

٥

-----	الاسم
-----	التليفون

مذكرات عالم الكمبيوتر

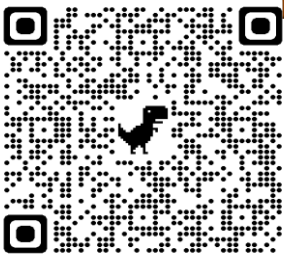


في

تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف الخامس الإبتدائي

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤



إعداد

الأستاذ / ابراهيم الكومى

ت / ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٣



أرق أمنياتى بالنجاح و التوفيق *** مستر / إبراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٣ ***

منهج الصف الخامس الإبتدائي

الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٣ / ٢٢٠٤

المحور الثالث : المواطنة الرقمية



- | | |
|---|---------|
| المستكشف النشاط (بيج كينر) | الدرس ١ |
| المواطنة الرقمية و المسؤولية الإجتماعية | الدرس ٢ |
| التواصل عبر الإنترنت | الدرس ٣ |
| مواقع المعلومات | الدرس ٤ |
| خدمات الإنترنت التجارية و غير التجارية | الدرس ٥ |
| استخدام تكنولوجيا المعلومات والإتصالات لإنشاء محتوى | الدرس ٦ |
| كيفية استخدام المصادر المتاحة عبر الإنترنت | الدرس ٧ |
| إرشادات للتواصل المتزامن وغير المتزامن | الدرس ٨ |

المحور الرابع : مشروعات برمجية



- | | |
|------------------------------------|---------|
| المستكشف النشاط (بونس دى ليون) | الدرس ١ |
| كيف تعمل الأجهزة الرقمية | الدرس ٢ |
| مقدمة إلى الأعداد الثنائية | الدرس ٣ |
| تحديد الإحتياجات لتنفيذ مشروع رقمى | الدرس ٤ |
| جمع البيانات وعرض المعلومات | الدرس ٥ |
| عرض المعلومات بطريقة جذابة | الدرس ٦ |
| إنتاج عرض تقديمى فعال | الدرس ٧ |
| مبادئ تصميم صفحات الإنترنت | الدرس ٨ |



المحور الثالث : المواطنة الرقمية الدرس الأول : المستكشف النشط



المستكشفة بيج كينر:

من مدينة شيكاغو في الولايات المتحدة الأمريكية .

سفيرة للأهداف العالمية لدى الأمم المتحدة.

مستكشفة في منظمة ناشيونال جيوغرافيك.

مديرة الابتكار في مدرسة في مدينة شيكاغو .

في بداية تفشي جائحة كورونا في عام ٢٠٢٠ كانت تتجول في

الحي لاحظت وجود كم كبير من مخلفات معدات الوقاية الشخصية من فيروس كورونا
كوفيد ١٩ مثل الكمامات الواقية ، والقفازات المصممة للاستخدام مرة واحدة.

قررت بيج كينر المساعدة في نشر الوعي بمخاطر المخلفات .

التقطت بيج كينر صورة للمخلفات، وسجلت بيانات موقعها بدقة. وقد استخدمت تطبيقا

يعرف باسم Debris Tracker أى متعقب المخلفات .

تطبيق متعقب المخلفات Debris Tracker :

يمكن تنزيله على الهاتف المحمول مجانًا .

تسجيل بيانات الموقع عبر نظام تحديد المواقع



العالمي GPS كما وصفت نوع المخلفات (ورق، بلاستيك، وما إلى ذلك)

أصبح هناك كم هائل من البيانات حول مخلفات معدات الوقاية الشخصية على التطبيق.

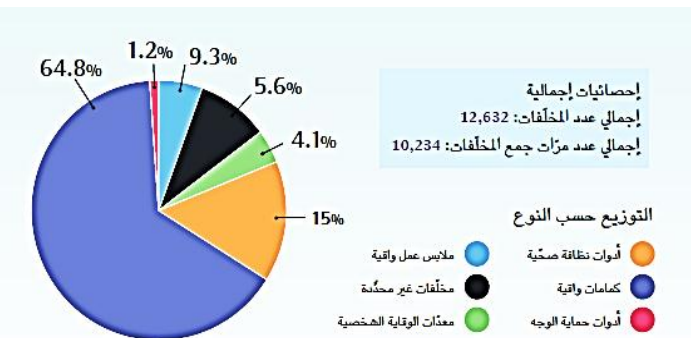
يجمع تطبيق متعقب المخلفات Debris Tracker البيانات في ملف. يمكن للمستخدم

الاطلاع على البيانات وجمعها في شكل جدول إلكتروني Spreadsheet يتضمن

١- بيانات الموقع الجغرافي.

٢- نوع المواد التي صُنعت منها المخلفات .

٣- تاريخ جمعها واسمها.



• يوضح كل نوع على الخريطة في شكل نقطة زرقاء، كما يمكن عرض البيانات في مخطط دائري أو رسم بياني بالأعمدة.

✌️ تخزين البيانات على موقع متعقب المخلفات وهي متاحة للجميع ويمكن لأي شخص



تنزيلها وتحليلها

✌️ لم تكن بيج كينر تجمع بيانات حول المخلفات

بمفردها فهي تدرس للتلاميذ من الصف الثالث

وحتى الصف الخامس الابتدائي .

✌️ يعمل التلاميذ على جمع البيانات عن المخلفات

وتحليلها.

✌️ أطلقت بيج كينر (هاشتاغ) بعنوان تعقب معدات الوقاية الشخصية #trackingppe

عبر موقعي تويتر وإنستجرام.

✌️ كما أطلقت حملات عبر منصات التواصل الاجتماعي لحث متابعيها في 60 دولة على

جمع مخلفات هذه المعدات وبيانات حولها.

✌️ تتوفر البيانات التي ترسلها بيج كينر ومتابعوها في شكل مواقع على خرائط نظام تحديد

المواقع العالمي، ورسوم بيانية توضح الأنواع المختلفة من المخلفات.

■ المسئولية الاجتماعية :

تمثل الأساس الذي استندت إليه وزارة البيئة المصرية في إطلاق مبادرة في عام 2019،

تحت عنوان Go Green أو " اتحضر للأخضر " وتأتي هذه المبادرة في إطار الاستراتيجية

القومية للتنمية المستدامة وتشجع على اتباع نهج أكثر مسؤولية في التعامل مع

المخلفات البلاستيكية وغيرها من أنواع المخلفات.

✏️ تهدف مبادرة اتحضر للأخضر في مصر إلى :

✌️ نشر الوعي بالقضايا البيئية .

✌️ التأكيد على دور كل مواطن في حماية البيئة والموارد الطبيعية



الدرس الثانى : المواطنة الرقمية و المسؤولية الإجتماعية

الحقوق التى تتمتع بها كمواطن رقمى :

✎ الخصوصية

✎ الحماية ضد القرصنة

✎ القدرة على التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت

✎ مشاركة المعلومات والحصول عليها عبر الإنترنت

✎ القدرة على استخدام الإنترنت عندما تحتاج إلى ذلك

المسئوليات التى يجب عليك الإلتزام بها كمواطن رقمى :

✎ احترام خصوصية الآخرين .

✎ احترام المصادر المتنوعة .

✎ إظهار سلوك إيجابي في التعامل مع الآخرين .

✎ الحرص على التشارك الآمن عبر الإنترنت .

المسئولية الاجتماعية :

✎ تستخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعي لنشر معلومات حول كيفية التخلص الآمن من معدات الوقاية الشخصية في البيئة.

✎ يمكنك استخدام الإنترنت لمساعدة الآخرين عبر وسائل التواصل الاجتماعي وللمساهمة في أنشطة اجتماعية تساعد في بعض القضايا الاجتماعية مثل تحسين الخدمات الصحية، ومكافحة التلوث والعوامل المؤثرة في تغيرات المناخ .

😊 عبر عن آرائك بطريقة إيجابية

😊 فكر في كيفية التواصل مع الآخرين مباشرة واحترام آرائهم.

😊 قد تكون لديك مصادر معلومات حول موضوع أو قضية معينة، مثل: مقاطع

فيديو أو مقالات يجب التأكد من أن المصادر دقيقة ويسهل فهمها.

😊 إحرص على وضوح المعلومات التي تشاركها والغرض منها.



😊 الانتباه إلى المواقع الإلكترونية التي تستخدمها، فإذا كان أحد المواقع الإلكترونية ينشر معلومات مزيفة أو ضارة، سواء من خلال المحتوى الخاص به أو المحتوى الإعلاني الذي يتضمنه، فتوقف عن زيارة هذا الموقع.

المسئولية الاجتماعية للمؤسسات :

😊 تستخدم المؤسسات الإنترنت لمساعدة الآخرين بمعالجة القضايا البيئية أو بتقديم الدعم للقضايا المهمة. ويُعرف ذلك باسم المسئولية الاجتماعية للمؤسسات.😊 تدرج العديد من المؤسسات المهام ذات الصلة بالمسئولية الاجتماعية ضمن خطط أعمالها وذلك لمساعدة المجتمعات المحلية في كافة أنحاء العالم .

أسئلة الدرس الثانى

س١: أختار الإجابة الصحيحة :

١- من الحقوق التي تتمتع بها كمواطن رقمى

أ- احترام خصوصية الآخرين ب- احترام المصادر المتنوعة ج- الخصوصية

٢- القدرة على التفاعل مع الآخرين أحد التي تتمتع بها كمواطن رقمى .

أ- الحقوق ب- المسئوليات ج- الخطط

٣- من المسئوليات التي يجب أن تلتزم بها كمواطن رقمى

أ- الخصوصية ب- الحماية ضد القرصنة ج- إظهار سلوك إيجابى فى التعامل

٤- تستخدم بيج كينر لنشر معلومات حول كيفية التخلص الآمن من معدات

الوقاية الشخصية في البيئة.

أ- الكتب و المقالات ب- وسائل التواصل الإجتماعى ج- الإنترنت

٥- تعتبر الحماية ضد القرصنة من التي يجب أن تتمتع بها كمواطن رقمى .

أ- الحقوق ب- المسئوليات ج- غير ذلك

٦- من المسئوليات التي يجب أن يتحلى بها المواطن الرقمى

أ- القدرة على استخدام الإنترنت ب- إظهار سلوك إيجابى ج- اظهار سلوك



إبراهيم الكومى

عالم

الكمبيوتر

قسم الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

٧- تستخدمبدورها الإنترنت لمساعدة الآخرين و ذلك بمعالجة القضايا البيئية .

أ- القرصنة ب- المصادر ج- المؤسسات

٨- عند التواصل مع الآخرين يجب أن تكون المعلوماتلمشاركتها .

أ- غير مفهومة ب- واضحة ج- صعبة

٩- إذا كان أحد المواقع الإلكترونية ينشر معلومات مزيفة أو ضارة

أ- قم بزيارته ب- توقف عن زيارته ج- أرسله لأصدقائك

١٠- عبر عن آرائك بطريقة

أ- غير مباشرة ب- سلبية ج- إيجابية

س ٢ : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة و (×) أمام الغير صحيحة :

١- عندما يكون لديك مصادر للمعلومات يجب التأكد أنها غير دقيقة . ()

٢- الحرص على التشارك الآمن عبر الإنترنت من المسئوليات التى يجب أن تتمتع بها كموطن رقمى . ()

٣ من المسئوليات الواجبة عليك كموطن رقمى القدرة على استخدام الإنترنت كلما تحتاج إلى ذلك . ()

٤- احترام خصوصية الآخرين أحد الحقوق التى تتمتع بها كموطن رقمى . ()

٥- مشاركة المعلومات و الحصول عليها عبر الإنترنت أحد الحقوق التى تتمتع بها كموطن رقمى . ()

٦- تتضمن المسئولية الاجتماعية أيضا الانتباه إلى المواقع الإلكترونية التى تستخدمها. ()

٧- تستخدم بيج كينر وسائل التواصل الاجتماعى لنشر معلومات حول كيفية التخلص الآمن من معدات الوقاية الشخصية فى البيئة. ()

٨- تستخدم المؤسسات بدورها الإنترنت لمساعدة الآخرين وذلك بمعالجة القضايا البيئية ()

٩- تُدرج العديد من المؤسسات المهام ذات الصلة بالمسئولية الاجتماعية ضمن خطط أعمالها وذلك لمساعدة المجتمعات المحلية فى كافة أنحاء العالم . ()

١٠- يفضل التواصل مع الآخرين مباشرة و احترام آرائهم . ()



الدرس الثالث : التواصل عبر الإنترنت

* أسلوب الكتابة والكلام عند التواصل عبر الإنترنت :



- 😊 إذا كنت تتواصل مع معلم أو شخص مسئول، فكن مهذباً، واستخدم الألقاب، مثلاً، السيد أو السيدة أوالدكتور، وتجنب الأسلوب الفكاهي.
- 😊 إذا لم تقابل الشخص الذي ترأسله قبل ذلك فاحرص على التعريف عن نفسك، وكن واضحاً بشأن موضوع رسالتك.
- 😊 اذكر في المقدمة، السبب الذي دفعك لإرسال الرسالة.
- 😊 إذا كنت تتواصل مع قرين أو زميل لك في الفصل لا تعرفه جيداً، فاحرص على استخدام اسمه الأول كاملاً من دون اختصارات أو أسماء مستعارة.
- 😊 استخدام هذه الاختصارات أو الأسماء المستعارة يكون مناسباً فقط بين الأصدقاء المقربين ولا بأس في أن يكون أسلوب التواصل غير رسمي عند الكتابة إلى صديق أو أحد أفراد الأسرة، ولكن تذكر دائماً أن تكون مهذباً.
- 😊 تذكر أنك عندما تتحدث عبر الفيديو ، تظهر مشاعرك وانفعالاتك للجميع.
- 😊 يصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر الرسائل النصية أحياناً.

* التواصل الإيجابي عبر الإنترنت :

- ✌️ التواصل غير الشفهي يفقد خلال التواصل عبر الإنترنت لأنه لا يوضح نبرة الصوت، والإيماءات، والتواصل البصري. ويمكن إساءة فهم المعاني سلبياً.
- ✌️ من المهم أن نكون إيجابيين عند التواصل عبر الإنترنت.



