

[الانترنت و الاتصالات]

[نموذج الاختبارات النهائية الفصل الأول ١٤٣٣-١٤٣٤ هـ + الفصل الثاني ١٤٣٣-١٤٣٤ هـ]

١- إذا كان سرعة تحميل البيانات Downloading هي 256 Kbps فإن سرعة خط الانترنت تقدر بـ :

- أ- 2Mbps
- ب- 4Mbps
- ج- 24Mbps
- د- 32Mbps

٢- يعمل هذا البروتوكول [Transmission Control Protocol / Internet Protocol] TCP/IP :
أ- على عرض محتويات مواقع الانترنت داخل إطار برنامج متصفح الويب لدى جهاز المستخدم

ب- في عمليات البث المباشر للبيانات الصوتية والمرئية عبر الشبكة.
ج- نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد وإجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت.
د- على التوافق بين أجهزة الكمبيوتر المرتبطة بالشبكة ويجعلها تتصل فيما بينها بصرف النظر عن أنظمة التشغيل المثبتة على تلك الاجهزة.

٣- تستخدم هذه الطريقة للاتصال بالانترنت نظام لنقل الاشارات الرقمية بدلاً من الاشارات التناظرية ، ولا داعي لوجود جهاز المودم لتحويل البيانات من الصيغة الرقمية الى الصيغة التناظرية وبالعكس، هذه الطريقة هي:

- أ- مزود خدمة المعطيات (Data Service Provider (DSP .
- ب- الواي ماكس ، WiMAX
- ج- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN).
- د- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

٤- يشير عنوان الموقع التالي [http:// www.Facebook.com](http://www.Facebook.com) الى انه موقع :

- أ- تجاري .
- ب- تعليمي .
- ج- منظمة غير ربحية .
- د- حكومي .

٥- يستخدم بروتوكول HTTP [Hyper Text Transfer Protocol] في :

- أ- عمليات البث المباشر للبيانات الصوتية والمرئية عبر الشبكة.
- ب- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة .
- ج- للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت ، وهو من البروتوكولات القديمة
- د- عرض محتويات مواقع الانترنت داخل إطار برنامج متصفح الويب لدى جهاز المستخدم.

٦- يختص بروتوكول [Post Office Protocol] POP3 في عملية :

- أ- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة.
- ب- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة.
- ج- استقبال Receive رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من الاخرين الى المستخدم.
- د- إرسال Send رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم الى الاخرين.

٧- من اهم الاضرار التي يمكن ان تلحق بنا نتيجة استخدام شبكة الانترنت في الدخول الى بعض المواقع التي تدعو الى الرذيلة والاباحية واقامة العلاقات الجنسية المحرمة هي اضرار :

- أ- اقتصادية .
- ب- أخلاقية .
- ج- نفسية .
- د- دينية .

٨- يرى العديد من مستخدمي شبكة الانترنت انها سوف تقضي على الصلات الاجتماعية والمقابلات الشخصية بين الأشخاص وخير دليل على ذلك تزايد عدد الأشخاص الذين يستخدمون الدردشة Chatting للتواصل مع الآخرين حيث يلحق ذلك أضرار :

- أ- اجتماعية.
- ب- دينية.
- ج- صحية.
- د- أخلاقية.

٩- تعمل هذه المواقع على ابراز سلبيات الشخص المستهدف ونشر اسراره ، أو بتلقيق الاخبار عنه والتي قد يتم الحصول عليها بطريقة غير مشروعة بعد الدخول على جهازه .حيث تصنف هذه الجريمة تحت بند

- أ- جريمة تزوير البيانات .
- ب- جريمة الدخول غير المشروع للمواقع .
- ج- جريمة انتحال الشخصية .
- د- جريمة القذف والتشويه .

١٠- يختص هذا البرتوكول بإرسال Send رسائل البريد الإلكتروني والملفات المرفقة بها ، من المستخدم الى الآخرين ، يقصد بهذا البرتوكول ب :

- أ- برتوكول [Telecommunication Network]Telnet .
- ب- برتوكول [Post Office Protocol]POP3 .
- ج- برتوكول [Simple Mail Transfer Protocol]SMTP .
- د- برتوكول [File Transfer Protocol]FTP .

١١- 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 وهي

- أ- التحليل والتصميم Analysis & Design Phase .
- ب- مرحلة الدعم الفني Technical Support Phase .
- ج- مرحلة التطوير وضبط الجودة Development & Quality Assurance .
- د- مرحلة النشر والتوزيع Production Phase .

١٢- يستخدم امر To اثناء انشاء رسالة الكترونية لتحديد :

- أ- الجهة التي سيتم ارسال رسالة الكترونية لها .
- ب- تمرير الرسالة لعدة اشخاص .
- ج- ارسال الرسالة الالكترونية .
- د- حذف الرسالة الالكترونية .

١٣- لانشاء بريد الالكتروني E-mail جديد فانه يتم استخدام امر .

- أ- Send .
- ب- Log-out .
- ج- Sing-out .
- د- Sign-up .

١٤- تتم المفاضلة ما بين برامج مضادات الفيروسات Antivirus من خلال عدة معايير ، منها :

- أ- صعوبة تحميل البرنامج .
- ب- نطاق الحماية .
- ج- عدم تحديث البرنامج .
- د- صعوبة الاستخدام .

١٥- يستخدم امر **Cc** أثناء انشاء رسالة الكترونية جديدة لعمل ما يلي :

- أ- إرسال رسالة الكترونية كنسخة مسودة لجهة معينة
- ب- حفظ الرسالة الالكترونية في قائمة المحفوظات.
- ج- تحرير الرسالة الالكترونية .
- د- طباعة الرسالة الالكترونية .

١٦- يستخدم امر **Attachment** أثناء انشاء رسالة الكترونية للقيام بـ :

- أ- تمرير الرسالة الالكترونية لجهات اخرى .
- ب- ارسال رسالة الكترونية لعدة اشخاص .
- ج- للتأكد من سلامة الرسالة الالكترونية .
- د- رفع بعض المرفقات من برامج وصور وصوتيات للرسالة الالكترونية .

