

The future

المستقبل



تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني



اعداد

أ / حماده السيد محمد

ت / 01061226750

العنوان

صلاح الدين - بدر - البحيرة



بيج كينر

هي سفيرة للاهداف العالمية لدى الامم المتحدة ومديرة الابتكار من مدينة شيكاغو بالولايات المتحدة الامريكية ومستكشفة في منظمة ناشيونال جيوغرافيك

ما الذى فعلته بيج كينر لنشر الوعى بمخاطر مخلفات الوقاية الشخصية



١- التقاط صور للمخلفات وتسجيل بيانات موقعها بدقة مثل (الكمامات - القفازات)

٢- استخدام تطبيق متعقب المخلفات (Debris Tracker) على الهاتف المحمول

٣- تسجيل بيانات موقع المخلفات عبر نظام تحديد المواقع GPS

٤- وصف عناصر المخلفات الى (ورق - بلاستيك - الخ) وارسال موقعها الجغرافى

٥- تدرس لتلاميذ الصف الثالث الى الصف الخامس الابتدائى مخاطر مخلفات الوقاية الشخصية على البيئة

٦- تعليم التلاميذ كيفية استخدام تطبيق متعقب المخلفات وجمع البيانات وتحليلها

٧- اطلقت هاشتاج بعنوان " تعقب معدات الوقاية الشخصية " (#trackingppe) عبر تويتر وانستجرام

٨- اطلقت حملات لحث متابعيها فى ٦٠ دولة على جمع مخلفات الوقاية الشخصية



مبادرة وزارة البيئة المصرية

هى مبادرة اطلقت عام ٢٠١٩ م بعنوان (التحضر للأخضر Go Green)

وتأتى هذه المبادرة فى اطار الاستراتيجية القومية للتنمية المستدامة (مصر ٢٠٣٠)

وتشمل ٦٣ قضية لنشر الوعى للقضايا البيئية ودور كل مواطن فى حماية البيئة



• اسئلة

الدرس الاول

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يوجد اهمية واحدة فقط لاستخدام التطبيقات الرقمية ()
- ٢- لا يمكن مشاركة البيانات عبر الانترنت ()
- ٣- يستخدم نظام تحديد المواقع العالمى (GPS) لحفظ موقع المخلفات ()
- ٤- يمكن استخدام الرسوم البيانية لتوضيح الانواع المختلفة من المخلفات ()
- ٥- يوجد نوع واحد من المخلفات وهو المخلفات البلاستيكية ()
- ٦- يمكن استخدام تطبيق متعقب المخلفات على الهاتف المحمول بشكل مجانى ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- ١- تستخدم الرقمية فى مشاركة البيانات عبر الانترنت
(الاقلام - الروايات - التطبيقات - الفيروسات)
- ٢- يستخدم تطبيق لتسجيل بيانات مخلفات معدات الوقاية الشخصية
(متعقب المخلفات - فيسبوك - انستجرام - تويتر)
- ٣- تهدف مبادرة اضر للاخضر الى
(الحث على العنف - التنمر - زيادة معدلات التلوث البيئى - نشر الوعى البيئى)
- ٤- اطلقت وزارة المصرية مبادرة لحث المواطنين على الحفاظ على البيئة
(البيئة - الصحة - الداخلية - التخطيط)
- ٥- يمكن لمستخدمى برنامج متعقب المخلفات الاطلاع على البيانات وجمعها فى شكل
(محادثة صوتية - جدول الكترونى - عرض تقديمى - فيديو)

س ٣ - اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

- ١- (تحليل - المخلفات الورقية - تويتر - حماية البيئة - جمع)
١- قام التلميذ بمساعدة بيع كينر على البيانات عن المخلفات
- ٢- استخدمت بيع كينر موقع لاطلاق هشتاج " تعقب معدات الوقاية الشخصية "
- ٣- استخدم الباحثون نتائج البيانات لتسليط الضوء على تأثير المخلفات
- ٤- تهدف مبادرة وزارة البيئة المصرية الى تأكيد دور كل مواطن فى
- ٥- تعتبر من انواع المخلفات

المواطنة الرقمية



هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة اخلاقية ومسئولة وامنة والاستفادة منها وحماية بصمتك الرقمية

حقوق ومسئوليات المواطن الرقمي



المسئوليات

- 1- احترام خصوصية الاخرين
- 2- احترام المصادر المتنوعة
- 3- اظهار سلوك ايجابي في التعامل مع الاخرين
- 4- الحرص على التشارك الامن عبر الانترنت



الحقوق

- 1- الخصوصية
- 2- الحماية ضد القرصنة
- 3- القدرة على التفاعل مع الاخرين عبر الانترنت
- 4- مشاركة المعلومات والحصول عليها عبر الانترنت
- 5- القدرة على استخدام الانترنت عندما تحتاج الى ذلك



• **تستخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعي لـ**

نشر معلومات عن كيفية التخلص الامن من معدات الوقاية الشخصية فى البيئة

• **يمكنك استخدام وسائل التواصل الاجتماعي فى :**

- ١- مساعدة الاخرين عبر الانترنت
- ٢- مناقشة بعض القضايا الاجتماعية مثل (تحسين الخدمات الصحية - مكافحة التلوث)
- ٣- التعبير عن رأيك بطريقة ايجابية واحترام رأى الاخرين
- ٤- التأكد من صدق مصادر المعلومات التى تشاركها (فيديو - مقالات)
- ٥- الحرص على وضوح المعلومات التى تشاركها والغرض منها
- ٦- البعد عن المواقع التى تنشر معلومات مزيفة او غير حقيقية

المسئولية الاجتماعية للمؤسسات

تقديم الدعم ومعالجة القضايا البيئية ومساعدة المجتمعات المحلية فى كافة انحاء العالم عبر الانترنت

مثل (التلوث - التغيرات المناخية - الخ)

• أسئلة

الدرس الثاني

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ:

- ١- يجب التأكد من مصادر المعلومات حول اي موضوع او قضية تعرضها ()
- ٢- لابد من فرض رأيك على مجموعة تشاركك في عمل بحث ()
- ٣- لا تهتم بأفكار الآخرين عند التواصل معهم ()
- ٤- اجعل المعلومات التي تشاركها الآخرين واضحة وسهلة الفهم ()
- ٥- تستخدم بعض المواقع المزيفة معلومات غير صحيحة للاضرار بالمستخدمين ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- ١- لنشر معلومات على الانترنت حول مشكلة ما يمكنك استخدام
- (وسائل التواصل الاجتماعي - المنشورات الورقية - برنامج معالجة الكلمات - برنامج الجداول الحسابية)
- ٢- القدرة على التفاعل مع الآخرين عبر الانترنت من المواطن الرقمي
- (سلبيات - توجيهات - حقوق - مسؤوليات)
- ٣- يعتبر من المسؤولية الاجتماعية
- (الازدراء - التعبير بإيجابية - حذف المعلومات - التكلم بسلبية)
- ٤- لا يعتبر من المسؤولية الاجتماعية
- (مكافحة التلوث - عمل فيديوهات غير هادفة - مشاركة المعلومات - احترام الخصوصية)
- ٥- قبل مشاركة معلومات عن قضية معينة يجب اولا التأكد من ان المصادر
- (دقيقة - زائفة - صعبة - غير صحيحة)

س ٣ - اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(المواطنة الرقمية - حقوق - مسؤوليات - المسؤولية الاجتماعية للمؤسسات)

- ١- تساعد الشركات المجتمعات المحلية على حل بعض القضايا المهمة وهو ما يعرف بـ
- ٢- احترام المصادر المتنوعة تعتبر احدى المواطن الرقمي
- ٣- مجموعة المبادئ التي يجب الالتزام بها عند استخدام التكنولوجيا هي
- ٤- استخدام الانترنت في اي وقت من المواطن الرقمي

اسلوب الكتابة والكلام عند التواصل عبر الانترنت

يختلف اسلوب الكتابة والكلام مع اختلاف من تراسله فإذا كنت تتواصل مع :

معلم او شخص مسئول

- 1- استخدم الالقب وكن مهذبا (السيد - السيدة - الدكتور)
- 2- تجنب الاسلوب الفكاهي

شخص لم تقابله من قبل

- 1- عرف نفسك
- 2- كن واضحا بشأن موضوعك
- 3- اذكر في المقدمة سبب ارسال الرسالة

قرين او زميل لا تعرفه جيدا

- استخدم اسمه الاول كاملا من دون اختصارات او اسماء مستعارة

صديق او احد افراد الاسرة

- 1- يمكن ان تستخدم اسماء مستعارة واختصارات
- 2- يمكن ان يكون اسلوب التواصل غير رسمي

تذكر دائما عند تواصلك عبر الانترنت

- 1- يجب ان تكون مهذبا
- 2- عندما تتحدث عبر الفيديو تظهر مشاعرك وانفعالاتك للجميع ولكن يصعب نقلها عبر الرسائل النصية لذلك فكر في هذا وانت ترسل رسائلك

التواصل الايجابي عبر الانترنت

استخدم كلمات ايجابية

- 1- اجعل للكلام نبرة ايجابية باستخدام كلمات مثل (**استطيع - وسأفعل**)
- 2- عليك استخدام جمل كاملة وصحيحة

كن حواريا

- 1- استخدم كلمات مألوقة واختصارات وضمائر شخصية وتركيب جمل بسيطة
- 2- عليك استخدام جمل كاملة وصحيحة املايا ونحويا

استخدم الرموز التعبيرية



- 1- تضيف الرموز التعبيرية النبرة والمشاعر
- 2- استخدم رمزا او اثنين من الرموز التعبيرية الايجابية فى المواقف الرسمية

استخدم العبارات الايجابية فى البداية والنهاية

- استخدم العبارات اللطيفة والتشجيعية مثل (**كيف حالك - اعجبتنا افكارك لمشروعنا - اجازة سعيدة**)

افترض الافضل

- 1- يمكن ان يحدث سوء فهم عند التواصل عبر الانترنت
- 2- حاول ان تفهم قصد الشخص بدلا من افتراض انه يقصد شيئا سلبيا

• أسئلة

الدرس الثالث

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

- ١- يوجد اسلوب واحد للكتابة عبر الانترنت ()
- ٢- كن مهذبا عندما تتحدث مع معلمك ()
- ٣- يجب ان تستخدم الالقاب اذا كنت تتحدث مع شخص مسئول ()
- ٤- افترض الافضل عند التواصل عبر الانترنت ()
- ٥- تضيف الرموز التعبيرية النبرة والمشاعر فى التواصل عبر الانترنت ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاقواس :

- ١- يجب استخدام كلمات عند التواصل عبر الانترنت
(محبطة - سلبية - ايجابية - مسيئة)
- ٢- اسلوب التواصل يمكن ان يكون غير رسمى عند الكتابة الى
(شخص مسئول - معلمك - مدير مدرستك - صديق مقرب)
- ٣- تظهر مشاعرك وانفعالاتك لجميع عندما تتحدث عن طريق
(الفيديو - الرسائل النصية - رسائل البريد الالكتروني - الرسائل الورقية)
- ٤- اذا كنت تتواصل مع شخص مسئول تجنب الاسلوب
(الجاد - الفكاهى - المهذب - الايجابى)
- ٥- اثناء التواصل عبر الانترنت كن
(حواريا - متشائما - سلبيا - مؤذيا)

