|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التربية و التعليم العالي**  **محافظة رام الله و البيرة**  **مدرسة بنات برقا الثانوية**  **الاسم:..............................** | **بسم الله الرحمن الرحيم**    **امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول**  **للعام الدراسي 2017-2018** | **الصف : العاشر**  **المبحث : التكنولوجيا**  **التاريخ :**  **الزمن : ساعة**  **مجموع العلامات ( 30 )** |

**السؤال الأول (10 علامات )**

**أ- اختر الإجابة الصحيحة : (5علامات )**

1**- دالة تستخدم لحساب المتوسط الحسابي لنطاق معين من الخلايا:**

**أ- Sum ب- Average د Max - د - . Min**

**2- تحتاج الى حيز مكاني واسع لحفظ المعلومات:**

**أ. الأرشفة المحوسبة ب. الأرشفة التقليدية ج. الأرشفة الالكترونية د. الأرشفة المحوسبة**

**3-أجهزة تقوم بتوصيل المكالمات بين المستخدمين دون تدخل بشري :**

**أ. الموزع ب . المقسم اليدوي ج . المقسم الآلي د . السنترال**

**4- جميع ما يلي يمكن أن تمثل مفتاح أساسي ما عدا:**

**أ. رقم الهوية ب . رقم الجلوس ج . ارقم الطالب د . الفرع**

**5- نظام يساعد على نقل الشيء من مكان لآخر :**

أ- **شبكة الحاسوب ب- الشبكة ج- شبكة المياه د-**  **شبكة** **الانترنت**

**ب:أكتبي المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة مما يلي ( 5علامات )**

1. **(.......................) برامج حاسوبية خاصة لمعالجة الأرقام و اجراء العمليات الحسابية بصورة الكترونية.**
2. **(.......................) مخزن معلومات مكون من مجموعة من الجداول المنظمة تربطها علاقة فيما بينها.**
3. **(.......................) تعد المستودع الأساسي للمعلومات في قاعدة البيانات.**
4. **(.......................) شبكة تستخدم لنقل البيانات (بريد الكتروني ، صفحات الويب، الفيديو ، المحادثة النصية ، الملفات ) من جهاز حاسوب لاخر.**

**السؤال الثاني: ( 15علامة )**

**أ. تأملي الجداول التالية ثم أجيبي عن الأسئلة المتعلقة بها: ( 5 علامات )**

****

1. **المفتاح الأساسي لجدول الطلاب .....................و المفتاح الأساسي في جدول التخصصات...................**
2. **المفتاح الأجنبي............................**
3. **نوع العلاقة بين الجدولين...................................**
4. **أسماء الطلاب الذين يدرسون تخصص الهندسة.............................................**

**ب:أجيبي عن الأسئلة التالية: ( 10علامات )**

**1. اذكري استخدامين من استخدامات قواعد البيانات : ( علامتان)**

**1..........................................2........................................**

**2. أكملي جدول المقارنة التالي:؟( 3 علامات)**

|  |  |
| --- | --- |
| **البند** | **الفائدة** |
| **الجداول الالكترونية.** |  |
|  | **الحفاظ على المعلومات و استرجاع و تداول المعلومات بسرعة.** |
|  | **الحصول على المعلومات بدقة و سرعة متناهية.** |

1. **ماذا يحدث لو قام أحد الطلبة بحذف أحد الجداول المرتبطة بجداول أخرى في قاعدة البيانات؟(علامة)**
2. **عللي:أرشفة المعلومات تعد احد مصادر بناء الحكومة الالكترونية ؟(علامة)**

**السبب/..............................................................................................**

1. **كيف حل ستراوجر مشكلة التحكم البشري بالمقاسم؟(علامة)**

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

**6. أذكري واحدة من المشاكل التي واجهت مد الكابل الضخم في قاع المحيط الذي ربط بين قارتين ثم وضحي كيف تم حل هذه المشكلة؟(علامتان)**

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

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

**السؤال الثالث: (5علامات)**

**تأملي الصور التالية ثم أجيبي عن الأسئلة المتعلقة بها: ( 5 علامات )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | 2 | 3 |

**1. رتبي الأجهزة السابقة حسب تسلسلها التاريخي مبتدئة بالأقدم فالأحدث.**

**2. أكتبي اسم المخترع الذي اخترع كل أداه من الأدوات السابقة .**

**3. على الصورة أكتبي اسم كل جهاز من الأجهزة في الصورة.**

**4. كل الأجهزة السابقة تستخدم في مجال .....................**

**5. مم يتكون الجهاز في الصورة رقم 1**

**6. وضحي مبدأ العمل في الجهاز رقم 2**

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكن بالنجاح**

**معلمة المادة : بيان ناصر**