١٧- لإنشاء موقع إعلامي فإننا نستخدم كنوع خاص لهذه المواقع :

- أ- .COM
- ب- .INT
- ج- .GOV
- د- **.NET**

١٨- لتحميل بعض الملفات المرفقة في رسالة الكترونية فإنه يتم استخدام امر .

- أ- .Send
- ب- **.Downloading**
- ج- . Attachment
- د- .Forward

١٩- تعتبر هذه الجريمة من اكثر جرائم نظم المعلومات والانترنت انتشارا حيث تتم هذه الجريمة من خلال الدخول إلى قاعدة البيانات وتعديل البيانات الموجودة بها أو إضافة معلومات مغلوبة بهدف الاستفادة غير المشروعة من ذلك ، يقصد بهذه الجريمة بـ .

- أ- جرائم تزوير البيانات .
- ب- جرائم تشويه السمعة .
- ج- الحرب الالكترونية .
- د- التجسس الالكتروني .

٢٠- برنامج وسيط بين مستخدمي الانترنت ومواقع الانترنت حيث يستخدم هذا البرنامج لتجاوز المواقع المحجوبة والتي عادة ما تكون هذه المواقع المحجوبة اما مواقع جنسية أو سياسية معادية للدولة ، يقصد بهذا البرنامج بـ :

- أ- متصفح الانترنت Internet Explorer .
- ب- الفيروسات Viruses .
- ج- جدار الحماية Firewall .
- د- البروكسي Proxy .

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

- أ- امكانية التفاعل مع المستخدمين بشكل سهل .
- ب- العناية بمحتوى الموقع .
- ج- العناية بجمهور المستخدمين واستطلاع ارائهم واقتراحاتهم التي يمكن ان تزيد من اهمية انتشار الموقع .
- د- كل ما ذكر صحيح .

٢٢- من الأضرار الثقافية التي يمكن أن تلحق بنا نتيجة استخدام الانترنت بطريقة خاطئة هي :
أ- التمرد والعصيان ونبذ الدين والخروج من ظل الاسرة .
ب- اضرار صحية جسدية .
ج- تفضية اللغة العربية والمحافظة عليها أمام اللغات الأخرى .
د- كل ما ذكر صحيح .

٢٣- يستخدم الأمر Go To في قائمة عرض View ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لاجراء ما يلي:
أ- اضافة الموقع الالكتروني الى قائمة المفضلة Favorites .
ب- للتنقل بين صفحات الموقع الالكتروني والمواقع الأخرى .
ج- تنظيف سجل المحفوظات History .
د- فتح موقع الالكتروني جديد دون اغلاق المتصفح .

٢٤- يستخدم الأمر Refresh في قائمة عرض View ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي:
أ- لفتح موقع الكتروني دون اغلاق متصفح الانترنت .
ب- لفتح تبويب جديد New Tabs .
ج- لاغلاق التبويبات Tabs .
د- لتحديث صفحة الويب .

٢٥- يستخدم الأمر Zoom في قائمة عرض View ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer :
أ- لاغلاق المتصفح .
ب- لحذف الملفات المؤقتة على جهاز الحاسب للمستخدم .
ج- لتغير حجم صفحة الويب .
د- لتحديث البيانات الخاصة بصفحات الموقع الالكتروني .

٢٦- يستخدم الأمر Delete Browsing History في قائمة الادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي:
أ- لنسخ البيانات الموجودة في صفحة الموقع الالكتروني .
ب- لحذف المحفوظات والملفات المؤقتة وملفات تعريف الارتباط وغيرها .
ج- لفتح موقع الكتروني جديد .
د- للبحث عن كلمة داخل صفحة الويب .

٢٧- يستخدم الأمر Pop-up Blocker في قائمة الادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت Explorer للقيام بما يلي:
أ- لايقاف الفقاعات او الاعلانات المنبثقة التي تظهر في صفحة الويب اثناء تصفح بعض المواقع .
ب- لاغلاق المتصفح .
ج- لعرض الصفحة في ملء الشاشة Full Screen .
د- لضبط اللغة في صفحة الموقع الالكتروني .

٢٨- يستخدم الأمر Add to Favorites في قائمة المفضلة Favorites ببرنامج متصفح Internet Explorer لاجراء ما يلي :
أ- لتغيير اعدادات متصفح الانترنت .
ب- لفتح المواقع في قائمة المفضلة .
ج- لازالة المواقع غير المرغوبة من قائمة المفضلة .
د- لإضافة موقع الكتروني الى قائمة المفضلة .

٣٥- هي برامج تقوم مع محتويات المتصفحات
ب- المسرعات
ج- مواقع الويب
د- محركات

٢٩- يستخدم الأمر Reopen Last Browsing Session في قائمة الادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لضبط :

- أ- اغلاق متصفح الانترنت.
ب- طاعة صفحة الموقع الالكتروني.
ج- إعادة فتح اخر موقع تم تصفحه أو زيارته.
د- معاينة صفحة الموقع الالكتروني.

٣٦- تعد هذه ساعة عبر
أ- الاقمار
ب- الشبكة
ج- الخطوط
د- خط ال

٣٠- يستخدم الأمر SmartScreen Filter في قائمة الادوات Tools ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لاجراء ما يلي :

- أ- لاضافة موقع الكتروني الى قائمة.
ب- التحقق من خلو الصفحة من الخداع وهل تحتوي على اي مخاطر او تهديدات.
ج- ازالة المواقع غير المرغوبة من قائمة المفضلة.
د- لفتح المواقع في قائمة المفضلة.

٣٧- هذه ال
مكان ف
أ- خده
ب- خد
ج- خد
د- خ

٣١- الصيغة العامة لعنوان البريد الالكتروني من نوع حكومي هي :

- أ- Maliprovider@.com.Username
ب- Username@Mailprovider.gov
ج- Com.Username@Mailprovider
د- www.Username.gov

٣٨- هو
من
أ-
ب-
ج-
د-

٣٢- هي جميع الأفعال المخالفة للدين والشرع والقيم والنظم المعمول بها في الدول ، المرتكبة بواسطة الحاسب الآلي، او من خلال شبكة الإنترنت، ويشمل ذلك: الجرائم الجنسية والممارسات غير الأخلاقية، جرائم الاختراقات، الجرائم المالية، جرائم إنشاء أو ارتياد المواقع المعادية، جرائم القرصنة.