س ٣ - اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

- ١- تذكر دائما ان تكون فى تواصل عبر الانترنت
- ٢- لا تظهر المشاعر عند استخدام
- ٣- من قواعد التواصل عبر الانترنت ان تفترض
- ٤- استخدام العبارات فى بداية ونهاية التواصل مثل اعجبتنى وافكارك
- ٥- تضيف النبرة والمشاعر للتواصل عبر الانترنت



مواقع المعلومات

هي مكتبات إلكترونية موثوقة عبر الإنترنت
مثل (موقع مكتبة الاسكندرية - بنك المعرفة المصري)

بنك المعرفة المصري يوفر :

- 1- أكبر مجموعة من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت في العالم مثل (موسوعات - القواميس - الكتب)
- 2- إمكانية تنزيل الملفات على أجهزتك الخاصة
- 3- محتوى مناسب لجميع الأعمار
- 4- مصادر آمنة ودقيقة
- 5- استخداما مجانيا لجميع المواطنين المصريين
- 6- مصادر تخضع لحقوق النشر



Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

سمات المواقع الإلكترونية المفيدة



- 1- محركات البحث داخل الموقع : يحتوي بنك المعرفة المصري ومكتبة الاسكندرية على محركات بحث خاصة بها
- 2- القوائم : تتضمن عناوين واضحة تساعد على التنقل الى المعلومات بسهولة
- 3- الايقونات : هي صور يتم الضغط عليها للوصول لاقسام المواقع وصفحات الويب
- 4- تواصل معنا : هي صفحة تعرض معلومات الاتصال الخاصة بالموقع والتواصل عن طريق البريد الإلكتروني
- 5- عن الموقع : هي عبارات توضيحية تقدم لمحة عامة عن الموقع

انشاء موقع الكترونى



- 1- باستخدام برامج مثل **WordPress** لانشاء مواقع الويب
- 2- يتيح برنامج **WordPress** اختيار نموذج فارغ او نموذج محمل مسبقا
- 3- عند اختيار نموذج يمكن الوصول الى ادوات تصميم مجانية لانشاء الموقع الالكترونى

خطوات انشاء موقع ويب باستخدام WordPress

- 1- اكتب عنوانا مقترحا لموقعك الالكترونى والشعار الترويجى
- 2- صمم صفحتك الرئيسية وتذكر انها الشاشة الاولى التى يراها الزائر
- 3- اضع قوائم لسهولة التنقل داخل الموقع

تذكر ان :

عند انشاء موقع يجب الاخذ فى الاعتبار الصور ومقاطع الفيديو وحجم الخط ونوعه ليكون الموقع سهل الاستخدام

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- تضم مكتبة الطفل اكبر مجموعة من الموارد التعليمية عبر الانترنت فى العالم ()
- ٢- يتضمن موقع بنك المعرفة المصرى كتباً وقواميس وموسوعات ()
- ٣- لانشاء صفحة ويب يجب استخدام تصميم صعب ()
- ٤- للدخول على موقع بنك المعرفة المصرى يجب الاشتراك بمبلغ مالى ()
- ٥- جميع مصادر بنك المعرفة مصادر امانة ودقيقة ()
- ٦- يجب اختيار حجم ونوع خط مناسب عند انشاء المواقع الالكترونية ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تحتوى المكتبات الالكترونية على لتقديم نتائج لبحث ما
(صور - محركات بحث - بريد الكترونى - ايقونات)
- ٢- تساعدك على التنقل بسهولة داخل الموقع
(محركات البحث - القوائم - عن الموقع - تواصل معنا)
- ٣- يستخدم برنامج لانشاء مواقع ويب
(Facebook - YouTube - WordArt - WordPress)
- ٤- يعتبر موقع من المكتبات الالكترونية الموثوقة
(المدونة الشخصية - مكتبة الاسكندرية - فيسبوك - ويكى)
- ٥- يمكن الوصول الى اقسام او صفحات ويب اخرى عن طريق الضغط على
(الملفات - محركات البحث - الموقع - الايقونات)
- ٦- احد مميزات بنك المعرفة المصرى امكانية الملفات
(تنزيل - مسح - الغاء - تسمية)
- ٧- تحتوى صفحة على فقرات قصيرة وتقدم لمحة بشأن الموقع
(عن الموقع - تواصل معنا - الرئيسية - المعرض)

س ٣ - اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

- ١- (بنك المعرفة المصرى - تواصل معنا - حقوق النشر - فيديوهات - من نحن)
المحتوى فى مناسب لجميع الاعمار
- ٢- جميع مصادر بنك المعرفة المصرى تخضع لـ
- ٣- للاتصال بالاشخاص المشاركين فى الموقع الالكترونى يجب الدخول على صفحة
- ٤- حتى يكون الموقع الالكترونى جذابا يجب ان يحتوى على

المواقع الالكترونية

المواقع الغير التجارية

المواقع التجارية

المواقع التجارية

هي مواقع لبيع المنتجات او لتقديم الخدمات مثل موقع امازون (Amazon)



المواقع غير التجارية

هي مواقع لتوفير المعلومات او التوعية حول مسألة ما مثل (بنك المعرفة المصري)



Egyptian Knowledge Bank
بنك المعرفة المصري

طرق الحصول على معلومات حول منتج ما

١- التعليقات والتقييمات :

- تتضمن المواقع التجارية جزءا مخصصا لتعليقات العملاء ورائهم
- تساعد العملاء على اتخاذ قرار شراء منتج معين ام لا

• ولكن :

- احذر من التعليقات الوهمية فعادة ما تكتبها الشركة او يطلب اعضائها من افراد اسرهم كتابة تعليقات ايجابية
- احيانا تنشر الشركة المنافسة تعليقات سلبية تحت اسماء مستعارة لمنافسيهم لمنع العملاء من شراء منتجاتهم



- من الممكن ان تكون التعليقات مضللة لذلك لا يجب الوثوق بتعليق ايجابى او سلبى ففى العادة لا تكون الانفعالات المبالغ بها مؤشرا جيدا لقيمة المنتج

٢- الاعلانات :



- هى طريقة للحصول على معلومات حول منتج ما

- يمكن لمواقع الويب الحصول على معلومات حول المواقع التى يزورها المستخدم والحسابات التى يملكها عبر الانترنت

- مواقع الويب تستخدم المعلومات لوضع اعلانات تتناسب مع اهتمامات المستخدم وموقعه الجغرافى وعمره وجنسه

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

- ١- يوجد جزء مخصص للتعليقات فى المواقع التجارية ()
 ٢- يعد موقع امازون من المواقع التجارية ()
 ٣- يمكن الحصول على معلومات حول منتج ما عن طريق الاعلانات ()
 ٤- قد تكون التعليقات على المواقع التجارية مضللة ()
 ٥- يجب ان تثق فى التعليق الذى يبالغ فى ايجابية منتج ما ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يعد بنك المعرفة المصرى من المواقع

(التجارية - غير الهادفة - غير التجارية - المضللة)

٢- تنقسم الالكترونية الى فئتين تجارية وغير تجارية

(المدونات - المواقع - الكتب - المقالات)

٣- بيع المنتجات هو الغرض من المواقع

(غير التجارية - التعليمية - السكنية - التجارية)

٤- تعتبر التعليقات المبالغة بالسلب او الايجاب من التعليقات

(الموثوقة - المضللة - الرائعة - المفيدة)

٥- يعتبر الهدف من المواقع التجارية هو

(توعية عن مسألة ما - مساعدة الطلاب - توفير معلومات - بيع منتجات)

س ٣ : اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(التعليقات - غير التجارية - التجارية - توفير معلومات - الاعلانات - بيع منتجات)

- ١- تظهر للمستخدمين طبقا لاهتماماتهم وموقعهم الجغرافى
 ٢- قد تكون وهمية لان الشركة قد تطلب من افرادها كتابتها
 ٣- يعتبر موقع وزارة التربية والتعليم من المواقع
 ٤- يعتبر امازون من المواقع
 ٥- تهدف المواقع غير التجارية الى



مايكروسوفت ايدج Microsoft Edge

هو متصفح ويب يرافق ميكروسوفت ويندوز ويساعد على التصفح والبحث ومشاهدة مقاطع الفيديو وغيرها

اهمية مايكروسوفت ايدج

- 1- تنظيم خاصية المجموعات في مايكروسوفت ايدج البحث في مكان واحد واجهزة مختلفة
- 2- يمكن بدأ مجموعة لكل مشروع او مهمة جديدة
- 3- يمكن ان تضيف داخل كل مجموعة (صفحات ويب كاملة - مقاطع فيديو - صورا - رسوم بيانية)
- 4- يمكنك تصدير كل مجموعة الى تطبيقات اخرى مثل **Excel - Word**

المهارات الحياتية

- **لبدأ مجموعة في مايكروسوفت ايدج تتبع الاتي :**

- 1- حدد المجموعات **Collections** الموجودة على شريط الادوات
- 2- اختر بدء مجموعة جديدة **Start a New Collection**
- 3- اكتب عنوان مجموعتك داخل الاطار
- 4- اضع محتوى الى مجموعتك عن طريق اختيار " **Add current page** اضافة الصفحات الحالية "
- 5- اسحب الصورة الى داخل المجموعة
- 6- حدد نصوصا او روابط واسحبها الى داخل المجموعة

المساعدة في الكتابة - محرر مايكروسوفت Microsoft Editor

هو اداة داخل برنامج **Word** او المتصفح تستخدم لمراجعة الاخطاء الاملائية والنحوية

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ:

- ١- تقتصر انواع المواقع عبر الانترنت على المواقع غير التجارية ()
- ٢- يستحيل ان يؤثر نشاط المستخدم عبر الانترنت على الاعلانات التي تظهر له ()
- ٣- يمكن الحصول على امتداد المحرر على متصفح الويب ()
- ٤- توجد ايقونة مجموعات فى الزوايا اليمنى من مايكروسوفت اكسل ()
- ٥- تعتبر الاهمية الوحيدة لمحرر مايكروسوفت هى تصحيح الاءطاء الاملائية ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تظهر الاعلانات للمستخدمين عبر الانترنت طبقا لـ
(مكان العمل - المؤهل العلمى - الموقع الجغرافى - الحالة الاجتماعية)
- ٢- يمكن التحقق من القواعد الاملائية عند كتابة بحثك باستخدام
(جوجل كروم - مايكروسوفت اكسل - محرر مايكروسوفت 365 - مايكروسوفت باوربوينت)
- ٣- يجب وليد مشاهدة مقاطع فيديو عن الالعب الرياضية فمن المحتمل ان تظهر له اعلانات عن
(اءءء الافلام السينمائية - مسابقة دورى كرة القدم - الاءهزة الالكترونية الءءءثة - عروض الازياء)

