

الادوات الملحقه بالكمبيوتر :

- ذاكرة الفلاش Flash Memory: تستخدم فى تخزين ونقل البيانات والمعلومات من جهاز كمبيوتر لآخر .
- محرك القرص الصلب الخارجى : مثل القرص الثابت لكنه يعمل بشكل اسرع ويستخدم لتخزين البيانات .
- واجهة الوسائط المتعدد عالية الجودة : هو سلك او كابل ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
- سلك الايثرنت : يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر ( جهاز التوجيه )
- جهاز التوجيه ( الراوتر ) : يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الـ Wi Fi او سلك الايثرنت .
- منفذ الايثرنت : يتصل به سلك الايثرنت ، ويعتبر الايثرنت اكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية .
- البت : هو اصغر وحدة قياس البايت = ٨ بت ، الكيلوبايت = ١٠٢٤ بايت ، الميجا بايت = ١٠٢٤ كيلو بايت
- الجيجا بايت = ١٠٢٤ ميجا بايت ، التيرا بايت = ١٠٢٤ جيجا بايت
- وحدة قياس الانترنت : ميجا بت فى الثانية
- وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة : الجيجا هيرتز فى الثانية
- مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها :
- مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة : بسبب عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات الحل إغلاق بعض البرامج
- عدم القدرة على تخزين البيانات بسبب المساحة غير كافية الحل نقل الملفات الى محرك اقراص خارجى .
- اتصال الشبكة ضعيف بسبب اتصال اللاسلكى بالانترنت ضعيف الحل جرب شبكة انترنت سلكية سريعة .
- الانترنت لا يعمل السبب انقطاع الاتصال الحل اتصل بالانترنت او مزود خدمة الانترنت
- شبكة الكمبيوتر : تربط اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل البيانات او المعلومات .
- الانترنت : هو شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة فى جميع انحاء العالم .
- لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت : تحتاج الى بوابة Gateway مثل الراوتر ، ومزود خدمة الانترنت ISP .
- الشبكة المحلية LAN : عبارة عن توصيل جهاز كمبيوتر بأخر فى نفس المكان ، او توصيل كمبيوتر بطابعة .
- الشبكة العنكبوتية العالمية WWW : جزء من شبكة الانترنت تتكون من صفحات ويب يتم التنقل بينهم .
- الانترانت Intranet : هى شبكة تقتصر على الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل او مدرسة او مؤسسة .



**الشبكة المغلقة Closed network** : مثل شبكة معمل الكمبيوتر وتكون اجهزة الكمبيوتر متصلة بأسلاك Cables

**مراحل تطور شبكات الانترنت :**

- **في الثمانينيات :** كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالانترنت وكان الاتصال بطيء ولكنه ثابت .

- **أواخر الثمانينيات :** ظهر خط المشترك الرقمي DSL . وصلة ذات سرعة عالية تسمح باستخدام الهاتف والانترنت في نفس الوقت

- **في التسعينيات :** ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية www هي مجموعة من صفحات الويب مرتبطة مع بعضها .

- **سنة ٢٠٠٠ وما بعدها :** شاعت اجهزة wi-fi وظهرت أيضاً نقاط الاتصال .

- **نقاط الاتصال hotspots :** تتيح لك الاتصال بالانترنت من أى مكان .

- **الشبكة المفتوحة :** مفتوحة ومتاحة للجميع **أما الشبكة المغلقة :** هي جزء من المفتوحة ولكن خاصة بجزء معين

- تمنح شبكات الكمبيوتر ذوى الهمم مزيد من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بأنفسهم .

- **انترنت الاشياء :** هي اجهزة متصلة بالانترنت يمكن التحكم بها سواء بال غرفة او خارجها مثل مكبرات الصوت .

- **البلوتوث :** تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات .

- **قارئات الشاشات :** تساعد ضعاف البصر من ذوى الهمم فى كتابة الابحاث وغيرها على الكمبيوتر .

وتساعدهم على الحصول على ردود فعل صوتية لمساعدتهم على القراءة بطريقة برايل .

- **التجارة الالكترونية :** وهى التسوق عبر الانترنت من خلال البيع والشراء .

- **الخصوصية الرقمية :** هي اتخاذ معايير الامان عند إعطاء معلوماتك الشخصية عبر الانترنت .

**خطوات اكتشاف المشكلات فى الكمبيوتر وحلها :**

- تحديد المشكلة - التفكير فى طرق حل مختلفة لحل المشكلة - دراسة الحلول المحتملة

- اذا لم تنجح فى حل المشكلة استعن بمعلمك او ولى امرك . ( قد تساعد هذه الحلول فى حل مشكلات اخرى )

- **بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات :** إعادة تشغيل الجهاز - تحديث التطبيقات - حذف التطبيقات الغير مرغوبة

- **محرك البحث بطيء :** تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi - تحديث التطبيقات على جهازك .

- **او التحميل بطيء :** إعادة تشغيل الكمبيوتر والراوتر ، تحقق من سرعة الانترنت .

- **لا يوجد اتصال بالانترنت :** تأكد من أن جهاز التوجيه متصل ، أعد تشغيل الراوتر ، جرب سلك اىترنت جديد ،

الاتصال بخدمة العملاء ( مزود خدمة الانترنت ) .

1- البحث فى مكتبة المدرسة . 2- البحث عبر الانترنت . طرق الحصول على المعلومات :

3- رمز الاستجابة السريع QR Code : يتم توجيه الكاميرا اليه لاجراج المعلومات الموجودة داخل الانظمة .

1- ذاكرة الفلاش تستخدم فى تخزين وحفظ المعلومات ومشاركتها . الاجهزة الملحقه بالكمبيوتر :

2- الماسح الضوئى : ادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها

3- الكاميرا الرقمية : لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم .

المجلد Folder : مجموعة من الملفات والمجلدات الفرعية

افتح المجلد : Open

إنشاء مجلد جديد : من القائمة المختصرة اختر New ثم Folder

إعادة تسمية المجلد : Rename

استخدام المجلدات يساعدك على تنظيم معلوماتك ، يمكن ان يحتوى المجلد الرئيسى على مجلدات فرعية اخرى .

الملف File : مجموعة من البيانات مثل ملف صوت او صورة .

يستخدم الانترنت Internet : لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية وهو اقل اماناً .

يستخدم الانترنت Intranet : لمشاركة المعلومات عبر شبكة مغلقة ، وهو أكثر اماناً .

برنامج الجداول الحسابية Excel : اجراء العمليات الحسابية وعبارة عن مجموعة من الاعمدة والصفوف والخلايا

عناوين الاعمدة : تاخذ حروف A , B - عناوين الصفوف تاخذ ارقام - الخلية هى تقاطع العمود مع الصف

ترتيب المعلومات ابجدياً : من شريط الادوات Toolbar اختر تبويب بيانات Data ثم على فرز Sort .

إنشاء صيغة بسيطة فى برنامج Excel يجب البدء بعلامة =

كتابة صيغة حسابية داخل خلية لجمع العمود A و C فى الصف الثانى تكون بالشكل التالى  $B2 + C2 =$

معلومات التعريف الشخصية PII : هى معلوماتك الشخصية مثل الاسم والعنوان وتاريخ الميلاد وكلمات المرور .

يستخدم قرصنة الكمبيوتر شبكة الانترنت لاقتحام انظمة الكمبيوتر وسرقة المعلومات الشخصية

الاختراق هو استخدام عنوان بريدك الالكترونى وكلمة المرور لارسال فيروسات الى جميع عناوين البريد الالكترونى

الموجودة فى بريدك . ويمكن للمخترق استخدام رقم حسابك المصرفى وسرقتك .

المخاطر التى تتعرض لها : سرقة بياناتك الشخصية - سرقة رقم حسابك المصرفى - سرقة بريدك الالكترونى

طرق حماية معلوماتك الشخصية : - التقليل من نشر المعلومات الشخصية - استخدام كلمات مرور قوية ومختلفة

لحساباتك - استخدام برنامج مكافح الفيروسات - عدم الاشتراك فى تطبيقات تطلب الكثير من المعلومات .

