

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي

www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

* جميع الحقوق محفوظة للقائمين على الموقع *

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابتاً	رقماً	
		اثنا عشرة درجة	١٢	الأول
		أربع درجات	٤	الثاني
		درجتان	٢	الثالث
		درجتان	٢	الرابع
				الخامس
				السادس
		عشرون درجة	٢٠	المجموع

 وزارة التعليم Ministry of Education		 موقع واجباتي www.wajibati.net	
أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول الدورة الأولى للعام الدراسي ١٤٤١ هـ			
اسم الطالب:		
رقم الجلوس:		
المادة: حاسب آلي ٢		
اليوم والتاريخ:		
الزمن : ساعة ونصف		
الدرجة الكلية	رقماً	٢٠	٢٠
الدرجة الكلية	كتابة	عشرون درجة	عشرون درجة

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

كل فقرة بنصف درجة [٢٤ × ٠.٥ = ١٢ درجة

١٢

- الجهاز الذي يربط شبكة محلية بشبكة موسعة أو الانترنت يطلق هو
 أ (الجسر) ب (المودم) ج (المحول) د (المبدل)
- شبكة تربط بين وحدات وأجهزة الحاسب لاسلكياً على نطاق مدينة :
 أ (الشبكات اللاسلكية المحلية) ب (الشبكة اللاسلكية المدنية)
 ج (الشبكة اللاسلكية الشخصية) د (الشبكة اللاسلكية الموسعة)
- طبقة مسؤولة عن ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى المستقبل:
 أ (التطبيقات) ب (النقل) ج (الارتباط الشبكي) د (التوصل للشبكة)
- مداولة تقوم بترجمة أسماء المواقع إلى أرقام عنوان IP للموقع:
 أ (DNS) ب (FTP) ج (SMTP) د (HTTP)
- أي مما يلي يعد عنواناً صحيحاً لمظروف IP
 أ (360.127.290.1) ب (912.280.30.1) ج (192.280.30.1) د (192.127.29.1)
- تعني منع الوصول إلى المعلومات إلا من الأشخاص المصرح لهم فقط سواء عند تخزينها أو عند نقلها عبر وسائل الاتصال:
 أ (السرية) ب (الإتاحة) ج (السلامة) د (التوافر)
- نوع من الاختراق يقتصر على معرفة محتويات النظام المستهدف بشكل مستمر دون إلحاق الضرر به:
 أ (انتحال الشخصية) ب (التنصت) ج (التجسس) د (الاختراق)

٨) يسمى نظام التشفير الذي يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :

أ) التشفير المتماثل (ب) التشفير العام (ج) التشفير الخاص (د) التشفير الغير المتماثل

٩) عدد الخانات التي يستخدمها نظام تشفير الشبكات اللاسلكية (128 BIT WEP) هو :

أ) (10) خانات (ب) (20) خانات (ج) (16) خانات (د) (26) خانات

١٠) عبارة عن وثيقة إلكترونية تمنح من قبل هيئات عالمية:

أ) بروتوكول (https) (ب) التوقيع الرقمي (ج) الشهادات الرقمية (د) جدران الحماية

١١) الحاسبات المتحولة تصنف من الأجهزة اللوحية :

أ) صغيرة الحجم (ب) متوسطة الحجم (ج) كبيرة الحجم (د) متعددة الحجم

١٢) من برامج بناء تطبيقات الأجهزة الذكية ولا تحتاج فيه لكتابة جمل برمجية :

أ) أب إنفنتور (ب) إن إس بيسك (ج) إكلبيس (د) إكس كود

١٣) تبلغ مساحة اللوحة الحاضنة للحاسب المحمول حوالي مساحة المعيار ATX :

أ) ثلث (ب) نصف (ج) خمس (د) ربع

١٤) جملة تقوم بتكرار مجموعة من الأوامر بعدد من المرات معروف ومحدد مسبقاً :

أ) (DO-WHILE) (ب) (FOR-NEXT) (ج) (IF) (د) (SELECT CASE)

١٥) لتعريف المصفوفة وتخزين درجات (10) طلاب، فإننا نكتب الصيغة:

أ) (Dim x (10)) (ب) (Dim x (9)) (ج) (Dim x (8)) (د) (Dim x (11))

١٦) دالة تقوم بتحويل القيمة المدخلة إلى عدد صحيح من نوع Integer :

