12

12

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **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.** |
| **2** | **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.** |
| **3** | **الشبكة التي تتكون من عدة قطاعات مكانية يطلق على كل منها مسمى خلية والتي تمتد لمسافة تقارب 20 كيلومتراً يتوسط كل منطقة برج للاتصال هي:** | | | | | | |
| **أ** | **شبكة الأقمار الصناعية.** | **ب** | **شبكة النقل الخلوي.** | **ج** | **الشبكة اللاسلكية الموسعة.** | **د** | **الشبكة السلكية المحلية.** |
| **4** | **يتم تحديد موقع الجهاز على شبكة الإنترنت من محولات الشبكة بمعرفة:** | | | | | | |
| **أ** | **اسم المشترك.** | **ب** | **عنوان IP** | **ج** | **رقم كرت الشاشة .** | **د** | **سرعة التراسل.** |
| **5** | **مداولة ..... تقوم بالتوجيه والتخزين للمظاريف وتبادل البيانات داخل الشبكة بين محولات وأجهزة الشبكات المختلفة وللتخاطب فيا بينها يطلق عليها مداولة الارتباط الشبكي.** | | | | | | |
| **أ** | **IP** | **ب** | **FTP** | **ج** | **SMTP** | **د** | **HTTP** |
| **6** | **يتكون السجل من مجموعة :** | | | | | | |
| **أ** | **جداول.** | **ب** | **حقول.** | **ج** | **ملفات.** | **د** | **سجلات.** |
| **7** | **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** |
| **8** | **في الحكومة الإلكترونية يرمز للتعاملات بين الجهات الحكومية والمواطن بالرمز:** | | | | | | |
| **أ** | **G2C** | **ب** | **G2B** | **ج** | **G2G** | **د** | **B2G** |
| **9** | **الدالة التي تستخدم لعرض التاريخ في التطبيق وتأخذ قيمتها من التاريخ في نظام التشغيل:** | | | | | | |
| **أ** | **Date( )** | **ب** | **Time ( )** | **ج** | **CInt(x)** | **د** | **CSng(x)** |
| **10** | **عند كتابة البرنامج باستخدام NSB فإن المرحلة التي تلي مرحلة تصميم الواجهات هي:** | | | | | | |
| **أ** | **كتابة أوامر البرمجة.** | **ب** | **رسم مخططات الانسياب.** | **ج** | **تجربة التطبيق.** | **د** | **ضبط خصائص الأدوات.** |
| **11** | **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.** |
| **12** | **الشراء عبر الفيس بوك يعد من أنماط التسوق عبر:** | | | | | | |
| **أ** | **القوائم البريدية.** | **ب** | **الشبكات الاجتماعية.** | **ج** | **الأسواق الإلكترونية.** | **د** | **مواقع الشركات.** |
| **13** | **المداولة المسؤولة عن نقل الملفات في الإنترنت مداولة هي:** | | | | | | |
| **أ** | **IP** | **ب** | **PPP** | **ج** | **FTP .** | **د** | **UFG** |
| **14** | **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.** |
| **15** | **تستخدم عند حاجتنا لتعريف مجموعة من المتغيرات لها الاسم نفسه ,ونوع البيانات نفسه:** | | | | | | |
| **أ** | **المصفوفات.** | **ب** | **أوامر الإسناد.** | **ج** | **حلقات التكرار.** | **د** | **الجمل الشرطية.** |
| **16** | **الأداة التي تتيح للمستخدم إخراج المعلومات باستخدام الخاصية TextContent) ):** | | | | | | |
| **أ** | **القائمة List) )** | **ب** | **مربع النص TextBox))** | **ج** | **مربع القائمة CheckBox))** | **د** | **التسمية Label) )** |
| **17** | **الدائرة المتكاملة المجمعة والتي تكون بالقرب من المعالج وتتضمن الدوائر الإلكترونية الازمة للتوصيل بين المعالج وبين الذاكرة الرئيسية وكذلك الذاكرة الخاصة بالفيديو والرسومات هي :** | | | | | | |
| **أ** | **AGP** | **ب** | **Chipset 2** | **ج** | **PCI** | **د** | **Chipset 1** |
| **18** | **المنفذ الذي يستخدم لتوصيل الشاشة مع الحاسب هو :** | | | | | | |
| **أ** | **DVI Port** | **ب** | **USB Port** | **ج** | **VGA port** | **د** | **Ethernet Port** |
| **19** | **المسؤول عن دراسة النظام ومتطلباته واحتياجات المستفيد والتخطيط لها هو:** | | | | | | |
| **أ** | **محلل ومصمم النظم.** | **ب** | **المبرمج.** | **ج** | **أخصائي قاعدة البيانات .** | **د** | **مسؤول أمن المعلومات.** |
| **20** | **تتكون بنية المعالج (4004) من شركة إنتل من :** | | | | | | |
| **أ** | **8 بت** | **ب** | **4 بت** | **ج** | **32 بت** | **د** | **64 بت** |
| **21** | **تمنح شركة مايكروسوفتMicrosoft) )العديد من الشهادات العالمية التخصصية في مجال الحاسب ومنها شهادة :** | | | | | | |
| **أ** | **(CompTIA A+)** | **ب** | **( MOS)** | **ج** | **(CCNP)** | **د** | **(NOG)** |
| **22** | **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.** |
| **23** | **من الوسائل التي قد تساعد على تعرض أمنك المعلوماتي للخطر:** | | | | | | |
| **أ** | **استخدام برتوكولhttps ) )** | **ب** | **استخدام برنامج جدار ناري.** | **ج** | **نشر المعلومات الشخصية في مواقع التواصل** | **د** | **تحميل ملفات من جهات موثوقة.** |
| **24** | **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** |

4

4

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **م** | **العبارة** | **الإجابة** |
| **25** | **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 )** |
| **26** | **من مزايا الجامعات الإلكترونية أنها تراعي الفروق الفردية بين الطلاب.** | **( صح )** |
| **27** | **من الأمثلة للغات البرمجة المستخدمة في بناء تطبيقات الأجهزة الذكية C++ و Java** | **( صح )** |
| **28** | **من خطوات تصميم وبناء قاعدة البيانات تحديد خصائص الجدول ويقصد بذلك تحديد عناوين الأعمدة في كل جدول.** | **( صح )** |
| **29** | **يمتاز قرص الفيديو الرقمي (DVD-RW) عن الفيديو الرقمي (DVD +RW) بتوفير قدرة أفضل على البحث عن البيانات المسجلة على القرص.** | **( خطأ )** |
| **30** | **يحتوي معالج الحاسب المحمول على ذاكرة كاش أصغر من ذاكرة الكاش في معالج من نفس الفئة مصمم للعمل في حاسب مكتبي.** | **( صح )** |
| **31** | **تمثل المعلومات الأساس للبيانات.** | **( خطأ )** |
| **32** | **يقصد بالشبكة الإلكترونية بأنها مجموعة من الوحدات التي تتوزع على مواقع مختلفة وتربط بينها وسائل الاتصالات المختلفة وتقوم بجمع البيانات و تبادلها و الاشتراك في المصادر المرتبطة بها .** | **( صح )** |

**السؤال الثالث أجيبي على الأسئلة التالية:**

2

2

**أ/ اذكري اثنين من الوحدات المكونة للمعالج؟**

1. وحدة الحساب والمنطق
2. وحدة المسجلات

**ب/ ما الوقت المطلوب لإرسال ملف حجمه (100) كيلوبايت عبر شبكة سرعتها (25000) بت/ثانية ؟**

حجم البيانات يقاس بالبايت = 100\* 1024 = 102400 بايت

حجم البيانات بقياس البت = 102400\* 8= 819200 بت

الوقت المطلوب = 819200/2500 = 32.768 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:**

2

2

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

الاستعلام – النماذج - التقارير

**ب/اذكري اثنين من العوامل التي ساعدت على حدوث التطور الكبير في عمارة الميكروبرسسر؟**

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/ اذكري المسمى الوظيفي لمن يعمل على بناء وتطوير الأجزاء المادية لجهاز الحاسب والشبكات وأنظمة التحكم الرقمي والإشراف على تشغيلها وصيانتها.**

مهندس الحاسب

**انتهى.**

**تمنياتي لكن بالتوفيق ☺**

**معلمة المادة / إيمان الزهراني**