

الصف  
الرابع  
الابتدائي  
٢٠٢٥

بنك أسئلة

# التميز

أ/ محمود سعيد

مراجعة المتميز

## تكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ/ ياسمين شعيب أ/ بيتي صموئيل

نسخة  
مجانية

ملحق الإجابات  
بالداخل



El.Motamez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ/ محمود سعيد".  
© يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



## المستكشف النشط

## الدرس الأول

### وليام تاينر



### من هو ؟

- عالم في مجال **علوم الانسان الثقافية** وخبير تكنولوجي ، وصانع أفلام .
- يستخدم أنواعاً مختلفة من **التكنولوجيا الرقمية** في جوانب متعددة من عمله .
- يعمل وليام تاينر علي إيجاد حلول حقيقية للمشكلات ، فتستفيد المجتمعات المحلية من عمله .

### يعتقد أن :

- استخدام التكنولوجيا ب **طريقة إيجابية** يساعد الناس علي أن يصبحوا مواطنين رقميين ناجحين
- **التواصل الرقمي** أمر هام لتبادل الآراء وتكوين علاقات جيدة .

### يعمل وليام تاينر مع منظمات تقوم ب :

- مساعدة الأفراد علي **التواصل** مع أفراد آخرين .
- تقديم خدمات للأفراد تساعدهم عن طريق :
- 1 - بناء أدوات **رقمية** سهلة الاستخدام .

### 2 - انشاء **تطبيقات** توفر للناس المعلومات التي يحتاجون إليها **مثلاً :**

إذا وجد شخص صعوبة في **دفع فواتيره** ، فيمكنه استخدام احدي التطبيقات التي يحصل من خلالها علي مساعدة من المؤسسة التي يرغب في الاستفادة من خدماتها .

### كيف تساعد الأدوات الرقمية المواطنين المصريين ؟

- **السفر أصبح أسهل** بسبب إمكانية حجز تذاكر ( القطارات ، الاتوبيسات ، الطائرات ) عبر الانترنت ، كذلك سهولة **حجز تذاكر** لزيارة بعض المواقع التاريخية والثقافية عبر الانترنت .
- **توفير** كم هائل من **المعلومات** بفضل موقع بنك المعرفة المصري .





## المواطنة الرقمية

## الدرس الثاني



### البصمة الرقمية

تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الإنترنت .

### تتضمن بصمتك الرقمية

- المواقع الالكترونية التي تزورها .
- كل ما تشاركه مع الآخرين .

**لذلك** من المهم جداً مشاركة معلوماتك ومعلومات عن غيرك بطريقة آمنة ومسئولة .



### المواطنة الرقمية

هي القدرة علي استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة **أخلاقية** و **مسئولة** و **أمنة** .

### تساعدك المواطنة الرقمية علي :

- استخدام التكنولوجيا الرقمية والاستفادة منها
- حماية بصمتك الرقمية .

### لكي تصبح مواطناً رقمياً عليك :

- اختيار المواقع الالكترونية التي تزورها بحكمة .
- استخدام برامج محدثة .
- مراقبة الوقت الذي تمضيه علي الإنترنت .

- التحلي بالأخلاق والمسئولية من خلال التعامل مع الناس عبر الإنترنت باحترام .
- توثيق المراجع التي تجدها علي الإنترنت .
- استخدام الإنترنت بأمان من خلال وضع كلمات مرور قوية .

### بصفتك مواطناً رقمياً فما هي حقوقك و مسؤولياتك ؟

### المسئوليات



- 1 - ألا تقوم بقرصنة محتوى محمياً أبداً ، بهدف مشاركته مع الآخرين أو بيعه .
- 2- إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- 3- مشاركة أصدقاك الأمور التي تتراح الي قولها وجها لوجه .
- 4 - تأكد من تقييم ما تشاهده أو ما ستشاركه ، وتأكد من المعلومات قبل مشاركتها هل هي آمنة للمشاركة وانها من مصدر امن غير مقرصن .
- 5 - تأكد من تقييم كيفية استخدامك للإنترنت وتساءل ( هل ما تشاهده مثير للوقت ؟ وهل المحتوى آمن ؟ ) .
- 6 - من المهم تحقيق التوازن بين استخدام الإنترنت والتواصل الشخصي مع الآخرين .



### الحقوق

- 1- ألا ينسخ أحد بصمتك الرقمية أو يشاركها من دون موافقتك ، **مثال** : اذا رفعت upload مقاطع فيديو أو أغاني أو قصصاً من تصميمك أو تأليفك علي شبكة الإنترنت . فإن لك الحق بالحماية ضد القرصنة .
- 2- التفاعل مع الآخرين عبر الإنترنت ويتضمن ذلك : التواصل مع افراد اسرتك ومعلميك واصدقاك - نشر أفكار إيجابية لمساعدة مجتمعك - التعبير عن آرائك بشكل لا يسيء الي الآخرين .
- 3- مشاركة المعلومات والمواد الترفيهية والحصول عليها عبر الإنترنت مع احترام :حقوق الملكية الفكرية - ذكر المصادر التي حصلت منها علي المعلومات .
- 4- استخدام الإنترنت عندما تحتاج الي ذلك في ظل احترام القانون .



**القرصنة الرقمية** : هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه للغير .





يمكنك استخدام الإنترنت بشكل متزامن Synchronous وغير متزامن Asynchronous للتواصل.

### أولاً : الاتصال المتزامن Synchronous

الاتصال الذي يحدث في **الوقت الفعلي** عبر استجابات **فورية** ، عن طريق تبادل المعلومات أو الملفات بين شخصين في التوقيت نفسه عبر أدوات رقمية متنوعة مثل :

#### 1 - محادثات الفيديو video chats :

تسمح لك بالتواصل المباشر مع شخص واحد أو أكثر عبر جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بك .

الأدوات اللازمة للقيام بمحادثات الفيديو : جهاز مزود بكاميرا ومكبرات صوت .تطبيق للتليفون المحمول أو برنامج لمحادثات الفيديو .

#### 2- المراسلة الفورية ( IM ) Instant messaging :

- تتيح لك إرسال الرسائل باستخدام الإنترنت. ويمكن أن تتضمن الرسائل نصاً فقط أو تضاف إليه صور أو مقاطع فيديو.

الأدوات اللازمة للمراسلة الفورية : **برنامج مراسلة فورية** على الكمبيوتر الخاص بك أو **تطبيق للتليفون المحمول** .

**تطبيق التليفون المحمول** : هو تطبيق يعمل على الجهاز المحمول ، ويتيح لك الوصول المباشر الى البرامج المختلفة ، بعض هذه التطبيقات قد يكون مثبتاً بشكل مسبق على جهازك والبعض الاخر يحتاج الى التحميل من أمثلتها :

محادثات الفيديو

صفحات التواصل الاجتماعي

المراسلة الفورية

البريد الإلكتروني

#### 3 - غرف الدردشة Chat rooms :

تسمح لك بالاتصال ضمن مجموعات، وعادة ما تركز غرفة الدردشة على موضوع واحد فحسب .

الأدوات اللازمة للتواصل عبر غرف الدردشة : أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى الإنترنت أو تطبيق للتليفون المحمول مثل : انترنت اكسبلورر و جوجل كروم .

### ثانياً : الاتصال غير المتزامن Asynchronous

اتصال لنقل المعلومات أو الملفات بين شخصين أو أكثر دون ضرورة تواجدهم في التوقيت نفسه ( **لا يتطلب استجابة فورية** ) ، من خلال أدوات ومصادر رقمية متنوعة مثل :



البرامج التعليمية المسجلة

إرسال ملف على البريد الإلكتروني

#### البريد الإلكتروني EMAIL :

يستخدم لإرسال الرسائل واستقبالها. وتعد رسائل البريد الإلكتروني **أكثر رسمية** من الرسائل الفورية والنصية.

الأدوات اللازمة لإرسال رسائل البريد الإلكتروني :

- أحد متصفحات الإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني مثل google chrome أو internet explorer
- أو تطبيق البريد الإلكتروني على جهازك المحمول .



## كيفية استخدام الاتصال الإلكتروني

### الدرس الخامس

#### 1 - إجراء محادثات الفيديو

- **إبدء محادثة فيديو** : يمكنك إنشاء رابط وإرساله إلى المشارك أو المشاركين.
- **إذا رغبت في الانضمام إلى محادثة ما** : فعليك أن تنقر على الرابط الخاص بها وتنتظر حتى يتم "السماح لك بالدخول" من قِبل الشخص الذي بدأ المحادثة.
- **للرد على المحادثة** : يمكنك الضغط على أيقونة الهاتف/ الفيديو .

#### إثناء المحادثة :

- **يمكنك** تشغيل الميكروفون والكاميرا ، في بعض الأحيان، قد يغلق الشخص المسئول عن المحادثة ميكروفونات الأشخاص الآخرين .
- **يمكنك** غلق صوت الميكروفون أو إيقاف تشغيل الكاميرا وقتما تشاء .