😊 استخدم كلمات إيجابية : إجعل للكلام نبرة إيجابية باستخدام كلمات مثل أستطيع وسأفعل. تجنّب الكلمات السلبية مثل لا أستطيع، ولن أفعل، وللأسف.

😊 كن حوارياً : أضف المودة إلى كلامك باستخدام كلمات مألوفة، واختصارات، وضمائر شخصية، وتركيبات بسيطة. ولكن انتبه؛ سيظل عليك أن تستخدم جملاً كاملة، وقواعد نحوية وإملاء صحيحين.

😊 استخدم الرموز التعبيرية : تضيف الرموز التعبيرية النبرة والمشاعر. حتى في المواقف الأكثر رسمية، غالبًا ما يمكن استخدام رمز تعبيرى إيجابى أو اثنين. إذا لم تكن متأكدًا، يمكنك استخدام الرموز التعبيرية فقط إذا استخدمها الشخص الذي تتواصل معه أولاً.



😊 استخدم العبارات الإيجابية في البداية والنهاية : ستخدم العبارات اللطيفة والتشجيعية مثل كيف حالك؟ أعجبتني أفكارك لمشروعنا. إجازة سعيدة!

😊 افترض الأفضل : من السهل إساءة فهم التواصل عبر الإنترنت سلبياً. عندما يحدث ذلك، حاول أن تحدد قصد الشخص، بدلا من افتراض أنه قصد شيئاً سلبياً أو قصد أن يؤدي مشاركتك.



أسئلة الدرس الثالث

س١ : أختَر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- إذا كنت تتواصل مع فكن مهذباً واستخدم الألقاب.
أ- زميلك فى الدراسة ب- معلم أو شخص مسئول ج- شخص لأول مرة
- ٢- إذا لم تقابل الشخص الذي ترأسله قبل ذلك فاحرص على.....
أ- ارسال صورتك ب- ارسال معلوماتك الشخصية ج- التعريف عن نفسك
- ٣- إذا كنت تتواصل مع معلّم أو شخص مسئول.....
أ- كن مهذباً ب- استخدم الألقاب ج- جميع ما سبق
- ٤- كن واضحاً بشأن موضوع رسالتك. واذكر في المقدمة
أ- موضوع الرسالة ب- السبب فى ارسال الرسالة ج- نهاية الرسالة
- ٦- استخدام الاختصارات أو الأسماء المستعارة يكون مناسباً فقط بين
أ- الأصدقاء المقربين ب- اي شخص ج- اشخاص لا تعرفهم
- ٧- تذكر أنك عندما تتحدث عبر تظهر مشاعرك وانفعالاتك للجميع.
أ- الرسائل النصية ب- المكالمات الصوتية ج- مكالمات الفيديو
- ٨- يصعب نقل المشاعر والانفعالات عبر
أ- الرسائل النصية ب- المكالمات الصوتية ج- مكالمات الفيديو
- ٩- لا بأس في أن يكون أسلوب التواصل غير رسمي عند الكتابة إلى.....
أ- صديق جديد ب- صديقك أو أفراد أسرتك ج- معلمك
- ١٠- من المهم أن نكون عند التواصل عبر الإنترنت .
أ- إيجابيين ب- سلبيين ج- ليس مما سبق
- ١١- التواصل الإيجابي عبر الإنترنت
أ- استخدم كلمات إيجابية ب- استخدم الرموز التعبيرية ج- جميع ما سبق

س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة:

- ١- إذا كنت تتواصل مع معلم أو شخص مسئول تجنّب الأسلوب الفكاهي. ()
- ٢- إذا كنت تتواصل مع قرين أو زميل لك في الفصل لا تعرفه جيّداً فاحرص على استخدام أسماء مستعارة. ()
- ٣- عند التواصل عبر الإنترنت سيظل عليك أن تستخدم جملاً كاملة، وقواعد نحوية وإملائية صحيحين. ()
- ٤- تضيف الرموز التعبيرية النبرة والمشاعر. حتّى في المواقف الأكثر رسمية. ()
- ٥- عند التواصل مع الأشخاص عبر الإنترنت يُفضل استخدام الرموز التعبيرية. ()
- ٦- إذا لم تقابل الشخص الذى ترأسله قبل ذلك فأظهر له مشاعرك وانفعالاتك. ()



الدرس الرابع : مواقع المعلومات

* مواقع المعلومات :

يعد موقعاً مكتبة الإسكندرية الرقمية، وبنك المعرفة المصري مثالين على مواقع المكتبات الإلكترونية الموثوقة عبر الإنترنت.

يوفر بنك المعرفة المصري مثلاً :

◆ أكبر مجموعة من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت في العالم وهي تتضمن المقالات، والقواميس، والموسوعات، والكتب، ومقاطع الفيديو، والصوتيات، والملفات التفاعلية .

◆ إمكانية تنزيل الملفات على أجهزتك الخاصة.

◆ محتوى مناسب لجميع الأعمار.

◆ استخداماً مجانياً لجميع المواطنين المصريين.

◆ سمات المواقع الإلكترونية المفيدة :

◆ توجد محركات البحث داخل الموقع مباشرة في صفحة الويب، وتقدم نتائج بناء على ما تكتبه في الحقل ، يحتوي بنك المعرفة المصري، ومكتبة الإسكندرية الرقمية على محرك بحث متخصص خاص بهما.

◆ تساعدك القوائم في العثور على المعلومات. و على تجنب التمرير وهدر الوقت في البحث عن معلومات عامة. كما أنها تتضمن عناوين واضحة ومعلومات خاصة بالمحتوى.

◆ يمكن النقر على أيقونات في شكل صور للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب أخرى.

◆ يسهل إيجاد (تواصل معنا) و (عن الموقع)

بحيث يمكن لمستخدمي الموقع الإلكتروني

الاتصال أو معرفة المزيد حول الأشخاص

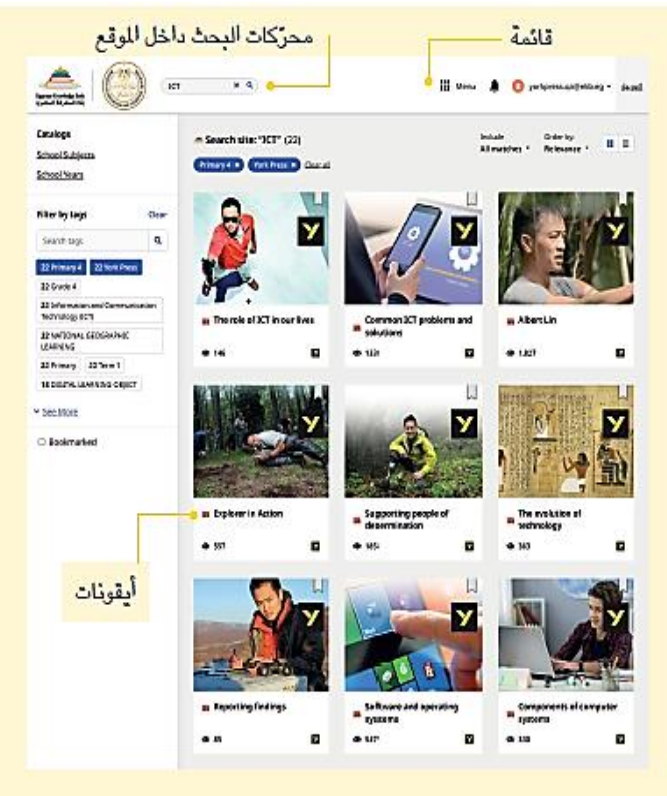
المشاركين في الموقع الإلكتروني.

قد يتضمن رابط (عن الموقع)

عبارات توضيحية، وهي فقرات قصيرة من

المعلومات

تقدم لمحة عامة عن الموقع الإلكتروني .



إنشاء موقع إلكتروني :

يتم استخدام برامج مثل **Word Press** لإنشاء مواقع الويب.

عند البدء بإنشاء موقعك، يمكنك اختيار نموذج فارغ أو اختيار أحد نماذج البرنامج المحملة مسبقاً.

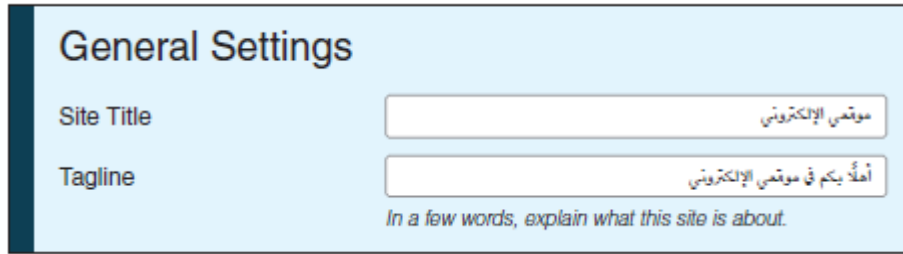
بمجرد اختيار نموذج للعمل به، ستتمكن من الوصول إلى أدوات تصميم مجانية لإنشاء موقعك الإلكتروني.

ملاحظة :

عندما تريد أن يكون موقعك سهل الاستخدام وجذاباً من حيث الشكل أيضاً **أحرص** على الأخذ في الاعتبار الصور ومقاطع الفيديو، وحجم الخط ونوعه.

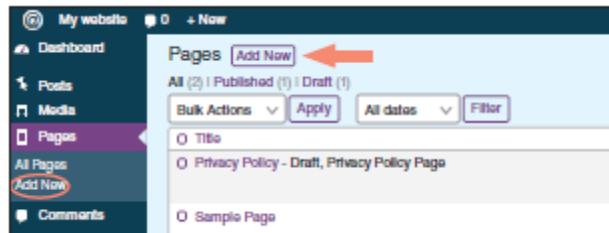
■ هيا نستخدم الأدوات لإنشاء صفحة رئيسية لموقعك الإلكتروني :

١- أكتب عنواناً مُقترحاً لموقعك الإلكتروني والشعار الترويجي الخاص به لتوضيح محتواه

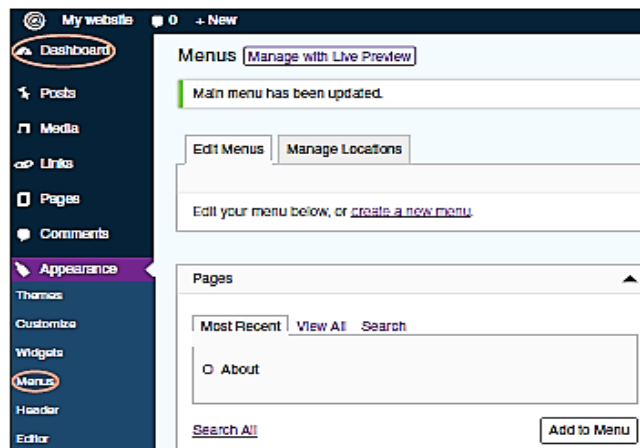


٢- صمّم صفحتك الرئيسية. وتذكر أنها الشاشة الأولى التي يراها الزائر عند الدخول إلى موقعك. احرص على أن تكون جذابة و احرص على أن يكون موضوعك واضحاً .

أضف صفحة "تواصل معنا" و "من نحن " على الموقع



٣- أضف قوائم لسهولة التنقل داخل الموقع .



أسئلة الدرس الرابع

س١ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

- ١- يعد موقع ضمن مواقع المكتبات الإلكترونية الموثوقة .
أ- مكتبة الإسكندرية ب- اليوتيوب ج- الفيس بوك
٢- يوفر بنك المعرفة المصري
أ- امكانية تنزيل الملفات ب- محتوى مناسب لجميع الأعمار ج- جميع ما سبق
- ٣- يوفر موقع بنك المعرفة المصري و موقع مكتبة الإسكندرية الرقمية
أ- مصادر آمنة و دقيقة ب- مصادر تخضع لحقوق النشر ج- جميع ما سبق
- ٤- من سمات المواقع الإلكترونية المفيدة وجود داخل الموقع تقدم نتائج بناء على ما تكتبه في الحقل .
أ- معلومات مفيدة ب- محركات بحث ج- تطبيقات
٥- يحتوي بنك المعرفة المصري، ومكتبة الإسكندرية الرقمية على خاص بهما.
أ- محرك بحث ب- عنوان ج- مستعرض
- ٦- تساعدك في العثور على المعلومات. و على تجنب التمرير وهدر الوقت في البحث عن معلومات عامة.
أ- العناوين ب- القوائم ج- الأشرطة
- ٧- يمكن النقر على في شكل صور للوصول إلى أقسام أو صفحات ويب أخرى .
أ- تطبيقات ب- عناوين ج- أيقونات
- ٨- قد يتضمن رابط فقرات قصيرة من المعلومات تقدم لمحة عامة عن الموقع الإلكتروني
أ- تواصل معنا ب- عن الموقع ج- الصفحة الرئيسية
- ٩- تستخدم برامج مثل لإنشاء مواقع الويب.
أ- word press ب- word ج- WhatsApp
- ١٠- عند انشاء موقعك الإلكتروني لكى يكون موقعك سهل الاستخدام وجذابا من حيث الشكل احرص على
أ- الصور و مقاطع الفيديو ب- حجم الخط و نوعه ج- جميع ما سبق .
- ١١- يمكن استخدام تطبيق word press فى انشاء
أ- مقاطع فيديو ب- ملفات كتابة ج- مواقع إنترنت
- ١٢- يتضمن بنك المعرفة المصرى موارد تعليمية متاحة عبر الإنترنت وتتضمن
أ- المقالات والقواميس ب- الموسوعات والكتب ج- جميع ما سبق
- ١٣- عند البدء بإنشاء موقعك الإلكتروني يمكنك اختيار
أ- نموذج فارغ ب- أحد نماذج البرنامج ج- جميع ما سبق



س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- يعد موقعا مكتبة الإسكندرية الرقمية وبنك المعرفة المصري مثالين على مواقع المكتبات الإلكترونية الغير موثوقة . ()
- ٢- يوفر بنك المعرفة المصري أكبر مجموعة من الموارد التعليمية المتاحة عبر الإنترنت في العالم . ()
- ٣ - لا يتيح موقع بنك المعرفة المصري امكانية تنزيل الملفات على جهازك . ()
- ٤- عند البدء بإنشاء موقعك يمكنك اختيار نموذج فارغ أو اختيار أحد نماذج البرنامج المحملة مسبقا. ()
- ٥- يوفر موقع بنك المعرفة المصرى مصادر لا تخضع لحقوق النشر . ()
- ٦- تستخدم العديد من البرامج لإنشاء مواقع الويب مثل Power Point . ()
- ٧- عند البدء بإنشاء الموقع الإلكتروني يمكن اختيار نموذج فارغ للعمل به . ()
- ٨- القوائم تسهل التنقل داخل الموقع . ()
- ٩- الصفحة الرئيسية هى الصفحة الأولى التي يراها الزائر عند دخول الموقع ()
- ١٠- احرص على عدم إضافة صور فى موقعك الإلكتروني حتى يكون جذاباً. ()



الدرس الخامس : خدمات الإنترنت التجارية و غير التجارية

تنقسم المواقع الإلكترونية إلى فئتين : مواقع تجارية ومواقع غير تجارية.



