السؤال الأول أ- اكتب المصطلح الصحيح فيما يلي **:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** |  | هو برنامج أو جهاز يستخدم لأمان الشبكة حيث يتحكم في حركة نقل البيانات الواردة والصادرة |
| **2** |  | تتيح هذه الخدمة الاحتفاظ بنسخة احتياطية من الملفات على الانترنت ويمكن الوصول اليها من أي مكان بمجرد الاتصال بالأنترنت |

**ب** - ضلل دائرة حول الإجابة الصحيحة :

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **أساس نظام العد الست عشري هو الرقم :** |
| 🞅 | 2 | 🞅 | 16 | 🞅 | 10 | 🞅 | 8 |
| **2** | **يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى الهيكلية :** |
| 🞅 | المجلد الرئيسي | 🞅 | المجلد الفرعي  | 🞅 | المجلد الجذري | 🞅 | المجلد الأول |
| **3** | **يحتوي نموذج الاتصال OSI المفتوح على :** |
| 🞅 | 7 طبقات  | 🞅 | 8 طبقات  | 🞅 | 6 طبقات  | 🞅 | 5 طبقات  |
| **4** | **أي من الوظائف التالية تأثرت إيجابا بسبب التقنية :** |
| 🞅 | عامل المتجر | 🞅 | الموظف المكتبي | 🞅 | عامل بدالة الهاتف  | 🞅 | مصمم الويب  |

السؤال الثاني **:** ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (🞩) أمام العبارة الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | يعد استخدام نظام الألوان ( RGB ) الطريقة الأكثر شيوعاً لتمثيل الصور : |  |
|  | البوابة المنطقية هي دائرة إلكترونية تستقبل قيمة مدخلة واحدة وتنتج قيمة واحدة : |  |
|  | تُحفظ نتائج تنفيذ التعليمات في وحدة الحساب والمنطق : |  |
|  | تُنفّذ التعليمات وتتم معالجة البيانات في دورة تسمى دورة الجلب والتنفيذ  |  |

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..

السؤال الأول أ- حددي أي نظام عددي تتبع له الأرقام في الجدول أدناه :

|  |  |
| --- | --- |
| العدد | النظام العددي |
| 1 | 88A43B |  |
| 2 | 4598 |  |

ب- قارني بين أنواع البوابات المنطقية التالية :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| المسمى |  |  |  |  |
| الرمز |  |  |  |  |

السؤال الثاني **:** ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (🞩) أمام العبارة الخاطئة:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | يعتمد تصميم نيومان على أساس هيكلة الحاسبات في شكل وحدات منفردة لكل منها مهمتها الخاصة بها : |  |
|  | وحدة المعالجة المركزية تستخدم لمعالجة الصور وتدير العديد من المهام المختلفة في وقت واحد |  |
|  | مخازن البيانات الثانوية لا تحتفظ بالبيانات عند فقدان الطاقة الكهربائية : |  |
|  | مصطلحي الانترنت والشبكة العالمية متشابهان : |  |

المعلمة نجود دحمان

مع تمنياتي لكن بالتوفق ..



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

مدرسة ثانوية

**10**

اختبار الفتري النظري لمادة التقنية الرقمية 1-1 الفصل الاول لعام 1444هـ

أسم الطالب : .............................................................. الفصل : ..........

**5**

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | اللغة التي يتعامل بها جهاز الحاسب مبنية على نظام العد : | 2 | في بوابة AND عندما يكون المدخل الأول 0 والمدخل الثاني 1 فإن المخرج تكون قيمته : |
| 🞎 | الثنائي | 🞎 | 1 |
| 🞎 | العشري | 🞎 | 0 |
| 🞎 | الست عشري | 🞎 | (0,1 ) معاً |
| 3 | الوحدة المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات في الحاسب الالي هي : | 4 | هو الزمن المستغرق لقراءة مجموعة البيانات , وهو حاصل مجموع وقت البحث ووقت الانتظار: |
| 🞎 | وحدة التحكم | 🞎 | وقت الوصول  |
| 🞎 | وحدة المسجلات | 🞎 | وقت الانتظار |
| 🞎 | وحدة الحساب والمنطق | 🞎 | وقت البحث |
| 5 | يتعامل الحاسب مع الصور من خلال نظام الألوان : | 6 | أي من طبقات نموذج الاتصال المفتوح التالية يتم فيها تشغيل التطبيقات البرمجية : |
| 🞎 | RGB | 🞎 | الجلسة |
| 🞎 | UNG | 🞎 | التطبيقات |
| 🞎 | CYMK | 🞎 | الشبكة |
| 7 | علامة عندما يحملها موقع ويب فهذا يعني أنه قد أضاف شهادة SSL : | 8 | يقوم بتطوير نظم المعلومات : |
| 🞎 | HTTPS | 🞎 | مصمم الويب |
| 🞎 | FTP | 🞎 | مبرمج الحاسب |
| 🞎 | DNS | 🞎 | محلل الانظمة |
| 9 | أي مما يلي لا يعد من العوامل المؤثرة على الفجوة الرقمية : | 10 | من أمثلة الوظائف التي تأثرت سلباً بسبب التقنية : |
| 🞎 | التعليم | 🞎 | ‌موظف المكتبة |
| 🞎 | المناخ | 🞎 | مهندس الحاسب |
| 🞎 | اللغة | 🞎 | مصمم الويب |

**5**

السؤال الثاني : ضع علامة ✓ عند الاجابة الصحيحة وعلامة 🗶 عند الاجابة الخاطئة :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | وضع (فون نيومان) معمارية الحاسب الرئيسية . |  |
| 2 | (البرامج التطبيقية) هي جميع البرامج التي صممت لمساعدة مستخدمي الحاسب على إنجاز مهامهم . |  |
| 3 | وظيفة (جدار الحماية ) حظر الاتصالات المشبوهة . |  |
| 4 | تعتمد (الأقراص المدمجة والرقمية) في عملها على اشعة الليزر . |  |
| 5 | عند وجود ازدحام او مسار مسدوداً فأن (الموجهاتRouters ) تقوم باختيار مساراً بديلاً. |  |
| 6 | الذاكرة ( ROM ) ذاكرة مؤقتة تفقد بياناتها بمجرد انقطاع التيار عنها. |  |
| 7 | يسمى المجلد الموجود في أعلى مستوى في الهيكلية بالمجلد (الفرعي). |  |
| 8 | لا تتيح خدمات (التخزين السحابي) الاحتفاظ بنسخ احتياطية من ملفاتك عبر الانترنت . |  |
| 9 | يقوم (محلل النظم )بتصميم مواقع الويب التجارية أو الشخصية . |  |
| 10 | بروتوكول نقل الملفات FTP)) يستخدم لنقل رسائل البريد الالكتروني . |  |

السؤال المساعد :

**2**

* من مهام اجهزة الحاسب الاساسية :

1-...........................................2 -............................................... 3- ...........................................

* غيرت الكثير من التقنيات الحياة للأفضل مثل :

1-...........................................2 -............................................... 3- ...........................................

انتهت الاسئلة تمنياتي لكم بالنجاح والتميز

معلم المادة : قائد المدرسة :