#### أمور من الواجب مراعاتها عند القيام بمحادثات الفيديو :

- إذا كانت الكاميرا **قيد التشغيل**، فسيتمكن أي شخص مشارك في المحادثة من رؤيتك؛ لذلك، ارتد ملابس مناسبة وتصرف كما لو كنت موجوداً في مكان عام .
- تحدث عندما يأتي دورك **وتأكد** من عدم وجود أي شيء في الخلفية **يشير إلى عنوانك** أو أي معلومات شخصية لا تود مشاركتها .

#### 2- غرف الدردشة

يمكن في غرفة الدردشة : كتابة تعليقك وإرساله - الرد على الرسائل. وقد يرد بعض المشاركين على رسالتك أيضاً .

#### 3 - المراسلة الفورية

##### للقيام بالمراسلة الفورية :

- اضغط على اسم الشخص الذي ترغب في الدردشة معه .
- ثم اكتب رسالتك، وانقر على أيقونة "إرسال".

##### مميزات المراسلة الفورية :

- تعد المراسلة الفورية وسيلة ممتعة وغير رسمية للتواصل.
- يمكنك استخدام عبارات قصيرة بدلاً من الجمل الكاملة، بالإضافة إلى الرموز والصور للتواصل.

**تذكر دائماً** أنه من المهم التحلي بالأخلاق في التعامل مع الآخرين .

#### 4 - البريد الإلكتروني

يستخدم البريد الإلكتروني في المواقع **الأكثر رسمية** مثل :

1 - إنشاء حساب على بنك المعرفة المصري

لإرسال رسالة بريد إلكتروني لشخص ما :

- اكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة "إلى: to" .
- اكتب معلومات واضحة عن موضوع الرسالة في خانة "الموضوع subject"

عند كتابة رسالة بريد إلكتروني تأكد من :

- استخدام القواعد النحوية الصحيحة .
- استخدم عبارات التحية والختام ، وكن مهذباً و واضحاً .
- إذا كنت ترسل مرفقات، فتأكد من أن المعلومات التي ترسلها آمنة ودقيقة .





## بيئات التعلم عبر الإنترنت ومصادره

## الدرس السادس

### بيئات التعلُّم عبر الإنترنت online learning environments

- تسمح بيئات التعلم عبر الإنترنت مثل منصة Edmodo للمعلمين والتلاميذ بالتواصل بعضهم مع بعض بغض النظر عن مكان وجودهم.
- يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات والواجبات المنزلية ليتمكن التلاميذ من الوصول إليها. كما يمكن للتلاميذ التواصل مع معلمهم ونشر المهام الدراسية عند إكمالها .



### مصادر التعلُّم عبر الإنترنت online learning sources

#### 1 - بنك المعرفة المصري :

- المكتبة الإلكترونية الأولى في مصر التي تحوي مصادر حول موضوعات متنوعة .
- يمكنك من البحث والاطلاع على الموضوعات المختلفة والمقالات الرقمية ومقاطع الفيديو بمجرد الضغط عليها .

Egyptian Knowledge Bank  
بنك المعرفة المصري

مذكرتي  
Motamyze.com

#### 2 - فلابي vlaby :

- منصة معامل افتراضية غنية بالمعلومات .
- تمكن التلاميذ والمعلمين من إجراء تجارب معملية في بيئة تفاعلية .



#### 3 - ناشيونال جيوغرافيك كيدز :

مصدر شائع على الإنترنت يمكن الأطفال من العثور على معلومات عن موضوعات متنوعة تشمل :



الجغرافيا

التاريخ

العلوم

الحيوانات

#### 4 - مصمم خرائط تفاعلي :

- خاصية تفاعلية مميّزة تقدمها ناشيونال جيوغرافيك .
- يوفر مصمم الخرائط التفاعلي Interactive Mapmaker أدوات رسم الخرائط عبر الإنترنت للتلاميذ والمعلمين .
- يسمح باستخدام موضوعات وبيانات وأدوات متعلقة بالخرائط .
- يعد، موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.





## خطة للبحث الرقمي

## الدرس السابع

إجراء بحث رقمي للحصول على محتوى موثوق

من المهم **التخطيط** قبل إجراء أي بحث رقمي. حيث يساعدك التخطيط على تركيز بحثك على المعلومات التي تحاول جمعها.

## 1 - اختر موضوع بحثك :

دون ملاحظتك بشأن معلوماتك عن الموضوع وما النقاط التي تريد أن تتعلمها منه .



## 2 - اختر أنواع المصادر الإلكترونية التي ستستخدمها :

- لا يقتصر البحث الرقمي على **المصادر النصية** فقط ، يمكن ان يتضمن بحثك **مصادر أخرى** مثل :

- التسجيلات الصوتية
- مقاطع الفيديو
- الصور
- يمكنك استشارة معلمك أو أحد والديك أو أمين مكتبة المدرسة حول المصادر التي يصلح استخدامها في بحثك

## 3 - قيم أنواع المصادر التي اخترتها هل هي :

## مصادر موثوقة



- هي مقالات أو معلومات كتبها خبراء وتحققوا من صحتها .
- تقدم المعلومات في هذه المصادر بطريقة احترافية وتكتب بعناية، كما تقل فيها الأخطاء النحوية والإملائية .

## مصادر غير موثوقة



- قد تجد معلومات صحيحة على مواقع التواصل الاجتماعي، مثل فيسبوك ومواقع الويكي والمدونات .
- من المحتمل أيضا أن تجد معلومات مليئة بالأراء والأخطاء وحتى الأكاذيب .
- لذلك، عليك الحذر عند استخدام المعلومات التي تجدها في هذه الأنواع من المصادر .

## أمور واجب مراعاتها عند إجراء البحث الرقمي

- التركيز على الموضوع الذي تبحث عنه فقط .
- عند العثور على معلومات قد تجيب على أسئلتك قيمها ان كانت موثوقة أم لا ثم دون ملاحظتك عنها بشكل دقيق .
- لا تنسى ذكر المصدر في ملاحظتك لكي تتمكن من توثيقه في تقريرك .

## تنظيم التقرير وكتابته

- بعد الانتهاء من البحث عبر الإنترنت، إجمع ملاحظتك والمعلومات الموثوقة واستخدمها لكتابة مخطط .
- يساعدك المخطط على تقديم معلوماتك في تقريرك بطريقة منطقية .

## كتابة المخطط

على المخطط أن يتضمن الأجزاء التالية :

**مقدمة** تعرض موضوع التقرير **فقرات** داعمة تقدم المعلومات. **خاتمة** أو أفكارا نهائية حول المعلومات التي قدمتها





## مهارات حل المشكلات

## الدرس الثاني

قد تواجهك مشكلات عند استخدامك لأدوات تكنولوجيا المعلومات ، قد يبدو لك حل المشكلة أمراً صعباً لذلك عليك بعض الخطوات لحل المشكلة بسهولة .

### خطوات حل المشكلات التكنولوجية الشائعة

#### 1 - بناء فرضية :

الفرضية هي تخمين علمي حول كيفية حدوث الأشياء ، وهي محاولة للإجابة عن سؤالك بتفسير يمكن اختباره .

#### 2 - اختبر فرضيتك :

قم في هذه الخطوة باختبار تخمينك **ولكن** لا تنجز أي اختبار يعرضك للخطر .

#### 3 - تحقق من نجاح اختبارك

عند انتهائك من اختبار فرضيتك اذا لم ينجح ، فلا يوجد مشكلة فنحن نتعلم من اخطائنا ونستفيد منها عند بناء الفرضية التالية .

### استراتيجية تقسيم المشكلات الي أجزاء صغيرة

- عندما نواجه مشكلات تكنولوجية **أكثر تعقيداً** علينا تقسيم هذه المشكلات الي أجزاء **صغيرة** وحلها تدريجياً .
- اذا كان معك مجموعة من الأشخاص يساعدونك في حل مشكلة كبرى ، قم بتخصيص جزءاً من أجزاء المشكلة الصغيرة لكل منهم ليحله .
- بعد تقسيم المشكلات التكنولوجية الكبرى حاول ان تنجز الأجزاء التي بإمكانك حلها خطوة صغيرة تلو الأخرى هادفاً الي حل المشكلة الكبرى .

#### مثال : طلب منك معلمك المساعدة في تنظيم رحلة للفصل :

قد تبدو المهمة الموكلة إليك صعبة للغاية. ولكن إذا قسمتها إلى عدة مهام صغيرة، فستصبح أسهل كالتالي :

- قرر وجهة الرحلة .
- حدد تاريخ الرحلة وتوقيتها .
- إسأل عن سعر الرحلة لكل تلميذ .
- حدد كيفية وصولك مع زملائك إلى الوجهة .
- حدد الأغراض التي على التلاميذ إحضارها معهم .

**لاحظ :** من الاستراتيجيات الهامة عند حل المشكلات " **استراتيجية المحاولة والخطأ** " وهي استراتيجية تعتمد علي افتراض واختبار طرق مختلفة لحل مشكلة ما لحين الوصول الي طريقة ناجحة لحل المشكلة في النهاية .