- أ- جريمة الانترنت.
ب- جريمة الابتزاز.
ج- جريمة التجسس.
د- جريمة القتل.

٣٩-

٣٣- يوجد العديد من متصفحات الانترنت Internet Browsers التي تستخدم لاستعراض مواقع الويب ومن أشهرها :

- أ- Windows XP
ب- Microsoft Office
ج- MSN Messenger
د- Internet Explorer

٣٤- تقاس سرعة خط الانترنت بمقدار كمية البيانات التي تصل للمستخدم (العميل) من الشركة المزودة لخدمة الانترنت ISP..... الواحدة.

- أ- بالنانو.
ب- بالثانية.
ج- بالساعة.
د- بالدقيقة.

٣٥- هي برامج تقوم باستدعاء وعرض صفحات مواقع الويب ، ويستطيع المستخدم من خلالها التعامل بفاعلية مع محتويات الموقع الظاهرة أمامه ، ويوجد الكثير منها المنتشر عالمياً هذه البرامج هي :

- المتصفحات Browser.
- المسرعات Accelerators.
- مواقع الويب Websites.
- محركات البحث Search Engine.

٣٦- تعد هذه الطريقة من أكثر الطرق شيوعاً للاتصال بشبكة الانترنت بسرعة عالية وثبات على مدار ٢٤ ساعة عبر خطوط الهاتف العادية دون شغله ارسالاً واستقبالاً ، يقصد بهذه الطريقة بـ :

- الاقمار الصناعية (Satellites Connection).
- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN).
- الخطوط المستأجرة (Leased Line).
- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).

٣٧- هذه الخدمة من الخدمات الحيوية لشبكة الانترنت ، إذ أنها تمكننا من ارسال واستقبال الرسائل من وإلى أي مكان في العالم في وقت لا يتجاوز بضع ثوان ، هذه الخدمة هي :

- خدمة الويب (WWW).
- خدمة الدردشة Chatting.
- خدمة البريد الالكتروني (E-mail).
- خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups.

٣٨- هي من الخدمات الفعالة على شبكة الانترنت لمشاركة رسائل البريد الالكتروني E-mail بين عدد كبير من ذوي الاهتمامات المشتركة بالموضوعات التي تحتويها هذه الرسائل ، يقصد بهذه الخدمة بـ :

- خدمة المنتديات Forums.
- خدمة القوائم البريدية Mailing List.
- خدمة الويب (WWW).
- خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups.

٣٩- وهو جهاز حاسب بمواصفات فنية أعلى من جهاز المستخدم ، ويحتوي على قاعدة البيانات الخاصة بالموقع والتي تشمل صفحات الويب والصور والبريد الالكتروني والبرامج المختلفة ، ولا بد أن يتمتع بأعلى وسائل الحماية للبيانات يقصد بهذا الحاسب بـ :

- الحاسب الخادم Server.
- الحاسب الشخصي Personal Computer.
- الحاسب المحمول Laptop.
- الايفون iPhone.

٤٠- وهم الاشخاص الذين يقع على عاتقهم مسؤولية فهم طبيعة عمل المؤسسة التي سيتم تطوير موقع ويب خاص بها ، بالإضافة الى تحديد نماذج الاعمال وتحديد النشاطات الخاصة بالاعمال المتنوعة ، وطبيعة تدفق تلك النشاطات والقواعد التي تتحكم بها ، يقصد بهؤلاء الاشخاص بـ :

- المبرمجين Web Site Programming.
- مستخدمي مواقع الويب Web Site Client.
- محلي ومصممي مواقع الانترنت Web Sits Analysts & Designers.
- محلي الاعمال Business Analysts.

٤١- هو عبارة عن مجموعة من القواعد والاجراءات والقوانين المستخدمة في عملية تنظيم الاتصال ما بين الاجهزة المختلفة ، و بناء وصيانة وتوجيه نقل البيانات بين الاجهزة في الشبكات،بالاضافة الى تحديد عدد الاجهزة المتصلة بالشبكة .يقصد بذلك :
أ- مواقع الويب Websites .
ب- متصفح الانترنت Internet Explorer .
ج- البروتوكول Protocol .
د- ملف تعريف الارتباط Cookies .

٤٢- تعتبر هذه الجريمة من الجرائم القديمة في عالم الانترنت ، الا ان التنامي المتزايد لشبكة الانترنت اعطى المجرمين قدرة اكبر على جمع المعلومات الشخصية المطلوبة عن الضحية والاستفادة منها في ارتكاب جرائمهم ، هذه الجريمة هي :
أ- اخفاء الشخصية .
ب- انتحال شخصية الفرد .
ج- السرقة .
د- الابتزاز .

٤٣- 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 :
أ- مواقع الويب Websites .
ب- انترنت 2 (Internet 2) .
ج- محركات البحث .
د- متصفحات الويب .

٤٤- تكمن الفائدة الأساسية لهذه السجلات في توفير سجل لزيارات المواقع ، بحيث يمكن للمستخدم استدعاء أي موقع ويب سبق زيارته من سجل زيارات المواقع ، بدلاً من كتابه العنوان الخاص به ، يقصد بهذه السجلات :
أ- البروكسي Proxy .
ب- ملفات تعريف الارتباط .
ج- المحفوظات history .
د- نماذج البيانات .

٤٥- هي عبارة عن ملفات نصية صغيرة الحجم ، يتم حفظ بعض المعلومات التي تغيد المواقع في التعرف عليك ، وتميز جهازك عن اي جهاز اخر متصل بالشبكة العنكبوتية يقصد بهذه الملفات بـ :
أ- الملفات المؤقتة Temporary Folder .
ب- ملفات تعريف الارتباط Cookies .
ج- قواعد المعرفة knowledgebase .
د- ملفات الملتيميديا Multimedia Folder .

