية دائما إما True أو False	⊗ ⊙
٥- يشمل تشابه NSB ستوديو وفيجوال بيسك في الأدوات المستخدمة في البرمجة	⊗ ⊙
٦- الدوال ذات مهام محددة توفر الوقت والجهد	⊗ ⊙
٧- دالة التاريخ Time	⊗ ⊙
٨- دالة الوقت Date	⊗ ⊙
٩- دالة Now تعرض المكان	⊗ ⊙
١٠- دالة CSng(x) لتحويل القيمة إلى عدد من نوع Single أما دالة CInt(x) إلى نوع Integer	⊗ ⊙
١١- يوفر برنامج NSB أدوات للتعامل مع الوسائط المتعددة كالصوت والفيديو والصور	⊗ ⊙
١٢- دالة (Play ()) ودالة (Pause ()) تستخدم للتحكم بالفيديو فقط	⊗ ⊙
١٣- أداة التحكم بالصورة Image تستخدم لعرض الصور داخل التطبيق كالخلفيات	⊗ ⊙
١٤- أداة التحكم بالصورة PictureBox تستخدم لتحرير الصور كتعديل حجمها	⊗ ⊙
١٥- أداة (HTML view) تستخدم لعرض البيانات كصفحة انترنت أو فيديو من اليوتيوب أو ملف PDF	⊗ ⊙
١٦- لا يوجد أداة للتعامل مع قواعد البيانات في برنامج NSB ستوديو	⊗ ⊙

س٧: على	يوفر برنامج NSB AppStudio أدوات جاهزة للتعامل مع مواقع التواصل الاجتماعي؟

س٨: صنف أدوات البرمجة في البرنامج من حيث كونها أداة إدخال للبيانات أم أداة إخراج للمعلومات أم كلاهما:

م	الأداة	إدخال	إخراج
١	أداة مربع النص TextBox		
٢	أداة القائمة المنسدلة أو الاختيار Select		
٣	أداة التسمية Label		
٤	أداة مربع الاختيار CheckBox		
٥	أداة القائمة List		