

1 - إذا كان سرعة تحميل البيانات Downloading هي 3072 Kbps فإن سرعة خط الانترنت تقدر بـ :

أ - 24Mbps

ب - 16Mbps

ج - 4Mbps

د - 32Mbps

2 - يستخدم هذا البرتوكول في نقل الملفات بين الخوادم Servers وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة بحيث

تعتمد عملية تحميل البيانات Downloading ورفع البيانات Uploading عليه . يقصد بهذا

البرتوكول بـ:

أ - برتوكول [Telecommunication Network] Telnet .

ب - برتوكول [Simple Mail Transfer Protocol] SMTP .

ج - برتوكول [Post Office Protocol] POP3 .

د - برتوكول [File Transfer Protocol] FTP .

3 - يسمى بموفر خدمة الاتصال بالإنترنت (AIP)، وهي الشركة التي توفر لعملائها إمكانية الوصول إلى

الإنترنت. وتتبط هذه الشركات بعملائه باستخدام تقنية نقل البيانات المناسبة لتوصيل حزم بيانات نظام

الإنترنت . هذه الشركات هي :

أ - مزود خدمة المعطيات (DSP) Data Service Provider .

ب - شركات تصنيع معدات الحاسب والشبكات .

ج - مزود خدمة الانترنت (ISP) Internet Service Provider .

د - مركز بيع بطاقات الاشتراك بخدمة الانترنت.

4 - يشير عنوان الموقع التالي [http:// www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org) الى انه موقع :

أ - منظمة غير ربحية .

ب - تعليمي .

ج - شركات ربحية .

د - حكومي

5 - يعتبر هذا البرتوكول من أحدث البرتوكولات المستخدمة في شبكة الانترنت حيث يستخدم هذا البرتوكول

في نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد وإجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت . مما جعل

الكثير من مستخدمي شبكة الانترنت يقومون بالاتصال بأقاربهم وأصدقاءهم حول العالم والتحدث معهم

بصوت واضح ونقي . يقصد بهذا البرتوكول بـ :

أ - برتوكول [Voice Over Internet Protocol] VOIP .

ب -برتوكول UDP [User Datagram Protocol] .

ج -برتوكول TCP/IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol].

د - برتوكول HTTP [Hyper Text Transfer Protocol] .

6 -يعتبر هذا البرتوكول من أقدم البرتوكولات حيث يقوم بتحديد عنوان الجهة المستقبلة للبيانات ومن ثم يقوم بنقلها بالإضافة إلى عمل توافق بين أجهزة الكمبيوتر المرتبطة بالشبكة ، والتأكد من وصول البيانات المرسلة من الجهاز المرسل إلى الجهاز المستقبل بشكل سليم وصحيح . يقصد بهذا البرتوكول ب :

أ - برتوكول VOIP [Voice Over Internet Protocol] .

ب -برتوكول UDP [User Datagram Protocol] .

ج -برتوكول TCP/IP [Transmission Control Protocol / Internet Protocol].

د - برتوكول HTTP [Hyper Text Transfer Protocol] .

7 -يعد الأمن الأخلاقي من أهم المبادئ التي تؤكد عليها المؤسسات الحكومية بجميع إشكالها وأحجامها وأنواعها، حيث تسعى اغلب الدول الى توفير الحماية للأمن الأخلاقي وخاصة للأطفال . عليه فإن بعض الجرائم التي يمكن أن تؤثر سلبياً على هذه النوع من الأمن هي :

أ - جريمة انتحال الشخصية .

ب -جريمة ارتياد المواقع الاباحية .

ج - جريمة غسيل الاموال .

د - جريمة تزوير البيانات.

8 -يعد هذا المصطلح من المصطلحات الجديدة التي ظهرت في عالمنا الحالي ، وقد وردت عدة تعاريف لتوضيح هذا المصطلح إلا أن جميع هذه التعاريف اختصرت في التعريف التالي "هي جميع الأفعال المخالفة للدين و الشرع والقيم والنظم المعمول بها في الدول ، المرتكبة بواسطة الحاسب الآلي، او من خلال شبكة الإنترنت" . يقصد بهذا المصطلح هو:

أ - الجريمة الالكترونية .

ب -جريمة تجارة المخدرات .

ج - جريمة السرقة .

د - جريمة القتل .

9 -يلجأ بعض الأشخاص إلى إرسال مئات الرسائل إلى البريد الإلكتروني لشخص ما بقصد الإضرار به حيث يؤدي ذلك إلى تعطل الشبكة وعدم إمكانية استقبال أي رسائل ، فضلا عن إمكانية انقطاع الخدمة وخاصة إذا كانت الجهة المتضررة هي مقدمة لخدمة الرسائل عبر شبكة الإنترنت . هذه الجريمة هي :

أ - جريمة تزوير البيانات .

ب -جريمة الدخول غير المشروع للمواقع .

ج - جريمة انتحال الشخصية .

د - جريمة الاغراق بالرسائل .

10 - يوفر هذا البرتوكول إمكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت ، وهو من

البرتوكولات القديمة التي تم استخدامها مع تلك الشبكة.

أ - برتوكول [Simple Mail Transfer Protocol]SMTP .

ب -برتوكول [Post Office Protocol]POP3 .

ج -برتوكول [Telecommunication Network]Telnet .

د - برتوكول [File Transfer Protocol]FTP .

11 - الصيغة العامة لعنوان البريد الالكتروني هي :

أ Maliprovider@.com.Username

ب Username@Mailprovider.com-

ج Com.Username@Mailprovider-

د - www.Username.com

12 - شبكة الانترنت سلاح ذو حدين فكما يمكن أن يكون لها جوانب ايجابية لبعض الشركات فإنه بالمقابل

هناك جوانب سلبية تتمثل في إلحاق الضرر بالشركات من خلال الدخول على أنظمتها وتدمير البيانات

المخزنة فيها او قد يتم مهاجمة بعض الشركات من خلال الدعايات والإعلانات المشوهة . الأمر الذي قد

يلحق أضرار في هذه الشركات .

أ -اقتصادية .

ب -اجتماعية .

ج - نفسية .

د - سياسية .

13 -تم استحداث هذه الطريقة للاتصال بالانترنت لحل بعض المشاكل التي كانت في طريقة الاتصال الهاتفي

حيث تؤمن هذه الطريقة اتصالا دائما بين الأجهزة وذلك لنقل كميات كبيرة من البيانات . يقصد بهذه

الطريقة :

أ -الاقمار الصناعية (Satellites Connection) .

ب -الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) .

ج - خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

د - الخطوط المستأجرة (Leased Line) .

14 تقاس سرعة خط الانترنت بكمية البيانات (Bandwidth) التي تصل للمستخدم (العميل) من الشركة المزودة لخدمة الانترنت ISP.....الواحدة.

أ - بالدقيقة .

ب -بالثانية .

ج -بالساعة .

د - بالكيلومتر.

15 تعد هذه الميزة من إحدى أقوى مميزات متصفح الانترنت ، ويتم ظهورها عند تحديد نص معين في صفحة الويب بحيث تفتح لك قائمة جديدة بميزات جديدة ، وتعطيك الكثير من الخدمات دون الحاجة لتغيير الصفحة . هذه الميزة هي :

أ - المسرعات Accelerators .

ب -المتصفحات Explorers.

ج - محركات البحث Search Engine.

د - المنتديات Forums.

16 -تعد هذه الطريقة من أكثر الطرق شيوعاً للاتصال بشبكة الانترنت بسرعة عالية وثبات على مدار 24 ساعة عبر خطوط الهاتف العادية دون شغله إرسالاً واستقبالاً . وقد وصفت هذه الخطوط بغير المتماثلة (Asymmetric) لان سرعة الاستقبال او التحميل أعلى بكثير من سرعة الإرسال . يقصد بهذه الطريقة.

أ - الاقمار الصناعية (Satellites Connection) .

ب -الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) .

ج - الخطوط المستأجرة (Leased Line) .

د - خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

17 - تعد هذه الخدمة من الخدمات الرئيسية للانترنت ، حيث ظهرت هذه الخدمة في أوائل التسعينات ومن خلالها استطاع المستخدم (العميل) لشبكة الانترنت من رؤية المعلومات والأخبار في صيغة مرئية منسقة .هذه الخدمة هي :

أ - خدمة البحث Searching.

ب -خدمة الدردشة Chatting.

ج - خدمة الويب (WWW).

د - خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups

18 - تعد هذه الخدمة من الأساليب الفعالة لمشاركة رسائل البريد الإلكتروني E-mail بين عدد كبير من ذوي الاهتمامات المشتركة بالموضوعات التي تحتويها هذه الرسائل ، حيث يتم تمرير الرسائل الى كافة الأشخاص المسجلين بهذه الخدمة . يقصد بهذه الخدمة بـ:

أ - خدمة المنتديات Forums.

ب -خدمة القوائم البريدية Mailing List.

ج - خدمة الويب (WWW).

د - خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups

19 - تتميز عملية التسوق عبر شبكة الانترنت بـ :

أ - انها مفتوحة على العالم ككل ، لذا يمكن للتاجر ان يعرض منتجاته وخدماته على العالم كله .

ب -مقتصرة على المناطق التي يكون بها المستخدم .

ج - محصورة في الدول الغربية .

د - لا شيء مما ذكر صحيح .

20 - تعد الفيروسات باختلاف أشكالها من أكثر المخاطر انتشارها على شبكة الانترنت ، وتعتمد طريقة المعالج من الفيروس على نوع وتأثير ذلك الفيروس ومن طرق المعالجة ما يلي :

أ - استخدام برنامج مضاد للفيروسات Antivirus.

ب -تحديث البرنامج المضاد للفيروسات بشكل مستمر Antivirus Updating.

ج -وضع برنامج المضادة في حالة التشغيل التلقائي وذلك لكشف الفيروسات لحظة دخولها للجهاز .

د - جميع ما ذكر صحيح .

21 - هي الوسيلة الرئيسية التي من خلالها نستطيع الحصول على مختلف أنواع المعلومات والأخبار في كافة المجالات ، وتتكون من عدد من صفحات الويب Web Pages المترابطة فيما بينها عن طريق ما يعرف بالارتباطات التشعبية Hyperlinks . يقصد بهذه الوسيلة :

أ - محركات البحث Search Engine.

ب -متصفحات الانترنت Internet Explorer.

ج -المسرعات Accelerators.

د - مواقع الويب Websites.

22 - هو متصفح ويب رسومي انتجته شركة مايكروسوفت Microsoft وأدرجته كجزء من البرامج التي تتضمن داخل نظام تشغيل Windows حيث يستخدم هذا البرنامج كوسيلة اساسية لتصفح الانترنت . يقصد بهذا البرنامج :

أ - قوقل كروم Google Chrome.

ب -فير فوكس Firefox.

ج - متصفح الانترنت Internet Explorer.

د - اوبرا Opera

23 من وسائل الحماية من المخاطر التي يمكن ان تلحق بنا نتيجة استخدام شبكة الانترنت بطريقة خاطئة هي

أ - مشاركة كلمات المرور مع الاخرين .

ب -عدم الدخول الى المواقع المشبوهة .

ج - ادخال البيانات الخاص فيك في المواقع غير الامنة .

د - جميع ما ذكر صحيح .

24 من طرق الاتصال بالانترنت طريقة الأقمار الصناعية Satellites Connection حيث تتميز هذه

الطريقة بعدة مزايا منها :

أ - كلفتها قليلة بالمقارنة بالطرق الاخرى .

ب -تحتاج الى معدات معقدة لاجراء الاتصال بالانترنت من خلالها .

ج - استخدام الالياف الضوئية .

د - تغطية مساحات جغرافية كبيرة .

25 من طرق الاتصال بالانترنت طريقة خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)حيث تتميز هذه

الطريقة بعدة مزايا منها :

أ - سرعة عملية رفع البيانات Uploading الى شبكة الانترنت .

ب - تغطية مساحات جغرافية كبيرة .

ج - ثبات عملية الاتصال على مدار الساعة .

د - جميع ما ذكر صحيح .

26 - تمر عملية تطوير مواقع الانترنت بعدة مراحل منها :

أ - مرحلة التخطيط .

ب -مرحلة التحليل والتصميم .

ج - مرحلة التطوير وضبط الجودة .

د - جميع ما ذكر صحيح .

27 -من المميزات العامة التي يجب ان يتسم بها موقع الانترنت الجيد هي :

أ - العناية بمحتوى الموقع من حيث (النص ، طرق العرض ، جودة النص ...الخ).

ب -عدم اجراء عمليات الصيانة والادامة للموقع الالكتروني .

ج - عدم اجراء استطلاع اراء واقتراحات المستخدمين .

د - لا شيء مما ذكر صحيح .

28 - من السمات العامة للعمل على شبكة الانترنت أنه :

أ - يحتاج إلى قدرأ كبيرأ من المال.

ب - يتطلب مهارات متقدمة بكيفية التعامل مع الشبكة .

ج - صعوبة الحصول على البيانات والمعلومات .

د - امكانية الاتصال بالاشخاص بسرعة دون وجود قيود على الزمان والمكان

29 من الأضرار الصحية النفسية التي يمكن ان تلحق بنا نتيجة استخدام شبكة الانترنت لأوقات طويلة

وبصورة غير صحيحة هي :

أ - اجهاد العيون .

ب -شلل الاطراف .

ج - الاكتئاب والانعزال .

د - الالام في العمود الفقري .

30 -من الأضرار الثقافية و الاجتماعية التي يمكن أن تلحق بنا نتيجة استخدام الانترنت بطريقة خاطئة هي :

أ - اضرار في العقيدة .

ب -مشاكل في اللغة العربية والتواصل مع الاخرين .

ج - اضرار صحية جسدية .

د - اضرار اقتصادية

31 - يستخدم الأمر SmartScreen Filter في قائمة ادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت

Internet Explorer لاجراء ما يلي :

أ - فتح مواقع الكترونية .

ب -التحقق من الموقع الالكتروني والتأكد من خلوها من المخاطر والاضرار .

ج - انهاء استخدام المتصفح .

د - حذف سجل المحفوظات .

32 - يستخدم الأمر Select All في قائمة تحرير Edit ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer

للقيام بما يلي :

أ - اختيار جميع النصوص والصور في صفحة الموقع الالكتروني .

