

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

 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education		<b>المملكة العربية السعودية</b> وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة <b>مدارس الخندق الأهلية</b> ابتدائي * متوسط * ثانوي	
<b>أسئلة اختبار</b> الفصل الدراسي الأول الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤١ هـ			
اسم الطالب:		.....	
رقم الجلوس:		.....	
المادة: حاسب آلي ٢		.....	
اليوم والتاريخ		الخميس الموافق ٢٩ / ٤ / ١٤٤١ هـ	
الزمن : ساعة ونصف		.....	
الدرجة الكلية		رقماً	٢٠
كتابة		رقماً	٢٠
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 إنفتور ( 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**

- 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 الكهربى

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