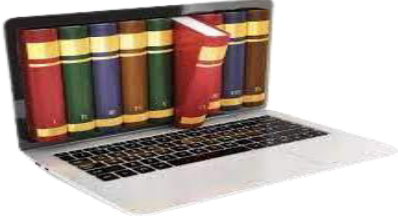
س ٣ : اكمل الءمل الاءية مما بين القوسين :

(مسءارة - الءقبيمات - المبالغ فيها - محرر مايكروسوفت - مايكروسوفت اءءج)

- ١- يمكن الءصول على معلوماء حول منتج ما من خلال الاعلانات او
٢- يءءج الءءق من اءطاء علاماء الءنصيص واقءراح تصءىءاء لها
- ٣- يجب اءم الءءة فى الءقبيمات حول منتج ما عبر الانترنت
- ٤- يمكن لءركة منافسة ان ءنشر ءعليقاء وهمية ءءء اسماء

• كيفية اختيار المصادر المتاحة عبر الانترنت

استخدام المصادر للبحث



١- المكتبات الرقمية عبر الانترنت :

- هي مكتبات رقمية للبحث عن وسائل مختلفة مثل (الصور - مقاطع الفيديو - قواميس - معاجم - موسوعات) وموجودة ايضا على مواقع منفصلة ولكن احرص على ان تكون مدققة
- البحث عبر مواقع الويب مصدر رائع للمعلومات غير المحمية بحقوق النشر ولكن احذر لانه لم يتم التحقق من كل المصادر المنشورة فيها فقد تكون غير دقيقة
- يتضمن (بنك المعرفة المصري - مكتبة الاسكندرية) معلومات امنة وموثوقة

٢- الخرائط الرقمية عبر الانترنت



- هي خرائط توضح الاتجاهات بطريقة واضحة ودقيقة الى الاماكن المطلوبة
مثل **Google Maps** واستعراض الشوارع او المنطقة

٣- المتاحف الالكترونية عبر الانترنت



- هي مواقع مرجعية رائعة تتيح لك مشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي
وتتضمن معلومات حول كل متحف

٤- محركات البحث المتخصصة



هي محركات للبحث عن المعلومات باستخدام كلمات مفتاحية **Bing - Google**

ومحركات البحث العامة مفيدة ايضا ولكن قد تقودك الى نتائج غير موثوقة او صفحات غير امنة

٥- المعلومات الوصفية للموقع

- تتضمن المواقع الالكترونية معلومات وصفية مثل الكلمات المفتاحية ومعلومات حول الموقع وما يحويه

(المعلومات التي تكون اسفل الرابط للموقع)

- فى الجزء السفلى للمواقع الالكترونية يوجد بعض البيانات مثل (حقوق النشر - شعار الموقع - معلومات

الاتصال بالموقع - ايقونات وسائل التواصل الاجتماعى)

• أسئلة

الدرس السابع

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ:

- ١- يوجد مصدر واحد للبحث عبر الانترنت ()
- ٢- تعتبر محركات البحث المتخصصة مصدرا من مصادر البحث ()
- ٣- تتيح المتاحف الالكترونية مشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي ()
- ٤- توجد المعلومات الوصفية للموقع فى الجزء العلوى من المواقع الالكترونية ()
- ٥- توفر الخرائط الرقمية اتجاهات غير واضحة للاماكن المطلوبة ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- يفضل استخدام الكلمات المفتاحية عند البحث لضمان نتائج ذات صلة
(المبهمة - غير المناسبة - المناسبة - الغامضة)
- ٢- يمكن ان تجد قواميس ومعاجم فى الرقمية
(المتاحف - المكتبات - الخرائط - المدونات)
- ٣- توجد المعلومات الوصفية فى الجزء من المواقع الالكترونية
(السفلى - العلوى - الاول - الثانى)
- ٤- يعتبر الموقع من المعلومات الوصفية للموقع الالكتروني
(تصميم - لون - شعار - شكل)
- ٥- احد مصادر البحث عبر الانترنت
(الكتب الورقية - المقالات الورقية - المكتبات الرقمية - المجلات الورقية)

س ٣ : اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(المكتبات الرقمية - الوصفية - المتاحف الالكترونية - مواقع الويب - الخرائط الرقمية)

- ١- تعتبر مصدرا رائعا للمعلومات ولكن من الممكن ان تكون غير دقيقة
- ٢- توفر اتجاهات الى الاماكن المطلوبة
- ٣- تعتبر معلومات الاتصال بالمواقع من المعلومات
- ٤- يعتبر موقع مكتبة الاسكندرية من
- ٥- تتضمن معلومات حول كل المتحف

الاتصال المتزامن Synchronous



هو التواصل خلال الوقت الفعلي بين الاشخاص وتبادل المعلومات فى الوقت نفسه باستخدام الادوات الرقمية مثل (محادثات الفيديو - البرامج التلفزيونية المباشرة - غرف الدردشة الفورية)

- يكون التواصل المتزامن مفيدا عند الكتابة عن شئ طريف من الحياة اليومية الى احد الاصدقاء او الاسرة وتحتاج الى رد مباشر او سريع

الاتصال غير المتزامن Asynchronous



هو التواصل الذى لا يحدث خلال الوقت الفعلي ولا يتطلب ردا فوريا مثل (رسائل البريد الالكتروني - الرسائل الصوتية والنصية - مقاطع الفيديو المسجلة)

- يكون التواصل غير المتزامن مفيدا عند الكتابة عن شئ جاد او مسائل معقدة الى شخص لا تعرفه جيدا او مع شخص مسئول ولا تحتاج منه الى رد فوري

اخلاقيات الاتصال عبر الانترنت

كن مهذبا

- استخدم اسلوبا جيدا حتى اذا كنت متضايقا من امر ما واحترم مشاعر المتلقى

كن صبورا

- لو ارسلت رسالة الى اى شخص امنحه بعض الوقت لرد قبل ارسال رسالة اخرى

كن متعاوننا

- تعد مساعدة الاخرين من عناصر المواطنة الرقمية الصالحة
- ساعد الاشخاص الذين تتواصل معهم عبر الانترنت وشاركهم ما تعرفه

كن واضحا

- من السهل حدوث سوء التفاهم عند التواصل عبر الانترنت اجعل رسالتك واضحة اقرأها على نفسك وراجعها قبل ارسالها

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يفضل استخدام التواصل غير المتزامن اذا كنت تحتاج ردا سريعا ومباشرا ()
- ٢- يمكن التعبير عن غضبك بأسلوب غير مهذب عبر الانترنت ()
- ٣- مساعدة الاشخاص عبر الانترنت قد يعرضك للمشاكل ()
- ٤- يصعب حدوث سوء تفاهم عند التواصل عبر الانترنت ()
- ٥- ارسال رسالة صوتية على مواقع التواصل الاجتماعى من صور الاتصال غير المتزامن ()
- ٦- يعتبر احترام مشاعر المتلقى من اخلاقيات الاتصال عبر الانترنت ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- احدى ادوات الاتصال المتزامن
(الملفات على البريد الالكتروني - رسائل صوتية مسجلة - مقاطع الفيديو المسجلة - محادثة الفيديو)
- ٢- تأخر شخص فى الرد على رسالتك فيجب ان تكون
(عنيضا - صبورا - حادا - غامضا)
- ٣- تعتبر من ادوات الاتصال غير المتزامنة
(البرامج التلفزيونية المباشرة - غرف الدردشة الفورية - مقاطع الفيديو المسجلة - محادثة فيديو)
- ٤- ان تكون من اخلاقيات التعامل عبر الانترنت
(واضحا - غامضا - غاضبا - كاذبا)
- ٥- تريد ارسال رسالة ويمكن ان يسئ المتلقى فهمها فيجب عليك الرسالة
(حذف - مراجعة - نسخ - تخزين)
- ٦- يستخدم الاتصال المتزامن عند الرغبة فى
(مناقشة كتاب قرأته العام الماضى - الحديث عن الاجازة الصيفية - التعرف على شخص لا تعرفه - الاطمئنان على احد افراد الاسرة)

س ٣ : اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(فوريا - المواطنة الرقمية - غير فوري - غير المتزامن)

- ١- مساعدة الاشخاص تعد من عناصر
- ٢- التواصل لا يحدث خلال الوقت الفعلى ولا يتطلب ردا من الاشخاص فورا
- ٣- اذا ارسلت رسالة تواصل متزامنة فإنك تنتظر ردا

• مقدمة :

- شهد العالم تقدما كبيرا فى مجال التحول من توليد الطاقة باستخدام الوقود الاحفورى المستخرج من الفحم الحجري والغاز الطبيعى والنفط الى استخدام كلا من طاقة الرياح والطاقة الشمسية
- تعمل الاجهزة التى يتم التحكم بها بواسطة منظم الحرارة (الثرموستات) وهو جهاز يقيس درجة الحرارة فى مكيفات الهواء والثلاجات بشكل افضل

دييجو بونس دى ليون



حصل على شهادة الدكتوراه من قسم الطاقة والموارد فى جامعة كاليفورنيا

دور دييجو بونس دى ليون لزيادة كفاءة الطاقة

- 1- طور استخدام التكنولوجيا لانشاء بنية تحتية وانظمة خاصة بالبيانات ذات الصلة بالطاقة المتجددة
- 2- ساعدته هذه الانظمة على جمع البيانات حول شبكات الطاقة من اجل تحسين نظام الطاقة والحد من الهدر
- 3- ربط جميع الثلاجات ومكيفات الهواء معا ثم برمج جهاز كمبيوتر لمراقبتها والتحكم بها
- 4- برمج مكيفات الهواء والثلاجات بشكل جديد فأصبحت اكثر كفاءة من حيث استهلاك الطاقة
- 5- استخدم اجهزة استشعار (الاجهزة التى تعيد ارسال المعلومات الى جهاز الكمبيوتر) لمراقبة الاجهزة والتحكم بها
- 6- لاحظ ان كمية الطاقة المستهلكة تتغير على مدار اليوم
- 7- تمكن من موازنة شبكة الطاقة بنقل الكهرباء من مكان الى اخر

- تملك مصر نظاما مماثلا لكنه يستخدم لهدف مختلف وهو زيادة الرقعة الزراعية لضمان تحقيق الامن



الغذائى واستخدام المياه بفعالية وانشاء نظام لادارة البيانات والمعلومات

- يعتمد هذا النظام على بيانات المراقبة والاستشعار عن بعد والتي تساعد على اتخاذ القرار وتطوير

انظمة الري

راسبيري باى



هو جهاز كمبيوتر بسيط يمكن برمجته لإضاءة المصابيح واطفائها وقراءة اجهزة الاستشعار وتسجيل البيانات

