

نماذج أسئلة مراجعة للصف الثالث الإعدادي

المجموعة الأولى: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

1. من شروط تسمية المتغيرات أن يبدأ اسم المتغير بحرف أبجدي . ()
2. تتغير قيمة الثوابت أثناء تشغيل البرنامج . ()
3. برنامج VB . Net يقوم بإجراء جميع العمليات الحسابية على جميع أنواع المتغيرات والثوابت . ()
4. Ahmed2000 اسم متغير صحيح . ()
5. Birth Day يمكن أن يكون اسم متغير . ()
6. في حالة وجود أكثر من عملية حسابية لها نفس الأولوية فإن ترتيب تنفيذها يكون من اليمين الى اليسار ()
7. لا يشترط الإعلان عن الثوابت الجوهرية في برنامج VB.Net . ()
8. $48 \text{ Mod } 5 = 3$ ()
9. الأداة (Radio Button) تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار أي عدد منها . ()
10. الأداة (Cheek Box) لا تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار أي عدد منها . ()
11. الغرض الأساسي لاستخدام الأداة Groop Box هو تنظيم وضع الأدوات على النموذج . ()
12. يستخدم الأمر IF.....ThenElse إذا كان لدينا بديل واحد ()
13. ما يكتبه مستخدم البرنامج باستخدام أداة الكتابة Text box يمثل مدخلات البرنامج ()
14. $23 / 5 = 4$. ()
15. المتغيرات من النوع Long تستخدم لتخزين الأعداد الصحيحة فقط . ()
16. يشترط الإعلان عن أي متغير في برنامج VB.Net قبل استعماله. ()
17. أداة Label هي أداة لعرض كتابة لا يمكن لمشغل البرنامج أن يغيرها . ()

المجموعة الثانية: اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

- 1- من أمثلة المتغيرات الصحيحة (Spent_Money - Nh4 - FirstName) كل ما سبق) .
- 2- من أمثلة المتغيرات الغير صحيحة ... (Double - Spent. Mony - 2ndWorldWar - كل ما سبق) .
- 3- يبدأ الإعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة (Dim - Declare - As) .
- 4- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث بالوحدة الزمنية (ثانية - مللي ثانية - ساعة) .
- 5- أوامر تتحكم في إعادة تنفيذ عمل معين أو مجموعة من الأوامر حتى يتحقق شرط معين . (الإدخال - التكرار - الإخراج)
- 6 - تستخدم مجموعة أوامر لاكتشاف الأخطاء التي تحدث أثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها (التكرار - تحديد المتغيرات وتسميتها - Try / Catch) .
- 7- الأمر IF....Then....Else هو أمر إختيار (فردى - مزدوج - ثلاثى) .

- 8- الكائن هو ساعة توقيت غير مرئية تتيح التعامل مع ساعة النظام من داخل البرامج التي تقوم بتنفيذها .
(Text - Tick - Timer)
- 9- الرمز " " في لغة VB.Net يرمز به الى القيمة .. (القيمة صفر - السلسلة الحرفية الفارغة - الرمز الخالي)
- 10- في برنامج VB.Net ناتج العملية الحسابية التالية $5 + 6 * 2$ هو (22 - 17 - 81)
- 11- التكوين يستدعى التاريخ والوقت الخاصين بالنظام. (NOW - Time - DateTime)
- 12- يطلق على المتغير الذي يتحكم في عدد مرات تنفيذ الأوامر اسم
(repetition control statement - Counter - loop - repeater)
- 13- الأداة تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار واحدة منها فقط .
(Group Box - Check Box - ListBox - Radio Button)
- 14 - الأداة تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار أى عدد منها.
(Group Box - Check Box - ListBox - Radio Button)

$$15- 29 \text{ Mod } 4 = (2, 1, 3)$$

$$16- \text{Dim deg as sting} = (2, "2", 4)$$

17- It's one of the properties the Radio button (true , checked , visible , all before is right)

18- It's one of the properties the Checkbox (enabled , checked , visible , all before is right)

المجموعة الثالثة أذكر مايلي :-

- 1 - أولويات تنفيذ العمليات الحسابية .
- 2 - قواعد تسمية الأسماء فى Visual basic .
- 3 - الثوابت وأنواعها .
- 4 - الكائن Timer .
- 5 - ما ناتج تنفيذ العمليات الآتية :

$$5+6*2$$

$$3^2*2+4*3$$

$$3-2*(3+1)$$

المجموعة الرابعة أكمل ما يأتي :-

- 1- نستخدم الأمر فى حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا .
- 2- يمكن التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط الـ Timer عن طريق الخاصية
- 3- المتغيرات من النوع Integer تستخدم لتخزين فقط
- 4- عدد الـ هو حجم الذاكرة التى يحتاجها المتغير من النوع المصاحب له .
- 5- هو حدود القيم المتاحة للمتغير .
- 6- المتغيرات من النوع decimal & single تسمح بتخزين الأعداد التى
- 7- يتحدد تلقائيا ثلاث خصائص لنوع المتغير عند اختيارنا لهذا المتغير وهى :-

