إدارة البرامج الأكاديمية قسم القياس والتقويم	جامعة السودان المفتوحة	برنامج (الحاسوب+التربية) الفصل الثالث (علوم+تقنية)+الفصل الثامن (تربية) مايو2013م
المقرر: تقنيات الانترنت(1)	الإجابة على كراسة الإجابة	الزمن:3ساعات
عدد الأسئلة:4	الدرجة الكلية: 80	عدد الصفحات:3

أجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول

18 درجة

1. ما هو برنامج MSN Messenger ؟ وماذا يمكن أن تفعل من خلاله عبر الإنترنت؟
2. ما المقصود بـــ Thumbnail Graphics، ولماذا تستخدم في صفحات الويب؟
3. عرِّف الوصلات التشعبية. واذكر أهم أنواعها.
4. حدِّد المكونات الأساسية للبنية التحتية للإنترنت.

السؤال الثاني

25 درجة

اكمل التعاريف الآتية :

- شبكة الانترنت: هي عبارة عن شبكة ..... تتكون من العديد من..... الحاسبات الآلية المختلفة في.....و..... موزعة على ..... أنحاء..... ومرتبطة ببعضها البعض عن طريق ..... المختلفة.
- بروتوكول نقل الملفات: وهو يستخدم..... على الشبكة من وحدة..... واستضافة وحدة .....أخرى متيحاً إمكانية..... الملفات بينهما في الاتجاهين، كما يتيح هذا البروتوكول أيضاً ..... الملفات الموجودة في ..... الضيق وتنفيذ قدر محدود من أعمال إدارة الملفات.

اقلب الصفحة

- الخطوط المخصصة Dedicated Line حيث إنها..... اتصالاً..... بشبكة الإنترنت وتبادل المعلومات على نحو سريع، كما أنها تمكن من استخدام جهاز الحاسب..... بالإنترنت من خلالها كجهاز..... يمكن الوصول إليه على مدار الساعة من قبل المستخدمين المسموح لهم بذلك.

- مزود أسماء النطاق هو..... وظيفته..... العنوان الحرفي الخاص بجهاز..... على الإنترنت إلى عنوانه الرقمي المقابل له و..... ، حيث إنه يحتوي على ..... ضخمة تضم العناوين الحرفية للحاسبات المضيفة و.....المقابلة لها.

- بروتوكول الإنترنت (Internet Protocol) IP وهو بروتوكول..... سريع يعمل ضمن مجموعة بروتوكولات .....، مسؤول عن ..... و..... و.....حـــزم البيانـــات الواردة له من البروتوكـــول..... وذلك من خلال إضافة المعلومات التحكّمية الضرورية لتوجيه.....نحو وجهتها الصحيحة عبر مسارات مختلفة تبعاً..... حركـــة ..... رزم البيانات على شبكة الاتصال أثناء وقت الإرسال.

السؤال الثالث — 9 درجات

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

1. الإنترنت (INTERNET) هي اختصار للعبارة (INTERconnecting NEWNETwork). ( )
2. الإنترنت وتعني " الشبكات المحلية المترابطة عالمياً". ( )
3. مزود أسماء النطاق :هو برنامج وظيفته تحويل العنوان الحرفي. ( )
4. HTTP:هو بروتوكول نقل النصوص المتشعبة يقوم بإدارة الشبكة ومراقبة أدائها. ( )
5. Port Number رقم البوابة وهو رقم يحدده بروتوكول SMTP . ( )
6. القوائم البريدية (Mailing Lists) تسمح بتعريف قائمة تضم مجموعة من الأشخاص لهم اهتمامات في الحاسوب . ( )

اقلب الصفحة

7. مجموعات الأخبار(Newsgroups) : وهي عبارة عن مجموعات من الصفحات تحتوي على العديد من الأخبار العالمية. ( )

8. مزود (ملقم) البريد الصادر SMTPServer:هوبرنامج خادم مزود بالبرمجيات والبروتوكولات الخاصة بإدارة البريد الإلكتروني الصادر. ( )

9. بروتوكول مبسط لإدارة شبكة الاتصال SNMP : هو بروتوكول خادم مزود بالبرمجيات والبروتوكولات الخاصة بإدارة البريد الإلكتروني الصادر. ( )

السؤال الرابع — 28 درجة

1. ما هي المستويات الثلاثة التي يتم من خلالها تصميم جدول في صفحات الويب؟ وما هي أهم علامات الترميز المستخدمة مع كل مستوى؟ وضّح ذلك بأمثلة.
2. ماهي العوامل التي يجب أخذها في الاعتبار عند تحديد نوع الارتباط بالإنترنت؟
3. عدِّد وسائط الاتصال بالإنترنت.وبيِّن خصائص كل وسط من وسائط الاتصال بالإنترنت.
4. قارِن بين FTP و Telnet.
5. حاول البحث عبر الانترنت عن مزودات Telnet، للدخول عليها وتنزيل بعض الملفات منها إن أمكن ذلك.
6. ماهو الفرق بين خدمة نقل الملفات وخدمة البريد الالكتروني؟
7. ما هي أهم متطلبات الاستفادة من خدمة نقل الملفات؟