- **قد تتعرض الملفات لتلف نتيجة : الاصابة بالفيروسات** او سقوط جهاز الكمبيوتر ، او مشكلات متعلقة بالبرمجيات .
- لذلك يجب عمل نسخة احتياطية بواسطة محرك قرص صلب خارجى - او ذاكرة الفلاش .
- **محرك القرص الصلب الخارجى** يعتبر اكثر اماناً لنسخ الملفات وحفظها ومساحته اكبر من ذاكرة الفلاش .
- بعض التطبيقات والبرمجيات تقوم بعمل نسخ احتياطية من الملفات تلقائياً .
- **التصيد الاحتيالى Phishing** : ارسال رسالة بريد الكترونى تبدو حقيقية بغرض سرقة بياناتك .
- **التصيد Smishing** : نوع من انواع التصيد ولكن عن طريق الرسائل النصية وليس البريد الالكترونى .
- رسائل التصيد الاحتيالى يكون بها اخطاء املائية ونحوية ، وتطلب الحصول على الكثير من البيانات . وهى احد الطرق التى يحصل بها القراصنة على كلمات المرور الخاصة بك .
- **مثال** : رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة وعليك ان تعطى تفاصيل حسابك المصرفى للحصول عليها .
- **برنامج ادارة كلمات المرور** : يقوم بإنشاء كلمات مرور قوية لجميع حساباتك على الانترنت بشكل مختلف .
- **المصادقة متعددة العوامل** : تستخدم لتقوية وتدعيم كلمة المرور لمنع المخترقين من الوصول لحسابك او بياناتك
- تتطلب المصادقة طريقتين على الاقل للتعريف بنفسك . ( عند الدخول على حسابك من جهاز اخر )
- **المواقع الاحتيالية الإلكترونية** : هى مواقع تصيد احتيالى تتضمن مواقع مزيفة للحصول على بياناتك .
- **مواقع التسوق عبر الانترنت** : هذه المواقع لا ترسل لك الاغراض التى تشتريها بشكل صحيح .
- **مواقع برمجيات التخويف** : ترسل لك تحذيرات مزيفة تشير لمشكلة فى الكمبيوتر ويجب تحميل احد البرامج للتغلب على هذه المشكلة .
- **موقع الاحتيال عبر المكافآت والجوائز الوهمية** : تعرض عليك جائزة معينة ، ولا تحصل عليها مطلقاً .
- **لتجنب المواقع الاحتيالية** : ١- يجب التحقق من عنوان ال URL وهو عنوان الموقع الالكترونى .
- ٢- التحقق من وجود اخطاء املائية ونحوية . ٣- البحث عن هذه المواقع للتأكد من مصداقيتها .
- **محدد موقع المعلومات URL** يتكون من ثلاثة اجزاء رئيسية ( البروتوكول Protocol يحدد كيفية نقل المعلومات و خادم الشبكة وهو الموقع الالكترونى المطلوب ينتهى بـ .net او .com . ومسار الملف )
- **عند وقوعك ضحية للتصيد الاحتيالى** : اخبار احد والديك - الاتصال بادارة مكافحة جرائم الانترنت .
- **المحتوى الرقمى** : هى معلومات موجودة على الانترنت مثل الكتب الالكترونية والصور والبرامج والالعاب .
- **حقوق النشر** : حق قانونى يمنح صاحب العمل حق طباعة ونشر ما يملكه . ويحمى المحتوى المطبوع والمحتوى الرقمى .

- **حرف الـ C** يستخدم لحماية محتوى حقوق النشر © .

- **الاعمال التى ليس لها حقوق نشر** : الاعمال التى تصنف ملكية عامة - الاكتشافات والحقائق والوقائع

- الاعمال التى مر على وفاة صاحبها ٥٠ عاما .

- **المشاع الابداعى** : الاعمال التى يعطى صاحبها حق الانتفاع بها للاخرين.

- تخضع الصور ايضا لحقوق النشر فيجب ذكر عنوان الصور ورابط النسخة الاصلية لها .

- تظهر حقوق النشر الخاصة بالمواقع الإلكترونية أسفل الصفحة الرئيسية .

- **الحقائق** : تنتج عن البحث والملاحظة ، يمكن اثباتها ، لا تحتل الجدل ، تنطبق على الجميع .

- **الاراء** : تنتج على وجهات النظر ، لا يمكن اثباتها ، تحتل الجدل ، لا تنطبق على الجميع .

- **عند إعداد بحث وتريد الاستعانة بأحد المصادر المكتوبة** : كتابة جزء من كتابات المؤلف كما هي دون تغيير

، إعادة صياغة الافكار بأسلوبك الخاص . مع ذكر المصدر فى كلا الحالتين .

- **انواع مصادر المعلومات** : المقالات والموسوعات الرقمية والكتب والمقالات وقواعد البيانات ،

الخرائط والمخططات والجداول ( تعرض حقائق يمكن قياسها )

الصور ومقاطع الفيديو ( تساعد على اكتساب المعلومات بالمشاهدة ) .

- **محدد موقع المعلومات URL** : يستخدم للدخول على الموقع من خلال كتابته فى محرك البحث او شريط العنوان .

يمكن تخزين المواقع فى شريط الاشارات المرجعية فى متصفحك .

- **تدوين الملاحظات** : يجعل كتابة ورقة البحث امر سهل ،

يجب اضافة محدد موقع المعلومات URL واسم المؤلف فى الجزء العلوى من الملاحظات .

- **إعادة صياغة النص** : هو استخدام اسلوبك الخاص فى شرح فكرة الكاتب او المؤلف .

- **الاقتباس** : تدعم افكارك وبراهينك ، ويجب تحديد المصدر وسبب استخدامه ، ويمكن استخدام بادئات الجمل .

- **الاستشهاد بالمصادر** : هو ذكر جميع المصادر التى اخذت منها المعلومات .

- تتضمن بعض المصادر عبر الانترنت رابط ثابت permalink لاستخدامه عند الاستشهاد بالموقع الإلكتروني

يكون هذا الرابط الثابت إما وصلة تشعبية دائمة Permanent hyperlink أو كلمة مظلمة او صورة يتم الضغط

عليها للانتقال الى موقع الكترونى آخر .

## الدروس الاثرائية

- برنامج معالج الكلمات Word : لكتابة التقارير وما تم تنفيذه .

- برنامج الجداول الحسابية Excel : لاعداد الرسوم البيانية والجداول الحسابية .

- برنامج العروض التقديمية Power Point : لعرض نتائج بحثك باستخدام المؤثرات الصوتية والحركية .

- البريد الالكتروني E-Mail : للتواصل بين فريق العمل بشكل رسمى من خلال ارسال الرسائل لهم .

- منصات Zoom و whats App : لعمل اجتماعات افتراضية بينه وبين فريق العمل بسبب بعد المسافة بينهم .

- للحصول على بحث فعال وجيد : ١- اختر موضوع البحث ٢- تقسيم موضوع البحث لموضوعات فرعية

□ ٣- حدد لكل زميل معلومات يبحث عنها ٤- حدد كلمات مفتاحية للبحث ٥- شارك نتائج بحث بشكل منظم

- العالم جيف كيربى : عالم يبنى ومصور اهتم بتصوير الحيوانات والمناظر الطبيعية واستخدم مجموعة ادوات :

الكاميرا الخاصة - جهاز كمبيوتر محمول - طائرات بدون طيار - هاتف محمول لالتقاط الصور بسرعة ومشاركة الصور مع

الآخرين - جهاز تحديد المواقع GPS - قرص صلب خارجى لحفظ الصور

- حقوق النشر : هى امتلاك نشر الصور او بيعها التى قمت بالتقاطها بكاميرتك الخاصة .

- انتهاك حقوق النشر : استخدام ونشر صور الآخرين دون الحصول على اذنه او شراء هذه الصور .

- قامت الدولة بوضع العديد من القوانين لحماية حقوق النشر .

- طرق حماية انتهاك حقوق النشر : وضع علامة مائية على الصور - نشر الصور ذات الدقة المنخفضة .

- عند اجراء عملية بحث على الانترنت يجب : ١- استخدام مصطلحات بحث محددة

٢- استخدام كلمات مفتاحية ٣- استخدام علامتى التنصيص "" للحصول على نتائج دقيقة ومحددة .

٤- استخدام معلومات موثوقة **مثل بنك المعرفة المصرى** ٥- ذكر مصدر المعلومات .

**محركات البحث** تقترح كلمات مفتاحية وعمليات بحث مشابهة تساعد على استبعاد او تضيق نتائج البحث .

- **العامل And** يشمل كلتا الكلمتين ، **العامل Or** : يشمل أحد الكلمتين **العامل Not** : لا يشمل الكلمات المذكورة

- **علامتى ""** تضمن النتائج المذكورة بالضبط ، ( ) الاولوية لما بين الاقواس ، \* تشمل كل اشكال الكلمة .

## النموذج الاول

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور لجهاز الكمبيوتر . ( )
- ٢- يعطل الاشتراك في المواقع الالكترونية التي تطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية . ( )
- ٣- البت bit هي اصغر وحدة قياس لتخزين البيانات . ( )
- ٤- مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات تكون بسبب ضعف سرعة الانترنت . ( )
- ٥- الحقائق تستند الى وجهات نظر الشخص وخبراته . ( )

**السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- شبكة معمل الكمبيوتر بالمدرسة هي شبكة كمبيوتر .....  
( مفتوحة Opened network - مغلقة Closed network - انترانت Intranet - عنكبوتية www )
- ٢- المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن ان يحتوى على .....  
( ملفات الصور والفيديو - كتب ورقية - رسائل ورقية - اقلام وصور مطبوعة )
- ٣- المصادقة متعددة العوامل MFA هي .....  
( تقديم طريقة واحدة للتعريف عن نفسك - عدم التعريف بنفسك  
تقديم طريقتين على الاقل لتعريف نفسك - تقديم كلمة المرور ضعيفة )
- ٤- الجيجا هيرتز GHz هي وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في  
( الدقيقة - اليوم - الساعة - الثانية )
- ٥- الرمز الدولي لحقوق النشر هو .....  
( © - K - £ - ® )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( الرسائل النصية - الانترنت - مكافحة الفيروسات - إدارة كلمات المرور - املائية ونحوية )
- ١ - يستخدم ..... لمشاركة المعلومات ويعتبر أقل أماناً .
  - ٢ - يستخدم برنامج ..... لإنشاء كلمات مرور قوية ومختلفة لحساباتك على الانترنت .
  - ٣ - مفهوم Smishing هو الاحتيال من خلال ..... بدلا من البريد الالكتروني .
  - ٤ - أحد الطرق للحفاظ على أمن وسلامة المعلومات استخدام برامج ..... .
  - ٥ - يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتيالي من خلال احتوائها على أخطاء .....