## تقديم المعلومات باستخدام الأدوات الرقمية

عندما تقدم المعلومات، فكر في الأدوات الرقمية (البرامج) التي ستساعدك علي تقديم (تصميم) تلك المعلومات بشكل مميز وجذاب ، ومن أمثلة تلك البرامج :

## برنامج ( Microsoft 365 ) الذي يتضمن حزمة من البرامج المختلفة مثل



لتحميل واستخدام حزمة برامج Microsoft 365 فأنت بحاجة الي جهاز رقمي ( كمبيوتر ) محدث ليتحمل البرنامج الذي يتم تنزيله .

## المفاهيم الرقمية الواجب مراعاتها عند التصميم

## 1 - الهوامش

الهامش : هو مقدار المساحة بين أطراف الملصق أو اللوحة الإعلانية ومحتواه .

- من المهم ترك مساحة فارغة عند اطراف تصميم ملصقك الاعلاني حتي لا يبدو تصميمك مكتظاً وغير جذاب بصرياً
- عند انشاء تصميم جديد من الضروري وجود هامش ثابت مثل 25 ملم ، لكي يبدو تصميمك جيداً .

## 2 - نوع الخط وحجمه :

- راعي عند قيامك بتصميم جديد ان تختار حجم خط مناسب ويمكن رؤيته وقراءته بسهولة .

## في حالة استخدام خط كبير جداً

- فسيبذل جمهورك جهداً كبيراً لمحاولة قراءة المعلومات قد يضطرك ذلك الي اختصار المعلومات التي تشاركها .
- هناك مجموعة من أنواع الخطوط التي يمكنك الاختيار من بينها ، ولكن من الأفضل ان تستخدم الخطوط البسيطة لأن الخط المعقد يشنت الانتباه وتصبح قراءته .

## 3 - الألوان :

- تناغم الألوان يلفت النظر لذلك اختر الألوان التي تساعدك علي إيصال رسالتك .
- يفضل الا تستخدم أكثر من 3 ألوان في الملصق .
- خذ لون الخلفية في اعتبارك عند اختيار لون الخط .

## 4 - الصور :

- من الشائع استخدام الصور في الملصقات أو اللوحات الاعلانية .
- يجب ان تناسب الصور المحتوي الذي تشاركه .
- يجب استخدام صور واضحة ذات جودة عالية وملائمة للموضوع .





## الخوارزميات Algorithms

## الدرس الخامس

**الخوارزمية Algorithms** : هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة ما .

**أمثلة لتوضيح استخدام ( الخوارزميات ) في حياتنا**

مثال 1 : عندما تنظف غرفتك ، تتبع بعض الخطوات التي تعد نوعاً من ( الخوارزميات ) مثل :

1- تنظيف الغبار . 2- مسح الأسطح المستوية . 3- تنظيف أرضية الغرفة .

مثال 2 - عندما تعطي إرشادات لوصف مكان ما ، فإن هذا يعد نوع من ( الخوارزميات ) :

مثال 3 - عندما تكون في المدرسة ، فإنك تستخدم الخوارزميات عند حل مسألة لفظية في مادة الرياضيات حيث :

1- تقوم بتقسيم السؤال الي أجزاء . 2- تتبع سلسلة من الخطوات للإجابة .

**استخدام الكمبيوتر ( للخوارزميات )**

- تستخدم أجهزة الكمبيوتر وتطبيقاته الخوارزميات لأداء مهام محددة .
- عندما تريد جمع معلومات بخصوص امر ما عبر الانترنت فإنك تدخل بعض **الكلمات المفتاحية** في محرك البحث ، يستخدم محرك البحث خوارزميات لإعطائك النتائج .
- تساعدك الخوارزميات في تحديد النتائج الأكثر صلة بموضوع بحثك .
- عندما تدخل كلماتك المفتاحية في محرك البحث ، من المهم جداً اختيار الكلمات الصحيحة عندما تحاول جمع المعلومات حتي تحصل علي نتائج أكثر دقة .

**مثال 1 :** تريد ان تستخدم محرك البحث للعثور علي إرشادات توصلك الي مكان ما :

سيستخدم محرك البحث قاعدة بيانات الأسماء والمعلومات الموجودة في الخرائط الرقمية لتزويدك بالنتائج .

**مثال 2 :** عند استخدام برنامج معالج الكلمات " word " الخوارزميات لكتابة جملة " أسمى أسمى / أحمد " ، فإن البرنامج يتبع الخطوات التالية :

- 1- يتعرف تلقائياً على المفتاح المضغوط للحرف الأول: هل هو حرف متّصل أم منفصل؟
- 2- يعرض الحرف على الشاشة .
- 3- يكرر العملية حتى تنتهي الكلمة .
- 4- يتحقق من كتابة هذه الكلمة بالشكل الصحيح. إذا كانت صحيحة، لا يفعل شيئاً. وإذا كانت غير صحيحة، يشير إلى احتمال وجود خطأ إملائي .
- 5- يكرر العملية ويكملها حتى تنتهي الجملة .



## مبادئ البرمجة

## الدرس السادس



**البرمجة " coding " :** هي عبارة عن كتابة خوارزميات متعددة لإنشاء برنامج كامل .

- الشفرة البرمجية ( coding ) : يمكنك من خلالها ابتكار وإنشاء الرسوم المتحركة والأفلام وألعاب الفيديو .
- أجهزة الكمبيوتر " كالبشر " تستخدم **لغات** مختلفة .
- يمكنك تعلم التشفير باستخدام **لغات البرمجة** من خلال العديد من المواقع الإلكترونية مثل موقع ( code.org ) .

خروج



دخول

### هل سبق لك ان ابتكرت متاهة ؟

- لاحظ المتاهة جيداً ، ثم قدم الارشادات حول كيفية حلها ، وفكر في عدد المسافات التي ستحتاج الي اجتيازها وفي أي اتجاه للخروج من المتاهة .
- يمكنك ابتكار متاهات علي موقع code.org

مذكرتي



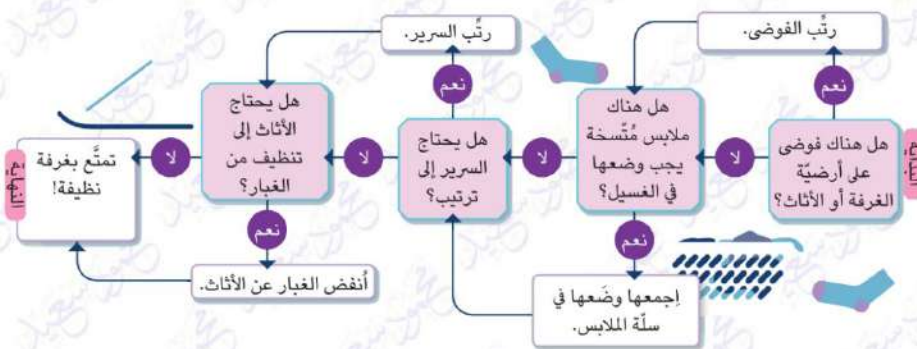
### المخطط الانسيابي flowchart : هو طريقة لعرض مشكلة ما علي هيئة

خطوات منطقية بسيطة

- تشبه المخططات الانسيابية عملية البرمجة ولكنها تعرض الخيارات والبدائل بناءً علي اجابتك .



### مثال لتوضيح طريقة عمل المخطط الانسيابي :





## فن الجرافيك Graphic Art

## الدرس السابع

### برنامج الرسام ( Microsoft paint )

أحد البرامج الشائعة في مجال تحرير الصور والرسومات ، ويمكنك من خلاله ابتكار صورك الخاصة أو تحرير الصور علي أجهزة الكمبيوتر .

### كيف يمكنك فتح برنامج الرسام Microsoft Paint

- 1- أضغط علي قائمة أبدأ " start - up menu " .
- 2- ثم اضغط علي مجلد الملحقات " Accessories " .
- 3- ابحث عن برنامج الرسام واضغط علي الايقونة الخاصة به

### بعد فتح البرنامج علي جهازك ستظهر لك شاشته الافتتاحية التي تتضمن :

- 1- شريط القوائم " Menu Bar " : يتضمن الخيارات الخاصة بفتح الملفات وحفظها و إمكانية تحرير الألوان والصور .
- 2- مربع الأدوات " Tool Box " : يتضمن كل الأدوات الي ستحتاج اليها في تصميم رسلك ومنها :

التحديد		التكبير		الشكل البيضاوي	
المحاة		ملء شكل بلون		البخاخ او فرشاة الرسم	
المستطيل		كتابة نص		القلم الرصاص والفرشاة	
				الخط المستقيم والخط المنحني	

### بواسطة برنامج الرسام يمكنك تعديل الصور كالتالي :

- 1- تعبئة الألوان " تعديل الألوان " باستخدام الخيارات المخصصة لذلك .
  - 2- قص أجزاء معينة من الصورة " cropping " لتستخدمها في رسلك .
  - 3- إضافة نص الي الصورة :
- اضغط علي طرف الصورة السفلي الأيمن مع سحب مؤشر الفأرة لليمين حتي تتكون مساحة بيضاء كافية لكتابة النص .
  - ثم قص النص من المساحة البيضاء وألصقه علي الصورة .
  - 4- تغيير حجم الصورة أو اتجاهها .