٤٦- عبارة عن مواقع على شبكة الانترنت ، تساعد المستخدم في الوصول - بسهولة وسرعة - الى أي شيء يريده من 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 وفقاً لعدد من الخوارزميات ، يقصد بهذه المواقع بـ :
أ- محركات البحث Search Engines .
ب- متصفحات الانترنت Internet Browsers .
ج- مواقع الويب WebPages .
د- كل ما ذكر صحيح .



٤٧- يشير هذا المصطلح إلى طريقة الاتصالات التي تتضمن أو تتعامل مع الترددات على نطاق واسع، والتي يمكن أن تنقسم إلى قنوات أو صناديق تردد. وكلما كان النطاق الترددي أوسع كلما كانت سعة حمل المعلومات أكبر. وبالتالي زيادة سرعة الاتصال بالانترنت يقصد بهذا المصطلح :
أ- خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).
ب- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN).
ج- الخطوط المستأجرة (Leased Line).
د- البرودباند (Broadband).

٤٨- هو نظام لربط جهازين أو أكثر باستخدام إحدى تقنيات نظم الاتصالات من أجل تبادل المعلومات والبيانات فيما بينها، وكذلك تسمح بالتواصل المباشر بين المستخدمين يقصد بهذا النظام بـ:
أ- مضادات الفيروسات Antivirus.
ب- البروكسي Proxy.
ج- شبكة الحاسوب Computer Network.
د- جدار الحماية Firewall.

٤٩- عبارة عن مجموعة من الحواسيب المرتبطة مع بعضها البعض عن طريق خطوط اتصال بحيث تغطي منطقة محدودة مثل مكتب أو مبنى أو مجموعة مباني متقاربه يقصد بهذه الشبكة بـ :
أ- شبكة الانترنت Internet.
ب- الشبكة المحلية LAN.
ج- الشبكة الواسعة WAN.
د- شبكة المدن MAN.

٥٠- لقد بدأت الفكرة الأساسية لإنشاء شبكة الانترنت أصلا ومنذ نهاية الستينيات الميلادية (١٩٦٩م) كفكرة :
أ- حكومية عسكرية.
ب- تجارية.
ج- معلوماتية خاصة.
د- صناعية.

٥١- وهم المسؤولون عن الشكل النهائي للموقع من حيث الجمليات التي يحتويها الموقع، وتحديد الطريقة الفنية للدخول إلى الموقع، وطرق استعراض الصفحة وظهورها، وتصميم الخلفيات والالوان، بالإضافة إلى تركيب الرسوم ومادة الوسائط المتعددة التي تزين الموقع يقصد بهؤلاء :
أ- مصممي واجهات موقع الويب Web Site Graphic Designer.
ب- مستخدم مواقع الويب Web Site Client.
ج- المبرمجين Web Site Programming.
د- محلي الاعمال Business Analysts.

٥٢- هي 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 :
أ- قواعد البيانات Database.
ب- ملفات تعريف الارتباط Cookies.
ج- الملفات المؤقتة.
د- المسرعات Accelerators.

٥٣- وهم المسؤولون عن تحرير المادة المعلوماتية التي يتضمنها الموقع ، وصيانته تلك المادة على مدى حياة الموقع ، سواء كانت تلك الصيانة تشمل الاضافة او التعديل او الحذف ، ولا بد لهؤلاء الاشخاص من امتلاك مهارات الاتصال وذلك ليكونوا قادرين على اقبال المعلومات بأكثر الطرق بساطة ودقة:

أ- خبراء الجودة والتوثيق Quality Assurance & Documentation People .
ب- متراء الموقع Web Administrators
ج- متخصصي المحتوى HTML Authors / Web Site Contents Specialists .
د- متراء قواعد البيانات Database Administrators .

٥٤- في هذه المرحلة من مراحل تطوير مواقع الويب لابد لفريق العمل ان يستخدم منهجية واضحة للبدء بمشروع تطوير الموقع ، وتحديد الاهداف الاساسية التي من اجلها سيتم إنشاء الموقع ، وتحديد الجهة المستفيدة من خدمات الموقع ، هذه المرحلة هي :

أ- مرحلة التخطيط Planning Phase .
ب- مرحلة التحليل والتصميم Analysis & Design Phase .
ج- مرحلة التطوير وضبط الجودة Development & Quality Assurance .
د- مرحلة النشر والتوزيع Production Phase .

٥٥- في هذه المرحلة يتم كتابة البرامج والوظائف المختلفة للموقع وذلك باستخدام وسائل تطوير المواقع وتطبيقاتها مثل (FrontPage, Java, Oracel, ASP.net, PHP.net) هذه المرحلة هي :

أ- مرحلة النشر والتوزيع Production Phase .
ب- مرحلة التخطيط Planning Phase .
ج- مرحلة الدعم الفني Technical Support Phase .
د- مرحلة التطوير وضبط الجودة Development & Quality Assurance .

٥٦- اي من العناوين الالكترونية لمواقع الويب URL يعد عنوان صحيح :

أ- www.https.com.edu.kfu
ب- Http.www.kfu.com
ج- Http://www.kfu.edu.sa
د- Https://www.sa.kfu.edu

٥٧- تضع هذه المرحلة من مراحل تطوير المواقع الالكترونية فريق التطوير تحت دائرة التحدي الحقيقي فكثرتهم وما تم انجازه من لحظة التخطيط الى مرحلة الانتهاء من اعداد الموقع ، هذه المرحلة هي :

أ- مرحلة التخطيط Planning Phase .
ب- مرحلة النشر والتوزيع Production Phase .
ج- مرحلة التحليل والتصميم Analysis & Design Phase .
د- مرحلة الدعم الفني Technical Support Phase .

