

سلام 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)

– اشتقت كلمة **Internet** من عبارة :

[International Network](#)

Information Highway

Net of Net

– الانترنت هي خط المعلومات السريع وتسمى :

International Network

[Information Highway](#)

Net of Net

– الانترنت هي شبكة الشبكات وتسمى :

International Network

Information Highway

[Net of Net](#)

– 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

– **International Network** وتعني:

خط المعلومات السريع

شبكة الشبكات

الشبكة العالمية

- بدأت الفكرة الأساسية لإنشاء الانترنت أصلا كفكرة :

فكرة تجارية

فكرة تعليمية

فكرة حكومية عسكرية

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

١٩٦٩م

١٩٧٢م

١٩٧٣م

- في أي عام أغلقت شبكة (ARPAnet) :

١٩٩٢م

١٩٩١م

١٩٩٠م

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

١٩٩٥م

١٩٩٤م

١٩٩٣م

١ - من مزايا الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection** :

سرعة عالية جدا

الكلية القليلة

ثبات الاتصال على مدار الساعة

١ - من عيوب الاتصال الهاتفي **Dial Up Connection** :

انشغال خط الهاتف باستمرار أثناء الاتصال بالانترنت

السرعة بطيئة جدا تصل إلى ٥٦Kpps

جميع ما ذكر

١ - 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)

١ - 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

١ - تستخدم هذه الطريقة نظام لنقل الإشارات الرقمية بدلاً من الإشارات التناظرية ، ولا داعي لوجود جهاز المودم لتحويل إشارات 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)

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

سرعة عالية جدا

تكلفة الاشتراك بخدمة الانترنت قليلة بالمقارنة بسرعتها

وصلت سرعة خط الانترنت وفق هذه الطريقة إلى 128Kpps

١ - تعد هذه الطريقة من أكثر الطرق شيوعاً للاتصال بشبكة الانترنت بسرعة عالية وثبات على مدار ٢٤ ساعة عبر خطوط اتصالات العادية دون شغله إرسالاً واستقبالاً ، وقد وصفت هذه الخطوط بغير المتماثلة (Asymmetric) لان سرعة الاستقبال التحميل أعلى بكثير من سرعة الإرسال حيث يمكن أن تصل سرعة التحميل إلى ٢٤ ميجابت بالثانية، وتسمى هذه الطريقة بـ

### خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL)

الأقمار الصناعية Satellites Connection

الاتصال الهاتفي Dial Up Connection

١ - يجب أن تكون قريب من المقسم الرئيسي بحيث لا يكون ابعده من ١ كيلو متر ، وهذا عيب نجده بالخطوط ال :

**Satellites Connection** الأقمار الصناعية

**Dial Up Connection** الاتصال الهاتفي

[خط المشترك الرقمي غير المتماثل \(ADSL\)](#)

١ - تعتبر هذه الطريقة من احدث طرق الاتصال بشبكة الانترنت ، وهي تعتمد على توافر طبق لاستقبال الإشارات من القدي سناعي ، إضافة إلى وجود كارت Satellite مثبت بجهاز الكمبيوتر :

**Satellites Connection** الأقمار الصناعية

**Dial Up Connection** الاتصال الهاتفي

[خط المشترك الرقمي غير المتماثل \(ADSL\)](#)

١ - من السمات العامة لشبكة الانترنت :

لا ملكية لأحد لشبكة الانترنت

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

[جميع ما ذكر](#)

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

**E-mail** خدمة البريد الإلكتروني

**Chatting** خدمة الدردشة

[خدمة الويب Web](#)

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

[خدمة البريد الإلكتروني E-mail](#)

**Chatting** خدمة الدردشة

**Web** خدمة الويب

٢ - من خدمات شبكة الانترنت بحيث تتيح لنا إمكانية إجراء الحوار المباشر بين أي عدد من الأشخاص حول العالم ، ويمكن  
براء 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**

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

خدمة البحث داخل الشبكة **Searching**

خدمة الويب **Web**

خدمة البريد الالكتروني **E-mail**

٢ - من خدمات شبكة الانترنت حيث تعتمد هذه الخدمة على بروتوكول "FTP" **Files Transfer Protocol**  
هذه الخدمة تمكن المستخدم من تحميل الملفات من أجهزة الخادم للمواقع المختلفة إلى جهازه الشخصي ، وايضا رفع  
ملفات 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**