- استخدم بونس دى ليون جهاز كمبيوتر صغيرا وغير مكلف يسمى راسبيري باى (Raspberry pi 2B)
- ليدير معالجة البيانات وتخزينها وتشغيل البرامج
- حجم راسبيري باى يماثل حجم كف اليد ويمكن توصيله بلوحة مفاتيح وشاشة وفأرة
- من السهل برمجتها لاجراء مهام علمية اخرى مثل (استشعار جفاف النباتات وتشغيل نظم الري)
- يستخدم الافراد فى كل العالم اجهزة الراسبيري باى لتعلم برمجة الكمبيوتر وانشاء مشروعات خاصة

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يجب الاستغناء عن الثرموستات لزيادة كفاءة الاجهزة ()
- ٢- احد برمجيات المستخدمة لبرمجة مكيف الهواء والثلاجة هي الريسيري باى ()
- ٣- تمتلك مصر نظاما لتوفير الكهرباء فقط ()
- ٤- يعد استخدام التكنولوجيا لجميع البيانات ضرورية فى التخطيط للمستقبل ()
- ٥- يعتبر حجم جهاز الكمبيوتر ريسيري باى كبيرا جدا ()
- ٦- يستخدم الوقود الاحقرى من الفحم الحجرى والغاز الطبيعى والنفط ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تستخدم الافراد اجهزة الريسيري باى
(تعلم البرمجة - مكافحة التلوث - قياس الحرارة - جمع المخلفات)
- ٢- تتيح الانظمة الخاصة جمع حول شبكات الطاقة من اجل تحسين نظام الطاقة
(البيانات - الطاقة - الكهرباء - الانترنت)
- ٣- تستخدم اجهزة الاستشعار لمراقبة
(الشاحنات - النجوم - الافراد - الاجهزة المنزلية)
- ٤- يتم استخدام بديلا للوقود الاحقرى
(طاقة الحركة - طاقة الرياح - طاقة الوضع - الطاقة البخارية)
- ٥- تملك مصر نظاما مماثلا لتوفير الكهرباء ولكنه يستخدم للعمل على
(مكافحة التلوث - تشغيل الشباب - زيادة الرقعة الزراعية - جمع القمامة)

س ٣ : اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(المراقبة - اجهزة الاستشعار - الثرموستات - ريسيري باى)

- ١- يكمن برمجة جهاز لاضاءة المصابيح واطفائها
- ٢- تستخدم فى ارسال المعلومات الى جهاز الكمبيوتر
- ٣- جهاز يستخدم لقياس درجة الحرارة هو
- ٤- تستخدم بيانات اجهزة الاستشعار على تطوير انظمة الرى

• كيف تعمل الاجهزة الرقمية

تثبيت البرمجيات

هو تنزيل معظم البرامج ومنها اصدارات مايكروسوفت اوفيس ومتصفح كروم **Google Chrome** من الانترنت

كيفية تثبيت البرمجيات



• على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز Windows :

- 1- ابحث على البرامج عبر الانترنت
- 2- انقر على زر التنزيل ثم انقر على الملف في مجلد التنزيلات **Download**
- 3- سيظهر لك مربع اتباع الارشادات الواردة فيه لاكمال عملية التثبيت

• على اجهزة اندرويد Android :

- 1- انقر على رمز التطبيقات (Apps) ثم انتقل الى متجر التطبيقات مثل "جوجل بلاي ستور" Google play store



- 2- ابحث عن التطبيق الذي تريده وانقر على زر التثبيت

• تذكر ان :

- اذا لم تكن تستخدم متاجر التطبيقات الرسمية احرص على تنزيل البرمجيات فقط من مصادر موثوقة
- اذا كان لديك اى شكوى او مشكلة يمكنك الاستعانة بمعلمك

• تحديث البرمجيات :

- 1- يجب تحديث البرمجيات بانتظام لمساعدتها على العمل بكفاءة اكثر
- 2- تثبيت التحديثات فى معظم البرامج يتم تلقائيا



• على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز Windows :

١- تتطلب بعض التحديثات الكبيرة اعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر وستظهر لك رسالة بذلك

٢- لادارة التحديثات اتبع الاتي :

زر ابدأ (Start) - الاعدادات (Settings) - التحديثات والامن (Update and Security)

- تحديث نظام التشغيل ويندوز (Windows Update)



• على اجهزة اندرويد Android :

- للتحقق من توفر التحديثات :

انتقل الى النظام (System) - تحديثات النظام (System Updates) ستجد التحديثات

التي عليك تنزيلها انقر على الرموز واتبع الارشادات لتثبيت التحديث



حل مشكلة توقف الشاشة عن الاستجابة

• على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز Windows :

١- اضغط مطولا على ازرار **Ctrl + Alt + Del** ثم استخدم مدير المهام **Task manager** لاجلاق

اي برنامج لا يستجيب **Not responding**

٢- اذا لم ينجح ذلك اطفئ جهازك لثوان قليلة على زر الطاقة بعدها انتظر قليلا قبل اعادة التشغيل



• على اجهزة اندرويد Android :

- اضغط على زر الطاقة مدة ٣٠ ثانية ثم اعد تشغيل الجهاز

نظام العد الثنائى :

١- تستخدم اجهزة الكمبيوتر نظام العد الثنائى لتخزين البيانات

٢- الارقام الثنائية لغة تفهمها اجهزة الكمبيوتر تسمى بالنظام الثنائى (0 : 1)

٣- فهم هذه اللغة يساعد على معرفة ما يحدث داخل الكمبيوتر

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ:

- ١- يمكن تحديث البرمجيات على جهاز الكمبيوتر الذى يعمل بنظام ويندوز ()
- ٢- تفهم اجهزة الكمبيوتر لغة الارقام الثلاثية ()
- ٣- يصعب تثبيت برمجيات جديدة على الجهاز الرقعى الذى يعمل بنظام اندرويد ()
- ٤- يجب ان تحرص على تنزيل برمجيات من مصادر موثوقة ()
- ٥- اذا توقفت شاشة جهاز اندرويد اضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١- يجب البرمجيات بانتظام لمساعدتهم على العمل بكفاءة اكثر

(تثبيت - مسح - نقل - تحديث)

٢- لحل مشكلة توقف شاشة جهاز ويندوز اضغط على

(Alt + Del - Ctrl + Alt + Del - Alt + Tab + Del - Alt + Ctrl)

٣- يستخدم نظام العد الثنائى القيمتين

(0 : 1 - 2 : 0 - 2 : 1 - 3 : 2)

٤- اللغة التى تفهمها اجهزة الكمبيوتر هى لغة

(الهيروغليفية - الارقام الثنائية - الكلام - الاجانب)

٥- يمكن تنزيل التطبيقات على اجهزة الاندرويد من متجر

(ويندوز - جوجل بلاى ستور - ابل - امازون)

س ٣ : اكمل الجمل الاتية مما بين القوسين :

(متجر - تثبيت - ويندوز - مدير المهام - اندرويد)

١- يتم الضغط على زر لتنزيل البرامج

٢- يستخدم لاغلاق اى برنامج على نظام الويندوز

٣- يمكن تنزيل التطبيقات على اجهزة الاندرويد من جوجل بلاى ستور

٤- لادارة التحديثات يتم الذهاب الى الاعدادات ثم اختيار التحديثات والامن ثم تحديث نظام التشغيل

نظام العد العشري (نظام الاساس 10)

هو نظام يحتوى على عشرة ارقام منفردة (0 : 9) ويستخدمه الناس للتواصل فيما بينهم بالارقام

بالعد من اليمين يمثل كل موضع قيمة عشر مرات اكبر من الذى يسبقه مثل العدد " 157 "

(يضرب الرقم الاول من اليمين فى 1 - ويضرب الرقم الثانى فى 10 - ويضرب الرقم الثالث فى 100)

ثم نجمع نواتج الضرب ($157 = 100 + 50 + 7$) كما بالجدول

X 100	X 10	X 1
1	5	7
100	50	7

نظام العد الثنائى (نظام الاساس 2)

هو نظام يتكون من رقمين منفردين 1 و 0 (يسمى نعم / كلا او تشغيل / اطفاء) وتستخدمه اجهزة الكمبيوتر

واجهزة الاتصالات المختلفة حيث يستخدم لارسال المعلومات وتلقيها وحفظها على الاجهزة الرقمية

معلومة هامة :

اجهزة الكمبيوتر بسيطة وفعالة كالمفتاح الكهربائى الذى يمثل التصميم الابسط والاكثر فعالية لاسلاك اجهزة

الكمبيوتر اذ يسمح بحالتين فقط تشغيل واطفاء ولهذا يعتبر العد الثنائى فعالا جدا لارسال المعلومات الرقمية

وتلقيها وحفظها

طريقة التحويل من نظام العد الثنائي الى نظام العد العشري :

مثال : تحويل العدد 100 (صفر صفر واحد) في نظام العد الثنائي الى نظام العد العشري :

١- كتابة قيمة كل خانة (موضع) من اليمين الى اليسار حيث يمثل كل موضع قيمة مرتين اكبر من الذي يسبقه كما يلي :

x16 x8 x4 x2 x1

--	--	--	--	--

٢- ثم كتابة الرقم (100) في الخانات من اليمين :

x16 x8 x4 x2 x1

		1	0	0
--	--	---	---	---

٣- ثم ضرب كل رقم في نظام العد الثنائي في قيمة الخانة المقابلة له ثم جمع الناتج للحصول على العدد العشري :

x16 x8 x4 x2 x1

		1	0	0
--	--	---	---	---

$$4 = 1 \times 4 + 0 \times 2 + 0 \times 1$$

$$4 = 4 + 0 + 0$$

طريقة التحويل من نظام العد العشري الى نظام العد الثنائي :

مثال : تحويل العدد 20 من نظام العد العشري الى نظام العد الثنائي :

١- كتابة قيمة كل خانة من اليمين الى اليسار كما يلي :

x16 x8 x4 x2 x1

--	--	--	--	--

٢- اضافة (1) في الخانات التي يكون حاصل مجموعها 20 و اضافة صفر في باقى الخانات

x16 x8 x4 x2 x1

1	0	1	0	0
---	---	---	---	---

اذن العدد (20) في نظام العد العشري = 10100 في نظام العد الثنائي

تمثيل الاعداد من 1 الى 9 فى النظام الثنائى والعشرى :

نظام الاعداد الثنائى					العدد الثنائى (طريقة قراءته)	نظام العد العشرى
x16	x8	x4	x2	x1		
				1	1 (واحد)	1
			1	0	10 (صفر واحد)	2
			1	1	11 (واحد واحد)	3
		1	0	0	100 (صفر صفر واحد)	4
		1	0	1	101 (واحد صفر واحد)	5
		1	1	0	110 (صفر واحد واحد)	6
		1	1	1	111 (واحد واحد واحد)	7
	1	0	0	0	1000 (صفر صفر صفر واحد)	8
	1	0	0	1	1001 (واحد صفر صفر واحد)	9