ب -اجراء عملية النسخ لمتحوى الصفحة .

ج - حفظ الصفحة على جهاز الحاسب .

د - انشاء اختصار للموقع على سطح المكتب .

33 يستخدم الأمر Save As في قائمة ملف File ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لاجراء ما يلي:

- أ - اضافة الموقع الالكتروني الى قائمة المفضلة Favorites.
- ب -تنظيف سجل المحفوظات History.
- ج -فتح موقع الالكتروني جديد دون اغلاق المتصفح .
- د - حفظ صفحة الويب على جهاز الحاسب بإسم جديد .

34 يستخدم الأمر Quick Tabs في قائمة عرض View ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي:

- أ - لفتح موقع الكتروني دون اغلاق متصفح الانترنت .
- ب - لعرض التبويبات Tabs بصورة مصغرة .
- ج - لاغلاق التبويبات Tabs.
- د - لفتح تبويب جديد New Tabs.

35 يستخدم الأمر InPrivate Browsing في قائمة ادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لاجراء ما يلي :

- أ - عند الدخول الى المواقع المشبوهة بحيث يمنع حفظ البيانات في ملف تعريف الارتباط Cookies.
- ب -لحذف الملفات المؤقتة على جهاز الحاسب للمستخدم .
- ج - لاغلاق المتصفح .
- د - لتحديث البيانات الخاصة بصفحات الموقع الالكتروني .

36 -يستخدم الأمر Find on this Page في قائمة تحرير Edit ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي:

- أ - لنسخ البيانات الموجودة في صفحة الموقع الالكتروني .
- ب -لفتح موقع الكتروني جديد .
- ج -لحذف ملفات تعريف الارتباط .
- د - للبحث او ايجاد بعض البيانات داخل صفحة الموقع الالكتروني .

37 -يستخدم الأمر Encoding في قائمة عرضView ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي:

- أ - لعرض الصفحة في ملء الشاشة Full Screen.
- ب -لاغلاق المتصفح .
- ج - لضبط اللغة في صفحة الموقع الالكتروني .

د - لعرض لغة البرمجة التي تم استخدامها في انشاء الصفحة.

38 - يستخدم الأمر **Add to Favorites** في قائمة المفضلة **Favorites** ببرنامج متصفح الانترنت

Internet Explorer لاجراء ما يلي :

أ - لتغيير اعدادات متصفح الانترنت .

ب - لاضافة بعض المواقع المرغوبة في قائمة المفضلة .

ج - لازالة المواقع غير المرغوبة من قائمة المفضلة .

د - لفتح المواقع في قائمة المفضلة .

39 - يستخدم الأمر **Page Setup** في قائمة ملف **File** ببرنامج متصفح الانترنت **Internet Explorer**

لضبط :

أ - اعدادات صفحة الموقع الالكتروني .

ب - طباعة صفحة الموقع الالكتروني .

ج - اغلاق متصفح الانترنت .

د - معاينة صفحة الموقع الالكتروني .

40 - يختص هذا البرتوكول باستقبال **Receive** رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من

الأخرين الى المستخدم :

أ - برتوكول [File Transfer Protocol] FTP .

ب - برتوكول [Telecommunication Network] Telnet .

ج - برتوكول [Simple Mail Transfer Protocol] SMTP .

د - برتوكول [Post Office Protocol] POP3 .

41 - تعتبر هذه الطريقة من أحدث طرق الاتصال بشبكة الانترنت ، وتستخدم هذه الطريقة بكثرة في المناطق

التي يصعب توصيل خطوط **ADSL** إليها ، مثل مواقع العمل الخاصة بشركات البترول في الصحراء

والمناطق الجبلية البعيدة عن المدن . يقصد بهذه الطريقة .

أ خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

ب - الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) .

ج - الاقمار الصناعية (Satellites Connection) .

د للخطوط المستأجرة (Leased Line) .

42 - شبكة الانترنت **Internet** هي عبارة عن :

أ - اكبر الشبكات الموجودة في العالم اذ تتكون من مجموعة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض

والمنتشرة حول العالم .

ب - شبكة الشبكات **Net of Net** .

ج - خط المعلومات السريع Information Highway

د - جميع ما ذكر صحيح .

43- في مرحلة التحليل والتصميم لمواقع الانترنت يتم التركيز على :

أ - مظهر وشكل الموقع وطريقة تصفح صفحات الويب .

ب - كيفية نشر الموقع على شبكة الانترنت .

ج - تدريب المستخدمين على الموقع الجديد .

د - صيانة وادامة الموقع .

44 تستخدم المحفوظات History في برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للغايات التالية :

أ - لحذف المواقع الالكترونية التي تم زيارتها .

ب - اضافة مواقع الكترونية جديدة الى قائمة المفضلة .

ج - لحفظ عناوين المواقع الالكترونية التي تم زيارتها سابقا .

د - لفتح مواقع الكترونية جديدة .

45 - تضع هذه المرحلة من مراحل تطوير المواقع الالكترونية فريق التطوير تحت دائرة التحدي الحقيقي

لقدراتهم وما تم انجازه من لحظة التخطيط الى مرحلة الانتهاء من اعداد الموقع . هذه المرحلة هي :

أ - مرحلة التخطيط .

ب - مرحلة النشر والتوزيع .

ج - مرحلة التحليل والتصميم .

د - مرحلة الصيانة والادامة .

46 - تتم هذه الجريمة من خلال هجوم يشنه المجرم على الموقع للسيطرة عليه ومن ثم يقوم بتحويله او

تدميره أو يحاول المجرم اختراق موقع لأحد مقدمي الخدمة المشهورين ثم يقوم بتركيب البرنامج الخاص

به هناك مما يؤدي إلى توجيه أي شخص إلى موقعه بمجرد كتابة اسم الموقع المشهور. يقصد بهذه

الجريمة هي :

أ - جريمة انتحال شخصية الموقع .

ب - جريمة سرقة ارقام البطاقات الالكترونية .

ج - الجريمة المنظمة .

د - جرائم تزوير البيانات .

47 -أي من هذه العبارات تعد عبارة صحيحة :

أ - يمكن الدخول الى البريد الالكتروني دون معرفة كلمة المرور للبريد الالكتروني E-mail الخاص بك.

ب - يمكن تغيير كلمة المرور للبريد الالكتروني E-mail الخاص بك من قبل اي شخص .

ج - اذا تم نسيان كلمة المرور للبريد الالكتروني E-mail فلا يمكن استعادتها او تغييرها .

د - إمكانية تغيير كلمة المرور للبريد الإلكتروني E-mail الخاص بك إذا تم معرفة الجواب للسؤال السري .

48 - الصيغة العامة لعنوان موقع الكتروني URL على شبكة الانترنت يكون كما يلي :

أ - www.https.com.edu

ب - Http.www.sitename.sitetype

ج - Http://www.SiteName.SiteType.Country

د - جميع ما ذكر صحيح .

49 إذا وصلت اليك رسالة الكترونية من احدى جهات الاتصال الى مجلد البريد غير المرغوب Junk فإنه

ينصح بـ:

أ - فتح الرسالة دون تحميل مرفقاتها .

ب - حذف الرسالة بشكل نهائي .

ج - نقل الرسالة الى مجلد البريد الوارد Inbox.

د - ارسال الرسالة الى بعض جهات الاتصال الموجودين لديك .

50 -تعتبر هذه المرحلة من مراحل تطوير المواقع الالكترونية من اكثر المراحل المكلفة لمنتجي المواقع ،

خاصة اذا لم يكن الموقع محققا للتوقعات والاهداف الاستراتيجية التي على اساسها تم انشاء الموقع . هذه

المرحلة هي :

أ - مرحلة الدعم الفني .

ب -مرحلة النشر والتوزيع .

ج - مرحلة التخطيط .

د - مرحلة التطوير وضبط الجودة .

51 -للرد على الرسائل الواردة اليك من قبل احد الاشخاص فإنه يتم استخدام امر .

أ - Reply.

ب -New.

ج - Send.

د - Forward.

52 -للخروج من البريد الإلكتروني E-mail واغلاق الحساب فإنه يتم استخدام امر .

أ - Sign-up

ب -Send.

ج - Log-in.

د - Sing-out.

53 لكي تتم عملية الاختراق فإن المتسللون إلى أجهزة الآخرين يستخدمون فيروس تجسسي يتم تشغيله داخل جهاز الحاسب لكي يقوم بأغراض التجسس على أعمال الشخص التي يقوم بها على حاسوبه الشخصي فهو في أبسط صورة يقوم بتسجيل كل طريقة قام بها الشخص على لوحة المفاتيح منذ أول لحظة للتشغيل . يسمى هذا الفيروس بـ:

أ - الدودة Worm.

ب -القنابل المؤقتة Timed Bombs.

ج - حصان طرواده Trojan Hours.

د - القنابل المنطقية Logic Bombs.

54 -لتمرير رسالة الكترونية وارده من احدى جهات الاتصال لبعض الاشخاص فانه يتم استخدام امر :

أ - Forward.

ب - New.

ج - Send.

د - Reply.

55 لتشغيل برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer باستخدام نظام Windows نتبع الخطوات التالية :

أ - اختيار رز إبدأ Start ومن ثم اختيار برنامج متصفح الانترنت من اعلى القائمة .

ب -اختيار برنامج متصفح الانترنت من شريط التشغيل السريع الموجود اسفل شاشة سطح المكتب .

ج - تشغيل متصفح الانترنت من خلال برنامج Run وذلك بعد كتابه الامر iexplore .

د - جميع ما ذكر صحيح .

56 -لإنشاء موقع حكومي فإننا نستخدم كنوع خاص لهذه المواقع :

أ - .COM

ب - .EDU

ج - .GOV

د - .NET

57 -لإرفاق بعض الملفات في رسالة الكترونية فإنه يتم استخدام أمر .

أ - Send.

ب - Attachment .

ج - Downloading

د - Forward.

58 - لارسال رسالة بريد الكتروني E-mail جديدة يتم استخدام امر .

أ - New.

ب - Reply.

ج - Send.

د - Forward.

59 - في شبكة الانترنت هناك العديد من المواقع التي تدعو الأشخاص إلى الإلحاد ونبذ الدين وممارسة كافة الأعمال دون وجود قيود شرعي وتجد في بعض المواقع من يحاول أن يتطاول على الدين الإسلامي من خلال سب رموز الدين وإثارة الفتن بين المسلمين ، الأمر الذي يلحق الضرر في.

أ - القعيدة الاسلامية للفرد المسلم .

ب -التعايش مع الديانات الاخرى .

ج - التعامل مع الطوائف الاخرى من ذات الدين الاسلامي.

د - جميع ما ذكر صحيح .

60 -في هذا العصر (العولمة) المنفتح على العالم أصبحت عملية التحكم والسيطرة على مصادر المعلومات أمراً في غاية الصعوبة ، حيث ان هناك بعض الجهات التي تحاول ان تأثر على بعض أفكار الشباب من خلال دعوتهم إلى التمرد والعصيان والتحرر من بوتقة الأسرة ، الأمر الذي يؤثر سلباً على .

أ - الروح المعنوية للشباب.

ب -اللياقة البدنية للشباب .

ج - الافكار والمعتقدات الخاصة بالشباب.

د - الاوضاع الاقتصادية للشباب .

61 يختص هذا البرتوكول بارسال Send رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم الى الآخرين ، هذا البرتوكول هو .

أ - برتوكول [Post Office Protocol]POP3.

ب -برتوكول [Telecommunication Network]Telnet .

ج - برتوكول [Simple Mail Transfer Protocol]SMTP .

د - برتوكول [File Transfer Protocol]FTP .

62 -يتم في هذه المواقع على الغالب تلفيق الأخبار والمعلومات زوراً وبهتاناً على بعض الدول والشخصيات السياسية أو حتى الاستناد إلى جزيء بسيط جداً من الحقيقة ومن ثم نسج الأخبار الملفقة حولها. يقصد بهذه المواقع بـ :

أ - المواقع المعادية للعقيدة .

ب -المواقع السياسية المعادية .

ج - المواقع المعادية للاشخاص .

د - لا مما ذكر صحيح .

63 - وهي 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 ، هذه الشركات هي :

أ - مزود خدمة المعطيات (Data Service Provider (DSP) .

ب - مزود خدمة الانترنت (Internet Service Provider (ISP) .

ج - مزود بطاقات الاشتراك بالانترنت .

د - جميع ما ذكر صحيح .

64 - وهو عبارة عن نظام يتكون من قاعدة بيانات موزعة تحتوي على معلومات النطاقات و أسماء الأجهزة وعناوينها الرقمية تحت أي نطاق ، ويعتبر هذا النظام من أهم الأنظمة الموجودة حاليا في شبكة الانترنت إذ لا يمكن الوصول إلى الأجهزة أو المواقع بدونها ، يقصد بهذا النظام ب :

أ - قواعد البيانات Database .

ب - قواعد المعرفة knowledgebase

ج - نظام أسماء النطاقات (Domain Name System) DNS .

د - مواقع الويب WebPages

65 وهو عبارة عن برنامج يقوم بفصح كافة الرسائل التي تصل إلى جهاز المستخدم من شبكة الانترنت وذلك من خلال التأكد من أن هذه الرسائل تحقق الشروط التي تم تحديدها من قبل المستخدم . يقصد بهذا البرنامج ب :

أ - مضاد الفيروسات Antivirus .

ب - جدار الحماية "الناري" Firewall .

ج - متصفح الانترنت Internet Explorer .

د - البروكسي Proxy .

66 - من المميزات التي تعطيها شبكة الإنترنت لعملية غسل الأموال عبر الانترنت هي :

أ - السرعة ، وإغفال التوقيع الالكتروني وانعدام الحواجز الحدودية بين الدول .

ب - زيادة نسبة المخاطر على التجارة .

ج - إمكانية تبادل الاموال بين اعداد محدودة من الاشخاص .

د - كل ما ذكر صحيح .

67 - هي عبارة عن مواقع على الويب يتجمع فيها عدد كبير من الأشخاص لتبادل الخبرات ، وإعطاء وجهات النظر في الموضوعات المطروحة ، ويمكن لأي عضو في هذا الموقع أن يقوم بالرد والتعليق على هذه الموضوعات. هذه المواقع هي :

أ - القوائم البريدية Mailing List.