٢ - من خدمات شبكة الانترنت حيث تعرف بأنها وسيلة للنقاش مع الأشخاص ذوي الاهتمامات المشتركة ، ويتم ذلك من  
الوضع موضوع محدد للنقاش من قبل مدير المجموعة ليقوم الأشخاص المهتمين بهذا الموضوع بالرد والتعليق على ه  
موضوع ، وتسمى هذه الخدمة بـ:

خدمة المنتديات (ساحات الحوار) **Forums**

خدمة المجموعات الإخبارية **Newsgroups**

خدمة الدردشة **Chatting**

٢ - من خدمات شبكة الانترنت وهي عبارة عن مواقع على الويب يتجمع فيها عدد كبير من الأشخاص لتبادل الخبرات  
عطاء وجهات النظر في الموضوعات المطروحة بالمنتديات وتسمى هذه الخدمة بـ:

خدمة المنتديات (ساحات الحوار) **Forums**

خدمة المجموعات الإخبارية **Newsgroups**

خدمة الدردشة **Chatting**

٢ - من خدمات شبكة الانترنت وهي من الأساليب الفعالة لمشاركة رسائل البريد الالكتروني E-mail بين عدد كبير من ذواتهم اهتمامات المشتركة بالموضوعات التي تحتويها هذه الرسائل ، وتسمى هذه الخدمة ب:

خدمة البريد الالكتروني E-mail

خدمة القوائم البريدية Mailing List

جميع ما ذكر

٢ - 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

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

الإضرار بالأمن الأخلاقي

الإضرار بالأمن الفكري

الأضرار الثقافية والاجتماعية

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

الإضرار بالأمن الفكري

الأضرار الثقافية والاجتماعية

الإضرار بالعقيدة الإسلامية

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

الإضرار بالأمن الفكري

الأضرار الثقافية والاجتماعية

الإضرار بالعقيدة الإسلامية

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

### الإضرار بالعتيدة الإسلامية

الدقة والصراحة

ممارسات غير الأخلاقية

٣ - 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

٣ - إلحاق الضرر بالشركات من خلال الدخول على أنظمتها وتدمير البيانات المخزنة فيها من خلال نشر الفيروسات أو عطب سرقتها ، وتسمى هذه الأضرار بـ :

### الأضرار الاقتصادية

تشويه سمعة الأشخاص

جميع ما ذكر

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

الأضرار الصحية

الأضرار الجسدية

### جميع ما ذكر

## ٣ - 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 شب  
انترنت

جميع ما ذكر

٣ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث يندرج تحت هذا البند جرائم ارتياد المواقع الإباحية، الشراء منها، الاشتراك فيها إنشائها ، وتسمى هذه الجريمة ب :

### **جريمة الانترنت **Internet Crimes****

جريمة سوء استخدام شبكة الانترنت

الجرائم الجنسية والممارسات غير الأخلاقية

٣ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، بحيث تعمل هذه المواقع على إبراز سلبيات الشخص المستهدف ونشر أسراره ، وانه يتم الحصول عليها بطريقة غير مشروعة بعد الدخول على جهازه ، أو بتلفيق الأخبار عنه ، وتسمى هذه الجريمة ب :

### جرائم القذف وتشويه سمعة الأشخاص

جريمة استخدام البروكسي للدخول إلى المواقع المحجوبة  
إخفاء الشخصية

٣ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، وهي عبارة عن برنامج وسيط بين مستخدمي الانترنت ومواقع الانترنت حيث يستخا جاوز المواقع المحجوبة والتي عادة ما تكون هذه المواقع المحجوبة إما مواقع جنسية أو سياسية معادية للدولة ، وتسمى ه جريمة ب :

إخفاء الشخصية

انتحال شخصية الفرد

### جريمة استخدام البروكسي للدخول إلى المواقع المحجوبة

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

إخفاء الشخصية

انتحال شخصية الفرد

انتحال شخصية المواقع



٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، بسبب التنامي المتزايد لشبكة الإنترنت أعطى المجرمين قدرة أكبر على جمع المعلومات،  
نخبة المطلوبة عن الضحية والاستفادة منها في ارتكاب جرائمهم. فتنشر في شبكة الإنترنت الكثير من الإعلانات المشبوهة  
تي 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