◆ المواقع التجارية :

الغرض من المواقع التجارية هو بيع المنتجات أو تقديم الخدمات.

يعد موقع أمازون Amazon مثالا لموقع تجاري.

تتضمن المواقع التجارية جزءا مخصصاً لتعليقات

العملاء وآرائهم التي يمكن أن تكون مفيدة

لكل من الشركة والعميل، فهي تساعد العملاء في اتخاذ قرار شراء منتج معين أم لا.

◆ المواقع غير التجارية :

الغرض من المواقع غير التجارية فهو توفير

المعلومات أو التوعية حول مسألة ما.

ويعد بنك المعرفة المصري مثالا على المواقع

غير التجارية .



* احذر من **التعليقات والتقييمات الوهمية** فعادة ما تكتبها الشركة بنفسها ، أو يطلب أعضاؤها من أفراد أسرهم أو أصدقائهم كتابة تعليقات إيجابية و ذلك للترويج لمنتجات الشركة.

* وفي بعض الأحيان تنشر شركة منافسة **تعليقات سلبية** تحت أسماء مستعارة على الموقع الإلكتروني لمنافسيهم ، وذلك لمنع العملاء المحتملين للشركة التي ينافسونها من شراء المنتجات.

* قد لا تكون بعض التعليقات والتقييمات وهمية تماما لكنها **قد تكون مضللة** ولذلك لا يجب الوثوق بتعليق أو تقييم **يبالغ بالإيجابية أو السلبية**.

* ففي العادة لا تكون الانفعالات المبالغ بها تجاه المنتجات مؤشرا جيدا لقيمة المنتج أو الخدمة الحقيقية .

* إن **التعليقات والتقييمات** إحدى الطرق التي يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج ما، وطريقة أخرى هي الإعلانات.



٦- في بعض الأحيان تنشر شركة منافسة تعليقات تحت أسماء مستعارة على الموقع الإلكتروني لمنافسيهم.

أ- سلبية ب- إيجابية ج- حقيقية

٧- من الطرق التي يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج ما.....

أ- التقييمات و التعليقات ب- الإعلانات ج- جميع ما سبق

٨- التعليق الذي يبدو أكثر موثوقية يكون

أ- بإسم مزيف او مستعار ب- اسم الشخص الحقيقي ج- يحتوى مبالغة

٩- التعليقات والتقييمات و.....أحد طرق الحصول على معلومات حول منتج ما .

أ- الإعلانات ب- الأيقونات ج- الخطوات

١٠- المواقع التي توفر معلومات وتقدم خدمات تعتبر مواقع

أ- اجتماعية ب- حكومية ج- غير تجارية

س٢: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام الغير صحيحة :

١- احذر من التعليقات والتقييمات الوهمية، فعادة ما تكتبها الشركة بنفسها. ()

٢- التعليقات الوهمية غالباً ما يطلب أعضاؤها من أفراد أ سرهم أو أصدقائهم كتابة تعليقات إيجابية. ()

٣- قد لا تكون بعض التعليقات والتقييمات وهمية تماما، لكنها قد تكون مضللة. ()

٤- يجب الوثوق بتعليق أو تقييم يباليغ بالإيجابية أو السلبية. ()

٥- التعليقات والتقييمات إحدى الطرق التي يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج ما. ()

٦- يمكن لمواقع الويب أيضا الحصول على معلومات حول المواقع التي تزورها. ()

٧- يُعد موقع Amazon من المواقع التجارية . ()

٨- المواقع غير التجارية غرضها بيع المنتجات أو تقديم الخدمات . ()

٩- عندما تشاهد مقاطع فيديو على الإنترنت خاصة بكرة القدم غالباً ستظهر لك إعلانات مطابقة تماماً لهذا الفيديو . ()

١٠- يجب الحذر من التعليقات والتقييمات الوهمية و أيضاً التي تبالغ بالإيجابية والسلبية . ()



الدرس السادس : استخدام تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات لإنشاء محتوى مايكروسوفت إيدج Microsoft Edge



- ◆ هو متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows .
- ◆ يمكن لهذا المتصفح أن يساعدك في التصفح والبحث ومشاهدة مقاطع الفيديو وغيرها.
- ◆ تنظم **خاصية المجموعات** في مايكروسوفت إيدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة.
- ◆ يمكنك أن تبدأ مجموعة لكل مشروع أو مهمة جديدة.
- ◆ داخل كل مجموعة **يمكنك أن تضيف** صفحات ويب كاملة و يمكنك أيضا إضافة مقاطع فيديو منفردة وصور بما فيها المخططات والرسوم البيانية والنصوص والروابط وملاحظات بشكل منفصل.
- ◆ كما يمكنك تصدير كل مجموعة إلى تطبيقات أخرى مثل Word , Excel .
- 📖 **لبدء مجموعة جديدة :**
- * حدد المجموعات Collections الموجودة على شريط الأدوات.
- * اختر بدء مجموعة جديدة Start a New Collection.
- * أكتب عنوان مجموعتك داخل الإطار.
- * أضف محتوى إلى مجموعتك عن طريق اختيار إضافة الصفحة الحالية Add current page.
- * اسحب صورة إلى داخل المجموعة.
- * حدد نصوصا أو روابط واسحبها إلى داخل المجموعة .

المساعدة في الكتابة محرر مايكروسوفت Microsoft Editor :

* يستخدم محرر مايكروسوفت للتحقق من القواعد النحوية والإملائية.

* سيحدد المحرر مشكلات مثل أخطاء الأحرف الكبيرة في اللغة الإنجليزية، والجمل

المتقطعة، والكلمات أو علامات التنصيص المفقودة أو غير الصحيحة، ثم يقدم اقتراحاً لتصحيح كل خطأ.

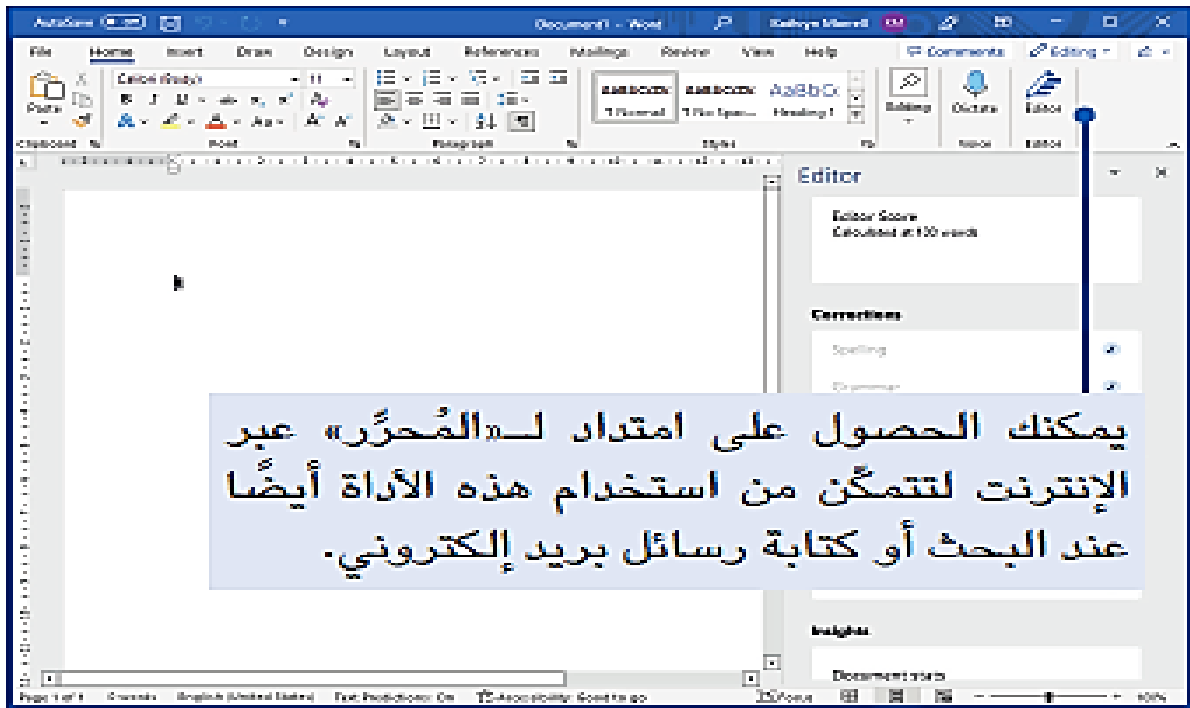
* لكن أنت من يقرر قبول كل اقتراح أو رفضه وتتوفر فيه أيضا أدوات أخرى أو محسنات (كعلامات الترقيم والمصطلحات) .

◆ لتشغيل المحرر :

اختر أيقونة المحرر Editor من شريط الأدوات في برنامج وورد Word أو من المتصفح لمراجعة الأخطاء النحوية والإملائية المحتملة والمحسنات كإعادة الصياغة للتوضيح، والأسلوب الرسمي، والإيجاز.

◆ المحرر Editor :

سييسلط المحرر الضوء على الكلمات أو العبارات التي قد تكون غير صحيحة ويقترح أيضا بدائل لمساعدتك في تحرير نصك .



أسئلة الدرس السادس

س١ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلي :

- ١- هو متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز Microsoft windows .
أ- Messenger ب- Zoom ج- Microsoft Edge
- ٢- يمكن لبرنامج Microsoft Edge أن يساعدك على
أ- الدردشة عبر الانترنت ب- التصفح و البحث ج- تحديد المواقع
- ٣- تنظم خاصية في مايكروسوفت إيدج البحث في مكان واحد وعلى أجهزة مختلفة
أ- المجموعات ب- الدردشة ج- البحث
- ٤- داخل كل مجموعة فى مايكروسوفت إيدج يمكنك أن تضيف
أ- مقاطع فيديو و صور ب- صفحات ويب ج- جميع ما سبق
- ٥- يستخدم..... للتحقق من القواعد النحوية والإملائية مثل أخطاء الأحرف الكبيرة في اللغة الإنجليزية.
أ- Microsoft Editor ب- Microsoft Edge ج- Word press
- ٦- نختار أيقونة المحرر Editor من شريط في برنامج وورد Word أو من المتصفح لمراجعة الأخطاء النحوية والإملائية المحتملة والمحسنة.
أ- العنوان ب- الأدوات ج- التبويبات
- ٧- نختار لبدء مجموعة جديدة داخل مايكروسوفت إيدج .
أ- start new collection ب- add current page ج- collection
- ٨- مايكروسوفت إيدج هو يرافق Microsoft windows
أ- برنامج دردشة ب- متصفح ويب ج- نظام تشغيل
- ٩- يمكنك أن تبدأ..... لكل مشروع أو مهمة جديدة فى مايكروسوفت إيدج.
أ- رسالة الكترونية ب- بحث ج- مجموعة جديدة
- ١٠- يمكن تصدير كل مجموعة من مجموعات Microsoft Edge إلى تطبيقات اخرى مثل
أ- Word ب- Excel ج- جميع ما سبق
- ١١- يساعد Microsoft Edge فى ومشاهدة مقاطع الفيديو و غيرها .
أ- الكتابة ب- التصفح ج- التسوق
- ١٢- من أدوات Microsoft 365
أ- Microsoft Edge ب- Microsoft Editor ج- جميع ما سبق
- ١٣- يساعد Microsoft Edge فى التصفح و
أ- مشاهدة الفيديو ب- البحث ج- جميع ما سبق
- ١٤- سيسلط المحرر الضوء على الكلمات أو العبارات التي قد تكون غير صحيحة
أ- المحرر Editor ب- موقع Google ج- موقع EKB



س٢: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- يمكن لبرنامج Microsoft Edge أن يساعدك في التصفح والبحث ومشاهدة مقاطع الفيديو وغيرها. ()
- ٢- داخل كل مجموعة فى مايكروسوفت إيدج يمكنك أن تضيف صفحات ويب كاملة . ()
- ٣- داخل كل مجموعة فى مايكروسوفت إيدج يمكنك أن تضيف مقاطع فيديو منفردة. ()
- ٤- لا يمكنك اضافة مخططات أو رسوم بيانية داخل كل مجموعة فى مايكروسوفت إيدج. ()
- ٥- يتيح محرر مايكروسوفت إعادة الصياغة للتوضيح و الأسلوب الرسمى و الإيجاز . ()
- ٦- مايكروسوفت ايدج متصفح ويب يرافق Google . ()
- ٧- من الممكن تصدير المجموعات فى Microsoft Edge الى تطبيقات اخري. ()
- ٨- يقدم محرر Microsoft اقتراحاً لتصحيح كل خطأ موجود فى الكتابة . ()
- ٩- يمكنك تحديد نصوص أو روابط و إضافتها للمجموعة . ()
- ١٠- تنظم خاصية المجموعات فى Microsoft Edge البحث فى مكان واحد. ()

س٣ : أكمل العبارات التالية بما يناسبها :

محرر مايكروسوفت - شريط الأدوات - Editor - البحث - متصفح

- ١- Microsoft Edge هو ويب يرافق Microsoft Windows .
- ٢- يساعد Microsoft Edge فى التصفح و ومشاهدة مقاطع الفيديو .
- ٣- استخدم برنامج للتحقق من القواعد الإملائية و النحوية .
- ٤- لبدء مجموعة جديدة فى Microsoft Edge يجب تحديد المجموعات على
- ٥- اختر أيقونة من شريط الأدوات فى برنامج Word لمراجعة الأخطاء النحوية و الإملائية المحتملة عند الكتابة .



الدرس السابع : كيفية اختيار المصادر المتاحة عبر الإنترنت

استخدام المصادر للبحث :

١- المكتبات الرقمية عبر الإنترنت :



تفيدك المكتبات الرقمية عبر الإنترنت للبحث عن **وسائط مختلفة**، مثل الصور ومقاطع الفيديو.

تحتوي هذه المواقع أحيانا على **قواميس، ومعاجم، وموسوعات**، لكنّها موجودة أيضا على مواقع منفصلة. إحرص على أن تكون مدققة.

إن البحث في مواقع الويب مصدر رائع للمعلومات غير المحمية بموجب حقوق النشر. **ولكن احذر مما تجده فيها؛ لأنه لم يتم التحقق** من كل المصادر المنشورة فيها، ومن

الممكن ألا تكون دقيقة.

مواقع المكتبات -مثل مكتبة الإسكندرية وبنك المعرفة المصري

تتضمن معلومات آمنة وموثوقة.

٢- الخرائط الرقمية عبر الإنترنت

يمكن أن توفر الخرائط الرقمية عبر الإنترنت مثل **Google Maps اتجاهات** واضحة ودقيقة

إلى الأماكن المطلوبة إذا كنت بحاجة إلى استعراض أحد الشوارع أو خريطة منطقة.

تأكد دائماً من الخرائط الرقمية عبر الإنترنت بمساعدة معلم المادة أو معلم الدراسات الاجتماعية في مدرستك .

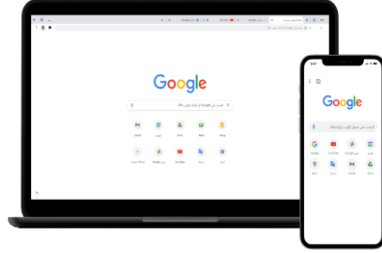


٣- المتاحف الإلكترونية عبر الإنترنت :



يمكن أن تكون المتاحف الإلكترونية عبر الإنترنت أيضا مواقع مرجعية رائعة تتيح لك مشاهدة المتاحف على جهازك الرقمي.

وهي تتضمن بشكل عام معلومات حول كل متحف .



٤- محركات البحث المتخصصة :

محركات البحث المتخصصة مفيدة جدا ومن الأمثلة عليها **Google** و **Bing**.

حاول استخدام الكلمات المفتاحية المناسبة في بحثك وإلا قد لا تكون بعض النتائج ذات صلة . وتعد محركات البحث العامة مفيدة .

لكنها قد تقودك إلى **صفحات غير موثوقة** أو ربما أسوأ من ذلك إلى **صفحات غير آمنة**.



٥- المعلومات الوصفية للموقع :

تتضمن المواقع الإلكترونية **معلومات وصفية** مثل الكلمات المفتاحية ومعلومات حول الموقع وما يحويه.

عندما تستخدم محركاً بحثياً وتحصل على مجموعة من النتائج فإن المعلومات الواردة تحت كل رابط هي المعلومات الوصفية للموقع.

وهذا سيعطيك فرصة لقراءة المزيد عن الموقع قبل النقر على الرابط .

في الجزء **السفلي** من المواقع الإلكترونية يوجد بعض البيانات التي تظهر عبارة حقوق النشر وشعار الموقع ومعلومات للاتصال بالموقع ، وأيقونات وسائل التواصل الاجتماعي.

يمكن أن يساعدك النقر على هذه الروابط في تحديد ما إذا كان الموقع موثوقاً أم لا.



أسئلة الدرس السابع

س١ : أختَر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١- تفيدك فى البحث عن وسائل مختلفة، مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ- المكتبات الرقمية ب- الخرائط الرقمية ج- المتاحف الإلكترونية

٢- يمكن أن تحتوى المكتبات الرقمية على

أ- موسوعات ب- صور و فيديو ج- جميع ما سبق

٣- مواقع المكتبات مثل تتضمن معلومات آمنة وموثوقة .

أ- بنك المعرفة المصري ب- مكتبة الإسكندرية ج- جميع ما سبق

٤- يمكن أن توفر..... اتجاهات واضحة ودقيقة إلى الأماكن المطلوبة .

أ- الخرائط الرقمية ب- المكتبات الرقمية ج- المتاحف الإلكترونية

٥- الخرائط الرقمية عبر الإنترنت مثل

أ- Google Maps ب- Google Apps ج- Microsoft Editor

٦- اذا كنت بحاجة الى استعراض احد الشوارع أو خريطة منطقة يمكنك استخدام

أ- المكتبات الرقمية ب- المتاحف الإلكترونية ج- الخرائط الرقمية

٧- المعلومات الواردة تحت كل رابط فى نتائج البحث عن موضوع ما هى

أ- اعلانات ب- معلومات وصفية ج- معلومات غير مهمة

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

أ- عناوين الموقع ب- أسماء الموقع ج- المعلومات الوصفية

٩- يعتبر Google و Bing من أمثلة

أ- محركات البحث ب- المتاحف الإلكترونية ج- المعلومات الوصفية

١٠- حاول استخدام المناسبة في بحثك وإلا قد لا تكون بعض النتائج ذات صلة.

أ- مقاطع الفيديو ب- الجمل الطويلة ج- الكلمات المفتاحية

١١- تتيح لكمشاهدة المتاحف على جهازك الرقوى .

أ- المكتبات الإلكترونية ب- المتاحف الإلكترونية ج- محركات البحث

١٢- مكتبة الإسكندرية الإلكترونية وبنك المعرفة المصرى من أمثلة

أ- محركات البحث ب- المكتبات العامة ج- المكتبات الإلكترونية



س٢ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- من الممكن استخدام الأدوات الرقمية فى انشاء مشروع بحثى . ()
- ٢- من أشهر محركات البحث على الإنترنت موقع Face Book . ()
- ٣- يعتبر Google Apps من أشهر الخرائط الرقمية عبر الإنترنت . ()
- ٤- تحتوى المكتبات الرقمية أحياناً على قواميس ومعاجم و موسوعات . ()
- ٥- يمكن أن يساعدك النقر على الروابط التى تظهر أسفل الموقع فى تحديد ما اذا كان الموقع موثوقاً أم لا . ()
- ٦- يظهر في الجزء السفلي من المواقع الإلكترونية بعض البيانات التي تظهر عبارة حقوق النشر وشعار الموقع ()
- ٧- محركات البحث قد تقودك إلى صفحات غير موثوقة أو غير آمنة. ()
- ٨- موقع مكتبة الإسكندرية يتضمن معلومات آمنة و موثوقة . ()
- ٩- يعتبر Google و Bing من محركات البحث المشهورة على شبكة الإنترنت . ()
- ١٠- محركات البحث دائماً تقودك إلى صفحات آمنة و موثوقة . ()
- ١١- جميع المكتبات الإلكترونية عبر الإنترنت تتضمن معلومات صحيحة و موثوقة . ()
- ١٢- يمكن استعراض أحد الشوارع من خلال المكتبات الرقمية عبر الإنترنت . ()

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

المكتبات الإلكترونية - مكتبة الإسكندرية - Google - شعار الموقع - المعلومات الوصفية

- ١- فى الجزء السفلى من المواقع الإلكترونية يوجدومعلومات عن الموقع
- ٢- تحتوىغالباً على قواميس ومعاجم و موسوعات .
- ٣- المعلومات الواردة تحت كل رابط فى نتائج البحث هىللموقع
- ٤- من أشهر محركات البحث على الإنترنت
- ٥- من مواقع المكتبات الإلكترونية على الإنترنت موقع



الدرس الثامن : إرشادات للتواصل المتزامن وغير المتزامن

الاتصال المتزامن :



هو التواصل خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص حيث يتفاعل الجميع ويتلقون المعلومات في الوقت نفسه باستخدام الأدوات الرقمية .

مثل محادثات الفيديو، و البرامج التلفزيونية المباشرة، و غرف الدردشة الفورية.

يكون الاتصال المتزامن مفيدا عند الكتابة عن شيء طريف من الحياة اليومية إلى أحد الأصدقاء أو الأسرة وتحتاج إلى رد مباشر أو سريع.

الاتصال غير المتزامن :

هو التواصل الذي لا يحدث خلال الوقت الفعلي ولا يتطلب رداً فورياً .

تتضمن أدوات الاتصال غير المتزامن رسائل البريد الإلكتروني

و الرسائل الصوتية والنصية و مقاطع الفيديو المسجلة.

يكون الاتصال غير المتزامن مفيدا عند الكتابة عن شيء جاد أو مسائل

معقدة إلى شخص لا تعرفه جيداً أو مع شخص مسؤل ولا تحتاج منه إلى رد فوري.

في أي وقت تتواصل فيه عليك مراعاة ما يلي:

◆ كن مهذبا : تذكر ما تعلمته عن أهمية أسلوب الكتابة والكلام. حتى إذا كنت مستاء حيال

أمر ما، فلا تستخدم أسلوبا قد يزعج المتلقي. إحترم مشاعر المتلقى .

◆ كن صبوراً : تذكر أنه حتى ولو وجهت رسالتك إلى صديق مقرب، فهو يحتاج إلى وقت

للرد أو قد يكون هذا الشخص مشغولاً .

◆ امنح المتلقي بعض الوقت للإجابة قبل إرسال رسالة أخرى .

◆ كن متعاوناً : تعد مساعدة الآخرين من عناصر المواطنة الرقمية الصالحة. إستخدم ما

تعلمته لمساعدة الأشخاص الذين تتواصل معهم ، سواء أكان ذلك في حل مشكلة

يواجهونها، أو في أمر يحتاجون إلى المساعدة لإنجازه.



س٢: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير الصحيحة :

- ١- تعتبر محادثات الفيديو و البرامج التليفزيونية المباشرة من أدوات الإتصال غير المتزامن. ()
- ٢- تُعد مساعدة الآخرين من عناصر المواطنة الرقمية الصالحة . ()
- ٣- رسائل البريد الإلكتروني و الرسائل الصوتية أحد أدوات التواصل غير المتزامن. ()
- ٤- من السهل حدوث سوء تفاهم عبر الإنترنت فيجب أن تكون واضحاً فى رسالتك. ()
- ٥- تعتبر مقاطع الفيديو المسجلة من أمثلة الإتصال المتزامن . ()
- ٦- يجب أن تتسم بالصبر عند التواصل مع الأشخاص عبر الإنترنت . ()
- ٧- قبل إرسال الرسالة يجب قرائتها على نفسك أولاً حتى تعلم أن هذه الرسالة لا تسيئ فهم المتلقى . ()
- ٨- الاتصال المتزامن هو التواصل الذى لا يحدث فى الوقت الفعلى . ()
- ٩- عند التواصل امنح المتلقي بعض الوقت للإجابة قبل إرسال رسالة أخرى . ()
- ١٠- نستخدم الاتصال غير المتزامن عندما تكون المعلومات ضرورية و ملحة. ()
- ١٢- يكون الإتصال غير المتزامن مناسباً عندما لا تحتاج إلى رد فوري. ()
- ١٣- غرف الدردشة الفورية من أمثلة الإتصال المتزامن . ()
- ١٤- اذا احتاج شخص مساعدتك فى التواصل عبر الإنترنت لا تتواصل معه. ()

س٢: حدد كل أداة من الأدوات التالية من أدوات الإتصال (متزامن / غير متزامن) :

- ١- محادثات الفيديو
- ٢- غرف الدردشة الفورية
- ٣- رسائل البريد الإلكتروني
- ٤- البرامج التليفزيونية المباشرة
- ٥- رسائل البريد الإلكتروني
- ٦- منشور على موقع التواصل الإجتماعى



المحور الرابع : مشروعات برمجية الدرس الأول : المستكشف النشط

الدكتور / ديجو بونس دي ليون :



حصل على شهادة الدكتوراه من قسم الطاقة والموارد في جامعة كاليفورنيا .

يطور استخدام التكنولوجيا لإنشاء بنية تحتية وأنظمة خاصة بالبيانات

ذات الصلة بالطاقة المتجددة.

تتيح له هذه الأنظمة جمع بيانات حول شبكات الطاقة من أجل تحسين نظام الطاقة

والحد من الهدر .

شهد العالم في الآونة الأخيرة، تقدماً كبيراً في مجال التحول من

توليد الطاقة باستخدام الوقود الأحفوري المستخرج

من الفحم الحجري، والغاز الطبيعي، والنفط، إلى استخدام

كل من طاقة الرياح، والطاقة الشمسية بدلا منه.

إن كفاءة استهلاك الطاقة شيء مهم أيضا، ويساعد عمل

الدكتور بونس دي ليون في زيادة كفاءة الأجهزة عن طريق:

ربط جميع الثلاجات ومكيفات الهواء معا بواسطة

■ **منظم الحرارة الترموستات** :الذي يقيس درجة الحرارة في مكيفات الهواء والثلاجات ثم برمجة

جهاز كمبيوتر لمراقبتها والتحكم بها.

■ **واستخدم أجهزة استشعار** : الأجهزة التي تعيد إرسال المعلومات

إلى جهاز الكمبيوتر لمراقبة الأجهزة المنزلية

واستغل معرفته بالبرمجيات لبرمجة مكيفات الهواء

والثلاجات بشكل جديد أكثر كفاءة من حيث استهلاك الطاقة .

استخدم الدكتور بونس دي ليون **أجهزة الاستشعار** لمراقبة كمية الطاقة التي تستهلكها

الثلاجات ومكيفات الهواء على مدار اليوم.

فكمية الطاقة التي تستهلكها قرية ما تتغير على مدار اليوم ، إذ إن الطاقة التي تستخدمها

مكيفات الهواء في وقت الظهيرة **أثناء فصل الصيف** تكون أكبر لأن الجو في الخارج يكون حارا

للغاية ! ومن خلال مراقبة كمية الطاقة التي يتم استهلاكها.



✎ تمكن الدكتور بونس دي ليون من موازنة شبكة الطاقة بنقل الكهرباء من مكان إلى آخر وتخزينها لكي تتوزع كمياتها بالتساوي. واستطاع بهذه الطريقة أن يوصي بطرق لتوفير الكهرباء وبناء أنظمة أفضل للطاقة في المستقبل.

■ تملك مصر نظاما مماثلا لكنه يستخدم لهدف مختلف :

✎ تعمل مصر على زيادة رقعتها الزراعية لضمان تحقيق الأمن الغذائي . ولضمان استخدام المياه بفعالية في المناطق المستصلحة حديثا، فقد تم إنشاء نظام لإدارة البيانات والمعلومات.

✎ يعتمد هذا النظام على بيانات المراقبة والاستشعار عن بعد التي تساعد المهندسين على اتخاذ القرارات وتطوير أنظمة الري.

✎ يعد استخدام التكنولوجيا لجمع البيانات أمرا ضروريا في التخطيط للمستقبل.

📖 الاجهزة التكنولوجية التي استخدمها الدكتور بونس دي ليون :

✎ استخدم الدكتور بونس دي ليون جهاز كمبيوتر صغير وغير مكلف يسمى **راسبيري باي** ليدير معالجة (2B Raspberry) Pi 2B البيانات وتخزينها، بالإضافة إلى تشغيل البرامج.

◆ راسبيري باي :

✎ هو جهاز كمبيوتر بسيط يمكنك برمجته لإضاءة المصابيح وإطفائها، ولقراءة أجهزة الاستشعار، وتسجيل البيانات.
✎ يمكنك أن تتصل بهذا الكمبيوتر، الذي يتسع في راحة يدك لوحة مفاتيح وشاشة وفأرة. ومن السهل برمجته،

إذ تستطيع برمجة الكمبيوتر لإجراء مهام عملية، من خلال

معرفتك أساسيات لغة البرمجة فحسب. لقد برمج التلاميذ مثلا جهاز الراسبيري باي الخاص بهم لاستشعار حين أصبحت النباتات الموجودة في حديقة المدرسة جافة فشغل الكمبيوتر نظام الري.

✎ يستخدم الأفراد في كافة أنحاء العالم أجهزة " راسبيري باي " لتعلم برمجة الكمبيوتر، كما يستخدمونها لإنشاء مشروعات خاصة بالأجهزة، على غرار شبكات الاستشعار التي صممها الدكتور بونس دي ليون.



أسئلة الدرس الأول

س١: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

١- حصل الدكتور بونس دي ليون على شهادة الدكتوراة من قسم فى جامعة كاليفورنيا

أ- الآثار المصرية ب- الطاقة و المواد ج- الكهرباء و البترول

٢- عمل بونس دي ليون على انشاء بنية تحتية و أنظمة خاصة بالبيانات ذات الصلة ب....

أ- الطاقة غير المتجددة ب- الطاقة المتجددة ج- البترول

٣- جهاز يقيس درجة الحرارة فى مكيفات الهواء و الثلاجات .

أ- الهاتف المحمول ب- الثرموستات ج- اللاب توب

٤- استخدم بونس دي ليون أجهزة لمراقبة الأجهزة المنزلية و التحكم بها .

أ- الهاتف المحمول ب- انترنت الأشياء ج- الإستشعار

٥- أجهزة يتم توصيلها بالأجهزة المنزلية لتعيد إرسال المعلومات لمراقبتها و التحكم بها.

أ- الثرموستات ب- الإستشعار ج- الهاتف المحمول

٦- تعمل مصر على زيادة لتحقيق الأمن الغذائي .

أ- الطاقة الغير متجددة ب- الأجهزة الإلكترونية ج- الرقعة الزراعية

٧- استخدم بونس دي ليون أجهزة الاستشعار لمراقبة كمية التى تستهلكها الثلاجات.

أ- المياه ب- الطاقة ج- الهواء

٨- نظام ادارة البيانات و المعلومات ساعد المهندسين المصريين على تطوير

أ- الكبارى و الطرق ب- أنظمة الري ج- أجهزة الكمبيوتر

٩- تستخدم الثرموستات فى الثلاجات و أجهزة التكييف لقياس

أ- كمية الكهرباء ب- كمية المياه ج- درجة الحرارة

١٠- تستخدم مصر نظاماً لإدارة الطاقة يساعدها فى

أ- زيادة الرقعة الزراعية ب- زيادة الإستهلاك ج- إهدار الطاقة

١١- من مصادر توليد الطاقة المتجددة

أ- الفحم الحجري ب- الطاقة الشمسية ج- الغاز الطبيعي



س ٢: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ،علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- تستهلك الثلجات والمكيفات نفس كمية الطاقة على مدار اليوم. ()
- ٢- استخدم د. بونس دى ليون أنظمة لجمع البيانات من أجل تحسين نظام الطاقة. ()
- ٣- الحد من استهلاك الطاقة يساعد على الاستفادة الأفضل منها . ()
- ٤- تستخدم أجهزة الاستشعار لمراقبة الأجهزة و إعادة ارسال المعلومات للكمبيوتر ()
- ٥- استخدام التكنولوجيا لجمع البيانات أمر غير ضرورى فى التخطيط للمستقبل. ()
- ٦- يستخدم الأفراد فى كافة أنحاء العالم أجهزة راسبيري باى لتعلم البرمجة . ()
- ٧- تعمل مصر على تقليل رقعتها الزراعية للحد من التلوث . ()
- ٨- أجهزة الاستشعار تساعد المهندسين على اتخاذ القرارات وتطوير أنظمة الري. ()
- ٩- تمتلك مصر نظاماً مماثلاً لتوفير الطاقة و هو ضمان استخدام المياه بفاعلية. ()
- ١٠- الطاقة التى تستهلكها المكيفات فى وقت الظهيرة تكون أكبر . ()
- ١١- جهاز راسبيري باى من الصعب جداً برمجته . ()
- ١٢- يمكن أن تتصل بجهاز راسبيري باى لوحة مفاتيح و شاشة . ()
- ١٣- د. بونس دى ليون من علماء الآثار لدى ناشيونال جيوغرافيك . ()
- ١٤- استطاع د. بونس استخدام أجهزة التكنولوجيا للمساهمة فى هدر الطاقة. ()
- ١٥- الوقود الأحفورى هو الوقود المستخرج من الفحم الحجرى والغاز الطبيعى. ()

س ٣ : اكمل العبارات التالية بما يناسبها :

البرمجة - الثرموستات - التخطيط - راسبيري باى - تشغيل و اطفاء المصابيح

١- استخدم د. بونس دى ليون جهاز كمبيوتر صغير يسمى

٢- يمكن برمجة جهاز راسبيري باى ل

٣- يمكن استخدام أجهزة لقياس درجة الحرارة فى المكيفات و الثلجات .

٤- يستخدم الأفراد فى كافة أنحاء العالم أجهزة راسبيري باى فى تعلم

٥- يُعد استخدام التكنولوجيا أمر ضرورى فى للمستقبل .



الدرس الثاني : كيف تعمل الأجهزة الرقمية

نصائح بشأن قضايا شائعة متعلقة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

◆ تثبيت البرمجيات :

يمكن تنزيل معظم البرامج ومنها إصدارات مايكروسوفت أوفيس ومتصفح كروم (Google Chrome) من الإنترنت .

كيفية تثبيت البرمجيات:



(١) على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز windows :

✓ ابحث عن البرنامج على الإنترنت.

✓ انقر على زر التنزيل .

✓ ثم انقر على الملف ضمن التنزيلات Downloads سيظهر لك مربع منبثق اتبع

الإرشادات الواردة فيه لإكمال عملية التثبيت .



(٢) على أجهزة أندرويد Android :

✓ انقر على رمز التطبيقات Apps .

✓ انتقل إلى متجر التطبيقات مثل جوجل بلاي ستور Google Play stores ابحث عن

التطبيق الذي تريده .

✓ انقر على زر التثبيت الإرشادات الواردة فيه لإكمال عملية التثبيت.

* لاحظ :

✎ إذا لم تكن تستخدم متاجر التطبيقات الرسمية، احرص على تنزيل البرمجيات فقط من مصادر موثوقة. في حال كان لديك أي شكوك أو مشكلات يمكنك الاستعانة بمعلمك .

◆ تحديث البرمجيات :

✓ يجب تحديث البرمجيات بانتظام لمساعدتها على العمل بكفاءة أكثر.

✓ تثبت التحديثات في معظم البرامج تلقائياً .

* كيفية تثبيت التحديثات :



(١) على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز Windows :

تتطلب بعض التحديثات الكبيرة إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر، وفي هذه الحالة سيظهر لك الجهاز رسالة تخبرك بذلك. لإدارة التحديثات، اتبع ما يلي:

١- زر البدء Start

٢- الإعدادات settings

٣- التحديثات و الأمن update and security

٤- تحديث نظام التشغيل windows update

أرق أمنياتي بالنجاح و التوفيق ***

مستر / إبراهيم الكومي _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٣ ***





(٢) على أجهزة أندرويد Android :

للتحقق من توفر تحديثات :

١- انتقل إلى النظام System ٢- تحديث النظام System update
حيث ستجد التحديثات التي ما زال عليك تثبيتها. انقر على الرموز واتبع الإرشادات لتثبيت
التحديثات المناسبة

حل مشكلة توقف الشاشة عن الاستجابة :

في بعض الأحيان، قد تتوقف شاشتك عن الاستجابة أثناء تنزيل برمجية
أو تحديثها. وإذا حدث ذلك :

♦ على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام ويندوز windows :

✓ اضغط مطو لا على أزرار **Alt + Ctrl + Delete**

✓ ثم استخدم مدير المهام **Task manager** لإغلاق أي برنامج مصنف على أنه لا يستجيب
not responding .

✓ إذا لم ينجح ذلك، أطفئ جهازك من خلال الضغط لثوان قليلة على زر الطاقة.
بعدها، انتظر قليلا قبل إعادة تشغيل جهازك .

♦ على أجهزة أندرويد Android :

✓ اضغط على زر الطاقة مدة 30 ثانية ، ثم أعد تشغيل الجهاز.

نظام العد الثنائي :

✓ تستخدم أجهزة الكمبيوتر نظام العد الثنائي لتخزين البيانات بفعالية أكثر.
✓ يمكنك اعتبار الأرقام الثنائية لغة تفهمها أجهزة الكمبيوتر ويساعدك فهمها على معرفة
ما يحدث عندما تتقصى مشكلة متعلقة بالكمبيوتر.
✓ ويستخدم النظام الثنائي القيمتان (0 و 1) للتعبير عن الأعداد فيه.
✓ فأجهزة الكمبيوتر تفهم البيانات (الأرقام) من خلال إشارة كهربائية (ثنائية)
١ تعني تشغيل، و ٠ يعني إيقاف.



الدرس الثالث : مقدمة إلى الأعداد الثنائية

♦ على الرغم من قدرة أجهزة الكمبيوتر على القيام بمهام رائعة بسرعة، إنها لا تفهم المعلومات إلا إذا صورت بالرقمين 1 و 0 أو بما يسمى أيضا نعم / لا أو تشغيل / إطفاء. ♦ هذا ما يسمى نظام العد الثنائي وهو ما يستخدم لإرسال المعلومات وتلقيها وحفظها على أجهزة رقمية إلكترونية مثل الكمبيوتر والهواتف المحمولة والحاسبات.

♦ لكن كيف يمكن لكل المعلومات أن تصور برقمين فقط ؟ قد يكون من المفيد التفكير في نظام عد أكثر شيوعا لفهم ذلك.

♦ يستخدم الناس نظام العد العشري للتواصل بالأرقام وهو يحوي عشرة أعداد منفردة (٠ - ٩) وبالتالي يمكننا أيضا تسميته نظام الأساس ١٠

♦ نستخدم هذه الأرقام العشرة لتمثيل كل الأرقام الممكنة وهذا يعني أننا عندما نتجاوز الرقم 9 في العد نضيف أحد الأرقام العشرة المنفردة إلى اليسار بالعد من اليمين، يمثل كل موضع قيمة عشر مرات أكبر من الذي يسبقه.

♦ نحن نستخدم هذا النظام إلى حد عدم التفكير في الخطوات اللازمة للوصول إلى عدد مثل ١٥٧ يضرب الرقم إلى أقصى اليمين بـ ١ ويضرب الرقم في الوسط بـ ١٠ ويضرب الرقم إلى أقصى اليسار بـ ١٠٠

1	5	7
x100	X10	x1
100	50	7

♦ يحوي نظام العد الثنائي رقمين منفردين 1 و 0 هو يسمى بالتالي نظام الأساس 2 وتماما كنظام العد العشري .

♦ عندما نستخدم كل أرقام نظام العد الثنائي المنفردة نضيف رقما إلى اليسار. وبالعد من اليمين، يمثل كل موضع قيمة مرتين أكبر من الذي يسبقه وهكذا تكون الكميات 1، و 2 ، و 4، و 8 ، و 16 و إلخ.

♦ إن أجهزة الكمبيوتر بسيطة وفعالة تماما كالمفتاح الكهربائي الذي يمثل التصميم

الأبسط والأكثر فعالية لأسلاك أجهزة الكمبيوتر وإداراتها إذ يسمح حالتين فقط : تشغيل

وإطفاء. ولهذا السبب، نظام العد الثنائي فعال جدا لإرسال المعلومات الرقمية وتلقيها وحفظها.



س٢: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١-تستطيع أجهزة الكمبيوتر التعامل مع البيانات المدخلة دون الحاجة إلى نظام العد الثنائي . ()
- ٢- يتكون نظام العد الثنائي من الأرقام (0 ، 9) ()
- ٣- نظام العد الثنائي يسمى بنظام الأساس 2 . ()
- ٤-نظام العد العشري فعال جداً لإرسال المعلومات الرقمية و تلقيها وحفظها . ()
- ٥- تعتمد أجهزة الكمبيوتر و الهواتف المحمولة على نظام العد الثنائي . ()

س٣ : حول الأعداد الآتية من نظام العد الثنائي إلى نظام العد العشري :

العدد فى نظام العد الثنائي	نظام العد الثنائي					العدد فى نظام العد العشري
	x 1	x 2	x 4	x 8	x 16	
1	1	0	0	0	0	
11	1	1	0	0	0	
100	0	0	1	0	0	
110	0	1	1	0	0	
111	1	1	1	0	0	
1000	0	0	0	1	0	
1001	1	0	0	1	0	
10	0	1	0	0	0	
1010	0	1	0	1	0	

■ زود معلوماتك

نظام العد الثنائي	نظام العد العشري
يستخدم مع الأجهزة الرقمية	يستخدم بين الناس للتواصل بالأرقام
يستخدم رقمين (0 , 1)	يستخدم عشرة أرقام (0 - 9)
يسمى بنظام الأساس 2	يسمى بنظام الأساس 10
يمثل كل موضع من العدد قيمة مرتين أو أكبر من العدد الذي يسبقه عند التحرك يمينا	يمثل كل موضع من أرقام العدد قيمة 10 مرات أكبر من الذى يسبقه عند التحرك يمينا



الدرس الرابع : تحديد مشروع رقمي للاحتياجات لتنفيذ

◆ يفهم المستكشف بونس دي ليون أهمية التخطيط ويستخدم التكنولوجيا لجمع البيانات بهدف التخطيط للمستقبل.

◆ قبل البدء بمشروعكم، ناقشوا التالي ضمن مجموعات :

* ماذا سيكون المنتج النهائي؟ هل سيكون عرضا تقديميا أو ملصقا أو صفحة ويب أو فيلما؟
* إلام تحتاج؟ حضر لائحة بالعناصر التي تحتاج إليها لتسليم المشروع في الوقت المناسب.
* ما الأدوات التي ستستخدمونها؟ اكتبوا قائمة بالأدوات اللازمة لتحضير كل جزء من أجزاء المشروع .

* من سيتولى إنجاز كل جزء؟ وزع الأدوار بناء على نقاط القوة والاهتمامات التي يتمتع بها كل فرد في المجموعة.

* لنلق نظرة على بعض الأدوات التي قد تحتاج إليها في مشروع جماعي.

📖 برنامج معالج الكلمات Microsoft Word:

✓ معالج الكلمات (Word من مايكروسوفت 365) برنامج مفيد لتنفيذ المشاريع. ✓ فهو لا يتيح لأفراد المجموعة العمل معا في الوقت نفسه فقط، بل أيضا، يسمح لمستخدمين متعددين من حول العالم بتحرير المستند نفسه إذا توفر اتصال بالإنترنت ، وذلك من خلال تثبيت ميزة التعديل على الإنترنت.

* انقر على * تحرير المستند* التحرير في وورد للويب * لإجراء تغييرات

📖 برنامج الرسام Microsoft Paint :

✓ يمكنك حفظ الصور التي تنشئها ثم إدراجها في المستند.

📖 البريد الإلكتروني :

✓ يمكنك استخدام البريد الإلكتروني لإرسال عملك إلى الأفراد الآخرين ضمن المجموعة أو إلى معلمك.

✓ اكتب أفكارك في رسالة أو أرفق مستندا أو صورة كنت قد أنشأتها.

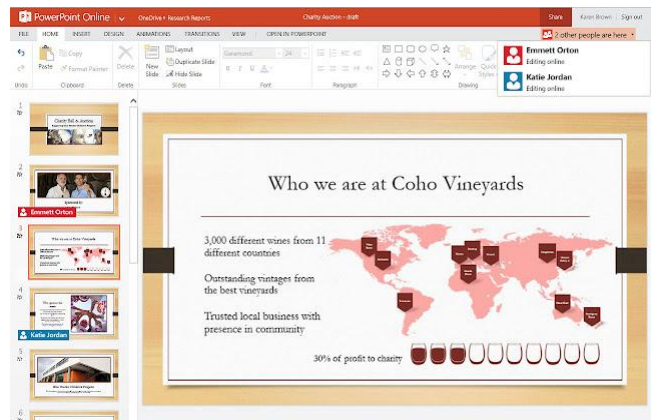
✓ لا تنس أن تخبر أفراد المجموعة أنك أرفقت الملف لكي يعرفوا أنه يمكنهم فتحه بأمان



توزيع الأدوار:

من المهم جدا أن يفهم أفراد المجموعة أدوارهم في المشروع . قبل البدء بالمشروع ، ناقش أفراد مجموعتك بالتالي :

- ☺ نقاط القوة التي يتمتع بها كل فرد - وميزاته الشخصية التي يمكن أن تفيد المجموعة.
- ☺ العناصر الضرورية لإنجاز المشروع: الصور والنص والبيانات وغيرها.
- ☺ الأدوات اللازمة لإنجاز كل جزء من أجزاء المشروع.
- ☺ التنسيق الذي سيستخدم لتسليم المعلومات.
- ☺ بعدها تناقشوا لتحديدوا الفرد المناسب لتولي كل جزء من أجزاء المشروع، ووزعوا الأدوار.
- ☺ احرصوا على مناقشة أي أسئلة قد يطرحها أفراد المجموعة، وأجيبوا عنها ضمن المجموعة. في حال لم تعرفوا الإجابة عن بعض تلك الأسئلة، اطلبوا المساعدة من معلمكم أو أسرکم.



أسئلة الدرس الرابع

س١: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- لتنفيذ المشروع الجماعى قد نحتاج إلى بعض البرامج مثل الرسام و Word. ()
- ٢- عملية التخطيط مهمة جداً قبل البدء فى المشروع . ()
- ٣- توزيع الأدور يتم بناءً على نقاط القوة و الإهتمامات لكل فرد . ()
- ٤- تحديد المنتج النهائي للمشروع هى آخر عملية فى تنفيذ المشروع . ()
- ٥- برنامج Word يمكنك من انشاء الصور و حفظها فى المستند . ()
- ٦- برنامج Word من Microsoft 365 يتيح لأفراد المجموعة العمل معاً. ()
- ٧- برنامج Word من Microsoft 365 يسمح لمستخدمين متعددين حول العالم بتحرير المستند نفسه اذا توفر إتصال بالإنترنت . ()
- ٨- لا يمكنك إرفاق ملف أو صورة فى رسالة البريد الإلكتروني . ()
- ٩- عند إرفاق ملف يفضل عدم إخبار أفراد المجموعة حتى يفتحوه بأمان . ()

س٢: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

- ١- يستخدم برنامجلتحرير مستند بالمشروع .
أ- Microsoft Paint ب- Power Point ج- Microsoft Word
- ٢- يستخدم برنامج لإنشاء وتعديل الصور الخاصة بالمشروع .
أ- Microsoft Paint ب- Power Point ج- Microsoft Word
- ٣- للسماح لمستخدمين متعددين حول العالم بتحرير المستند نفسه لابد من توافر ...
أ- اتصال بالإنترنت ب- نفس المكان ج- جهاز كمبيوتر
- ٤- يستخدم لإرسال الرسائل و المرفقات عبر الإنترنت .
أ- العمل الجماعى ب- البريد الإلكتروني ج- جهاز الإستشعار
- ٥- يستخدم بونس دى ليون التكنولوجيا لجمع البيانات بهدف للمستقبل .
أ- التخطيط ب- التنفيذ ج- البرمجة
- ٦- يتم تحديد دور كل فرد فى المشروع بناءً على التى يتمتع بها كل فرد.
أ- نقاط الضعف ب- نقاط القوة ج- البرامج
- ٧- من العناصر الضرورية لإنجاز المشروع الرقمى
أ- الصور ب- النص ج- جميع ما سبق

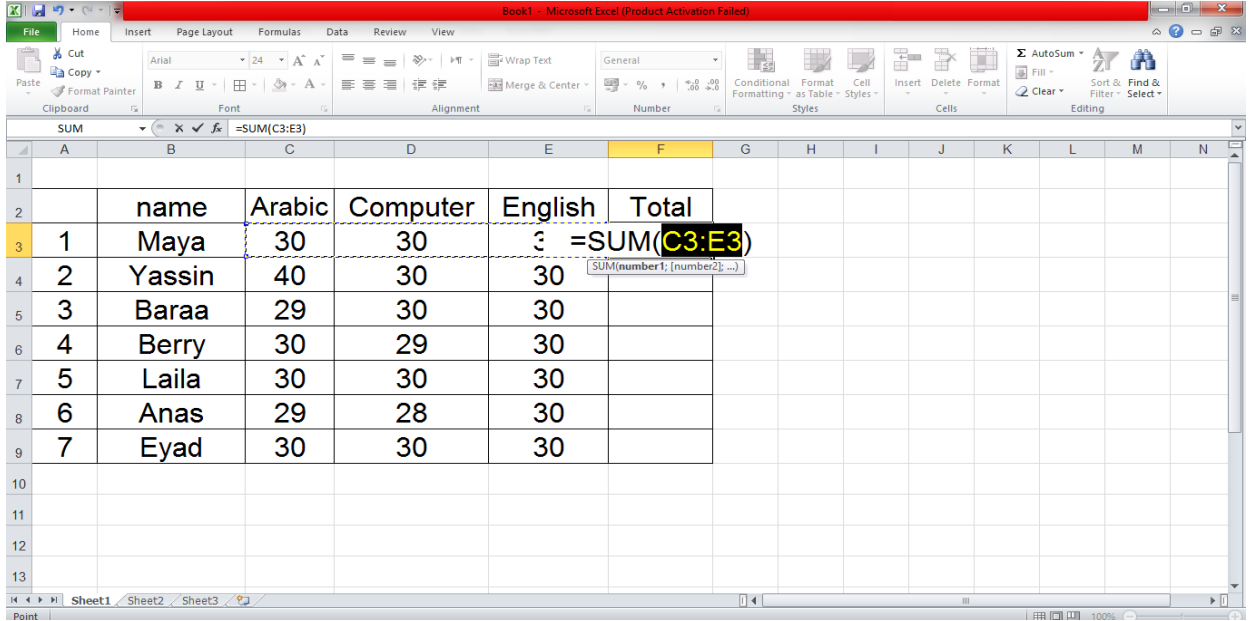


الدرس الخامس : جمع البيانات و عرض المعلومات

✓ إليك بعض الأدوات المفيدة في برنامج الجداول الحسابية Excel :

* يجمع الأرقام :

- ١- حدد كل الخلايا التي تتضمن أرقاما تريد جمعها
- ٢- ثم انقر على علامة التبويب الصفحة الرئيسية Home Tab
- ٣- جمع تلقائي Auto Sum
- ٤- مفتاح الإدخال Enter



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2		name	Arabic	Computer	English	Total								
3	1	Maya	30	30	30	=SUM(C3:E3)								
4	2	Yassin	40	30	30									
5	3	Baraa	29	30	30									
6	4	Berry	30	29	30									
7	5	Laila	30	30	30									
8	6	Anas	29	28	30									
9	7	Eyad	30	30	30									
10														
11														
12														
13														

* إضافة العناوين أو التسميات إلى رسم بياني / مخطط :

١- شريط الأدوات ٢- تصميم المخطط ٣- إضافة عنصر مخطط

* اختيار لون الرسم البياني / المخطط :

١- شريط الأدوات ٢- تصميم المخطط ٣- التنسيق

* اختيار نوع الرسم البياني / المخطط :

١- شريط الأدوات ٢- تصميم المخطط ٣- تغيير نوع المخطط

* اختيار تخطيط الرسم البياني / المخطط :

١- شريط الأدوات ٢- تصميم المخطط ٣- التخطيطات السريعة

📖 مهارات معالجة المعلومات الرقمية : يمكنك البحث عن المعلومات، وجمعها،

وتصنيفها، ومعالجتها باستخدام مهارات معالجة المعلومات الرقمية.

* البحث :

✓ عند إجراء بحث عن موضوع معين، عليك أو لا تحديد سؤال البحث. بعدها استخدم

شبكة الإنترنت أو المصادر التي لا تحتاج إلى اتصال بالإنترنت للبحث عن المعلومات، مثل

الكتب الإلكترونية الموجودة على جهازك أو في مكتبة المدرسة.



* جمع المعلومات :

✓ يمكنك استخدام برنامج معالج الكلمات Word أو برنامج الجداول الحسابية Excel (للبيانات الرقمية) أو قلم وورقة. ضع البيانات في ملفات ومجلدات بحسب أنواعها المختلفة مثلا الصور والنصوص والفيديوهات والجداول.

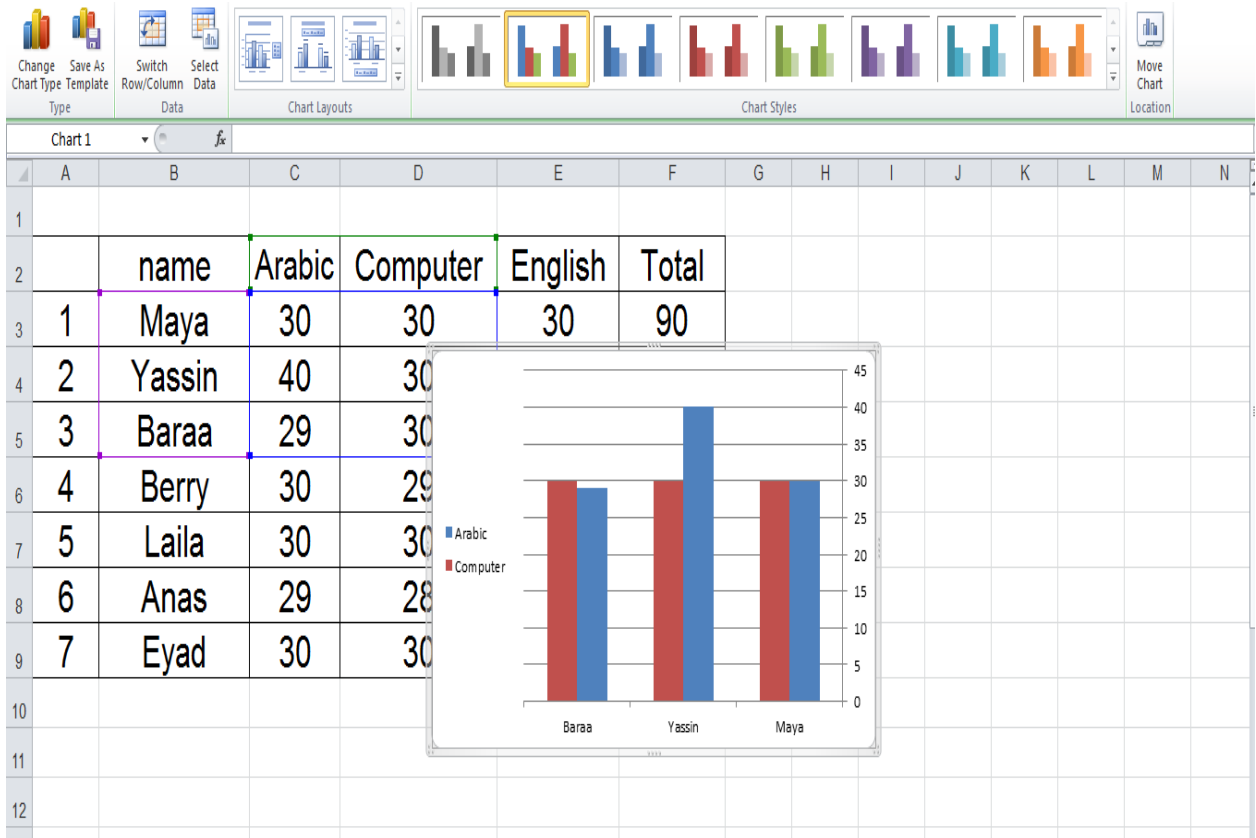
* التصنيف :

✓ الرسوم البيانية في برنامج الجداول الحسابية Excel مثال على إحدى طرائق تصنيف وعرض بيانات مرسومة في شكل بياني.

* المعالجة :

✓ بعد البحث وجمع المعلومات وتصنيفها ، يصبح هدفكم معالجتها للوصول إلى النتائج ومشاركتها مع الآخرين يمكنك استخدام :

- برنامج معالج الكلمات Word إعداد تقرير
- برنامج الجداول الحسابية Excel إعداد جدول بيانات ورسم بياني
- برنامج العروض التقديمية Power Point إعداد عرض تقديمي



اسئلة الدرس الخامس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- لإجراء عمليات الجمع فى برنامج Excel يجب أولاً تحديد الخلايا التى نريد جمعها. ()
- ٢- يمكنك استخدام برنامج Word فى إعداد عرض تقديمى . ()
- ٣- الرسوم البيانية فى برنامج Excel إحدى طرق تصنيف البيانات وعرضها . ()
- ٤- عند إجراء بحث عن معلومات عليك أولاً تحديد سؤال البحث . ()
- ٥- يمكنك جمع البيانات ووضعها ببرنامج Word أو Excel . ()
- ٦- يمكنك اعداد عرض تقديمى بإستخدام برنامج Excel . ()
- ٧- يمكنك البحث عن المعلومات فى الكتب الإلكترونية او بإستخدام الإنترنت . ()
- ٨- يمكنك اختيار لون الرسم البيانى فى برنامج Excel. ()
- ٩- يمكن عمل جمع تلقائى Auto Sum فى برنامج Excel. ()
- ١٠- لا يمكن إضافة عناوين إلى الرسم البيانى فى Excel . ()

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

- ١- يستخد برنامجلعرض البيانات فى صورة رسم بيانى .
أ- Word ب- Excel ج- Power Point
- ٢- بعد البحث وجمع المعلومات وتصنيفها يصبح هدفكللوصول إلى النتائج .
أ- تخزينها ب- مشاركتها ج- معالجتها
- ٣- من مهارات معالجة المعلومات الرقمية
أ- البحث ب- جمع المعلومات ج- جميع ما سبق
- ٤- يمكنك اختيارمن التبويب Home لجمع الأرقام تلقائياً.
أ- Auto Sum ب- Sort ج- Chart
- ٥- يمكنك اختيار تصميم المخطط من شريط الأدوات لتغيير
أ- نوع الرسم البيانى ب- لون الرسم البيانى ج- جميع ما سبق
- ٦- لإظهار ناتج الجمع اضغط على مفتاحبعد اختيار Auto Sum يظهر الناتج .
أ- Alt ب- Enter ج- Enter
- ٧- من خلال شريطيمكن اختيار نوع و لون الرسم البيانى .
أ- العنوان ب- الصيغة ج- الأدوات

أرق أمنياتى بالنجاح و التوفيق *** مستر / إبراهيم الكومى _ ت _ ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢ ***



الدرس السادس : عرض المعلومات بطريقة جذابة

✓ يشبه العرض التقديمي الفعال برنامجك التلفزيوني أو فيلمك المفضلين، أي أنه قصة تتواصل من خلالها مع الجمهور ، بغض النظر عن المحتوى.

برنامج معالج الكلمات Word والعروض التقديمية :

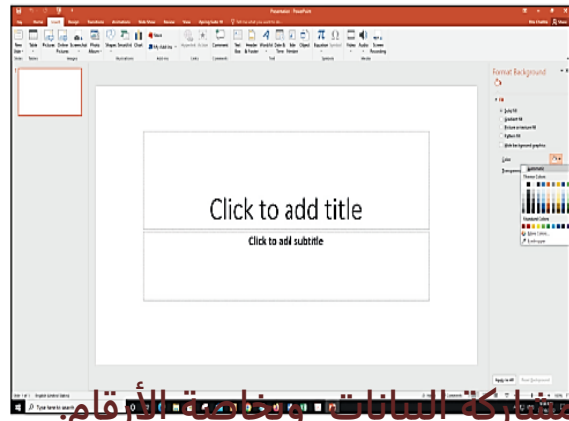
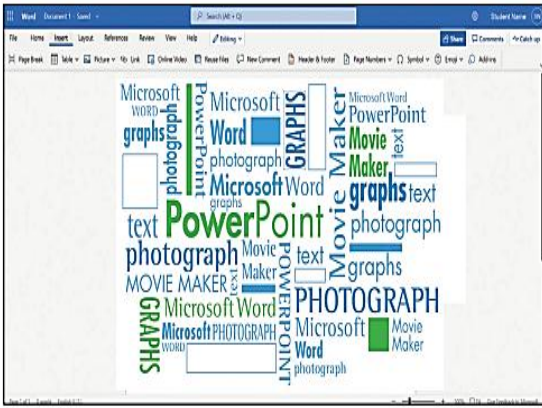
✓ يمكنك استخدام النص لعرض المعلومات المهمة بطريقة جذابة.

✓ فكر في استخدام لون أو اثنين لإبراز معلومات محددة والخط الغامق لإبراز المعلومات

الرئيسية.

✓ تساعدك أدوات التنسيق على تحقيق ذلك.

يمكنك أيضا إدراج **WordArt** لزيادة تأثير النص.



✓ إذا كنت تستخدم برنامج العروض التقديمية

يتوفر لك خيار استخدام ألوان مختلفة للخلفية.

✓ يمكن للصور الفوتوغرافية التي تعكس موضوعك

أن تلفت انتباه الجمهور.

✓ يمكنك أيضا إدراج الأشكال أو رسوماتك الخاصة

✓ تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات وبخاصة الأرقام.

✓ راجع الرسم البياني الذي أنشأته في الدرس الخامس.

✓ يمكنك إضافة محتوى صوتي لتعزيز النص أو الصورة .

✓ تأكد من أن المحتوى الصوتي ليس طويلا جدا أو مشتتا للانتباه ويكون مرتبطا بالبيانات

المعرضة.

✓ يمكنك اختيار استخدام مقاطع الفيديو أيضا في عرضك والاستعانة بالفيديوهات

المتوفرة على الإنترنت أو تلك التي قد أنشأتها أنت .



صانع الأفلام Movie Maker :

✓ يمكنك استخدام برنامج صانع الأفلام Movie Maker لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة.

✓ يجب مراعاة حقوق ملكية الآخرين الفكرية عند استخدام ملفات الصور ولقطات الفيديو ، والملفات الصوتية .



اسئلة الدرس السادس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- يستخدم برنامج Movie Maker لإنشاء الرسوم البيانية و المخططات . ()
- ٢- العرض التقديمي الفعال يجذب انتباه الجمهور لإحتواءه على الخطوط المناسبة ()
- ٣- يمكن الإستعانة بملفات صوتية تناسب الموضوع فى العرض التقديمى . ()
- ٤- يساعد Word Art فى زيادة تأثير النص المكتوب . ()
- ٥- تستخدم الأدوات والخطوط العريضة لعرض المعلومات بطريقة جذابة . ()
- ٦- استخدام الصور الفوتوغرافية فى العرض التقديمى يشنت انتباه الجمهور. ()
- ٧- يمكنك الإستعانة بالفيديوهات فى عرضك التقديمى . ()
- ٨- يجب مراعاة حقوق ملكية الآخرين الفكرية عند استخدام ملفات الصور. ()
- ٩- تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات ()
- ١٠- فكر في استخدام ألوان كثيرة لإبراز معلومات محددة. ()



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- يجب مراعاة حقوق الملكية الفكرية للآخرين عند استخدام ملفات
أ- الصور ب- الصوت ج- جميع ما سبق
- ٢- تشكل الرسوم البيانية و المخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات وخاصة
أ- الصور ب- الفيديو ج- الأرقام
- ٣- يستخدم برنامج لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .
أ- Movie Maker ب- Power Point ج- Paint
- ٤- يشبهالفعال برنامجك التلفزيونى أو فيلمك المفضلين .
أ- جدول البيانات ب- الرسم البيانى ج- العرض التقديمى
- ٥- عند انشاء عرض تقديمى تأكد أن المحتوى
أ- ليس طويلاً جداً ب- طويلاً جداً ج- مشتت للإنتباه
- ٦- يمكنك إضافةلتعزيز النص أو الصورة .
أ- كتابة ب- محتوى صوتى ج- كتاب ورقى

س٣ : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (ب)	العمود (أ)
() الخط الغامق	١- تعكس موضوعك وتلفت انتباه الجمهور
() المحتوى الصوتى	٢- لزيادة تأثير النص نستخدم
() الصور الفوتوغرافية	٣- يستخدم لإبراز المعلومات الرئيسية
() Word Art	٤- يجب مراعاتها عند استخدام محتوى محمى
() حقوق الملكية الفكرية	٥- يستخدم لتعزيز النص أو الصورة



الدرس السابع : إنتاج عرض تقديمي فعال

📖 لوحة العمل :

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

📖 لوحات العمل :

✓ قد يكون استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint لإعداد لوحات عمل مفيدا لإنشاء عرض تقديمي فعال.

✓ تتيح لك لوحات العمل التخطيط لأفكارك، وتصور نتائج العرض مسبقا.

✓ أعد مسودة لعرضك التقديمي، وأضف وصفا لكل شريحة. بعدها ، انتقل إلى :

* العرض* فاز الشرائح ← للحصول على لمحة عامة عن عرضك التقديمي



✓ تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك بالتسلسل كما تسمح لك بسررد القصة التي

تريدها بطريقة مبسطة، وتساعدك على تقديم عرض منظم ومفهوم

📖 قاعدة 30-20-10 في برنامج العروض التقديمية PowerPoint :

✓ فلنتعلم الآن عن قاعدة 30-20-10 في برنامج العروض التقديمية PowerPoint :

✓ لا يجب أن يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات أو يستغرق الكثير من الوقت، فهذا قد يرهق الجمهور. إضافة إلى ذلك يجب أن يكون حجم الخط سهل القراءة .

* 10 : 10 شرائح كحد أقصى

* 20 : مدة العرض لا تتجاوز ٢٠دقيقة

* 30 : حجم الخط ليس أصغر من ٣٠

✓ أثناء إعداد عرضك التقديمي، يمكنك الاستعانة بعلامة التبويب (التصميم) في برنامج العروض التقديمية التي تقدم خيارات بديلة للتصميم العادي بالأسود والأبيض.



أسئلة الدرس السابع

س١: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- العرض التقديمى الجيد يحتوى على ٣٠ شريحة كحد أدنى . ()
- ٢-تسمح لك لوحة العمل بسرود القصة التى تريدها بطريقة مبسطة . ()
- ٣-العرض التقديمى الجيد يقدم كمية هائلة من المعلومات فى وقت طويل. ()
- ٤- عمل مسودة لعرضك التقديمى و إضافة وصف لكل شريحة دليل على انتاج عرض تقديمى جيد . ()
- ٥-مدة العرض التقديمى الجيد لا تتجاوز ٢٠ دقيقة . ()
- ٦- يجب أن يستغرق العرض التقديمى الكثير من الوقت . ()
- ٧- تساعدك لوحة العمل على تقديم عرض تقديمى منظم و مفهوم . ()
- ٨-تتيح لك لوحة العمل التخطيط لأفكارك وتصور نتائج العرض مسبقاً. ()
- ٩- استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint لإعداد لوحات عمل مفيدا. ()
- ١٠- لا يجب أن يقدم العرض التقديمى كمية هائلة من المعلومات . ()

س٢: أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

- حجم الخط - ٢٠ - سهل - منظم و مفهوم - Power Point - لوحة العمل -تنظيم-قليل
- ١- يجب ألا تتجاوز مدة العرض التقديمى دقيقة .
 - ٢-..... هي مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل مخطط
 - ٣- يجب أن يكونفى برنامج Power Point ليس أصغر من ٣٠ .
 - ٤- يجب أن يستغرق العرض التقديمىمن الوقت .
 - ٥-تساعدك لوحة العمل علىافكارك بالتسلسل .
 - ٦- يجب أن يكون الخط فى العرض التقديمىالقراءة .
 - ٧- تساعدك لوحة العمل على تقديم عرض
 - ٨- قد يكون استخدام برنامج لإعداد لوحات عمل مفيد جداً.



الدرس الثامن : مبادئ تصميم صفحات الإنترنت

* حان الوقت الآن لتشارك قصتك، ويمكنك القيام بذلك بطرائق متنوعة. يمكنك مثلا، استخدام برنامج العروض التقديمية PowerPoint أو إنشاء ملصق أو يمكنك نشرها على الإنترنت من خلال صفحة ويب.

📖 إنشاء صفحة ويب :

في المحور الثالث الدرس الرابع، ناقشنا كيفية إنشاء صفحة ويب مع أنه يمكنك إنشاء قصتك مباشرة من خلال برنامج بناء موقع إلكتروني، يمكنك أيضا * استخدام برنامج معالج الكلمات Word لإنشاء صفحة الويب الخاصة بك:

✓ انقر على "تخطيط الويب" ضمن علامة التبويب " العرض " .

✓ يمكنك حفظ الملف كصفحة ويب من خلال:

① اختيار File ② ثم Save As ③ و بعدها Web Page

📖 لغة HTML :

هي لغة ترميز النص التشعبي، أي لغة الترميز التي ستعرض على متصفح الإنترنت و هي

اختصار لـ Hyper Text Markup Language

الاسم:

- هذا عنوان
- هذا عنوان فرعي
- النص الأساسي

لمزيد من المعلومات اطلع على بعض أوامر لغة الترميز HTML بمساعدة معلمك.



المرئيات



المقاطع الصوتية / مقاطع الفيديو

📖 شاشة صفحة الويب بعد عرضها في متصفح الإنترنت :

- ✓ فكر في تضمين صورة أكبر تعكس الرسالة الرئيسية أو تقدم معلومات لقصتك. يمكنك أيضا استخدام صور أصغر.
- ✓ يجب أن يكون لقصتك عنوان يلفت انتباه جمهورك.
- ✓ ويجب أن يكتب العنوان بخط أكبر لتمييزه عن باقي النص.
- ✓ تفصل العناوين الفرعية المعلومات وتمكن الجمهور من معرفة الموضوع الذي يتناوله جزء معين من القصة.
- ✓ تكتب العناوين الفرعية بخط أصغر من العناوين الرئيسية .
- ✓ النص الذي يعرض القصة يجب أن يكون حجم الخط مناسبًا وأصغر من العناوين الفرعية.
- ✓ فكر في حجم الخط واللون اللذين ستعتمدتهما لكل فقرة - يكون حجم خط النص الأساسي أصغر ولكن يجب أن يبقى واضحا.
- ✓ ننصحك باستخدام الخطوط البسيطة لتظل رسالتك سهلة القراءة.

أسئلة الدرس الثامن

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

- ١- إنشاء ملصق أحد طرق مشاركة قصتك مع الآخرين . ()
- ٢- الملف النصي لا يمكن حفظه كصفحة ويب . ()
- ٣- يمكنك انشاء قصتك مباشرة من خلال برنامج بناء موقع الكترونى . ()
- ٤- العناوين الفرعية تكتب بخط أصغر من النص الأساسي . ()
- ٥- يمكنك استخدام الصور و الفيديو ضمن صفحة الويب . ()
- ٦- فكر فى تضمين صورة كبيرة تقدم معلومات لقصتك . ()
- ٧- يجب أن يكتب العنوان بخط أكبر لتمييزه . ()
- ٨- تستخدم لغة الترميز HTML فى تصميم مواقع الويب . ()



س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- يمكنك مشاركة قصتك على الإنترنت كموقع الكترونى بإستخدام
- أ-برنامج العروض التقديمية ب- إنشاء ملصق ج- صفحة ويب
- ٢- لغةهى لغة ترميز النص التشعبى والتى ستعرض على متصفح الإنترنت .
- أ- HTML ب- الكمبيوتر ج- Word
- ٣- أكبر حجم خط يستخدم فى صفحة الويب يكون ل..... .
- أ- الفقرات ب- العناوين الفرعية ج- العناوين الرئيسية
- ٤- حجم خط النص الأساسى فى صفحة الويب يكونمن حجم العنوان الرئيسى.
- أ- أصغر ب- أكبر ج- مساوى
- ٥- يفضل استخدام الخطوطلتكون رسالتك سهلة القراءة .
- أ- المعقدة ب- البسيطة ج- الصغيرة

س٣ : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)	العمود (ب)
١- لكى تكون رسالتك سهلة القراءة	() الصور
٢- نختار Save As من قائمة	() العناوين الفرعية
٣- لغة ترميز النص التشعبى	() الخطوط البسيطة
٤- تستخدم لعرض المعلومات بصورة أفضل	() HTML
٥- تمكن من معرفة الموضوع الذى يتناوله جزء معين من القصة	() File



نموذج (١)

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- يجب أن يكون لقصتك عنوان يلفت انتباه جمهورك . ()
- ٢- تسمح لك لوحة العمل بسرّد القصة التي تريدها بطريقة مبسطة. ()
- ٣- الاتصال المتزامن مثل محادثات الفيديو، والبرامج التلفزيونية المباشرة . ()
- ٤- من سمات المواقع الإلكترونية المفيدة انه توجد محركات البحث داخل الموقع . ()
- ٥- إن التعليقات والتقييمات إحدى الطرق التي يمكنك من خلالها الحصول على معلومات حول منتج ما . ()

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- يمكنك استخدام برنامج لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة .
أ- Paint ب- Movie Maker ج- Word press
- ٢- يجب البرمجيات بانتظام لمساعدتها على العمل بكفاءة أكثر
أ- تثبيت ب- حذف ج- تحديث
- ٣- الأجهزة التي تعيد إرسال المعلومات إلى جهاز الكمبيوتر تسمى
أ- الثرموستات ب- اجهزة الاستعشار ج- راسبيري باى
- ٤- هو متصفح ويب يرافق مايكروسوفت ويندوز Microsoft Windows
أ- Microsoft Edge ب- Microsoft Word ج- Microsoft Excel
- ٥- الغرض من المواقع غير التجارية هو
أ- بيع المنتجات ب- توفير المعلومات ج- المحادثات

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

- المسئوليات Go Green Google الحقوق word press
- ١- محركات البحث المتخصصة مفيدة جدا ومن الأمثلة عليها
٢- تستخدم برامج مثل لإنشاء مواقع الويب.
٣- القدرة على التفاعل مع الآخرين أحد التي تتمتع بها كمواطن رقمي
٤- من كمواطن رقمي اظهر سلوك إيجابي فى التعامل مع الآخرين
٥- أطلقت وزارة البيئة المصرية مبادرة بعنوان تهدف إلى نشر الوعي بالقضايا البيئية .



نموذج (٢)

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- يمكن استخدام اجهزة راسبيري باى لقراءة اجهزة الاستشعار وتسجيل البيانات ()
٢- يجب الوثوق بتعليق أو تقييم يباليغ بالإيجابية أو السلبية . ()
٣- يجب أن يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات . ()
٤- تساعدك لوحة العمل على تنظيم أفكارك بالتسلسل . ()
٥- غالبًا ما تتضمن المواقع التجارية جزءا مخصصا لتعليقات العملاء وآرائهم. ()

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- تكتب العناوين الفرعية بخط من العناوين الرئيسية .
أ- أكبر ب- أصغر ج- مساوي
٢- يمكنك استخدام لإرسال عملك إلى الأفراد الآخرين ضمن المجموعة .
أ- العروض التقديمية ب- مستعرض الإنترنت البريد الإلكتروني
٣- تستخدم أجهزة الكمبيوتر لتخزين البيانات بفعالية أكثر .
أ- نظام التشغيل ب- نظام العد الثنائي ج- الإنترنت
٤- تثبيت برنامج على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام إبحث عن البرنامج على الإنترنت
أ- Android ب- windows ج- HTML
٥- عند اعداد عرض تقديمي استخدم شرائح كحد أقصى .
أ- 10 ب- 20 ج- 30

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

- القوائم HTML Bing مكتبة الإسكندرية Paint
١- لغة الترميز التي ستعرض على متصفح الإنترنت هي
٢- برنامج يمكنك من حفظ الصور التي تنشئها ثم إدراجها في المستند
٣- تساعدك في العثور على المعلومات و على تجنب التمرير وهدر الوقت.
٤- محركات البحث المتخصصة مفيدة جدا ومن الأمثلة عليها
٥- يعد موقع مثال على مواقع المكتبات الإلكترونية الموثوقة.



نموذج (٣)

س١: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- يعد استخدام التكنولوجيا لجمع البيانات أمرا ضروريا في التخطيط للمستقبل. ()
- ٢- لا يجب أن يقدم العرض التقديمي كمية هائلة من المعلومات . ()
- ٣- تشكل الرسوم البيانية والمخططات وسيلة جيدة لمشاركة البيانات. ()
- ٤- تحتوي المكتبات الرقمية أحيانا على قواميس، ومعاجم، وموسوعات . ()
- ٥- الغرض من المواقع التجارية هو توفير المعلومات أو التوعية حول مسألة ما ()

س٢: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- بعدالبحث وجمع المعلومات وتصنيفها يصبح هدفك معالجتها للوصول إلى النتائج
أ- المعالجة ب- التصنيف ج- التجميع
- ٢- يمكنك استخدام برنامج لإعداد جدول بيانات .
أ- Word ب- Paint ج- Excel
- ٣- يستخدم النظام الثنائي القيمتان للتعبير عن الأعداد فيه .
أ- (١ و ٢) ب- (صفر و ١) ج- (٢ و ٣)
- ٤- لتثبيت برنامج على جهاز بنظام انتقل إلى متجر التطبيقات Google Play .
أ- Android ب- Windows ج- HTML
- ٥- استخدم الدكتور بونس دي ليون جهاز كمبيوتر صغير وغير مكلف يسمى
أ- جهاز الاستشعار ب- الثرموستات ج- راسبيري باي

س٣: أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

- الخرائط الرقمية عن الموقع لوحة العمل Movie Maker المتزامن
- ١- يمكنك استخدام برنامج لإنشاء فيلم من مجموعة صور ثابتة.
 - ٢- هي مخطط يبين تسلسل محتوى معين على شكل مخطط .
 - ٣- الاتصال هو التواصل خلال الوقت الفعلي بين الأشخاص .
 - ٤- يمكن أن توفر عبر الإنترنت اتجاهات واضحة ودقيقة إلى الأماكن المطلوبة.
 - ٥- قد يتضمن رابط عبارات توضيحية وهي فقرات قصيرة من المعلومات تقدم لمحة عامة عن الموقع الإلكتروني



نموذج (٤)

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (x) أمام الغير صحيحة :

- ١- أجهزة الكمبيوتر تفهم البيانات (الأرقام) من خلال إشارة كهربائية ثنائية . ()
٢- تتطلب بعض التحديثات الكبيرة إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر . ()
٣- راسبيري باي هو جهاز كمبيوتر بسيط يمكنك برمجته لإضاءة المصابيح وإطفائها . ()
٤- الغرض من المواقع التجارية هو بيع المنتجات أو تقديم الخدمات . ()
٥- إذا كنت تتواصل مع معلم أو شخص مسئول فكن مهذبا واستخدم الألقاب . ()

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- يمكنك استخدام برنامج لإعداد تقرير .
أ- word press ب- Word ج- Power Point
٢- يجب ألا تتجاوز مدة العرض التقديمي دقيقة .
أ- 10 ب- 20 ج- 30
٣- جهاز يقيس درجة الحرارة في مكيفات الهواء والثلاجات .
أ- الاستشعار ب- الثرموستات ج- راسبيري باي
٤- يكون الاتصال مفيدا عند الكتابة عن شيء جاد، أو مسائل معقدة إلى شخص لا تعرفه
أ- المتزامن ب- غير المتزامن ج- اللاسلكي
٥- في الجزء من المواقع الإلكترونية يوجد عبارة حقوق النشر وشعار الموقع .
أ- العلوي ب- السفلي ج- الأوسط

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

- المسئوليات Amazon #trackingppe Power Point Debris Tracker
١- يعد موقع مثالا لموقع تجاري.
٢- برنامج مفيداً لإنشاء عرض تقديمي فعال.
٣- احترام خصوصية الآخرين أحد التي تتمتع بها كمواطن رقمي .
٤- أطلقت بيج كينر هاشتاج بعنوان عبر موقعي تويتر وإنستجرام.
٥- استخدمت بيج كينر تطبيقا يعرف باسم أي متعقب المخلفات .



نموذج (٥)

س١: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

- ١- المستكشفة بيج كينر من مدينة شيكاغو هيلدى الأمم المتحدة .
أ- عالمة آثار
ب- سفيرة الأهداف العالمية ج- عالم بيئي
- ٢- لاحظت بيج كينر وجود كم كبير من مخلفات معدات الوقاية الشخصية مثل
أ- المخلفات المنزلية ب- مخلفات المصانع ج-الكمامات الواقية و القفازات
- ٣-استخدمت بيج كينر تطبيقاً يُعرف باسم لتسجيل أماكن المخلفات و موقعها
أ-واتساب ب- متعقب المخلفات ج- انستجرام
- ٤-أطلقت بيج كينر هاشتاج بعنوان " تعقب معدات الوقاية الشخصية#trackingppe عبر
أ- تويتر و انستجرام ب- الفيس بوك ج-الواتساب
- ٥-أطلقت وزارة مبادرة في عام 2019تحت عنوان Go Green أو " تحضر للأخضر.
أ- الصحة ب- التربية و التعليم ج- البيئة
- ٦- من الحقوق التي تتمتع بها كمواطن رقمي
أ- احترام خصوصية الآخرين ب- احترام المصادر المتنوعة ج- الخصوصية
- ٧-القدرة على التفاعل مع الآخرين أحد التي تتمتع بها كمواطن رقمي .
أ- الحقوق ب- المسؤوليات ج- الخطط
- ٨- إذا لم تقابل الشخص الذي ترأسله قبل ذلك فاحرص على.....
أ- ارسال صورتك ب- ارسال معلوماتك الشخصية ج- التعريف عن نفسك
- ٩- يعد موقع ضمن مواقع المكتبات الإلكترونية الموثوقة .
أ- مكتبة الإسكندرية ب- اليوتيوب ج- الفيس بوك
- ١٠- يحتوي بنك المعرفة المصري، ومكتبة الإسكندرية الرقمية على متخصصّ خاص بهما
أ- محرك بحث ب- عنوان ج- مستعرض
- ١١- تستخدم برامج مثل لإنشاء مواقع الويب.
أ- word press ب- word ج- what Sapp
- ١٢- الغرض من المواقع هو بيع المنتجات أو تقديم الخدمات .
أ- الغير تجارية ب- التجارية ج- الموثوقة
- ١٣- يعد موقع Amazon مثالاً لموقع
أ- تجاري ب- غير تجاري ج- موثوق
- ١٤- الغرض من المواقعهو توفير المعلومات أو التوعية حول مسألة ما .
أ- التجارية ب- الغير تجارية ج- الحكومية
- ١٥- يعد بنك المعرفة المصري مثالا على المواقع
أ- التجارية ب- الغير تجارية ج- الحكومية