ب - المجموعات الاخبارية Newsgroups.

ج - المدونات Blogs .

د - المنتديات Forums.

68 هي عبارة عن ملفات نصية صغيرة الحجم ، يتم حفظ بعض المعلومات التي تفيد المواقع في التعرف عليك ، وتميز جهازك عن اي جهاز اخر متصل بالشبكة العنكبوتية هذه الملفات هي :

أ - الملفات المؤقتة Temporary Folder.

ب -ملفات انظمة التشغيل .

ج -ملفات تعريف الارتباط Cookies.

د - ملفات الملتيميديا Multimedia Folder.

69 هي عبارة عن برامج تقتصر على أوامر تخريبية ضارة بالجهاز ومحتوياته، فيمكن عند كتابة كلمة أو أمر ما أو حتى مجرد فتح الملف الحامل لهذه البرامج أو الرسالة البريدية إصابة الجهاز بها . هذه البرامج هي:

أ - مضادات الفيروسات Antivirus .

ب -الفيروسات Viruses.

ج - البروكسي Proxy.

د - جدار الحماية Firewall.

70 هي برامج تقوم بإنشاء وتطوير المواقع الالكترونية ، وذلك باستخدام بعض الادوات الخاصة بذلك ، ومن هذه البرامج :

أ - برنامج الفرونت بيج FrontPage.

ب -برنامج معالج النصوص MS-word.

ج - برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer.

د - برنامج الدردشة Messenger.

انتهت الاسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مراجعة شاملة لمادة الانترنت والاتصالات ((المستوى الثالث)) من المحاضرة الأولى وحتى التاسعة

اختر الإجابة الصحيحة (سؤال وثلاث إجابات) – (الإجابة الصحيحة باللون الأزرق وتحتها خط)

1 – اشتقت كلمة **Internet** من عبارة :

International Network –

Information Highway –

Net of Net –

2 – الانترنت هي خط المعلومات السريع وتسمى :

International Network –

Information Highway –

Net of Net –

3 – الانترنت هي شبكة الشبكات وتسمى :

International Network –

Information Highway –

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 – International Network وتعني :

– خط المعلومات السريع

– شبكة الشبكات

– الشبكة العالمية

6 – بدأت الفكرة الأساسية لإنشاء الانترنت أصلا كفكرة :

– فكرة تجارية

– فكرة تعليمية

– فكرة حكومية عسكرية

7 – في أي عام أنشأت وزارة الدفاع الأمريكية ووكالة مشاريع الأبحاث المتقدمة شبكة (ARPAnet) :

– 1969م

– 1972 م

– 1973 م

8 – في أي عام أغلقت شبكة (ARPAnet) :

– 1992م

– 1991م

– 1990م

9 – في أي عام سارعت الدول بإنشاء شبكات لديها ومن ثم ربطها بشبكة الانترنت :

– 1995م

– 1994م

– 1993م

10 – من مزايا الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection** :

– سرعة عالية جدا

– الكلفة القليلة

– ثبات الاتصال على مدار الساعة

11 – من عيوب الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection** :

– انشغال خط الهاتف باستمرار أثناء الاتصال بالانترنت

– السرعة بطيئة جدا تصل إلى 56Kpps

– جميع ما ذكر

12 – تتطلب هذه الطريقة توفر كرت فاكس مودم (Fax Modem) مثبت على جهاز الحاسوب :

– الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection**

– الأقمار الصناعية **Satellites Connection**

– خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

13 – يكون أداء هذه الطريقة ضعيفا نوعا ما وخاصة كلما ابتعدت جغرافيا عن موقع مزود الخدمة (ISP):

– الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection**

– الخطوط المستأجرة (**Leased Line**)

– الأقمار الصناعية **Satellites Connection**

14 - تستخدم هذه الطريقة نظام لنقل الإشارات الرقمية بدلاً من الإشارات التناظرية ، ولا داعي لوجود جهاز المودم لتحويل البيانات من الصيغة الرقمية إلى الصيغة التناظرية وبالعكس ، وتسمى هذه الشبكة بـ:

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN)

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ADSL)

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (Leased Line)

15 - من مزايا الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) :

- سرعة عالية جدا

- كلفة الاشتراك بخدمة الانترنت قليلة بالمقارنة بسرعتها

- وصلت سرعة خط الانترنت وفق هذه الطريقة إلى 128Kpps

16 - تعد هذه الطريقة من أكثر الطرق شيوعاً للاتصال بشبكة الانترنت بسرعة عالية وثبات على مدار 24

ساعة عبر خطوط الهاتف العادية دون شغله إرسالاً واستقبالاً ، وقد وصفت هذه الخطوط بغير المتماثلة

(Asymmetric) لان سرعة الاستقبال أو التحميل أعلى بكثير من سرعة الإرسال حيث يمكن أن تصل

سرعة التحميل إلى 24 ميغابت بالثانية، وتسمى هذه الطريقة بـ:

- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

- الأقمار الصناعية Satellites Connection

- الاتصال الهاتفي Dial Up Connection

17 - يجب أن تكون قريب من المقسم الرئيسي بحيث لا يكون ابعده من 1 كيلو متر ، وهذا عيب نجده

بالخطوط ال :

– الأقمار الصناعية **Satellites Connection**

– الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection**

– خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

18 – تعتبر هذه الطريقة من احدث طرق الاتصال بشبكة الانترنت ، وهي تعتمد على توافر طبق لاستقبال الإشارات من القمر الصناعي ، إضافة إلى وجود كارت **Satellite** مثبت بجهاز الكمبيوتر :

– الأقمار الصناعية **Satellites Connection**

– الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection**

– خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

19 – من السمات العامة لشبكة الانترنت :

– لا ملكية لأحد لشبكة الانترنت

– بظهور الانترنت ظهرت العديد من الأعمال التي لم تكن موجودة مسبقا كالتجارة الالكترونية ، والتعلم الالكتروني ، والبريد الالكتروني ، والتسوق الالكتروني ، والبنوك الالكترونية الخ.

– جميع ما ذكر

20 – من خدمات شبكة الانترنت وتعتبر من الخدمات الرئيسية للانترنت ، وتعتمد هذه الخدمة على إرسال المستخدم عنوان ال **URL** الخاص بالموقع إلى الشبكة العنكبوتية العالمية **WWW** ليتم الاتصال بالخادم **Server** الذي يوجد عليه الموقع المراد ، ثم بعد ذلك يتم إرسال البيانات التي يحتويها الموقع إلى جهاز المستخدم (العميل) ليشاهدها من خلال متصفح الانترنت وهذه العملية يقوم بتنظيمها بروتوكول **HTTP** وتسمى هذه الخدمة بـ :

– خدمة البريد الالكتروني **E-mail**

– خدمة الدردشة **Chatting**

– خدمة الويب **Web**

21 - من خدمات شبكة الانترنت وتعتبر هذه الخدمة من الخدمات الحيوية لشبكة الانترنت ، إذ أنها تمكننا من إرسال واستقبال الرسائل من وإلى أي مكان في العالم في وقت لا يتجاوز بضع ثوان بعكس الحال في نظم البريد الاعتيادية وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة البريد الالكتروني E-mail

- خدمة الدردشة Chatting

- خدمة الويب Web

22 - من خدمات شبكة الانترنت بحيث تتيح لنا إمكانية إجراء الحوار المباشر بين أي عدد من الأشخاص حول العالم ، ويمكن إجراء الدردشة بين الأشخاص بالكتابة أو الصوت أو بالصوت والصورة معاً ، وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة المنتديات (ساحات الحوار) Forums

- خدمة المجموعات الإخبارية Newsgroups

- خدمة الدردشة Chatting

23 - من خدمات شبكة الانترنت بحيث تعتبر هذه الخدمة هامة للغاية توفرها لنا مواقع متخصصة يطلق عليها محركات البحث Search Engines وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة البحث داخل الشبكة Searching

- خدمة الويب Web

- خدمة البريد الالكتروني E-mail

24 - من خدمات شبكة الانترنت حيث تعتمد هذه الخدمة على بروتوكول Files Transfer Protocol

”FTP“ وهذه الخدمة تمكن المستخدم من تحميل الملفات من أجهزة الخادم للمواقع المختلفة إلى جهازه الشخصي ، وايضا رفع الملفات من جهازه الشخصي إلى أجهزة الخادم للمواقع التي تسمح له بذلك ، وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة المنتديات (ساحات الحوار) **Forums**

- خدمة المجموعات الإخبارية **Newsgroups**

- [خدمة تحميل ورفع الملفات عبر شبكة الانترنت Downloading & Uploading](#)

25 - من خدمات شبكة الانترنت حيث تعرف بأنها وسيلة للنقاش مع الأشخاص ذوي الاهتمامات المشتركة ،

ويتم ذلك من خلال وضع موضوع محدد للنقاش من قبل مدير المجموعة ليقوم الأشخاص المهتمين بهذا

الموضوع بالرد والتعليق على هذا الموضوع ، وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة المنتديات (ساحات الحوار) **Forums**

- [خدمة المجموعات الإخبارية Newsgroups](#)

- خدمة الدردشة **Chatting**

26 - - من خدمات شبكة الانترنت وهي عبارة عن مواقع على الويب يتجمع فيها عدد كبير من الأشخاص

لتبادل الخبرات ، وإعطاء وجهات النظر في الموضوعات المطروحة بالمنتديات وتسمى هذه الخدمة بـ:

- [خدمة المنتديات \(ساحات الحوار\) Forums](#)

- خدمة المجموعات الإخبارية **Newsgroups**

- خدمة الدردشة **Chatting**

27 - من خدمات شبكة الانترنت وهي من الأساليب الفعالة لمشاركة رسائل البريد الإلكتروني **E-mail** بين

عدد كبير من ذوي الاهتمامات المشتركة بالموضوعات التي تحتويها هذه الرسائل ، وتسمى هذه الخدمة بـ:

- خدمة البريد الإلكتروني **E-mail**

- [خدمة القوائم البريدية Mailing List](#)

- جميع ما ذكر

28 - من الاستخدامات الشائعة لشبكة الانترنت :

- استعراض مواقع الويب **Websites** والاطلاع على أحدث الأخبار المحلية والعالمية

- تبادل المعلومات والتقارير والوثائق بين المؤسسات والشركات بشكل سري وخاص

- جميع ما ذكر

29 - من الأضرار التي يمكن حدوثها عند استخدام شبكة الانترنت بطريقة خاطئة وهي الدخول إلى بعض المواقع التي تدعو إلى الرذيلة ونبد القيم والدين والأخلاق ، وهذا كله يكون مندرج تحت اسم التحرر والتطور ونبد الدين وحرية الرأي إلى غير ذلك من الشعارات الزائفة ، وتسمى هذه الأضرار ب :

- الإضرار بالأمن الأخلاقي

- الإضرار بالأمن الفكري

- الأضرار الثقافية والاجتماعية

30 - من الأضرار التي يمكن حدوثها عند استخدام شبكة الانترنت بطريقة خاطئة هي أن بعض المنظمات التابعة لدول معينة تحاول أن تزعزع من أمن واستقرار الدول وتحاول أن تؤثر على بعض أفكار الشباب من خلال دعوتهم إلى التمرد والعصيان والتحرر من بوتقة الأسرة ، بالإضافة إلى سعيها نحو تدمير الأمن العام للدولة ، وتسمى هذه الأضرار ب :

- الإضرار بالأمن الفكري

- الأضرار الثقافية والاجتماعية

- الإضرار بالعمقيدة الإسلامية

31 - مجتمع الانترنت الذي من خلاله تستطيع أن تتواصل مع الآخرين لذلك تبرز قضية اللغة والمحافظة على اللغة العربية أمام اللغات الأخرى ، بالإضافة إلى أن الانترنت سوف يقضي على الصلات الاجتماعية والمقابلات الشخصية ، وتسمى هذه الأضرار ب :

- الإضرار بالأمن الفكري

- الأضرار الثقافية والاجتماعية

- الإضرار بالعمقيدة الإسلامية

32 - تجد في بعض المواقع من يحاول أن يتناول على الدين الإسلامي من خلال سب رموز الدين وإثارة الفتن بين المسلمين وإلحاق الضرر باستقرار الدول من خلال الأعمال التخريبية أو الإرهابية والدعوة نحو إعلان البراءة من هذا الدين كونه دين إرهابي رجعي , وتسمى هذه الأضرار بـ :

- الإضرار بالعقيدة الإسلامية

- الدقة والصراحة

- ممارسات غير الأخلاقية

33 - ليس كل ما يكتب في الانترنت صحيح ودقيق ، غير أن مصدر الخبر أو المعلومة يكون غير واضح ودقيق , وتسمى هذه الأضرار بـ :

- الأضرار الاقتصادية

- الدقة والصراحة

- الإضرار بالأمن الأخلاقي

34 - إلحاق الضرر بالشركات من خلال الدخول على أنظمتها وتدمير البيانات المخزنة فيها من خلال نشر الفيروسات أو عطبها أو سرقتها , وتسمى هذه الأضرار بـ :

- الأضرار الاقتصادية

- تشويه سمعة الأشخاص

- جميع ما ذكر

35 - الإدمان على الانترنت مرض في غاية الخطورة , حيث يقود هذا المرض الشخص نحو الانعزال عن المجتمع المحيط فيه وفي اغلب الأحيان نحو الاكتئاب و الانطواء على النفس وغيرها من الأمراض النفسية المتعددة ، بالإضافة إلى إلحاق الضرر في بعض أجزاء الجسم كالعيون والعمود الفقري والإجهاد العضلي والتوتر , وتسمى هذه الأضرار بـ :

- الأضرار الصحية

- الأضرار الجسدية

- جميع ما ذكر

36 - تعريف جريمة الانترنت **Internet Crimes** :

- استخدام البروكسي **Proxy** للدخول إلى المواقع المحجوبة

- هي جميع الأفعال المخالفة للدين والشرع والقيم والنظم المعمول بها في الدول ، المرتكبة بواسطة الحاسب الآلي،