## النموذج الثاني

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يمكن استخدام ذاكرة فلاش لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك وحفظها . ( )
- ٢- عم ارسال رسالة انك فزت بجائزة ، فيجب عليك ارسال حسابك المصرفي لاستلامها . ( )
- ٣- الاعمال الابداعية التي تحميها حقوق النشر هي الاعمال التي تصنف ملكية عامة والحقوق . ( )
- ٤- يجب استخدام مصادر متعددة اثناء بحثك لضمان معرفتك بكل الحقائق المهمة . ( )
- ٥- يجب التحقق من المواقع التي تزورها على شبكة الانترنت . ( )

**السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

١- التصيد الاحتيالي هو .....

( ارسال رسالة نصية - ارسال رسالة عبر البريد الالكتروني ومواقع التواصل

الاتصال تليفونيا - تقديم كلمة المرور ضعيفة )

٢- لإنشاء صيغة بسيطة داخل برنامج Excel يجب البدء بكتابة علامة ..... في الخلية .

( = - @ - & - \$ )

٣- كبل ..... يربط اجهزة الكمبيوتر بجهاز الراوتر .

( ايثرنيت Ethernet - Wi-Fi - USB - ذاكرة الفلاش )

٤- شبكة ..... يقتصر استخدامها على الاشخاص الذين تربطهم علاقة عمل في مؤسسة معينة .

( العنكبوتية WWW - الانترنت Internet - تطبيقات الكمبيوتر - الانترنت Intranet )

٥- لإنشاء مجلد جديد نختار الامر ..... ثم نختار Folder .

( Open - New - Cut - Copy )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

( الحقائق - محرك البحث - تدوين الملاحظات - خط المشترك الرقمي - الخصوصية الرقمية )

١ - ..... هو وصلة سريعة تسمح باستخدام الهاتف والانترنت في نفس الوقت .

٢ - ..... هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الانترنت .

٣ - يتم كتابة عنوان موقع الويب URL في .....

٤ - تنتج ..... عن البحث والملاحظة وتنطبق على الجميع .

٥ - ..... يجعل كتابة الورقة البحثية أمر سهل وبسيط .

## النموذج الثالث

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- تعتبر المقالات والموسوعات الرقمية من المصادر الرقمية للمعلومات . ( )
- ٢- حل المواقع الالكترونية هي مواقع احتيالية بما فيها مواقع التسوق الالكتروني . ( )
- ٣- برنامج إدارة كلمات المرور يستخدم فى إنشاء كلمات مرور قوية . ( )
- ٤- الكيلو بايت يساوى ١٠٢٤ ميغا بايت . ( )
- ٥- لترتيب ملفاتك المختلفة يجب استخدام المجلدات . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها استخدام .....  
( لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - ذاكرة الفلاش Flash Memory )
- ٢- يستعين ..... ببرامج قارئات الشاشات لتأدية واجباته المدرسية عبر الانترنت .  
( ذوى الإعاقة الحركية - ضعف السمع - ضعف الحركة - ضعف البصر )
- ٣- لحل مشكلة عدم وجود مساحة تخزينية كافية للرسومات على جهاز الكمبيوتر .....  
( اغلاق بعض البرامج - تحميل المزيد من البرامج - اغلاق جهاز الكمبيوتر - تحميل برنامج الورد )
- ٤- لنقل البيانات بين الاجهزة المحمولة اللاسلكية نستخدم التقنية الشبكية .....  
( الماسح الضوئى - المؤشر - البلوتوث - لوحة التحكم )
- ٥- لجمع الخلية A8 والخلية B8 تكتب الصيغة .....  
( =A8+B9 - =A8+B8 - =C8+B8 - =A8-B8 )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

( تحديد المشكلة - الخرائط - الموثوق - رابط ثابت - الايثرنت )

- ١- تفيدك ..... إذا كنت بحاجة الى حقائق يمكن قياسها .
- ٢- مصدر المعلومات ..... يكون مكتوباً جيداً مع عدم وجود الاخطا تقريبا .
- ٣- يربط جهاز الراوتر جهاز الكمبيوتر بالانترنت عن طريق ال Wi fi او سلك .....
- ٤- الخطوة الاولى من خطوات حل المشكلة هي .....
- ٥- تتضمن بعض المصادر عبر الانترنت ..... لاستخدامه عند الاستشهاد بالموقع .

## النموذج الرابع

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- تنشئ بعض التطبيقات والبرمجيات تلقائياً نسخاً احتياطياً من الملفات . ( )
- ٢- لتجنب المواقع الالكترونية الاحتمالية يجب التحقق من محدد موقع المعلومات URL. ( )
- ٣- وحدة قياس سرعة المعالج هي الميجابت في الثانية . ( )
- ٤- المجلد الرئيسي يمكن ان يحتوى على مجلد واحد او اكثر . ( )
- ٥- التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هي أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث . ( )

**السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- يعتبر ..... مثال على انترنت الاشياء .
- ( الماسح الضوئى - التسوق الإلكتروني - مكبر الصوت البلوتوث - محرك الأقراص )
- ٢- تحتاج الى ..... للاتصال بشبكة الانترنت .
- ( الفأرة - البوابة Gateway - مكبر الصوت - الماسح الضوئى )
- ٣- تعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة الانترنت .....
- ( أقل أماناً - أكثر أماناً - أقل مصداقية - أقل دقة )
- ٤- تساعد برامج ..... ضعاف البصر فى كتابة الابحاث على جهاز الكمبيوتر .
- ( الطابعات - الماسح الضوئى - قارئ الشاشات - الميكروفون )
- ٥- الحقائق Facts .....
- ( تنتج عن البحث والملاحظة - لا يمكن اثباتها - تستند الى وجهات النظر - لا يمكن برهانها )

**السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٢٠ درجة)**

(ب)	(أ)
- تستخدم لتقوية وتدعيم كلمة المرور.	١- العنوان الشخصى
- يمنح صاحبه حق طباعة اعماله ونشرها .	٢- التصيد الاحتمالى
- معلومات موجودة على شبكة الانترنت قد تكون كتب او برامج	٣- المشاع الإبداعى
- من معلومات التعريف الشخصية	٤- المصادقة متعددة العوامل
- ارسال رسالة الكترونية بهدف سرقة بياناتك الشخصية .	٥- المحتوى الرقمى

## النموذج الخامس

**السؤال الأول ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي الخاص بأحد البالغين لسرقة امواله . ( )
- ٢- استخدام الملفات يساعدك على تنظيم معلوماتك . ( )
- ٣- تعتبر تحديد المشكلة هي الخطوة الاولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها . ( )
- ٤- المشاع الابداعي هو ان يعطى صاحب العمل الابداعي الاذن بإعادة استخدام عمله فى اى وقت . ( )
- ٥- تستخدم المؤسسات الشبكات المغلقة والمفتوحة لمشاركة المعلومات . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- وحدة القياس ..... تستخدم لقياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية .  
( الجيجا هيرتز GHz - بت bit - ميجابايت فى الثانية Mbps - جيجا بايت GB )
- ٢- يُسمى التسوق عبر الانترنت بـ .....  
( البحث - الراوتر - التجارة الالكترونية - مكبرات الصوت )
- ٣- لضرب القيم الموجودة فى الخليتين A8,B8 نستخدم الصيغة .....  
( =A4/B4 - A4+B4 - A8-B8+C4 - =A8\*B8 )
- ٤- يعد ..... أحد الاجهزة الملحقة التى تستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن .  
( القرص الصلب الخارجى - لوحة المفاتيح - الفأرة - الشاشة )
- ٥- من احد اشكال ..... هو وصول رسالة من شخص مجهول تطلب منك بيانات .  
( الانترنت - حقوق النشر - التصيد الاحتيالى - ادارة كلمات المرور )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( الماسح الضوئى - بطء التحميل - Excel - انقطاع الاتصال بالانترنت - Power Point )
- ١ - يتم التحقق من سرعة الانترنت عند .....
  - ٢ - يستخدم برنامج ..... لتصميم العروض التقديمية .
  - ٣ - يتيح ..... الاحتفاظ بنسخ إلكترونية من الصور على جهاز الكمبيوتر.
  - ٤ - يتم التأكد من توصيل جهاز التوجيه عند .....
  - ٥ - يمكن استخدام ..... لإنشاء الجداول الحسابية .

