



امتحان دور يونيو 2023/2022

لجنة المتخرين

د/أحمد عبدالهاب صقر

د/ على محمود الطيب

الفرقة الثانية

(انتظام - اتساب)

موجز (5)

المادة: نبات الحاسوب الآلي
وتطبيقاتها العبرانية
زمن الامتحان: ساعتان
عدد الصفحات: 5 صفحات (70 عبارة)

اختر إجابة واحدة فقط من ضمن الاختيارات المتعددة لكل عبارة ونظم لها جيداً في شيت الإجابة

(1) لغة التجميع هي مجموعة من الشفرات التي تتكون من سلسلة الأعداد في النظام الثنائي

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) العبارة صحيحة | (B) العبارة خاطئة |
|-------------------|-------------------|

(2) عند التعامل مع الـ Form في لغة Visual Basic تكون خاصية هي المسئولة عن تحديد مكان ظهور الـ Form

- | | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------|
| (A) Appearance | (B) Start up position | (C) Alignment | (D) Border Style |
|----------------|-----------------------|---------------|------------------|

(3) هي الحاسوبات التي تميز بسرعة فائقة في تنفيذ العمليات وطاقتها الاستيعابية عالية جداً

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| (A) الحاسوبات العملاقة | (B) الحاسوبات الكبيرة | (C) الحاسوبات التناضورية | (D) جميع ما سبق |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|

(4) كل مما يلى من المكونات المادية للحاسوب الآلي (Hardware) فيما عدا

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| (A) وحدات الادخال | (B) وحدات النظم | (C) برامج النظم | (D) وحدات النظم |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|

(5) عند استخدام برنامج SPSS يمكن إنشاء متغيرات جديدة باستخدام المتغيرات الموجودة في الملف النشط عن قائمة

- | | | | |
|---------------|-------------------|-------------|---------------|
| (A) Transform | (B) Column Format | (C) Compute | (D) Frequency |
|---------------|-------------------|-------------|---------------|

(6) الذاكرة الرئيسية هي المسئولة عن تفهم وتنفيذ العمليات المتعاقبة

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) العبارة صحيحة | (B) العبارة خاطئة |
|-------------------|-------------------|

(7) يمكن تصنيف أنواع الحاسوبات الآلية من حيث نوع البيانات إلى

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| (A) الحاسوبات العملاقة | (B) الحاسوبات الشخصية | (C) الحاسوبات عام الغرض | (D) غير ذلك |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|

(8) يمكن تصنيف أنواع الحاسوبات الآلية من حيث نوع الغرض من الاستخدام إلى

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|
| (A) الحاسوبات المهجنة | (B) الحاسوبات التناضورية | (C) الحاسوبات الشخصية | (D) غير ذلك |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|-------------|

(9) تستخدم الحاسوبات في جميع المجالات والتطبيقات الهندسية والصناعية والتجارية.

- | | | | |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| (A) الحاسوبات العملاقة | (B) الحاسوبات الرقمية | (C) الحاسوبات التناضورية | (D) جميع ما سبق |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|

(10) يمكن استخدام عندما تكون المدخلات في صورة قياسات من مختلف أجهزة القياس مثل أجهزة قياس الضغط والحرارة والجهد الكهربائي.

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (A) الحاسوبات الشخصية | (B) الحاسوبات العمالقة | (C) الحاسوبات الرقمية | (D) الحاسوبات التناضورية |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|

(11) في عام 1903 تم اختراع

- | | | | |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------------|
| (A) أول ترانزistor | (B) أول حاسب رقمي | (C) أول آلة ميكانيكية لحساب اللوغاريتمات | (D) الدوائر المنطقية الكهربائية |
|--------------------|-------------------|--|---------------------------------|

(12) تستخدم في التطبيقات العسكرية والأبحاث العلمية والمجالات الطبية وأبحاث الفضاء.