من خلال شبكة الإنترنت

- جميع ما ذكر

37 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث يندرج تحت هذا البند جرائم ارتياد المواقع الإباحية، الشراء

منها، الاشتراك فيها، أو إنشائها ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

- جريمة الانترنت **Internet Crimes**

- جريمة سوء استخدام شبكة الانترنت

- الجرائم الجنسية والممارسات غير الأخلاقية

38 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، بحيث تعمل هذه المواقع على إبراز سلبيات الشخص المستهدف

ونشر أسرارهِ ، والتي قد يتم الحصول عليها بطريقة غير مشروعة بعد الدخول على جهازهِ ، أو بتلقيق الأخبار

عنه ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

- جرائم القذف وتشويه سمعة الأشخاص

- جريمة استخدام البروكسي للدخول إلى المواقع المحجوبة

- إخفاء الشخصية

39 - - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، وهي عبارة عن برنامج وسيط بين مستخدمي الانترنت ومواقع

الانترنت حيث يستخدم لتجاوز المواقع المحجوبة والتي عادة ما تكون هذه المواقع المحجوبة إما مواقع جنسية

أو سياسية معادية للدولة ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

- إخفاء الشخصية

- انتحال شخصية الفرد

- جريمة استخدام البروكسي للدخول إلى المواقع المحجوبة

40 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث توجد الكثير من البرامج التي تمكن المستخدم من إخفاء شخصيته سواء أثناء إرسال البريد أو أثناء تصفح المواقع. ولا شك أن اغلب من يستخدم هذه البرامج هدفهم غير نبيل، فيسعون من خلالها إلى إخفاء شخصيتهم خوفا من مسائلة نظامية أو خجلا من تصرف غير لائق يقومون به , وتسمى هذه الجريمة ب :

- إخفاء الشخصية

- انتحال شخصية الفرد

- انتحال شخصية المواقع

41 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , بسبب التنامي المتزايد لشبكة الإنترنت أعطى المجرمين قدرة أكبر على جمع المعلومات الشخصية المطلوبة عن الضحية والاستفادة منها في ارتكاب جرائمهم. فتنشر في شبكة الإنترنت الكثير من الإعلانات المشبوهة والتي تداعب عادة غريزة الطمع الإنساني في محاولة الاستيلاء على معلومات اختيارية من الضحية , وتسمى هذه الجريمة ب :

- انتحال شخصية المواقع

- انتحال شخصية الفرد

- جميع ما ذكر

42 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , ويعتبر اشد خطورة وأكثر صعوبة في اكتشافه من انتحال شخصية الأفراد، حيث يمكن تنفيذ هذا الأسلوب حتى مع المواقع التي يتم الاتصال بها من خلال نظم الاتصال الآمن (Secured Server) حيث يمكن وبسهولة اختراق مثل هذا الحاجز الأمني ، وتتم عملية الانتحال بهجوم يشنه المجرم على الموقع للسيطرة عليه ومن ثم يقوم بتحويله كموقع بيني ، أو يحاول المجرم اختراق موقع لأحد مقدمي الخدمة المشهورين ثم يقوم بتركيب البرنامج الخاص به هناك مما يؤدي إلى توجيه أي شخص إلى موقعه بمجرد كتابة اسم الموقع المشهور , وتسمى هذه الجريمة ب :

- انتحال شخصية المواقع

- انتحال شخصية الفرد

- جميع ما ذكر

43 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث يشمل هذا البند جرائم الاختراقات سواء للمواقع الرسمية أو الشخصية أو اختراق الأجهزة الشخصية، اختراق البريد الإلكتروني أو الاستيلاء عليه، الاستيلاء على اشتراكات الآخرين وأرقامهم السرية , وتسمى هذه الجريمة بـ :

- الإغراق بالرسائل

- الاقتحام أو التسلل Hackers

- الفيروسات

44 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث يلجأ بعض الأشخاص إلى إرسال مئات الرسائل إلى البريد الإلكتروني لشخص ما بقصد الأضرار به حيث يؤدي ذلك إلى تعطل الشبكة وعدم إمكانية استقبال أي رسائل , وتسمى هذه الجريمة بـ :

- الإغراق بالرسائل

- الاقتحام أو التسلل Hackers

- الفيروسات

45 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , وهي عبارة عن برامج إلا أن الأوامر المكتوبة في هذه البرامج تقتصر على أوامر تخريبية ضارة بالجهاز ومحتوياته , وتسمى هذه الجريمة بـ :

- الإغراق بالرسائل

- الاقتحام أو التسلل Hackers

- الفيروسات

46 - تعتبر من أهم أدوات التجارة الالكترونية حيث لا تتم أية عملية تجارية إلا بعد القيام بتسديد مبلغ البضاعة من خلالها , لذلك يتم الاستيلاء عليها عبر الإنترنت , وتسمى هذه الجريمة ب :

- جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

- القمار عبر الإنترنت

- جرائم تزوير البيانات

47 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث يعتبر الأسرع نموا على الإطلاق إلا أن المشكلة القانونية التي تواجه أصحاب هذه المواقع الافتراضية على الإنترنت , هي أن هذه المواقع غير مصرح لها بعكس نوادي القمار الحقيقية المنتشرة في هذه الدول , وتسمى هذه الجريمة ب :

- جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

- القمار عبر الإنترنت

- جرائم تزوير البيانات

48 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث تعتبر هذه الجريمة من أكثر جرائم نظم المعلومات والانترنت انتشارا فلا تكاد تخلو جريمة من جرائم نظم المعلومات من شكل من أشكال تزوير البيانات , وتسمى هذه الجريمة ب :

- جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

- القمار عبر الإنترنت

- جرائم تزوير البيانات

49 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث يتم إنشاء مواقع خاصة بها على شبكة الإنترنت لمساعدتها في إدارة العمليات وتلقي المراسلات واصطياد الضحايا وتوسيع أعمال وغسيل الأموال، كما تستخدم تلك المواقع في إنشاء مواقع افتراضية تساعد المنظمة في تجاوز قوانين بلد محدد بحيث تعمل في بلد آخر يسمح بتلك

الأنشطة. كما استغلت هذه العصابات الإمكانيات المتاحة في وسائل الإنترنت في تخطيط وتمير وتوجيه المخططات الإجرامية وتنفيذ وتوجيه العمليات الإجرامية بيسر وسهولة , وتسمى هذه الجريمة ب :

- الجرائم المنظمة

- تجارة المخدرات عبر الإنترنت

- جرائم غسيل الأموال

50 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ,المواقع المنتشرة في الإنترنت والتي لا تتعلق بالترويج للمخدرات وتشويق الأشخاص لاستخدامها بل تتعداه إلى تعليم كيفية زراعة وصناعة المخدرات بكافة أصنافها وأنواعها وبأبسط الوسائل المتاحة , وتسمى هذه الجريمة ب :

- الجرائم المنظمة

- تجارة المخدرات عبر الإنترنت

- جرائم غسيل الأموال

51 - أي عملية من شأنها إخفاء المصدر غير المشروع الذي اكتسبت منه الأموال , ومن المميزات التي يعطيها الإنترنت لهذه الجريمة السرعة وإغفال التوقيع وانعدام الحواجز الحدودية بين الدول , وتسمى هذه الجريمة ب :

- الجرائم المنظمة

- تجارة المخدرات عبر الإنترنت

- جرائم غسيل الأموال

52 - من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث يكثر فيها انتشار المواقع غير المرغوب فيها على شبكة الإنترنت ومن هذه المواقع ما يكون موجهاً ضد سياسة دولة ما، أو ضد عقيدة أو مذهب معين أو حتى ضد شخص ما.

وهي تهدف في المقام الأول إلى تشويه صورة الدولة أو المعتقد أو الشخص المستهدف , ونسمى هذه المواقع بـ :

– المواقع المعادية

– المواقع الإباحية

– مواقع غسيل الأموال

53 – من أنواع جرائم شبكة الانترنت , حيث نجد مواقع منها ما يكون موجهاً من قبل أعداء حاقدين من إتباع الديانات الأخرى كالمواقع التي تنشئها الجاليات اليهودية أو النصرانية تحت مسميات إسلامية بقصد بث معلومات خاطئة عن الإسلام والقرآن , ونسمى هذه المواقع بـ :

– المواقع السياسية المعادية

– المواقع المعادية للعقيدة

– المواقع المعادية للأشخاص أو الجهات

54 – من وسائل الحماية التي يمكن استخدامها في تجنب المخاطر والجرائم التي يمكن أن تلحق بنا ومنها :
– استخدام كلمات مرور Passwords لجهازك الشخصي ولبقية الحسابات الشخصية (الايمل)
– يتوجب على كل مستخدم انترنت أن يبتعد عن ارتياد المواقع المشبوهة

– جميع ما ذكر

55 – من وسائل الحماية من مخاطر الانترنت :

– لا تفتح أي ايميل أو ملف مرسل إليك من قبل شخص غير معروف
– افحص أي ملف تريد تحميله لجهازك بواسطة برنامج مكافحة الفيروسات للتحقق من خلوه من التهديدات المحتملة

– جميع ما ذكر

Kaspersky – McAfee – Symmantec – F-Secure – Micro Trend – 56

- برامج لمكافحة الفيروسات

- برامج فيروسات

- برامج تسلل Hackers

Spyware – Trojan Hours – 57

- برامج تجسسية

- برامج لمكافحة الفيروسات

- برامج رسومات

Lockdown2010 – The Cleaner – Trojan Hunter – Trojan Remover – 58

- برامج تسلل Hackers

- برامج جدار الحماية

- برامج فيروسات

59 – طرق الحماية من الإعلانات الفقاعية أو المنبثقة Popup التي تخرج بين الحين والآخر كإعلانات

أثناء تصفح الانترنت :

- عدم فتحها وإغلاقها بشكل مستمر

- تعطيل هذه الإعلانات من خلال متصفح الانترنت .

- جميع ما ذكر

60 – عندما ظهرت شبكة الانترنت على الوجود كانت المعلومات المتداولة بين أجهزة الحاسب المتصلة بها

تتم في صيغة :

- نصية فقط

- تدعم تنسيق النصوص

- نصية وصوتية

61 - في أي عام تم إطلاق الشبكة العنكبوتية العالمية W3 أو ما تسمى بشبكة الويب Web لعامة

المستخدمين :

- 1989م

- 1992م

- 2000 م

62 - سبب تسمية الشبكة العنكبوتية العالمية WWW

- تداخل روابط صفحات المواقع المكونة لهذا الشبكة والمنتشرة حول العالم بشكل يشبه تداخل خيوط شبكة

العنكبوت

- شبكة الانترنت Internet

- الارتباطات التشعبية Hyperlinks

63 - WWW اختصارا ل :

World Wide Web -

Word Wide Web -

- شبكة الانترنت Internet

64 - 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

- مستعرض للويب Web Browser

- البروتوكول Protocol

65 - يعتبر هذا البروتوكول من أقدم البروتوكولات التي ارتبطت بشبكة الانترنت منذ نشأتها في الستينيات :

- بروتوكول TCP/IP

- بروتوكول VOIP

- بروتوكول UDP

66 - يعتبر هذا البروتوكول من أحدث البروتوكولات المستخدمة في شبكة الانترنت :

- بروتوكول TCP/IP

- بروتوكول VOIP

- بروتوكول UDP

67 - من أشهر البرامج التي تعتمد في عملها على هذا البروتوكول برنامج المحادثة الصوتية والهاتفية الشهير

Skype

- بروتوكول TCP/IP

- بروتوكول VOIP

- بروتوكول UDP

68 - يستخدم هذا البروتوكول في تحديد عنوان الجهة المستقبلية للبيانات ومن ثم يقوم بنقلها , بالإضافة إلى

عمل توافق بين أجهزة الكمبيوتر المرتبطة بالشبكة ويجعلها تتصل فيما بينها :

- بروتوكول TCP/IP

- بروتوكول VOIP

- بروتوكول UDP

69 - يعمل هذا البرتوكول في نقل البيانات بسرعة كبيرة بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة , بالإضافة إلى استخدامه في عمليات البث المباشر للبيانات الصوتية والمرئية عبر الشبكة , ويستخدم هذا البرتوكول بكثرة في المواقع التي تبث القنوات الفضائية عبر الانترنت ، كما أن برامج الدردشة الصوتية مثل **Paltalk** تعتمد في نقلها للصوت على هذا البرتوكول :

- برتوكول **HTTP**

- **UDP** برتوكول

- برتوكول **FTP**

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

- **HTTP** برتوكول

- برتوكول **UDP**

- برتوكول **FTP**

71 - يستخدم هذا البرتوكول في نقل بيانات حساسة أو معلومات سرية بين متصفح الويب **Web Browser** والخوادم **Servers** ، مثل معلومات بطاقة الدفع :

- **HTTPS** برتوكول

- برتوكول **HTTP**

- برتوكول **FTP**

72 - يستخدم هذا البرتوكول في نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة (**Downloading** - **Uploading**) :

- برتوكول **HTTPS**

- برتوكول **HTTP**

FTP - برتوكول

73 - يوفر هذا البرتوكول إمكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت :

Telnet - برتوكول

- برتوكول SMTP

- برتوكول POP3

74 - يختص هذا البرتوكول بإرسال **Send** رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم إلى الآخرين :

- برتوكول Telnet

SMTP - برتوكول

- برتوكول POP3

75 - يختص هذا البرتوكول باستقبال **Receive** رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من الآخرين إلى المستخدم :

- برتوكول Telnet

- برتوكول SMTP

POP3 - برتوكول

76 - إذا كان سرعة التحميل **Downloading** هي **512 Kbps** فإن سرعة خط الانترنت تقدر بـ

4Mbps -

- 2 Mega

- 1 Mega

77 - إذا كان سرعة رفع البيانات **Uploading** هي **64 Kbps** فإن سرعة خط الانترنت تقدر بـ

4Mbps -

2 Mega -

1 Mega -

78 - يمكن قياس سرعة خط الانترنت حسب المعادلة التالية :

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل × 8 Bits

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل × 4 Bits

- سرعة خط الانترنت = سرعة التحميل × 1 Bit

79 - 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 , وتسمى بـ :

- مزود خدمة الانترنت **ISP**

- مزود خدمة المعطيات **DSP**

- مشروع إنترنت 2

80 - الشركة التي توفر لعملائها إمكانية الوصول إلى الإنترنت , تسمى بـ :

- مزود خدمة الانترنت **ISP**

- مزود خدمة المعطيات **DSP**

- مشروع إنترنت 2

81 - 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

- مواقع الويب Web Sites

- عناوين مواقع الويب

82 - **Http://WWW. Sitename.SiteType.Country** ... بماذا يمثل **Sitename** :

- الامتداد الخاص بهذا الموقع

- اسم الموقع المراد زيارة

- البروتوكول المستخدم في عرض محتويات موقع الويب

83 - بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع **info (Information)** :

- يستخدم مع مواقع المنظمات والهيئات غير الربحية

- يستخدم مع المواقع الإعلانية بشكل كبير

- يستخدم مع المواقع الشخصية ومواقع المعلومات

84 - بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع **com (Commercial)** :

- يستخدم مع المواقع التجارية

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

85 - برامج تقوم باستدعاء وعرض صفحات مواقع الويب ، ويستطيع المستخدم من خلالها التعامل بفاعلية مع

محتويات الموقع الظاهرة أمامه :

- عناوين مواقع الويب Web sites Address

- المتصفحات Browsers

- الخوادم Servers

86 – Internet Explorer وهو متصفح ويب رسمي أنتجته شركة :

– مايكروسوفت

– آبل

– أي بي ام IBM

89 – كيفية تشغيل Internet Explorer :

– افتح قائمة ابدأ , ومن ثم اختيار البرنامج من أعلى القائمة.