### أدوات الجرافيك المتوفرة في برنامج معالج الكلمات word :

- تتوفر في برنامج معالج الكلمات بعض الأدوات التي تساعدك لتصميم عناصر الجرافيك وذلك من خلال :  
- الضغط علي علامة التبويب ادراج " insert " في شريط القوائم " Mena bar " ستظهر لك مجموعة من الخيارات المختلفة مثل :

- الأشكال - الايقونات - النماذج ثلاثية الابعاد - الرسوم التخطيطية





برنامج العروض التقديمية power point يستخدم لتصميم عروض تقديمية تتضمن :

تأثيرات مميزة

صور

مؤثرات حركة

نصوص

**الشريحة slide :** هي صفحة عرض في برنامج العروض التقديمية تحوي نصوصك وصورك في الجزء الايسر من الشاشة الافتتاحية .

- ستلاحظ وجود صورة مصغرة " Thumbnail " لكل شريحة تنشئها ، وهي صورة هدفها معاينة الشريحة .

### لإنشاء عرض تقديمي عليك اتباع الخطوات التالية :

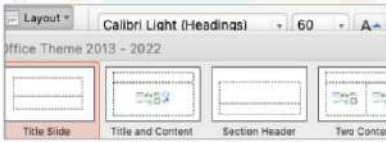
P



Blank Presentation



New Slide



1 - اضغط علي برنامج العروض التقديمية علي جهاز الكمبيوتر .

2 - اضغط علي عرض تقديمي فارغ ( **Blank presentation** )

3 - سيظهر شريط القوائم يتضمن علامات تبويب ( **Tabs** ) متعددة ، تتضمن كل علامة تبويب مجموعة من الأدوات يمكنك من خلالها انشاء عرضك التقديمي .

4 - ستلاحظ وجود شريحة ( **slide** ) ترشدك الي النقر لكتابة عنوان و عنوان فرعي للعرض التقديمي ، يمكنك إضافة اسمك في الجزء المخصص للعنوان الفرعي .

5 - إضافة شريحة جديدة لعرضك اضغط علي ( **New slide** )

6 - يمكنك اختيار تصميم كل شريحة من خلال الضغط علي علامة تبويب تصميم ( **Layout** ) في القائمة الرئيسية .



## بعض الأدوات والمميزات المتاحة في برنامج العروض التقديمية " باوربوينت powerpoint "

### 1 - إضافة نص :



- لإضافة نص اضغط علي مربع النص في الشاشة الافتتاحية . ثم اختر نوع الخط الذي تود استخدامه وحجمه ، وابدأ بالكتابة .

### 2 - إضافة بصريات ومؤثرات :

يمكنك إضافة العديد من المؤثرات البصرية التي تساهم في إبراز عرضك التقديمية بواسطة الأدوات التالية :



- **تصميم ( design )** : اضغط على خيارات التصميم لكل شريحة، ومن ضمنها ألوان الخلفية.
- **رسم ( Draw )** : باستخدام أدوات الرسم .
- **انتقالات ( Transitions )** : مؤثرات تستخدم عند الانتقال من شريحة لأخرى .
- **مؤثرات الحركة ( Animations )** : اختر أنواع المؤثرات الحركية التي استخدمها مع كل شريحة .
- **عرض الشرائح ( slide show )** : حدد الطريقة التي تود تقديم عرضك بها وتوقيت كل شريحة .

يمكنك في النهاية مشاهدة العرض الذي اعدته من خلال الضغط علي ايقونة العرض  أو بالضغط علي مفتاح **F5** من لوحة المفاتيح .

### 3 - إدراج الصور :



- لإدراج الصور اضغط علي علامة تبويب " إدراج "، ثم خيار " صور " .
- اختر ما تحتاج اليه من شريط القوائم ثم اسحب الصورة بمؤشر الفأرة الي داخل الشريحة .
- يمكنك ايضاً ادراج صورة أنشأتها من خلال برنامج آخر داخل العرض التقديمي الخاص بك

### الأمر الواجب مراعاتها عند تصميم العرض التقديمي :

- 1- تجنب الفقرات أو الجمل الطويلة .
- 2- التحقق من أن يكون نوع الخط وحجمه مقروءين .
- 3- استخدام صور ذات صلة بالموضوع بدلا من النصوص كلما أمكن .





## بنك أسئلة التربية علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

### السؤال الأول

- ١ المواقع ..... تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات.
 

أ) غير موثوقة المصدر      ب) موثوقة المصدر      ج) لا شيء مما سبق
- ٢ .....معلومات مليئة بالأراء والأخطاء هي من
 

أ) المصادر الموثوقة      ب) المصادر المشكوك فيها      ج) المصادر غير الموثوقة
- ٣ من الضروري أن يتضمن مخطتك للبحث .....
 

أ) فقرات تقدم المعلومات      ب) معلومات مشكوك في صحتها      ج) مدونات رقمية
- ٤ .....أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر
 

أ) بنك المعرفة المصري      ب) Facebook      ج) Google
- ٥ من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرته بالصوت والصورة:
 

أ) الرسائل الفورية      ب) البريد الإلكتروني      ج) محادثة الفيديو
- ٦ عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة.....
 

أ) منخفضة      ب) عالية      ج) غير جيدة
- ٧ ..... هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.
 

أ) التكنولوجيا      ب) القرصنة      ج) المواطنة الرقمية
- ٨ قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الاعلانية يجعلها.....
 

أ) صعبة الفهم      ب) لافتة للنظر      ج) تفتقد للتصميم الجيد
- ٩ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه ال يستجيب فحمنت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ.....
 

أ) الفرض      ب) المواطنة الرقمية      ج) البصمة الرقمية
- ١٠ شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة.....
 

أ) بناء الفرضية      ب) اختبار الفرضية      ج) البصمة الرقمية



لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام أولاً بـ.....

١١  أ اختبار الفروض  ب إعداد الفروض  ج التحقق من نجاح الاختبار

١٢ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال.....

أ المساح الضوئي  ب التليفون المحمول  ج جهاز الطباعة

١٣ ..... هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.

أ الفرضية  ب اختبار الفرضية  ج المشكلة

١٤ يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية.....

أ بناء الفرضية  ب اختبار الفرضية  ج أ، ب معا

١٥ كتب " احمد " بحثاً عن السياحة في مصر، واقتبس جزءاً من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه.....

أ الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه  ب نشر البحث بدون الإشارة إلى الناشرين  ج مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم

١٦ تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ.....

أ الخطوط  ب الهامش  ج خيارات الصور

١٧ ..... هي أولى خطوات إجراء البحث.

أ استخدام مصادر غير موثوقة  ب اختيار موضوع البحث  ج كتابة أفكار نهائية حول البحث

١٨ استخدام ألوان..... تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذاباً.

أ متناغمة  ب معتمة  ج كثيرة

١٩ عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك.....

أ مقدمة لموضوع البحث  ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث  ج معلومات غير موثوقة

٢٠ ..... من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت

أ WhatsApp تطبيق  ب EKB بنك المعرفة المصري  ج Facebook تطبيق

٢١ يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....

أ اختبار الفروض  ب إعداد الفروض  ج التحقق من نجاح الاختبار

٢٢ لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج.....

أ Google Chrome  ب Word معالج الكلمات  ج Excel الجداول الحسابية

٢٣ تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....

أ Word معالج الكلمات  ب Paint الرسام  ج Google Chrome جوجل كروم



٢٤ يجب عند إجراء بحث ..... المعلومات بعد الحصول عليها.

أ حذف ب تكرار ج تقييم

٢٥ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام .....

أ الملصق الإعلاني ب صور ذات دقة منخفضة ج الألوان المعتمة

٢٦ ..... هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.

أ الخاتمة ب الفقرات ج المقدمة

٢٧ إستراتيجية ..... هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.

أ التخمين ب المحاولة والخطأ ج بناء الفرضية

٢٨ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات .....

أ مليئة بالاطعائ الاملائية ب يقدمها خبراء ج خالية من الاطعائ الاملائية

٢٩ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من ..... حلها.

أ الصعب ب السهل ج المستحيل

٣٠ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات .....

أ Google Chrome جوجل ب PowerPoint العروض التقديمية ج أ ، ب معاً

٣١ ..... لتكبير التصميم في برنامج الرسم نستخدم الأداة

أ  ب  ج 

٣٢ وليام تاينر من علماء .....

أ الآثار ب البيئة ج علوم الأنسان

٣٣ برنامج ..... يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.

أ الرسم ب Excel ج Word

٣٤ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في ..... التواصل الرقمي بين الافراد.

أ تعقيد ب تسهيل ج اختراق

٣٥ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعاً من .....

أ المواطنة الرقمية ب الخوارزميات ج البصمة الرقمية

٣٦ ..... تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة الرقمية



٣٧..... مصدر شائع على الإنترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.

أ منصة Vlaby      ب منصة Edmodo      ج ناشيونال جيوغرافيك كيدز

٣٨ القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على .....

أ المواطنة الرقمية      ب البصمة الرقمية      ج القرصنة

٣٩ يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال .....

أ الماسح الضوئي      ب التليفون المحمول      ج جهاز الطابعة

٤٠ من الاستخدامات الايجابية للإنترنت .....