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|
| (A) الحاسوبات الرقمية | (B) الحاسوبات المهجنة | (C) الحاسوبات التناضورية | (D) غير ذلك |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-------------|

(A) الحاسوب عامة الغرض	(B) الحاسوب خاصه الغرض	(C) الحاسوب العملاق	(D) الحاسوب الشخصية هي الحاسوبات التي صممت لاستخدام في تطبيق واحد معين لتنفيذ مجموعة محددة من الوظائف (13)
(A) الحاسوب عامة الغرض	(B) الحاسوب خاصه الغرض	(C) الحاسوب تناظرية	(D) غير ذلك لاستخراج المرتبات وإيصالات الكهرباء وتسجيل بيانات الطلاب والعملاء يمكن استخدام (14)
(A) Delphi	(B) Visual Basic	(C) Borland C++	(D) جميع ما سبق من أمثلة لغات البرمجة الشبيهة (15)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة صممت الحاسوبات عامة الغرض لتشغيل مجموعة كبيرة ومتنوعة من التطبيقات العلمية أو التجارية (16)		
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة صممت الحاسوبات خاص الغرض لتشغيل مجموعة كبيرة ومتنوعة من التطبيقات العلمية أو التجارية (17)		
(A) وحدات الالخراج	(B) وحدات الادخال	(C) وحدة المعالجة	(D) غير ذلك تعتبر وسائل التخزين الثانوية من (18)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة تعتبر برامج التطبيقات من المكونات المادية (Hardware) للحاسوب الآلي (19)		
(A) React OS	(B) Mac OS X	(C) Linux	(D) UNIX هو نظام التشغيل الكامل مفتوح المصدر والمكون من النواة والحزام والمكتبات المصاحبة لها (20)
(A) الأقراص المرنة	(B) الميكروفيلم	(C) ذراع التحكم اليدوي	(D) القلم الضوئي كل مما يلي من وحدات الادخال فيما عدا (21)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة من أحد المشكلات التي تعرقل نظام Linux أنه لا يحتوي على أوامر API خاصة بالواجهة الرسومية GUI (22)		
(A) برماج جاهزة	(B) برماج خاصة	(C) برماج النظام	(D) جميع ما سبق هي برامج تطرح في الأسواق ويستفيد منها كافة المستخدمين الراغبين في ذلك (23)
(A) Appearance	(B) Scroll Bars	(C) Alignment	(D) Multiline عند التعامل مع أداة Text Box في لغة Visual Basic تكون خاصية خاصة بمظهر الأداة والقيمة الافتراضية لها هي D3 (24)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة البرامج الخاصة هي برامج تطرح في الأسواق ويستفيد منها كافة المستخدمين الراغبين في ذلك (25)		
(A) Hard Disk	(B) Norton Utilities	(C) M.S Power Point	(D) M.S Word من أمثلة البرامج المساعدة أو برامج الخدمات (26)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة تعتبر وحدات النظام من مكونات البرامج (Software) للحاسوب الآلي (27)		

عند إنشاء ملف بيانات داخل برنامج SPSS نستخدم المتغير لتحديد القيم المفقودة.				(28)
(A) decimals	(B) Missing Values	(C) Column Format	(D) غير ذلك	
تعتبر أجهزة قراءة الشريان المغناطيسية من وحدات النظام.				(29)
(A) الأقراص المرنة	(B) برامج النظام	(C) المكونات المادية	(D) وحدات النظام	
تقوم وحدات الادخال بتحويل الأرقام والاحروف والرموز الى ما يناظرها بالكود الثنائي وفقا لنظام التكود المستخدم.				(30)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة			
عند التعامل مع أداة الـ Label في لغة Visual Basic تكون خاصية خاصية بالتحكم في خلفية الأداة.				(31)
(A) Password Char	(B) Fore Color	(C) Alignment	(D) Back Style	
في عام 1822 تم اختراع				(32)
(A) أول ترانزistor	(B) الدوائر المنطقية الكهربائية	(C) أول حاسب رقمي	(D) أول آلية ميكانيكية لحساب اللوغاريتمات	
يجب أن يتوافر في الحاسوب الآلي القدرة على آداء العمليات التالية....				(33)
(A) INPUT	(B) PROCESSING	(C) OUTPUT	(D) جميع ما سبق	
..... تعتبر من برامج النظام				(34)
(A) نظام التشغيل	(B) البرامج المساعدة	(C) برامج التطبيقات	(D) A&B	
تصنف لغة Visual Basic من				(35)
(A) لغات البرمجة الشيئية	(B) لغات البرمجة الاجرامية	(C) لغات المستوى العالي	(D) لغات التجميع	
تقوم وحدة المعالجة بتحويل الأرقام والاحروف والرموز الى ما يناظرها بالكود الثنائي وفقا لنظام التكود المستخدم.				(36)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة			
هي التي تقوم بتنفيذ كل العمليات الحسابية من جمع وطرح وقسمة والعمليات المنطقية				(37)
(A) وحدة الادخال	(B) وحدة الحساب والمنطق	(C) وحدة التحكم	(D) جميع ما سبق	
تم اختراع الدوائر المنطقية الكهربائية Electrical Logic Circuit في عام				(38)
(A) 1939	(B) 1941	(C) 1822	(D) 1903	
تعتبر وحدات التخزين من مكونات البرامج (Software) للحاسوب الآلي				(39)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة			
يجب أن يتوا弟兄 في الحاسوب الآلي القدرة على آداء العمليات التالية فيما عدا				(40)
(A) STORING	(B) PROCESSING	(C) ECKERT	(D) INPUT	
تمثل وحدات النظام حلقة الربط بين المستخدم والحاسوب الآلي				(41)
(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة			
هي الوحدة التي تقوم بتوجيه وتنظيم وتنسيق العمل بين وحدات الحاسوب الأخرى				(42)
(A) وحدة التحكم	(B) الذاكرة الرئيسية	(C) وحدة النظم	(D) وحدة الادخال	

