

الشبكات : هى مجموعات من الاجهزة والاشياء المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .

الشبكات السلكية : تستخدم الاسلاك والكابلات لتوصيل الاجهزة من خلال المنافذ Ports .

الشبكات اللاسلكية : تستخدم لتوصيل الاجهزة بدون أسلاك او كابلات عن طريق الواى فاى Wi-Fi .

المودم Modem : يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت - يحول الإشارة من مزود خدمة الانترنت ISP الى إشارة رقمية - يقوم بربط المستخدمين بالانترنت .

المحولات Switches : تقوم بإرسال البيانات الى جهاز معين داخل الشبكة ، مما يسهل سرعة توصيل البيانات .

الذكاء الاصطناعى AI : مجموعة تطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام معقدة تحاكي تفكير العنصر البشرى وادائه .

وهو أيضاً قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج . **يمكن من خلاله :**

- تقليد الاصوات من خلال امداده بنبذة صوت الانسان الطبيعى . - فتح الهواتف بواسطة التعرف على الأوجه .

- يمكن ذوى الهمم من استخدام المساعدين الشخصيين الافتراضيين لانجاز المهام اليومية .

الواقع الافتراضى : هو بيئة ثلاثة الأبعاد تسمح للمستخدمين باستكشاف محيطهم والتفاعل معه وكأنه حقيقة .

الواقع الافتراضى يحجب عن المستخدمين الحياة الواقعية ويوفر لهم رؤية لعالم آخر .

يمكن الانتقال الى المواقع الاثرية القديمة من الاف السنين - ترى الذرات والحشرات اكبر منك حجماً .

الواقع المعزز : يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى بإضافة صور باستخدام الكمبيوتر .

الواقع المعزز يساعد التلاميذ فى عملية التعلم بحيث يكونوا نشطين ويثبت المعلومات فى اذهانهم ، كما إنه يسمح لضعاف البصر من رؤية افراد أسرته عن قرب .

التكنولوجيا المتطورة : هى احدث اصدار من الخدمات أو المنتجات واكثرها تقدماً .

تساعد التكنولوجيا المتطورة فى عملية التعليم بطرق جديدة ومثيرة ، وتحسن الحياة والاندماج فى المجتمع .

آلة المسح والقراءة : تساعد ضعاف البصر فى عملية القراءة .

التكنولوجيا المساعدة : تساعد ذوى الهمم مثل برمجيات تكبير الشاشة ، ووسائل المساعدة السمعية وغيرها .

التكنولوجيا المساعدة تعمل على استقلالية الاشخاص وتحسن من حياة الاشخاص ذوى الهمم وتلبى احتياجاتهم .

القفازات الذكية Smart gloves : تساعد الاشخاص الصم من ترجمة اشاراتهم الى مخرج نصى او منطوق .

- **يجب تقييم التكنولوجيا الجديدة من خلال تجربة المستخدم** من حيث كيفية استخدام المنتج والتفاعل معه ، من خلال تقسيمها الى مجالات مختلفة يمكن ان تكون ايجابية او سلبية مثل (هل سهولة الوصول اليها - هل جديرة بالثقة - مرغوب فيها - قابلة ايجاد حل - قابلة للاستخدام - مفيدة - قيمة)

- **أدوات التحرير الرقمية** : مثل اوامر نسخ او لصق او قص نص او صور فى برامج معالجة النصوص .

Ctrl + c (للنسخ) ، ctrl + x (للقص) ، ctrl + v (لللصق)

- **أدوات البحث الرقمية** : مثل البحث عبر الانترنت ، او محركات البحث المتخصصة ، او المكتبات الإلكترونية .

- تساعد معرفة النتائج المطلوبة على تحديد أداة البحث التى يمكنك استخدامها .

- **محركات البحث** : تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات التى تكتبها .

- يجب استخدام مهارات التقييم الخاصة بك للتأكد من أن المحتوى موثوق ودقيق .

- **قواعد البيانات Databases** : مجموعة من المعلومات تخزن فى نظام كمبيوتر ، يمكن الوصول اليها مجاناً من

خلال مدرستك . يعتبر بنك المعرفة المصرى EKB مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة ودقيقة .

- **فهارس المكتبات** : هى قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة مثل فهرس مكتبة

الاسكندرية يمكن استخدامه من خلال موقع المكتبة على شبكة الانترنت .

- تستخدم الكلمات المفتاحية للبحث فى قاعدة البيانات ، ويمكن استخدام حقول اخرى مثل اسم المؤلف او عنوان المجلة

لتضييق نطاق البحث .

- **نظام التشغيل Operating system** : هو البرنامج الذى يتحكم فى جميع وظائف الكمبيوتر . وهو الذى يدير

برامج واجهزة الكمبيوتر ، ويساعد المستخدم من التواصل مع الكمبيوتر بسهولة .

- **نظام التشغيل ويندوز Microsoft Windows** : يعمل على غالبية اجهزة الكمبيوتر عالمياً .

- **نظام التشغيل ماكوس macOS** : يعمل على اجهزة كمبيوتر (أبل) Apple فقط .

- تأتى معظم اجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بنظام تشغيل مناسب لها .

- **نظام التشغيل اندرويد Android** : هو أكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً ، ويستخدم برنامج مفتوح

المصدر (اى يمكن قراءة شفرة البرمجة او تغييرها) .

- **نظام التشغيل iOS** : يعمل على اجهزة الآيفون iPhone والآيباد iPad فقط . (مغلق المصدر)

- نظام التشغيل Android و iOS يؤديان نفس الوظائف الاساسية (ارسال الرسائل ، العمل باللمس ، الدردشة)

- أنظمة التشغيل المتطورة مثل نظام تشغيل الروبوت ROS : هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية ، من أمثلتها أنظمة التشغيل التي تشغل السيارات ذاتية القيادة .

- لغات البرمجة : تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود . (عادة ما تكون مفتوحة المصدر)
تطورت لغات البرمجة من لغة الآلة البسيطة (النظام الثنائي) الى لغات عالية المستوى .

- لغة ترميز النص التشعبي HTML : هي لغة البرمجة القياسية تستخدم لإنشاء صفحات ومواقع الويب .
تمتاز بسهولة تعلمها واستخدامها . تسمح بإضافة النصوص والصور والروابط والصوت ومقاطع الفيديو .

- تتكون الوسوم فى لغة HTML من ثلاثة أجزاء رئيسية (وسم البداية <> - المحتوى - وسم النهاية </ >)

- أمثلة على بعض الوسوم : <h1> : لإضافة أكبر عنوان <h2> : إضافة عنوان فرعى

- <h6> : أصغر عنوان <p> : إنشاء فقرة : للكتابة بخط عريض

- <a > : إضافة رابط تشعبي : لتنسيق الخط (Size حجم ، Color لون ، i خط مائل)

- تقسم عناصر لغة html صفحات الويب لتسهيل النظر فيها وقراءتها ، وتساعد ضعاف البصر على التمييز بين أجزاء صفحة الويب .

- أكبر عنوان يكتب فى الجزء العلوى من الصفحة ويجذب الانتباه .

- العناوين الفرعية تسهل على القارئ فحص النص والعثور على المعلومات التي يريدها .

- تجذب الصور الانتباه داخل صفحة الويب ويمكن أن تثير مشاعر مختلفة .

- الألعاب الإلكترونية : تكون مسلية جدا وتساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى، وتشجع على العمل الجماعى .

الافراط فى الالعاب الإلكترونية يؤدي الى مخاطر كثيرة منها :

المخاطر الجسدية : تؤثر على دورة النوم - تسبب اجهاد فى العيون - ومشكلات فى الظهر- صداع- خطر زيادة الوزن

المخاطر النفسية : تتولد مشاعر القلق والاكتئاب نتيجة شعورك بالوحدة فى العالم الواقعى او تنمر الآخرين عليك ، وتولد مشاعر العنف والعدوانية ، وتضعف من قدرة الفرد على التعامل مع المواقف بعقلانية .

- **المخاطر الأمنية :** اذا شاركت معلوماتك الشخصية تسمح للقراصنة الحصول على معلوماتك وتسريبها .

- مجتمعات الالعاب الإلكترونية مليئة بالمتنمرين السيبرانيين .

- **للتغلب على مخاطر الألعاب الإلكترونية يجب :** الحد من نشر واستخدام المعلومات الشخصية - اللعب والدرشة مع أشخاص تعرفهم وثق بهم ، عدم استخدام كاميرا الويب أثناء اللعب ، احترام الفترات الزمنية التى يضعها والداك ، اللجوء لوالديك اذا واجهك اى مخاطر .