## النموذج السادس

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- من طرق الاحتيال عبر الانترنت عرض المكافآت او الجوائز الوهمية . ( )
- ٢- يساعد رمز الاستجابة السريع التلاميذ فى الحصول على المعلومات . ( )
- ٣- أحد الحلول المحتملة لانقطاع الانترنت هى تغيير سلك الايثرنت Ethernet . ( )
- ٤- يجب استخدام كلمات مرور ضعيفة للحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصى الخاص بك . ( )
- ٥- عند استخدام الصور المشمولة بحقوق النشر لا يجب ذكر رابط النسخة الاصلية من الصور . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- موقع بنك المعرفة المصرى EKB متاح على ..... بالمجان لجميع المصريين .  
( التطبيقات المختلفة - الشبكة العنكبوتية العالمية - العروض التقديمية - الجداول الحسابية )
- ٢- نستخدم ..... للتواصل مع بعضنا البعض .  
( الماسح الضوئى - الفأرة - شبكات الكمبيوتر - الطابعة )
- ٣- مواقع برمجيات التخويف .....  
( تتضمن تحذيرات مزيفة عن وجود مشكلة فى الكمبيوتر - مواقع تعرض عليك جائزة وهمية - مواقع للتسوق - مواقع موثوق بها )
- ٤- الجيجا بايت تساوى .....  
( ١٠٢٤ بايت - ١٠٢٤ كيلو بايت - ١٠٢٤ ميجابايت - ١٠٢٤ بت )
- ٥- نستخدم ..... لإدخال الصور الى جهاز الكمبيوتر .  
( مكبر الصوت - الماسح الضوئى - سلك الايثرنت - قارنات الشاشات )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( محرك القرص الصلب الخارجى - تاريخ الميلاد - التصيد الاحتيالى - البروتوكول - المشاع الابداعى )
- ١ - ..... هو الذى يحدد كيفية نقل المعلومات .
  - ٢ - ..... أحد الأجهزة الملحقة التى يمكن استخدامها لحفظ الملفات بشكل آمن .
  - ٣ - ..... هو إعطاء الأذن من صاحب العمل بإعادة استخدام العمل فى أى وقت وأى مكان .
  - ٤ - ..... هو ارسال رسالة عبر البريد الالكترونى تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك .
  - ٥ - من معلومات التعريف الشخصية .....

## النموذج السابع

**السؤال الأول ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- نستخدم المخططات والجداول والخرائط للحصول على حقائق يمكن قياسها . ( )
- ٢- يجب المواقع الالكترونية يجب البحث عنها عبر الانترنت للتأكد من مصداقيتها . ( )
- ٣- يعد القرص الصلب الخارجى أحد الاجهزة الملحقة التى تستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن . ( )
- ٤- يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد افراد اسرتك إذا لم تتوصل الى حل المشكلة . ( )
- ٥- التصيد الاحتيالى هو احد الطرق التى من خلالها يحصل القراصنة على كلمة المرور الخاصة بك . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- جهاز ..... يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت .  
( الراوتر - ذاكرة الفلاش - الميكروفون - جيجا هيرتز )
- ٢- تعد ..... جزء من شبكة الانترنت .  
( شبكة الكمبيوتر المغلقة - الشبكة العنكبوتية WWW - الرسائل المزعجة - الراوتر )
- ٣- أحد الحلول المقترحة فى حالة بطء محرك البحث .....  
( التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi - شراء شاشة - تغيير لوحة المفاتيح - شراء طابعة )
- ٤- لجمع الخلية A8 والخلية B8 تكتب الصيغة .....  
( =A8-B8 - =C8+B8 - =A8+B8 - =A8+B9 )
- ٥- جميع الاعمال التالى لا تغطيها حقوق النشر ما عدا .....  
( الاعمال التى تصنف ملكية عامة - الوقائع والحقائق - الاعمال الابداعية التى مر على وفاة صاحبها ٥٠ عاماً - الاعمال الحاصلة على الرمز الدولى لحقوق النشر )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( مسار الملف - المواقع الاحتيالية - البلوتوث - الشبكة العنكبوتية - وحدة المعالجة المركزية )
- ١ - ..... تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة عبر مدى قصير لنقل البيانات .
- ٢ - تتكون ..... من صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها .
- ٣ - الجيجا هيرتز GHz هى وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها ..... فى الثانية .
- ٤ - ..... يوجد بها الكثير من الأخطاء الإملائية والنحوية .
- ٥ - يمثل ..... الجزء الأخير من الـ URL

## النموذج الثامن

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- الموقع الالكتروني الموثوق توجد به أخطاء املانية . ( )
- ٢- الاتصال من خلال سلك الايثرنت افضل من الوصلات اللاسلكية . ( )
- ٣- أحد الطرق للحفاظ على امان معلوماتك التعريف الشخصية الخاصة بك هو الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الانترنت . ( )
- ٤- أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر ، هو التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi . ( )
- ٥- يمكن استخدام قرص صلب خارجى لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك وحفظها . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- تمنح ..... الاشخاص ذوى الهمم مزيداً من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بانفسهم .  
( الطابعات - شبكات الكمبيوتر - الراوتر - الكاميرا )
- ٢- لجمع القيم الموجودة فى الاعمدة A,B,C بالصف رقم ٢ نستخدم الصيغة .....  
( =A1+B2 - =A1+B2+C3 - A1+A2+A3 - =A2+B2+C2 )
- ٣- وحدة القياس ..... تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .  
( ميجابايت فى الثانية Mbps - جيجا بايت GB - جيجا هيرتز GHz - بت bit )
- ٤- فى حال وقعت ضحية لاحد المواقع الالكترونية الاحتمالية .....  
( لا يجب اخبار احد بذلك - يجب الابلاغ عن الامر - يجب التعامل معهم بشكل اكبر - يجب الوثوق بالموقع )
- ٥- ..... هو استخدام اسلوبك وأفكارك لشرح فكرة الكاتب .  
( تدوين الملاحظات - الاقتباس - إعادة صياغة النص - لاشيء مما سبق )

**السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٢٠ درجة)**

( أ )	( ب )
١ - التصيد الاحتمالى	-يستخدم لإنشاء جداول بيانات وصيغ .
٢-معلومات التعريف الشخصية	-تستخدم للحصول على حقائق يمكن قياسها .
٣- Excel	-هو ارسال رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة وتطلب بيانات حسابك المصرفى .
٤-المصادقة المتعددة	-اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك .
٥-المخططات والجداول	-إحدى طرق تعزيز وتقوية كلمة المرور .

## النموذج التاسع

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يقوم برنامج إدارة كلمات المرور بإنشاء كلمات سر ضعيفة . ( )
- ٢- المصادقة متعددة العوامل هي تقديم طريقة واحدة للتعريف على نفسك . ( )
- ٣- عادة ما تظهر حقوق النشر الخاصة بالمواقع الالكترونية في اسفل الصفحة الرئيسية . ( )
- ٤- الاراء تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن اثباتها . ( )
- ٥- قانون حقوق النشر يحمى كلا من المحتوى المطبوع والرقمى . ( )

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- يتم تخزين المواقع الالكترونية التى تتصفحها باستمرار داخل .....
- ( شريط العنوان - شريط المهام - محرك البحث - شريط الاشارات المرجعية )
- ٢- تساعدنا ..... على اكتساب المعلومات بالمشاهدة بطريقة أفضل .
- ( مقاطع الفيديو - الموسوعات الرقمية - المخططات )
- ٣- يعد محرك ..... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .
- ( القرص الصلب الخارجى - الشاشة - لوحة المفاتيح - سلك الايثرنت )
- ٤- الخطوة الاخيرة من خطوات اكتشاف المشكلات وطها .....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة للمشكلة - التوصل الى الحل المناسب للمشكلة - الاستعانة بمعلمك او باحد افراد اسرتك )
- ٥- تساعد ..... ضعاف البصر على القراءة بطريقة برايل .
- ( قارنات الشاشات - الاطراف الصناعية - الماسح الضوئى - فأرة التحكم )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( الجيجا هيرتز - الانترانت - التسوق الالكترونى - الانترنت - الغسالة الرقمية )
- ١ - تربط شبكة ..... بين اجهزة الكمبيوتر ومستخدمى الشبكة حول العالم .
- ٢ - شراء الأغراض عبر الانترنت مع اتخاذ معايير الأمان يسمى .....
- ٣ - وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية هى .....
- ٤- من أمثلة انترنت الأشياء .....
- ٥ - تقتصر شبكة ..... على الأشخاص داخل مكان محدود .

## النموذج العاشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ١٥ درجة )

- ١- الرمز الدولي لحقوق النشر هو حرف ال C وحوله دائرة ©. ( )
- ٢- تستخدم اسلاك HDMI لنقل الصوت والصورة من والى الاجهزة بجودة عالية. ( )
- ٣- الاختراق هو استخدام عنوان بريدك الالكتروني وكلمة المرور لارسال فيروس الى جميع عناوين البريد الالكتروني الموجودة فى بريدك الالكتروني. ( )
- ٤- احد اسباب بطء الانترنت هو ان يكون الاتصال اللاسلكى ضعيف. ( )
- ٥- لا ينصح باستخدام برامج مكافحة الفيروسات على اجهزتك. ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

١- كل الطرق التالية تمكنك من الحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية ما عدا .....

( الحد من المعلومات الشخصية التى تشاركها عبر الانترنت - استخدام مكافح الفيروسات

استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على حروف وارقام ورموز - مشاركة اسمك وعنوانك مع جميع المواقع )

٢- يساعد ..... على اجراء العمليات الحسابية .

