

## ورقة عمل درس الشبكات السلكية واللاسلكية (الدرس الأول)

اسم الطالب /

## س/ اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات التالية :-

- تصنف الشبكات إلى عدة تصنیفات رئیسة بناء على :-

 الأجهزة الطرفية النطاق الجغرافي والوسط الناشر سلكي ولا سلكي WAN الواسعة MAN المتوسطة LAN المحلية

شبكة يكون نطاقها الجغرافي ضيق :-

 WAN الواسعة MAN المتوسطة LAN المحلية

شبكة لا تقييد بموقع جغرافي محدد :-

 خطأ صحي

- في الشبكة اللاسلكية يتم نقل البيانات عبر وسيط فعلي :-

 خطأ صحي

- من الأمور السلبية في الشبكات السلكية أن عملية توسيع هذه الشبكات يُعد أمراً مكلفاً :-

## س/ اختر من القائمة نوع كابل الشبكة الصحيح بناء على السرعة والاستخدام:

| خصائص كابلات الشبكة  | النوع                                | السرعة | الاستخدام |
|--|--------------------------------------|--------|-----------|
| شبكات المنازل والمكاتب   | تصل السرعة إلى 10 ميجابت في الثانية  |        |           |
| تغذية وسائل الإذاعة  | تصل السرعة إلى 10 ميجابت في الثانية  |        |           |
| مسافات طويلة وعالية الأداء<br>شبكات البيانات<br>(الكابلات البحرية، والعسكرية، والفضائية،<br>والآدوات الطبية) | تصل السرعة إلى 300 ميجابت في الثانية |        |           |

**س/ اختر من القائمة الإجابة الصحيحة :**

- عند استخدام هذا النوع للاتصال بالإنترنت تكون سرعة تنزيل البيانات أسرع من تحميلها
- يمكن أن تصل سرعة التنزيل والتحميل إلى ٢،٥ جيجابت في الثانية
- يطلق على عملية توصيل الألياف الضوئية إلى الأعمال التجارية اسم
- تعتمد على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات وتوصيل الأجهزة بالشبكة
- تقنية لاسلكية للشبكات لتبادل البيانات لمسافات قصيرة

**س/ اختر من القائمة نوع الشبكة بناء على مدى الإشارة والتقنية المستخدمة :**

أحد تصنيفات الشبكات اللاسلكية بناء على مدى الإشارة الصادرة عنها:

| التقنية المستخدمة              | مدى الإشارة  | نوع الشبكة |
|--------------------------------|--|------------|
| بلوتوث، تقنية اتصال قريب المدى | على بعد حوالي 10 سنتيمتر بعد حوالي 10 متر للبلوتوث |            |
| واي فاي                        | على مستوى بناية أو مؤسسة                           |            |
| واي ماكس                       | مستوى مدينة  |            |
| شبكات الهواتف الخلوية          | عبر العالم   |            |

**س/ اسحب المسمى إلى أسفل الشكل الصحيح :**

مخطط الشبكة

مخطط النجمة

مخطط الناقل

مخطط الحلقة