(43) عند استخدام برنامج SPSS وجود بيانات في صورة حالات مرجعة فيمكن تلخيصها باختيار من قائمة DATA

(A) Transform	(B) Missing Values	(C) Weight Cases	(D) غير ذلك
---------------	--------------------	------------------	-------------

(44) تقوم باستقبال نتائج التشغيل وتجهيزها وعرضها بالصورة المطلوبة.

(A) وحدات الادخال	(B) وحدات التخزين الثانوية	(C) وحدة المعالجة	(D) وحدات الاربعاء
-------------------	----------------------------	-------------------	--------------------

(45) تحتوي وحدة التخزين الثانوية Secondary Storage unit على

(A) أقراص داخلية	(B) أقراص خارجية	(C) برامج النظام	(D) A & B
------------------	------------------	------------------	-----------

(46) من الأقراص الداخلية للحاسوب الآلي

(A) القرص المضغوط	(B) القرص المدمج	(C) القرص الرقمي	(D) جميع ما سبق
-------------------	------------------	------------------	-----------------

(47) تعتبر وحدة التخزين الثانوية Secondary Storage unit أسرع بكثير من الذاكرة الرئيسية

(A) العبارة صحيحة	(B) العبارة خاطئة
-------------------	-------------------

(48) هي التعليمات التي تكتب بلغة معينة وتخزن في الذاكرة الرئيسية لتوجيه الحاسوب الآلي لإنجاز عمل معين

(A) برامج الادخال	(B) برامج التطبيقات	(C) برامج النظام	(D) B&C
-------------------	---------------------	------------------	---------

(49) تعتبر من أمثلة برامج التطبيقات

(A) AutoCAD	(B) MS- Access	(C) Graphics	(D) جميع ما سبق
-------------	----------------	--------------	-----------------

(50) هي لغة تستخدم اختصارات معبرة من اللغة لتعبيرها عن العمليات الأولية التي يقوم بها الحاسوب

(A) لغة الآلة	(B) لغة عالية المستوى	(C) لغة التجميع	(D) جميع ما سبق
---------------	-----------------------	-----------------	-----------------

(51) هي لغة تحتاج إلى مترجمات التي تقوم بتحويل التعليمات والأوامر إلى لغة الآلة ليفهمها الحاسوب الآلي

(A) لغة الآلة	(B) لغات عالية المستوى	(C) لغة التجميع	(D) غير ذلك
---------------	------------------------	-----------------	-------------

(52) هو جهاز يمكنه استقبال البيانات وتخزينها وتشغيلها بسرعة ودقة كبيرة

(A) الترانزistor	(B) رقاائق السيلكون	(C) الحاسوب الآلي	(D) غير ذلك
------------------	---------------------	-------------------	-------------

(53) من أمثلة لغات البرمجة الإجرائية

(A) Basic	(B) Fortran	(C) Pascal	(D) جميع ما سبق
-----------	-------------	------------	-----------------

(54) صممت أول آلة ميكانيكية لحساب اللوغاريتمات في عام

(A) 1939	(B) 1903	(C) 1822	(D) 1941
----------	----------	----------	----------

(55) في لغة Visual Basic تستخدم الأداة في تستخدم في الربط بين الفيجوال بيزيك وبعض التطبيقات الأخرى..

