

بسم الله الرحمن الرحيم
بعض تعاريف وتواريخ وارقام الاتصالات والانترنت

(1) اشتقت كلمة Internet من عبارة

- Information Highway

International Network -

- Net of Net

(2) الانترنت هي خط المعلومات السريع وتسمى

Information Highway -

- International Network

- Net of Net

(3) الانترنت هي شبكة الشبكات وتسمى

- Information Highway

- International Network

Net of Net -

(4) تعريف شبكة الانترنت :

- الانترنت هي شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض والمنتشرة حول العالم

- الانترنت هي شبكة الشبكات Net of Net

- جميع ما ذكر

(5) بدأت الفكرة الأساسية لإنشاء الانترنت أصلاً كفكرة :

- فكرة تجارية

- فكرة تعليمية

- فكرة حكومية عسكرية

(6) انشأت وزارة الدفاع الأمريكية ووكالة مشاريع الأبحاث المتقدمة شبكة (ARPAnet) وكان الهدف منها هو

ربط المواقع الحكومية والعسكرية مع بعضها البعض وذلك في عام

- 1972 م

- 1969م

- 1973 م

(7) أغلقت شبكة (ARPAnet) عام

- 1990م

- 1991م

(8) جميع الأفعال المخالفة للدين والشرع والقيم والنظم المعمول بها في الدول و المرتكبة بواسطة الحاسب الآلي من خلال شبكة الإنترنت

- تعريف جريمة الانترنت

- تعريف جريمة الاقتصادية

- تعريف جريمة العالمية

(9) عندما ظهرت شبكة الانترنت على الوجود كانت المعلومات المتداولة بين أجهزة الحاسب المتصلة بها تتم في صيغة :

- نصية فقط

- نصوص وصورة

- نصوص وصورة وصوت

(10) إطلاق الشبكة العنكبوتية العالمية W3 أو ما تسمى بشبكة الويب Web لعامة المستخدمين عام

- 2002 م

- 1992م

- 1989م

(11) مجموعة من القواعد والإجراءات والقوانين المستخدمة في تنظيم عملية الاتصال ما بين الأجهزة

المختلفة بالإضافة إلى تحديد عدد الأجهزة المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الإشارات وكيفية معالجة الأخطاء

- الروابط Links

- البرتوكول Protocol

- شبكة الانترنت Internet

(12) من أقدم البرتوكولات التي ارتبطت بشبكة الانترنت منذ نشأتها في الستينيات ,يستخدم هذا البرتوكول

في تحديد عنوان الجهة المستقبلية للبيانات ومن ثم يقوم بنقلها , بالإضافة إلى عمل توافق بين أجهزة الكمبيوتر المرتبطة بالشبكة ويجعلها تتصل فيما بينها

- برتوكول VOIP

- برتوكول UDP

- برتوكول IP/TCP

(13) "أحدث البرتوكولات" المستخدمة في شبكة الانترنت ينقل الصوت بوضوح ونقاء ومن أشهر البرامج

المعتمدة على هذا البرتوكول برنامج Skype

- برتوكول VOIP

- برتوكول UDP

- برتوكول IP/TCP

14) يعمل هذا البرتوكول في نقل البيانات "بسرعة كبيرة" بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة ويستخدم في عمليات البث المباشر للبيانات الصوتية والمرئية عبر الشبكة , ويستخدم بكثرة في المواقع التي تبث القنوات الفضائية عبر الانترنت من اشهر البرامج التي تستخدمه برامج الدردشة الصوتية مثل Paltalk

- برتوكول VOIP

- برتوكول UDP

- برتوكول IP/TCP

15) يعتبر هذا البرتوكول همزة الوصل بين أجهزة الخوادم Servers المخزنة عليها المعلومات التي تحتويها مواقع الانترنت وبين برنامج متصفح الويب Browser Web لدى جهاز المستخدم ويعمل على عرض محتويات مواقع الانترنت داخل إطار برنامج متصفح الويب لدى جهاز المستخدم

- برتوكول FTP

- برتوكول IP/TCP

- برتوكول HTTP

16) يستخدم هذا البرتوكول في نقل " بيانات حساسة " أو " معلومات سرية " بين متصفح الويب Web : الدفع بطاقة معلومات مثل ، Servers والخوادم Browser

- برتوكول HTTP

- برتوكول HTTPS

- برتوكول UDP

17) يستخدم هذا البرتوكول في نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة: Uploading نقل البيانات من جهاز المستخدم الى خوادم الانترنت Downloading نقل البيانات من خوادم الانترنت الى جهاز المستخدم

