وزارة التربيـــة والتعليـــم والتعليـــم العالـــي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar

الصف السابع الوحدة الثانية : أساسيات الشبكات

الاسم : ..... الصف: سابع /.....

أولاً: ما هو المصطلح (جهازين حاسوب أو أكثر متصلة ببعضها البعض بهدف تبادل المعلومات و المشاركة في الموارد مثل الطابعات و الماسحات الضوئية)

1- محلل النظم 2- المبرمج 3- الشبكة الحاسوبية

ثانياً: اختر الإجابات الصحيحة من الصندوق لإجابة الأسئلة التالية :

1) تتصل الأجهزة معاً بواسطة :

الرسائل	الملفات	الألياف الضوئية
التقنيات اللاسلكية	الأسلاك	البيانات

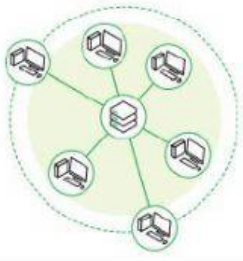
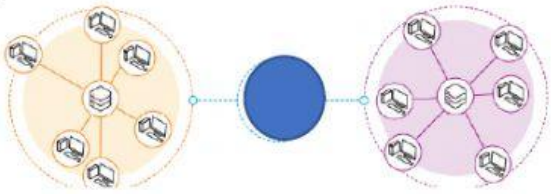
2) تتصل الحواسيب و الأجهزة بالشبكة لتتبادل فيما بينها :

الأسلاك	الرسائل	الألياف الضوئية
التقنيات اللاسلكية	الملفات	البيانات

3) ماهي مميزات استخدام الشبكات؟

مشاركة المعلومات بين الأجهزة	الشبكة الحاسوبية
التقنيات اللاسلكية	توفير بيئة عمل مشتركة
المشاركة في الأجهزة و البرامج المتوفرة على أجهزة الشبكة	الإدارة و الدعم الفني للأجهزة

ثالثاً: اسحب العبارات إلى مكانها الصحيح :

شبكة صغيرة ضمن نطاق جغرافي ضيق	المنزل و المدرسة
شبكة الانترنت و شبكة الصرافات الآلية و الشبكة الداخلية و الدولية للشركة و نظام حجز مقاعد الطيران الدولي	شبكة تمتد عبر البلدان و القارات
	

LIVEWORKSHEETS

اسم الشبكة	(LAN)Local Area Network	(WAN)Wide Area Network
صورة		
تعريف		
امثلة		

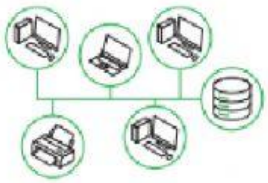
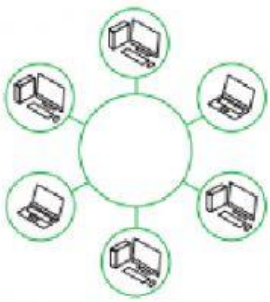
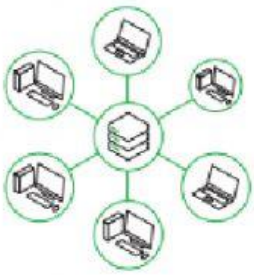
رابعاً : صل بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني

تصنيف الشبكات حسب طريقة التوصيل

العمود الأول		العمود الثاني	
تخطيط الند للند Point to point topology	•		• توصيل جميع الحواسيب معاً بواسطة ناقل رئيس مشترك تستقبل و ترسل من خلاله جميع البيانات
التخطيط الحلقي Ring topology	•		• أبسط مخطط لشبكات الحاسوب و يتم توصيل جهازين معاً مباشرة بوسيلة اتصال دائمة
التخطيط النجمي Star topology	•		• توصيل الحواسيب بكابل واحد على شكل حلقة
التخطيط الخطي Bus topology	•		• توصيل ألحواسيب بجهاز مركزي اسمه المحور/المجمع

LIVEWORKSHEETS

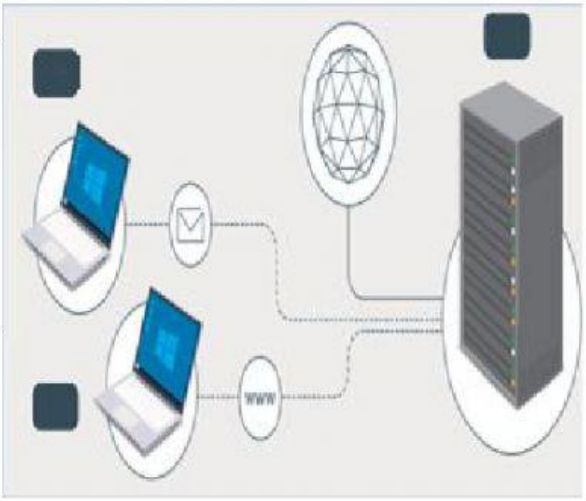
خامساً: صنف الشبكات التالية :

تخطيط الند للند Point to point topology	التخطيط الحلقي Ring topology	التخطيط النجمي Star topology	التخطيط الخطي Bus topology
			
			

LIVEWORKSHEETS

سادسا: ضع العبارات في المكان الصحيح:

بعض الأجهزة كخوادم و الأخرى كعملاء	شبكة الخادم / العميل	النظير إلى النظير P2P	كل كمبيوتر خادم و عميل بنفس الوقت



اسم الشبكة	
طريقة عملها	

اسم الشبكة	
طريقة عملها	

LIVEWORKSHEETS