(A) File Box	(B) Shape	(C) Command Button	(D) OLE Object
--------------	-----------	--------------------	----------------

(56) هي جزء من الحاسوب الآلي الذي يقع بين وحدة تغذية المدخلات ووحدة ارسال المخرجات.

(A) وحدة المعالجة	(B) وحدة الادخال	(C) برامج النظام	(D) برامج التطبيقات
-------------------	------------------	------------------	---------------------

(57) تقوم بالإشراف على عمل وحدات الإدخال والإخراج

(A) نظام التشغيل	(B) البرامج المساعدة	(C) برامج التطبيقات	(D) برامج البرمجة
------------------	----------------------	---------------------	-------------------

(58) تصنف لغة Basic من.....

- | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| (A) لغات التجميع | (B) لغات المستوى العالمي | (C) لغات البرمجة الاجرانية | (D) لغات البرمجة الشيلية |
|------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|

(59) عند حل مسألة برمجية تنسى مرحلة كتابة الخوارزميات.....

- | | | | |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|
| (A) البرمجة | (B) تعريف المسألة | (C) تحليل المسألة | (D) غير ذلك |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------|

(60) لا يشترط الترتيب المنطقي في الخطوات الخوارزمية.

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) العبارة صحيحة | (B) العبارة خاطئة |
|-------------------|-------------------|

(61) في لغة Visual Basic يستخدم التطبيق في إنشاء صفحات الانترنت والملف النهائي له يكون بامتداد DLL.

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-----------------|--------------------------|
| (A) DHTML Application | (B) Addin | (C) Activex DLL | (D) Activex Document DLL |
|-----------------------|-----------|-----------------|--------------------------|

(62) عند التعامل مع خصائص Command Button في لغة Visual Basic تستخدم خاصية في وضع تلميع يظهر للمستخدم

عند وقوف مؤشر الماوس فوق الزر.

- | | | | |
|----------------|-------------|-----------------|------------------|
| (A) Back Color | (B) Enabled | (C) Control Box | (D) Tooltip Text |
|----------------|-------------|-----------------|------------------|

(63) هي تمثيل مصور للخوارزمية يوضح خطوات حل المشكلة البرمجية.

- | | | | |
|---------------|--------------|------------------|-------------|
| (A) التطبيقات | (B) الاختبار | (C) خريطة التدفق | (D) التوثيق |
|---------------|--------------|------------------|-------------|

(64) من تركيبات الخوارزميات

- | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| (A) التسلسل | (B) التكرار | (C) الاختيار | (D) جميع ما سبق |
|-------------|-------------|--------------|-----------------|

(65) يعتبر الفائض أو العجز في المخزن في إحدى الشركات في خلال فترة معينة من البيانات

- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|-------------|
| (A) العددية | (B) المنطقية | (C) المركبة | (D) غير ذلك |
|-------------|--------------|-------------|-------------|

(66) من أنواع الحاسوبات الآلية

- | | | | |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| (A) الحاسوبات الرقمية | (B) الحاسوبات التجريبية | (C) الحاسوبات المهجنة | (D) جميع ما سبق |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|

(67) هي مجموعة البرامج التي تستخد لسيطرة على مكونات الحاسوب الآلي المادية وغير المادية

- | | | | |
|-------------------|---------------------|----------------------|-------------|
| (A) برامج البرمجة | (B) برامج التطبيقات | (C) البرامج المساعدة | (D) غير ذلك |
|-------------------|---------------------|----------------------|-------------|

(68) تم انتاج أجهزة Macintosh التي اشتغلت على واجهة المستخدم الرسومية (GUI) في عام

- | | | | |
|----------|----------|----------|-------------|
| (A) 1984 | (B) 1941 | (C) 1939 | (D) غير ذلك |
|----------|----------|----------|-------------|

(69) كل مما يلي من أنواع الحاسوبات الآلية فيما عدا

- | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| (A) الحاسوبات الرقمية | (B) الحاسوبات المهجنة | (C) الحاسوبات التجريبية | (D) غير ذلك |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|

(70) تعمل البرامج المساعدة على التحكم في تشغيل مجموعة من البرامج في وقت واحد

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) العبارة صحيحة | (B) العبارة خاطئة |
|-------------------|-------------------|

انتهى الامتحان

مع تمنياتنا بال توفيق والنجاح

د/أحمد عبد الوهاب صقر