

الوحدة الأولى: الانترنت ٢

س١: لديك 6 معلومات عن عناوين مداولة IP لشبكة الانترنت اختاري الكلمة المناسبة لإكمال فراغ كل عبارة مما يلي:

١- تحتاج () الأجهزة أن يكون لها عنوان IP .	
٢- يتكون عنوان IP من () مجموعات بينهما فاصلة.	
٣- تمثل هذه الأرقام ()	
٤- () جهازين بالشبكة لهما نفس عنوان (IP)	
٥- تمثل كل مجموعة () واحد أي 8 بت اما عنوان IP كاملا فيمثل 32 بت	
٦- أدنى عنوان IP () وأعلى عنوان هو ()	

س٣: اختاري من القائمة مكونات كل فئة من فئات نظام عنوان IP (A,B,C,D) فيما يلي :

فئة A	فئة B	فئة C	فئة D

س٣: اختاري تقنية طبقة التطبيقات المناسبة لكل عبارة مما يلي:

المهمة	الشبكة العنكبوتية العالمية WWW	نظام DNS لشبكة الإنترنت	البريد الإلكتروني E-mail	خدمة نقل الملفات File Transfer
سميت بهذا الاسم لامتدادها وتشابكها في العالم أجمع				
مداولة FTP				
اسم المنشأة التي يرتبط بها المشترك @ اسم المشترك مثل Gmail و Outlook				
برامج التصفح هي برامج تمكن المشترك في الشبكة من جلب صفحات الشبكة العنكبوتية بأجهزة الحاسب في المواقع المختلفة على الشبكة وعرض المعلومات الموجودة به على جهاز حاسب المشترك مثل برنامج إكسبلورر وكروم وسفاري				
author@ksa.edu.sa				
لكل جهاز يحوي الصفحات الإعلانية عنوان IP ولصعوبة حفظ IP يستخدم عوضا عنه عنوان URL مكتوبا بالأحرف مثل (www.google.com)				
يسبق عنوان URL مداولة جلب الصفحة الإعلانية HTTP بهذا الشكل (Http://www.ksu.edu.sa) – موقع جامعة الملك سعود				
هو مداولة نظام يستعمل لترجمة عنوان المواقع URL إلى عنوان IP				
إرسال الرسائل وتبادلها إلكترونيا				
لكل مشترك عنوان خاص يدل عليه				
مجموعة من الأجهزة المرتبطة بالشبكة يحوي كل جهاز منها صفحات إعلانية إلكترونية مصممة باستخدام برامج خاصة من أهمها لغتي HTML و Java				
مداولة SMTP				
World Wide Web				
مداولة HTTP تجلب الصفحة الإعلانية من جهاز الخادم الذي يحوي الموقع إلى جهاز المشترك				
يستخدم مداولة تسمح بجلب الملفات من جهاز خادم يحوي موقع إما يتيح الدخول للجميع أو من خلال وضع اسم وكلمة مرور للمشارك				