

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		رقماً	كتابتاً	
				الأول
				الثاني
				الثالث
				الرابع
				الخامس
				السادس
				المجموع

 <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>		<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي</p>	
<p><b>أسئلة اختبار</b></p> <p>الفصل الدراسي الأول ( مقررات ) للعام الدراسي ١٤٢٩ / ١٤٤٠ هـ</p>		<p>اسم الطالب: _____</p> <p>الصف: الأول الثانوي</p>	
<p>رقم الجلوس: _____</p> <p>المادة: الحاسب وتقنية المعلومات</p>		<p>اليوم والتاريخ: الاثنين: ١٨/٠٤/١٤٤٠هـ</p> <p>الزمن: ساعة ونصف</p>	
<p>الدرجة الكلية</p> <p>رقماً</p>		<p>كتابة</p>	

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

١٢

### السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- رخصة المصادر المغلقة التي تعني بيع رخصة استخدام المنتج:
  - المستخدم الأخير
  - حقوق النسخ
- نسخ من كتابات الفرد السابقة دون ذكرها:
  - المزج
  - النسخ
- تعرف بأنها سلسلة من الرسوم المنفصلة التي تعرض بسرعة وتسلسل محدد لتشكل مقطع ذي معنى:
  - مقاطع الفيديو
  - الرسوم المتحركة
- من رخص المصادر الحرة رخصة:
  - المستخدم الأخير
  - حقوق النسخ
- آخر مراحل إنتاج الوسائط المتعددة حيث يتم فيها إخراج المنتج على الأقراص المدمجة أو نشرها على شبكة الانترنت:
  - التصميم وكتابة السيناريو
  - التنفيذ والإنتاج
- تسمى تقنية الموجات فوق الصوتية المستخدمة في تطبيقات الروبوت لتحديد المسافات:
  - نظام الرؤية
  - السونار
- الموقع الذي يُستخدم لإنشاء مدونة تتميز بالسهولة ومتخصصة بالتعليم:
  - www.edublogs.org
  - www.blogsome.com
  - www.wordpress.com
  - www.tumblr.com

٨) تعرّف بأنها لقطات ثابتة لأشياء حقيقية يمكن الحصول عليها من مكتبات الصور أو الكاميرا الرقمية:

أ- الرسوم المتحركة

ب- الرسومات الخطية

ج- الصور الثابتة

د- الفيديو

٩) فئة الروبوت الذي يتمتع بمقدرته على الحركة في اتجاهات عديدة، ويتم تشغيله وتحريكه بواسطة مشغل بشري:

أ- الفئة ١

ب- الفئة ٢

ج- الفئة ٣

د- الفئة ٤

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

أ- التجميع

ب- الآلة

ج- سي بلس بلس (C++)

د- جافا (Java)

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

أ- مخرجات البرنامج

ب- مدخلات البرنامج

ج- العمليات الحسابية

د- العمليات المنطقية

١٢) تسمى عملية استقبال البيانات التي سوف يعالجها البرنامج:

أ- الحساب

ب- التكرار

ج- الإدخال

د- الإخراج

١٣) تعرّف بأنها تمثيل بياني أو رسمي للخطوات الخوارزمية:

أ- عمليات المعالجة

ب- مخططات الانسياب

ج- مخرجات البرنامج

د- الخطوات الخوارزمية

١٤) يُسمّى الرمز ( ) في مخططات الانسياب:

أ- بداية/نهاية

ب- إدخال/إخراج

ج- عملية

د- توصيلة

١٥) يُسمّى الرمز ( ) في مخططات الانسياب:

أ- بداية/نهاية

ب- عملية

ج- إدخال/إخراج

د- قرار

١٦) تعرّف الثوابت في برنامج فيجول بيسك ستوديو باستخدام الأمر:

أ- Dim

ب- Const

ج- For Next

د- Do While

١٧) أول خطوة من خطوات عمل برامج إدارة المواقع:

أ- تثبيت البرنامج على الموقع

ب- تجهيز قاعدة البيانات

ج- تصميم شكل الموقع

د- إدخال وتحرير المحتويات

١٨) يُعرّف بأنه تقديم عمل الآخرين بكامله على أنه عمل للفرد:

أ- المزج

ب- المزيج

ج- النسخ

د- الاستنساخ

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

أ- Followers

ب- Following

ج- Hashtag

د- Reply

٢٠) أول خطوة من خطوات صياغة حل المسألة:

أ- فهم المسألة وتحديد عناصرها

ج- رسم مخططات الانسياب

ب- كتابة البرنامج وتنفيذه

د- كتابة الخطوات الخوارزمية

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

ب- نصية

د- منطقية ورقمية

أ- رقمية

ج- منطقية

٢٢) أي من أسماء المتغيرات التالية غير صحيح:

ب- DIM

د- KHANDAQ

أ- AB12

ج- B\_DA

٢٣) من برامج إعداد الصور (المجانية) المستخدمة في إنشاء وتحرير ملفات الوسائط المتعددة:

ب- Corel VideoStudio

د- Virtualdub

أ- GIMP

ج- WavePad

٢٤) عندما نستخدم الوسائط المتعددة كوسيلة مساعدة للمعلم في الصف. فإننا نتحدث عن استخدامها في مجال:

ب- التجارة

د- التعليم

أ- التسلية

ج- الصحافة والإعلام

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة وعلامة (×) خطأ أمام العبارة الخاطئة .

( √ )

١- الروبوت جهاز ميكانيكي متحكّم به إلكترونياً يقوم بتنفيذ الأعمال بدلاً عن الإنسان.

( √ )

٢- سهولة إنشاء واجهة للمستخدم في اللغات بالكائنات.

( × )

٣- من مزايا استخدام برامج إدارة المواقع (CMS) توفرها بأثمان باهظة.

( × )

٤- تستخدم المدونات الشخصية لنشر الأخبار العاجلة المحلية والعالمية.

( √ )

٥- تدعم برمجيات المصادر الحرة اللغة العربية.

( × )

٦- في مرحلة تنفيذ وإنتاج الوسائط المتعددة يتم تقييم المنتج بهدف تعديل المنتج قبل تعميمه .

( √ )

٧- المصادر الحرة ليست ضد الانتفاع المادي.

( × )

٨- تعد لغة جافا (Java) مثلاً للغات البرمجة الإجرائية.

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية :

(١) نفترض أننا نريد حساب مساحة مستطيل (M) بمعلومية الطول (A) والعرض (B) .

حلل عناصر المسألة ، إذا علمت أن مساحة المستطيل = الطول × العرض .

الحل : لتحليل عناصر المسألة نحدّد التالي:

١- المخرجات : مساحة المستطيل (M)

٢- المدخلات :

٣- المعالجة :

(٢) رتب العمليات الحسابية التالية حسب أولوية تنفيذها في برنامج فيجول بيسك ستوديو:

عمليات الأس - عمليات الجمع والطرح - العمليات التي في داخل الأقواس - عمليات الضرب والقسمة).

.....١-

٢- عمليات الأس .

.....٣-

٤- عمليات الجمع والطرح .

(٣) ما نتيجة تنفيذ العملية التالية على جهاز الحاسب؟

$$M = 2 * 6 / 3$$

(٤) عدد أنواع الثوابت في لغة فيجول بيسك ستوديو:

.....١-

.....٢-

(٥) عدد اثنين من إيجابيات استخدام الروبوتات في المصانع:

.....١-

.....٢-

(٦) تنقسم لغات البرمجة إلى قسمين هما:

.....١-

.....٢-

(٧) عدد اثنين من أدوات الإدخال في لغة فيجول بيسك ستوديو:

.....١-

.....٢-

(٨) اذكر اثنين من شروط تسمية المتغير في لغة فيجول بيسك ستوديو:

.....١-

.....٢-

انتهى