أ البحث عن معلومات      ب قرصنة محتوى الغير      ج مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم

٤١ من الشائع استخدام رسائل ..... في المواقع الاكثر رسمية.

أ البريد الإلكتروني      ب SMS      ج المراسلة الفورية

٤٢ يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه؟

أ بنك المعرفة المصري      ب منصات مشاركة مقاطع الفيديو      ج منصات التواصل الاجتماعي

٤٣ لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم .....

أ البريد الالكتروني      ب محادثات الفيديو      ج موقع بنك المعرفة المصري

٤٤ تتيح تطبيقات ..... التواصل مع الاخرين وإنشاء ملفات شخصية مثل الصور ومقاطع الفيديو.

أ بنك المعرفة المصري      ب التواصل الاجتماعي      ج Google

٤٥ يُعد برنامج ..... من أشهر متصفحات الانترنت.

أ WhatsApp      ب Chrome Google      ج Facebook

٤٦ من أشكال التواصل المتزامن عبر الانترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرتك بالصوت والصورة .....

أ الرسائل الفورية      ب البريد الإلكتروني      ج محادثة الفيديو

٤٧ من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الانترنت .....

أ WhatsApp      ب Facebook      ج أ ، ب معاً

٤٨ التواصل عبر الانترنت يُعد من ..... الانترنت.

أ إيجابيات      ب سلبيات      ج لا شيء مما سبق

٤٩ ..... هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الانترنت.

أ البصمة الرقمية      ب المواطنة الرقمية      ج التكنولوجيا الرقمية



- ٥٠ نحتاج إلى ..... عند إجراء محادثة فيديو.
- أ جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا  
ب جهاز كمبيوتر بدون كاميرا  
ج شاشة عرض  
د .....
- ٥١ تساعدك المواطنة الرقمية على .....
- أ قرصنة محتوى الغير ب الإساءة للآخرين  
ج حماية بصمتك الرقمية  
د .....
- ٥٢ ..... مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الآراء .
- أ المراسلة الفورية ب غرف الدردشة  
ج محادثات الفيديو  
د .....
- ٥٣ مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.
- أ دفع الفواتير ب التواصل الرقمي  
ج صنع الأفلام  
د .....
- ٥٤ يُستخدم تطبيق ..... لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
- أ سكايب skype ب بنك المعرفة المصري EKB  
ج الواقع المعزز  
د استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا .....
- ٥٥ رقميا ناجحا رقمياً سلبياً لا شيء مما سبق
- ٥٦ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال .....
- أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الإلكتروني  
ج محادثة الفيديو  
د من ..... التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور
- ٥٧ سلبيات إيجابيات عيوب
- ٥٨ تسمح ..... عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.
- أ بيانات التعلم ب المصادر غير الموثوقة  
ج البصمة الرقمية  
د عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى ب .....
- ٥٩ الاتصال غير المتزامن الاتصال المتزامن البريد الإلكتروني
- ٦٠ عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي .....
- أ توصيل مصدر التيار الكهربائي ب إعادة تشغيل الجهاز  
ج توصيل كابل الطابعة  
د عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون .....
- ٦١ مهذباً إيجابياً أ، ب معا
- ٦٢ ..... يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .
- أ شريط العنوان ب مربع الأدوات  
ج شريط المهام  
د .....



٦٣ اي مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج بنك المعرفة المصري د

٦٤ من خلال قائمة..... يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

أ Insert ب View ج Help د

٦٥ منصة..... توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب منصة Vlaby ج منصة Edmodo د

٦٦ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء.....

أ كبيرة ب صغيرة ج متكررة د

٦٧ خاصية Cropping تُستخدم في..... الصورة .

أ لصق ب قص ج نسخ د

٦٨ يمكن لكل من ..... استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

أ المؤسسات الحكومية ب المنظمات ج أ ، ب معا د

٦٩ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت .....

أ الا ينسخ أحد بصمتك ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للآخرين ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين د موافقتك

٧٠ ..... هي المبادئ والمسئوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة د

٧١ يجب أن ..... شخصا بالغا قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

أ تستشير ب تتجنب ج لا تتواصل مع د

٧٢ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال .....

أ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الالكتروني ج محادثة الفيديو د

٧٣ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر .....

أ إرسال send ب delete حذف ج to الى د

٧٤ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة .....

أ من from ب الموضوع subject ج المرفقات attachment د

٧٥ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

أ منصة بنك المعرفة ب منصة Edmodo ج تطبيق WhatsApp د

المصري EKB



- ٧٦ تعمل ..... باستخدام الخوارزميات للبحث عن قواعد البيانات والمعلومات المختلفة  
 أ) محركات البحث ب) تطبيقات الكمبيوتر ج) الخوارزميات
- ٧٧ موقع ..... يعتبر من أهم مصادر المعلومات الرقمية بمصر.  
 أ) Blog ب) Facebook ج) بنك المعرفة المصري
- ٧٨ المواطن الرقمي له .....  
 أ) حقوق ب) مسؤوليات ج) أ و ب معا
- ٧٩ قيام أحد الأشخاص بتتبع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة يُسمى .....  
 أ) البصمة الرقمية ب) المواطنة الرقمية ج) الفروض
- ٨٠ موقع ..... يوفر الوصول إلى جميع المواد الدراسية لجميع المراحل التعليمية.  
 أ) YouTube ب) بنك المعرفة المصري ج) Facebook
- ٨١ ..... هي منصات تتيح تعلم أشياء جديدة ومهارات عديدة من خلال مقاطع الفيديو.  
 أ) منصات مشاركة مقاطع الفيديو ب) تطبيقات الاجتماعات الافتراضية ج) المراسلة الفورية
- ٨٢ يعتبر تطبيق ..... نموذجاً لتطبيقات المراسلة الفورية.  
 أ) WhatsApp ب) Chrome Google ج) YouTube
- ٨٣ من ضمن الخدمات التي يقدمها ..... معرفة موعد وجدول الامتحانات.  
 أ) موقع وزارة السياحة ب) موقع وزارة الصحة والسكان ج) موقع وزارة التربية والتعليم والاثار

## ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

## السؤال الثاني

- ١ شريط القوائم Menu Bar به العديد من الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات. ( )
- ٢ وليام تاينر عالم آثار مهتم باكتشاف ما في باطن الأرض. ( )
- ٣ من مميزات فن الجرافيك إمكانية التغيير في هيئة الصورة والتعديل فيها. ( )
- ٤ استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي أمر خاطئ ومضيق للوقت. ( )
- ٥ يمكنك تعلم التشفير عن طريق لغات البرمجة. ( )
- ٦ من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت. ( )
- ٧ تطبيقات الكمبيوتر لا تتبع الخوارزميات في عملها. ( )
- ٨ تتضمن بصمتك الرقمية كل ما تشاركه مع الآخرين. ( )



- ( ) ٩ لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات.
- ( ) ١٠ ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
- ( ) ١١ يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby
- ( ) ١٢ التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات.
- ( ) ١٣ للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
- ( ) ١٤ يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.
- ( ) ١٥ يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية.
- ( ) ١٦ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية
- ( ) ١٧ عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To .
- ( ) ١٨ يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو.
- ( ) ١٩ لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني.
- ( ) ٢٠ التواصل الإلكتروني بين الأشخاص يأتي في صورة واحدة فقط.
- ( ) ٢١ تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية.
- ( ) ٢٢ تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص.
- ( ) ٢٣ موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلاً من الطلاب والباحثين.
- ( ) ٢٤ بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الإنترنت
- ( ) ٢٥ يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين.
- ( ) ٢٦ يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.
- ( ) ٢٧ القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية.
- ( ) ٢٨ تمكنك منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من إجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي
- ( ) ٢٩ المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه.
- ( ) ٣٠ الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
- ( ) ٣١ كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية.
- ( ) ٣٢ يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعها في حياتنا اليومية بالخوارزميات.
- ( ) ٣٣ يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت.
- ( ) ٣٤ تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع.
- ( ) ٣٥ من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص.



- ( ) ٣٦ موقع Code.org من المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية .
- ( ) ٣٧ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك.
- ( ) ٣٨ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة.
- ( ) ٣٩ تحتوي منصة Vlaby على الادوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط.
- ( ) ٤٠ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة.
- ( ) ٤١ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية.
- ( ) ٤٢ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي.
- ( ) ٤٣ يُستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة.
- ( ) ٤٤ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة.
- ( ) ٤٥ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تُستخدم العديد من اللغات.
- ( ) ٤٦ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات.
- ( ) ٤٧ يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج.
- ( ) ٤٨ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً
- ( ) ٤٩ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية.
- ( ) ٥٠ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدرًا موثوقًا به.
- ( ) ٥١ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط.
- ( ) ٥٢ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يشتت الانتباه.
- ( ) ٥٣ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية.
- ( ) ٥٤ من أساسيات تصميم الملصق الإعلاني أن يكون مكتظًا بالمعلومات.
- ( ) ٥٥ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع.
- ( ) ٥٦ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة .
- ( ) ٥٧ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر.
- ( ) ٥٨ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض.
- ( ) ٥٩ الاتصال المتزامن يعد مناسبًا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين.
- ( ) ٦٠ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها
- ( ) ٦١ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل.
- ( ) ٦٢ اولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية.
- ( ) ٦٣ يمكنك كتابة بحث بدون الإشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات.
- ( ) ٦٤ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز.



