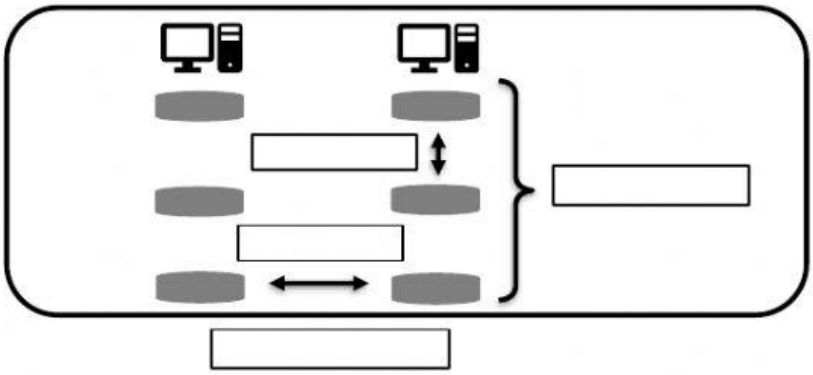
المادة: الحاسب وتقنية المعلومات ٢

الوحدة الأولى: الانترنت ١

س١: اختاري الإجابة الصحيحة ما يلي :

الانترنت	تعد شبكة	أ	موسعة	ب	شخصية	ج	مدنية
	يستخدمها ما يقارب	أ	75% حتى عام 2011	ب	30% حتى عام 2020	ج	45% حتى عام 2016
	نشأت كمشروع لربط أجهزة الحاسبات التابعة لـ	أ	لوزارة الداخلية الأمريكية	ب	لوزارة الخارجية الأمريكية	ج	لوزارة الدفاع الأمريكية
	اطلق عليها سابقا شبكة	أ	كهرونت	ب	أربانت	ج	انترانت
	تستخدم تقنيات وبرمجيات خاصة تعرف باسم	أ	مداولات TCP/IP	ب	فيجوال بيسك	ج	GIMP

س٢: ضعي ما يلي (نموذج الشبكة – تنظيم المواجهة – مداولة الشبكة – عمارة الشبكة) في المكان المناسب للرسم التالي :



س٣: ضعي اسم الطبقة واسم المداولة لنموذج ومداولات TCP/IP أمام مهمتها فيما يلي :

[النقل - PPP - HTTP - الاتصال الشبكي - التطبيقات - SMTP - TCP - التوصل للشبكة - IP - FTP]

اسم الطبقة	مهمتها	اسم المداولة
	تقدم الخدمات المتوفرة على الشبكة مثل البريد الإلكتروني ونقل الملفات ومداولة التصفح	نقل البيانات ( ) البريد الإلكتروني ( ) التصفح ( )
	تهدف لضمان سلامة نقل البيانات عبر الشبكة من الجهاز المرسل إلى جهاز المستقبل	
	تقسم البيانات المرسلة إلى مجموعة من المظاريف تضع في كل مظروف عنوان IP لكل من جهاز المرسل والمستقبل	
	تزود جهاز الحاسب بخدمة الدخول للشبكة	

س٤: وضحي أقصى طول لمظروف (IP) وبيني أجزاءه.

معلمة المادة/ نورا اليوسف