٥٨- أي من هذه العبارات تعد عبارة صحيحة :

أ- إمكانية ارسال رسالة للكترونية من مزود خدمة Hotmail الى جميع مزودي خدمة الانترنت .
ب- لا يمكن تحميل ملفات الصوت والصورة ضمن رسالة البريد الالكتروني .
ج- اذا تم نسيان كلمة المرور للبريد الالكتروني E-mail فلا يمكن استعادتها او تغييرها .
د- يمكن الدخول الى البريد الالكتروني دون معرفة كلمة المرور للبريد الالكتروني E-mail الخاص بك .

٥٩- التعرف عن طريق الدردشة او المنتديات لا يوفر اية وسيلة حقيقية لمعرفة الشخص الموجود على الطرف الاخر ، حيث يحاول الطرف الاخر في بعض الاحيان استخدام كافة الاساليب والوسائل لاستدراج المتصلين به من خلال عبارات الحب والغرام والصدقه او عبارات الدين او ارسال بعض الصور التي لا تكون له في الاساس ، لذلك ينصح قبل استخدام الدردشة القيام بمايلي :

أ- عدم مواعدة اي شخص تم التعرف عليه طريق الدردشة او المنتدى او الايميل وخاصة في اماكن غير هامة .
ب- عدم التلطف بكلمات مخلة بالأدب والدين اثناء الدردشة .
ج- عدم ارسال اية بيانات خاصة الى الطرف الاخر الا بعد التأكد من هويته بشكل فعلي .
د- جميع ماذكر صحيح .

٦٠- تعتمد هذه المرحلة على فهم طبيعة الأهداف الإستراتيجية المتوقعة ، واستيعاب متطلبات العمل ، واعداد الهيكل التنظيمي للموقع واعتماده من قبل الأشخاص المالكون للموقع ، وتحديد مظهر الموقع من الوان وصور ووسائط ، وتحديد طرق استعراض وتصفح الموقع ، هذه المرحلة هي :

أ- مرحلة التطوير وضبط الجودة Development & Quality Assurance .
ب- مرحلة الدعم الفني Technical Support Phase .
ج- مرحلة التحليل والتصميم Analysis & Design Phase .
د- مرحلة النشر والتوزيع Production Phase .

٦١- هو نظام يتكون من قاعدة بيانات تحتوي على معلومات المجالات وأسماء الأجهزة وخواصها الرقمية تحت أي مجال. بحيث يقوم هذا النظام بتجزئه معلومات إلى أجزاء يتم إدارتها والوصول إليها محليا عن طريق الشبكة . يقصد بهذا النظام بـ :

أ- محركات البحث Search Engine .
ب- متصفحات الانترنت Internet Explorer .
ج- نظام أسماء النطاقات DNS .
د- المسرعات Accelerators .

٦٢- عبارة عن برنامج يقوم بفتح كافة الرسائل التي تصل الى جهاز المستخدم من الانترنت من خلال التأكد من ان هذه الرسائل تحقق الشروط التي تم تحديدها المستخدم الذي يدير هذا البرنامج . يقصد به :

أ- مضاد الفيروسات Antivirus .
ب- جدار الحماية Firewall .
ج- Internet Explorer .
د- محرك البحث Google .

٦٣- من طرق الاتصال بالانترنت طريقة الخطوط المستأجرة Leased Line حيث تتميز هذه الطريقة بعدة مزايا منها :

أ- عدم انشغال خط الهاتف أثناء الاتصال بالانترنت .
ب- انشغال خط الهاتف أثناء الاتصال بالانترنت .
ج- تغطية مساحات جغرافية كبيرة .
د- كلفتها مرتفعة بالمقارنة بالطرق الأخرى .

٦٤- من طرق الاتصال بالانترنت طريقة الاتصال الهاتفي Dial Up Connection حيث يعاب على هذه الطريقة مايلي :

أ- سرعة عملية رفع البيانات Uploading الى شبكة الانترنت .
ب- تغطية مساحات جغرافية كبيرة .
ج- السرعة بطيئة جدا تصل الى 56 Kpps .
د- ثبات عملية الاتصال على مدار الساعة .

٦٥-..... هي عبارة عن شبكة ضخمة من الحواسيب المرتبطة مع بعضها البعض والمنتشرة حول العالم ، يقصد بهذا الشبكة بـ:

- أ- الشبكة الواسعة WAN.
- ب- شبكة الانترنت Internet.
- ج- الشبكة المحلية LAN.
- د- الشبكة الداخلية Intranet.

٦٦- من السمات العامة لشبكة الانترنت أنها :

- أ- لا يوجد بها قيود على الزمان والمكان .
- ب- تعد بيئة امنه بحيث يمكن استخدامها بدون مخاوف من وجود المخاطر.
- ج- تتطلب مهارات متقدمة بكيفية التعامل مع الشبكة .
- د- تخضع لسيطرة مركزية.

٦٧- من وسائل الحماية من المخاطر التي يمكن ان تلحق بنا نتيجة استخدام شبكة الانترنت بطريقة خاطئة :

- أ- عدم مشاركة كلمات المرور مع الآخرين .
- ب- الحماية من الاعلانات الفعاعية او المنبتقة التي تخرج بين الحين والآخر كإعلانات أثناء تصفح الانترنت.
- ج- التأكد من عدم تشغيل كاميرا الويب دون اذن منك .
- د- جميع ما ذكر صحيح .

٦٨- من الأضرار الصحية الجسدية التي يمكن ان تلحق بنا نتيجة استخدام شبكة الانترنت لأوقات طويلة وبصورة غير صحيحة هي :

- أ- القلق.
- ب- التوتر.
- ج- ضعف النظر .
- د- الاكتئاب والانزغال.

