

السؤال الأول: ضع علامة ✓ أو علامة × امام العبارة المناسبة للعبارات التالية

- ١ - الكائن هو شئ له وجود فى حياتنا اليومية وقد يتكون من عدد من الكائنات الاخرى ✓
- ٢ - لكل كائن خصائص ووسائل ويستجيب للحدث الذى يقع عليه ✓
- ٣ - الوسائل تحدد شكل وسمه الكائن ×
- ٤ - خصائص الكائن هى وظائف وافعال وسلوك معين يصاحبه ويكون معروف مسبقاً ×
- ٥ - الحدث هو الفعل الذى يقع على الكائن ويؤثر فيه ويستجيب له ✓
- ٦ - التصنيف هو قالب يتم منه انشاء كائن معين و يمثل الخصائص والوظائف التى يحتويها الكائن ✓
- ٧ - أداة النموذج تستخدم كلوحة لتثبيت وتنسيق الادوات الاخرى عليها ✓
- ٨ - الزر Button ليس له معالج للاحداث والنقر المزدوج عليه فى نمط التصميم يفتح نافذة الكود ✓
- ٩ - يتم الإعلان عن المتغير باستخدام الكلمة المحجوزة Const ×
- ١٠ - الأداة Label هي أداة استقبال النصوص والبيانات اثناء تشغيل البرنامج ×
- ١١ - لفتح نافذة الكود الخاصة بأى عنصر نضغط بالفأرة مرتان متتاليتان على العنصر ✓
- ١٢ - المتغيرات من نوع (String) تستخدم لتخزين اعداد تحتوى على كسور ×
- ١٣ - المتغيرات من نوع (Boolean) تستخدم لتخزين قيم منطقية True او False ✓
- ١٤ - المتغيرات من نوع (Integer & Long & Short) تستخدم لتخزين حروف ×
- ١٥ - عند الإعلان عن ثابت لايمكن تغيير قيمته اثناء تشغيل البرنامج ×
- ١٦ - الفترة الزمنية للحدث Interval تتراوح بين صفر و ٥٣٥٦٥ مللى ثانية ×
- ١٧ - يمكن تغيير قيمة الخاصية enable من false الى true اثناء تشغيله
- ١٨ - الاداة Radio Button تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار واحد منها فقط ✓
- ١٩ - تعتبر البوابة الالكترونية Web Portal نموذج لعمليات البحث التقليدية ×
- ٢٠ - للبوابات الالكترونية ثلاثة انواع فقط ×

السؤال الثاني: أكتب المصطلح الحاسوبي الدال على كل عبارة مما يأتي

١. طريقة لحل المسائل تهدف الى تقديم الحل على صورة خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً

(البرمجة)

٢. اللغة الوحيدة التي يفهمها جهاز الكمبيوتر وتتكون من (١٠٠) (لغة الآلة)

٣. نافذة يمكن تغيير ابعادها و تستخدم لتصميم شاشات البرنامج وكلوحة لتثبيت الادوات

(النموذج form)

٤. خاصية تستخدم لمعرفة او تحديد ما سيكتب على شريط عنوان النموذج (controlbox)

٥. أداة تستخدم لعرض نتيجة عملية حسابية (label)

٦. خاصية تستخدم لتحديد الاطار الخارجى للنموذج وشكل شريط العنوان والمفاتيح

٧. يتم الاعلان عنه باستخدام الكلمة المحجوزة Dim (المتغير)

٨. أسماء للقيم التي تتغير اثناء تشغيل البرنامج (المتغيرات)

٩. دالة بعرض الوقت الحالى الموجود بجهاز الحاسب (Time of day)

١٠. ساعة توقيت غير مرئية تتيح التعامل مع ساعة النظام من داخل البرامج التي

ننفذها (timer)

١١. تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار اى عدد منها فى نفس الوقت

(checkbox)

١٢. دالة تستخدم لعرض رسالة معلومات لمستخدم البرنامج (msgbox)

١٣. دالة لعرض صندوق ادخال لاستقبال قيمة ما من المستخدم (input box)

١٤. تعتمد فى تصميمها على صفحات الويب وتقدم مجموعة من الخدمات

(بوابة الانترنت – او صفحة المعلومات)

١٥. موقع خدمي يوفر مصادر متعددة ومتنوعة للمعلومات فى صورة صفحات الكترونية

(البوابة الالكترونية)

السؤال الثالث: حدد المصطلح الذي لا يتناسب مع مصطلحات كل مجموعة فيما يلي

- ١- (Back Color -Text - Name - **Const**)
- ٢- (interval – enable - **Input Box** – Timer)
- ٣- (Radio Button - **Web Site** -Textbox -Label)
- ٤- (**Form** - MsgBox - Rnd - Val)
- ٥- (**Taskbar** - Properties box – toolbar – toolbox)
- ٦- (Single – Double- **Visible** - Decimal)

السؤال الرابع: اكمل الفراغات التالية بالكلمة المناسبة

١- الاداة ----- تتيح للمستخدم مجموعة من البدائل لاختيار واحد منها فقط

Radio Button

٢- للبوابات الالكترونية نوعان هما ----- و-----

البوابة العامة والشخصية

٣- الموقع الالكتروني لوزارة التربية والتعليم هو -----

http://www.moe.gov.eg

٤- يمكن منع وقوع الحدث tick للـ timer اذا كانت قيمة enable تساوى -----

False

٥- تستخدم الدالة ----- لتحويل المدخلات الحرفية الى رقمية **Val**

٦- الدالة ----- تستخدم لعرض صندوق ادخال لاستقبال قيمة ما من المستخدم

input box

٧- تستخدم الدالة ----- لعرض رسالة معلومات لمستخدم البرنامج

Msg box

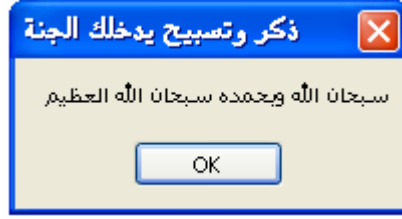
٨- ----- توفر الوقت في تكرار كتابة التعليمات فيكفى كتابتها مرة واحدة فقط الدالة

٩- معامل ----- عبارة عن (رسالة موجهة للمستخدم تعرض في مربع جديد)

التوجيه

١٠- من خدمات موقع وزارة التربية والتعليم ----- **بنك الاسئلة** و.....

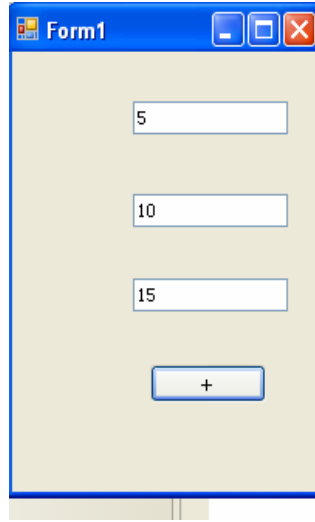
السؤال الخامس أ - أمامك مربع رسالة أكتب شفرة الكود التي أظهرت هذه الرسالة



ج ٥

الرسالة "الجنة يدخلك وتسبيح ذكر", , "العظيم الله سبحان الله وحمده الله سبحان" MsgBox

ب- أمامك برنامج لحساب جمع رقمين اكتب شفرة البرنامج



ج ٥ ب

`TextBox3.Text = Val(TextBox1.Text) + Val(TextBox2.Text)`