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، ويعتبر اشد خطورة وأكثر صعوبة في اكتشافه من انتحال شخصية الأفراد، حيث يمكن  
يذ هذا الأسلوب حتى مع المواقع التي يتم الاتصال بها من خلال نظم الاتصال الآمن (Secured Server) حيث يمكن  
سهولة اختراق مثل هذا الحاجز الأمني ، وتتم عملية الانتحال بهجوم يشنه المجرم على الموقع للسيطرة عليه ومن ثم يقد  
حويبه كموقع بيني ، أو يحاول المجرم اختراق موقع لأحد مقدمي الخدمة المشهورين ثم يقوم بتركيب البرنامج الخاص به هنا  
ما 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

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث يشمل هذا البند جرائم الاختراقات سواء للمواقع الرسمية أو الشخصية أو اخترا  
جهاز الشخصية، اختراق البريد الإلكتروني أو الاستيلاء عليه، الاستيلاء على اشتراكات الآخرين وأرقامهم السرية ، وتسمى ه  
جريمة ب :

الإغراق بالرسائل

### الاقتحام أو التسلل Hackers

الفيروسات

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث يلجأ بعض الأشخاص إلى إرسال مئات الرسائل إلى البريد الإلكتروني لشخص  
عد الأضرار به حيث يؤدي ذلك إلى تعطل الشبكة وعدم إمكانية استقبال أي رسائل ، وتسمى هذه الجريمة ب :

الإغراق بالرسائل

### الاقتحام أو التسلل Hackers

الفيروسات

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، وهي عبارة عن برامج إلا أن الأوامر المكتوبة في هذه البرامج تقتصر على أوامر تخريب  
ارة بالجهاز ومحتوياته ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

الإغراق بالرسائل

الاقتحام أو التسلل Hackers

الفيروسات

٤ - تعتبر من أهم أدوات التجارة الالكترونية حيث لا تتم أية عملية تجارية إلا بعد القيام بتسديد مبلغ البضاعة من خلالها  
لك يتم الاستيلاء عليها عبر الإنترنت ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

القمار عبر الإنترنت

جرائم تزوير البيانات

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث تعتبر الأسرع نموا على الإطلاق إلا أن المشكلة القانونية التي تواجه أصحاب هـ  
مواقع الافتراضية على الإنترنت ، هي أن هذه المواقع غير مصرح لها بعكس نوادي القمار الحقيقية المنتشرة في هذه الدول  
سمى هذه الجريمة بـ :

جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

القمار عبر الإنترنت

جرائم تزوير البيانات

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث تعتبر هذه الجريمة من أكثر جرائم نظم المعلومات والانترنت انتشارا فلا تك  
نلو جريمة من جرائم نظم المعلومات من شكل من أشكال تزوير البيانات ، وتسمى هذه الجريمة بـ :

جرائم السطو على أرقام البطاقات الائتمانية

القمار عبر الإنترنت

جرائم تزوير البيانات

٤ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث يتم إنشاء مواقع خاصة بها على شبكة الإنترنت لمساعدتها في إدارة العمليات، لقي المراسلات واصطياد الضحايا وتوسيع أعمال وغسيل الأموال، كما تستخدم تلك المواقع في إنشاء مواقع افتراضية تساء منظمة في تجاوز قوانين بلد محدد بحيث تعمل في بلد آخر يسمح بتلك الأنشطة. كما استغلت هذه العصابات الإمكانات المتاحة في وسائل الإنترنت في تخطيط وتمير وتوجيه المخططات الإجرامية وتنفيذ وتوجيه العمليات الإجرامية بيسر وسهولة سمي هذه الجريمة ب :

#### الجرائم المنظمة

تجارة المخدرات عبر الإنترنت

جرائم غسيل الأموال

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

#### الجرائم المنظمة

تجارة المخدرات عبر الإنترنت

جرائم غسيل الأموال

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

#### الجرائم المنظمة

تجارة المخدرات عبر الإنترنت

جرائم غسيل الأموال

٥ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ،حيث يكثر فيها انتشار المواقع غير المرغوب فيها على شبكة الإنترنت ومن هذه المواد يكون موجهها ضد سياسة دولة ما، أو ضد عقيدة أو مذهب معين أو حتى ضد شخص ما. وهي تهدف في المقام الأول إلى بويه صورة الدولة أو المعتقد أو الشخص المستهدف ، ونسمى هذه المواقع ب :