– اختيار ايقونة Internet Explorer من شريط الوصول السريع Launch bar

– جميع ما ذكر

90 – كيفية تشغيل Internet Explorer :

– اختيار ايقونة Internet Explorer من سطح المكتب , ثم القيام بالنقر المزدوج على الاختصار الخاص بالبرنامج

– تشغيل برنامج Internet Explorer من خلال زر Run الموجودة في القائمة الرئيسية

– جميع ما ذكر

91 – من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer , ما هو استخدام الرمز التالي :



– رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج Close

– رمز يستخدم لتكبير نافذة البرنامج Max

– رمز يستخدم لتصغير نافذة البرنامج Min

92 – من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer , ما هو استخدام الرمز التالي :



- رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج Close

- رمز يستخدم لتكبير نافذة البرنامج Max

- رمز يستخدم لتصغير نافذة البرنامج Min

93 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز التالي :



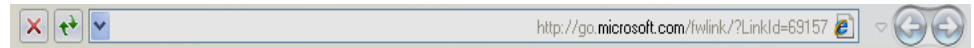
- رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج Close

- رمز يستخدم لتكبير نافذة البرنامج Max

- رمز يستخدم لتصغير نافذة البرنامج Min

94 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



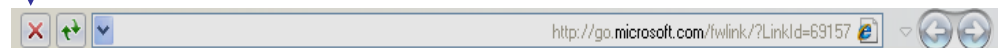
- رمز يستخدم لإعادة تحميل صفحة الويب الحالية (تحديث المحتويات)

- رمز يستخدم لإيقاف تحميل صفحة الويب التي تقوم باستدعائها الان

- رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج

95 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



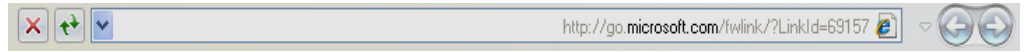
- رمز يستخدم لإعادة تحميل صفحة الويب الحالية (تحديث المحتويات)

- رمز يستخدم لإيقاف تحميل صفحة الويب التي تقوم باستدعائها الان

- رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج

96 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب التالية في الزيارة

- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب السابقة في الزيارة

- رمز يستخدم لإعادة تحديث المحتويات

97 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



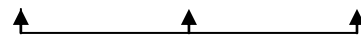
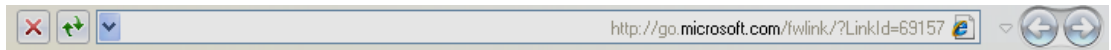
- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب التالية في الزيارة

- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب السابقة في الزيارة

- رمز يستخدم لإعادة تحديث المحتويات

98 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



- عنوان الموقع الذي تقوم بزيارته الان

- خانة البحث المباشرة Live Search

- جميع ما ذكر

99 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

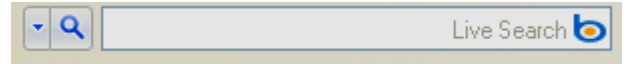


- رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر Live Search

- خانة البحث المباشرة Live Search

- رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

100 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

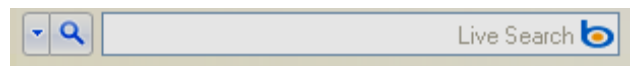


- رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر Live Search

- خانة البحث المباشرة Live Search

- رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

101 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ Internet Explorer8 , ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :



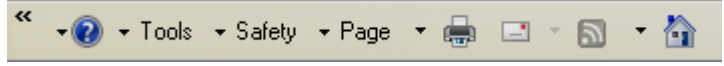
- رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر **Live Search**

- خانة البحث المباشرة **Live Search**

- رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

102 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة البدء **Home Page**

- رمز يستخدم لطباعة صفحة الويب الحالية

- رمز يستخدم للحصول على احدث الأخبار المتوفرة بصفحة الويب الحالية

103 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



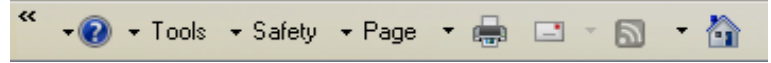
- رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة البدء **Home Page**

- رمز يستخدم لطباعة صفحة الويب الحالية

- رمز يستخدم للحصول على احدث الأخبار المتوفرة بصفحة الويب الحالية

104 - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** , ما هو استخدام الرمز المشار

إليه بالسهم :



– رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة البدء **Home Page**

– رمز يستخدم لطباعة صفحة الويب الحالية

– رمز يستخدم للحصول على احدث الأخبار المتوفرة بصفحة الويب الحالية

105 – عند اختيار **File** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

:Ctrl+T

– يستخدم لفتح تبويب جديد دون إغلاق المتصفح

– يستخدم لإغلاق التبويب المستخدم

– يستخدم لطباعة صفحة الانترنت

106 – عند اختيار **File** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

:Ctrl+W

– يستخدم لفتح تبويب جديد دون إغلاق المتصفح

– يستخدم لإغلاق التبويب المستخدم

– يستخدم لطباعة صفحة الانترنت

107 – عند اختيار **File** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

:Ctrl+P

– يستخدم لفتح تبويب جديد دون إغلاق المتصفح

– يستخدم لإغلاق التبويب المستخدم

– يستخدم لطباعة صفحة الانترنت

108 - عند اختيار **Edit** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار
:**Ctrl+A**

- يستخدم لنسخ النص من صفحة الموقع
- يستخدم للصق النص المنسوخ او المقص
- يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة الانترنت

109 - عند اختيار **Edit** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار
:**Ctrl+C**

- يستخدم لنسخ النص من صفحة الموقع
- يستخدم للصق النص المنسوخ أو المقص
- يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة الانترنت

110 - عند اختيار **Edit** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار
:**Ctrl+V**

- يستخدم لنسخ النص من صفحة الموقع
- يستخدم للصق النص المنسوخ او المقص
- يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة الانترنت

111 - عند اختيار **View** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار
:**F5**

- يستخدم لتحديث صفحة الويب
- يستخدم لتغيير حجم صفحة الويب
- يستخدم لإيقاف فتح موقع الكتروني

112 - عند اختيار **View** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **:Zoom**

- يستخدم لتحديث صفحة الويب
- يستخدم لتغيير حجم صفحة الويب
- يستخدم لإيقاف فتح موقع إلكتروني

113 - عند اختيار **View** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **:Esc**

- يستخدم لتحديث صفحة الويب
- يستخدم لتغيير حجم صفحة الويب
- يستخدم لإيقاف فتح موقع إلكتروني

114 - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **:Delete Browsing History**

- يستخدم لإيقاف الفقاعات المنبثقة التي تظهر في صفحة الويب أثناء تصفح بعض المواقع
- يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط
- يستخدم لفتح خيارات الانترنت

115 - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **: Pop-up Blocker**

- يستخدم لإيقاف الفقاعات المنبثقة التي تظهر في صفحة الويب أثناء تصفح بعض المواقع
- يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط
- يستخدم لفتح خيارات الانترنت

116 - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار : **Internet Options**

- يستخدم لإيقاف الفقاعات المنبثقة التي تظهر في صفحة الويب أثناء تصفح بعض المواقع

- يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط

- يستخدم لفتح خيارات الانترنت

117 - ميزة 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) :

- الاختصارات أو المسرعات **Accelerators**

- مفاتيح الاختصارات الخاصة بتصفح الانترنت

- جميع ما ذكر

118 - مواقع على شبكة الانترنت تساعد المستخدم في الوصول . بسهولة وسرعة . إلى أي شيء يريد في الشبكة , حيث أنها تقوم بالتجوال داخل تلك الشبكة مستخدمة في ذلك برمجيات خاصة للبحث عن المواقع المختلفة , ثم بعد ذلك تقوم بعمل فهرسة **indexing** لها وتصنفها وفقا لعدد من الخوارزميات التي تقوم بدورها بتقدير أهمية الموقع , وتحديد ترتيب العرض الخاص بها في نتائج البحث **Search Results** :

- محركات البحث **Search Engines**

- موقع **Google**

- جميع ما ذكر

إعداد : ألسآحر ,, مللقى الانتساب المطور بجامعة الملك فيصل
نسألکم الدعاء

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

مراجعة شاملة لمادة الانترنت والاتصالات ((المستوى الثالث)) من المحاضرة رقم 10 وحتى رقم 14

اختر الإجابة الصحيحة (سؤال وثلاث إجابات) – (الإجابة الصحيحة باللون الأزرق وتحتها خط)

1 – بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (Networks).net :

- يستخدم مع المواقع الإعلانية

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

2 – بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (Organizations) .org

- يستخدم مع المواقع الإعلانية

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

3 – بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (Government) .gov

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

- يستخدم مع مواقع منظمات الأعمال

4 - بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (International) .int

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

- يستخدم مع مواقع منظمات الأعمال

5 - بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (Business) .biz

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

- يستخدم مع مواقع منظمات الأعمال

6 - بماذا يمثل هذا الامتداد الخاص بالمواقع (Education) .edu

- يستخدم للمواقع التعليمية

- يستخدم للمواقع الحكومية

- يستخدم للمواقع الإخبارية

7 - نظام يتيح لنا إرسال Send واستقبال Receive الرسائل الالكترونية عبر الانترنت في وقت لا يتعدى

بضع ثوان :

- الفاكس

- البريد الالكتروني E-mail

- لا شيء مما ذكر

8 - جميع العبارات صحيحة ما عدا واحدة :

- يمكن لرسائل البريد الإلكتروني أن تحتوي على صور ونصوص منسقة ووسائط متعددة ، إضافة إلى إمكانية إرفاق **Attach** بعض الملفات والصور بهذه الرسائل وإرسالها للغير .

- خدمة البريد الإلكتروني **E-mail** مدفوعة الثمن

- خدمة البريد الإلكتروني هي خدمة قديمة ارتبطت بنشأة الانترنت

9 - الصيغة العامة لعنوان البريد الإلكتروني

Username @ Mailprovider .com -

Mailprovider @ Username .com -

Username @ Mailprovider -

10 - عند إنشاء حساب بريد إلكتروني جديد على مزود **Hotmail** , يتطلب منك الدخول على العنوان

التالي **www.hotmail.com** وعند فتح الصفحة الرئيسية ال **Hotmail** اختيار زر :

- تسجيل الدخول

- تسجيل الخروج

- تسجيل الاشتراك

11 - عندما تريد فتح صفحة إنشاء رسالة جديدة على البريد الإلكتروني **Hotmail** عليك اختيار زر :

- جديد **New**

– الوارد **Inbox**

– المرسله **sent**

12 – (لإرسال الرسالة) بعد الانتهاء من كتابة الرسالة وإدخال عنوان الجهة المستقبلية ، يتم اختيار زر :

– الوارد **Inbox**

– المرسله **sent**

– [إرسال Send](#)

13 – لإرفاق كافة أنواع الملفات في الرسالة التي تريد إرسالها للغير ، يتم اختيار زر :

– [Attachment](#) لتحميل الملفات

– junk الرسائل المهملة

– sent الرسائل المرسله

14 – لقراءة الرسالة الواردة يتم اختيار صندوق :

– المرسله **sent**

– إرسال **Send**

– [مجلد الوارد Inbox](#)

15 – للرد على الرسائل الواردة للصندوق **Inbox** ، يتم اختيار زر :

– [رد Reply](#)

– إرسال **Send**

– تمرير **Forward**

16 – لتمرير الرسالة إلى بعض الجهات ، يتم اختيار زر :

– **رد Reply**

– إرسال Send

– تمرير Forward

17 – لحذف الرسائل الواردة لل صندوق **Inbox** بعد تحديدها, يتم اختيار زر :

– Delete

– Send

– Reply

18 – إذا تم اكتشاف رسالة قد تحتوي على بعض المخاطر فإن نظام فحص الرسائل في البريد الالكتروني يقوم بوضعها في مجلد:

– junk الرسائل المهملة (البريد الغير مرغوب فيه)

– sent الرسائل المرسله

– مجلد الوارد **Inbox**

19 – لتغيير إعدادات (خيارات) البريد الالكتروني , يتم اختيار زر :

– Options خيارات

– خيارات متعددة **More Option**

– لا شيء مما ذكر

20 – لتسجيل الخروج من البريد الالكتروني , يتم اختيار زر :

– Sin out

– Sin in

Close –

21 – من مراحل تطور وأجيال مواقع الويب , وتعتبر هذه المواقع ذات المحتوى الثابت. وتسمى بالجيل :

– الأول

– الثاني

– الثالث

22 – من مراحل تطور وأجيال مواقع الويب , وتعتبر هذه المواقع ذات المحتوى المتغير. وتسمى بالجيل :

– الأول

– الثاني

– الثالث

23 – من مراحل تطور وأجيال مواقع الويب , وهي مواقع التطبيقات البرمجية. وتسمى بالجيل :

– الأول

– الثاني

– الثالث

24 – ماذا يقصد بعمارية مواقع الويب :

– هم الأشخاص الذين يقع على عاتقهم مسؤولية فهم طبيعة عمل المؤسسة التي سيتم تطوير موقع ويب خاص بها

– فريق العمل المسئول عن تطوير الموقع

– الأجزاء الرئيسية المكونة لمواقع الويب

25 - مستخدم مواقع الانترنت أو ما يعرف **Web Site Client** :

- هذا المستخدم لابد له أن يستخدم إحدى برامج تصفح الانترنت **Web Browser** لكي يستطيع أن يدخل إلى مواقع الويب ويستفيد من الخدمات التي تقدمها .

