مراجعة الوحدة الثانية ( الشبكات السلكية واللاسلكية )

**اختاري الاجابة الصحيحة لكل مما يلي :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **شبكة الحاسب تتكون من :** | **2** | **تقنية اتصال لاسلكي لتبادل البيانات لمسافات قصيرة (10 سنتيميتر)** |
| **🞎** | **‌جزأين أساسيين** | **🞎** | **تقنية الاتصال قريب المدى NFC** |
| **🞎** | **ثلاث اجزاء** | **🞎** | **بلوتوث Bluetooth** |
| **🞎** | **اربعة اجزاء** | **🞎** | **تقنية الاشعة تحت الحمراء** |
| **3** | **اسرع نوع من الكابلات التالية تصل سرعته إلى 300 ميجابت في الثانية :** | **4** | **يحتوي كل جهاز حاسب متصل بالانترنت على عنوان فريد لايتكرر يسمى بـ** |
| **🞎** | **الالياف الضوئية** | **🞎** | **DNS** |
| **🞎** | **المحورية** | **🞎** | **IP** |
| **🞎** | **المزدوج المجدول** | **🞎** | **HTTPS** |
| **5** | **فشل الجهاز المركزي في هذا المخطط يؤدي الى فشل الشبكة باكملها** | **6** | **تقنية اتصال سلكية تستخدم خطوط الهاتف لنقل البيانات** |
| **🞎** | **مخطط الحلقة** | **🞎** | **DSL** |
| **🞎** | **مخطط الناقل** | **🞎** | **WiFi** |
| **🞎** | **مخطط النجمة** | **🞎** | **PAN** |
| **7** | **إمكانية الوصول الى الانترنت عبر الهاتف النقال ومكالمات الفيديو ظهرت في :** | **8** | **جهاز يستخدم لإرسال حزم البيانات بين الشبكات ويربط بين شبكتين أو أكثر:** |
| **🞎** | **الجيل الاول G3** | **🞎** | **الموجه** |
| **🞎** | **الجيل الثانيG4** | **🞎** | **المحول** |
| **🞎** | **الجيل الثالث G5** | **🞎** | **الموزع** |
| **9** | **يتم تمثيل عناوين IP بتنسيق يعرف بالتدوين النقطي :** | **10** | **يستخدم هذا النوع من الكيابل في المنازل والمكاتب** |
| **🞎** | **الثنائي** | **🞎** | **الكابل المزدوج المجدول** |
| **🞎** | **الثماني** | **🞎** | **الكابل المحوري** |
| **🞎** | **العشري** | **🞎** | **كابل الالياف الضوئية** |
| **11** | **مخطط يجمع بين أجهزة الشبكة المتصلة ببعضها على شكل حلقة :** | **12** | **تقوم بتوفير الاتصال بين الأجهزة النقالة وشبكة الهواتف العامة:** |
| **🞎** | **مخطط الحلقة** | **🞎** | **مركز التحويل الرقمي** |
| **🞎** | **مخطط الناقل** | **🞎** | **المحطة المركزية** |
| **🞎** | **مخطط النجمة** | **🞎** | **الاقمار الصناعية** |
| **13** | **شبكة تتكون من أجهزة حاسب متصلة ببعضها موجودة في نطاق جغرافي ضيق:** | **14** | **الشبكة .......... تشمل العديد من المباني في نفس المدينة .** |
| **🞎** | **الشبكة المحلية** | **🞎** | **الشخصية PAN** |
| **🞎** | **الشبكة المتوسطة** | **🞎** | **الواسعة WAN** |
| **🞎** | **الشبكة الواسعة** | **🞎** | **المتوسطة MAN** |

**ضعي كلمة ( صح ) امام العبارة الصحيحة و كلمة ( خطأ ) امام العبارة الخاطئة.**

**اوجدي الفرق بين الشبكات اللاسلكية التالية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **نوع الشبكة** | **مدى الاشارة** | **التقنية المستخدمة** |
| **الشبكة المحلية LAN** |  |  |
| **الشبكة متوسطة المدى MAN** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **شبكة الحاسب عبارة عن جهازي حاسب أو أكثر متصلة ببعضها البعض من أجل مشاركة الموارد** |  |
| **2** | **الشبكة اللاسلكية تستخدم الكابلات لتوصيل الأجهزة بالأنترنت أو بشبكة أخرى** |  |
| **3** | **تقنية واي فاي هي تقنية لاسلكية لتبادل البيانات لمسافات قصيرة** |  |
| **4** | **يعد** **برنامج سيسكو ( Cisco Packet Tracer ) أداة لمحاكاة ونمذجة الشبكة** |  |
| **5** | **كل برج يغطي مناطق جغرافية غير محددة** |  |
| **9** | **عنوان MAC هو العنوان الفيزيائي الذي يعرّف كل جهاز على شبكة معينة بشكل مميز** |  |
| **7** | **أجهزة التعقب النشطة تستخدم لقياس المسافات أثناء التزلج أو العدو أو ركوب الدراجة** |  |
| **8** | **يتم تكوين العنوان الديناميكي يدوياً من خلال إعدادات شبكة الحاسب** |  |
| **9** | **يستهدف الانترنت عبر الأقمار الصناعية الأشخاص الذين لا يستطيعون الوصول إلى نظام مزود الخدمة على الأرض** |  |
| **10** | **تعد لائحة حماية البيانات الشخصية في المملكة العربية السعودية من الأمثلة على قوانين حماية الخصوصية** |  |
| **11** | **تتاثر شبكة النقال بالعوائق مثل الأشجار والمباني وعدد المشتركين** |  |
|  | **توفر الالياف الضوئية السرعة الأكبر للانترنت** |  |

**اكملي الفراغات التالية:**

1. يمكن تقسيم الأقمار الى قسمين.....................و..........................
2. من أنظمة تحديد المواقع ...............................و........................
3. يوجد تصنيفان لأجهزة التعقب ............................و......................