8- 2- العمليات التي يمكن إجراؤها عليه . 3-

9- الثوابت يتم الإعلان عنها في البرنامج بينما يتم استعمالها مباشرة بدون إعلان

10- لتخزين قيمة في متغير نستخدم أمر

11- إذا أردنا تحديد نوع المتغير المناسب في حل تمرين فهناك قواعد يجب اتباعها وهي :

1- 2- 3-

12 - الأهمية الأساسية للخاصية interval الموجودة في الأداة timer هي

المجموعة الخامسة: أسئلة متنوعة

(أ) إذا كانت القيم في المعادلة التالية هي $A = 3, B = 4, C = 2$

أحسب ناتج المعادلة مع كتابة خطوات الحل .

$$A*(B^2+3^C)$$

(ب) : باستخدام ForNext

قم بكتابة برنامج يعد الأرقام الفردية من 9 إلى 1 (بحيث يكون العد المكتوب تنازلي)

(ج): أكمل مكان النقط بالإجابة الصحيحة

جملة الأمر If then Else تنتهي بـ	أكتب ناتج الكود التالي Dim N as integer For N = 3 to 1 step -2 MsgBox(N) Next,.....	إذا كانت $C=2, B=3, M=5$ ما هو ناتج المعادلة التالية $M*(3^b - 2^c)$
--	--	---

(د): اختر من المجموعة (ب) ما يناسب المجموعة (أ)

(ب)	(أ)	
أمر تحكم لتكرار مجموعة من الأوامر حتى يتحقق شرط معين.	1	أ أمر التخصيص String يستخدم مع
MsgBox	2	ب يمكن عمل ساعة رقمية باستخدام الكائن
المتغيرات الحرفية	3	ج عند استخدام Do while Loop
Timer	4	
أمر تحكم لتكرار مجموعة من الأوامر خارج الـ Loop	5	
Data and time	6	

(هـ): اختر الناتج الصحيح من بين الأقواس

1-	Dim x as integer = 5.2 x =.....	(5 - 5.50 - 5.2)
2-	X= 2 y= 3 Z= X^ 2 * Y z=	(14 - 12 - 22)
3-	58 mode 8 =	(6 - 4 - 2)
4-	Dim I as Integer For I = 20 to 18 step -2 Next I=.....	(16 - 18 - 20)

(و) اختار الكلمة الصحيحة من بين القواس :

1	يمكن استخدام الكلمة (End - Const - Dim) للإعلان عن أسماء المتغيرات في البرنامج.
2	لتخزين قيم عددية تحتوي على كسور نستخدم متغيرات من النوع (Single - Short - integer).
3	من قواعد تسمية المتغيرات أو الثوابت في البرنامج، يجب أن تبدأ بـ (رقم - حرف - أي رمز).
4	بعد تنفيذ الصيغة الحسابية $2 + 3 * 4$ يكون الناتج هو (9 - 20 - 14).
5	الكلمات الآتية يمكن استخدامها كأسماء لمتغيرات عدا الكلمة (Total - As - Age).
6	29 Mod 4= (2 ,1, 3)
7	Dim deg as sting = (2 , "2" , 4)
8	For M = 1 to 10 ... ——— تنتهي...(End Sub - End if - Next)
9	For x = 10 to 6 step - 2 (6 - 4 - 3) عدد مرات التكرار هي
10	A = 15 :B = 10 :if B<A print b^2 (10 , 15 , 200)

امتحانات

محافظه القاهرة

السؤال الاول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- لتخزين عناوين الطلبة يستخدم متغير من نوع Boolean . ()
- 2- يمكن إيقاف ال Timer عن العمل بإعطاء الخاصية القيمة True ()
- 3- فى الامر Do While...Loop عندما يكون ناتج الشرط False يتم تنفيذ الاوامر التى تلى كلمة Loop . ()
- 4- الشرط المركب (A and B) يكون True إذا كان كلا الشرطين A , B يكون True . ()
- 5- عند استخدام أوامر Try / Catch يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Try فإذا لم يحدث خطأ يتم تنفيذ الاوامر التى تلى Catch ()
- 6- عند اختيار المستخدم للأداة Check Box1 . Checked = True فإن : ()