(برنامج الرسام - برنامج الاكسيل - برنامج الفيروسات - برنامج نظام التشغيل )

٣- تستخدم البنوك شبكات ..... لمشاركة المعلومات الخاصة بها .

( مفتوحة Opened network - مغلقة closed network - مواقع التواصل الاجتماعى - البرامج الرسومية )

٤- لحل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات بجهاز الكمبيوتر يمكنك ..... .

(نقل الملفات القديمة الى محرك اقراص خارجى - نقل جهاز الكمبيوتر لمكان اخر - توصيل الكمبيوتر بالروتر

- توصيل جهاز الكمبيوتر بالانترنت )

٥- الاراء Opinions .....

( لا تحتمل الجدل - تنتج عن البحث والملاحظة - تستند لوجهات نظر الشخص وخبراته - يمكن برهاتها )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : ( ١٥ درجة )**

( قارنات الشاشات - الماسح الضوئى - الانترنت - رمز الاستجابة السريع - محدد موقع المعلومات )

١ - ..... تسمح بمشاركة المعلومات عبر الشبكة المغلقة .

٢ - لتجنب المواقع الاحتيالية يجب دائماً التحقق من .....

٣ - تساعد ..... ذوى الهمم للحصول على ردود الفعل الصوتية لتمكنهم من القراءة .

٤ - يستخدم ..... فى نقل الصور وحفظها داخل جهاز الكمبيوتر .

٥ - ..... هو إحدى طرق الحصول على المعلومات .

**السؤال الرابع صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) : ( ١٥ درجة )**

( ب )	( أ )
- يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية .	١ - ذاكرة الفلاش
- تتيح الاتصال بالانترنت فى اى وقت واى مكان .	٢ - الانترنت
- تستخدم لتعزيز كلمة المرور وتقويتها .	٣ - البروتوكول
- تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات .	٤ - نقاط الاتصال hotspot
- يحدد كيفية نقل المعلومات .	٥ - المصادقة متعددة العوامل

## النموذج الحادى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ١٥ درجة )

- ١- يجب عمل نسخ احتياطية من الملفات المهمة منعاً لاحتماالية فقدانها على جهازك . ( )
- ٢- احد طرق المصادقة متعددة العوامل هو دخولك الى حساباتك من جهاز غير جهازك . ( )
- ٣- للحصول على المواقع الرقمية الموثوقة يفضل اتباع المواقع المقترحة من معلمك مثل بنك المعرفة المصرى ( )
- ٤- تعتبر شبكة الانترنت جزء من الشبكة العنكبوتية العالمية WWW . ( )
- ٥- لترتيب البيانات والمعلومات يجب حفظها داخل الملفات . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

- ١- تربط ..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .  
( البصمة الرقمية - شبكات الكمبيوتر - معالج الكلمات - الجدوال الحسابية )
- ٢- الملكية العامة والمشاع الابداعى .....  
( هى مصادر على شبكة الانترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر - لا يمكن استخدامها دون اذن صاحبها - تقع تحت طائلة حقوق النشر - تأخذ الرمز الدولى لحقوق النشر )
- ٣- عند توصيل جهاز كمبيوتر بجهاز كمبيوتر آخر فى نفس المكان فقد أصبح لديك .....  
( ماسح ضوئى - شبكة محلية LAN - CPU - ISP )
- ٤- تستخدم ذاكرة الفلاش .....  
( طباعة الملفات - عمل نسخة احتياطية من ملفاتك - تصوير الملفات - حذف الملفات )
- ٥- يمكن للمخترق إرسال فيروس الى جميع عناوين البريد الالكترونى الموجودة فى بريدك الالكترونى إذا تمكن من معرفة .....  
( عنوان بريدك الالكترونى وكلمة المرور - رقم حسابك المصرفى - تاريخ ميلادك - عناوين اصدقاتك )

**السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : ( ١٥ درجة )**

(أ)	(ب)
١ - الحقائق Facts	- هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية .
٢ - البلوتوث	- يستخدم عند الاستشهاد بالموقع الالكترونى المقتبس منه .
٣ - الراوتر	- يمكن اثباتها ولا تحتل الجدل .
٤ - الاراء opinions	- يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت .
٥ - الرابط الثابت	- تستند الى وجهات النظر ولا تنطبق على الجميع .

**السؤال الرابع صحح ما تحته خط فى الجمل الآتية : ( ١٥ درجة )**

- ١- اول خطوات حل المشكلة هي دراسة الحلول المحتملة للمشكلة .
- ٢- الرمز الدولى لحقوق النشر هو حرف ® .
- ٣- يستخدم افراد الاسرة معلوماتك الشخصية مثل اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك لاقحام نظام الكمبيوتر الخاص بك .
- ٤- تعتبر مشاركة المعلومات عبر الانترنت اكثر اماناً .
- ٥- يعتبر الكيلو بايت اصغر وحدة بيانات .

## النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ٢٠ درجة )

- ١- فى التصيد الاحتيالى يتم استخدام البريد الالكترونى . ( )
- ٢- تربط شبكة البلوتوث الاجهزة المختلفة عبر المدى البعيد . ( )
- ٣- برمجيات التخويق تتضمن تحذيرات مزيفة حول وجود مشكلة ما فى الكمبيوتر . ( )
- ٤- شراء الاغراض عبر الانترنت يسمى انترنت الاشياء . ( )
- ٥- المواقع الاحتيالية تحاول اختراق خصوصيتك من خلال الحصول على معلوماتك الشخصية . ( )
- ٦- للوصول للموقع يتم كتابة محدد موقع المعلومات URL فى محرك البحث . ( )
- ٧- دراسة الحلول المقترحة هى الخطوة الثانية من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها . ( )
- ٨- يستخدم قرصنة الكمبيوتر المعلومات الشخصية مثل اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك لاقتحام نظام الكمبيوتر الخاص بك . ( )
- ٩ - عند إعادة صياغة النص يجب ذكر اسم المؤلف . ( )
- ١٠- يعد استخدام ذاكرة فلاش والقرص الصلب الخارجى طريقة أكثر اماناً لحفظ الملفات ونسخها . ( )

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

- ١- جهاز ..... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP .  
( البلوتوث - التوجيه ( الراوتر ) - الشبكة المفتوحة - محرك الاقراص )
- ٢- تسمح لك ..... عن طريق Wi - Fi بالتحكم فى الاجهزة المتصلة بالانترنت .  
( البريد الالكترونى - محركات البحث - انترنت الاشياء - مواقع التواصل )
- ٣- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها .....  
( لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - ذاكرة الفلاش )
- ٤- تعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة الانترنت .....  
( أقل اماناً - أكثر اماناً - أكثر دقة - أكثر مصداقية )
- ٥- الكليو بايت يساوى .....  
( ٨ بت - ١٠٢٤ ميجا بايت - ١٠٠٠ بايت - ١٠٢٤ بايت )

( إدارة كلمات المرور - قرصنة الكمبيوتر - الرسائل النصية - حفظ الملفات - مكافحة الفيروسات )

١ - محرك القرص الصلب الخارجى أحد الاجهزة الملحقة والتي تستخدم فى .....

٢ - تساعد برامج ..... فى إنشاء كلمات مرور قوية وفريدة لحساباتك على الانترنت .

٣ - يستطيع ..... اختراق شبكات الكمبيوتر الغير مؤمنة وسرقة معلوماتها .

٤ - أحد طرق الحفاظ على امن وسلامة معلوماتك هو استخدام .....

٥ - مفهوم Smishing هو الاحتيال من خلال .....

تابعونا على صفحة كنزى لتكنولوجيا المعلومات .. ليصلكم كل جديد فى تكنولوجيا المعلومات

لجميع الصفوف

MR. AHMED KORANI

## النموذج الاول

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور لجهاز الكمبيوتر . (√)
- ٢- يفضل الاشتراك فى المواقع الالكترونية التى تطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية . (X)
- ٣- البت bit هى اصغر وحدة قياس لتخزين البيانات . (√)
- ٤- مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات تكون بسبب ضعف سرعة الانترنت . (X)
- ٥- الحقائق تستند الى وجهات نظر الشخص وخبراته . (X)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- شبكة معمل الكمبيوتر بالمدرسة هى شبكة كمبيوتر .....
- ( مفتوحة Opened network - مغلقة Closed network - انترانت Intranet - عنكبوتية www )
- ٢- المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن ان يحتوى على .....
- ( ملفات الصور والفيديو - كتب ورقية - رسائل ورقية - اقلام وصور مطبوعة )
- ٣- المصادقة متعددة العوامل MFA هى .....
- ( تقديم طريقة واحدة للتعريف عن نفسك - عدم التعريف بنفسك )
- ٤- الجيجا هيرتز GHz هى وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى .....
- ( الدقيقة - اليوم - الساعة - الثانية )
- ٥- الرمز الدولى لحقوق النشر هو .....
- ( © - K - £ - ® )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( الرسائل النصية - الانترنت - مكافحة الفيروسات - إدارة كلمات المرور - املائية ونحوية )
- ١ - يستخدم **الانترنت** لمشاركة المعلومات ويعتبر أقل أماناً .
  - ٢ - يستخدم برنامج **إدارة كلمات المرور** لإنشاء كلمات مرور قوية ومختلفة لحساباتك على الانترنت .
  - ٣ - مفهوم Smishing هو الاحتيال من خلال **الرسائل النصية** بدلا من البريد الالكتروني .
  - ٤ - أحد الطرق للحفاظ على أمن وسلامة المعلومات استخدام برامج **مكافحة الفيروسات** .
  - ٥ - يمكن التعرف على رسائل التصيد الاحتمالى من خلال احتوائها على أخطاء **املائية ونحوية**

## النموذج الثاني

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)

- ١- يمكن استخدام ذاكرة فلاش لعمل نسخة احتياطية من مفاتيح وحفظها . (√)
- ٢- تم ارسال رسالة انك فزت بجائزة ، فيجب عليك ارسال حسابك المصرفي لاستلامها . (X)
- ٣- الاعمال الابداعية التي تحميها حقوق النشر هي الاعمال التي تصنف ملكية عامة والحقوق . (X)
- ٤- يجب استخدام مصادر متعددة اثناء بحثك لضمان معرفتك بكل الحقائق المهمة . (√)
- ٥- يجب التحقق من المواقع التي تزورها على شبكة الانترنت . (√)

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)

١- التصيد الاحتيالي هو .....