- ( ) ٦٥ من عيوب المصادر الإلكترونية عدم تنوعها.
- ( ) ٦٦ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث.
- ( ) ٦٧ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط
- ( ) ٦٨ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word
- ( ) ٦٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم
- ( ) ٧٠ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة.
- ( ) ٧١ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إيليفانت.
- ( ) ٧٢ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
- ( ) ٧٣ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً لحل المشكلات التي تواجهك
- ( ) ٧٤ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني.
- ( ) ٧٥ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني.
- ( ) ٧٦ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطة برنامج معالج الكلمات
- ( ) ٧٧ تتنوع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات.
- ( ) ٧٨ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث.
- ( ) ٧٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة.
- ( ) ٨٠ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين.
- ( ) ٨١ من خلال الأدوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك
- ( ) ٨٢ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت.
- ( ) ٨٣ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك.
- ( ) ٨٤ لا تساعد إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات
- ( ) ٨٥ يكون الملصق الإعلاني مناسباً وجيداً عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه.
- ( ) ٨٦ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه.
- ( ) ٨٧ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة.
- ( ) ٨٨ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة .
- ( ) ٨٩ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها.
- ( ) ٩٠ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- ( ) ٩١ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق.
- ( ) ٩٢ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرتك قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت.
- ( ) ٩٣ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة.



- ( ) ٩٤ لإجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا.
- ( ) ٩٥ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل.
- ( ) ٩٦ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه.
- ( ) ٩٧ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيباً منطقياً.
- ( ) ٩٨ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة.
- ( ) ٩٩ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu.
- ( ) ١٠ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله.
- ( ) ١١ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات.
- ( ) ١٢ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية.
- ( ) ١٣ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم.
- ( ) ١٤ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة.
- ( ) ١٥ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط
- ( ) ١٦ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية.

## تم بحمد الله تعالى

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الصف  
الرابع  
الابتدائي  
٢٠٢٥

بنك اسئلة

# التميز

أ/ محمود سعيد

مذكرتي  
Motamyez.com

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة

## تكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ/ ياسمين شعيب / أ/ بيتي صموئيل



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code  
أو من خلال صفحة "التميز - أ/ محمود سعيد".  
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



## بنك أسئلة الترميز علي الفصل الدراسي الثاني

تشمل اسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

### اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

### السؤال الأول

- ١ المواقع ..... تقدم معلومات مكتوبة بعناية بواسطة خبراء في كافة المجالات
  - أ غير موثوقة المصدر
  - ب موثوقة المصدر
  - ج لا شيء مما سبق
- ٢ ..... معلومات مليئة بالأراء والأخطاء هي من
  - أ المصادر الموثوقة
  - ب المصادر المشكوك فيها
  - ج المصادر غير الموثوقة
- ٣ من الضروري أن يتضمن مخطتك للبحث .....
  - أ فقرات تقدم المعلومات
  - ب معلومات مشكوك في صحتها
  - ج مدونات رقمية
- ٤ ..... أحد أكبر المصادر الرقمية الموثوقة الموجودة في مصر
  - أ بنك المعرفة المصري
  - ب Facebook
  - ج Google
- ٥ من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الأصدقاء أو أسرته بالصوت والصورة:
  - أ الرسائل الفورية
  - ب البريد الإلكتروني
  - ج محادثة الفيديو
- ٦ عند استخدام الصور في الملصق الإعلاني يجب أن تكون ذات دقة .....
  - أ منخفضة
  - ب عالية
  - ج غير جيدة
- ٧ ..... هي تداول محتوى بشكل غير قانوني؛ بهدف مشاركته أو بيعه.
  - أ التكنولوجيا
  - ب القرصنة
  - ج المواطنة الرقمية
- ٨ قلة عدد الألوان المستخدمة داخل اللوحة الاعلانية يجعلها .....
  - أ صعبة الفهم
  - ب لافتة للنظر
  - ج تفتقد للتصميم الجيد
- ٩ أثناء تشغيل جهاز الكمبيوتر وجدت أنه ال يستجيب فخمنت وجود عطل في مفتاح التشغيل، يُسمى هذا التخمين بـ .....
  - أ الفرض
  - ب المواطنة الرقمية
  - ج البصمة الرقمية
- ١٠ شاهدت معلمك يقوم بالتأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح في المكان المخصص له، فهذا يعني أنه يقوم بخطوة .....
  - أ بناء الفرضية
  - ب اختبار الفرضية
  - ج البصمة الرقمية



11 لتقديم الحلول المقترحة لحل مشكلة توقف سماعات جهاز الكمبيوتر عن العمل، فإنه عليك القيام أولاً بـ.....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د جهاز الطابعة

12 يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال.....

أ المساح الضوئي ب التليفون المحمول ج جهاز الطابعة د

13 ..... هي تخمين حول كيفية حدوث المشكلة.

أ الفرضية ب اختبار الفرضية ج المشكلة د

14 يتضمن خطوات حل المشكلات التكنولوجية.....

أ بناء الفرضية ب اختبار الفرضية ج أ، ب معا د

15 كتب " احمد " بحثاً عن السياحة في مصر، واقتبس جزءاً من البحث من منصة بنك المعرفة المصري، فإنه يجب عليه.....

أ الإشارة إلى الناشرين أو المؤلفين في بحثه ب نشر البحث بدون الإشارة إلى الناشرين ج مشاركة أبحاث الآخرين لبيعها دون استئذانهم د

16 تُسمى المساحة الفارغة بين أطراف اللوحة الإعلانية بـ.....

أ الخطوط ب الهامش ج خيارات الصور د

17 ..... هي أولى خطوات إجراء البحث.

أ استخدام مصادر غير موثوقة ب اختيار موضوع البحث ج كتابة أفكار نهائية حول البحث د

18 استخدام ألوان ..... تجعل الملصق الإعلاني يبدو جذاباً.

أ متناغمة ب معتمة ج كثيرة د

19 عند إجراء بحث رقمي، يجب أن يتضمن مخططك.....

أ مقدمة لموضوع البحث ب تفاصيل بعيدة عن موضوع البحث ج معلومات غير موثوقة د

20 ..... من مصادر التعلم الرقمية عبر شبكة الإنترنت

أ WhatsApp تطبيق ب EKB بنك المعرفة المصري ج Facebook تطبيق د

21 يجب عليك الحذر عند حل المشكلات التي قد تمثل خطورة عليك وذلك عند القيام بخطوة.....

أ اختبار الفروض ب إعداد الفروض ج التحقق من نجاح الاختبار د

22 لإضافة المصادر لبحثك واختيار تصميم مختلف وحجم ولون خط مناسبين تستخدم برنامج.....

أ Google Chrome ب Word معالج الكلمات ج Excel الجداول الحسابية د

23 تحتوي حزمة Microsoft 365 على برنامج.....

أ Word معالج الكلمات ب Paint الرسام ج Google Chrome جوجل كروم د



٢٤ يجب عند إجراء بحث ..... المعلومات بعد الحصول عليها.

أ حذف ب تكرار ج تقييم

٢٥ من طرق عرض وتقديم المعلومات بصورة جذابة وممتعة استخدام .....

أ الملصق الإعلاني ب صور ذات دقة منخفضة ج الألوان المعتمة

٢٦ ..... هي كتابة أفكار نهائية حول المعلومات التي قدمتها في البحث.

أ الخاتمة ب الفقرات ج المقدمة

٢٧ إستراتيجية ..... هي عملية تجربة طرق مختلفة لحل المشكلة لحين الوصول لحل ناجح.

أ التخمين ب المحاولة والخطأ ج بناء الفرضية

٢٨ المواقع غير الموثوقة تقدم معلومات .....

أ مليئة بالأخطاء الإملائية ب يقدمها خبراء ج خالية من الأخطاء الإملائية

٢٩ تقسيم المشكلات الكبرى إلى عدة مهام أصغر يجعل من ..... حلها.

أ الصعب ب السهل ج المستحيل

٣٠ من البرامج التي تُستخدم لعرض وتقديم المعلومات .....

أ Google Chrome جوجول ب PowerPoint العروض ج أ ، ب معاً كروم التقديمية

٣١ ..... لتكبير التصميم في برنامج الرسم نستخدم الأداة

أ  ب  ج 

٣٢ وليام تاينر من علماء .....

أ الآثار ب البيئة ج علوم الأنان

٣٣ برنامج ..... يُستخدم للتعديل في الصور على جهاز الكمبيوتر.

أ الرسم ب Excel ج Word

٣٤ تعد أدوات التكنولوجيا الرقمية مهمة في ..... التواصل الرقمي بين الافراد.

أ تعقيد ب تسهيل ج اختراق

٣٥ الخطوات التي تتبعها لإعداد كوب من القهوة تعتبر نوعاً من .....