أ) (CInt (x)) (ب) (Date) (ج) (Now) (د) (CSng (x))

١٧) (SQLite) تستخدم في التعامل مع :

أ) المصفوفات (ب) المتغيرات (ج) قواعد البيانات (د) الوسائط المتعددة

١٨) في التجارة الإلكترونية يرمز للتعاملات بين تاجر لعميل :

أ) B2C (ب) B2B (ج) C2B (د) C2C

١٩) مؤسسة تعليمية مستقلة غير ربحية ومعترف بها من وزارة التعليم العالي الماليزية وتخطى بدعم خاص من حكومة

ماليزيا هي جامعة :

أ) السعودية الإلكترونية (ب) المعرفة العالمية

ج) الإمام محمد بن سعود (د) المدينة العالمية

٢٠) تسمى الواجهة المستخدمة لعرض بيانات قاعدة البيانات وأيضاً إدخال البيانات فيها وتحريرها ب

أ) الجداول (ب) النماذج (ج) الاستعلام (د) التقارير

٢١) تتضمن الدوائر الإلكترونية اللازمة للتوصيل بين المعالج وبين الذاكرة الرئيسية وكذلك الذاكرة الخاصة بالفيديو والرسومات:

Chipset 1 (أ) Socket (ب) DDR3 (ج) Chipset 2 (د)

٢٢) وحدات الذاكرة المخصصة للوحات الحاضنة الحديثة في الحاسبات المكتبية :

SO-DIMM (أ) DRAM (ب) DIMM (ج) SIMM (د)

٢٣) الشهادات العالمية التي تهتم بمهارات الحاسب وتطبيقاته الأساسية هي :

(أ) الشهادات العالمية المتخصصة (ب) تخصصات الحاسب في الكليات

(ج) الرخصة الدولية في مجال الحاسب (د) تخصصات الحاسب في الجامعات

٢٤) المسؤول عن تركيب وتشغيل وصيانة الشبكات التي تربط أجهزة الحاسب ببعض:

أ - مهندس حاسب ب - فني تصميم وإدارة الموقع

ج - مشغل أجهزة معتمدة على الحاسب د - فني شبكات

كل فقرة بنصف درجة $8 \times 0.5 = 4$ درجة

السؤال الثاني :

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

(٢٥) عدد الأرقام الثنائية التي ترسل كل ثانية تعرف بسرعة التراسل . (√)

(٢٦) في التشفير غير المتماثل ، المفتاح الخاص يكون معروف لدى الجميع . (×)

(٢٧) بروتوكول http يقوم بتشفير البيانات المدخلة في المتصفح أثناء تنقلها . (×)

(٢٨) البيانات تمثل الحقائق والمعارف نحو الأرقام والحروف والصور . (√)

(٢٩) المفتاح الأساسي هو قيمة يمكن تكرارها في الجدول . (×)

(٣٠) تسيطر شركة AMD على ما يقارب من ٨٠٪ من السوق العالمي لإنتاج الميكروبرسرات . (×)

(٣١) المعالج (A7) يدخل في تركيب الأجهزة الذكية . (√)

(٣٢) تزيد كلفة القرص الصلب الإلكتروني على القرص الصلب المغناطيسي . (√)

السؤال الثالث :

كل فقرة بنصف درجة $4 \times 0.5 = 2$ درجة

أجب عن الأسئلة التالية

١
٢

س (١) اذكر اثنين من أنواع شبكات الحاسب

١ - الشبكة الشخصية ٢ - الشبكة المحلية ٣ - الشبكة المدنية ٤ - الشبكة الموسعة ٥ - شبكة الانترنت

س٢ : - إذا أردنا إرسال كتاب بسرعة تبلغ (٩٦٠٠) بت وكان الكتاب يحوي (٣٠٠) صفحة وبكل صفحة (٢٠٠) كلمة ومتوسط حروف الكلمة (٥) أحرف ، ويتم تمثيل الحرف باستخدام بايت واحد ، كم يستغرق إرسال الكتاب من الوقت ؟

١
٢

$$\text{الزمن} = \text{الحجم} \div \text{السرعة}$$

$$\text{الحجم} = ٢٤٠٠٠٠٠٠ = ٨ \times ٥ \times ٢٠٠ \times ٣٠٠$$

$$\text{السرعة} = ٩٦٠٠$$

$$\text{الزمن} = ٢٤٠٠٠٠٠٠ \div ٩٦٠٠ = ٢٥٠ \text{ بت/ث}$$

١
٢

س٣) فسر معنى أن نظام آبل iOS نظام مغلق.