٦٩- يستخدم الأمر New Window في قائمة ملف File ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer لاجراء ما يلي :

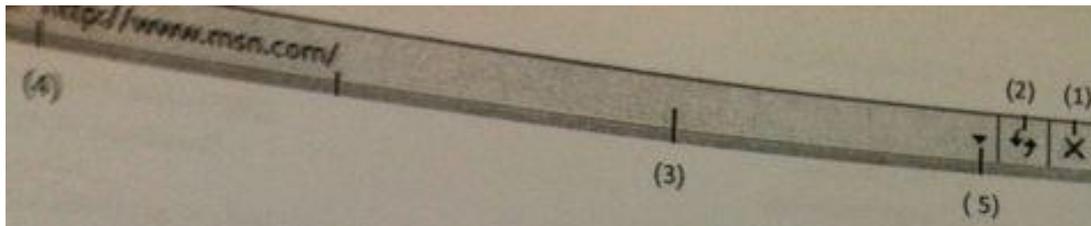
- أ- تشغيل خاصية حفظ ملفات تعريف الارتباط Cookies في بعض المواقع التي يمكن ان تحتوي على مخاطر .
- ب- فتح اطار جديد من متصفح الانترنت بنفس الصفحة المستخدمة.
- ج- التحقق من الموقع الالكتروني والتأكد من خلوها من المخاطر والاضرار.
- د- حذف سجل المحفوظات .

٧٠- يستخدم الأمر Select All في قائمة تحرير Edit ببرنامج متصفح الانترنت Internet Explorer للقيام بما يلي :

- أ- لتحديد جميع النصوص والصور في صفحة موقع الويب.
- ب- اجراء عملية النسخ لمتحوى الصفحة .
- ج- حفظ الصفحة على جهاز الحاسب .
- د- انشاء اختصار للموقع على سطح المكتب .

انتهت الاسئلة
مع تمنياتي لكم بالنجاح
وفالكم A+ أن شاء الله

- 1- من الاستخدامات الشائعة لشبكة الانترنت :
- التجارة والتسوق الإلكتروني.
 - إجراء الحوار المباشر أو الدردشة Chatting بين شخصين أو أكثر .
 - إرسال واستقبال البريد الإلكتروني E-mail.
 - جميع ما سبق صحيح.
- 2- من الجرائم التي تعمل في المواقع على إبراز سلبيات الشخص المستهدف ونشر أسرارها ..
- جريمة استخدام البروكسي .
 - جرائم القذف وتشويه سمعة الأشخاص .
 - التحال الشخصية
 - الفيروسات
- 3- يعتبر فيروس حصان الطروادة (Trojan Horse) من :
- الفيروسات المصاحبة للبرامج التشغيلية .
 - فيروسات الجزء التشغيلي للأسطوانة
 - الفيروسات التجمسية
 - الفيروسات المتعددة الاغراض.
- 4- Username@Mailprovider.edu صيغة عامة لعنوان :
- بريد إلكتروني من نوع تعليمي.
 - موقع تجاري.
 - موقع حكومي
 - لا يوجد اجابة صحيحة
- 5- يعمل هذا الامر من قائمة الادوات Tools في برنامج متصفح الانترنت Explorer أثناء تصفح الانترنت :
- Pop-up Blocker
 - Smart Screen Filter
 - In Private Browsing
 - لا توجد اجابة صحيحة .
- 6- إذا كانت سرعة تحميل البيانات Downloading هي 512 Kbps فإن
- 4Mbps
 - 16Mbps
 - 32Mbps
 - 24Mbps
- 7- هم المسؤولون عن صيانة قواعد البيانات الخاصة بالموقع من حيث
- متخصصي المحتوى .
 - مدراء قواعد البيانات .
 - مدراء المواقع .
 - المبرمجين.
- تصوير وتصحيح
الفيصل



- 9- من الشكل السابق الرقم (1) رمز يستخدم لـ ...
- أ- لتكبير النافذة .Maximize
 - ب- شريط العنوان Title Bar
 - ج- ابدأ start
 - د- لإغلاق النافذة .Close

طبعاً هنا من المفترض
انه لايقاف تحميل الصفحة

- 10- من الشكل السابق الرقم (2) رمز يستخدم لـ ...
- أ- خاله العنوان
 - ب- عنوان الموقع
 - ج- للذهاب الى صفحة الويب السابقة
 - د- لإعادة تحميل صفحة الويب الحالية (تحديث المحتويات)

- 11- من الشكل السابق الرقم (3) رمز يستخدم لـ ...
- أ- للأغلاق النافذة .Close
 - ب- تصغير النافذة .Minimize
 - ج- شريط العنوان Title Bar
 - د- لتكبير النافذة .Maximize

ترك أي اثر لك

- 12- من الشكل السابق الرقم (4) يرمز لـ ...
- أ- عنوان الموقع الذي تقوم بزيارته
 - ب- للذهاب لصفحة الويب التالية
 - ج- لإعادة تحميل الصفحة
 - د- لإيقاف تحميل الصفحة

- 13- من الشكل السابق الرقم (5) رمز يستخدم لـ ...
- أ- عنوان الموقع الذي تقوم بزيارته
 - ب- لعرض قائمة بالمواقع التي قمت بزيارتها
 - ج- لإيقاف تحميل الصفحة
 - د- خالة العنوان

14- بروتوكول Telnet بروتوكول يختص بـ :

- أ- توفير امكانية للتحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت
- ب- نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد واجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت
- ج- من أقدم البروتوكولات التي ارتبطت بشبكة الانترنت منذ نشأتها في الستينات
- د- لا توجد اجابة صحيحة

مزود خدمة المعطيات

- 15- تعرف بخدمات والمؤسسات التي تقدم لها من قبل وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات بآلية الخدمات الإلكترونية :
أ- شبكة الولايات الرئيسية (Taberway)
ب- مزود خدمة السمات (ISIP)
ج- البريد باند Broadband
د- الوان مكنس
هـ- مزود خدمة الانترنت

- 16- تتم المقاضة ما بين مشغلات الفيروسات Avast و Avast من خلال عدة معايير منها :
أ- نطاق الحماية Scope of Protection
ب- الفعالية Effectiveness
ج- سهولة التركيب Ease of Installation
د- جميع ما ذكر صحيح

- 17- تستخدم الرمز (gov) عند إنشاء موقع :
أ- تجاري
ب- تعليمي
ج- حكومي
د- اعلاني

- 18- لمعالجة الصفحة في برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer يستخدم الامر :
أ- Exit
ب- Print Preview
ج- Edit With MS-W
د- Close Tab

- 19- لتحديث صفحة الويب في برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer يستخدم الامر :
أ- Forward
ب- Reply
ج- Refresh
د- Attachment

تصوير وتصحيح الفيصل

- 20- لحفظ اسماء مواقع الانترنت على شكل نصوص حتى يسهل عملية تذكرها يستخدم نظام يعرف :
أ- قواعد البيانات Database
ب- قواعد المعرفة knowledgebase
ج- نظام اسماء النطاقات DNS (Domain Name System)
د- مواقع الويب Web Pages

- 21- هم المسؤولون عن الشكل النهائي للموقع من حيث الجماليات التي يحتويها الموقع :
أ- المبرمجين
ب- خبراء الجودة والتوثيق
ج- مصممي واجهات موقع الويب
د- محلي الاعمال

- 22- من طرق الاتصال بالإنترنت :
- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة .
 - الاتصال الهاتفي .
 - الاتصال المسنونة .
 - جميع ما سبق صحيح .

