

امتحان شهادة إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

"الفصل الدراسي الثاني عام ٢٠٠٨ / ٢٠٠٩ م"

الزمن : ساعة

المادة : الحاسب الآلي

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

- (١) اسم المتغير Spent_Money يعد اسماً صحيحاً من حيث قواعد تسمية المتغيرات. (✓)
(٢) الأمر For ... Next يستعمل في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقاً. (✓)
(٣) لإفراغ الآداة ListBox من كل العناصر تستخدم الطريقة Remove(text). (X)
(٤) الأسطر التي تبدأ بـ (') تسمى تعليقات "comments" وكل هذه التعليقات يهملها المترجم أو المفسر ولا يلتفت إليها. (✓)
(٥) المتغير من النوع Double يستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط. (X)
(٦) تعتبر قيمة "ط" والتي تساوي قيمتها ٣,١٤ مثال للقيم المتغيرة. (X)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- (١) هو حدود القيم المتاحة للمتغير. [الدقة – المدى – القيمة الابتدائية للمتغير]
(٢) تستخدم مجموعة أوامر "Try / Catch" [لاكتشاف الأخطاء – لإصلاح الأخطاء – لتجاهل الأخطاء]
(٣) الشرط (m or n) يكون خاطئاً إذا كان
أ - (m) صحيحاً و (n) صحيحاً
ب - (m) خاطئاً و (n) صحيحاً
ج - (m) صحيحاً و (n) خاطئاً
د - لا شيء مما سبق [.....
(٤) الأوامر المتكررة في "Do While ... Loop"
[لا يتم تنفيذها بالمرة – يتم تنفيذها إذا كان الشرط صحيحاً True - يتم تنفيذها إذا كان الشرط خاطئاً False]
(٥) القسمة الرقمية Integer Division يعبر عنها عن طريق [Mod - / - \ - Div]
(٦) لمنع وقوع الحدث Tick أي إيقاف الـ Timer نقوم بإعطاء الخاصية القيمة False.
[Interval – Enabled - Name]

السؤال الثالث : (أ) اكتب المصطلح العلمي أمام العبارات التالية :

- (١) [Parse Method] هي الوسيلة المستخدمة لتحويل البيانات الحرفية إلى قيم عددية.
(٢) [GroupBox] هي الآداة التي تسمح للمبرمج أن يقسم عدداً من الآداة RadioButton أو CheckBox إلى مجموعات مختلفة.
(٣) [ListBox] الآداة التي تتيح لك أن تنشئ أو تعرض قائمة من العناصر وأن تختار منها.
(٤) [CheckBox] هي الآداة التي تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار أي عدد منها في نفس الوقت.
(ب) ما نتيجة تنفيذ العملية الحسابية التالية بافتراض القيم التالية للمتغيرات : X=2, Y=3, Z=4
$$Y^X * X + Z * 3 \quad (3^2 * 2 + 4 * 3 = 9 * 2 + 4 * 3 = 18 + 4 * 3 = 18 + 12 = 30)$$

(ج) قم بتتبع مجموعة الأوامر الآتية والمطلوب ما قيمة X التي ستظهر في صندوق الرسالة بعد انتهاء مرات التكرار :

X=4.5

For I=0 to 7 Step 3

X= X*2

Next

MsgBox(X)

I	X
0	$4.5 * 2 = 9$
3	$9 * 2 = 18$
6	$18 * 2 = 36$

انتهت الأسئلة "مع أطيب التمنيات بالتوفيق"