



ورقة عمل (٦) الشبكات السلكية و اللاسلكية

الشعبة :



أخط الإجابة الصحيحة:

أي من الخيارات التالية يمكن أن يصل مدى الإشارة الصادرة عنها عبر العالم كله ؟

شبكات الهاتف

WiFi

Bluetooth

اختر سرعة التحميل والتنزيل التي يوفرها اتصال إنترنت الألياف الضوئية في الشبكات السلكية (Wired Networks).

50Mbps

100 Mbps

2.5 Gbps

التقنية المستخدمة اللاسلكية المحلية (LAN).

واي فاي .

بلوتوث .

واي ماكس .

أي من مخططات التصميم الآتية يسمح لكل الأجهزة بأن تتصل معا بواسطة ناقل رئيس للبيانات ؟

مخطط الحلقة

مخطط النجمة

مخطط الناقل

مخطط الشبكة

أي من الآتي يمثل نطاق الشبكة المتوسطة (MAN)؟

شبكة الإنترنت

شبكة

شبكة

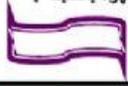
شبكة

شبكة

شبكة

شبكة

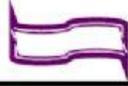
تعتمد الشبكات اللاسلكية على تقنية أمواج الراديو لنقل المعلومات و توصيل الأجهزة بالشبكة .



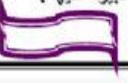
تستخدم شبكة الاتصال السلكية ذات النطاق العريض الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت .



تعُد شبكة الإنترنت أكبر شبكة واسعة .



من سلبيات مخطط الحلقة انه يجب أن تمر كل البيانات المنقولة عبر الشبكة بواسطة كل نقطة داخل الشبكة مما يشكل عبئا كبيرا عليها .



فشل أحد الأجهزة في المخطط الكامل وتوقف باقي الأجهزة .



يمكن لأجهزة الغملاء الوصول إلى شبكة التخزين بواسطة الشبكة المحلية (LAN)



مقل المجموعة الآتية حدد لكابلات الشبكة السلكية والواي فاي، اكتب رقم كل صورة، وشبه أمام القوس الخاص به.

الكابل المحورية (Coaxial Cable).

١



كابل الألياف البصرية (Fiber Optic Cable).

٢



الكابل المزدوج الملتوي (Twisted Pair Cable).

٣



معرض للمجموعة الآتية أنواع الشبكات اللاسلكية والقياسية، اكتب رقم كل نوع، وقسمه أمام التقنية المستخدمة فيه.

واي ماكس .

١

الشبكة الشخصية (PAN).

شبكات الهاتف المحلية .

٢

الشبكة المحلية (LAN).

بلوتوث .

٣

الشبكة الممتدة المدى (MAN).

واي فاي .

٤

الشبكة واسعة المجال (WAN).

المعلم / مهدي المالكي