( ارسال رسالة نصية - ارسال رسالة عبر البريد الالكتروني ومواقع التواصل

الاتصال تليفونيا - تقديم كلمة المرور ضعيفة )

٢- لإنشاء صيغة بسيطة داخل برنامج Excel يجب البدء بكتابة علامة ..... في الخلية .

( = - @ - & - \$ )

٣- كبل ..... يربط اجهزة الكمبيوتر بجهاز الراوتر .

( ايثرن Ethernet - Wi-Fi - USB - ذاكرة الفلاش )

٤- شبكة ..... يقتصر استخدامها على الاشخاص الذين تربطهم علاقة عمل في مؤسسة معينة .

( العنكبوتية WWW - الانترنت Internet - تطبيقات الكمبيوتر - الانترنت Intranet )

٥- لإنشاء مجلد جديد نختار الامر ..... ثم نختار Folder .

( Open - New - Cut - Copy )

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

( الحقائق - محرك البحث - تدوين الملاحظات - خط المشترك الرقمي - الخصوصية الرقمية )

١ - **خط المشترك الرقمي** هو وصلة سريعة تسمح باستخدام الهاتف والانترنت في نفس الوقت .

٢ - **الخصوصية الرقمية** هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الانترنت .

٣ - يتم كتابة عنوان موقع الويب URL في **محرك البحث** .

٤ - تنتج **الحقائق** عن البحث والملاحظة وتنطبق على الجميع .

٥ - **تدوين الملاحظات** يجعل كتابة الورقة البحثية أمر سهل وبسيط .

## النموذج الثالث

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- تعتبر المقالات والموسوعات الرقمية من المصادر الرقمية للمعلومات . (√)
- ٢ - كل المواقع الالكترونية هي مواقع احتيالية بما فيها مواقع التسوق الالكتروني . (X)
- ٣- برنامج إدارة كلمات المرور يستخدم فى إنشاء كلمات مرور قوية . (√)
- ٤- الكيلو بايت يساوى ١٠٢٤ ميغا بايت . (X)
- ٥- لترتيب ملفاتك المختلفة يجب استخدام المجلدات . (√)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها استخدام .....  
( لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - ذاكرة الفلاش Flash Memory )
- ٢- يستعين ..... ببرامج قارئات الشاشات لتأدية واجباته المدرسية عبر الانترنت .  
( ذوى الإعاقة الحركية - ضعف السمع - ضعف الحركة - ضعف البصر )
- ٣- لحل مشكلة عدم وجود مساحة تخزينية كافية للرسومات على جهاز الكمبيوتر .....  
( إغلاق بعض البرامج - تحميل المزيد من البرامج - إغلاق جهاز الكمبيوتر - تحميل برنامج الورد )
- ٤- لنقل البيانات بين الاجهزة المحمولة اللاسلكية نستخدم التقنية الشبكية .....  
( الماسح الضوئى - المؤشر - البلوتوث - لوحة التحكم )
- ٥- لجمع الخلية A8 والخلية B8 تكتب الصيغة .....  
( =A8-B8 - =C8+B8 - =A8+B8 - =A8+B9 )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

( تحديد المشكلة - الخرائط - الموثوق - رابط ثابت - الايثرنت )

- ١- تفيدك **الخرائط** إذا كنت بحاجة الى حقائق يمكن قياسها .
- ٢- مصدر المعلومات **الموثوق** يكون مكتوبا جيدا مع عدم وجود الاخطا تقريبا .
- ٣- يربط جهاز الراوتر جهاز الكمبيوتر بالانترنت عن طريق ال Wi fi او سلك **الايثرنت**
- ٤- الخطوة الاولى من خطوات حل المشكلة هي **تحديد المشكلة**
- ٥- تتضمن بعض المصادر عبر الانترنت **رابط ثابت** لاستخدامه عند الاستشهاد بالموقع .

## النموذج الرابع

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- تنشئ بعض التطبيقات والبرمجيات تلقائياً نسخاً احتياطياً من الملفات . (√)
- ٢- لتجنب المواقع الالكترونية الاحتمالية يجب التحقق من محدد موقع المعلومات URL. (√)
- ٣- وحدة قياس سرعة المعالج هي الميغابت في الثانية . (X)
- ٤- المجلد الرئيسى يمكن ان يحتوى على مجلد واحد او اكثر . (√)
- ٥- التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هي أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث . (√)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- يعتبر ..... مثال على انترنت الاشياء .  
( الماسح الضوئى - التسوق الإلكتروني - مكبر الصوت البلوتوث - محرك الاقراص )
- ٢- تحتاج الى ..... للاتصال بشبكة الانترنت .  
( الفأرة - البوابة Gateway - مكبر الصوت - الماسح الضوئى )
- ٣- تعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة الانترنت .....  
( أقل أماناً - أكثر أماناً - أقل مصداقية - أقل دقة )
- ٤- تساعد برامج ..... ضعاف البصر فى كتابة الابحاث على جهاز الكمبيوتر .  
( الطابعات - الماسح الضوئى - قارنات الشاشات - الميكروفون )
- ٥- الحقائق Facts .....  
( تنتج عن البحث والملاحظة - لا يمكن اثباتها - تستند الى وجهات النظر - لا يمكن برهانها )

**السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٢٠ درجة)**

(ب)	(أ)
- تستخدم لتقوية وتدعيم كلمة المرور. ٤	١- العنوان الشخصى
- يمنح صاحبه حق طباعة اعماله ونشرها. ٣	٢- التصيد الاحتمالى
- معلومات موجودة على شبكة الانترنت قد تكون كتب او برامج. ٥	٣- المشاع الإبداعى
- من معلومات التعريف الشخصية. ١	٤- المصادقة متعددة العوامل
- ارسال رسالة الكترونية بهدف سرقة بياناتك الشخصية. ٢	٥- المحتوى الرقمى

## النموذج الخامس

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي الخاص بأحد البالغين لسرقة أمواله . (√)
- ٢- استخدام الملفات يساعدك على تنظيم معلوماتك . (X)
- ٣- تعتبر تحديد المشكلة هي الخطوة الاولى من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها . (√)
- ٤- المشاع الابداعي هو ان يعطى صاحب العمل الابداعي الاذن بإعادة استخدام عمله فى اى وقت . (√)
- ٥- تستخدم المؤسسات الشبكات المغلقة والمفتوحة لمشاركة المعلومات . (√)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- وحدة القياس ..... تستخدم لقياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية .  
( الجيجا هيرتز GHz - بت bit - ميغابت فى الثانية Mbps - جيجا بايت GB )
- ٢- يُسمى التسوق عبر الانترنت بـ .....  
( البحث - الراوتر - التجارة الالكترونية - مكبرات الصوت )
- ٣- لضرب القيم الموجودة فى الخليتين A8,B8 نستخدم الصيغة .....  
( =A8\*B8 - A8-B8+C4 - A4+B4 - =A4/B4 )
- ٤- يعد ..... أحد الاجهزة الملحقة التى تستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن .  
( القرص الصلب الخارجى - لوحة المفاتيح - الفأرة - الشاشة )
- ٥- من احد اشكال ..... هو وصول رسالة من شخص مجهول تطلب منك بيانات .  
( الانترنت - حقوق النشر - التصيد الاحتيالى - ادارة كلمات المرور )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( الماسح الضوئى - بطء التحميل - Excel - انقطاع الاتصال بالانترنت - Power Point )
- ١ - يتم التحقق من سرعة الانترنت عند **بطء التحميل**
  - ٢ - يستخدم برنامج **Power Point** لتصميم العروض التقديمية .
  - ٣ - يتيح **الماسح الضوئى** الاحتفاظ بنسخ إلكترونية من الصور على جهاز الكمبيوتر.
  - ٤ - يتم التأكد من توصيل جهاز التوجيه عند **انقطاع الاتصال بالانترنت**
  - ٥ - يمكن استخدام **Excel** لإنشاء الجداول الحسابية .

