

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة مدارس الخندق الأهلية ابتدائي * متوسط * ثانوي
		رقماً	كتابتاً			
				الأول	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول (مقررات) للعام الدراسي ١٤٢٩ / ١٤٤٠ هـ	
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع		
				الخامس		
				السادس		
				المجموع	الصف: الأول الثانوي	اسم الطالب: _____
					المادة: الحاسب وتقنية المعلومات	رقم الجلوس: _____
					الزمن : ساعة ونصف	اليوم والتاريخ
					الاثنين: ١٨/٠٤/١٤٤٠هـ	
					كتابة	رقماً
					الدرجة الكلية	

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

١٢

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١) رخصة المصادر المغلقة التي تعني بيع رخصة استخدام المنتج:
 - أ- المستخدم الأخير
 - ب- براءة الاختراع الحصرية
 - ج- حقوق النسخ
 - د- GPL
- ٢) نسخ من كتابات الفرد السابقة دون ذكرها:
 - أ- المزج
 - ب- المزيج
 - ج- النسخ
 - د- التكرار
- ٣) تعرّف بأنها سلسلة من الرسوم المنفصلة التي تعرض بسرعة وتسلسل محددتين لتشكيل مقطع ذي معنى:
 - أ- مقاطع الفيديو
 - ب- الرسومات الخطية
 - ج- الرسوم المتحركة
 - د- الصور الثابتة
- ٤) من رخص المصادر الحرة رخصة:
 - أ- المستخدم الأخير
 - ب- براءة الاختراع الحصرية
 - ج- حقوق النسخ
 - د- GPL
- ٥) آخر مراحل إنتاج الوسائط المتعددة حيث يتم فيها إخراج المنتج على الأقراص المدمجة أو نشرها على شبكة الانترنت:
 - أ- التصميم وكتابة السيناريو
 - ب- النشر والتوزيع
 - ج- التنفيذ والإنتاج
 - د- التجريب والتطوير
- ٦) تسمى تقنية الموجات فوق الصوتية المستخدمة في تطبيقات الروبوت لتحديد المسافات:
 - أ- نظام الرؤية
 - ب- نظام الحركة
 - ج- السونار
 - د- نظام الأصوات
- ٧) الموقع الذي يُستخدم لإنشاء مدونة تتميز بالسهولة ومتخصصة بالتعليم:
 - أ- www.blogsome.com
 - ب- www.edublogs.org
 - ج- www.wordpress.com
 - د- 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- Following

ب- Followers

ج- Hashtag

د- Reply

٢٠) أول خطوة من خطوات صياغة حل المسألة:

- ب- كتابة البرنامج وتنفيذه
د- كتابة الخطوات الخوارزمية

- أ- فهم المسألة وتحديد عناصرها
ج- رسم مخططات الانسياب

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) .

حلّل 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-

مع تمنياتي بالتوفيق والنجاح