السؤال الثانى

اكمل مكان النقط مستخدماً بعض الكلمات الآتية :-

- 1- من قواعد تسمية المتغيرات فى البرنامج يجب أن تبدأ بـ
- 2- يمكن التحكم فى الفترات الزمنية لنشاط ال Timer عن طريق الخاصية
- 3- تستخدم الأداة لعرض البدائل على أن يقوم المستخدم باختيار بديل واحد فقط .
- 4- لتخزين قيمة عددية تحتوى على كسور نستخدم متغيرات من نوع
- 5- تستخدم الطريقة لإفراغ الأداة List Box من كل العناصر .
- 6- ناتج العملية الحسابية $7 \bmod 4 - 1$ هو

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :-

```
Age = 25.5
Mark = 90
If Age < 26 then
Age = 16
Mark = 100
End if
Total = Mark * 2
```

- 1- بعد تنفيذ العمليات السابقة تكون :
 - أ- قيمة Age تساوى (16 - 90 - 25.5)
 - ب- قيمة المتغير Total تساوى (190 - 180 - 200)
- 2- القيم التى يأخذها العداد I بالترتيب عند تنفيذ تكرار الامر الآتى :


```
For I = 10 to 1 Step -3
```

 هى (10 , 7 , 4 , 1) - (10 , 5 , 1)

```
Sum = 0
X = 0
Do While X < 5
Sum = Sum + X
X = X + 1
Loop
Average = Sum / X
```

- 3- بعد تنفيذ التعليمات السابقة تكون :
 - أ- قيمة X تساوى (4 - 5 - 0)
 - ب- قيمة Average تساوى (3 - 2.5 - 2)

*** محافظة الحيزة *****السؤال الاول****ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :**

- 1- الخاصية Day الغرض منها ادراج الساعة .
 2- الاداة CheckBox تمكن المستخدم من تحديد اكثر من اختيار في نفس الوقت .
 3- المتغيرات (Short - Integer - Long) من نوع تستخدم لتخزين الاعداد التي تحتوي علي كسور
 4- الالوان من امثلة الثوابت الجوهريية في لغة V.B .
 5- يسمح باستخدام المسافات في تسمية المتغير .
 6- الخاصية Image تحدد ارتفاع الاداة .

السؤال الثاني**اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس**

- 1- يبدأ الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة .
 (As - Dim - declare)
 2- الطريقة..... تستخدم لمعرفة عدد عناصر الاداة .
 (Add- Count - Clear)
 3- المتغير من نوع يأخذ القيمة True او False .
 (Boolean - Long - decimal)
 4- تستخدم مجموعة الاوامر لاكتشاف الاخطاء التي تحدث اثناء تشغيل البرنامج والتعامل معها .
 (for Next - Try / Catch - If Then)
 5- يستخدم الامر في حالة معرفة عدد مرات التكرار مسبقا .
 (If Then - for.... Next - Do Whileloop)

السؤال الثالث**اذكر المفهوم العلمي لكل من العبارات الاتية (بكتفي بخمس عبارات فقط)**

- 1- ساعة توقيت غير مرئية تتيح التعامل مع ساعة النظام .
 2- طريقة تستخدم لإفراغ الاداة List box من كل عناصرها
 3- خاصية تستخدم لتحديد الكتابة التي ستظهر علي الاداة .
 4- اداة تستخدم في عرض البدائل المتاحة في البرنامج ويقوم المستخدم باختيار بديل واحد فقط .
 5- معامل يستخدم لإيجاد باقي القسمة في العمليات الحسابية .
 6- القيم المخزنة التي تتغير اثناء تشغيل البرنامج .

السؤال الرابع**اجب عن كل مما يأتي****ما نتيجة العمليات الحاسبية الآتية (طبقا لألويات تنفيذ العمليات الحاسبية)**

$$10+3*5$$

$$3*(2+10)$$

اكتب الامر الذي يعبر عن الجمل التالية باستخدام وسائل التكوين Date Time

تقديم 15 دقيقة

تأخير 5 أيام

ضع قيم للعداد

For I =to.....step.....

بحيث يكون الناتج (11,13,15,17,19)

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- الخاصية Enabled تحدد ما إذا كانت الاداة تم اختيارها أم لا . ()
- 2- يتم تنفيذ الاوامر الموجودة بعد Do While ما دام الشرط صحيحاً . ()
- 3- يطلق على المخازن التي لا تتغير أثناء تشغيل البرنامج اسم المتغيرات . ()
- 4- إذا كانت الخاصية Interval = 2000 مللى ثانية فإن الوقت المعروض سيتم تحديثه كل 4 ثوان . ()
- 5- يستخدم الامر If ... Then البسيط فى حالة وجود بديل واحد . ()

السؤال الثانى

أ - اكمل مكان النقاط :

- 1- تعتبر أول خطوة فى تخطيط البرنامج هى
- 2- الاداة تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار أى عدد منها فى نفس الوقت .

