



ورقة عمل (٦) الشبكات السلكية و اللاسلكية

أخط الإجابة الصحيحة:

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

شبكات الهاتف

WiFi

Bluetooth

أختر 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 معاً بواسطة ناقل رئيس للبيانات ؟

مخطط الحلقة

مخطط النجمة

مخطط الناقل

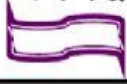
مخطط الشبكة

أي من الآتي يمثل نطاق الشبكة المتوسطة (MAN) ؟

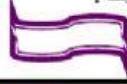
شبكة الإنترنت

LIVEWORKSHEETS

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



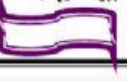
تستخدم شبكة الاتصال السلكية ذات النطاق العريض الكابلات لتوصيل الأجهزة بالإنترنت .



تعد شبكة الإنترنت أكبر شبكة واسعة .



من سلبيات مخطط الحلقة أنه يجب أن تمر كل البيانات المنقولة عبر الشبكة بواسطة كل نقطة داخل الشبكة مما يشكل عبئاً كبيراً عليها .



فشل أحد الأجهزة في المخطط النجمة يعني فشل المخطط الكامل وتوقف باقي الأجهزة .



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



فمثل المجموعة الآتية صوّرت لكابلات الشبكة السلكية والبراهية، استب رقم كل صورة، وشبه أمام النوع الخاص به.

الكابل المحورية (Coaxial Cable).

١

٢



كابل الألياف البصرية (Fiber Optic Cable).

٣

٤



ASL مزدوج التحدون (Twisted Pair Cable).

٥

٦



بمراض المجموعة الآتية أنواع الشبكات اللاسلكية والشبكات السلكية، استب رقم كل نوع، وشبه أمام التقنية المستخدمة فيه.

واي ماكس .

١

الشبكة الشخصية (PAN).

شبكات الهواتف المحمولة.

٢

الشبكة المحلية (LAN).

بلوتوث.

٣

الشبكة متوسطة المدى (MAN).

واي فاي.

٤

الشبكة واسعة المجال (WAN).

المعلم / مهدي المالكي