لأنه لايسمح لأحد بالتعديل على النظام ولايمكن تثبيت تطبيقات من خارج متجر البرنامج الخاص بالشركة

١
٢

س٤) اذكر اثنين من مميزات الهواتف الذكية .

١ - الاتصال بالانترنت ٢ - دقة الكاميرا ٣ - تعدد التطبيقات ٤ - مساحة التخزين ٥ - الدعم الفني

السؤال الرابع :

أجب عن الأسئلة التالية

كل فقرة بنصف درجة [٤] × ٠.٥ = ٢ درجة

س١) اذكر اثنين من مزايا الحكومة الإلكترونية.

١ - توفير الوقت والجهد ٢ - الحد من الإزدحام المروري ٣ عدالة ٤ - خفض التكاليف المادية

١
٢

س٢) علل : نظام البيوس يكون محفوظ في الذاكرة الدائمة Rom

حتى لايتأثر بانقطاع التيار الكهربائي

١
٢

س٣) أذكر اثنين من مكونات قاعدة البيانات .

١ - الجداول ٢ - الإستعلامات ٣ - النماذج ٤ - التقارير

١
٢

س٤) أذكر اثنين من أنواع الاستعلام..

١ - استعلام إنشاء ٢ - استعلام التحديد ٣ - استعلام الحذف ٤ - استعلام التحديث

انتهت الأسئلة

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال
		كتابتاً	رقماً	
		اثنا عشر	١٢	الأول
		أربع	٤	الثاني
		أربع	٤	الثالث
				الرابع
				الخامس
				السادس
		عشرون	٢٠	المجموع



وزارة التعليم
Ministry of Education

نموذج إجابة أسئلة اختبار

الفصل الدراسي الأول الدور : مقررات
للعام الدراسي 1441هـ



موقع واجباتي
www.wajibati.net

اسم الطالب:	الصف: الثاني الثانوي				
رقم الجلوس:	المادة: الحاسب ٢ وتقنية المعلومات				
اليوم والتاريخ:	الزمن : ساعة ونصف				
الدرجة الكلية	رقماً	٢٠	٢٠	كتابة	عشرون

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- ١) شبكة الحاسب التي تتميز بأنها مخصصة لمساحة مكانية محدودة نحو الشبكة التي تربط أجهزة الحاسب بمعمل المدرسة:
- أ- الشخصية ب- المحلية ج- المدنية د- الموسعة
- ٢) جهاز يربط أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارات الرقمية الصادرة عن الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية:
- أ- المحول ب- المبدل ج- المجمع د- المودم
- ٣) الشبكة اللاسلكية التي يُطلق عليها تجارياً مسمى (واي ماكس) وتم تطويرها بمواصفة معهد (IEEE) رقم (802.16):
- أ- الشخصية ب- المحلية ج- المدنية د- الموسعة
- ٤) تحتوي طبقة الارتباط الشبكي على مداولة:
- أ- IP ب- TCP ج- HTTP د- PPP
- ٥) محاولة الوصول إلى أجهزة وأنظمة الأفراد أو المنظمات والشركات باستخدام برامج خاصة عن طريق ثغرات في نظام الحماية:
- أ- التتصت ب- انتحال الشخصية ج- الفيروسات د- الاختراق
- ٦) أي مما يلي يُعد عنواناً صحيحاً لمزروف IP:
- أ- 360.127.290.1 ب- 192.127.29.1 ج- 192.280.30.1 د- 912.280.30.1
- ٧) نظام التشفير الذي يتكون مفتاح التشفير فيه من (٨) خانات يُستخدم فيها جميع الأرقام والأحرف الإنجليزية:
- أ- WPA ب- WPA2 ج- 64 Bit WEP د- 128 Bit WEP

اقلب الصفحة ←

٨) المداولة التي تهدف إلى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى المستقبل:

أ- IP ب- FTP ج- TCP د- PPP

٩) العلاقة التي تعني أن لكل سجل في الجدول الأول يقابله سجل في الجدول الثاني:

أ- واحد إلى واحد ب- واحد إلى متعدد ج- متعدد إلى واحد د- متعدد إلى متعدد

١٠) لغة البرمجة المستخدمة في بناء تطبيقات نظام الأندرويد:

أ- C-Objective ب- VB ج- VB.net د- Java

١١) من برامج بناء تطبيقات الأجهزة الذكية ولا نحتاج فيه إلى كتابة جمل برمجية:

أ- أب إنفنتور (App Inventor) ب- إكلipsis (Eclipse) ج- أكس كود (Xcode) د- ان اس بيسك (NSB)

١٢) تُستخدم عند حاجتنا لاتخاذ قرارات مختلفة على حسب شرط معين:

أ- حلقات التكرار ب- أمر الإسناد ج- المصفوفات د- الجمل الشرطية

١٣) الأداة التي تُتيح للمستخدم كتابة النص وتخزينه في الخاصية (value) وتُستخدم للإدخال والإخراج:

أ- القائمة ب- مربع النص ج- مربع القائمة د- مربع الاختيار

١٤) الدالة التي تقوم بتحويل القيمة المدخلة إلى عدد صحيح من نوع (Single):

أ- CSng ب- Cint ج- Play() د- Pause()

١٥) في التجارة الإلكترونية يرمز للتعاملات التي تكون بين الشركات والمستهلكين بالرمز:

أ- B2B ب- C2B ج- B2C د- C2C

١٦) الأداة في برنامج (NSB) التي تُستخدم للتعامل مع قواعد البيانات:

أ- HTML view ب- SQLite ج- Image د- PictureBox

١٧) متجر آبل هو المتجر الخاص بالتطبيقات التي تعمل على نظام التشغيل:

أ- أندرويد ب- ويندوز فون ج- آبل (IOS) د- لينكس

١٨) يُعرف بأنه عمليات تجري على قواعد البيانات بهدف استرجاع المعلومات منها:

أ- الجداول ب- النماذج ج- التقارير د- الاستعلام

١٩) وحدات الذاكرة التي تُستخدم في الحاسبات المحمولة تُعد من النوع:

أ- DIMM ب- SO-DIMM ج- SIMM د- RIMM

٢٠) من أمثلة المعالجات ذات بنية (٣٢ بت) من شركة إنتل:

أ- 4004 ب- 8085 ج- بنتيوم (Pentium) د- Core i7

٢١) القطعة في اللوحة الحاضنة التي تتضمن الدوائر الإلكترونية اللازمة للتوصيل بين المعالج وبين منافذ الإدخال والإخراج وكذلك بين المعالج وبين الدوائر التي تتحكم في أجهزة الحفظ:...

أ- Chipset 1 ب- Chipset 2 ج- DIMM د- DDR3

٢٢) تقنية جديدة للأقراص الضوئية، ويسمح سطح القرص لحفظ (٢٥) جيجابايت من البيانات، وفي حالة الكتابة على كلتا الجهتين للقرص فيمكن مضاعفة سعة الحفظ إلى (٥٠) جيجابايت :

أ- CD-RW ب- DVD-RW ج- DVD+RW د- Blue-Ray Disc

٢٣) الشهادة التي تمنحها شركة مايكروسوفت وموضوعها استخدام تطبيقات المكتب والتطبيقات السحابية:

أ- MOS ب- MCSA ج- MCDBA د- CCIE

٢٤) من وظائف المتخصصين في الحاسب، وعمله بناء وتطوير الأجزاء المادية لجهاز الحاسب والشبكات وأنظمة التحكم الرقمي والإشراف على تشغيلها وصيانتها:

أ- مبرمج ب- محلل ومصمم نظم ج- مهندس حاسب د- فني شبكات

السؤال الثاني :

٤

٤

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

- ١- الفيروسات من المخاطر الطبيعية التي تهدد أمن المعلومات. (×)
- ٢- في التوقيع الرقمي، إذا اختلفت قيمة الهاش يعني ذلك أن محتويات الملف لم تتغير. (×)
- ٣- المكون الأساسي لأي قاعدة بيانات هو الجدول. (√)
- ٤- من مزايا الجامعات الإلكترونية زيادة تكاليف التعليم الجامعي على الطالب والجامعة. (×)
- ٥- تُعرف سرعة التراسل بأنها عدد الأرقام الثنائية التي ترسل في كل ثانية . (√)
- ٦- تكون نتيجة العمليات المنطقية دائماً إما الصواب أو الخطأ. (√)
- ٧- يُوجد في داخل القرص الإلكتروني قرص متحرك . (×)
- ٨- يعتمد التشفير المتماثل على مفتاحين أحدهما للتشفير والآخر لفك التشفير. (×)

← اقلب الصفحة

السؤال الثالث : أجب على الأسئلة التالية :

٤

٤

(١) ما الطبقة التي تحوي المداولات اللازمة لتقديم خدمات المصادر الموجودة على الشبكة والاستفادة من تطبيقاتها المتنوعة نحو نقل الملفات وإرسال البريد الإلكتروني ومداولة التصفح (HTTP)؟

طبقة التطبيقات

(٢) ما الوقت المطلوب لإرسال ملف حجمه (١٠٠) كيلو بايت عبر شبكة سرعتها (٢٥٠٠٠) بت/ثانية؟.

