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

**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.** | **( )** |
| **26** | **من مزايا الجامعات الإلكترونية أنها تراعي الفروق الفردية بين الطلاب.** | **( )** |
| **27** | **من الأمثلة للغات البرمجة المستخدمة في بناء تطبيقات الأجهزة الذكية C++ و Java** | **( )** |
| **28** | **من خطوات تصميم وبناء قاعدة البيانات تحديد خصائص الجدول ويقصد بذلك تحديد عناوين الأعمدة في كل جدول.** | **( )** |
| **29** | **يمتاز قرص الفيديو الرقمي (DVD-RW) عن الفيديو الرقمي (DVD +RW) بتوفير قدرة أفضل على البحث عن البيانات المسجلة على القرص.** | **( )** |
| **30** | **يحتوي معالج الحاسب المحمول على ذاكرة كاش أصغر من ذاكرة الكاش في معالج من نفس الفئة مصمم للعمل في حاسب مكتبي.** | **( )** |
| **31** | **تمثل المعلومات الأساس للبيانات.** | **( )** |
| **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 .** | **( )** |

**السؤال الثالث أجيبي على الأسئلة التالية:**

2

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

**...............................................................................................................**

**...............................................................................................................**

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

**.......................................................................................................**

**......................................................................................................**

**......................................................................................................**

**ج/ فسري معنى أن نظام آبل IOS نظام مغلق.**

**..................................................................................................................................**

**..................................................................................................................................**

**..................................................................................................................................**

**د/ عددي أنواع أنظمة التشفير.**

**..................................................................................................................................**

**..................................................................................................................................**

**..................................................................................................................................**

**السؤال الرابع: أجيبي على الأسئلة التالية:**

2

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

**..................................................................................................................................**

**..................................................................................................................................**

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

**......................................................................................................................**

**ج/ عددي اثنين من أهم تخصصات الحاسب.**

**.......................................................................................**

**......................................................................................**

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

**........................................................................................**

**انتهى.**

**تمنياتي لكن بالتوفيق ☺**

**معلمة المادة / إيمان الزهراني**