#### المواقع المعادية

المواقع الإباحية

مواقع غسيل الأموال

٥ - من أنواع جرائم شبكة الانترنت ، حيث نجد مواقع منها ما يكون موجهاً من قبل أعداء حاقدين من إتباع الديانات الأخر لمواقع التي تنشئها الجاليات اليهودية أو النصرانية تحت مسميات إسلامية بقصد بث معلومات خاطئة عن الإسلام والقرآن  
سمى هذه المواقع بـ :

المواقع السياسية المعادية

المواقع المعادية للعقيدة

المواقع المعادية للأشخاص أو الجهات

٥ - 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 يتعد عن ارتياد المواقع المشبوهة

جميع ما ذكر

٥ - 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 – McAffe – Symmantec – F-Secure – Micro Trend – ٥**

برامج لمكافحة الفيروسات

برامج فيروسات

**Hackers** برامج تسلل

**Spyware – Trojan Hours – ٥**

برامج تجسسية

برامج لمكافحة الفيروسات

برامج رسومات

## ٥ - Lockdown2010 – The Cleaner – Trojan Hunter – Trojan Remover

برامج تسلل Hackers

برامج جدار الحماية

برامج فيروسات

٥ - 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

٦ - عندما ظهرت شبكة الانترنت على الوجود كانت المعلومات المتداولة بين أجهزة الحاسب المتصلة بها تتم في صيغة :

نصية فقط

تدعم تنسيق النصوص

نصية وصوتية

٦ - في أي عام تم إطلاق الشبكة العنكبوتية العالمية **W3** أو ما تسمى بشبكة الويب **Web** لعامة المستخدمين :

١٩٨٩م

١٩٩٢م

٢٠٠٠م

٦ - 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 الشعبية **Hyperlinks**

٦ - WWW اختصارا ل :

[World Wide Web](#)

Word Wide Web

شبكة الانترنت Internet

٦ - مجموعة من القواعد والإجراءات والقوانين المستخدمة في تنظيم عملية الاتصال ما بين الأجهزة المختلفة ، بالإضافة إلى  
نديد عدد الأجهزة المتصلة بالشبكة وكيفية تجميع البيانات للنقل واستقبال الإشارات وكيفية معالجة الأخطاء :

الروابط Links

مستعرض للويب Web Browser

[البروتوكول Protocol](#)

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

[بروتوكول TCP/IP](#)

بروتوكول VOIP

بروتوكول UDP

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

بروتوكول TCP/IP

[بروتوكول VOIP](#)

بروتوكول UDP

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

بروتوكول TCP/IP

[بروتوكول VOIP](#)

بروتوكول UDP

٦ - يستخدم هذا البروتوكول في تحديد عنوان الجهة المستقبلية للبيانات ومن ثم يقوم بنقلها ، بالإضافة إلى عمل توافق بين هزة الكمبيوتر المرتبطة بالشبكة ويجعلها تتصل فيما بينها :

**TCP/IP** بروتوكول

**VOIP** بروتوكول

**UDP** بروتوكول

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

**HTTP** بروتوكول

**UDP** بروتوكول

**FTP** بروتوكول

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

**HTTP** بروتوكول

**UDP** بروتوكول

**FTP** بروتوكول

٧ - يستخدم هذا البروتوكول في نقل بيانات حساسة أو معلومات سرية بين متصفح الويب **Web Browser** والخوادم **Server** ، مثل معلومات بطاقة الدفع :

**HTTPS** بروتوكول

**HTTP** بروتوكول

**FTP** بروتوكول

٧ - يستخدم هذا البروتوكول في نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة ( **Uploading - Downloading** )

**HTTPS** بروتوكول

**HTTP** بروتوكول

**FTP** بروتوكول

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

Telnet بروتوكول

SMTP بروتوكول

POP3 بروتوكول

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

Telnet بروتوكول

SMTP بروتوكول

POP3 بروتوكول

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

Telnet بروتوكول

SMTP بروتوكول

POP3 بروتوكول

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

4Mbps

2 Mega

1 Mega

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

4Mbps

2 Mega

1 Mega

٧ - 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



٧ - 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 الإنترنت **ISP**

مزود خدمة المعطيات **DSP**

مشروع إنترنت ٢

٨ - الشركة التي توفر لعملائها إمكانية الوصول إلى الإنترنت ، تسمى بـ :