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- اجهزة الكمبيوتر تستطيع فهم نظام العد العشري مثل الانسان ()
 ٢- يستخدم نظام العد العشري لارسال المعلومات وتلقيها بين الكمبيوتر والبشر ()
 ٣- يحتوى النظام الثنائى على رقمين منفردين هما 1 و 0 ()
 ٤- يقرأ العدد (101) فى نظام العد الثنائى (واحد صفر واحد) ()
 ٥- تستخدم اجهزة الكمبيوتر نظام العد الثلاثى ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- يكتب العدد 6 بطريقة العد الثنائى
 (111 - 110 - 101 - 100)
 ٢- يمثل الرقم 101 فى النظام العشري الرقم
 (101 - 7 - 5 - 4)
 ٣- اذا تم نطق الرقم 1001 ب "واحد صفر واحد" فهذا يمثل نظام
 (عشرى - ثنائى - فردى - احدى)
 ٤- الكمبيوتر بسيط مثل مفتاح الكهرباء الذى يسمح بحالتين
 (مشغول وخالى - فارغ وممتلى - وضع حركة - تشغيل واطفاء)
 ٥- يسمى نظام العد العشري بنظام الاساس
 (3 - 2 - 9 - 10)

س ٣ : حول الاعداد العشرية التالية الى اعداد ثنائية :

١- 3

x16 x8 x4 x2 x1

--	--	--	--	--

٢- 10

x16 x8 x4 x2 x1

--	--	--	--	--

قبل البدء بأى مشروع جماعى يجب مناقشة النقاط التالية :

- ١- طباعة المنتج النهائى : عرض تقديمى - ملصق - صفحة ويب - فيلم
- ٢- تحضير لائحة بالعناصر المطلوبة لتسليم المشروع فى وقت مناسب
- ٣- تحضير قائمة بالادوات اللازمة لكل جزء من اجزاء المشروع
- ٤- توزيع الادوار على افراد المشروع بناء على نقاط قوة كل فرد واهتماماته

بعض الادوات التى قد تحتاج اليها فى مشروع جماعى :

• برنامج معالج الكلمات (Microsoft Word 365) :

- هو برنامج من مايكروسوفت 365 مفيد لتنفيذ المشاريع
- يتيح لافراد المجموعة العمل معا فى الوقت نفسه
- يسمح للعديد من المستخدمين حول العالم بتحرير نفس المستند اذا توفر الانترنت من خلال تثبيت "التعديل على الانترنت"

• برنامج الرسام (Microsoft Paint) :

- يمكنك انشاء صور وحفظها ثم ادراجها فى المستند

• البريد الالكتروني :

- يمكنك ارسال عملك الى الافراد الاخرين ضمن المجموعة او الى معلمك
- يمكنك كتابة افكارك فى رسالة او ارفاق مستند او صورة
- يجب ان تخبر افراد المجموعة انك ارفقت ملفا حتى يمكنهم فتحه بأمان

من المهم ان يفهم افراد المجموعة ادوارهم فى المشروع

- نقاط القوة التى يتمتع بها كل فرد ومميزاته الشخصية التى يمكن ان تفيد المجموعة
- العناصر الضرورية لانجاز المشروع " الصور - النص - البيانات "
- الادوات اللازمة لانجاز كل جزء من اجزاء المشروع

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يسمح برنامج معالج الكلمات لافراد المجموعة العمل معا فى الوقت نفسه ()
- ٢- يساعد استخدام التكنولوجيا فى التخطيط للمستقبل ()
- ٣- يمكن اضافة الصور المرسومة فى مستند وورد Word ()
- ٤- يفضل ان يتم توزيع الادوار فى المشاريع بشكل عشوائى ()
- ٥- يمكنك استخدام البريد الالكترونى لارسال عملك لمعلمك ()
- ٦- توزع الادوار لكل فرد بناء على الميزات التى يتمتع بها ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

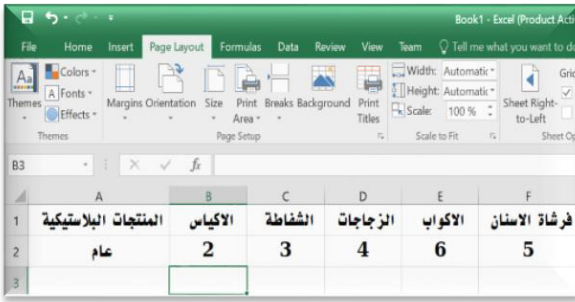
- ١- يستخدم برنامج للتعديل على الرسومات والصور وحفظها
(معالج الكلمات - الجداول الحسابية - الرسام - سكايب)
- ٢- يعتبر من الادوات الرقمية التى تستخدم لارسال مستند ما
(البريد الالكترونى - معالج الكلمات - الرسام - الملصق)
- ٣- تعتبر الصور والنصوص والبيانات من العناصر لانجاز مشروع
(الضارة - اللازمة - غير اللازمة - غير الضرورية)
- ٤- يستخدم برنامج معالج الكلمات Word لـ المستندات
(حذف - ارسال - تلوين - كتابة)
- ٥- يمكن للمستخدمين حول العالم تعديل نفس المستند من خلال تثبيت ميزة
(التعديل على الانترنت - حذف الملفات - تسجيل المستندات - الطباعة)

برنامج الجداول الحسابية Excel

يستخدم في عمل الرسوم البيانية والعمليات الحسابية مثل جمع الأرقام

• جمع الأرقام تلقائياً :

من قائمة ابدأ قم بفتح البرنامج ثم اكتب أكثر من رقم في أكثر من خلية ثم :



	A	B	C	D	E	F
1	المنتجات البلاستيكية	الأكياس	الشفاطة	الزجاجات	الأكواب	فرشاة الأسنان
2	عام	2	3	4	6	5
3						

١- حدد كل الخلايا التي تتضمن أرقاماً تريد جمعها

٢- اختر علامة التبويب : الصفحة الرئيسية (Home Tab)

٣- اختر جمع تلقائياً (Auto Sum)

٤- اضغط من لوحة المفاتيح مفتاح الإدخال Enter

• تذكر ان :

(يمكن إنشاء معادلة جمع "+" أو طرح "-" أو ضرب "*" أو قسمة "/" بشرط كتابة علامة "=" في أول المعادلة مثل " =B2+C2 ")

مهارات معالجة المعلومات الرقمية

• البحث :

١- استخدم الإنترنت للبحث

٢- استخدم مصادر أخرى لا تحتاج للإنترنت مثل (الكتب الإلكترونية الموجودة على جهازك)

• جمع المعلومات :

١- يمكن استخدام برنامج معالجة الكلمات

٢- يمكن استخدام برنامج الجداول الحسابية للبيانات الرقمية

٣- استخدم ورقة وقلم لجمع المعلومات

٤- وضع المعلومات في مجلدات حسب نوعها (النصوص - الصور - الفيديو - الجداول)

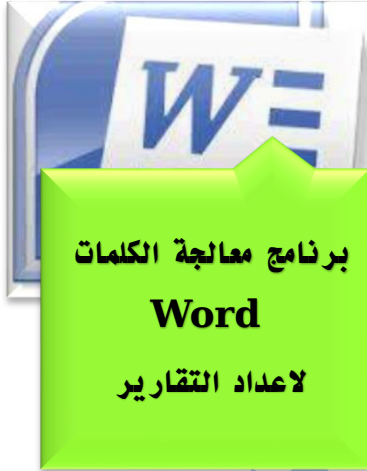


• التصنيف :

استخدم الرسوم البيانية في برنامج الجداول الحاسوبية **Excel** لعرض بيانات مرسومة في شكل رسم بياني

• المعالجة :

يتم معالجة المعلومات للوصول الى النتائج ومشاركتها



انشاء الرسم البياني

١- حدد المعلومات المكتوبة او لا

٢- اختر تبويب ادراج **Insert**

٣- اختر الشكل العمودي من الرسوم البيانية **Charts**

٤- اختر تصميم المخطط من شريط الادوات

- اضافة عنوان او تسميات للمحور الى المخطط

- تغيير لون الرسم البياني : اختر (التنسيق)

- تغيير نوع الرسم البياني : اختر (تغيير نوع المخطط)

- تخطيط الرسم البياني : اختر (التخطيطات السريعة)



س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يمكنك البحث عن المعلومات فى مصادر لا تحتاج الاتصال بالانترنت ()
- ٢- يفضل جمع البيانات فى ملفات ومجلدات غير مرتبة ()
- ٣- اول خطوة عند اجراء البحث هى استخدام الانترنت مباشرة ()
- ٤- يمكن تغيير تخطيط الرسم البيانى من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ()
- ٥- بعد انشاء الرسم البيانى لا يمكن اضافة تسميات للمحاور ()
- ٦- يجب تحديد الخلايا التى تحتوى على ارقام لاتمام عملية الجمع ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تعتبر احدى طرق تصنيف وعرض البيانات
(المعادلات - علامة التبويب - الرسوم البيانية - جمع الارقام)
- ٢- يمكنك استخدام خاصية لجمع اكثر من خلية تحتوى على ارقام
(الرسم البيانى - حفظ - المعادلة - ادراج)
- ٣- يستخدم برنامج لاعداد التقارير
(معالج الكلمات Word - المحرر - جوجل كروم - ويندوز)
- ٤- لانشاء معادلة يجب كتابة فى اول المعادلة
(+) - (-) - (/) - (=)
- ٥- لتغيير تخطيط الرسم البيانى نختار من " تصميم المخطط "
(اضافة عنصر المخطط - التخطيطات السريعة - التنسيق - عنوان المخطط)

س ٣ : اكمل الجمل مما بين القوسين :

(الجداول الحسابية Excel - الكتب الالكترونية - جمع المعلومات - معالجة المعلومات)

- ١- ترتيب البيانات فى ملفات ومجلدات بحسب انواعها يعتبر
- ٢- يستخدم برنامج لاعداد جدول البيانات
- ٣- تعتبر من المصادر التى لا تحتاج الى انترنت للبحث عن المعلومات
- ٤- بعد البحث وجمع المعلومات وتصنيفها يجب للحصول على نتائج

• عرض المعلومات بطريقة جذابة

مقدمة :

يعتبر العرض التقديمي قصة تتواصل من خلالها مع الجمهور بغض النظر عن المحتوى

بعض الادوات الرقمية التي تساعد على عرض المعلومات بطريقة جذابة :



• برنامج معالج الكلمات (Word) وبرنامج العروض التقديمية (Power point) :

١- يمكن استخدام النص لعرض المعلومات المهمة بطريقة جذابة

٢- تساعد ادوات التنسيق على استخدام الالوان لابرز معلومات محددة او الكتابة بالخط الغامق لظهار المعلومات الرئيسية



٣- تستطيع ايضا ادراج **Word Art** لزيادة تأثير النص

٤- يوفر لك برنامج العروض التقديمية خيار اضافة الوان مختلفة للخلفية

٥- يمكنك اضافة صور فوتوغرافية او اشكال او رسوماتك الخاصة حتى تلفت انتباه الجمهور لموضوعك

٦- يمكنك استخدام مقاطع فيديو تم تنزيلها من على الانترنت او انشأتها بنفسك

٧- تستطيع اضافة الرسوم البيانية والمخططات لانها وسيلة جيدة لمشاركة البيانات وخاصة الارقام