## النموذج السادس

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- من طرق الاحتيال عبر الانترنت عرض المكافآت او الجوائز الوهمية . (√)
- ٢- يسمح رمز الاستجابة السريع للتلاميذ فى الحصول على المعلومات . (√)
- ٣- أحد الحلول المحتملة لانقطاع الانترنت هى تغيير سلك الايثرنت Ethernet. (√)
- ٤- يجب استخدام كلمات مرور ضعيفة للحفاظ على آمان معلومات التعريف الشخصى الخاص بك . (X)
- ٥- عند استخدام الصور المشمولة بحقوق النشر لا يجب ذكر رابط النسخة الاصلية من الصور . (X)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

- ١- موقع بنك المعرفة المصرى EKB متاح على ..... بالمجان لجميع المصريين .  
( التطبيقات المختلفة - الشبكة العنكبوتية العالمية - العروض التقديمية - الجداول الحسابية )
- ٢- نستخدم ..... للتواصل مع بعضنا البعض .  
( الماسح الضوئى - الفأرة - شبكات الكمبيوتر - الطابعة )
- ٣- مواقع برمجيات التخويف .....  
( تتضمن تحذيرات مزيفة عن وجود مشكلة فى الكمبيوتر - مواقع تعرض عليك جائزة وهمية - مواقع للتسوق - مواقع موثوق بها )
- ٤- الجيجا بايت تساوى .....  
( ١٠٢٤ بايت - ١٠٢٤ كيلو بايت - ١٠٢٤ ميجابايت - ١٠٢٤ بت )
- ٥- يستخدم ..... لإدخال الصور الى جهاز الكمبيوتر .  
( مكبر الصوت - الماسح الضوئى - سلك الايثرنت - قارنات الشاشات )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ( محرك القرص الصلب الخارجى - تاريخ الميلاد - التصيد الاحتيالى - البروتوكول - المشاع الابداعى )
- ١ - البروتوكول هو الذى يحدد كيفية نقل المعلومات .
- ٢ - محرك القرص الصلب الخارجى أحد الأجهزة الملحقة التى يمكن استخدامها لحفظ الملفات بشكل آمن .
- ٣ - المشاع الابداعى هو إعطاء الأذن من صاحب العمل بإعادة استخدام العمل فى أى وقت وأى مكان .
- ٤ - التصيد الاحتيالى هو ارسال رسالة عبر البريد الالكترونى تبدو حقيقية ولكنها ليست كذلك .

## النموذج السابع

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

(√)

١- نستخدم المخططات والجداول والخرائط للحصول على حقائق يمكن قياسها .

(√)

٢- فتجنب المواقع الالكترونية يجب البحث عنها عبر الانترنت للتأكد من مصداقيتها .

(√)

٣- يعد القرص الصلب الخارجى أحد الاجهزة الملحقة التى تستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن .

(√)

٤- يمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد افراد اسرتك إذا لم تتوصل الى حل المشكلة .

(√)

٥- التصيد الاحتيالى هو احد الطرق التى من خلالها يحصل القراصنة على كلمة المرور الخاصة بك .

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

١- جهاز ..... يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت .

( **الراوتر** - ذاكرة الفلاش - الميكروفون - جيجا هيرتز )

٢- تعد ..... جزء من شبكة الانترنت .

( شبكة الكمبيوتر المغلقة - **الشبكة العنكبوتية WWW** - الرسائل المزعجة - الراوتر )

٣- أحد الحلول المقترحة فى حالة بطء محرك البحث .....

( **التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi** - شراء شاشة - تغيير لوحة المفاتيح - شراء طابعة )

٤- لجمع الخلية A8 والخلية B8 تكتب الصيغة .....

( =A8+B9 - **=A8+B8** - =C8+B8 - =A8-B8 )

٥- جميع الاعمال التالى لا تغطيها حقوق النشر ما عدا .....

( الاعمال التى تصنف ملكية عامة - الوقائع والحقائق - الاعمال الابداعية التى مر على وفاة صاحبها ٥٠

عاماً - **الاعمال الحاصلة على الرمز الدولى لحقوق النشر** )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

( مسار الملف - المواقع الاحتيالية - البلوتوث - الشبكة العنكبوتية - وحدة المعالجة المركزية )

١ - **البلوتوث** تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة عبر مدى قصير لنقل البيانات .

٢ - تتكون **الشبكة العنكبوتية** من صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها .

٣ - الجيجا هيرتز GHz هى وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها **وحدة المعالجة المركزية** فى الثانية .

٤ - **المواقع الاحتيالية** يوجد بها الكثير من الأخطاء الإملائية والنحوية .

٥ - يمثل **مسار الملف** الجزء الأخير من الـ URL .

## النموذج الثامن

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)

- ١- الموقع الالكتروني الموثوق توجد به أخطاء املانية . (X)
- ٢- الاتصال من خلال سلك الايثرنت افضل من الوصلات اللاسلكية . (√)
- ٣- أحد الطرق للحفاظ على امان معلوماتك التعريف الشخصية الخاصة بك هو الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الانترنت . (√)
- ٤- أحد الحلول المقترحة لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر ، هو التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi . (X)
- ٥- يمكن استخدام قرص صلب خارجي لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك وحفظها . (√)

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)

- ١- تمنح ..... الاشخاص ذوى الهمم مزيداً من الاستقلالية وزيادة ثقفتهم بانفسهم .  
( الطابعات - شبكات الكمبيوتر - الراوتر - الكاميرا )
- ٢- لجمع القيم الموجودة فى الاعمدة A,B,C بالصف رقم ٢ نستخدم الصيغة .....  
( =A1+B2 ) - ( =A1+B2+C3 ) - ( =A1+A2+A3 ) - ( =A2+B2+C2 )
- ٣- وحدة القياس ..... تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .  
( ميجابايت فى الثانية Mbps ) - جيجا بايت GB - جيجا هيرتز GHz - بت bit )
- ٤- فى حال وقعت ضحية لاحد المواقع الالكترونية الاحتمالية .....  
( لا يجب اخبار احد بذلك - يجب الابلاغ عن الامر - يجب التعامل معهم بشكل اكبر - يجب الوثوق بالموقع )
- ٥- ..... هو استخدام اسلوبك وأفكارك لشرح فكرة الكاتب .  
( تدوين الملاحظات - الاقتباس - إعادة صياغة النص - لاشيء مما سبق )

السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : (٢٠ درجة)

(أ)	(ب)
١ - التصيد الاحتمالي	-يستخدم لإنشاء جداول بيانات وصيغ . ٣
٢-معلومات التعريف الشخصية	-تستخدم للحصول على حقائق يمكن قياسها . ٥
٣- Excel	-هو ارسال رسالة تخبرك بأنك فزت بجائزة وتطلب بيانات حسابك المصرفي . ١
٤-المصادقة المتعددة	-اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك . ٢
٥-المخططات والجداول	-إحدى طرق تعزيز وتقوية كلمة المرور . ٤

## النموذج التاسع

**السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٢٠ درجة)**

- ١- يقوم برنامج إدارة كلمات المرور بإنشاء كلمات سر ضعيفة . (X)
- ٢- المصادقة متعددة العوامل هي تقديم طريقة واحدة للتعريف على نفسك . (X)
- ٣- عادة ما تظهر حقوق النشر الخاصة بالمواقع الالكترونية في اسفل الصفحة الرئيسية . (√)
- ٤- الاراء تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن اثباتها . (X)
- ٥- قانون حقوق النشر يحمى كلام من المحتوى المطبوع والرقمى . (√)

**السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : (٢٠ درجة)**

١- يتم تخزين المواقع الالكترونية التى تتصفحها باستمرار داخل .....

- ( شريط العنوان - شريط المهام - محرك البحث - شريط الاشارات المرجعية )
- ٢- تساعدنا ..... على اكتساب المعلومات بالمشاهدة بطريقة أفضل .
- ( مقاطع الفيديو - الموسوعات الرقمية - المخططات )
- ٣- يعد محرك ..... مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .
- ( القرص الصلب الخارجى - الشاشة - لوحة المفاتيح - سلك الايثرنت )
- ٤- الخطوة الاخيرة من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها .....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة للمشكلة - التوصل الى الحل المناسب للمشكلة - الاستعانة بمعلمك او باحد افراد اسرتك )
- ٥- تساعد ..... ضعاف البصر على القراءة بطريقة برايل .
- ( قارنات الشاشات - الاطراف الصناعية - الماسح الضوئى - فأرة التحكم )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)**

( الجيجا هيرتز - الانترانت - التسوق الالكتروني - الانترنت - الغسالة الرقمية )

- ١ - تربط شبكة **الانترنت** بين اجهزة الكمبيوتر ومستخدمى الشبكة حول العالم .
- ٢ - شراء الأغراض عبر الانترنت مع اتخاذ معايير الأمان يسمى **التسوق الالكتروني**
- ٣ - وحدة قياس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية فى الثانية هى **الجيجا هيرتز**
- ٤ - من أمثلة انترنت الأشياء **الغسالة الرقمية** .

٥ - تقتصر شبكة **الانترانت** على الأشخاص داخل مكان محدود .