مزود خدمة الإنترنت **ISP**

مزود خدمة المعطيات **DSP**

مشروع إنترنت ٢

٨ - قاعدة بيانات تحتوي على معلومات النطاقات و أسماء الأجهزة وعناوينها الرقمية تحت أي نطاق. بحيث يقوم هذا النظم جزئه المعلومات إلى أجزاء يتم إدارتها والوصول إليها محليا عن طريق الشبكة :

نظام أسماء النطاقات **DNS**

مواقع الويب **Web Sites**

عناوين مواقع الويب

٨ - **Http://WWW. Sitenam.SiteType.Country** ... بماذا يمثل **Sitenam** :

الامتداد الخاص بهذا الموقع

اسم الموقع المراد زيارة

البروتوكول المستخدم في عرض محتويات موقع الويب

٨ - 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

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

يستخدم مع المواقع التجارية

يستخدم للمواقع الحكومية

يستخدم مع مواقع المنظمات الدولية

٨ - برامج تقوم باستدعاء وعرض صفحات مواقع الويب ، ويستطيع المستخدم من خلالها التعامل بفاعلية مع محتويات المؤه  
لماهرة أمامه :

عناوين مواقع الويب **Web sites Address**

المتصفحات Browsers

الخوادم Servers

٨ - **Internet Explorer8** وهو متصفح ويب رسمي أنتجته شركة :

مايكروسوفت

آبل

أي بي ام IBM

٨ - كيفية تشغيل **Internet Explorer8** :

افتح قائمة ابدأ ، ومن ثم اختيار البرنامج من أعلى القائمة.

اختيار ايقونة **Internet Explorer** من شريط الوصول السريع **Launch bar**

جميع ما ذكر

٩ - كيفية تشغيل **Internet Explorer8** :

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



٩ - 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**



٩ - 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**



٩ - 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**

٩ - 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 الآن

رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج

٩ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

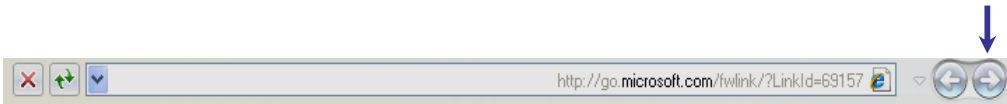


رمز يستخدم لإعادة تحميل صفحة الويب الحالية (تحديث المحتويات)