٨- يمكنك اضافة محتوى صوتي ولكن تأكد انه مرتبط بموضوعك ليس طويلا او مشتتا للانتباه

الوسائط المتعددة



هي العناصر المرئية والمسموعة التي يمكن اضافتها لتحسين العرض التقديمي



صانع الافلام Movie Maker

يمكنك استخدام برنامج صانع الافلام (**Movie Maker**) لانشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة



ملحوظة هامة

يجب مراعاة حقوق ملكية الاخرين الفكرية عند استخدام ملفات (الصور - الصوت - الفيديو)

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يستخدم برنامج معالجة الكلمات (Word) لعرض النصوص بطريقة جذابة ()
- ٢- يستحيل اضافة مقاطع صوتية على العرض التقديمي ()
- ٣- يمكن اضافة صور فوتوغرافية للعرض التقديمي ()
- ٤- تستطيع استخدام برنامج صانع الافلام (Movie Maker) لرسم صورة ()
- ٥- يمكنك اضافة رسوماتك الخاصة الى عرضك التقديمي ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- تستطيع عرض المعلومات بطريقة جذابة باستخدام برنامج
- (الرسم - معالجة الكلمات - الجداول الحسابية - العروض التقديمية)
- ٢- يستخدم برنامج لانشاء فيلم او فيديو
- (صانع الافلام - الرسام - معالجة الكلمات - الجداول الحسابية)
- ٣- يمكن استخدام اداة فى برنامج معالجة الكلمات لعرض النص بشكل مختلف
- (Word - Art - Word Smart - Word Art)
- ٤- اذا اضفت محتوى صوتيا الى عرضك التقديمي يجب ان يكون
- (مشتتا للانتباه - طويلا جدا - مرتبطا بموضوعك - غامضا وغريبا)

س ٣ : اكمل الجمل مما بين القوسين :

- (العروض التقديمية - الانترنت - ادوات التنسيق - التواصل - المخططات - حقوق الملكية)
- ١- يجب مراعاة عند استخدام الملفات او لقطات فيديو
- ٢- تساعدك لابرز معلومات محددة
- ٣- لانشاء عرض تقديمي نستخدم برنامج
- ٤- يمكنك الاستعانة بالفيديوهات المتوافرة على

• انتاج عرض تقديمي فعال

لوحة العمل

هي مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل مخطط او خطوط عريضة لعرضك التقديمي

اهمية لوحة العمل

- 1- تستخدم لانشاء عرض تقديمي فعال
- 2- يمكنك استخدام الاوراق او برنامج العروض التقديمية لاعدادها
- 3- تساعدك على تخطيط وتنظيم افكارك بتسلسل
- 4- تسمح لك بسرد قصة بطريقة مبسطة
- 5- تصور نتائج العرض مسبقا
- 6- تساعدك على تقديم عرض منظم ومفهوم

• للحصول على لمحة عامة عن العرض التقديمي :

اختر علامة التبويب (العرض) ثم اختر (فارز الشرائح)

قاعدة 10 - 20 - 30 في برنامج العروض التقديمية (Power point)

لا يجب ان يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات او يستغرق الكثير من الوقت فهذا يرهق الجمهور وان يكون حجم الخط سهل القراءة

10

عدد الشرائح لا يزيد عن 10 شرائح

20

مدة العرض لا تتجاوز 20 دقيقة

30

حجم الخط ليس اصغر من 30

• اثناء اعداد عرضك التقديمي يمكنك

الاستعانة بعلامة التبويب " التصميم "

لتقديم خيارات بديلة للتصميم العادي

بالاسود والابيض

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يصعب استخدام الاوراق لاعداد لوحة العمل ()
٢- تساعدك لوحة العمل على تخطيط وتنظيم افكارك بتسلسل ()
٣- يجب ان يحتوى العرض التقديمى على اكثر من ١٠ شرائح ()
٤- تسمح لك لوحة العمل بسرد قصة بطريقة مبسطة ()
٥- لوحة العمل لا تعطيك تصورا عن نتائج العرض ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ١- يمكنك استخدام لاعداد عرض تقديمى فعال
(لوحة المفاتيح - الطابعة - لوحة العمل - الماسح الضوئى)
٢- اختر علامة التبويب للحصول على لمحة عامة عن العرض التقديمى
(العرض - الرئيسية - ادراج - تصميم)
٣- لتغيير التصميم يمكنك الاستعانة بعلامة التبويب فى برنامج العروض التقديمية
(العرض - الرئيسية - ادراج - تصميم)
٤- تساعدك لوحة العمل على تقديم عرض
(معقد - غير مرتب - منظم - يصعب فهمه)
٥- يرهق الجمهور عندما يستغرق العرض التقديمى من الوقت
(كثيرا - قليلا - بسيطا - ثوانى)
٦- يجب ان يكون حجم الخط القراءة
(صعبا - غليظا - رفيعا - سهلا)

س ٣ : اكمل الجمل مما بين القوسين :

(10 - 20 - 30)

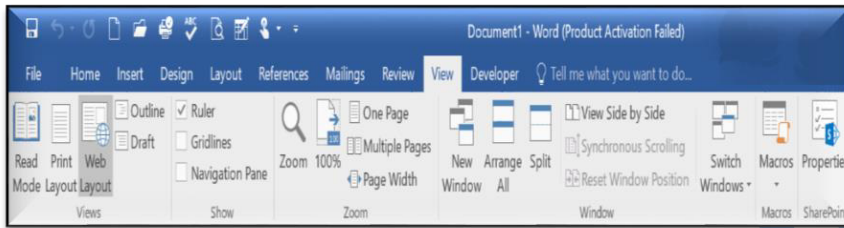
- ١- من الافضل الا تزيد مدة العرض عن دقيقة
٢- يفضل ان يكون حجم الخط ليس اصغر من
٣- عند تقديم عرضك يجب الا يزيد عن شرائح

انشاء صفحة ويب

• يمكن استخدام برنامج معالج الكلمات (Word) لانشاء صفحة الويب الخاصة بك عن طريق :

١- اختيار علامة التبويب " العرض View " ثم اختيار " تخطيط الويب Web layout "

٢- ثم يمكنك حفظ الملف كصفحة ويب وفتحه باستخدام المتصفح عن طريق



- اختيار ملف File

- اختيار حفظ باسم Save As

- اختيار صفحة ويب Web Page

لغة الترميز (HTML (Hyper Text markup language



هي لغة ترميز النص التشعبي وتعرض على متصفح الانترنت

شاشة صفحة الويب بعد عرضها في متصفح الانترنت

العنوان الرئيسي :

- ضع عنوانا يلفت انتباه جمهورك
- اكتب العنوان بخط اكبر

مؤتمر المناخ



الصورة :

يجب ان توضح الرسالة الرئيسية

العناوين الفرعية :

- تفصل المعلومات
- تكتب العناوين الفرعية بخط اصغر

التنفيذ من اجل الناس والكوكب :

سيعتمد مؤتمر تغير المناخ مجموعة من القضايا

النص الاساسي :

النص الذي يعرض الموضوع

س ١ : ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخاطئة:

- ١- يمكن انشاء مواقع الويب عن طريق برنامج Word press فقط ()
- ٢- تستخدم مواقع الويب لعرض قصتك بطريقة جذابة ()
- ٣- يجب عرض الصورة فى الويب بحجم مناسب ()
- ٤- يفضل ان يكون حجم نص الفقرات اكبر من حجم العنوان الرئيسى ()
- ٥- عليك اختيار حجم خط ولون واضح لجعل قراءة النص اسهل ()
- ٦- يمكن اضافة الصور ومقاطع الفيديو فى صفحة الويب ()

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- ٧- حتى تكون رسالتك سهلة القراءة فى موقعك الالكترونى استخدم
(اشكالا معقدة - عناوين غير واضحة - خطوطا بسيطة - خطوطا معقدة)
- ٨- يمكن ان تستخدم لنشر قصة على الانترنت
(العرض - الرئيسية - ادراج - تصميم)
- ٩- يمكن عرض صفحة الويب على برنامج word من خلال علامة التبويب
(انشاء - ادراج - عرض - الصفحة الرئيسية)
- ١٠- يجب ان يكون خط العناوين الرئيسية حجم خط العناوين الفرعية
(اصغر من - اكبر من - عرض - الصفحة الرئيسية)
- ١١- يمكن استخدام برنامج فى فتح صفحة الويب Web page
(المتصفح - المعرض - مكافحة الفيروسات - الكتب الورقية)
- ١٢- يمكن كتابة صفحات الويب باستخدام برنامج
(الرسم - العروض التقديمية - الجداول الحسابية - معالج الكلمات)

س ٣ : اكمل الجمل مما بين القوسين :

(HTML - رئيسى - فرعى - اساسى)

- ١- يستخدم العنوان الـ للفت انتباه جمهورك
- ٢- لغة الترميز التشعبى يرمز لها بـ
- ٣- النص الـ يجب ان يكون خطه اصغر من العناوين الفرعية
- ٤- يستخدم العنوان الـ لتمكين المستخدم من قراءة جزء معين

س ١: اختر الإجابة الصحيحة من الأقواس:

- ٦- يفضل استخدام الكلمات المفتاحية..... عند البحث لضمان نتائج ذات صلة
(المبهمة - غير المناسبة - المناسبة - الغامضة)
- ٧- يمكن ان تجد قواميس ومعاجم فى الرقمية
(المتاحف - المكتبات - الخرائط - المدونات)
- ٨- توجد المعلومات الوصفية فى الجزء من المواقع الالكترونية
(السفلى - العلوى - الاول - الثانى)
- ٩- يعتبر الموقع من المعلومات الوصفية للموقع الالكتروني
(تصميم - لون - شعار - شكل)
- ١٠- احد مصادر البحث عبر الانترنت
(الكتب الورقية - المقالات الورقية - المكتبات الرقمية - المجلات الورقية)
- ١١- احدى ادوات الاتصال المتزامن
(الملفات على البريد الالكتروني - رسائل صوتية مسجلة - مقاطع الفيديو المسجلة - محادثة الفيديو)
- ١٢- تأخر شخص فى الرد على رسالتك فيجب ان تكون
(عنيفا - صبورا - حادا - غامضا)
- ١٣- تعتبر من ادوات الاتصال غير المتزامنة
(البرامج التلفزيونية المباشرة - غرف الدردشة الفورية - مقاطع الفيديو المسجلة - محادثة فيديو)
- ١٤- ان تكون من اخلاقيات التعامل عبر الانترنت
(واضحا - غامضا - غاضبا - كاذبا)

١٥- تريد ارسال رسالة ويمكن ان يسئ المتلقى فهمها فيجب عليك الرسالة

(حذف - مراجعة - نسخ - تخزين)

١٦- يستخدم الاتصال المتزامن عند الرغبة فى

(مناقشة كتاب قرأته العام الماضى - الحديث عن الاجازة الصيفية - التعرف على شخص لا تعرفه -