## النموذج العاشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ١٥ درجة )

(√)

١- الرمز الدولي لحقوق النشر هو حرف ال C وحوله دائرة © .

(√)

٢- تستخدم اسلاك HDMI لنقل الصوت والصورة من والى الاجهزة بجودة عالية .

(√)

٣- الاختراق هو استخدام عنوان بريدك الالكتروني وكلمة المرور لارسال فيروس الى جميع عناوين البريد الالكتروني الموجودة فى بريدك الالكتروني .

(√)

٤- احد اسباب بطء الانترنت هو ان يكون الاتصال اللاسلكى ضعيف .

(X)

٥- لا ينصح باستخدام برامج مكافحة الفيروسات على اجهزتك .

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

١- كل الطرق التالية تمكّنك من الحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية ما عدا .....

( الحد من المعلومات الشخصية التى تشاركها عبر الانترنت - استخدام مكافح الفيروسات

استخدام كلمات مرور قوية تحتوى على حروف وارقام ورموز - مشاركة اسمك وعنوانك مع جميع المواقع )

٢- يساعد ..... على اجراء العمليات الحسابية .

(برنامج الرسام - برنامج الاكسيل - برنامج الفيروسات - برنامج نظام التشغيل )

٣- تستخدم البنوك شبكات ..... لمشاركة المعلومات الخاصة بها .

( مفتوحة Opened network - مغلقة closed network - مواقع التواصل الاجتماعى - البرامج الرسومية )

٤- لحل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات بجهاز الكمبيوتر يمكنك .....

(نقل الملفات القديمة الى محرك اقراص خارجى - نقل جهاز الكمبيوتر لمكان اخر - توصيل الكمبيوتر بالرواثر

- توصيل جهاز الكمبيوتر بالانترنت )

٥- الاراء Opinions .....

( لا تحتل الجدل - تنتج عن البحث والملاحظة - تستند لوجهات نظر الشخص وخبراته - يمكن برهاتها )

**السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : ( ١٥ درجة )**

( قارنات الشاشات - الماسح الضوئى - الانترنت - رمز الاستجابة السريع - محدد موقع المعلومات )

١ - **الانترنت** تسمح بمشاركة المعلومات عبر الشبكة المغلقة .

٢ - لتجنب المواقع الاحتيالية يجب دائماً التحقق من **محدد موقع المعلومات**

٣ - تساعد **قارنات الشاشات** ذوى الهمم للحصول على ردود الفعل الصوتية لتمكنهم من القراءة .

٤ - يستخدم **الماسح الضوئى** فى نقل الصور وحفظها داخل جهاز الكمبيوتر .

٥ - **رمز الاستجابة السريع** هو إحدى طرق الحصول على المعلومات .

**السؤال الرابع صل من العمود ( أ ) ما يناسبه من العمود ( ب ) : ( ١٥ درجة )**

( ب )	( أ )
- يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية . ٢	١ - ذاكرة الفلاش
- تتيح الاتصال بالانترنت فى اى وقت واى مكان . ٤	٢ - الانترنت
- تستخدم لتعزيز كلمة المرور وتقويتها . ٥	٣ - البروتوكول
- تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات . ١	٤ - نقاط الاتصال hotspot
- يحدد كيفية نقل المعلومات . ٣	٥ - المصادقة متعددة العوامل

## النموذج الحادى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ١٥ درجة )

(√)

١- يجب عمل نسخ احتياطية من الملفات المهمة منعاً لاحتتمالية فقدانها على جهازك .

(√)

٢- احد طرق المصادقة متعددة العوامل هو دخولك الى حساباتك من جهاز غير جهازك .

(√)

٣- للحصول على المواقع الرقمية الموثوقة يفضل اتباع المواقع المقترحة من معلمك مثل بنك المعرفة المصرى

(X)

٤- تعتبر شبكة الانترنت جزء من الشبكة العنكبوتية العالمية WWW .

(X)

٥- لترتيب البيانات والمعلومات يجب حفظها داخل الملفات .

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

١- تربط ..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .

( البصمة الرقمية - شبكات الكمبيوتر - معالج الكلمات - الجدوال الحسابية )

٢- الملكية العامة والمشاع الابداعى .....

( هى مصادر على شبكة الانترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر - لا يمكن استخدامها دون اذن صاحبها - تقع

تحت طائلة حقوق النشر - تأخذ الرمز الدولى لحقوق النشر )

٣- عند توصيل جهاز كمبيوتر بجهاز كمبيوتر آخر فى نفس المكان فقد أصبح لديك .....

( ماسح ضوئى - شبكة محلية LAN - CPU - ISP )

٤- تستخدم ذاكرة الفلاش .....

( طباعة الملفات - عمل نسخة احتياطية من ملفاتك - تصوير الملفات - حذف الملفات )

٥- يمكن للمخترق إرسال فيروس الى جميع عناوين البريد الالكترونى الموجودة فى بريدك الالكترونى إذا تمكن من

معرفة .....

( عنوان بريدك الالكترونى وكلمة المرور - رقم حسابك المصرفى - تاريخ ميلادك - عناوين اصدانك )

**السؤال الثالث صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) : ( ١٥ درجة )**

(ب)	(أ)
- هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية . ٢	١ - الحقائق Facts
- يستخدم عند الاستشهاد بالموقع الالكترونى المقتبس منه . ٥	٢ - البلوتوث
- يمكن اثباتها ولا تحتل الجدل . ١	٣ - الراوتر
- يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت . ٣	٤ - الاراء opinions
- تستند الى وجهات النظر ولا تنطبق على الجميع . ٤	٥ - الرابط الثابت

**السؤال الرابع صحح ما تحته خط فى الجمل الآتية : ( ١٥ درجة )**

- ١- اول خطوات حل المشكلة هي **تحديد المشكلة** .
- ٢- الرمز الدولى لحقوق النشر هو حرف © .
- ٣- يستخدم **قراصنة الكمبيوتر** معلوماتك الشخصية مثل اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك لاقتحام نظام الكمبيوتر الخاص بك .
- ٤- تعتبر مشاركة المعلومات عبر **الانترنت** اكثر اماناً .
- ٥- يعتبر **البت** اصغر وحدة بيانات .

## النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : ( ٢٠ درجة )

- ١- فى التصيد الاحتيالى يتم استخدام البريد الالكترونى . (✓)
- ٢- تربط شبكة البلوتوث الاجهزة المختلفة عبر المدى البعيد . (X)
- ٣- برمجيات التخويق تتضمن تحذيرات مزيفة حول وجود مشكلة ما فى الكمبيوتر . (✓)
- ٤- شراء الاغراض عبر الانترنت يسمى انترنت الاشياء . (X)
- ٥- المواقع الاحتيالية تحاول اختراق خصوصيتك من خلال الحصول على معلوماتك الشخصية . (✓)
- ٦- للوصول للموقع يتم كتابة محدد موقع المعلومات URL فى محرك البحث . (✓)
- ٧- دراسة الحلول المقترحة هى الخطوة الثانية من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها . (X)
- ٨- يستخدم قرصنة الكمبيوتر المعلومات الشخصية مثل اسمك وعنوانك وتاريخ ميلادك لاقتحام نظام الكمبيوتر الخاص بك . (✓)
- ٩ - عند إعادة صياغة النص يجب ذكر اسم المؤلف . (✓)
- ١٠- يعد استخدام ذاكرة فلاش والقرص الصلب الخارجى طريقة أكثر اماناً لحفظ الملفات ونسخها . (X)

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : ( ١٥ درجة )

- ١- جهاز ..... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP .  
( البلوتوث - التوجيه ( الراوتر ) - الشبكة المفتوحة - محرك الاقراص )
- ٢- تسمح لك ..... عن طريق Wi - Fi بالتحكم فى الاجهزة المتصلة بالانترنت .  
( البريد الالكترونى - محركات البحث - انترنت الاشياء - مواقع التواصل )
- ٣- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها .....  
( لوحة المفاتيح - الطابعة - الشاشة - ذاكرة الفلاش )
- ٤- تعتبر مشاركة المعلومات عبر الشبكة الانترنت .....  
( أقل اماناً - أكثر اماناً - أكثر دقة - أكثر مصداقية )
- ٥- الكليو بايت يساوى .....  
( ٨ بت - ١٠٢٤ ميغا بايت - ١٠٠٠ بايت - ١٠٢٤ بايت )

( إدارة كلمات المرور - قرصنة الكمبيوتر - الرسائل النصية - حفظ الملفات - مكافحة الفيروسات )

١ - محرك القرص الصلب الخارجى أحد الاجهزة الملحقة والتي تستخدم فى **حفظ الملفات**

٢ - تساعد برامج **إدارة كلمات المرور** فى إنشاء كلمات مرور قوية وفريدة لحساباتك على الانترنت .

٣ - يستطيع **قرصنة الكمبيوتر** اختراق شبكات الكمبيوتر الغير مؤمنة وسرقة معلوماتها .

٤- أحد طرق الحفاظ على امن وسلامة معلوماتك هو استخدام **مكافحة الفيروسات**

٥- مفهوم Smishing هو الاحتيال من خلال **الرسائل النصية**

MR. AHMED KORANI