- برتوكول HTTP

- برتوكول FTP

- برتوكول UDP

18) يوفر هذا البرتوكول إمكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت :

- برتوكول FTP

- برتوكول Telnet

- برتوكول POP3

19) يقوم هذا البرتوكول بإرسال Send رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها من المستخدم إلى الآخرين :

- برتوكول POP3

- برتوكول Telnet

- برتوكول SMTP

20) يقوم هذا البرتوكول باستقبال Receive رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها من الآخرين إلى المستخدم :

- بروتوكول POP3

- بروتوكول Telnet

- بروتوكول SMTP

21) تقوم الشركات والمؤسسات المرخص لها من قبل وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بتقديم خدمات البيانات بما في ذلك البوابات الرئيسية Gateway التي يتم المرور عبرها إلى شبكة الإنترنت العالمية .. تسمى

- نظام أسماء النطاقات DNS

- مزود خدمة المعطيات DSP

- مزود خدمة الانترنت ISP

22) الشركة التي توفر لعملائها إمكانية الوصول إلى الإنترنت تسمى

- نظام أسماء النطاقات DNS

- مزود خدمة المعطيات DSP

- مزود خدمة الانترنت ISP

23) قاعدة بيانات تحتوي على معلومات النطاقات و أسماء الأجهزة وعناوينها الرقمية تحت أي نطاق بحيث يقوم هذا النظام بتجزئه المعلومات إلى أجزاء يتم إدارتها والوصول إليها محليا عن طريق الشبكة..

- نظام أسماء النطاقات DNS

- مزود خدمة الانترنت ISP

- مزود خدمة المعطيات DSP

24) إذا كان سرعة "رفع البيانات Uploading" هي 64 Kbps و "سرعة تحميل البيانات 256
ب تقدر الانترنت خط سرعة فإن "Downloading"

- 1 Mega

2 Mega -

- 4Mbps

25) إذا كان سرعة "رفع البيانات Uploading" هي 128 Kbps و "سرعة تحميل البيانات 512
ب تقدر الانترنت خط سرعة فإن "Downloading"

- 1 Mega

- 2 Mega

4Mbps -

26) إذا كان سرعة "رفع البيانات Uploading" هي 32 Kbps و "سرعة تحميل البيانات 128
ب تقدر الانترنت خط سرعة فإن "Downloading"

1Mbps -

- 2Mbps

- 4Mbps

(27) إذا كان سرعة "رفع البيانات Uploading" هي 256 Kbps و"سرعة تحميل البيانات 1024
بـ تقدر الانترنت خط سرعة فإن "Downloading"

- 4Mbps

8Mbps -

- 24Mbps

(28) إذا كان سرعة "رفع البيانات Uploading" هي 768 Kbps و"سرعة تحميل البيانات 3072
بـ تقدر الانترنت خط سرعة فإن "Downloading"

- 4Mbps

- 8Mbps

24Mbps -

(29) يمكن قياس سرعة خط الانترنت حسب المعادلة :

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل \times 2 Bits

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل \times 4 Bits

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل \times 8 Bits

(30) برامج تقوم باستدعاء وعرض صفحات مواقع الويب ويستطيع المستخدم من خلالها التعامل بفاعلية مع
محتويات الموقع الظاهرة أمامه :

- الخوادم Servers

- المتصفحات Browsers

- الاختصارات أو المسرعات Accelerators

(31) تعتبر من أقوى مميزات متصفح الانترنت 8 , ويتم ظهورها عند تحديد نص معين في صفحة الويب بحيث
تفتح لك قائمة جديدة بمميزات جديدة , تعطيك الكثير من الخدمات دون الحاجة لتغيير الصفحة , على

سبيل المثال (إضافة مدونة - تعريف بواسطة الموسوعة - الخريطة - إرسال كبريد الكتروني - خاصية البحث
- خاصية الترجمة)

- الخوادم Servers

- المتصفحات Browsers

- الاختصارات أو المسرعات Accelerators

(32) تم الاعلان بشكل رسمي عن شبكة (ARPAnet) عام

1972 م

1973 م

- 1974 م

(33) تم اول ربط دولي مع شبكة (ARPAnet) حيث تم اضافة انجلترا والنرويج لتصبح شبكة عالمية عام

- 1972 م

- 1973 م

- 1974 م

(34) تم نشر تفاصيل بروتوكول IP/TCP والذي اصبح البرتوكول الرسمي لشبكة الانترنت عام

- 1972 م

- 1973 م

- 1974 م

(35) انشأت الشبكات المتخصصة في علوم الحاسب مواقع لها على شبكة (ARPAnet)

- 1974 م

- 1975 م

- 1977 م