حجم البيانات بالبايت: $100 \times 1024 = 102400$ بايت

حجم البيانات بالبت: $102400 \times 8 = 819200$ بت

الوقت المطلوب: $819200 \div 25000 = 32,768$ ثانية

(٣) علّل: مفتاح التشفير (A12345678H) غير صحيح حسب نظام التشفير (64 Bit WEP).

لأن حرف (H) ليس من سلسلة الأعداد الست عشرية

(٤) اذكر مثلاً واحداً لوسائل التسوق الإلكتروني.

١- القوائم البريدية ٢- الشبكات الاجتماعية ٣- مواقع الشركات ٤- الأسواق الإلكترونية

(٥) فسر العبارة " أن نظام آبل (IOS) نظام مغلق".

أي أنه لا يسمح لأحد بالتعديل على النظام أو تثبيت تطبيقات من خارج متجر البرامج الخاص بشركة آبل أو تغيير في الواجهة

(٦) اذكر مثلاً واحداً لأنواع الاستعلام التي يمكن إجراؤها على قاعدة البيانات.

١- استعلام الإنشاء ٢- استعلام التحديد ٣- استعلام الحذف ٤- استعلام التحديث

(٧) علّل: تُوصف بنية المعالج (4004) بأنها بنية (4) بتات.

لأن بنية جميع القطع الأساسية داخل المعالج كانت بسعة (4) بتات

(٨) ما التخصص الذي يجمع بين تخصص الحاسب وتخصص الإدارة، ولذلك فهو يلبي احتياجات المؤسسات والشركات الإدارية والتنظيمية؟

تخصص: نظم المعلومات

اسم المراجع	اسم المصحح	الدرجة المستحقة		رقم السؤال	وزارة التعليم Ministry of Education	 موقع واجباتي www.wajibati.net
		رقماً	كتابتاً			
				الأول	أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول - الدور: الأول للعام الدراسي ١٤٤١ (مقررات)	
				الثاني		
				الثالث		
				الرابع		اسم الطالبة: _____
				الخامس		رقم الجلوس: _____
				السادس		اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١٤٤١/٥/٥ هـ
				المجموع	الزمن: ساعة ونصف	
					الدرجة الكلية	رقماً
					كتابة	

ابنتي الطالبة وفقك الله استعيني بالله ثم ابدأي الإجابة

١٢

١٢

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات لتصبح العبارة صحيحة:

١	عنصر أمن المعلومات المسؤول عن كون المعلومة صحيحة عند إدخالها وكذلك أثناء تنقلها بين الأجهزة في الشبكة هو:	أ	السرية.	ب	السلامة.	ج	التوفر.	د	الإتاحة.
٢	الطبقة التي تحتوي مداولة TCP والتي تهدف إلى ضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى جهاز المستقبل هي:	أ	طبقة التطبيقات.	ب	طبقة الارتباط الشبكي.	ج	طبقة النقل.	د	طبقة التوصل للشبكة.
٣	الشبكة التي تتكون من عدة قطاعات مكانية يطلق على كل منها مسمى خلية والتي تمتد لمسافة تقارب ٢٠ كيلومتراً بتوسط كل منطقة برج للاتصال هي:	أ	شبكة الأقمار الصناعية.	ب	شبكة النقل الخلوي.	ج	الشبكة اللاسلكية الموسعة.	د	الشبكة السلكية المحلية.
٤	يتم تحديد موقع الجهاز على شبكة الإنترنت من محولات الشبكة بمعرفة:	أ	اسم المشترك.	ب	عنوان IP	ج	رقم كرت الشاشة	د	سرعة التراسل.
٥	مداولة تقوم بالتوجيه والتخزين للمظاريف وتبادل البيانات داخل الشبكة بين محولات وأجهزة الشبكات المختلفة وللتخاطب فيما بينها يطلق عليها مداولة الارتباط الشبكي.	أ	IP	ب	FTP	ج	SMTTP	د	HTTP
٦	يتكون السجل من مجموعة :	أ	جداول.	ب	حقول.	ج	ملفات.	د	سجلات.
٧	أي مما يلي يعد عنواناً صحيحاً لمظروف IP	أ	360.127.290.1	ب	192.127.29.1	ج	192.280.30.1	د	912.280.30.1
٨	في الحكومة الإلكترونية يرمز للتعاملات بين الجهات الحكومية والمواطن بالرمز:	أ	G2C	ب	G2B	ج	G2G	د	B2G