- هذا المستخدم الذي يقوم بعملية بناء وتطوير مواقع الويب ، ومن ثم يقوم بعملية الإشراف عليها وإدارتها
- هم الأشخاص المتخصصين بتحليل وتحديد الخدمات التي سيشملها موقع الانترنت

26 - مطور مواقع الانترنت **Web Site Developer**

- هذا المستخدم الذي يقوم بعملية بناء وتطوير مواقع الويب ، ومن ثم يقوم بعملية الإشراف عليها وإدارتها
- هم الأشخاص المتخصصين بتحليل وتحديد الخدمات التي سيشملها موقع الانترنت
- جميع ما ذكر

27 - جهاز حاسب بمواصفات فنية أعلى من جهاز المستخدم ، ويحتوي جهاز الخادم **Server** قاعدة

البيانات الخاصة بالموقع والتي تشمل صفحات الويب والصور والبريد الالكتروني والبرامج المختلفة ، ولابد أن يتمتع الخادم بأعلى وسائل الحماية لبيانات ، حيث أن حماية وأمن البيانات والمعلومات تشكل جزءاً هاماً في تطوير مواقع الويب ، وهي مسؤولية فريق العمل المسئول عن تطوير الموقع. وهذا الخادم يسمى ب :
- فريق تطوير مواقع الويب

- خادم موقع الويب أو ما يعرف **Web Site Server**

- محللي الأعمال **Business Analysts**

28 - ضمن فريق تطوير مواقع الويب ، وهم الأشخاص الذين يقع على عاتقهم مسؤولية فهم طبيعة عمل المؤسسة التي سيتم تطوير موقع ويب خاص بها ، بالإضافة إلى تحديد نماذج الأعمال وتحديد النشاطات الخاصة بالأعمال المتنوعة ، وطبيعة تدفق تلك النشاطات والقواعد التي تتحكم بها . ويسمى هذا الفريق ب :

- محللي ومصممي مواقع الانترنت **Web Sits Analyst & Designers**

- مصممي واجهات موقع الويب **Web Site Graphic Designer**

– محللي الأعمال Business Analysts

29 – ضمن فريق تطوير مواقع الويب ، وهم الأشخاص المتخصصين بتحليل وتحديد الخدمات التي سيشملها موقع الانترنت ، وهم أيضا المسئولون عن بناء الهيكل العام لموقع الانترنت **Web Site Architecture** وتحليل الوظائف العامة والخاصة التي تتحكم بضبط معلومات الموقع . ويسمى هذا الفريق بـ :

– محللي ومصممي مواقع الانترنت Web Sits Analyst & Designers

– مصممي واجهات موقع الويب **Web Site Graphic Designer**

– محللي الأعمال Business Analysts

30 – ضمن فريق تطوير مواقع الويب ، وهم المسئولون عن الشكل النهائي للموقع من حيث الجماليات التي يحتويها الموقع ، وتحديد الطريقة الفنية للدخول إلى الموقع ، وطرق استعراض الصفحة وظهرها ، وتصميم الخلفيات والألوان، بالإضافة إلى تركيب الرسوم ومادة الوسائط المتعددة التي تزين الموقع . ويسمى هذا الفريق بـ :

– محللي ومصممي مواقع الانترنت **Web Sits Analyst & Designers**

– مصممي واجهات موقع الويب Web Site Graphic Designer

– محللي الأعمال Business Analysts

31 – ضمن فريق تطوير مواقع الويب ، وتقع مسؤوليتهم في بناء البرامج المختلفة والمطلوبة سواء كانت على المستوى المستخدم للموقع **Web Client** أو على مستوى خادم الموقع **Web Server** . ويسمى هذا الفريق بـ :

– المبرمجين Web Site Programming

– متخصصي المحتوى **HTML Authors / Web Site Contents Specialists**

– خبراء الجودة والتوثيق **Quality Assurance & Documentation People**

32 - ضمن فريق تطوير مواقع الويب , وهم المسئولون عن تحرير المادة المعلوماتية التي يتضمنها الموقع ، وصيانة تلك المادة على مدى حياه الموقع ، سواء كانت تلك الصيانة تشمل الإضافة أو التعديل أو الحذف ن ولا بد لهؤلاء الأشخاص من امتلاك مهارات الاتصال **Communication Skills** وذلك ليكونوا قادرين على إيصال المعلومات بأكثر الطرق بساطة ودقة . ويسمى هذا الفريق بـ :

– المبرمجين **Web Site Programming**

– متخصصي المحتوى **HTML Authors / Web Site Contents Specialists**

– خبراء الجودة والتوثيق **Quality Assurance & Documentation People**

33 - ضمن فريق تطوير مواقع الويب , وهم في اغلب الأحيان يحتاج الموقع إلى فحص دقيق لوظائفه وخدماته المتاحة للمستخدم وذلك لضمان جودة الموقع ، وضمان دقة المعلومات وصحتها ، والتأكيد على امن المعلومات وحمايتها . ويسمى هذا الفريق بـ :

– المبرمجين **Web Site Programming**

– متخصصي المحتوى **HTML Authors / Web Site Contents Specialists**

– خبراء الجودة والتوثيق **Quality Assurance & Documentation People**

34 - ضمن فريق تطوير مواقع الويب , وهم أولئك الأشخاص الذين يعدون الموقع ويتابعون صيانتته وصيانة العمليات الخاصة بخادم الويب. ويسمى هذا الفريق بـ :

– مدراء الموقع **Web Administrators**

– مدراء قواعد البيانات **Database Administrators**

– لا شيء مما ذكر

35 - ضمن فريق تطوير مواقع الويب , هم المسئولون عن صيانة قواعد البيانات الخاصة بالموقع من حيث إنشاء الجداول والتقارير والاستعلام ، بالإضافة إلى صيانة البرامج المختلفة والمؤلفة للتطبيق في الموقع . ويسمى هذا الفريق بـ :

- مدراء الموقع **Web Administrators**

- مدراء قواعد البيانات Database Administrators

- لا شيء مما ذكر

36 - من مميزات موقع الويب الجديد :

- العناية بانتقاء فريق العمل والحرص على العمل بروح الفريق الواحد

- العناية بالأهداف المتوقعة من تطوير ونشر الموقع

- جميع ما ذكر

37 - اختر العبارة الصحيحة :

- من مميزات موقع الويب الجديد , العناية بطرق صيانة الموقع وإدامة وتطوير وتحديث خدماته

- من مميزات موقع الويب الجديد,العناية بجمهور المستخدمين واستطلاع آرائهم واقتراحاتهم التي يمكن أن تزيد من أهمية انتشار الموقع

- العبارتين صحيحتين

38 - تمر عملية تطوير مواقع الانترنت بعدة مراحل :

- خمس مراحل : التخطيط , التحليل والتصميم , التطوير وضبط الجودة , النشر والتوزيع , الدعم الفني

- ثلاثة مراحل : التخطيط , النشر والتوزيع , الدعم الفني

- مرحلة واحدة فقط : النشر والتوزيع

39 - إحدى مراحل تطوير مواقع الانترنت , حيث تهتم بتحديد واختيار فريق العمل و تحديد المنهجية التي ستستخدم في (بناء الموقع ، نشر الموقع ، صيانة الموقع) , وتسمى هذه المرحلة ب :

- مرحلة التخطيط

- مرحلة التحليل والتصميم

- مرحلة التطوير وضبط الجودة

40 - إحدى مراحل تطوير مواقع الانترنت , وتكون شاملة القوى البشرية (مبرمجون ، خبراء النص ، مصممو مظهر الموقع) والأجهزة والمعدات الفنية . وتسمى هذه المرحلة ب :

- مرحلة التخطيط

- مرحلة التحليل والتصميم

- مرحلة التطوير وضبط الجودة

41 - إحدى مراحل تطوير مواقع الانترنت , وتهتم بتطوير واجهة المستخدم و تطوير برامج تشغيل قاعدة البيانات واخذ النسخ الاحتياطية للبيانات . وتسمى هذه المرحلة ب :

- مرحلة التخطيط

- مرحلة التحليل والتصميم

- مرحلة التطوير وضبط الجودة

42 - إحدى مراحل تطوير مواقع الانترنت , حيث تضع هذه المرحلة فريق تطوير موقع الويب تحت دائرة التحدي الحقيقي لقدراتهم وما تم انجازه من لحظة التخطيط إلى مرحلة الانتهاء من إعداد الموقع على خادم الموقع **web Server** . وتسمى هذه المرحلة ب :

- مرحلة النشر والتوزيع

- مرحلة الدعم الفني

- لا شيء مما ذكر

43 - إحدى مراحل تطوير مواقع الانترنت ، حيث تعتبر هذه المرحلة مكلفة لمنتجي مواقع الويب ، خاصة إذا لم يكن الموقع محققاً للتوقعات والأهداف الإستراتيجية التي على أساسها تم إنشاء الموقع ، وتقل التكلفة كلما كان تصميم الموقع مرناً قابلاً للتطوير ، وإذا كان الكود الأصلي للبرامج مكتوباً مطابقاً للمواصفات المعيارية الخاصة بتطوير البرامج. وتسمى هذه المرحلة بـ :

- مرحلة النشر والتوزيع

- مرحلة الدعم الفني

- لا شيء مما ذكر

— انتهى —

إعداد : ألسآحر ,, ملتي الانتساب المطور بجامعة الملك فيصل

نسألکم الدعاء

حاولت هنا حل ما ذكر وركز عليه الدكتور في المحاضرة المباشرة بشكل سريع وان كان في خطأ أرجو المعذرة وان وجد خطأ او نقصان الرجاء اعلامي او اضافة ما تريدون ...

تعريف شبكة الانترنت :

اشتقت كلمة **Internet** من عبارة **(International Network)** بمعنى الشبكة العالمية ، وهناك عدة تعريفات لشبكة الانترنت وكلها تدل على نفس المعنى ومنها .

- الانترنت هي شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض والمنتشرة حول العالم حيث يمكن لأي شخص أن يكون عضواً في هذه الشبكة من بيته أو مكتبه بمجرد الاتصال بها وبالتالي حصوله على قدر هائل من المعلومات .

- الانترنت هي خط المعلومات السريع **Information Highway**

• الانترنت هي شبكة الشبكات Net of Net

تعريف التسوق الإلكتروني :

التسوق الإلكتروني أو التسوق عبر الإنترنت هو شكل من أشكال التجارة الإلكترونية حيث يستطيع المستهلك من شراء السلع أو الخدمات مباشرة من البائع على شبكة الانترنت دون وجود خدمة وسيط . بحث يستطيع المستهلك أن يتجول في أقسام الموقع وان يشتري كل ما يريده ، وبعد ذلك يقوم بدفع المبالغ المترتبة عليه من خلال بطاقات الائتمان . ومن أشهر المواقع التي يتم استخدامها للتسوق موقع أمازون Amazon

تعريف الاسوق الإلكترونية :

يشمل جميع الأساليب والممارسات ذات الصلة بعالم التسويق عبر شبكة الإنترنت لغايات تحسين التجارة الإلكترونية. حيث يوجد العديد من المواقع الإلكترونية التي تقوم بالتسويق الإلكتروني وتقدم عدة خدمات من أجل التسوق

تعريف الحكومة الإلكترونية :

الحكومة الإلكترونية هي عبارة عن إمكانية المواطن والشركات من انجاز معاملاتهم الحكومية كالإصدار بطاقات الأحوال المدنية و شهادات الميلاد او تأشيرات القدوم والمغادرة او تسديد الفواتير والمخالفات او تراخيص المحال التجارية وغيرها من المعاملات عن طرق شبكة الانترنت

تعريف التعليم الإلكتروني :

التعليم الإلكتروني هو التعليم الذي يهدف إلى إيجاد بيئة تفاعلية غنية بالتطبيقات المعتمدة على تقنيات الحاسب الآلي والشبكة العالمية للمعلومات، وتمكّن الطالب من الوصول إلى مصادر التعلم في أي وقت ومن أي مكان

تعريف الموسوعة الحرة :

هي نوع من المواقع الإلكترونية التي تسمح للزوار بإضافة المحتويات وتعديلها دون أي قيود في الغالب، وقد تشير كلمة ويكي أيضاً إلى برامج الويكي المستخدمة في تشغيل هذا النوع من المواقع بحيث تتيح هذه البرامج خاصيتان :

1- إمكانية تعديل الصفحات بواسطة الزائر (أو الأعضاء المصرح لهم) دون الحاجة لأي تطبيق آخر من أي نوع.

2 - إمكانية إدراج رابط لصفحة لم تنشأ بعد عن طريق كلمات الويكي WikiWords.

تعريف المدونة الإلكترونية :

وهي نوع من أنواع مواقع الويب ، وعادة ما تكون لفرد بحيث يقوم بإدخال تعليقات، أو يصف حدث معين، أو غيرها من المواد مثل الرسومات أو الفيديو . بحيث تكون هذه المدونات مرتبة ترتيباً زمنياً تصاعدياً (من الأحدث إلى الأقدم). وفي اغلب الأحيان تستخدم المدونة لإضافة أفعال أو أحداث .

مفهوم الويب سايت web sites

مواقع الويب Web Sites هي الوسيلة الرئيسية التي من خلالها نستطيع الحصول على مختلف أنواع المعلومات والأخبار في كافة المجالات ، ويتكون موقع الويب الواحد من عدد من صفحات الويب Web Pages المترابطة فيما بينها عن طريق ما يعرف بالارتباطات التشعبية Hyperlinks .