- 23- مجموعة من القواعد والاجراءات والقوانين المستخدمة في تنظيم عملية الاتصال ما بين الأجهزة المختلفة :
- البروتوكول .
 - الشبكة المتكاملة .
 - الإنترنت .
 - شبكة الحاسوب .

- 24- وسيلة للنقاش مع الاشخاص ذوي الاهتمامات المشتركة من خلال وضع موضوع متعدد للنقاش من قبل مدير المجموعة ليقيم الاشخاص المهتمين بالموضوع بالقرء والتعليق .
- خدمة المنتديات Forums .
 - خدمة الدردشة Chatting .
 - خدمة القوائم البريدية Mailing List .
 - خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroup .

- 25- البروتوكول UDP بروتوكول يختص بـ :
- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة .
 - نقل البيانات بسرعة كبيرة بين أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة .
 - في نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد واجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الانترنت .
 - لا توجد إجابة صحيحة .

- 26- من خيارات الانترنت (Internet Options)، ملفات لتخزين الصور والعناصر الموجودة بصفحات الحاسب لتسهيل تحميل وفتح صفحات الويب بشكل أسرع في الزيارات القادمة . هي :
- المحفوظات .
 - ملفات الانترنت المؤقتة .
 - ملفات تعريف الارتباط .
 - بيانات النماذج .

- 27- مواقع تستخدم لتلفيق الأخبار والمعلومات ضد الدولة زورا وبهتانا أو الاستناد إلى جزء

الأخبار الملفقة حولها :

- المواقع السياسية المعادية .
- المواقع المعادية للأشخاص أو الجهات .
- إخفاء الشخصية .
- المواقع المعادية للعقيدة .

**تصوير وتصحيح
الفيصل**

28- لنسخ النص في برنامج متصفح الإنترنت Internet Explorer يستخدم الأمر :

- أ- Cut
- ب- Paste
- ج- Copy
- د- Select All

29- يشير مصطلح " الموجة العريضة أو النطاق العريض " إلى طريقة الاتصالات التي تتعامل
نطاق أوسع .

- أ- البروندنت
- ب- الواي ماكس
- ج- مزود خدمة الإنترنت (ISP)
- د- سرعة خط الإنترنت

30- يعتبر فيروس (Newzeland) و (Brain) من :

- أ- الفيروسات المتطفلة
- ب- الفيروسات المتعددة الأنواع
- ج- فيروسات الجزء التشغيلي للأسطوانة
- د- الفيروسات التجسيمية

31- مرحلة من مراحل تصميم مواقع الإنترنت يتم فيها كتابة البرامج والوظائف المختلفة للمواقع بالمواقع , هي :

- أ- مرحلة التخطيط
- ب- مرحلة التحليل والتصميم
- ج- مرحلة التطوير وضبط الجودة
- د- النشر والتوزيع

32- عبارة عن برامج تحتوي على أوامر تخريبية ضارة بالجهاز ومحتوياته:

- أ- جريمة استخدام البروكسي
- ب- الفيروسات
- ج- جرائم القذف وتشوية سمعة الأشخاص
- د- انتحال الشخصية

تصوير وتصحيح

33- تصنف الشبكات حسب وسيلة الاتصال إلى : **الفيصل**

- أ- شبكات محلية
- ب- شبكات لاسلكية
- ج- شبكات واسعة
- د- كل ما ذكر صحيح

34- لتمرير رسالة من الايميل الى بعض الجهات يتم استخدام الامر :

- أ- Delete
- ب- Forward
- ج- Attachment
- د- لا يوجد اجابة صحيحة

35- هي نظام لربط جهازين أو أكثر باستخدام إحدى تقنيات نظم الاتصالات من أجل تبادل المعلومات والبيانات فيما بينها وتسمح بالتواصل المباشر بين المستخدمين :

- الإنترنت .
- الشبكة الرقمية .
- الأقمار الصناعية .
- شبكة الحاسوب .

36- تعتبر الفيروسات التي تحمل امتداد (exe) من :

- الفيروسات المصاحبة للبرامج التشغيلية .
- فيروسات الجزء التشغيلي للأسطوانة .
- الفيروسات التجمسية .
- الفيروسات المتعددة الأغراض .

37- من جرائم الإنترنت الدخول على قاعدة البيانات وتعديل البيانات الموجودة بها وإضافة معلومات مغلوطة بها غير المشروعة:

- العاب القمار عبر الإنترنت .
- جرائم تزوير البيانات .
- جرائم السطو على الأرقام والبطاقات الائتمانية .
- الجرائم المنظمة .

38- تعتبر من أهم الوظائف التي يجب أن تحتويها البرامج المضادة للفيروسات وذلك بسبب التطور الهائل في اختراعات الفيروسات الجديدة وانتشارها:

- التحديثات .
- الحماية من الاعلانات القاعية والمنبثقة .
- التأكد من عدم تشغيل الكاميرا .
- مدى الفعالية .

39- بروتوكول FTP بروتوكول يختص بـ :

- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة .
- نقل الصوت بوضوح ونقاء شديد واجراء المحادثات الهاتفية من خلال شبكة الإنترنت .
- امكانية التحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الإنترنت .
- لا توجد اجابة صحيحة .