٩	المدالة التي تستخدم لعرض التاريخ في التطبيق وتأخذ قيمتها من التاريخ في نظام التشغيل:						
أ	Date ()	ب	Time ()	ج	CInt(x)	د	CSng(x)
١٠	عند كتابة البرنامج باستخدام NSB فإن المرحلة التي تلي مرحلة تصميم الواجهات هي:						
أ	كتابة أوامر البرمجة.	ب	رسم محطات الانسياب.	ج	تجربة التطبيق.	د	ضبط خصائص الأدوات.
١١	يوفر برنامج NSB أدوات للتعامل مع تطبيقات الأجهزة الذكية مثل أداة (SQLite) والتي تتعامل مع :						
أ	المصفوفات.	ب	المتغيرات.	ج	قواعد البيانات.	د	الوسائط المتعددة.
١٢	الشراء عبر الفيس بوك يعد من أنماط التسوق عبر:						
أ	القوائم البريدية.	ب	الشبكات الاجتماعية.	ج	الأسواق الإلكترونية.	د	مواقع الشركات.
١٣	المدالة المسؤولة عن نقل الملفات في الإنترنت مداولة هي:						
أ	IP	ب	PPP	ج	FTP	د	UFG
١٤	من الأسباب التي أدت إلى انتشار الأجهزة الذكية كونها:						
أ	تساعد على إجراء العمليات الحسابية بدقة.	ب	تساعد في تنظيم وإدارة الوقت.	ج	تساعد على سرعة وصول المعلومة.	د	توفر تطبيقات متنوعة تلبي احتياجات المستخدم.
١٥	تستخدم عند حاجتنا لتعريف مجموعة من المتغيرات لها الاسم نفسه، ونوع البيانات نفسه:						
أ	المصفوفات.	ب	أوامر الإسناد.	ج	حلقات التكرار.	د	الجمل الشرطية.
١٦	الأداة التي تتيح للمستخدم إخراج المعلومات باستخدام الخاصية (TextContent):						
أ	القائمة (List)	ب	مربع النص (TextBox)	ج	مربع القائمة (CheckBox)	د	التسمية (Label)
١٧	الدائرة المتكاملة المجهزة والتي تكون بالقرب من المعالج وتتضمن الدوائر الإلكترونية اللازمة للتوصيل بين المعالج وبين الذاكرة الرئيسية وكذلك الذاكرة الخاصة بالفيديو والرسومات هي :						
أ	AGP	ب	Chipset 2	ج	PCI	د	Chipset 1
١٨	المنفذ الذي يستخدم لتوصيل الشاشة مع الحاسب هو :						
أ	DVI Port	ب	USB Port	ج	VGA port	د	Ethernet Port
١٩	المسؤول عن دراسة النظام ومتطلباته واحتياجات المستخدم والتخطيط لها هو:						
أ	محلل ومصمم النظم.	ب	المبرمج.	ج	أخصائي قاعدة البيانات.	د	مسؤول أمن المعلومات.
٢٠	تتكون بنية المعالج (4004) من شركة إنتل من :						

أ	٨ بت	ب	٤ بت	ج	٣٢ بت	د	٦٤ بت
٢١	تمنح شركة مايكروسوفت (Microsoft) العديد من الشهادات العالمية التخصصية في مجال الحاسب ومنها شهادة :						
أ	(CompTIA A+)	ب	(MOS)	ج	(CCNP)	د	(NOG)
٢٢	الشبكة التي تربط بين المراكز الرئيسية للمصارف داخل المدينة يعد مثال على :						
أ	شبكة الحاسب الموسعة .	ب	شبكة الحاسب المحلية .	ج	شبكة الحاسب الشخصية .	د	شبكة الحاسب المدنية.
٢٣	من الوسائل التي قد تساعد على تعرض أمنك المعلوماتي للخطر:						
أ	استخدام بروتوكول (https)	ب	استخدام برنامج جدار ناري.	ج	نشر المعلومات الشخصية في مواقع التواصل	د	تحميل ملفات من جهات موثوقة.
٢٤	في برنامج (NSB) الأداة التي تعرض مختلف أنواع البيانات كصفحة إنترنت داخل التطبيق أو ملف فيديو من اليوتيوب هي:						
أ	Video control	ب	HTML view	ج	Audio control	د	Image