ب - قم بتتبع مجموعة الاوامر التالية لإيجاد قيمة كل من المتغيرات X . Y . Z :

Dim X , Y , Z as Integer

X = 5

X = 4 * X + 1

Y = X - 7

Z = Y / 2

Z = Z + 5

بعد تنفيذ الاوامر السابقة تكون قيم X = , Y=..... , Z =.....

السؤال الثالث

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :

- 1- يتم الاعلان عن المتغيرات باستخدام الكلمة
(Type - Dim - Const)
- 2- تستخدم الدالة لجعل البرنامج يولد أعداداً عشوائية بترتيب مختلف فى كل مرة .
(Randomize - Parse - To String)
- 3- لاستدعاء التاريخ والوقت الخاصين بالنظام نستخدم التكوين
(Time - Date/Time - Now)
- 4- بعد نهاية تنفيذ الكود التالى :

K = 1

For I = 1 to 5

K = K*2

Next

تكون قيمة I , K هى :

I = (6 - 5 - 1)

K = (1 - 16 - 32)

السؤال الرابع

اكمل مكان النقاط مستعيناً بالكلمات الاتية :

(Single - Visible - Count - Date - String - Flat Style)

- 1- تستخدم الخاصية فى معرفة عدد العناصر فى القائمة List Box .
- 2- نستطيع جمع أو طرح أيام مع المتغير من النوع
- 3- تستخدم الخاصية فى تحديد شكل الاداة Group Box .
- 4- يتم استخدام متغير من النوع لتخزين أسماء الطلبة .
- 5- الخاصية تحدد ما إذا كانت الاداة مرئية أم غير مرئية .

محافظة حلوان

السؤال الأول

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

- 1- المتغيرات من نوع Char تستخدم لتخزين حرف واحد . ()
- 2- الشرط (m And n) صحيحاً إذا كان m صحيحاً و n صحيحاً . ()
- 3- تحدد الخاصية Enabled ما إذا كان المستخدم يستطيع التعامل مع أداة Radio Button أم لا . ()
- 4- التكوين Time يستدعي التاريخ والوقت الخاصين بالنظام . ()
- 5- عند قراءة قيمة من عنوان من الذاكرة يتم نقل القيمة إلى عنوان آخر . ()
- 6- لا يمكن ل Timer أن ينشط إذا كانت قيمة الخاصية Enabled تساوي False . ()

السؤال الثاني

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

- 1- التعبير الشرطي A <> B يشير إلى أن قيمة A قيمة المتغير B .
(لا تساوى - تساوى - أكبر من)
- 2- لإلغاء كل القيم من الاداة List Box نستخدم طريقة (method)
(Delete - Clear - Remove)
- 3- عدد ال Check boxes الممكن اختيارها فى المرة الواحدة هو
(اثنان - ثلاثة - أى عدد ممكن تحديده)
- 4- الكلمات الآتية لا يمكن استخدامها كأسماء متغيرات ما عدا كلمة
(Total - Dim - As)
- 5- الخاصية Interval للمؤقت Timer تحدد معدل وقوع الحدث التكة بالوحدة الزمنية
(ثانية - مللى ثانية - ساعات)
- 6- الرمز “ ” فى لغة VB يرمز إلى
(القيمة صفر - سلسلة حرفية فارغة - الرمز الخالى)

السؤال الثالث

أ- قم بتصحيح الاخطاء فى الكود التالى :

```
If X1 = 3 Then
Msg Box X1
End
```

ب- ضع خطأ تحت النتيجة الصحيحة طبقاً لأولويات العمليات الحسابية مما بين القوسين :

- 1- $48 \bmod 5 =$ (3 - 9 - 9.6)
- 2- $3 \wedge 2 * 2 + 4 / 2 =$ (8 - 20 - 11)

ج- افترض مجموعة الاوامر التالية :

```
Dim I As Integer
Dim X As Single = 2.5
For I = 1 To 10 Step 3
X = x * 2
Next
MsgBox (X)
```

بعد تنفيذ الاوامر السابقة :

- 1- تكون القيم التى سيأخذها العداد I هى :
- 2- يكون عدد مرات تنفيذ الجملة $X = X * 2$ هى :
- 3- تكون قيمة المتغير X التى سيعرضها مربع الرسالة هى :
- 4- قم بتحويل الامر For ... Next السابق الى الامر Do While ... loop .