أ المواطنة الرقمية ب الخوارزميات ج البصمة الرقمية

٣٦ ..... تشكل سجل لكل ما تفعله عبر الانترنت.

أ المواطنة الرقمية ب البصمة الرقمية ج القرصنة الرقمية



٣٧.....مصدر شائع على الإنترنت يُمكن الاطفال من العثور على معلومات.

ناشيونال جيوغرافيك كيدز

Edmodo منصة

Vlaby منصة

٣٨..... القدرة على استخدام التكنولوجيا بطريقة إيجابية وأخلاقية تطلق على .....

القرصنة

البصمة الرقمية

المواطنة الرقمية

٣٩..... يمكنك إجراء مكالمات الفيديو مع أصدقائك من خلال .....

جهاز الطابعة

التليفون المحمول

الماسح الضوئي

٤٠..... من الاستخدامات الايجابية للإنترنت .....

مشاركة محتوى الاخرين دون علمهم

قرصنة محتوى الغير

البحث عن معلومات

٤١..... من الشائع استخدام رسائل .....

المراسلة الفورية

SMS

البريد الإلكتروني

٤٢..... يريد صديق لك التعلم عن تاريخ مصر القديم، بأي منصة تنصحه؟

منصات التواصل الاجتماعي

منصات مشاركة مقاطع الفيديو

بنك المعرفة المصري

٤٣..... لإرسال واستقبال الرسائل الالكترونية بين الاشخاص نستخدم .....

موقع بنك المعرفة المصري

محادثات الفيديو

البريد الإلكتروني

٤٤..... تتيح تطبيقات .....

Google

التواصل الاجتماعي

بنك المعرفة المصري

٤٥..... يُعد برنامج .....

Facebook

Chrome Google

WhatsApp

٤٦..... من أشكال التواصل المتزامن عبر الإنترنت والتي تتيح مشاهدة الاصدقاء أو أسرته بالصوت والصورة .....

محادثة الفيديو

البريد الإلكتروني

الرسائل الفورية

٤٧..... من أمثلة تطبيقات التواصل عبر الإنترنت .....

أ، ب معاً

Facebook

WhatsApp

٤٨..... التواصل عبر الإنترنت يُعد من .....

لا شيء مما سبق

سلبيات

إيجابيات

٤٩..... هي كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت.

التكنولوجيا الرقمية

المواطنة الرقمية

البصمة الرقمية



- ٥٠ نحتاج إلى ..... عند إجراء محادثة فيديو.
- أ جهاز كمبيوتر مزود بكاميرا  
ب جهاز كمبيوتر بدون كاميرا  
ج شاشة عرض  
د ..... .
- ٥١ تساعدك المواطنة الرقمية على .....
- أ قرصنة محتوى الغير ب الإساءة للآخرين  
ج حماية بصمتك الرقمية  
د ..... .
- ٥٢ مجموعات تهتم بموضوعات مختلفة لتبادل المعلومات و الآراء .
- أ المراسلة الفورية ب غرف الدردشة  
ج محادثات الفيديو  
د ..... .
- ٥٣ مهم جدا لتكوين علاقات اجتماعية جيدة بين أفراد المجتمع.
- أ دفع الفواتير ب التواصل الرقمي  
ج صنع الأفلام  
د ..... .
- ٥٤ يُستخدم تطبيق ..... لإجراء محادثات الفيديو الجماعية.
- أ سكايب skype ب بنك المعرفة المصري EKB  
ج الواقع المعزز  
د استخدامك للتكنولوجيا الرقمية بطريقة إيجابية يجعلك مواطنا .....
- ٥٥ رقميا ناجحا ب رقمياً سلبياً  
ج لا شيء مما سبق  
د يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال .....
- ٥٦ مصمم الخرائط التفاعلي ب البريد الإلكتروني  
ج محادثة الفيديو  
د من ..... التكنولوجيا تعلم اللغات من خلال الصور
- ٥٧ سلبيات ب إيجابيات  
ج عيوب  
د تسمح ..... عبر الانترنت بالتواصل بين الاشخاص دون تواجدهم في مكان واحد.
- ٥٨ بيانات التعلم ب المصادر غير الموثوقة  
ج البصمة الرقمية  
د عملية التواصل بين الأفراد أو تبادل المعلومات في نفس الوقت تسمى ب .....
- ٥٩ الاتصال غير المتزامن ب الاتصال المتزامن  
ج البريد الإلكتروني  
د عند اتباعك للخوارزميات في كيفية تشغيل جهاز الكمبيوتر، فالخطوة الأولى هي .....
- ٦٠ توصيل مصدر التيار الكهربائي ب إعادة تشغيل الجهاز  
ج توصيل كابل الطابعة  
د عند استخدامك لإحدى غرف الدردشة يجب عليك أن تكون .....
- ٦١ مهذباً ب إيجابياً  
ج أ، ب معاً  
د ..... .
- ٦٢ يحتوي على العديد من الأدوات التي تُستخدم في تصميم الرسوم .
- أ شريط العنوان ب مربع الأدوات  
ج شريط المهام  
د ..... .

٦٣ اي مصادر التعلم عبر الانترنت التالية تنصح بها صديقك الذي يريد إجراء تجربة لمعرفة درجة غليان الماء

أ مصمم الخرائط التفاعلي  ب منصة Vlaby  ج بنك المعرفة المصري  د

٦٤ من خلال قائمة..... يمكنك استخدام أدوات الجرافيك في برنامج Word

أ Insert  ب View  ج Help  د

٦٥ منصة..... توفر أدوات لرسم الاماكن والمواقع من خلال شبكة الانترنت

أ مصمم الخرائط التفاعلي  ب منصة Vlaby  ج منصة Edmodo  د

٦٦ عند اعتمادك على الخوارزميات في حل مشكلة يجب تقسيمها إلى أجزاء.....

أ كبيرة  ب صغيرة  ج متكررة  د

٦٧ خاصية Cropping تُستخدم في..... الصورة .

أ لصق  ب قص  ج نسخ  د

٦٨ يمكن لكل من ..... استخدام الادوات التكنولوجية الحديثة.

أ المؤسسات الحكومية  ب المنظمات  ج أ، ب معا  د

٦٩ من حقوقك أثناء استخدام شبكة الانترنت .....

أ الا ينسخ أحد بصمتك  ب قرصنة محتوى رقمي بهدف بيعه للأخرين  ج إظهار سلوك سلبي في تعاملك مع الآخرين  د الموافقتك

٧٠ ..... هي المبادئ والمسئوليات التي يجب الالتزام بها عند التعامل مع التكنولوجيا.

أ المواطنة الرقمية  ب البصمة الرقمية  ج القرصنة  د

٧١ يجب أن ..... شخصا بالغاً قبل نشر أي شيء عبر الانترنت.

أ تستشير  ب تتجنب  ج لا تتواصل مع  د

٧٢ يمكنك إرسال الرسائل النصية الطويلة عبر الانترنت من خلال .....

أ مصمم الخرائط التفاعلي  ب البريد الالكتروني  ج محادثة الفيديو  د

٧٣ لإتمام عملية إرسال الرسائل الالكترونية نضغط على زر .....

أ إرسال send  ب delete حذف  ج to الى  د

٧٤ يمكنك كتابة عنوان رسالتك عبر البريد الإلكتروني في خانة .....

أ من from  ب الموضوع subject  ج المرفقات attachment  د

٧٥ أي من المواقع التالية يمكن لمعلمك استخدامها لتقديم الدروس عبر الانترنت ؟

أ منصة بنك المعرفة  ب منصة Edmodo  ج تطبيق WhatsApp  د

المصري EKB



- ٧٦ تعمل ..... باستخدام الخوارزميات للبحث عن قواعد البيانات والمعلومات المختلفة  
 أ محركات البحث ب تطبيقات الكمبيوتر ج الخوارزميات
- ٧٧ موقع ..... يعتبر من أهم مصادر المعلومات الرقمية بمصر.  
 أ Blog ب Facebook ج بنك المعرفة المصري
- ٧٨ المواطن الرقمي له .....  
 أ حقوق ب مسؤوليات ج أوب معا
- ٧٩ قيام أحد الأشخاص بتتبع ردودك على مواقع التواصل الاجتماعي المختلفة يُسمى .....  
 أ البصمة الرقمية ب المواطنة الرقمية ج الفروض
- ٨٠ موقع ..... يوفر الوصول إلى جميع المواد الدراسية لجميع المراحل التعليمية.  
 أ YouTube ب بنك المعرفة المصري ج Facebook
- ٨١ ..... هي منصات تتيح تعلم أشياء جديدة ومهارات عديدة من خلال مقاطع الفيديو.  
 أ منصات مشاركة مقاطع الفيديو ب تطبيقات الاجتماعات الافتراضية ج المراسلة الفورية
- ٨٢ يعتبر تطبيق ..... نموذجاً لتطبيقات المراسلة الفورية.  
 أ WhatsApp ب Chrome Google ج YouTube
- ٨٣ من ضمن الخدمات التي يقدمها ..... معرفة موعد وجدول الامتحانات.  
 أ موقع وزارة السياحة والآثار ب موقع وزارة الصحة والسكان ج موقع وزارة التربية والتعليم

## ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

## السؤال الثاني

- ١ شريط القوائم Menu Bar به العديد من الاختيارات الخاصة بفتح وحفظ الملفات.
- ٢ وليام تاينر عالم آثار مهتم باكتشاف ما في باطن الأرض.
- ٣ من مميزات فن الجرافيك إمكانية التغيير في هيئة الصورة والتعديل فيها.
- ٤ استخدام التكنولوجيا بشكل إيجابي أمر خاطئ ومضيق للوقت.
- ٥ يمكنك تعلم التشفير عن طريق لغات البرمجة.
- ٦ من المهم التحلي بالأخلاق وآداب السلوك عند التعامل مع الآخرين عبر الإنترنت.
- ٧ تطبيقات الكمبيوتر لا تتبع الخوارزميات في عملها.
- ٨ تتضمن بصمتك الرقمية كل ما تشاركه مع الآخرين.



٩. لحل ومواجهة أي مشكلة يجب استخدام الخوارزميات.
١٠. ليس من الضروري الاهتمام بأمان معلوماتك الشخصية على الإنترنت.
١١. يمكن للمعلمين تقديم دروس افتراضية وتحميل الاختبارات عن طريق منصة Vlaby
١٢. التكنولوجيا الرقمية مليئة بالإيجابيات وخالية من السلبيات.
١٣. للحصول على معلومات خاصة بالحيوانات وحضارات الشعوب نستخدم منصة ناشيونال جيوغرافيك كيدز.
١٤. يمكن استخدام منصات مشاركة مقاطع الفيديو لتعلم أشياء جديدة أو لتعليمها.
١٥. يعتبر موقع بنك المعرفة المصري أكبر مكتبة رقمية موجودة داخل جمهورية مصر العربية.
١٦. من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية
١٧. عند إرسال رسالة إلكترونية لشخص ما نكتب عنوان بريده الإلكتروني في خانة إلى To .
١٨. يمكنك باستخدام تطبيقات المراسلة الفورية إرسال صور ومقاطع فيديو.
١٩. لإرسال رسالة بريد إلكتروني تحتاج متصفح للإنترنت للوصول إلى موقع البريد الإلكتروني.
٢٠. التواصل الإلكتروني بين الأشخاص يأتي في صورة واحدة فقط.
٢١. تمكن أدوات تكنولوجيا المعلومات أصحاب الهمم من الاتصال بالمعلمين والاطلاع على المواد الدراسية.
٢٢. تحتوي شبكة الإنترنت على العديد من المنصات التي تتيح التواصل والتفاعل بين الأشخاص.
٢٣. موقع بنك المعرفة المصري يعتبر أكبر مكتبة رقمية تساعد كلاً من الطلاب والباحثين.
٢٤. بيئة التعلم Edmodo تتيح للمعلمين والتلاميذ التواصل والتعلم عبر الإنترنت
٢٥. يجب احترام حق الملكية الفكرية للناشرين.
٢٦. يعد موقع مصمم الخرائط التفاعلي من المواقع الآمنة للبحث وجمع البيانات.
٢٧. القرصنة الرقمية هي القدرة على استخدام التكنولوجيا الرقمية بطريقة أخلاقية.
٢٨. تمكنك منصة ناشيونال جيوغرافيك للأطفال من إجراء تجربة في مادة العلوم بشكل تفاعلي
٢٩. المواطنة الرقمية هي تداول محتوى بشكل غير قانوني بهدف مشاركته أو بيعه.
٣٠. الخوارزميات لا تعتمد على تقسيم المهمة إلى أجزاء صغيرة.
٣١. كل ما يتركه الشخص من أثر عند استخدام الإنترنت يُعرف بالمواطنة الرقمية.
٣٢. يمكن وصف العديد من الأشياء التي نفعها في حياتنا اليومية بالخوارزميات.
٣٣. يمكنك أنت وأفراد أسرتك حجز تذاكر للقطار المتجه إلى القاهرة عبر الإنترنت.
٣٤. تُستخدم لغات البرمجة في تصميم البرامج والألعاب الإلكترونية وصفحات المواقع.
٣٥. من مميزات التكنولوجيا الرقمية البحث والتواصل بين الأشخاص.



٣٦ موقع Code.org من المواقع التي تُستخدم في تصميم عروض تقديمية .

٣٧ يمكنك إجراء محادثة فيديو مع صديق لك بدون الضغط على الرابط المرسل إليك.

٣٨ تستخدم أداة الفرشاة في برنامج الرسام لتكبير جزء من الصورة.

٣٩ تحتوي منصة Vlaby على الادوات اللازمة التي تساعد الطالب في تصميم الخرائط.

٤٠ لا يمكن إضافة نص إلى الصورة.

٤١ من إيجابيات استخدامك لشبكة الإنترنت توفير منصة معامل افتراضية.

٤٢ من الممكن إيجاد معلومات عن علوم الفضاء والتاريخ على منصة مصمم الخرائط التفاعلي.

٤٣ يُستخدم محرك البحث الخوارزميات للحصول على نتائج جيدة.

٤٤ الخوارزمية هي سلسلة من الخطوات التي تشرح كيفية أداء مهمة.

٤٥ أجهزة الكمبيوتر مثل البشر تُستخدم العديد من اللغات.

٤٦ البرمجة تُستخدم كطريقة لحل المشكلات.

٤٧ يتيح لك برنامج الرسام Paint كتابة بعض النصوص داخل صفحة البرنامج.

٤٨ للحصول على بحث رقمي جيد يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقيًا

٤٩ موقع بنك المعرفة المصري من مصادر المعلومات الرقمية.

٥٠ المواقع الالكترونية التي تحتوي على الكثير من الآراء الشخصية تعد مصدرًا موثوقًا به.

٥١ لكتابة معلوماتك بصورة منطقية يجب تصميم مخطط يتضمن مقدمة فقط.

٥٢ من الأفضل أن تستخدم الخطوط البسيطة في تصميمك؛ لأن الخط المعقد يشتت الانتباه.

٥٣ من إيجابيات شبكة الإنترنت التواصل مع الآخرين باستخدام الأدوات الرقمية.

٥٤ من أساسيات تصميم الملصق الإعلاني أن يكون مكتظًا بالمعلومات.

٥٥ إذا فشلت فرضيتك عليك الاستسلام للأمر الواقع.

٥٦ من تطبيقات الاتصال غير المتزامن محادثات الفيديو الفورية، والبرامج التلفزيونية المباشرة .

٥٧ من الضروري عند اختبار فرضيتك عدم القيام بأي اختبار يعرضك للخطر.

٥٨ عند وضع تخمين لحل مشكلة ما يُسمى هذا التخمين اختبار صحة الفروض.

٥٩ الاتصال المتزامن يعد مناسبًا عندما يكون بين أفراد الأسرة المقربين.

٦٠ من المهم تقسيم المشكلات المعقدة إلى أجزاء صغيرة عند حلها

٦١ من الضروري معرفة متى نستخدم كل نوع من أنواع التواصل.

٦٢ اولى خطوات حل المشكلة بناء الفرضية.

٦٣ يمكنك كتابة بحث بدون الإشارة إلى المصدر الذي حصلت منه على المعلومات.

٦٤ باستخدام التكنولوجيا يمكننا عرض وتقديم المعلومات بشكل مميز.





- ٦٥ من عيوب المصادر الإلكترونية عدم تنوعها.
- ٦٦ يمكنك استخدام برامج Microsoft 365 بدون وجود كمبيوتر مُحدث.
- ٦٧ عند إجراء بحث إلكتروني يجب الاعتماد على المصادر الموثوقة فقط.
- ٦٨ لإجراء بعض العمليات الحسابية التي تساعدك في بحثك تستخدم برنامج Word .
- ٦٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث رقمي أمر غير مهم.
- ٧٠ كل المعلومات على الإنترنت موثوقة.
- ٧١ وليام تاينر هو مؤسس إنترنت أوف إيليفانت.
- ٧٢ في مرحلة اختبار الفرضية يتم وضع تخمين حول كيف حدثت المشكلة.
- ٧٣ يجب اتباع خطوات مرتبة ترتيباً منطقياً لحل المشكلات التي تواجهك
- ٧٤ من الأفضل استخدام أكثر من ثلاثة ألوان عند تصميم الملصق الإعلاني.
- ٧٥ يجب استخدام صور ذات دقة وجودة عالية عند تصميم ملصق إعلاني.
- ٧٦ يمكنك تغيير حجم الخط ونوعه بواسطة برنامج معالجة الكلمات .
- ٧٧ تتنوع المصادر التي يمكن الحصول منها على المعلومات.
- ٧٨ يمكنك استشارة معلمك حول المصادر التي يصلح استخدامها في البحث.
- ٧٩ التخطيط قبل إجراء أي بحث يساعدك على الوصول إلى المعلومات بطريقة سهلة.
- ٨٠ لا تسمح لنا شبكة الإنترنت بالتواصل بشكل متزامن مع الآخرين.
- ٨١ من خلال الأدوات الرقمية يمكنك الاعلان عن نتائج بحثك.
- ٨٢ من المناسب إجراء الاتصال المتزامن في أي وقت.
- ