

**بسم الله الرحمن الرحيم**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التربية والتعليم**

**ثانوية الإمام محمد بن سعود**

**اختبار الفترة الأولى للفصل الدراسي الثاني**

**للعام1434-1435هــ**

**لمادة الحاسب الآلي الصف الأول الثانوي**

**اسم الطالب** :.............................................................................................................**.الفصل** :...............................

**ا*لسؤال الأول / حدد العبارات الصحيحة والعبارات الخاطئة في كل مما يلي : 4 درجات***

**1- ( ) مخطط الانسياب هو تمثيل أو رسمي لخطوات تحليل عناصر المسألة .**

**2- ( ) يتحكم مستخدم البرنامج في تنفيذ مسار البرنامج في لغات البرمجة بالكائنات.**

**3- ( ) نسمي أماكن تخزين البيانات في الذاكرة الرئيسة بالتغيرات .**

**4- ( ) يمثل هذا الرمز إدخال البيانات أثناء البرنامج أو أخراجها .**

**5- ( ) لترتيب العمليات الحسابية نبدأ أولا بعمليات الأس ثم عمليات الضرب والقسمة .**

**6- ( ) أداة المربع Text Box تتيح للمستخدم كتابة النص وتخزين النص في الخاصية Text**

**7- ( ) نتائج العمليات المنطقية هي دائماً أرقام**

**8- ( ) الأدوات هي برامج جاهز للاستخدام أي انها أعدت مسبقاً من لتوفر على المبرمج الوقت والجهد .**

***السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة التالية : 3 درجات***

**1- حول العمليات الجبرية التالية إلى صيغة برمجية :** $M^{X}$ **+** $\frac{x+y}{9\*3}$ **الحل .............................................. 2- ما نوع المتغير في الأمر التالي : Dim name as string ........................................................**

**3- من أمثلة لغات البرمجة بالكائنات لغة (C++) ولغة ......................................................**

**4- تمر مراحل كتابة البرنامج بلغة فيجوال بيسك بتصميم الواجهات و ضبط خصائص الأدوات و...............................**

**5- ما نتيجة العملية التالية : M=2\*(6+2)^2 ..................................................................................**

**............................................................................................................................................**

**6- تنقسم لغات البرمجة المنخفضة المستوى إلى لغة الآلة ولغة ..................................................................**

**السؤال الثالث : قم بتظليل الإجابة الصحيحة فيما يلي : 5 درجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| أداة مربع الاختيار هي | Como Box  | List Box | Check Box |
| من أمثلة أسماء صحيحة للمتغيرات | IF@ | 2DF | A23 |
| الهدف من تعلم صياغة حل المسائل | القدرة على كتابة برنامج للحاسب | تعريف المتغيرات  | تعريف الثوابت  |
| Const Pi =3.14 اسم الثابت هنا هو  | Const  | Pi | 3.14 |
| Dim X2 As Single | X2=10.5 | X2=10 | X2=10.555555 |

***السؤال الرابع : ما صياغة الحل لتحديد نجاح أو رسوب طالب في مادة . علماَ بان الطالب يعد ناجحاً إذا كان مجموع أعمال السنة والامتحان النهائي > 50 ؟ 3 درجات***

**اكتب التالي 1- تحليل عناصر المسألة 2- كتابة الخطوات الخوارزمية 3- رسم المخطط الانسيابي للمسألة**

**الإجابة خلف الورقة**