

اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي :



(.....) جهاز الكتروني لديه القدرة على معالجة وتخزين واسترجاع البيانات

(.....) التحكم بجهاز الحاسب وإدارة موارده بشكل صحيح

اكمل مايلي:



اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	الأجزاء (الكهربائية او الميكانيكية ) التي يتكون منها الحاسب:			
	المكونات المادية	<input type="checkbox"/>	المكونات البرمجية	<input type="checkbox"/>
	الانترنت	<input type="checkbox"/>		
٢	يقصد بالمكونات البرمجية :			
	صندوق الحاسب	<input type="checkbox"/>	الشاشة	<input type="checkbox"/>
	نظام التشغيل والبرامج (التطبيقات)	<input type="checkbox"/>		
٣	تقاس سرعة المعالج بعدد العمليات التي يتم تنفيذها خلال الثانية الواحدة ما يطلق عليه :			
	كيلومتر	<input type="checkbox"/>	بايت	<input type="checkbox"/>
	هيرتز	<input type="checkbox"/>		
٤	تستخدم لنقل البيانات بين الأجهزة وتتميز بخفتها وصغر حجمها وسعتها التخزينية الكبيرة :			
	ذاكرة الفلاش	<input type="checkbox"/>	الفارة	<input type="checkbox"/>
	لوحة المفاتيح	<input type="checkbox"/>		
٥	نوع من الأجهزة يستخدم في المؤسسات متوسطة الحجم:			
	العملاقة	<input type="checkbox"/>	مشغلات ألعاب الفيديو	<input type="checkbox"/>
	الخادم	<input type="checkbox"/>		
٦	يتم تمثيل المجلد بأيقونة :			
	خضراء اللون	<input type="checkbox"/>	صفراء اللون	<input type="checkbox"/>
	حمراء اللون	<input type="checkbox"/>		

اكمل خريطة المفاهيم ادناه :





صلي من العمود (أ) الى مايناسبه من العمود (ب) :

ب	أ
القرص الصلب	١ تتصل به جميع أجزاء الحاسب وتضمن عملها معا بنجاح
بطاقة الفيديو	٢ الذاكرة الرئيسية للحاسب وتخزن المعلومات لفترة قصيرة من الزمن
اللوحة الأم	٣ بمثابة عقل الحاسب ينفذ العمليات المختلفة
المعالج	٤ جهاز التخزين الرئيسي للحاسب
ذاكرة الوصول العشوائي	٥ يقوم بتحويل البيانات من وحدة المعالجة المركزية الى صور على الشاشة

وحدة تخزين

وحدة إخراج

وحدة إدخال

			
.....	.....	.....	.....
			
.....	.....	.....	.....





اكتب المصطلح العلمي المناسب لما يلي:

- (.....) لغة عالمية عالية المستوى ومفتوحة المصدر وسهلة التعلم  
 (.....) قائمة من التعليمات يتم اتباعها خطوة بخطوة لحل مشكلة معينة

ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة و(خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

١	لغة الاله هي اللغة الوحيدة التي يفهمها الحاسب وتتكون من 0 و 1	( )
٢	لا يمكن لأجهزة الحاسب اتخاذ القرارات بنفسها بل تتبع تعليمات محددة	( )
٣	لتمثيل الخوارزمية يستخدم المخطط الانسيابي	( )
٥	لا يشترط ان يحتوي المخطط الانسيابي على نقطة بداية ونقطة نهاية	( )
٦	يكتب المبرمج البرنامج بأحد اللغات عالية المستوى يتولى المترجم مهمة تحويله الى لغة الاله	( )
٧	من شروط تسمية المتغير ان يبدأ برقم	( )
٨	تنقسم المتغيرات الى نصية وعددية	( )

صلي الشكل بالوصف المناسب :

الوصف	النوع	الرقم
تنفيذ العملية		١
اتخاذ القرار (نعم/لا)		٢
إدخال وإخراج		٣
بداية ونهاية المقطع البرمجي		٤

رتبي مراحل بناء قاعدة البيانات :

- (.....) كتابة البرنامج بلغة البرمجة  
 (.....) تحديد المشكلة  
 (.....) كتابة الخطوات الخوارزمية بترتيب متسلسل  
 (.....) رسم المخطط الانسيابي بناء على الخوارزمية  
 (.....) صيانة قاعدة البيانات

اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي :

١	الدالة التي تستخدم لطباعة النص على الشاشة :	<input type="checkbox"/>	Print()	<input type="checkbox"/>	Input()	<input type="checkbox"/>	sum	<input type="checkbox"/>
٢	المتغيرات النصية يتم وضع النص بين :	<input type="checkbox"/>	()	<input type="checkbox"/>	> <	<input type="checkbox"/>	" "	<input type="checkbox"/>
٣	يمكن إضافة تلميحات ( تعليقات ) الى المقطع البرمجي باستخدام :	<input type="checkbox"/>	&	<input type="checkbox"/>	*	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
٤	الاسم الذي يعد اسما لمتغير:	<input type="checkbox"/>	A/2	<input type="checkbox"/>	345	<input type="checkbox"/>	Name	<input type="checkbox"/>
٥	متغير عددي	<input type="checkbox"/>	y= "nora"	<input type="checkbox"/>	متغير نصي	<input type="checkbox"/>	ليس بمتغير	<input type="checkbox"/>
٦	مكان محجوز في ذاكرة الحاسب يستخدم لتخزين قيمة يتم إدخالها	<input type="checkbox"/>	الثوابت	<input type="checkbox"/>	المتغيرات	<input type="checkbox"/>	لاشيء مما ذكر	<input type="checkbox"/>

اعدى رسم مخطط انسيابي لحساب مساحة المستطيل : الطول x العرض مع كتابة الخطوات الخوارزمية

المخطط الانسيابي :

الخطوات الخارزمية :

..... (١)

..... (٢)

..... (٣)