40- نقل الملفات File Transfer بين جهازي كمبيوتر متصلين بشبكة الإنترنت , هي من :

- جرائم الإنترنت .
- الاتصال بالإنترنت .
- الاستخدامات الشائعة لشبكة الإنترنت .
- لا توجد اجابة صحيحة .

41- هي تقنية للاتصال بالإنترنت بهدف توفير بيانات لاسلكية عبر مسافات طويلة :

تصوير وتصحيح
الفيصل

- أمر مزود خدمة الإنترنت .
- سرعة خط الإنترنت .
- البرودباند Broadband .
- الواي ماكس Wi MAX .

- 42- من خدمات شبكة الإنترنت الحيوية التي تمكننا من إرسال واستقبال الرسائل من وإلى أي مكان في العالم
- خدمة البحث داخل الشبكة Searching.
 - خدمة تحميل ورفع الملفات عبر شبكة الإنترنت Downloading.
 - خدمة البريد الإلكتروني E-mail.
 - خدمة المنتديات Forums.

43- افتح إطار جديد منفصل من برنامج متصفح الإنترنت **Internet Explorer** باستخدام الأمر:

- New Window
- Save As
- Close Tab
- Send

44- هي شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض والمنتشرة حول العالم وهي خط المعلومات السريع وشبكة الشبكات:

- شبكة الحاسوب.
- الشبكة الرقمية.
- الأقمار الصناعية.
- الإنترنت.

45- من عيوب الخط المشترك الرقمي الغير المتماثل (ADSL):

- يجب ان تكون قريبة من المقسم الرئيسي و لا يكون أبعد من 1 كيلو متر.
- السرعة البطيئة.
- كلفة الاشتراك بخدمة الإنترنت العالية.
- سرعة عالية وثبات الاتصال.

46- بدأت الفكرة الأساسية لإنشاء الإنترنت أصلاً كفكرة:

- اجتماعية.
- تفاهية.
- حكومية عسكرية.
- تجارية.

47- من جرائم شبكة الإنترنت استخدام برنامج لتجاوز المواقع المحجوبة والتي عادة ما تكون

سياسية معادية للدولة .

تصوير وتصحيح
الفيصل

- جرائم القذف وتشويه سمعة الأشخاص.
- الاقتحام أو التسلل Hackers .
- الجرائم الجنسية والممارسات الغير أخلاقية.
- جريمة استخدام البروكسي.

- 48- يعد من أكثر طرق الاتصال بالإنترنت شيوعاً ويتميز بسرعه عالية العادية , هي :
- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة .
 - خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).
 - الاقمار الصناعية .
 - لا توجد اجابة صحيحة

- 49- شبكة تستخدم نظام لنقل الاشارات الرقمية بدلا من الاشارات التناظرية من الصيغة الرقمية إلى التناظرية, هي :
- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة .
 - خط المشترك الرقمي غير المتماثل (ADSL).
 - الاقمار الصناعية .
 - لا توجد اجابة صحيحة.
- تصوير وتصحيح
الفيصل

- 50- البرتوكول TCP/IP برتوكول يختص بـ :
- من أقدم البرتوكولات التي ارتبطت بشبكة الانترنت منذ نشأتها .
 - يستخدم لنقل بيانات حساسة او معلومات سرية .
 - نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيره .
 - امكانية التحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت

[الواجبات]

الواجب الأول

السؤال الأول : هي شبكة حاسوب خاصة بالشركات والمؤسسات الحكومية والخاصة، صُممت لتخدم أفراد الشركة من خلال مشاركة الملفات والمعلومات داخل نطاق الشركة، ويمكن الاتصال بشبكة الانترنت تحت قيود خاصة، يقصد بهذه الشبكة :

- الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة ISDN

- شبكة الانترنت Intranet

- خط المشترك الرقمي غير المتماثل ADSL

- شبكة الاكسترنات Extranet

السؤال الثاني : هي خدمة وسيلة للنقاش مع الاشخاص ذوي الاهتمامات المشتركة من خلال وضع موضوع محدد للنقاش من قبل مدير المجموعة ليقوم الاشخاص المهتمين بالموضوع بالرد والتعليق، وتسمى هذه الخدمة :

خدمة المجموعات الاخبارية Newsgroups

السؤال الثالث : البرتوكول SMTP برتوكول يختص بـ :

- يستخدم لنقل بيانات حساسة او معلومات سرية.

- يارسال رسائل البريد الالكتروني والملفات المرفقة بها من الاخرين الى المستخدم .

- نقل الملفات بين الخوادم وجهاز المستخدم بسرعة كبيرة.

- امكانية التحكم بأجهزة الكمبيوتر عن بعد من خلال شبكة الانترنت.

الواجب الثاني

السؤال الأول : من جرائم الانترنت الدخول على قاعدة البيانات وتعديل البيانات الموجودة بها وإضافة معلومات مغلوطة بهدف الاستفادة غير المشروعة، تعتبر من :

- جرائم تزوير البيانات

- العاب القمار عبر الانترنت

- جرائم السطو على الارقام والبطاقات الائتمانية

- الجرائم المنظمة

السؤال الثاني : من جرائم الانترنت استخدام برامج تجاوز المواقع المحجوبة :

جريمة استخدام البروكسى .

السؤال الثالث : تحفظ اسماء مواقع الانترنت ع شكل نصوص لتسهيل العثور عليها :

نظام اسماء النطاقات [DNS]

الواجب الثالث :

السؤال الاول : تختلف المتصفحات فيما بينها :

- سهولة الاستخدام

- الامن و الحماية

- سرعة التوافق

- جميع ما ذكر صحيح

السؤال الثاني : يعمل هذا الامر في قائمة ادوات tools في برنامج متصفح الانترنت Internet Explorer الى عدم ترك اي اثر لك اثناء تصفح الانترنت :

In private browsing

السؤال الثالث : صيغة عامة لعنوان : username@mail.edu

بريد الكتروني من نوع تعليمي

السؤال الرابع : نسخ النص في برنامج متصفح الانترنت :

copy