وزارة الـتربيـة والتعليـم العالـــي
مديرية التربية والتعليم / غرب غزة
مدرسة احمد شوقي الثانوية للبنات

الاسم :----------
الصف :----------
الزمن : حصة دراسية واحدة

امتحان نصف الفصل الدراسي الأول في مادة تكنولوجيا المعلومات للصف الثاني عشر علوم

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الاتية : (2.5 علامة)

1- نظام مفتوح المصدر يسمح للمطورين بكتابة وتعديل الشيفرة المصدرية لنظام التشغيل بلغة جافا

أ- نظام IOS ب- نظام ويندوز فون ج- نظام اندرويد د- نظام سمبيان

2- هي ميزة تمكن المستخدم من تشغيل أكثر من تطبيق على شاشة الهاتف معا

أ- التصوير المزدوج ب- التمرير الذكي ج- الاتصال المباشر د- الاطار المتعدد

3- مجس يركز على قياس ميل الجهاز وزوايا التحرك

أ- مجس التسارع ب- مجس الدوران ج- مجس المغناطيسية د- مجس التقارب

4- تستخدم الخاصية ----- لتغيير النص الظاهر على مربعات التسمية Label

أ- Text ب- Textbox ج- Name د- Title

5- يتم ادراج اللبنة البرمجية الاتية

أ- Variables ب- Logic ج- Control د- Math

السؤال الثاني : أ- اذكري ثلاث مميزات لنظام IOS مع الشرح ؟ (3 علامة)

ب- قارني بين أنواع تطبيقات الهاتف الذكي الاصيلة من حيث : (3 علامات)

وجه المقارنة	نظام اندرويد	نظام IOS	نظام ويندوز فون
لغة البرمجة الأساسية			
امتداد الملف التنفيذي			

ج- علل السبب : أهمية استخدام المجسات الثلاثة (التسارع – الدوران – المغناطيسية) في الهاتف الذكي(علامة)

---

initialize global س to 0
initialize global ص to 0
initialize global ع to 0

السؤال الثالث : تأمل اللبنات البرمجية الاتية

when Button1 .Click
do set global س to TextBox1 . Text
set global ص to TextBox2 . Text
set global ع to (get global س ^ 3) + (get global س × get global ص) + 2
set Label5 . Text to get global ع
set Label5 . BackgroundColor to

1- ما أسماء المتغيرات الموجودة في التطبيق ؟ (1.5علامة)

2- ما اسم الأداة المنفذة للتطبيق ؟ وما هي طريقة التنفيذ؟ (علامة)

3- حددي أسماء الأدوات المستخدمة في تصميم الواجهة ؟ مع تحديد خصائص الأدوات واهميتها ؟ (3 علامات)

4- ما ناتج تنفيذ التطبيق عندما يتم ادخال القيمة س = 4 ، ص= 3 (علامتان)

برنامج حساب ناتج المعادلة الحسابية

ع= س^3+س*ص+2

قيمة س	4
قيمة ص	3

احسب المعادلة

الناتج

5- من أين يتم ادراج اللبنات الاتية : (علامتان)

1- initialize global س to	---------	2- 3	---------
3- ( ) + ( )	---------	4- TextBox1 . Text	---------

6- ما وظيفة اللبنة البرمجية الاتية ؟ set Label5 . Text to get global ع (علامة)