رؤية VISION 2030
وزارة التعليم

ورقة عمل الشبكات السلكية واللاسلكية والانترنت ٢

اسم الطالب/ة :

الفصل

LIVEWORKSHEETS

اعداد المعلمة : هند السناني

LIVEWORKSHEETS

قوم بمشاهدة الفيديو التالي وأجيب على الأسئلة :

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

من مميزات تقنية التبديل الشبكي بالمظاريف :

١- السماح لأكثر من جهاز بالإرسال في الوقت نفسه

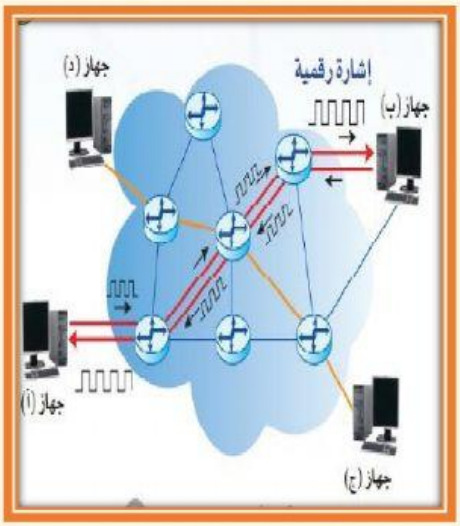
٢- صعوبة التجسس على الملفات

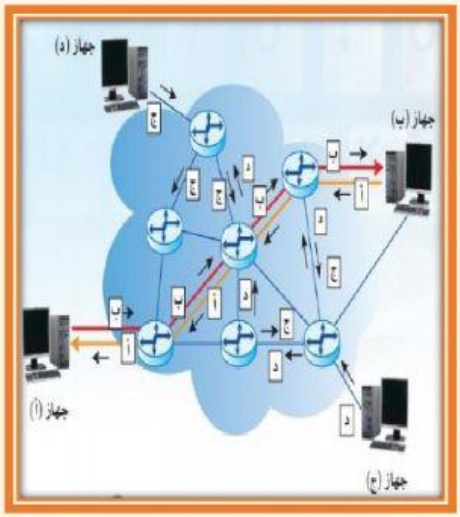
٣- ضمان سلامة صول البيانات

٤- الأجابة ٢,١

LIVEWORKSHEETS

المهمة :: من خلال مشاهدتك لمقاطع الفيديو ، أعط مسمى لكل تقنيات التبديل الشبكي ، ثم اجيب على الأسئلة في الشرائح التالية ؟





LIVEWORKSHEETS

تقنيات التبديل الشبكي

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي

1

تقنية التبديل بالدوائر تسبب بطء الشبكة

صح

خطأ

2

تقنية التبديل للدوائر التخيلية
الأسرع والأكثر ضمانًا لسلامة وصول البيانات:

صح

خطأ

اعداد المعلمة : هند السناني

LIVEWORKSHEETS

أجهزة الإرتباط الشبكي

تتكون الشبكات من مجموعة من الوحدات التي تساعد على نقل البيانات داخل الشبكة، من خلال قراءتك لكتاب صفحة ١٥-١٦ اقرن بين الوحدات المذكورة أدناه مع الوصف المناسب

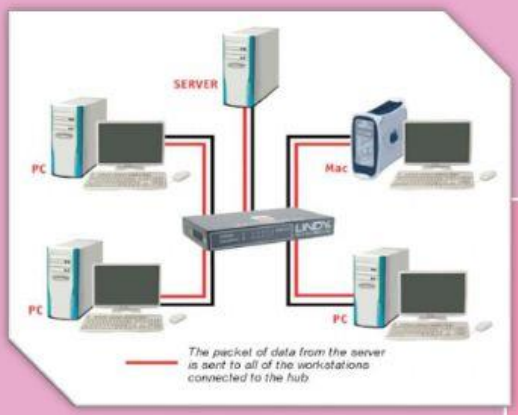
المجمع HUB	الموجه Router	بطاقة الشبكة Network Card	المبدل Switch	المودم Modem	الجسر Bridge

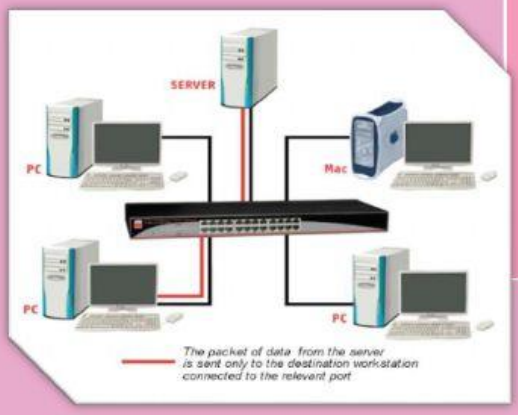
الجهاز	وظيفته
	يقوم بربط شبكتين محليتين معًا عبر منفذ خاص.
	يربط كيابل الشبكة ببعضها ويقوم ببث الإشارة الواردة إليه إلى جميع أجهزة المشتركين بدون تمييز
	يربط الشبكات معًا حيث يقوم بربط شبكة محلية بشبكة الانترنت
	يربط الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارة الرقمية الصادرة من الحاسب بما يتناسب مع البيئة الهاتفية
	تستخدم لربط جهاز الحاسب بقناة الشبكة وتكون داخل الجهاز
	يربط كيابل الشبكة مع بعضها ويقوم بتحليل العنوان للمظاريف الواردة وإرسالها على القناة المرتبط بالجهاز المرسل إليه دون غيره

LIVEWORKSHEETS

أجهزة الارتباط الشبكي

مهارة تحديد الاختلاف





قارن بين الصورتين من خلال الأسئلة التالية

- حدد أوجه الاختلاف والشبه بين المجمع والمبدل؟

أيهما الأفضل في الاستخدام في شبكات الصرف الآلي ولماذا؟

اعداد المعلمة : هند السناني

LIVEWORKSHEETS

اختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية

تقوم بربط أجهزة الحاسب بخطوط الهاتف وتعديل الإشارات الرقمية

- بطاقة الشبكة
- الجسر
- المودم

تتميز الشبكة المرتبطة بهذا الجهاز بسهولة الصيانة

- المبدل
- المجمع
- المحول

LIVEWORKSHEETS

شبكات الحاسب تحتاج إلى أجهزتها
حدد مسمى كل جهاز جديد على مهمته؟

LIVEWORKSHEETS

الاستراتيجية :التعلم باللعب تقويم ختامي

من خلال دراستك لتقنيات التبديل الشبكي وأجهزة الارتباط الشبكي أجيب عما يلي ؟

تقنيات التبديل الشبكي

أجهزة الارتباط الشبكي

اعداد المعلمة : هند السناني