وصفحات الويب يمكن أن تحتوي على صور ومقاطع صوتية إضافة الى نصوص منسقة ، وهذه الصفحات تكون مخزنة على اجهزة كمبيوتر ذات مواصفات خاصة تعرف بإسم الخوادم Servers، ويتم استدعاء الصفحات وعرضها من خلال المتصفحات Browsers بجهاز المستخدم

المقصود بالواي فاي

الواي فاي هي اختصار لـ **Wireless Fidelity**، أي البث اللاسلكي الفائق الدقة والسرعة ، وتستخدم هذه الطريقة للاتصال بشبكة الانترنت لا سلكياً ، فهي تستخدم موجات الراديو لتبادل المعلومات بدلاً من الأسلاك. كما أنها قادرة على اختراق الجدران والحواسيز، وذات سرعة عالية في نقل واستقبال البيانات تصل إلى 54 Mb ps ، بالإضافة الى نطاق التغطية لهذه الشبكات يتراوح ما بين 32 متراً في الداخل و 95 متراً في الخارج وهذه الأرقام قابلة

للزيادة في حال استخدام أجهزة التقوية

المقصود بشبكة الند بالند او بير تو بير

شبكة الند بالند Peer to Peer

تعتبر جميع الحواسيب في هذه الشبكة متكافئة ومتساوية من حيث الوظيفة التي تؤديها في الشبكة ، بمعنى لا يوجد جهاز مميز داخل الشبكة يقوم بعملية ادارة الشبكة .

المقصود بالواي ماكس

تكنولوجيا الواي ماكس WiMAX Technology

وهي من أحدث تكنولوجيا الاتصال اللاسلكية بشبكة الانترنت حيث توفر لنا البيانات بسرعة عالية تصل الى 70 ميغا بايت بالإضافة الى خدمات الاتصالات وتغطية جغرافية واسعة تصل الى 45 كيلومتر، والواي ماكس تقنية تعمل بنفس واي فاي WiFi ولكنه أكثر تحسين وكفاءة أعلى .

ماهي الفيروسات :

الفيروسات هي عبارة عن برامج الا أن الأوامر المكتوبة في هذه البرامج تقتصر على أوامر تخريبية ضارة بالجهاز ومحتوياته، فيمكن عند كتابة كلمة أو أمر ما أو حتى مجرد فتح البرنامج الحامل لفيروس أو الرسالة البريدية المرسل معها الفيروس اصابة الجهاز به ومن ثم قيام الفيروس بمسح محتويات الجهاز أو العبث بالملفات الموجودة به.

وقد عرفها احد خبراء الفيروسات (Fred Cohen) بانها نوع من البرامج التي تؤثر في البرامج الأخرى بحيث تعدل في تلك البرامج لتصبح نسخة منها، وهذا يعني ببساطة أن الفيروس ينسخ نفسه من حاسب آلي إلى حاسب آلي اخر بحيث يتكاثر بإعداد كبيرة .

ماتعريف القرصنة :

القرصنة أو السرقة، هي عملية الحصول على العلامات التجارية وحقوق الطبع والنشر للمواد والبرامج بطريقة غير شرعية وذلك من خلال استخدامها دون إذن المؤلف .

ماتعريف البرتوكولات :

❖ تعريف البرتوكول Protocol : هو عبارة عن مجموعة من القواعد والاجراءات والقوانين المستخدمة في .

✓ تنظم عملية الاتصال ما بين الاجهزة المختلفة .

✓ بناء وصيانة وتوجيه نقل البيانات بين الاجهزة في الشبكات.

تحدي عدد الاجهز المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الاشارات وكيفية معالجة الاخطاء

ماهو جدار الحماية الفايرول :

وجدت له تعاريف كثيرة خارج المنهج لاني لم اجد له شي لدينا

يعد جدار الحماية أحد البرامج أو الأجهزة التي تتولى فحص المعلومات الواردة من الإنترنت أو من إحدى الشبكات، ثم تقوم إما باستبعادها، أو تسمح لها بإمكانية المرور إلى الكمبيوتر، وذلك استنادًا إلى إعدادات جدار الحماية.

يمكن لجدار الحماية أن يساعد في منع المتطفلين أو البرامج الضارة (مثل الفيروسات المتنقلة) من الحصول على وصول إلى الكمبيوتر من خلال إحدى الشبكات أو إنترنت. يمكن لجدار الحماية أيضًا أن يساعد في إيقاف الكمبيوتر عن إرسال برامج ضارة إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى.

ماهي اسماء النطاقات :

فهذا النظام والذي يرمز له بـ DNS اختصارا Domain name Server عبارة عن قاعدة بيانات موزعة تحتوي على معلومات النطاقات و أسماء الأجهزة وعناوينها الرقمية تحت أي نطاق. بحيث يقوم هذا النظام بتجزئه معلومات إلى أجزاء يتم إدارتها والوصول إليها محليا عن طريق الشبكة

ماهو المودم ووظيفته :

وهو كرت يستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف بحيث يقوم المودم بتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية وبالعكس

تعرف خدمة www الشبكة العنكبوتية

تعد خدمة الويب او خدمة الشبكة العنكبوتية العالمية من أهم الخدمات الرئيسية على شبكة الانترنت ، حيث ظهرت هذه الخدمة في أوائل التسعينيات ومن خلالها استطاع المستخدم (العميل) لشبكة الانترنت من تصفح المواقع المختلفة الموجودة على شبكة الانترنت بصورة مرئية منسقة ، حيث ساعدت هذه الخدمة مستخدمي شبكة الانترنت من الحصول على المعلومات والأخبار وتنفيذ العديد من العمليات العامة والخاصة وذلك من خلال برامج متخصصة في عرض صفحات المواقع يطلق عليها متصفحات الانترنت Internet Browsers بالإضافة إلى مساهمتها الكبيرة في تطوير مواقع الويب

أضافة :

الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web

كثير من الأشخاص من يعتقد بأن شبكة الانترنت **Internet** هي نفسها الشبكة العنكبوتية العالمية **WWW** وهذا الاعتقاد غير صحيح والصحيح هو عندما ظهرت شبكة الانترنت على الوجود كانت المعلومات المتداولة بين أجهزة الحاسب المتصلة بها تتم في صيغة نصية فقط بحيث لا تدعم تنسيق النصوص وإضافة الصور ومقاطع الصوت والفيديو إليها. وظل الحال هكذا لسنوات طويلة حتى أوائل التسعينيات (1989) حيث جاء العالم “ تيم بيرنرز لي **Tim Berners Lee** ” ، بوضع فكرة لإنشاء نظام للمعلومات يتيح لمستخدمي شبكة الانترنت الوصول الى المعلومات بسهولة وسرعة عن طريق ما يعرف بالروابط **Links** او الارتباطات التشعبية **Hyperlinks**، وبهذا تم تشكيل النواة التي قامت عليها الشبكة العنكبوتية العالمية **WWW** أو **W3**.

ماهي المحفوظات **History**: لم اجد لها تعريف في المحتوى؟؟
المحفوظات هي جميع الصفحات التي قمت بزيارتها يحتفظ بها المتصفح كصفحات مؤقتة ويمكنك عرض ما قمت بزيارته سواء كنت متصلا أم لا وذلك من الايقونه في شريط اكسبلورر

ماهو الارتباط الكوكز : لم اجد له تعريف في المحتوى؟؟

ملفات تعريف الارتباط هي ملفات تم إنشاؤها عن طريق مواقع الويب التي زرتها وهي تخزن معلومات التصفح، مثل تفضيلات الموقع أو معلومات الملف الشخصي.

تعريف اخر

ملفات تعريف الارتباط هي ملفات تم إنشاؤها عن طريق مواقع الويب التي زرتها وهي تخزن معلومات التصفح، مثل تفضيلات الموقع أو معلومات الملف الشخصي.

انتهت التعاريف واذا في تعريف ما قدرت اسمعه زين لسرعة الدكتور اعذرونا واعطونا اياه .

سيأتي سؤال عن سرعة النت ما عليك الا ضرب العدد في 8 وانتهى

سيأتي سؤال عن البرتوكولات وذكر منها الدكتور اربعة قال مهمه وهي :

برتوكول | VOIP | Voice Over Internet Protocol | .

يعتبر هذا البرتوكول من أحدث البرتوكولات المستخدمة في شبكة الانترنت حيث يستخدم هذا البرتوكول في مايلي :

3-1- نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد وإجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت . مما جعل الكثير من مستخدمي شبكة الانترنت يقومون بالاتصال بأقاربهم وأصدقاءهم حول العالم والتحدث معهم بصوت واضح ونقي .

3-2- من اشهر البرامج التي تعتمد في عملها على هذا البرتوكول برنامج المحادثة الصوتية والهاتفية الشهير **Skype**.

برتوكول | HTTP | Hyper Text Transfer Protocol | .

- 4-1- يعتبر هذا البروتوكول همزة الوصل بين أجهزة الخوادم Servers المخزنة عليها المعلومات التي تحتويها مواقع الانترنت وبين برنامج متصفح الويب Web Browser لدى جهاز المستخدم .
- 4-2- يعمل هذا البروتوكول على عرض محتويات مواقع الانترنت داخل إطار برنامج متصفح الويب لدى جهاز المستخدم.
- 4-3- يقوم هذا البروتوكول بنقل مختلف أنواع البيانات مثل النصوص والصور والاصوات والفيديو حيث بدأ استخدام هذا البروتوكول بعد ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية WWW.

بروتوكول [Telecommunication Network |Telnet] .

- 7-1- يوفر هذا البروتوكول إمكانيات للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت ، وهو من البروتوكولات القديمة التي تم استخدامها مع تلك الشبكة.

بروتوكول [Simple Mail Transfer Protocol |SMTP] .

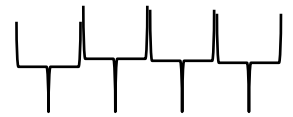
- 8-1- يختص هذا البروتوكول بإرسال Send رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم إلى الآخرين

وسياتي عنوان موقع الويب هل هو صحيح :

➤ عناوين مواقع الويب Web sites Address .

لكل موقع ويب عنوان خاص به والذي يسمى URL (Uniform Recourse Locator) ، وهذا العنوان يأخذ الصيغة التالية .

Http://WWW.SiteName.SiteType.Country



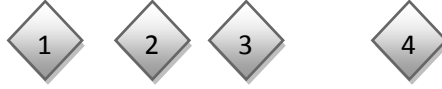
1 2 4 5

حيث أن :

- 1- Http:// تعبر عن البروتوكول المستخدم في عرض محتويات موقع الويب داخل برنامج متصفح الويب بجهاز المستخدم .
- 2- WWW تمثل اختصار لخدمة الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web والتي تكون مسؤولة عن عرض صفحات موقع الويب بشكل منسق .
- 3- Site name تمثل اسم الموقع المراد زيارة مثل (KFU , Google, Yahoo) وكذلك عنوان البريد الإلكتروني وكيف تكوينه :

1 المصيغة العامة لعنوان البريد الالكتروني :
دائماً يأخذ عنوان البريد الالكتروني E-mail لأي شخص المصيغة التالية :

Username@Mailprovider.com



حيث

- 1 - **Username** : تعبر عن اسم المستخدم صاحب هذا العنوان البريدي الالكتروني ، ويمكن اختيار أي حروف Letters أو أرقام Numbers بشرط أن لا يتخلل ذلك مسافات أو رموز غير مسموح بها .
- 2 - **@** : تنطق بالانجليزية At ومعناها بالعربية "عند" وهي علامة خاصة ترمز إلى البريد الالكتروني ، والمقصود بها أن اسم المستخدم هذا مسجل عند مزود خدمة البريد الالكتروني ذلك ، فهي تفصل بين مقطعين هما اسم المستخدم ومزود خدمة البريد .
- 3 - **Mailprovider**: تمثل اسم مزود خدمة البريد الالكتروني (مثال : Hotmail – Yahoo- Gmail)
- 4 - **.com** : وتمثل الامتداد لعنوان الموقع الخاص بمزود خدمة البريد الالكتروني ، ويوجد أنواع كثيرة لهذه الامتدادات

وهناك سؤال عن الامتدادات مثل :

| .gov (Government) | .org (Organizations) | .net (Networks) | .com (Commercial) |
|--|---|---|---|
| يستخدم للمواقع الحكومية مثل (www.mohe.gov) | يستخدم مع مواقع المنظمات والهيئات غير الربحية ، مثل (www.wikipedia.org) | يستخدم مع المواقع الاعلانية بشكل كبير ، مثل (www.alarabiya.net) | يستخدم مع المواقع التجارية ولكن لشهرته أصبح يستخدم بشكل رئيسي مع اغلب المواقع (www.amazon.com) |
| .edu (Education) | .info (Information) | .biz (Business) | .int (International) |
| يستخدم للمواقع التعليمية مثل (www.kfu.edu) | يستخدم مع المواقع الشخصية ومواقع المعلومات مثل (www.textfreeroads.info) | يستخدم مع مواقع منظمات الاعمال مثل (www.internetplus.biz) | يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية مثل (www.nato.int) |

سؤال كذلك عن اضرار شبكة النت :

- أضرار أخلاقية .

أضرار عقائدية .

أضرار فكرية .

أضرار اجتماعية .

أضرار ثقافية .

أضرار اقتصادية .

أضرار المعلومات غير الصحيحة .

أضرار صحية .

سؤال عن اضرار الفيروسات والحماية منها :

اضرارها كثيرة واهمها تدمير الاجهزة واختراق الخصوصية والاستيلاء على الايميلات وغيرها
الحماية منها باستخدام البرامج المضادة للفيروسات والبرامج الخبيثة والتجسسية ...

يمكن الرجوع للمحاضرة الثامنة للتفاصيل الاكثر

كذلك مزايا و عيوب طرق الاتصال بشبكة الانترنت

• تقسم طرق الاتصال بشبكة الانترنت إلى نوعين :-

- الاتصال السلكي **Wired Connection**

- الاتصال اللاسلكي **Wireless Connection**

❖ طرق الاتصال السلكية **Wire Connection**.

1- الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection**

تعتمد هذه الطريقة على خطوط الهاتف العمومية حيث تتطلب هذه الطريقة توفر كرت فاكس مودم (Fax Modem) مثبت على اللوحة الأم بجهاز الحاسوب وهو كرت يستخدم في إرسال واستقبال البيانات عبر خطوط الهاتف بحيث يقوم المودم بتحويل الإشارات الرقمية إلى إشارات تناظرية وبالعكس . بالإضافة إلى شراء بطاقة اتصال بالانترنت من إحدى شركات تزويد خدمة الانترنت (ISP).

➤ مميزات هذه الطريقة :

1- سهولة الإعدادات والاستخدام .

2- كلفتها قليلة .

➤ عيوب هذه الطريقة :

1- بطيئة جدا تصل إلى 56Kpps

2. انشغال خط الهاتف باستمرار أثناء الاتصال بالانترنت

7

[الطرق الشائعة للاتصال بشبكة الانترنت .](#)

❖ طرق الاتصال السلكية **Wire Connection**.

2- الخطوط المستأجرة (Leased Line) :

تم استحداث هذه الطريقة لحل بعض المشاكل التي كانت في طريقة الاتصال الهاتفي حيث تؤمن الخطوط المستأجرة اتصالاً دائماً بين المستخدمين ومزودي خدمة الإنترنت الأجهزة وذلك لنقل كميات كبيرة من البيانات وبسرعات أعلى . حيث يتم تخصيص هذه الخطوط للمستخدمين المستأجرين فقط ولا تحتاج إلى رقم هاتف ، في المقابل يدفع المستخدم أجراً ثابتاً مهما كان مقدار استعماله الشهري كبيراً أو صغيراً .

➤ مزايا هذه الطريقة :

1- السرعة أعلى نوعاً ما تصل إلى 2Mpps

2-عدم انشغال خط الهاتف أثناء الاتصال بالإنترنت.

➤ عيوب هذه الطريقة :

1. في العادة يكون أداء هذه الطريقة ضعيفاً نوعاً ما وخاصة كلما ابتعدت جغرافياً عن موقع مزود الخدمة (ISP)

❖ طرق الاتصال السلكية Wire Connection.

3- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (Integrated Service of Digital Network(ISDN):

نشأت هذه الشبكة نتيجة لمواكبة التطورات الحديثة على البيانات وأنماطها وهي شبكة تنقل الإشارات بين الأجهزة رقمياً فلا داعي لوجود جهاز المودم لتحويل البيانات من الصيغة الرقمية إلى الصيغة التناظرية وبالعكس ، وتوفر لمستخدميها سرعة وكفاءة عالية في نقل البيانات حيث تستطيع نقل البيانات سواء كانت صوت أو صورة أو فيديو وقد بنيت تقنية هذه الشبكة على أن تستخدم نفس الخطوط النحاسية المستخدمة في الهاتف العادي لأنها الأكثر انتشاراً في العالم . وقد وصفت هذه التقنية بالمتكاملة لأنها تؤمن نقل كافة أنواع البيانات كما توفر مجموعة أخرى من الخدمات مثل الفاكس والهاتف وأجهزة الإندار وتصفح الإنترنت .

➤ مزايا هذه الطريقة :

1. وصلت سرعة خط الإنترنت وفق هذه الطريقة إلى 1.536pps.

➤ عيوب هذه الطريقة :

1. كلفة الاشتراك بخدمة الإنترنت عالية نوعاً ما بالمقارنة بالطرق الأخرى.

طرق الاتصال السلكية Wire Connection.

4- خط المشترك الرقمي (Subscriber Line Digital (DSL):

وهي طريقة توصيل الخدمات الرقمية عبر خطوط شبكات الهاتف العادية حيث وُجدت خدمة الـ DSL أصلاً كجزء من خصائص خدمة الـ ISDN, ويرجع تاريخها إلى عام 1988 في معامل شركة بيلكور لبحوث الاتصالات Bellcore حيث قام العالم جوي ليشليدر بتهيئة خطوط الـ DSL لتحمل الإشارات الرقمية عبر ترددات غير مستخدمة في الأسلاك المجدولة والتي تربط بين المراكز الرئيسية لشركات الاتصالات وبين العملاء . وتصل حدود سرعات خدمة الـ DSL من 128 كيلوبت بالثانية إلى 2 ميجابت بالثانية بناءً على مزود الخدمة ISP.

➤ وهناك عدة أنواع من خط المشترك الرقمي مثل :

ADSL , “ADSL Broadband, ADSL+2” , HADSL ,SADSL ,PDSL

ويعد خط المشترك الرقمي غير المتماثل ADSL من أشهر هذه الاشتراكات .

طرق الاتصال السلكية Wire Connection.

5- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (Asymmetric Digital Subscriber Line (DSL)):

يعد هذا الاشتراك شكل من أشكال خطوط الاشتراك الرقمية DSL، وهي تقنية تبادل البيانات تقوم بنقل البيانات من خلال خطوط الهاتف النحاسية أو الألياف الضوئية بشكل أسرع من مودم النطاق الصوتي التقليدي وذلك بالاستفادة من الترددات الغير مستخدمة في المكالمات الهاتفية. ومن الأجهزة المستخدمة في تقنية الـ ADSL الميكروفيلتر أو السبليلتر الذي يسمح لخط هاتف واحد باستخدام خدمة الـ ADSL والمكالمات الهاتفية في نفس الوقت، حيث يقوم بفصل خط الهاتف إلى مجالين من الذبذبات واحد منها للصوت والآخر للمعلومات . والفرق بين الـ ADSL وباقي أشكال الـ DSL هي أن كمية تدفق البيانات أكبر في جهة واحدة أكثر من الأخرى أي أن سرعة التنزيل download أعلى من الرفع upload، هذا يعني (غير المتماثل).

5- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (Asymmetric Digital Subscriber Line (DSL)):

➤ مزايا ADSL:

1. السرعة العالية في نقل البيانات
2. عدم انشغال خط الهاتف عند الاتصال بالشبكة العنكبوتية
3. الاتصال بالشبكة العنكبوتية يكون على مدار 24 ساعة في اليوم
4. توفير وقلة التكلفة

➤ عيوب ADSL:

1. يجب أن تكون قريب من المقسم الرئيسي بحيث لا يكون ابعده من 1 كيلو متر
 2. استقبال البيانات يكون أسرع من إرسالها بنسبة 1/2
- المعدات المطلوبة:

1. شركة معتمدة لتقديم خدمة الانترنت " مزود الخدمة " أو ما يسمى بالـ ISP
2. اشتراك مع مزود الخدمة سواء كان الاشتراك شهري أو سنوي والحصول اسم مستخدم وكلمة المرور "من مزود الخدمة"

3. جهاز المودم Modem

4. إيثرنت Ethernet او جهاز مدعم بجهاز WiFi

❖ طرق الاتصال الا سلكية Wireless Connection.

1- تكنولوجيا الواي فاي WiFi Technology

الواي فاي هي اختصار لـ **Wireless Fidelity**، أي البث اللاسلكي الفائق الدقة والسرعة ، وتستخدم هذه الطريقة للاتصال بشبكة الانترنت لا سلكياً ، فهي تستخدم موجات الراديو لتبادل المعلومات بدلاً من الأسلاك. كما أنها قادرة على اختراق الجدران والحواجز، وذات سرعة عالية في نقل واستقبال البيانات تصل إلى 54 Mb ps ، بالإضافة الى نطاق التغطية لهذه الشبكات يتراوح ما بين 32 متراً في الداخل و 95 متراً في الخارج وهذه الأرقام قابلة

للزيادة في حال استخدام أجهزة التقوية

❖ طرق الاتصال السلكية **Wireless Connection**.

1 -تكنولوجيا الواي فاي

2- **WiFi Technology**

➤ مزايا هذه الطريقة :

1. عملية إعداد شبكتها سريعة وسهلة.

2. يمكن تحريك الأجهزة فيها بجميع الاتجاهات، وحملها والتجول بها بحيث يمكنك أن تبقى متصلاً بشكل دائم بالإنترنت

3. إعداد شبكات واي فاي أرخص من الشبكات السلكية، وبخاصة على مستوى الشركات الكبيرة.

4. من الممكن تركيبها في أماكن من الصعب تمديد كابلات فيها.

5. عيوب هذه الطريقة :

1.التداخل والتشويش

2.تدني الأداء في الطقس السيء

3.محدودية مجال تغطيتها

4.إمكانية اختراق البيانات الشخصية

❖ طرق الاتصال السلكية **Wireless Connection**.

2- تكنولوجيا الواي ماكس **WiMAX Technology**

وهي من أحدث تكنولوجيا الاتصال اللاسلكية بشبكة الانترنت حيث توفر لنا البيانات بسرعة عالية تصل الى 70 ميغا بايت بالإضافة الى خدمات الاتصالات وبتغطية جغرافية واسعة تصل الى 45 كيلومتر، والواي ماكس تقنية تعمل بنفس واي فاي **WiFi** ولكنه أكثر تحسين وكفاءة أعلى .

➤ مزايا هذه الطريقة :

1. تغطية واسعة .

2. سرعة عالية .

➤ عيوب هذه الطريقة :

1. عدم وجود الجودة
2. سوء الطقس
3. شبكة مكلفة

طرق الاتصال السلكية Wireless Connection.

3- الاقمار الصناعية Satellites Connection.

تعتبر هذه الطريقة من أحدث طرق الاتصال بشبكة الانترنت ، وهي تعتمد على توافر طبق لاستقبال الاشارات من القمر الصناعي ، اضافة الى وجود كارت Satellite مثبت بجهاز الكمبيوتر ، وتستخدم هذه الطريقة بكثرة في المناطق التي يصعب توصيل خطوط ADSL إليها او تغطية الواي ماكس لا تكفي ، مثل مواقع العمل الخاصة بشركات البترول في الصحراء والمناطق الجبلية البعيدة عن المدن .

➤ مزايا هذه الطريقة :

1. سرعة عالية جدا 2. تغطية مساحات جغرافية كبيرة

➤ عيوب هذه الطريقة :

1. أسعار الاشتراك بخدمة الانترنت وفق هذه الطريقة تكون مرتفعة بالمقارنة بأسعار الاشتراكات الأخرى .

بعد ذلك الاوامر التي في الانترنت اكسبلور وسياتي بتسعة منها .

حاولت اسمع زين التسع لكن سمعت ست زين يالله

New Tab:- يستخدم لفتح تبويب جديد دون اغلاق المتصفح .

New Window:- يستخدم لفتح اطار جديد من متصفح الانترنت بنفس الصفحة المستخدمة

Save As:- يستخدم لحفظ صفحة الانترنت باسم جديد على جهاز الحاسب

Select All:- يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة موقع الويب

Pop-up Blocker:- تستخدم لايقاف الفقاعات المنبثقة التي تظهر في صفحة الويب اثناء تصفح بعض المواقع . وهي بعض الشاشات التي تخرج في صفحة الويب بشكل عشوائي ، وفي الغالب تكون هذه الشاشات غير موثوقة

SmartScreen Filter:- هو خيار متقدم عن البرامج السابقة لمتصفح الانترنت والمعروف بعامل تصفية الخداع حيث يقوم بالتحقق من خلو الصفحة من الخداع وهل تحتوي على اي مخاطر. او هل تم التبليغ عنها بأنها صفحة خطيرة. كما تقدم خاصية التبليغ عن الصفحة الخطيرة لمنعها مستقبلا.

السؤال الاخر عن الاوامر للايميل وهي سهله يمكن الرجوع للمحتوى

السؤال الاخير عن مواقع التواصل الاجتماعي ايجابياتها وسلبياتها واشهرها اشهرها الفيس بوك والتويتر و اليوتيوب

ايجابيات الشبكات الاجتماعية.

1. تحفز على التفكير الإبداعي وبأنماط وطرق مختلفة بسبب التواصل مع أشخاص مثقفين ومن بيئات مختلفة .
 - 2.تعمق مفهوم المشاركة والتواصل مع الآخرين وتعلم أساليب تواصل الفعال .
 - 3.تساعد على قبول القضايا الخلافية.
 - 4.تساعد على التعلّم وذلك عن طريق تبادل المعلومات مع الآخرين .
 - 5.توفر فرصة التعلّم.
 - 6.تساعد في تنشيط المهارات لدى المستخدم .
 - 7.تحقق قدراً لا بأس به من الترفية والتسلية .
 - 8.تساعد في الحصول على وظيفة مناسبة.
 - 9-تساعد على نشر الإعلانات بسهولة ويسر ولإعداد كبيرة من المستخدمين.
 - 10-تساعد في التوصل على الأخبار والأحداث أولاً بأول
- سلبيات الشبكات الاجتماعية.

- 1.إدمان الجلوس عليها مما يعطلّ الكثير من الأعمال.
- 2.نشره الأكاذيب وأفكار الضالة مثل ترويح العنف والمشاركة فيه، و الجنس والتورط فيه.
- 3.التعرض للجرائم الالكترونية كما أخبر بذلك موقع كاسبرسكي الذي رصد أكثر من 43 ألف ملف خبيث عام 2008 تم نشرها عبر الشبكات الاجتماعية مثل (فيس بوك).
- 4.تعرض للخداع فبعض الأشخاص المستخدمين لهذه المواقع عبارة عن مسوقين للمنتجات الخبيثة.
- 5.فتور الحس الأخلاقي كما ورد في دراسة أجرتها جامعة "ساوثرن كاليفورنيا "في الولايات المتحدة الأمريكية وذلك نتيجة للكمية الهائلة من المعلومات مليئة بدمار والعنف والتي من شأنها أن تعود الناس على مشاهد الألم والعذاب عند البشر، مما يجعله أمراً مألوفاً.
- 6.ظهور لغة جديدة بين الشباب كما أخبر بذلك الدكتور علي صلاح محمود من خلال دراسته أن حروف لغة العربية تحولت إلى رموز وأرقام وباتت الحاء " 7 " والهمزة "2" والعين "3" وكلمة حوار تكتب war7 وكلمة سعاد تكتب so3ad الخ.

حاولت ان اصيب الهدف اجتهدت ولكن اذا كان هنالك خطأ العذر والسموحة

الله يحفظكم .