٤

٤

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة، أو كلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
٢٥	الشهادات الرقمية عي عبارة عن علامة أو برهان إلكتروني يتم إضافته للملفات يتيح للمستخدم مستقبل الملف التأكد من أن الملف على صورته وشكله الأساسي ولم يتعرض للتعديل أو التزييف.	(خطأ)
٢٦	من مزايا الجامعات الإلكترونية أنها تراعي الفروق الفردية بين الطلاب.	(صح)
٢٧	من الأمثلة للغات البرمجة المستخدمة في بناء تطبيقات الأجهزة الذكية C++ و Java	(صح)
٢٨	من خطوات تصميم وبناء قاعدة البيانات تحديد خصائص الجدول ويقصد بذلك تحديد عناوين الأعمدة في كل جدول.	(صح)
٢٩	يمتاز قرص الفيديو الرقمي (DVD-RW) عن الفيديو الرقمي (DVD +RW) بتوفير قدرة أفضل على البحث عن البيانات المسجلة على القرص.	(خطأ)
٣٠	يحتوي معالج الحاسب المحمول على ذاكرة كاش أصغر من ذاكرة الكاش في معالج من نفس الفئة مصمم للعمل في حاسب مكتبي.	(صح)
٣١	تمثل المعلومات الأساس للبيانات.	(خطأ)
٣٢	يقصد بالشبكة الإلكترونية بأنها مجموعة من الوحدات التي تتوزع على مواقع مختلفة وترتبط بينها وسائل الاتصالات المختلفة وتقوم بجمع البيانات و تبادلها و الاشتراك في المصادر المرتبطة بها .	(صح)

السؤال الثالث أجبني على الأسئلة التالية:

أ/ اذكر اثنتين من الوحدات المكونة للمعالج؟

٢

٢

(١) وحدة الحساب والمنطق

(٢) وحدة المسجلات

ب/ ما الوقت المطلوب لإرسال ملف حجمه (١٠٠) كيلوبايت عبر شبكة سرعتها (٢٥٠٠٠) بت/ثانية؟

حجم البيانات يقاس بالبايت = $١٠٠ * ١٠٢٤ = ١٠٢٤٠٠$ بايت

حجم البيانات بقياس البت = $١٠٢٤٠٠ * ٨ = ٨١٩٢٠٠$ بت

الوقت المطلوب = $٨١٩٢٠٠ / ٢٥٠٠ = ٣٢٠٠$ ثانية

ج/ فسري معنى أن نظام آبل IOS نظام مغلق.

أي انه لايسمح لاحد بالتعديل على النظام أو تثبيت تطبيقات من خارج متجر البرامج الخاص بشركة آبل او تغير في الواجهة وتهدف الشركة من وراء ذلك الى جعل النظام اكثر استقراراً وامناً

د/ عددي أنواع أنظمة التشفير.

التشفير المتماثل - والتشفير غير المتماثل

السؤال الرابع: أجيبي على الأسئلة التالية:

أ/ عددي اثنين من العمليات التي تجري داخل قواعد البيانات.

الاستعلام - النماذج - التقارير

ب/ اذكر اثنين من العوامل التي ساعدت على حدوث التطور الكبير في عمارة الميكروبروسسر؟

التطور في تقنية تصنيع أشباه الموصلات

تطوير الدوائر الإلكترونية بحيث يمكنها العمل باستخدام فرق جهد أقل

ج/ عددي اثنين من أهم تخصصات الحاسب.

علوم الحاسب - نظم المعلومات

د/ اذكر المسمى الوظيفي لمن يعمل على بناء وتطوير الأجزاء المادية لجهاز الحاسب والشبكات وأنظمة التحكم الرقمي والإشراف على

تشغيلها وصيانتها.

مهندس الحاسب

انتهى.

تمنيتي لكن بالتوفيق 😊

معلمة المادة / إيمان الزهراني