رمز يستخدم لإيقاف تحميل صفحة الويب التي تقوم باستدعائها الآن

رمز يستخدم لإغلاق نافذة البرنامج

٩ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

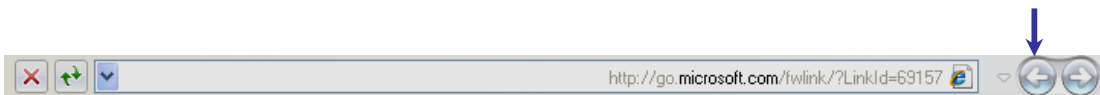


رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب التالية في الزيارة

رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة الويب السابقة في الزيارة

رمز يستخدم لإعادة تحديث المحتويات

٩ - 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

٩ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

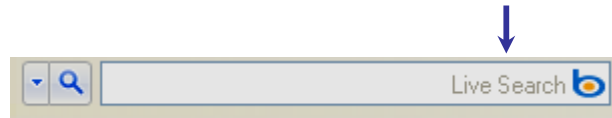


عنوان الموقع الذي تقوم بزيارته الان

خانة البحث المباشرة **Live Search**

جميع ما ذكر

٩ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

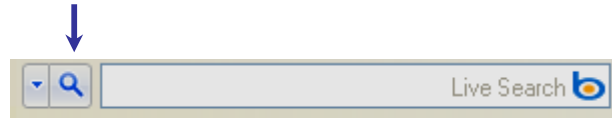


رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر **Live Search**

خانة البحث المباشرة **Live Search**

رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

١٠ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

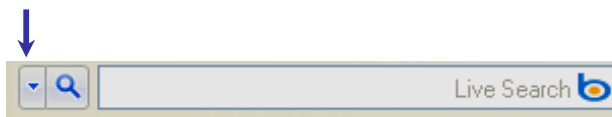


رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر **Live Search**

خانة البحث المباشرة **Live Search**

رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

١٠ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

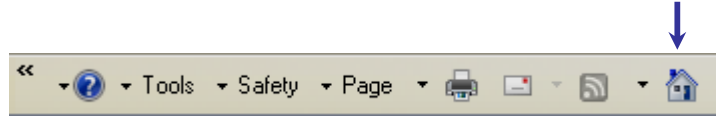


رمز يستخدم لبدء البحث عن الشيء المكتوب بخانة البحث المباشر **Live Search**

## خانة البحث المباشرة **Live Search**

رمز يستخدم لعرض قائمة بها بعض الخيارات الخاصة بعملية البحث

١٠ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

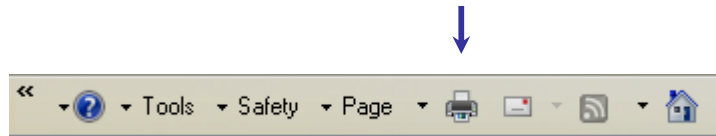


رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة البدء **Home Page**

رمز يستخدم لطباعة صفحة الويب الحالية

رمز يستخدم للحصول على احدث الأخبار المتوفرة بصفحة الويب الحالية

١٠ - من خلال التعرف على الواجهة الرئيسية لـ **Internet Explorer8** ، ما هو استخدام الرمز المشار إليه بالسهم :

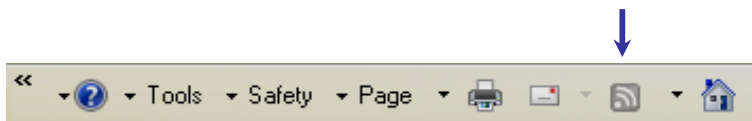


رمز يستخدم للذهاب إلى صفحة البدء **Home Page**

رمز يستخدم لطباعة صفحة الويب الحالية

رمز يستخدم للحصول على احدث الأخبار المتوفرة بصفحة الويب الحالية

١٠ - 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

١٠ - 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

١٠ - 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

١٠ - 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](#)

١٠ - عند اختيار **Edit** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **Ctrl+A**:  
يستخدم لنسخ النص من صفحة الموقع  
يستخدم للصق النص المنسوخ أو المقص  
[يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة الانترنت](#)

١٠ - 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

١١ - عند اختيار **Edit** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار **Ctrl+V**:  
يستخدم لنسخ النص من صفحة الموقع  
[يستخدم للصق النص المنسوخ أو المقص](#)  
يستخدم لتحديد كل النصوص والصور في صفحة الانترنت

١١ - 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

١١ - 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 الكتروني

١١ - 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 الكتروني

١١ - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

**:Delete Browsing Histor**

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

يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط

يستخدم لفتح خيارات الانترنت

١١ - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

**: Pop-up Blocke**

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

يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط

يستخدم لفتح خيارات الانترنت

١١ - عند اختيار **Tools** بصفحة برنامج **Internet Explorer8** نجد عدة اختصارات منها الاختصار

**: Internet Optior**

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

يستخدم لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وتعريف الارتباط

يستخدم لفتح خيارات الانترنت

١١ - ميزة تعتبر من أقوى مميزات متصفح الانترنت ٨ ، ويتم ظهورها عند تحديد نص معين في صفحة الويب بحيث تفتح لامة جديدة بمميزات جديدة ، تعطيك الكثير من الخدمات دون الحاجة لتغيير الصفحة ، على سبيل المثال (إضافة مدونة يف بواسطة الموسوعة - الخريطة - إرسال كبريد الكتروني - خاصية البحث - خاصية الترجمة) :

### الاختصارات أو المسرعات Accelerators

مفاتيح الاختصارات الخاصة بتصفح الانترنت

جميع ما ذكر

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

محركات البحث **Search Engines**

موقع **Google**

جميع ما ذكر

إعداد : ألسآحر ،، ملتقى الانتساب المطور بجامعة الملك فيصل

نسألکم الدعاء