- **كلمات المرور :** التى تتكون من ثمانية حروف على الأقل ، وأرقام ورموز عشوائية على الأكثر أماناً .

- **المصادقة متعددة العوامل :** تتطلب طريقتين على الاقل لتحديد هويتك (من خلال كلمات المرور او ارقام التعريف الشخصية ورموز الامان)

- **المصادقة ببصمة الإصبع :** تجرى مسحاً لإصبعك لتأكيد هويتك .

- **التعرف على الوجه :** تجرى مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك وبذلك يمكن فتح الجهاز والتطبيقات .

- **التشفير الكامل :** يعمل على حماية معلوماتك وتستطيع انت فقط الوصول إليها بشرط تعيين كلمة المرور .

- وضعت مصر قانون لحماية البيانات الشخصية لحماية مواطنيها .

- قانون حماية البيانات الشخصية يلزم الشركات بوضع أسس ومعايير أمنية صارمة لحماية بيانات عملائها ، ويجب عليهم إبلاغ السلطات المسئولة على الفور إذا وقعوا ضحية لسرقة البيانات واعلام عملائهم مباشرة .

- **الأمن السيبرانى :** هو حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية عند استخدام تطبيقات تكنولوجيا المعلومات . **ومن احتياطات الأمان على الانترنت :**

- استخدام متصفحات انترنت آمنة - استخدام برامج مكافحة الفيروسات - لا تتواصل مع أشخاص لا تعرفهم .

- لا تشارك معلوماتك الشخصية . - استخدام كلمات مرور قوية وتغييرها كل ثلاثة أشهر .

انواع التهديدات السيبرانية :

- **برمجيات التخويف :** نوع من البرمجيات الخبيثة تتخذ شكل منبهات فيروسية تخبرك بأن تضغط على رابط معين للتخلص من هذا الفيروس ، ويكون هذا الرابط هو الفيروس نفسه .

- يؤدى استخدام شبكات الواى فاى Wi-Fi غير الآمنة الى تعرضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة .

- **انتحال الصفة :** تظاهر المجرمون السيبرانيون بأنهم شركة او شخصية مشهورة لحملك على الإفشاء عن معلوماتك الشخصية او الضغط على روابط غير آمنة ومن أمثلتها : إنشاء مجالات مزيفة تحاكي الأعمال المشروعة .

أو إنشاء حساب بريد إلكترونى يحمل اسم خدمة موثوقة او حتى شخص تعرفه جيداً .

- إذا تعرضت للتهديدات السيبرانية حافظ على هدوئك مع اتخاذ اجراءات فورية ، وأبلغ معارفك على الفور لمنعهم من فتح اى محتوى مشبوه ، إبلاغ السلطات المختصة او شخص موثوق به او الاتصال بمزود خدمة الانترنت .

- احرص على تغيير كلمة المرور لجميع حساباتك وليس الحساب المخترق فقط ، وتحديث اعدادات الامان الخاصة بك .

- **الحقوق الفكرية :** هى اختراع او ابتكار او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .

- تشمل **حقوق الطبع والنشر** المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو ومواد من شبكة الانترنت .

- **المشاع الإبداعي :** هى الأعمال التى منح مبتكرها الإذن بمشاركتها من قبل الآخرين .

- الاعمال الموجودة فى بنك المعرفة المصرى EKB سبق الموافقة على استخدامها .

- تعتبر مصر الاعمال التى توفى مؤلفها منذ ٥٠ عاماً ملكية عامة ولا تحتاج إذن من المؤلف .

- **البورصة :** هى سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات من أسهم الشركات وتسمى هذه الأسهم حصص .

- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار فى مختلف القطاعات ، والمستثمر الذكى يبحث عن شركات متعددة قبل اختيار الشركة التى سيستثمر فيها .

- **الوسطاء الماليين :** هم الأفراد المعنيون بشؤون بيع وشراء الأسهم .

- **التداول المالى الإلكتروني :** جعل عملية بيع الاسهم وشراؤها اكثر فاعلية ويوفر للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام .

- **ريبوتات الاستشارة :** هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .

- **الحوسبة السحابية cloud computing :** هى تقنية متوفرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .

- تتيح للمستخدم الوصول الى الملفات والبيانات فى اى وقت واى مكان بسهولة بشرط توفر الانترنت .

- **من أمثلة مزودى خدمة الحوسبة** شركة مايكروسوفت ٣٦٥ (Microsoft 365) من خلال OneDrive

وشركة جوجل Google من خلال تطبيق Google Drive .

- تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين الغير متصلين بالشبكة المحلية LAN من الوصول الى بياناتهم وادارتها عبر الانترنت .

- **تشفير البيانات :** هو عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الاطراف غير المصرح لهم اليها .

- **خرق البيانات :** هو وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات والمعلومات السرية .

- **من ايجابيات الحوسبة :** تحسن سعة التخزين على اجهزتك - تتيح الوصول الى ملفاتك من اجهزة متعددة - يوفر نسخة احتياطية لملفاتك - يوفر طبقة امان اضافية للبيانات - يتيح مشاركة البيانات مع المستخدمين المصرح لهم .

- من سلبيات الحوسبة : تتطلب توفر اتصال انترنت ثابت - غالبا ما تكون خدمة التخزين السحابة قائمة على الرسوم الدورية - إمكانية اختراق البيانات .

- يمكن إنشاء مجلدات منفصلة لفئات البيانات المختلفة وتسميتها ويفضل الفصل بين معلوماتك المدرسية والشخصية .
مايكروسوفت ٣٦٥ ، وجوجل وورك سبيس Google Work space افضل برنامجين للتعامل مع تطبيقات الحوسبة .
فتوفران لمستخدميها تطبيقات الانتاجية وسعة تخزين .

- يوفر Microsoft 365 : مايكروسوفت تيمز Teams ، وورد Word (لكتابة وتدوين أفكارك) ، واكسيل ExcelTM ، وباوربوينت (لإنشاء العروض) ، ومنصة البريد الإلكتروني OutlookTM . وتطبيق التخزين OneDrive يساعدك على تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول إليها من أى جهاز .

- لرفع الملفات على OneDrive اختر Upload ثم اختر الملفات التى تريد رفعها واحفظها .



MR. AHMED KORANI

النموذج الاول

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

- ١- يمكن الانتقال الى موقع أثرى قديم والعودة الى آلاف السنين باستخدام تكنولوجيا البلوتوث . ()
- ٢- قانون حماية البيانات الشخصية يلزم الشركات ان تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة . ()
- ٣- المشاع الابداعى هى الاعمال التى منح مبتكريها الإذن بمشاركتها . ()
- ٤- يعتبر مايكروسوفت ٣٦٥ من أشهر البرامج المتوفرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية . ()
- ٥- من احتياطات الامان على الانترنت مشاركة معلوماتك الشخصية على الانترنت . ()

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

- ١- تولد بعض الالعاب الالكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض وهذه من المخاطر
(الجسدية - الأمنية - النفسية - البيئية)
- ٢- هى لغة البرمجة القياسية المستخدمة فى إنشاء صفحات الويب .
(Word - HTML - Microsoft windows - Android)
- ٣- عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة فى نظام كمبيوتر .
(الكتب الورقية - قواعد البيانات - محركات البحث - أدوات البحث الرقمى)
- ٤- يساعد فى ارسال البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة بسهولة ويسر .
(Ports - Switches - Mouse - Wi-Fi)
- ٥- نظام التشغيل المستخدم على اجهزة أبل المحمولة هو
(Windows - macOS - Android - iOS)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (محركات البحث المتخصصة - تكبير الشاشة - التحرير الرقمى - المودم - المواقع المعزز)
- ١- هو جهاز يصل شبكة محلية LAN بالانترنت .
 - ٢- تعتبر من ادوات البحث الرقمى المفيدة للحصول على المعلومات المطلوبة .
 - ٣- النسخ والقص واللصق من ادوات
 - ٤- يجعل التلاميذ نشطين فى عملية التعلم .
 - ٥- من امثلة التكنولوجيا المساعدة

النموذج الثانى

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

- ١- يعتبر اجهاد العيون ومشكلات الظهر من المخاطر الأمنية للافراط فى لعب الالعاب الالكترونية . ()
- ٢- تعتبر البرمجيات الخبيثة من اخطر التهديدات السيرانية . ()
- ٣- يمكن استخدام حقل اسم المؤلف لتضييق نطاق البحث فى قاعدة البيانات . ()
- ٤- اوامر القص والنسخ واللصق من اكثر الاوامر المستخدمة فى برامج معالجة النصوص . ()
- ٥- تعمل اجهزة كمبيوتر ابل Apple على نظام تشغيل مايكروسوفت ويندوز Windows . ()

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

- ١- يمكن الانتقال الى موقع أثرى قديم والعودة الى آلاف السنين باستخدام التكنولوجيا
(الواقع الافتراضى - المودم - الراوتر - البلوتوث)
- ٢- تساعد آلة ضعاف البصر فى القراءة
(المسح والقراءة - الساق الاصطناعية - الطباعة - التصوير)
- ٣- يستخدم الومس لإنشاء فقرة .
(<i> - - <p> - <h1>)
- ٤- هى تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .
(الحوسبة السحابية - الأقراص الصلبة - حقوق الطبع والنشر - البرمجيات المكتبية)
- ٥- إنشاء بريد إلكترونى مزيف باسم شخص اخر يعتبر
(تباعد إلكترونى - أمن سيبرانى - برمجيات خبيثة - انتحال صفة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (المصادقة متعددة العوامل - Google Drive - المشاع الابداعى - التكنولوجيا المتطورة - المحول)
- ١ - يعتبر من أمثلة الحوسبة السحابية .
 - ٢ - هى أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات واكثرها تقدماً .
 - ٣ - تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .
 - ٤ - يقوم بإرسال البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة .
 - ٥ - يشير الى الأعمال التى أعطى صاحبها الإذن بمشاركتها .

النموذج الثالث

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

- ١- تعتبر الاعمال ملكاً عاماً إذا كان المؤلف متوفياً منذ ٥٠ عاماً على الأقل . ()
- ٢- تعتبر شركة جوجل من مزودى خدمة الحوسبة السحابية . ()
- ٣- الحقوق الفكرية هي اختراع او ابتكار فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص اخر . ()
- ٤ - الذكاء الاصطناعى AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج . ()
- ٥- يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات . ()

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

- ١- يستخدم لتحويل الاشارة المستقبلية من مزود الخدمة ISP الى اشارة رقمية .
(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)
- ٢- تجمع التكنولوجيا بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى .
(الراوتر - المواقع المعزز - البلوتوث - البصمة الرقمية)
- ٣- تتطلب طريقتين على الاقل لتحديد هويتك .
(كلمات المرور - التشفير الكامل - المصادقة ببصمة الاصبع - المصادقة متعددة العوامل)
- ٤- تتيح لك منصة تخزين ملفاتك ومشاركتها .
(الآلة الحاسبة - الرسام - ون درايف OneDrive - المساعدة)
- ٥- يعتبر من المخاطر الجسدية للألعاب الإلكترونية .
(اجهاد العيون - الاكتئاب - تسريب المعلومات - التفكير الناقد)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (التكنولوجيا المستقبلية - محركات البحث - نظام التشغيل - لغة ترميز النص التشعبى - البورصة)
- ١ - هو البرنامج الذى يتحكم بوظائف الكمبيوتر .
 - ٢ - سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات أسهم الشركات .
 - ٣ - يمكن لـ تحسين حياة الأشخاص ذوى الهمم .
 - ٤ - تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية .
 - ٥ - تقسم عناصر صفحات الويب لتسهيل النظر فيها وقراءتها وتصفحها .

النموذج الرابع

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

- ١-التشفير الكامل يعمل على حماية معلوماتك بحيث تستطيع انت فقط الوصول إليها . ()
- ٢-يعتبر من المخاطر الجسدية للأفراط فى لعب الالعاب الالكترونية القلق والاكتئاب . ()
- ٣-تعرف برمجية التخويف Scareware على أنها من البرمجيات الصديقة . ()
- ٤-تعتبر HTML لغة برمجة قياسية تستخدم فى إنشاء صفحات الويب . ()
- ٥- يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمية على شبكة الانترنت . ()

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

- ١-يعتبر استخدام الانترنت الأمانة من التدابير التى تحميك من الهجمات السيبرانية .
(متصفحات - قرصنة - التصيد الاحتيالى - كلمات المرور الموحدة)
- ٢-من الامور الضرورية للعب الإلكتروني مراعاة
(الاساءة الى الآخرين - نشر معلوماتك الشخصية - التواصل مع قرصنة الانترنت -
الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك)
- ٣-كل التطبيقات التالية تنتمى الى Microsoft 365 ما عدا
(Teams - word - Google drive - one drive)
- ٤-نظام تشغيل الهواتف المحمولة هو النظام الاكثر شيوعاً .
(Android - ROS - Windows - macOS)
- ٥-..... هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .
(بنك المعرفة المصرى - روبوتات الاستشارة - البورصة - الوسطاء الماليين)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (تجربة المستخدم - الواقع المعزز - المودم - المحول - الذكاء الاصطناعي)
- ١ - يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت .
 - ٢ - جهاز يرسل البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة هو
 - ٣ - تصف كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه .
 - ٤ - تطبيقات كمبيوترية تؤدى مهام تحاكي تفكير العنصر البشرى وأدائه .
 - ٥ - يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى .

النموذج الخامس

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

- ١- أكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً هي نظام مايكروسوفت ويندوز Windows . ()
- ٢- يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية فى البحث داخل قاعدة البيانات . ()
- ٣- كلمات المرور التى تتكون من ثمانية حروف على الاقل وارقام ورموز عشوائية او اكثر هى الاكثر اماناً . ()
- ٤- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار فى مختلف القطاعات . ()
- ٥- من ايجابيات الحوسبة السحابية عدم الحاجة الى اتصال ثابت بالانترنت . ()

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

- ١- فى التعرف على الوجه يجب استخدام المستخدم دون سواه لفتح جهازه او التطبيقات الموجودة فيه .
(وجه - إصبع - كلمة مرور - صوت)
- ٢- من اهم اهداف التكنولوجيا المساعدة
(صعوبة الاستخدام - تحسين استقلالية شخص ما - غير مفيدة للآخرين - صعوبة الوصول إليها)
- ٣- يتم توصيل الكابلات والاسلاك فى الشبكة السلكية بمنافذ تسمى
(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)
- ٤- تستخدم ادوات لنسخ او لصق او قص المعلومات فى برامج النصوص .
(التحرير الرقمية - البحث الرقمية - قواعد البيانات - الارتباط الشعبى)
- ٥- يعنى ان تستطيع انت فقط الوصول الى المعلومات على جهازك .
(التشفير الكامل - خرق البيانات - المصادقة متعددة العوامل - انتحال الشخصية)

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

(أ)	(ب)
١ - الذكاء الاصطناعى	- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود .
٢ - تجربة المستخدم	- تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى .
٣ - قواعد البيانات	- هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم .
٤ - لغات البرمجة .	- عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن داخل نظام كمبيوتر .
٥ - الألعاب الإلكترونية .	- تصيف كيفية استخدام الاشخاص للمنتج والتفاعل معه .

النموذج السادس

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

- ١- للحد من مخاطر الالعاب الالكترونية استخدام المعلومات الشخصية فى اسم المستخدم . ()
- ٢- إذا تعرضت بياناتك للخطر يجب إخبار أحد والديك او شخص بالغ موثوق به . ()
- ٣- تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين من الوصول الى ملفاتهم عبر الانترنت . ()
- ٤- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيق التخزين ون درايف OneDrive . ()
- ٥- المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة . ()

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

- ١ - تعرف على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم الشركات .
(المواقع الالكترونية - قواعد البيانات - روبوتات الاستشارة - البورصة)
- ٢- مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة .
(بنك المعرفة المصرى EKB - مواقع التواصل الاجتماعى - التداول المالى - أدوات البحث الرقمى)
- ٣ - يعرف بأنه حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية .
(البصمة الرقمية - التدول المالى الالكترونى - القرصنة - الأمن السيبرانى)
- ٤ - يصل شبكة محلية LAN بالانترنت .
(جهاز المودم - التكنولوجيا المساعدة - المحولات - قواعد البيانات)
- ٥ - تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الاقل لتحديد هويتك .
(طريقة واحدة - اربع طرق - طريقتين - ثلاث طرق)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (الشبكات اللاسلكية - الواقع المعزز - كلمات المرور - روبوتات الاستشارة - انتحال الصفة)
- ١ - هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .
- ٢ - تستخدم لتوصيل الأجهزة عن طريق الـ Wi-Fi .
- ٣ - هو إنشاء حساب بريد الكترونى لجهة موثوقة او حتى فرد تعرفه شخصياً .
- ٤ - يجمع بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى باستخدام صور عن طريق الكمبيوتر .
- ٥ - يجب ان تتكون من ٨ حروف على الاقل وارقام ورموز عشوائية .

النموذج السابع

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

- ١- فى صفحة الويب لإنشاء فقرة نستخدم وسم . ()
- ٢- يعتبر من المخاطر النفسية للافراط فى لعب الالعاب الالكترونية القلق والاكتئاب . ()
- ٣- من احتياطات الامان على الانترنت التواصل مع الاشخاص الذين لا تعرفهم. ()
- ٤- تمتاز منصة OneDrive بسهولة الاستخدام وتتيح لك تخزين ملفاتك ومشاركتها . ()
- ٥- يوفر التداول المالى الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام . ()

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

- ١- يقوم بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشرى فى التفكير والاداء .
(الذكاء الاصطناعي - المحولات - البصمة الرقمية - الشبكات السلكية)
- ٢- يستخدم كبنية ثلاثية الابعاد يسمح بالتعامل مع تراه وتسمعه كأنه حقيقة .
(الواقع الافتراضى - المحولات - البصمة الرقمية - التكنولوجيا المساعدة)
- ٣- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبى لإنشاء صفحات الويب .
(HTML - macOS - Apple iOS - Automative)
- ٤- تعد التكنولوجيا أحدث اصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً .
(المتطورة - القديمة - التقليدية - الماضية)
- ٥- يمكن حماية اجهزتك من السرقة من خلال استخدام
(كلمات مرور ضعيفة - المصادقة متعددة العوامل - كلمات مرور متوقعة - القرصنة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

(HTML - النناج - Windows - الشبكات - الأمن السيبرانى)

- ١ - هى مجموعة من الاجهزة المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .
- ٢ - هو حماية الانظمة والاجهزة من الهجمات الإلكترونية التى قد تتعرض لها .
- ٣ - يعمل نظام التشغيل على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالمياً .
- ٤ - يستخدم المبرمجون لإنشاء صفحات الويب .
- ٥ - تساعد معرفة التى تحتاج إليها فى تحديد ادوات البحث التى يمكن استخدامها .

النموذج الثامن

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

- ١- يمكن الوصول لملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط . ()
- ٢-يودى استخدام شبكات الواى فاى غير الآمنة الى تعريضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة . ()
- ٣-مجتمعات الالعاب الالكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين . ()
- ٤-بنك المعرفة المصرى EKB مثل لقاعدة بيانات عامة . ()
- ٥-يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ منصة البريد الإلكتروني برنامج اكسل Excel™ . ()

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

- ١-يمكنك من خلال حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية .
(حقوق الملكية الفكرية - البورصة - التداول الالكتروني - برمجة التخويف)
- ٢- نوع من البرمجيات الخبيثة التى تتخذ شكل منبهات فيروسية .
(الواى فاى wi fi - برمجيات التخويف - الامن السيبرانى - انتحال الصفة)
- ٣ - يمكنك من خلال نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات .
(البريد الالكتروني - الواقع الافتراضى - الشبكات اللاسلكية - الشبكات السلكية)
- ٤-تعد برمجيات تكبير الشاشة ووسائل المساعدة السمعية من امثلة
(الذكاء الاصطناعى - التكنولوجيا المساعدة - الواقع المعزز - التكنولوجيا المتطورة)
- ٥-يفضل استخدام عند البحث فى قاعدة البيانات .
(الجداول الحاسوبية - الجمل الطويلة - الكلمات المفتاحية - الصور)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

(<P> - كود - <a> - نظام تشغيل - محركات البحث)

- ١ - يستخدم الوسم لإضافة رابط تشعبى .
- ٢ - تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة
- ٣ - تساعد الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت .
- ٤ - يستخدم الوسم لإضافة فقرة .
- ٥ - تأتى معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بـ

النموذج التاسع

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

- ١- نظام التشغيل Operating System يدير برامج واجهزة الكمبيوتر . ()
- ٢- لكاتبه اكبر عنوان فى صفحة الويب نستخدم الوسم `<h6>` . ()
- ٣- تتيح لك منصة البريد الإلكتروني Outlook تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول اليها من اى جهاز . ()
- ٤- يوفر الواقع الافتراضى رؤية عالم آخر للمستخدمين . ()
- ٥- المصادقة ببصمة الاصبع يتم بها اجراء مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك . ()

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

- ١- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ مجموعة من تطبيقات الإنتاجية مثل
(Html - مايكروسوفت تيمز - الانترنت - الفيروسات)
- ٢- من المخاطر الأمنية للالعاب الالكترونية
(اجهد فى العيون - مشاعر القلق والاكتئاب - زيادة الوزن - السماح للغرباء بالوصول الى اسمك وبريدك الالكتروني)
- ٣- ساعدت فى الترجمة الفورية لإشارة الاشخاص الصم .
(برامج تكبير الشاشة - كرة الجرس - الساق الاصطناعية - القفزات الذكية)
- ٤- تساعد تكنولوجيا على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات .
(البصمية الرقمية - المحولات - المودم - الواقع المعزز)
- ٥- يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة
(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)

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

(أ)	(ب)
١ - المصادقة متعددة العوامل	- يشير الى الأعمال التى أعطى مبتكرها الإذن بمشاركتها .
٢ - المشاع الإبداعى	- وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات السرية .
٣ - الوسطاء الماليون	- يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت .
٤ - خرق البيانات	- تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .
٥ - المودم	- افراد معنيون بشئون بيع الأسهم وشرائها .

النموذج العاشر

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

- ١-تتيح الحوسبة السحابية للمستخدم الوصول الى الملفات والبيانات فى اى وقت واى مكان بسهولة . ()
- ٢- يستخدم وسم Content فى إنشاء المحتوى النصى لصفحة الويب . ()
- ٣- إذا ما واجهتك مخاطر من الالعاب الالكترونية عليك أن تلجأ الى والديك . ()
- ٤- من خلال اوامر تنسيق الخط يتم اختيار نسخ او قص نص فى ملف معالجة النصوص . ()
- ٥- تعرف البورصة على انها بنك معرفة يتبادل فيها الاعضاء افكارهم . ()

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

- ١- الالعاب الإلكترونية التى تحتوى على مشاهد العنف تولد
(العدوانية - الكراهية - التنمر - كل ما سبق)
- ٢- من النقاط الى يجب مراعاتها عند شراء منتج جيد
(قابلية الاستخدام - صعوبة الاستخدام - الدولة المصنعة - عدم الحاجة إليه)
- ٣- حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية يسمى
(القرصنة - البصمة الرقمية - الاختراق - الأمن السيبرانى)
- ٤- تعتبر الشبكة المحلية LAN المتصلة بكابل توصيل بين اجهزة الكمبيوتر من انواع الشبكات
(السلكية - اللاسلكية - واسعة المدى - Wi-Fi)
- ٥- تساعد تقنية على تقليد الاصوات من خلال امدادها بنبرة صوت الانسان الطبيعى .
(الذكاء الاصطناعى - السماعات - البلوتوث - التكنولوجيا المساعدة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (١٥ درجة)

- (برمجيات التخويف - الحقوق الفكرية - الخوادم البعيدة - OneDrive - الواقع المعزز)
- ١ - تمكن المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية LAN من الوصول الى ملفاتهم .
 - ٢ - يساعد على مشاركة العمل مع زملائك .
 - ٣ - يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين فى عملية التعلم .
 - ٤ - تتخذ شكل منبهات فيروسية تخبرك بالضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس .
 - ٥ - هى اختراع او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .

(ب)	(أ)
هو النظام الأكثر شيوعا ويستخدم برنامج مفتوح المصدر .	١ - <P>
يعمل على أجهزة كمبيوتر أبل Apple فقط .	٢ - فهارس المكتبات
يستخدم لإضافة أكبر عنوان داخل صفحة الويب	٣ - الاندرويد Android
يستخدم لإضافة فقرة داخل صفحة الويب .	٤ - macOS
هي قاعدة بيانات تضم كل المصادر التي تحتويها المكتبة .	٥ - <h1>

النموذج الحادى عشر

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

- ١- من احتياطات الامان على الانترنت استخدام برامج الحماية من الفيروسات . ()
- ٢- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك . ()
- ٣- يستطيع التلاميذ استخدام الواقع المعزز فى عملية التعلم . ()
- ٤- لتكرار عبارة او جملة فى ملف معالجة النصوص يتم اختيار نسخ ولصق نص . ()
- ٥- تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقة واحدة فقط لتحديد هويتك . ()

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

- ١- يتم ارتداء سماعات الرأس للتعامل مع تقنية
(الواقع الافتراضى - البصمة الرقمية - القرصنة - الماسح الضوئى)
- ٢- يعرف مقدم خدمة الانترنت بالاختصار
(ISP - USB - GPS - GPR)
- ٣- ساعدت التكنولوجيا ذوى الهمم فى تكبير الشاشة والسمعيات وتحويل الكلام الى نص والعكس .
(التقليدية - المساعدة - الماضية - القرصنة)
- ٤- هو قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التي تحتويها المكتبة .
(فهرس المكتبة - الانترنت - برنامج الرسم - محرك البحث)
- ٥- نظام تشغيل هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية .
(Robot Operating System (ROS) - Windows - Apple iOS - Android)

(الفترات الزمنية - بصمة الاصبع - <h1> - معلوماتك الشخصية - <p>)

- ١- من طرق تأكيد الهوية ويستخدم فيها اصبع الإبهام عادة المصادقة ب.....
- ٢- المتتمرين والقراصنة قد يسربون وتصبح الفيروسات سهلة الانتشار .
- ٣- يستخدم الوسم لإضافة فقرات لصفحة الويب .
- ٤- عليك احترام التى يضعها لك والديك لتفادى العادات السيئة للالعاب الإلكترونية .
- ٥- يستخدم الوسم لكتابة اكبر عنوان داخل صفحة الويب .

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

- ١ - الذكاء الاصطناعى هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تسمح للمستخدم باستكشاف محيطه والتفاعل معه .
- ٢ - windows هو برنامج مفتوح المصدر وهو اكثر انظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً .
- ٣ - يستخدم المودم فى ارسال بيانات الى جهاز معين داخل نفس الشبكة .
- ٤ - تعتبر العدوانية من مخاطر الالعاب الالكترونية الأمنية .
- ٥ - يعتبر تطبيق OneDrive مثال لتطبيق البريد الإلكتروني .

النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٣٠ درجة)

- ١- تعتبر شركة مايكروسوفت ٣٦٥ من مزودى خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق One Drive . ()
- ٢- جعل الخط عريض فى صفحة الويب نستخدم الوسم . ()
- ٣- نظام التشغيل Operating System هو برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر . ()
- ٤- يعرقل التداول المالى الإلكتروني سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت . ()
- ٥- تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبى من ثلاثة اجزاء . ()
- ٦- يعتبر Microsoft Windows لغة برمجة قياسية تستخدم فى إنشاء صفحات الويب . ()
- ٧- لا يمكنك رفع ملفاتك فى ون درايف OneDrive . ()
- ٨- الواقع الافتراضى هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تحجب الحياة الواقعية عن المستخدمين . ()
- ٩- محركات البحث المتخصصة تساعد فى البحث عن المعلومات المطلوبة . ()
- ١٠ - تعتبر برمجة التخويف Scare ware وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية . ()

١- استخدم تكنولوجيا فى فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف على الوجه .

(التكنولوجيا المساعدة - الذكاء الاصطناعى - الواقع الافتراضى - المحولات

٢- يمكن ان ترى الذرات والحشرات اكبر منك حجماً باستخدام تكنولوجيا

(الواقع الافتراضى - المحولات - المودم - الراوتر

٣- من احتياطات الامان على الانترنت

(مشاركة معلوماتك الشخصية على الانترنت - استخدام متصفحات الانترنت الآمنة

- التواصل مع الاشخاص الذين لا تعرفهم - استخدام كلمات مرور ضعيفة)

٤- تعرف على أنها نوع من البرمجيات الخبيثة .

(برمجية التخويف - البرمجيات المكتبة - انظمة التشغيل - انتحال الصفة)

٥- تشمل المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو والمواد من شبكة الانترنت .

(البرمجيات الخبيثة - التداول المالى الالكترونى - حقوق الطبع والنشر - لغات البرمجة

٦- من عناصر تقييم المنتجات الجيدة

(التكلفة العالية - سوء المصنع - قابلية إيجاد حل - الدولة المصنعة)

٧- من سلبيات استخدام الحوسبة السحابية

(تحسين سعة التخزين على الاجهزة - القدرة على الوصول الى ملفاتك من اجهزة متعددة - إمكانية اختراق

البيانات - القدرة على مشاركة الملفات مع المستخدمين المصرح لهم)

٨- يمكنك من خلال معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج .

(الجداول الحسابية- الواقع المعزز - البصمة الرقمية - تجربة المستخدم)

٩- لعل رابط لبنك المعرفة المصرى نستخدم الوسم

(- <a> - - <h1>)

١٠- هى عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الاطراف الغير مصرح لهم إليها .

(خرق البيانات - مشاركة البيانات - نقل البيانات - تشفير البيانات)

النموذج الاول

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

- ١- يمكن الانتقال الى موقع أثرى قديم والعودة الى آلاف السنين باستخدام تكنولوجيا البلوتوث . (X)
- ٢- قانون حماية البيانات الشخصية يلزم الشركات ان تستخدم أسس ومعايير أمنية صارمة . (√)
- ٣- المشاع الابداعى هى الاعمال التى منح مبتكريها الإذن بمشاركتها . (√)
- ٤- يعتبر مايكروسوفت ٣٦٥ من أشهر البرامج المتوفرة للتعامل مع تطبيقات الحوسبة السحابية . (√)
- ٥- من احتياطات الامان على الانترنت مشاركة معلوماتك الشخصية على الانترنت . (X)

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

- ١- تولد بعض الالعاب الالكترونية مشاعر العدوانية لدى البعض وهذه من المخاطر
(الجسدية - الأمنية - النفسية - البينية)
- ٢- هى لغة البرمجة القياسية المستخدمة فى إنشاء صفحات الويب .
(Word - HTML - Microsoft windows - Android)
- ٣- عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن عادة فى نظام كمبيوتر .
(الكتب الورقية - قواعد البيانات - محركات البحث - أدوات البحث الرقمى)
- ٤- يساعد فى ارسال البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة بسهولة ويسر .
(Ports - Switches - Mouse - Wi-Fi)
- ٥- نظام التشغيل المستخدم على اجهزة أبل المحمولة هو
(Windows - macOS - Android - iOS)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (محركات البحث المتخصصة - تكبير الشاشة - التحرير الرقمى - المودم - الواقع المعزز)
- ١ المودم هو جهاز يصل شبكة محلية LAN بالانترنت .
 - ٢- تعتبر محركات البحث المتخصصة من أدوات البحث الرقمى المفيدة للحصول على المعلومات المطلوبة .
 - ٣- النسخ والقص واللصق من أدوات التحرير الرقمى .
 - ٤- يجعل الواقع المعزز التلاميذ نشطين فى عملية التعلم .
 - ٥- من امثلة التكنولوجيا المساعدة تكبير الشاشة

النموذج الثانى

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

- ١- يعتبر اجهاد العيون ومشكلات الظهر من المخاطر الأمنية للافراط فى لعب الالعاب الالكترونية . (X)
- ٢- تعتبر البرمجيات الخبيثة من اخطر التهديدات السيرانية . (√)
- ٣- يمكن استخدام حقل اسم المؤلف لتضييق نطاق البحث فى قاعدة البيانات . (√)
- ٤- اوامر القص والنسخ واللصق من اكثر الاوامر المستخدمة فى برامج معالجة النصوص . (√)
- ٥- تعمل اجهزة كمبيوتر ابل Apple على نظام تشغيل مايكروسوفت ويندوز Windows . (X)

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

- ١- يمكن الانتقال الى موقع أثرى قديم والعودة الى آلاف السنين باستخدام التكنولوجيا
(**الواقع الافتراضى** - المودم - الراوتر - البلوتوث)
- ٢- تساعد آلة ضعاف البصر فى القراءة
(**المسح والقراءة** - الساق الاصطناعية - الطباعة - التصوير)
- ٣- يستخدم الومسم لإنشاء فقرة .
(**<i>** - **** - **<p>** - **<h1>**)
- ٤- هى تقنية متوافرة عند الطلب تتيح تخزين البيانات والبرامج والوصول اليها من خلال الخوادم البعيدة عبر الانترنت .
(**الحوسبة السحابية** - الأقراص الصلبة - حقوق الطبع والنشر - البرمجيات المكتبية)
- ٥- إنشاء بريد إلكترونى مزيف باسم شخص اخر يعتبر
(**تباعد إلكترونى** - أمن سيرانى - برمجيات خبيثة - **انتحال صفة**)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (المصادقة متعددة العوامل - Google Drive - المشاع الابداعى - التكنولوجيا المتطورة - المحول)
- ١ - يعتبر **Google Drive** من أمثلة الحوسبة السحابية .
 - ٢ - **التكنولوجيا المتطورة** هى أحدث اصدار من الخدمات او المنتجات واكثرها تقدماً .
 - ٣ - تتطلب **المصادقة متعددة العوامل** طريقتين على الأقل لتحديد الهوية .
 - ٤ - يقوم **المحول** بإرسال البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة .
 - ٥ - يشير **المشاع الابداعى** إلى الأعمال التى أعطى صاحبها الإذن بمشاركتها .

النموذج الثالث

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

(√)

١- تعتبر الاعمال ملكاً عاماً إذا كان المؤلف متوفياً منذ ٥٠ عاماً على الأقل .

(√)

٢- تعتبر شركة جوجل من مزودى خدمة الحوسبة السحابية .

(√)

٣- الحقوق الفكرية هي اختراع او ابتكار فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص اخر .

(√)

٤ - الذكاء الاصطناعي AI هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم والاستنتاج .

(√)

٥- يعد نظام التشغيل ROS من أنظمة التشغيل المتطورة لتشغيل الروبوتات .

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

١- يستخدم لتحويل الاشارة المستقبلية من مزود الخدمة ISP الى اشارة رقمية .

(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)

٢- تجمع التكنولوجيا بين العالم الحقيقي والواقع الافتراضى .

(الراوتر - المواقع المعزز - البلوتوث - البصمة الرقمية)

٣- تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد هويتك .

(كلمات المرور - التشفير الكامل - المصادقة ببصمة الاصبع - المصادقة متعددة العوامل)

٤- تتيح لك منصة تخزين ملفاتك ومشاركتها .

(الآلة الحاسبة - الرسام - ون درايف OneDrive - المساعدة)

٥- يعتبر من المخاطر الجسدية للألعاب الإلكترونية .

(اجهاد العيون - الاكتئاب - تسريب المعلومات - التفكير الناقد)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

(التكنولوجيا المستقبلية - محركات البحث - نظام التشغيل - لغة ترميز النص التشعبى - البورصة)

١- **نظام التشغيل** هو البرنامج الذى يتحكم بوظائف الكمبيوتر .

٢- **البورصة** سوق يتبادل فيه الشراة والبائعون وحدات أسهم الشركات .

٣- يمكن لـ **التكنولوجيا المستقبلية** تحسين حياة الأشخاص ذوى الهمم .

٤- تساعد **محركات البحث** الاشخاص على البحث فى مواقع الانترنت بناء على الكلمات والعبارات الرئيسية .

٥- تقسم عناصر **لغة ترميز النص التشعبى** صفحات الويب لتسهل النظر فيها وقراءتها وتصفحها .

النموذج الرابع

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

- ١-التشفير الكامل يعمل على حماية معلوماتك بحيث تستطيع انت فقط الوصول إليها . (√)
- ٢-يعتبر من المخاطر الجسدية للافراط فى لعب الالعاب الالكترونية القلق والاكتئاب . (X)
- ٣-تعرف برمجية التخويف Scareware على أنها من البرمجيات الصديقة . (X)
- ٤-تعتبر HTML لغة برمجة قياسية تستخدم فى إنشاء صفحات الويب . (√)
- ٥- يمكن استخدام فهرس مكتبة الاسكندرية من خلال موقع المكتبة الرقمية على شبكة الانترنت . (√)

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

- ١-يعتبر استخدام الانترنت الآمنة من التدابير التى تحميك من الهجمات السيبرانية .
(متصفحات - قرصنة - التصيد الاحتيالى - كلمات المرور الموحدة)
- ٢-من الامور الضرورية للعب الإلكترونى مراعاة
(الاساءة الى الآخرين - نشر معلوماتك الشخصية - التواصل مع قرصنة الانترنت -
الفترات الزمنية المسموح بها من اسرتك)
- ٣-كل التطبيقات التالية تنتمى الى Microsoft 365 ما عدا
(Teams - word - Google drive - one drive)
- ٤-نظام تشغيل الهواتف المحمولة هو النظام الاكثر شيوعاً .
(Android - ROS - Windows - macOS)
- ٥-..... هى تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .
(بنك المعرفة المصرى - روبوتات الاستشارة - البورصة - الوسطاء الماليين)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (تجربة المستخدم - الواقع المعزز - المودم - المحول - الذكاء الاصطناعى)
- ١ - **المودم** يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت .
- ٢ - جهاز يرسل البيانات الى جهاز معين عبر الشبكة هو **المحول**
- ٣ - تصف **تجربة المستخدم** كيفية استخدام الاشخاص المنتج والتفاعل معه .
- ٤ - **الذكاء الاصطناعى** تطبيقات كمبيوترية تودى مهام تحاكي تفكير العنصر البشرى وأدائه .
- ٥ - **يجمع الواقع المعزز** بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى .

النموذج الخامس

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

- ١- أكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً هي نظام مايكروسوفت ويندوز Windows . (X)
- ٢- يمكنك استخدام الكلمات المفتاحية فى البحث داخل قاعدة البيانات . (√)
- ٣- كلمات المرور التى تتكون من ثمانية حروف على الاقل وارقام ورموز عشوائية او اكثر هى الاكثر اماناً . (√)
- ٤- تتيح البورصة المصرية للمواطنين فرصة الاستثمار فى مختلف القطاعات . (√)
- ٥- من ايجابيات الحوسبة السحابية عدم الحاجة الى اتصال ثابت بالانترنت . (X)

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

- ١- فى التعرف على الوجه يجب استخدام المستخدم دون سواه لفتح جهازه او التطبيقات الموجودة فيه .
(وجه - إصبع - كلمة مرور - صوت)
- ٢- من اهم اهداف التكنولوجيا المساعدة
(صعوبة الاستخدام - تحسين استقلالية شخص ما - غير مفيدة للآخرين - صعوبة الوصول إليها)
- ٣- يتم توصيل الكابلات والاسلاك فى الشبكة السلكية بمنافذ تسمى
(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)
- ٤- تستخدم ادوات لنسخ او لصق او قص المعلومات فى برامج النصوص .
(التحرير الرقمى - البحث الرقمى - قواعد البيانات - الارتباط التشعبى)
- ٥- يعنى ان تستطيع انت فقط الوصول الى المعلومات على جهازك .
(التشفير الكامل - خرق البيانات - المصادقة متعددة العوامل - انتحال الشخصية)

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

(أ)	(ب)
١ - الذكاء الاصطناعى	- تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة كود . ٤
٢ - تجربة المستخدم	- تساعد على تعزيز التفكير الناقد والإبداعى . ٥
٣ - قواعد البيانات	- هو قدرة الكمبيوتر على التفكير والتعلم . ١
٤ - لغات البرمجة .	- عبارة عن مجموعة من المعلومات تخزن داخل نظام كمبيوتر . ٣
٥ - الألعاب الإلكترونية .	- تصيف كيفية استخدام الاشخاص للمنتج والتفاعل معه . ٢

النموذج السادس

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

- ١- للحد من مخاطر الالعاب الالكترونية استخدام المعلومات الشخصية فى اسم المستخدم . (X)
- ٢- إذا تعرضت بياناتك للخطر يجب إخبار أحد والديك او شخص بالغ موثوق به . (√)
- ٣- تمكن الخوادم البعيدة المستخدمين من الوصول الى ملفاتهم عبر الانترنت . (√)
- ٤- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ تطبيق التخزين ون درايف OneDrive . (√)
- ٥ - المحولات Switches يمكنها ارسال بيانات الى جهاز معين عبر شبكة . (√)

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

- ١ - تعرف على أنها سوق يتبادل فيها المشترون والبائعون وحدات من أسهم الشركات .
(المواقع الالكترونية - قواعد البيانات - روبوتات الاستشارة - **البورصة**)
- ٢- مثال لقاعدة بيانات عامة وموثوقة .
(**بنك المعرفة المصرى EKB** - مواقع التواصل الاجتماعى - التداول المالى - أدوات البحث الرقمية)
- ٣ - يعرف بأنه حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية .
(البصمة الرقمية - التداول المالى الالكترونى - القرصنة - **الامن السيبرانى**)
- ٤ - يصل شبكة محلية LAN بالانترنت .
(**جهاز المودم** - التكنولوجيا المساعدة - المحولات - قواعد البيانات)
- ٥ - تتطلب المصادقة متعددة العوامل على الاقل لتحديد هويتك .
(طريقة واحدة - اربع طرق - **طريقتين** - ثلاث طرق)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (الشبكات اللاسلكية - الواقع المعزز - كلمات المرور - روبوتات الاستشارة - انتحال الصفة)
- ١ - **روبوتات الاستشارة** هي تطبيقات عبر الانترنت توفر التوجيه والخدمات المالية .
 - ٢ - تستخدم **الشبكات اللاسلكية** لتوصيل الأجهزة عن طريق الـ Wi-Fi .
 - ٣ - **انتحال الصفة** هو إنشاء حساب بريد الكترونى لجهة موثوقة او حتى فرد تعرفه شخصياً .
 - ٤ - **يجمع الواقع المعزز** بين العالم الحقيقى والواقع الافتراضى باستخدام صور عن طريق الكمبيوتر .
 - ٥ - **كلمات المرور** يجب ان تتكون من ٨ حروف على الاقل وارقام ورموز عشوائية .

النموذج السابع

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

- ١- فى صفحة الويب لإنشاء فقرة نستخدم وسم . (X)
- ٢- يعتبر من المخاطر النفسية للافراط فى لعب الالعاب الالكترونية القلق والاكتئاب . (√)
- ٣- من احتياطات الامان على الانترنت التواصل مع الاشخاص الذين لا تعرفهم. (X)
- ٤- تمتاز منصة OneDrive بسهولة الاستخدام وتتيح لك تخزين ملفاتك ومشاركتها . (√)
- ٥- يوفر التداول المالى الإلكتروني للمستثمرين الاستقلالية وبدائل سهلة الاستخدام . (√)

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

- ١- يقوم بتأدية مهام معقدة تحاكي العنصر البشرى فى التفكير والاداء .
(الذكاء الاصطناعى - المحولات - البصمة الرقمية - الشبكات السلكية)
- ٢- يستخدم كبنية ثلاثية الابعاد يسمح بالتعامل مع تراه وتسمعه كأنه حقيقة .
(الواقع الافتراضى - المحولات - البصمة الرقمية - التكنولوجيا المساعدة)
- ٣- يستخدم المبرمجون لغة ترميز النص التشعبى لإنشاء صفحات الويب .
(HTML - macOS - Apple iOS - Automotive)
- ٤- تعد التكنولوجيا أحدث اصدار من الخدمات والمنتجات وأكثرها تقدماً .
(المتطورة - القديمة - التقليدية - الماضية)
- ٥- يمكن حماية اجهزتك من السرقة من خلال استخدام
(كلمات مرور ضعيفة - المصادقة متعددة العوامل - كلمات مرور متوقعة - القرصنة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (HTML - النتائج - Windows - الشبكات - الأمن السيبرانى)
- ١ - الشبكات هي مجموعة من الاجهزة المرتبطة معاً لأهداف مشتركة .
 - ٢ - الأمن السيبرانى هو حماية الانظمة والاجهزة من الهجمات الإلكترونية التى قد تتعرض لها .
 - ٣ - يعمل نظام التشغيل Windows على غالبية أجهزة الكمبيوتر عالمياً .
 - ٤ - يستخدم المبرمجون HTML لإنشاء صفحات الويب .
 - ٥ - تساعد معرفة النتائج التى تحتاج إليها فى تحديد ادوات البحث التى يمكن استخدامها .

النموذج الثامن

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

- ١- يمكن الوصول لملفاتك المخزنة على السحابة من جهاز واحد فقط . (X)
- ٢- يولى استخدام شبكات الواى فاى غير الأمانة الى تعريضك لتهديدات البرمجيات الخبيثة . (√)
- ٣- مجتمعات الالعاب الالكترونية الكبيرة تفيض بالمتنمرين السيبرانيين . (√)
- ٤- بنك المعرفة المصرى EKB مثل لقاعدة بيانات عامة . (√)
- ٥- يوفّر مايكروسوفت ٣٦٥ منصة البريد الإلكتروني برنامج اكسل ExcelTM . (X)

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

- ١- يمكنك من خلال حماية الطبع والنشر للمواد المكتوبة والمسموعة والمرئية .
(**حقوق الملكية الفكرية** - البورصة - التداول الالكتروني - برمجة التخوف)
- ٢- نوع من البرمجيات الخبيثة التى تتخذ شكل منبهات فيروسية .
(الواى فاى wi fi - **برمجيات التخوف** - الامن السيبرانى - انتحال الصفة)
- ٣- يمكنك من خلال نقل البيانات عبر الاسلاك والكابلات .
(البريد الالكتروني - الواقع الافتراضى - الشبكات اللاسلكية - **الشبكات السلكية**)
- ٤- تعد برمجيات تكبير الشاشة ووسائل المساعدة السمعية من امثلة
(**الذكاء الاصطناعى** - **التكنولوجيا المساعدة** - الواقع المعزز - التكنولوجيا المتطورة)
- ٥- يفضل استخدام عند البحث فى قاعدة البيانات .
(الجداول الحسابية - الجمل الطويلة - **الكلمات المفتاحية** - الصور)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (٢٠ درجة)

- (<P> - كود - <a> - نظام تشغيل - محركات البحث)
- ١ - يستخدم الوسم <a> لإضافة رابط تشعبى .
 - ٢ - تعطى الأوامر لجهاز الكمبيوتر على هيئة **كود**
 - ٣ - تساعد **محركات البحث** الأشخاص على البحث فى مواقع الانترنت .
 - ٤ - يستخدم الوسم <P> لإضافة فقرة .
 - ٥ - تأتى معظم أجهزة الكمبيوتر محملة مسبقاً بـ **نظام تشغيل**

النموذج التاسع

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

- ١- نظام التشغيل Operating System يدير برامج واجهزة الكمبيوتر . (√)
- ٢- كتابة اكبر عنوان فى صفحة الويب نستخدم الوسم <h6> </h6> . (X)
- ٣- تتيح لك منصة البريد الإلكتروني Outlook تخزين ملفاتك ومشاركتها والوصول اليها من اى جهاز . (X)
- ٤- يوفر الواقع الافتراضى رؤية عالم آخر للمستخدمين . (√)
- ٥- المصادقة ببصمة الاصبع يتم بها اجراء مسحاً لوجهك باستخدام الكاميرا الخاصة بك . (X)

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

- ١- يوفر مايكروسوفت ٣٦٥ مجموعة من تطبيقات الإنتاجية مثل
(Html - مايكروسوفت تيمز - الانترنت - الفيروسات)
- ٢- من المخاطر الأمنية للالعاب الالكترونية
(اجهاد فى العيون - مشاعر القلق والاكتئاب - زيادة الوزن - السماح للغرباء بالوصول الى اسمك وبريدك الالكتروني)
- ٣- ساعدت فى الترجمة الفورية لإشارة الاشخاص الصم .
(برامج تكبير الشاشة - كرة الجرس - الساق الاصطناعية - القفزات الذكية)
- ٤- تساعد تكنولوجيا على التعليم بطريقة تفاعلية وترسيخ المعلومات .
(البصمية الرقمية - المحولات - المودم - الواقع المعزز)
- ٥- يتم توصيل أنواع الشبكات اللاسلكية بواسطة
(Ports - Switches - Modem - Wi-Fi)

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

(أ)	(ب)
١ - المصادقة متعددة العوامل	- يشير الى الأعمال التى أعطى مبتكرها الإذن بمشاركتها . ٢
٢ - المشاع الإبداعى	- وصول الاطراف غير المصرح لهم للبيانات السرية . ٤
٣ - الوسطاء الماليون	- يصل الشبكة المحلية LAN بالانترنت . ٥
٤ - خرق البيانات	- تتطلب طريقتين على الأقل لتحديد الهوية . ١
٥ - المودم	- افراد معنيون بشئون بيع الأسهم وشرائها . ٣

النموذج العاشر

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

- ١-تتيح الحوسبة السحابية للمستخدم الوصول الى الملفات والبيانات فى اى وقت واى مكان بسهولة . (√)
- ٢- يستخدم وسم Content فى إنشاء المحتوى النصى لصفحة الويب . (√)
- ٣-إذا ما واجهتك مخاطر من الالعاب الالكترونية عليك أن تلجأ الى والديك . (√)
- ٤-من خلال اوامر تنسيق الخط يتم اختيار نسخ او قص نص فى ملف معالجة النصوص . (X)
- ٥-تعرف البورصة على انها بنك معرفة يتبادل فيها الاعضاء افكارهم . (X)

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

- ١-الالعاب الإلكترونية التى تحتوى على مشاهد العنف تولد
(العدوانية - الكراهية - التمر - كل ما سبق)
- ٢-من النقاط الى يجب مراعاتها عند شراء منتج جيد
(قابلية الاستخدام - صعوبة الاستخدام - الدولة المصنعة - عدم الحاجة إليه)
- ٣-حماية الأنظمة والشبكات والاجهزة والبيانات من الهجمات الإلكترونية يسمى
(القرصنة - البصمة الرقمية - الاختراق - الأمن السيبرانى)
- ٤-تعتبر الشبكة المحلية LAN المتصلة بكابل توصيل بين اجهزة الكمبيوتر من انواع الشبكات
(السلكية - اللاسلكية - واسعة المدى - Wi-Fi)
- ٥-تساعد تقنية على تقليد الاصوات من خلال امدادها بنبرة صوت الانسان الطبيعى .
(الذكاء الاصطناعى - السماعات - البلوتوث - التكنولوجيا المساعدة)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (١٥ درجة)

- (برمجيات التخويف - الحقوق الفكرية - الخوادم البعيدة - OneDrive - الواقع المعزز)
- ١ - تمكن **الخوادم البعيدة** المستخدمين غير المتصلين بالشبكة المحلية LAN من الوصول الى ملفاتهم .
 - ٢ - يساعد **OneDrive** على مشاركة العمل مع زملائك .
 - ٣ - **الواقع المعزز** يساعد التلاميذ ليصبحوا مشاركين نشطين فى عملية التعلم .
 - ٤ - تتخذ **برمجيات التخويف** شكل منبهات فيروسية تخبرك بالضغط على رابط ما للتخلص من هذا الفيروس .
 - ٥ - **الحقوق الفكرية** هى اختراع او فكرة شخص يحميها القانون من ان ينسخها شخص آخر .

(ب)	(أ)
هو النظام الاكثر شيوعا ويستخدم برنامج مفتوح المصدر . ٣	١ - <P>
يعمل على أجهزة كمبيوتر أبل Apple فقط . ٤	٢ - فهارس المكتبات
يستخدم لإضافة اكبر عنوان داخل صفحة الويب ٥	٣ - الاندرويد Android
يستخدم لإضافة فقرة داخل صفحة الويب . ١	٤ - macOS
هي قاعدة بيانات تضم كل المصادر التى تحتويها المكتبة . ٢	٥ - <h1>

النموذج الحادى عشر

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

- ١- من احتياطات الامان على الانترنت استخدام برامج الحماية من الفيروسات . (✓)
- ٢- من سلبيات الحوسبة السحابية توفير نسخ احتياطية لملفاتك . (X)
- ٣- يستطيع التلاميذ استخدام الواقع المعزز فى عملية التعلم . (✓)
- ٤- لتكرار عبارة او جملة فى ملف معالجة النصوص يتم اختيار نسخ ولصق نص . (✓)
- ٥- تتطلب المصادقة متعددة العوامل طريقة واحدة فقط لتحديد هويتك . (X)

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

- ١- يتم ارتداء سماعات الرأس للتعامل مع تقنية
(الواقع الافتراضى - البصمة الرقمية - القرصنة - الماسح الضوئى)
- ٢- يعرف مقدم خدمة الانترنت بالاختصار
(ISP - USB - GPS - GPR)
- ٣- ساعدت التكنولوجيا ذوى الهمم فى تكبير الشاشة والسمعيات وتحويل الكلام الى نص والعكس .
(التقليدية - المساعدة - الماضية - القرصنة)
- ٤- هو قاعدة بيانات تضم كل المصادر والعناصر التى تحتويها المكتبة .
(فهرس المكتبة - الانترنت - برنامج الرسام - محرك البحث)
- ٥- نظام تشغيل هو برنامج مفتوح المصدر يستخدم لبناء التطبيقات الروبوتية .
(Robot Operating System (ROS) - Windows - Apple iOS - Android)

السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية : (١٥ درجة)

(الفترات الزمنية - بصمة الاصبع - <h1> - معلوماتك الشخصية - <p>)

- ١- من طرق تأكيد الهوية ويستخدم فيها اصبع الإبهام عادة المصادقة بـ **بصمة الاصبع**
- ٢- **المتتمرين** والقراصنة قد يسربون **معلوماتك الشخصية** وتصبح الفيروسات سهلة الانتشار .
- ٣- يستخدم الومس **<p>** لإضافة فقرات لصفحة الويب .
- ٤- عليك احترام **الفترات الزمنية** التى يضعها لك والديك لتفادى العادات السيئة للاعباب الإلكترونية .
- ٥- يستخدم الومس **<h1>** لكتابة اكبر عنوان داخل صفحة الويب .

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

- ١ - **الواقع الافتراضى** هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تسمح للمستخدم باكتشاف محيطه والتفاعل معه .
- ٢ - **Android** هو برنامج مفتوح المصدر وهو اكثر أنظمة تشغيل الاجهزة المحمولة شيوعاً .
- ٣ - يستخدم **المحول** فى ارسال بيانات الى جهاز معين داخل نفس الشبكة .
- ٤ - تعتبر العدوانية من مخاطر الالعباب الالكترونية **التفسيية** .
- ٥ - يعتبر تطبيق **Outlook** مثال لتطبيق البريد الإلكتروني .

النموذج الثانى عشر

السؤال الأول ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية : (٣٠ درجة)

- ١- تعتبر شركة مايكروسوفت ٣٦٥ من مزودى خدمة الحوسبة السحابية من خلال تطبيق **One Drive** . (√)
- ٢- لجعل الخط عريض فى صفحة الويب نستخدم الومس ** ** . (√)
- ٣- نظام التشغيل **Operating System** هو برنامج يتحكم بوظائف الكمبيوتر . (√)
- ٤- يعرقل التداول المالى الالكترونى سرعة اداء الاعمال الاستثمارية عبر الانترنت . (X)
- ٥- تتكون وسوم لغة ترميز النص التشعبى من ثلاثة اجزاء . (√)
- ٦- يعتبر **Microsoft Windows** لغة برمجة قياسية تستخدم فى إنشاء صفحات الويب . (X)
- ٧- لا يمكنك رفع ملفاتك فى ون درايف **OneDrive** . (X)
- ٨- الواقع الافتراضى هو بيئة افتراضية ثلاثية الابعاد تحجب الحياة الواقعية عن المستخدمين . (√)
- ٩- محركات البحث المتخصصة تساعد فى البحث عن المعلومات المطلوبة . (√)
- ١٠ - تعتبر برمجة التخويف **Scare ware** وانتحال الشخصية نوع من أنواع التهديدات السيبرانية . (√)

١- استخدم تكنولوجيا فى فتح الهواتف بواسطة نظام التعرف على الوجه .

(التكنولوجيا المساعدة - الذكاء الاصطناعى - الواقع الافتراضى - المحولات

٢- يمكن ان ترى الذرات والحشرات اكبر منك حجماً باستخدام تكنولوجيا

(الواقع الافتراضى - المحولات - المودم - الراوتر

٣- من احتياطات الامان على الانترنت

(مشاركة معلوماتك الشخصية على الانترنت

- استخدام متصفحات الانترنت الآمنة

٤- تعرف على أنها نوع من البرمجيات الخبيثة .

(برمجية التخويف - البرمجيات المكتبة - انظمة التشغيل - انتحال الصفة)

٥- تشمل المواد المكتوبة والمرئية والسمعية ومقاطع الفيديو والمواد من شبكة الانترنت .

(البرمجيات الخبيثة - التداول المالى الالكترونى - حقوق الطبع والنشر - لغات البرمجة

٦- من عناصر تقييم المنتجات الجيدة

(التكلفة العالية - سوء المصنع - قابلية إيجاد حل - الدولة المصنعة)

٧- من سلبيات استخدام الحوسبة السحابية

(تحسين سعة التخزين على الاجهزة - القدرة على الوصول الى ملفاتك من اجهزة متعددة - إمكانية اختراق

البيانات - القدرة على مشاركة الملفات مع المستخدمين المصرح لهم)

٨- يمكنك من خلال معرفة بعض المميزات الخاصة بالمنتج .

(الجداول الحسابية - الواقع المعزز - البصمة الرقمية - تجربة المستخدم

٩- لعل رابط لبنك المعرفة المصرى نستخدم الوسم

(- <a> - - <h1>)

١٠- هى عملية تحويل البيانات الى رموز لمنع وصول الاطراف الغير مصرح لهم إليها .

(خرق البيانات - مشاركة البيانات - نقل البيانات - تشفير البيانات)

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

لجميع الصفوف