**اختبار أعمال السنة لمادة التقنية لرقمية (1 - 3) للصف الأول ثانوي**

**اسم الطالبة رباعياً** :........................................................................ **الشعبة :** ...................

**الجزء العملي**

**السؤال الأول : أكملي الفراغات التاليه بما يناسبها مستعينة بما بين الأقواس :**

**( IPv4 - النظام الثماني - Mac - بروتوكول الانترنت IP - التدوين النقطي العشري - بروتوكول DNS )**

1. .......................... **هو الطريقة التي يتم من خلالها إرسال البيانات من حاسب الى أخر عبر الانترنت .**
2. **تُمثل عناوين IP بتنسيق يعرف بـ** ...............................................
3. **عنوان** ....................... **هو العنوان الفيزيائي الذي يُعطى لكل جهاز على الشبكة عند تصنيعة .**
4. **من معايير عناوين IP** .................

**السؤال الثاني :من خلال دراستك لأجهزة الشبكة ..صلي العمود ( أ ) بما يناسبه من العمود ( ب )**

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( أ)** |
|  | **يعمل كجسر بين الشبكة المحلية والانترنت** |
|  | **يستخدم لإرسال البيانات بين المرسل والمستقبل في شبكة محلية** |
|  | **يربط بين شبكتين أو أكثر** |
|  | **توفر خدمة اتصال WiFi للهواتف الذكية وأجهزة الحاسب** |

|  |  |
| --- | --- |
| **م** | **العمود ( ب )** |
| **أ** | **الموجهات** |
| **ب** | **بوابة المنزل** |
| **ج** | **المودم السلكي** |
| **د** | **المحولات** |
| **هـ** | **الموزعات** |

**السؤال الثالث : صنفي الخصائص التالية لعناوين IP الثابت والديناميكي**

**( شائع الإستخدام - يتم التكوين يدوياً - نادر الإستخدام - يتم التكوين تلقائياً بواسطة DHCP )**

|  |  |
| --- | --- |
| **عنوان IP الثابت** | **عنوان IP الديناميكي** |
|  |  |