

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل العناهج الدراسية بشكل متميز لترقي ب مجال التعليم
على الإنترت ويستطيع الطالب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع الفراغات التعليمية المختلفة

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابة	رقمًا	
		اثنا عشر درجة	١٢	الأول
		أربع درجات	٤	الثاني
		درجتان	٢	الثالث
		درجتان	٢	الرابع
		_____	___	الخامس
		_____	___	السادس
		عشرون درجة	٢٠	المجموع

_____	عشرون درجة	كتابة	٢٠	رقمًا	الدرجة الكلية
-------	------------	-------	----	-------	---------------

نموذج إجابة أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول الدور الأول
للعام الدراسي ١٤٤١/١٤٤٠



موقع واجباتي
www.wajibati.net

اسم الطالب: _____

المادة : الحاسوب ١ وتقنية المعلومات

رقم الجلوس:

الزمن : ساعة ونصف

اليوم والتاريخ

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١٢

١) رخصة المصادر المغلقة التي تعني نسبة المنتج لصاحبها:

ب- حقوق النسخ (Copyright)

أ- المستخدم الأخير (EULA)

د- GPL

ج- براءة الاختراع الحصرية (Patents)

٢) نسخ من كتابات الفرد السابقة دون ذكرها هو:

ب- المزيج

أ- المرج

د- التكرار

ج- النسخ

٣) تُعرف بأنها سلسلة من الرسوم المنفصلة التي تُعرض بسرعة وتسلسل محددين لتشكيل مقطع ذي معنى:

ب- الرسومات الخطية

أ- مقاطع الفيديو

د- الرسوم المتحركة

ج- الصور الثابتة

٤) الموقع الذي يقدم خدمة رفع وحفظ ملفات العروض التقديمية (PowerPoint) على شبكة الإنترنت:

ب- www.scribd.com

أ- www.slideshare.net

د- www.drive.google.com

ج- www.dropbox.com

٥) النظام الذي يُعرف بأنه جهاز أو مجموعة من الأجهزة يدير ويتحكم في تصرف جهاز أو نظام آخر هو نظام:

ب- التحكم

أ- السونار

د- الحركة أو التเคลّل

ج- الاستشعار والحساسات

اقلب الصفحة ←

٦) تسمى تقنية الموجات فوق الصوتية المستخدمة في تطبيقات الروبوت لتحديد المسافات:

- بـ- نظام الحركة
- دـ- نظام الأصوات
- أـ- نظام الرؤية
- جـ- السونار

٧) الموقع الذي يستخدم لإنشاء مدونة تميز بالسهولة ومتخصصة بالتعليم:

- بـ www.wordpress.com
- دـ www.edublogs.org
- أـ www.blogspot.com
- جـ www.blogger.com

٨) من برامج إعداد الصور المجانية المستخدمة في إنشاء وتحرير ملفات الوسائط المتعددة برنامج:

- بـ GIMP
- دـ Serif PhotoPlus
- أـ AdopePhotoshop
- جـ Jokosher

٩) يُعرف بأنه سلسلة من الأوامر مكتوبة بلغة برمجة معينة تكتب لتنفيذ مهمة محددة في جهاز الحاسب:

- بـ التحقق من الشرط
- دـ التكرار
- أـ البرنامج
- جـ الحساب

١٠) لغة تكتب الأوامر فيها على شكل سلسلة من الأرقام الثنائية (0.1) حتى يفهمها جهاز الحاسب مباشرة :

- بـ لغة سي (C)
- دـ جافا (Java)
- أـ التجميع
- جـ الآلة

١١) تُعرف بأنها النتائج والمعلومات المراد التوصل إليها عند حل المسألة:

- بـ مدخلات البرنامج
- دـ العمليات المنطقية
- أـ مخرجات البرنامج
- جـ العمليات الحسابية

١٢) تحديد الخطوات المتتبعة للوصول إلى الحل لضمان صحة الحل يقصد به:

- بـ عمليات المعالجة
- دـ صياغة الحل
- أـ رسم مخطط الانسياب
- جـ كتابة البرنامج

١٣) تُعرف بأنها تمثيل بياني أو رسمي للخطوات الخوارزمية:

- بـ مخططات الانسياب
- دـ مدخلات البرنامج
- أـ عمليات المعالجة
- جـ مخرجات البرنامج

١٤) يُسمى الرمز (◇) في مخططات الانسياب:

- بـ إدخال/إخراج
- دـ توصيلة
- أـ بداية/نهاية
- جـ قرار

١٥) أول خطوة من خطوات كتابة البرنامج بلغة فيجوال بيسك ستوديو هي:

- بـ ضبط خصائص الأدوات
- دـ القدرة على كتابة برنامج للحاسـب
- أـ تصميم الواجهـات
- جـ كتابة أوامر البرمـجة

(١٦) إذا أردنا تعريف ثابت الدائرة (Pi) في برنامج فيجول بيسك ستوديو، فإننا نكتب:

Const = Pi 3.14 ب-

3.14= Const pi د-

Pi 3.14 = Const أ-

Const pi = 3.14 ج-

(١٧) (اطبع مساحة المستطيل) تُعد هذه العبارة من أوامر الحاسب، وهو أمر:

ب- الإخراج

د- التكرار

أ- الإدخال

ج- الحساب

(١٨) تُستخدم الخاصية (ForeColor) في أدوات برمجة فيجول بيسك ستوديو بهدف:

ب- تحديد محاذاة النص المكتوب

د- تغيير لون الخلفية للأداة أو النموذج

أ- تحديد اسم الأداة

ج- تغيير اللون المكتوب به النص

(١٩) مصلح يُستخدم في تويتر (Twitter) ، وهو عنوان لتغريدة يسبقها علامة #:

ب- Followers

د- Hashtag

أ- Following

ج- Reply

(٢٠) أول خطوة من خطوات صياغة حل المسألة هي:

ب- كتابة الخوارزم والخطوات المنطقية للحل

د- كتابة البرنامج وتنفيذه

أ- فهم المسألة وتحديد عناصرها

ج- التمثيل البياني للخوارزم

(٢١) إن البيانات التي نحصل عليها من زر الخيار (RadioButton) هي بيانات:

ب- نصية

د- صورية

أ- رقمية

ج- منطقية

(٢٢) لإخراج المعلومات إلى أداة النص (Text1) ، فإننا نكتب في برنامج فيجول بيسك ستوديو الصيغة :

ب- Var1 = Text.Text1

د- Var1 = Text1.Text

أ- Text1.Text = Var1

ج- Text.Text1= Var1

(٢٣) لتعريف المصفوفة (Grade) لتخزين درجات (١٠٠) طالب، فإننا نكتب في برنامج فيجول بيسك ستوديو الصيغة :

ب- Dim Grade (100) As String

د- Dim Grade (99) As Integer

أ- Dim Grade (99) As String

ج- Dim Grade (100) As Integer

(٢٤) يُستخدم الأمر (MsgBox) في برنامج فيجول بيسك ستوديو بهدف :

ب- إخراج المعلومات

د- تعريف الثوابت

أ- إدخال البيانات

ج- تعريف المتغيرات

السؤال الثاني:

٤

ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (✗) خطاً أمام العبارة الخاطئة

- (✓) ١- الروبوت جهاز ميكانيكي متحكم به إلكترونياً يقوم بتنفيذ الأعمال بدلاً عن الإنسان.
- (✗) ٢- يعتبر المكيف في الغرفة مثلاً جيداً لنظام التحكم ذي دائرة مفتوحة.
- (✗) ٣- يُعرف الروبوت من (الفئة ٢) حسب التصنيف الياباني للروبوتات بالروبوت الذكي.
- (✗) ٤- تُستخدم مدونات الأخبار لنشر البيانات الشخصية من هوايات واهتمامات.
- (✓) ٥- تُستخدم الخاصية (Name) في لغة فيجوال بيسك ستوديو لتحديد اسم الأداة.
- (✓) ٦- تُعرف الأدوات بأنها برامج جاهزة للاستخدام أعدت مسبقاً لتتوفر على المبرمج الوقت والجهد.
- (✗) ٧- تتيح أداة مربع الاختيار (CheckBox) للمستخدم انتقاء خيار واحد فقط من عدة خيارات.
- (✓) ٨- تُعد أداة الخانة المركبة (ComboBox) من أدوات الإدخال في برمجة فيجوال بيسك ستوديو.

٢

السؤال الثالث: أجب على الأسئلة التالية

(١) نفترض أننا نريد حساب مساحة مستطيل (M) بمعلومية الطول (A) والعرض (B).
حلّ عناصر المسألة ، إذا علمت أن مساحة المستطيل = الطول × العرض .

الحل : لتحليل عناصر المسألة نحدد التالي :

١- المخرجات : مساحة المستطيل (M)

٢- المدخلات : الطول (A) والعرض (B)

٣- المعالجة : قانون مساحة المستطيل $M = A \times B$

(٢) قارن بين الأمر (for Next) والأمر (Do While) من حيث عدد مرات التكرار .

الأمر (For-Next): عدد مرات التكرار محدد.

الأمر (Do-While): عدد مرات التكرار غير محدد.

اقلب الصفحة ←

(٣) ما نتيجة تنفيذ الأوامر التالية في برنامج فيجوال بيسك ستوديو؟

```
sum = 0  
For count = 1 To 10 Step 2  
sum = sum + count  
Next
```

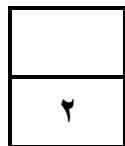
النتيجة : مجموع الأعداد الفردية من ١ إلى ١٠

(٤) مستخدماً الجملة الشرطية (If Then) اكتب صيغة بلغة فيجوال بيسك ستوديو للتعبير عن أن نتيجة الطالب

(Result) تساوي "ناجح" إذا كانت درجته (Grade) أكبر من أو تساوي (٥٠).

If Grade >= 50 Then Result = "ناجح"

السؤال الرابع: أجب على الأسئلة التالية



٢

(١) اذكر اثنين من إيجابيات استخدام الروبوتات في المصانع:

١ - ثبات مستوى الجودة .

٢ - ثبات مستوى الإنتاجية .

٣ - تخفيض التكلفة .

٤ - العمل الآمن في الظروف الخطرة .

(٢) تقسم لغات البرمجة عالية المستوى إلى قسمين هما:

١ - لغة البرمجة الإجرائية .

٢ - لغة البرمجة بالكتابات .

(٣) فسر العبارة التالية : "أداة الخانة المركبة تجمع بين ميزات أداة مربع النص وأداة مربع القائمة".

التفسير : يستطيع المستخدم أن يختار من القائمة أو يكتب قيمة جديدة.

(٤) اذكر اثنين من شروط تسمية المتغير في لغة فيجوال بيسك ستوديو؟

١ - أن يتكون من حروف إنجلزية (A..Z) ، أرقام ، والرمز (_) ، ولا يحتوي على فراغ أو أي رمز آخر.

٢ - أن لا يبدأ برقم.

٣ - أن لا يتجاوز (٢٥٥) حرف.

٤ - أن لا تكون يكون محظوظاً للغة البرمجة.

انتهى