الاطمننان على احد افراد الاسرة)

١٧- تستخدم الافراد اجهزة الريسبيرى باى

(تعلم البرمجة - مكافحة التلوث - قياس الحرارة - جمع المخلفات)

١٨- تتيح الانظمة الخاصة جمع حول شبكات الطاقة من اجل تحسين نظام الطاقة

(البيانات - الطاقة - الكهرباء - الانترنت)

١٩- تستخدم اجهزة الاستشعار لمراقبة

(الشاحنات - النجوم - الافراد - الاجهزة المنزلية)

٢٠- يتم استخدام بديلا للوقود الاحفورى

(طاقة الحركة - طاقة الرياح - طاقة الوضع - الطاقة البخارية)

٢١- تملك مصر نظاما مماثلا لتوفير الكهرباء ولكنه يستخدم للعمل على

(مكافحة التلوث - تشغيل الشباب - زيادة الرقعة الزراعية - جمع القمامة)

٢٢- يجب البرمجيات بانتظام لمساعدتهم على العمل بكفاءة اكثر

(تثبيت - مسح - نقل - تحديث)

٢٣- لحل مشكلة توقف شاشة جهاز ويندوز اضغط على

(Alt + Del - Ctrl + Alt + Del - Alt + Tab + Del - Alt + Ctrl)

٢٤- يستخدم نظام العد الثنائى القيمتين

(0 : 1 - 2 : 0 - 2 : 1 - 3 : 2)

٢٥- اللغة التى تفهمها اجهزة الكمبيوتر هى لغة

(الهيروغليفية - الارقام الثنائية - الكلام - الاجانب)

٢٦- يمكن تنزيل التطبيقات على اجهزة الاندرويد من متجر

(ويندوز - جوجل بلاى ستور - ابل - امازون)

٢٧- الكمبيوتر بسيط مثل مفتاح الكهرباء الذى يسمح بحالتين

(مشغول وخالى - فارغ وممتلى - وضع حركة - تشغيل واطفاء)

٢٨- يسمى نظام العد العشرى بنظام الاساس

(3 - 2 - 9 - 10)

٢٩- يستخدم برنامج للتعديل على الرسومات والصور وحفظها

(معالج الكلمات - الجداول الحسابية - الرسام - سكايب)

٣٠- يعتبر من الادوات الرقمية التى تستخدم لارسال مستند ما

(البريد الالكترونى - معالج الكلمات - الرسام - الملصق)

٣١- تعتبر الصور والنصوص والبيانات من العناصر لانجاز مشروع

(الضارة - اللازمة - غير اللازمة - غير الضرورية)

٣٢- يستخدم برنامج معالج الكلمات Word لـ المستندات

(حذف - ارسال - تلوين - كتابة)

٣٣- يمكن للمستخدمين حول العالم تعديل نفس المستند من خلال تثبيت ميزة

(التعديل على الانترنت - حذف الملفات - تسجيل المستندات - الطباعة)

٣٤- اذا كنت بحاجة الى استعراض احد الشوارع او خريطة منطقة فإننا نستخدم

(الخرائط الرقمية - معالج الكلمات - الجداول الحسابية)

٣٥- برنامج من مايكروسوفت من البرامج المفيدة لتنفيذ المشاريع

(WhatsApp - Zoom - Microsoft word)

٣٦- تعطيك فرصة لقراءة المزيد عن الموقع قبل النقر على الرابط

(عناوين المواقع - المعلومات الوصفية - اسماء المواقع)

٣٧- من العناصر الضرورية لانجاز المشروع

(الصور والنصوص - البيانات - كل ماسبق)

٣٨- تستخدم لمشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي

(المتاحف الالكترونية - الخرائط الرقمية - المكتبات الرقمية)

٣٩- اجهزة الكمبيوتر تفهم البيانات من خلال اشارة ثنائية

(ضوئية - صوتية - كهربية)

٤٠- عند محاولة اخبار صديق لك عن تفاصيل يومك فى رسالة فهذا يعد نوعا من انواع الاتصال

(المتزامن - غير المتزامن - يتطلب استجابة فورية)

٤١- يجب البرامج بانتظام لمساعدتها على العمل بكفاءة

(تثبيت - تحديث - حذف)

٤٢- من طرق توليد الطاقة استخدام

(النفط - طاقة الرياح - كل ما سبق)

٤٣- البريد الالكترونى و من امثلة الاتصال غير المتزامن بين الافراد

(مقاطع الفيديو المسجلة - غرف الدردشة الفورية - البرامج التلفزيونية المباشرة)

٤٤- تستخدم لمراقبة كمية الطاقة التى تستهلكها الثلاجات والمكيفات

(اجهزة الاستشعار - الثرموستات - متعقب المخلفات)

٤٥- تتعدد المصادر عبر الانترنت منها

(الموثوقة المصدر - غير موثوقة المصدر - كل ماسبق)

٤٦- من مصادر الطاقة المتجددة

(النفط - الغاز الطبيعي - الرياح)

٤٧- توفر الخرائط الرقمية عبر الانترنت مثل اتجاهات واضحة ودقيقة الى الاماكن المطلوبة

(YouTube - Facebook - Maps Google)

٤٨- لحل مشكلة توقف الشاشة عن الاستجابة لجهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز نضغط على

(Esc + Alt + Del - Shift + Alt + Del - Ctrl + Alt + Del)

٤٩- قام د . بونس دي ليون باستخدام التكنولوجيا لجمع البيانات بهدف للمستقبل

(حفظها - التخطيط - توزيع الادوار)

٥٠- يستخدم النظام الثنائي القيمتين للتعبير عن الاعداد فيه

(0 و 1 - 1 و 14 - 0 و 0)

٥١- فى مصر تم انشاء نظام لادارة البيانات بهدف

(زيادة الرقعة الزراعية - استخدام المياه بفاعلية - كل ما سبق)

٥٢- من الامور الهامة عند اعدادك لمشروع جماعى

(توزيع الادوار - اقتصار المشروع على شخص واحد - العمل بدون تخطيط)

٥٣- يفضل الا تتجاوز مدة العرض لعرضك التقديمى ببرنامج Power point دقيقة

(١٠ - ٢٠ - ٣٠)

٥٤- يستخدم برنامج لاعداد لوحات عمل وعروض تقديمية

(Word - Excel - Power point)

٥٥- من كمواطن رقمى احترام خصوصية الاخرين

(حقوقك - مسؤولياتك - كل ما سبق)

٥٦- فى المواقف الرسمية يمكنك استخدام الرموز التعبيرية بحد اقصى رموز

(رمزان - ثلاثة رموز - اربعة رموز)

٥٧- من المنصات الاجتماعية التي ساعدت بيج كينر في مبادرتها

(تويتر - انستجرام - كل ذلك)

٥٨- الثرموستات او منظم الحرارة يقيس في مكيفات الهواء والثلاجات

(درجة الرطوبة - درجة الحرارة - كمية الهواء)

٥٩- يمكنك استخدام برنامج معالجة الكلمات Word
(لاعداد التقارير - لاعداد جدول بيانات - لاعداد العروض التقديمية)

٦٠- يستخدم برنامج لانشاء مواقع الويب

(You Tube - Google - WordPress)

٦١- لاختيار لون الرسم البياني او المخطط نحدد الامر من شريط الادوات

(التنسيق - اضافة عنصر مخطط - التخطيطات السريعة)

٦٢- من طرق الحصول على المعلومات حول منتج ما

(الاعلانات - التقييمات - كل ذلك)

٦٣- لبدء مجموعة جديدة داخل برنامج مايكروسوفت ايدج نقوم باختيار الامر

(New - Current page add - New start a collection)

٦٤- الغرض من الموقع التجارى هو

(توفير المعلومات - بيع المنتجات - التوعية حول مسألة ما)

٦٥- من الموارد التعليمية التي يقدمها بنك المعرفة المصرى

(الموسوعات - الكتب - كل ذلك)

٦٦- امر يستخدم للجمع فى برنامج Excel

(Count - Home - Auto Sum)

٦٧- عند التواصل مع الاخرين عبر الانترنت عليك ان تعبر عن افكارك بطريقة

(سلبية - ايجابية - غير مباشرة)

٦٨- يمكنك استخدام برنامج الجداول الحسابية Excel

(لاعداد التقارير - لاعداد جدول بيانات - لاعداد عرض تقديمي)

٦٩- مستكشفة لدى ناشيونال جيوغرافيك وسفيرة للاهداف العالمية لدى الامم المتحدة

(اينكا اولاه - بيج كينر - البرت لين)

٧٠- من الادوات الرقمية التى توضح البيانات المستخدمة التى تجمع للتوعية بمخاطر المخلفات

(الرسوم البيانية - خرائط نظام تحديد المواقع - كل ذلك)

٧١- تتيح لك لوحات العمل

(التخطيط لافكارك - تصميم فيديو - الشراء عبر الانترنت)

٧٢- يفضل الا يقل حجم الخط بداخل عرضك التقديمى عن

(١٠ - ٢٠ - ٣٠)

٧٣- نستخدم الامر لاضافة محتوى الى مجموعتك

(New - Add current page - Start a new Collection)

٧٤- يمكنك محتوى لتعزيز النص او الصورة

(غير متحرك - صوتى - نصى)

٧٥- من امثلة المواقع التجارية

(Amazon - بنك المعرفة المصرى - مكتبة الاسكندرية)

٧٦- بنك المعرفة المصرى يحتوى على مصادر رقمية

(موثوقة - غير موثوقة - مسروقة)

٧٧- من الصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر

(الرسائل النصية - مكالمات الفيديو - المقابلات المباشرة)

٧٨- عند استخدام ملفات الصوت والصورة او الفيديو يجب مراعاة

(حقوق النشر - حقوق الملكية - كل ذلك)

٧٩- هو قصة تتواصل من خلالها مع الجمهور بغض النظر عن المحتوى

(العرض التقديمى الفعال - جدول - صفحة الويب)

٨٠- مايكروسوفت ايدج هو يساعدك فى البحث ومشاهدة مقاطع الفيديو

(محرك البحث - متصفح - هاشتاج)

٨١- يعد مثالا لمواقع المكتبات الرقمية الموثوقة

(بنك المعرفة المصرى - مكتبة الاسكندرية - كل ذلك)

٨٢- هى لغة الترميز التى ستعرض على متصفح الانترنت

(CSS - PHP - HTML)

٨٣- الغرض من الموقع الغير تجارى هو

(توفير المعلومات - بيع المنتجات - تقديم الخدمات)

٨٤- يجب ربط برنامج متعقب المخلفات بنظام لتحديد المواقع

(HTM - GPR - GPS)

٨٥- برنامج يستخدم لانشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة

(Movie maker معالج الكلمات - الجداول الحسابية - صانع الافلام)

٨٦- يمكنك ادراج لزيادة تأثير النص

(Word Art - صور - فيديو)

٨٧- من حقوقك اثناء استخدامك للانترنت

(احترام الاخرين - مشاركة المعلومات الموثوقة - الحماية ضد القرصنة)

٨٨- يمكنك من خلال مايكروسوفت ايدج اضافة

(مقاطع فيديو - صور - كل ذلك)

٨٩- عليك ان تتوقف عن زيارة المواقع التى تنشر معلومات

(موثوقة - مؤكدة - مزيفة)

٩٠- عند التواصل عبر الانترنت من الافضل ان تجنب عبارات تحمل كلمة

(شكرا - استطيع - للاسف)

٩١- ينصح دائما باستخدام الخطوط البسيطة لتظل رسالتك القراءة

(صعبة - سهلة - غير مفهومة)

٩٢- تقع المسؤولية الاجتماعية على

(الافراد - المؤسسات - كل ذلك)

٩٣- من ضمن محركات البحث المتخصصة المفيدة هي

(YouTube - Facebook - Google and Bing)

٩٤- يتطلب استجابة سريعة

(الاتصال المتزامن - غير المتزامن - كل ذلك)

٩٥- لاستعراض احد الشوارع او خريطة منطقة فإننا نستخدم

(الخرائط الرقمية - معالج الكلمات - الجداول الالكترونية)

س ١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- ٦- يوجد مصدر واحد للبحث عبر الانترنت ()
- ٧- تعتبر محركات البحث المتخصصة مصدرا من مصادر البحث ()
- ٨- تتيح المتاحف الالكترونية مشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي ()
- ٩- توجد المعلومات الوصفية للموقع فى الجزء العلوى من المواقع الالكترونية ()
- ١٠- توفر الخرائط الرقمية اتجاهات غير واضحة للاماكن المطلوبة ()
- ١١- يفضل استخدام التواصل غير المتزامن اذا كنت تحتاج ردا سريعا ومباشرا ()
- ١٢- يمكن التعبير عن غضبك بأسلوب غير مهذب عبر الانترنت ()
- ١٣- مساعدة الاشخاص عبر الانترنت قد يعرضك للمشاكل ()
- ١٤- يصعب حدوث سوء تفاهم عند التواصل عبر الانترنت ()
- ١٥- ارسال رسالة صوتية على مواقع التواصل الاجتماعى من صور الاتصال غير المتزامن ()

- ١٦- يعتبر احترام مشاعر المتلقى من اخلاقيات الاتصال عبر الانترنت ()
- ١٧- يجب الاستغناء عن الثرموستات لزيادة كفاءة الاجهزة ()
- ١٨- احد برمجيات المستخدمة لبرمجة مكيف الهواء والثلاجة هي الرسبيري باى ()
- ١٩- تمتلك مصر نظاما لتوفير الكهرباء فقط ()
- ٢٠- يعد استخدام التكنولوجيا لجميع البيانات ضرورية فى التخطيط للمستقبل ()
- ٢١- يعتبر حجم جهاز الكمبيوتر ريسيبرى باى كبيرا جدا ()
- ٢٢- يستخدم الوقود الاحضرى من الفحم الحجرى والغاز الطبيعى والنفط ()
- ٢٣- يمكن تحديث البرمجيات على جهاز الكمبيوتر الذى يعمل بنظام ويندوز ()
- ٢٤- تفهم اجهزة الكمبيوتر لغة الارقام الثلاثية ()
- ٢٥- يصعب تثبيت برمجيات جديدة على الجهاز الرقمية الذى يعمل بنظام اندرويد ()
- ٢٦- يجب ان تحرص على تنزيل برمجيات من مصادر موثوقة ()
- ٢٧- اذا توقفت شاشة جهاز اندرويد اضغط على زر الطاقة لمدة ٣٠ ثانية ()
- ٢٨- اجهزة الكمبيوتر تستطيع فهم نظام العد العشري مثل الانسان ()
- ٢٩- يستخدم نظام العد العشري لارسال المعلومات وتلقيها بين الكمبيوتر والبشر ()
- ٣٠- يحتوى النظام الثنائى على رقمين منفردين هما 1 و 0 ()
- ٣١- يقرأ العدد (101) فى نظام العد الثنائى (واحد صفر واحد) ()
- ٣٢- تستخدم اجهزة الكمبيوتر نظام العد الثلاثى ()
- ٣٣- يسمح برنامج معالج الكلمات لافراد المجموعة العمل معا فى الوقت نفسه ()
- ٣٤- يساعد استخدام التكنولوجيا فى التخطيط للمستقبل ()
- ٣٥- يمكن اضافة الصور المرسومة فى مستند وورد Word ()
- ٣٦- يفضل ان يتم توزيع الادوار فى المشاريع بشكل عشوائى ()
- ٣٧- يمكنك استخدام البريد الالكترونى لارسال عملك لمعلمك ()
- ٣٨- توزع الادوار لكل فرد بناء على الميزات التى يتمتع بها ()
- ٣٩- تظهر عبارة حقوق النشر فى الجزء العلوى من المواقع الالكترونية ()

- ٤٠- يمكنك ارسال عملك الى زملائك بواسطة برنامج الرسام ()
- ٤١- نستخدم الاتصال غير المتزامن عندما تكون المعلومات ملحة وضرورية ()
- ٤٢- برنامج معالج الكلمات لا يسمح لمستخدمين متعددين حول العالم بتحرير المستند نفسه ()
- ٤٣- الرسائل الصوتية المسجلة من امثلة الاتصال المتزامن ()
- ٤٤- من الممكن استخدام الادوات الرقمية فى انشاء مشروع بحثى ()
- ٤٥- تستخدم مصر انظمة تكنولوجياية لادارة البيانات والمعلومات ()
- ٤٦- لحل مشكلة توقف الشاشة على اجهزة الاندرويد نضغط على **Shift + Alt + Del** ()
- ٤٧- استخدام التكنولوجيا لجمع البيانات امر هام فى التخطيط للمستقبل ()
- ٤٨- لا يمكن تثبيت برنامج على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز ()
- ٤٩- من المشكلات الشائعة عند استخدام الكمبيوتر توقف الشاشة عن العرض ()
- ٥٠- كمية الطاقة التى نستهلكها فى المنازل نظل ثابتة على مدار اليوم ()
- ٥١- لتحميل اى برنامج من شبكة الانترنت يجب الضغط على زر التنزيل **Download** ()
- ٥٢- استطاع الدكتور ديجو بونس استخدام اجهزة التكنولوجيا للمساهمة فى هدر الطاقة ()
- ٥٣- تثبيت التحديثات فى معظم البرامج يتم تلقائيا ()
- ٥٤- اسلوب الكتابة والكلام مهم جدا عند التواصل مع الاخرين ()
- ٥٥- الاتصال المتزامن يعد مناسباً عندما يتطلب الامر استجابة فورية ()
- ٥٦- لا يجب ان يستغرق العرض التقديمى الكثير من الوقت ()
- ٥٧- يجب ان يقدم العرض التقديمى كمية هائلة من المعلومات ()
- ٥٨- تمنعك ادوات التنسيق من عرض المعلومات بطريقة جذابة ()
- ٥٩- من حقلك استخدام محتوى الاخرين دون الحصول على موافقتهم ()
- ٦٠- يمكن اضافة محتوى صوتى داخل برنامج العروض التقديمية ()
- ٦١- عند نشر المعلومات يجب ان يكون مصدرها موثوقا ()
- ٦٢- لابرار المعلومات الرئيسية نستخدم الخط الغامق للنص ()
- ٦٣- من عيوب التواصل غير الشفهى ان لا يوضح نبرة الصوت والايماوات ()
- ٦٤- اسلوبك فى الكتابة والكلام مهم عند التواصل عبر الانترنت ()

- ٦٥- لا يمكنك تنزيل الملفات على جهازك من خلال موقع بنك المعرفة المصري ()
- ٦٦- من البرامج المستخدمة فى جمع البيانات برنامج الجداول الحسابية ()
- ٦٧- لا يمكننا الاعتماد على التعليقات الوهمية عند تقييمنا لاي منتج ()
- ٦٨- لا يجب الوثوق بتعليق او تقييم يببالغ بالاجابية او السلبية ()
- ٦٩- عند انشاء موقع الكترونى يجب ان يكون سهل الاستخدام وجذابا ()
- ٧٠- موقع بنك المعرفة المصري من المصادر الامنة ()
- ٧١- يمكن التواصل مع الاخرين عبر الفيديو ()
- ٧٢- لا يمكنك التعبير عن ارائك بحرية عبر الانترنت ()
- ٧٣- جمعت بيج كينر بيانات المخلفات حول العالم بمفردها ()
- ٧٤- يجب ان يكون حجم الخط للعرض التقديمى سهل القراءة ()
- ٧٥- التعليقات الوهمية والمضللة لا تؤثر على منتجات الشركة ()
- ٧٦- ليس من الضرورى التعريف عن نفسك اذا لم تقابل الشخص الذى تراسله من قبل ()
- ٧٧- الرسوم البيانية والمخططات وسيلة غير مناسبة لمشاركة البيانات ()
- ٧٨- من المهم استخدام العناصر المرئية والمسموعة لتحسين العرض التقديمى ()
- ٧٩- من البرامج المستخدمة فى انشاء صفحات ويب برنامج معالجة الكلمات Word ()
- ٨٠- التعليقات والتقييمات تؤثر سواءا بالاجاب او السلب على منتج الشركة ()
- ٨١- لا يوجد فرق بين التواصل المباشر وجها لوجه وبين التواصل عبر الرسائل النصية ()
- ٨٢- من حقوقك كمواطن رقمى الحماية من القرصنة ()
- ٨٣- لا يمكن استخدام الادوات الرقمية لعرض المعلومات بطريقة جذابة ()
- ٨٤- تنقسم المواقع الالكترونية الى مواقع تجارية ومواقع غير تجارية ()
- ٨٥- عند التواصل نصيا مع معلمك يجب ان تتبع الاسلوب الفكاهى ()
- ٨٦- من صور التواصل الايجابى عبر الانترنت استخدام العبارات اللطيفة والتشجيعية ()
- ٨٧- الانفعالات المبالغ فيها تجاه المنتجات مؤشر جيد لقيمة المنتج او الخدمة الحقيقية ()
- ٨٨- لوحة العمل هى مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل مخطط لعرضك التقديمى ()
- ٨٩- من خلال برنامج مايكروسوفت ايدج يمكنك اضافة صفحات ويب كاملة ()

- ٩٠- العناوين الفرعية تكتب بخط اكبر من العناوين الرئيسية ()
- ٩١- الدكتور ديبجو بونس دي ليون من علماء الاثار لدى ناشيونال جيوغرافيك ()
- ٩٢- منظم الحرارة الثرموستات مسنول عن ربط الثلجات والمكيفات بالحاسب الالى ()
- ٩٣- لا تتوفر خاصية تحميل البرامج على الاجهزة التى تعمل بنظام اندرويد ()
- ٩٤- توفر الخرائط الرقمية عبر الانترنت الكثير من الكتب والمقالات والموسوعات ()
- ٩٥- لا يجب ان يستغرق العرض التقديمى الكثير من الوقت ()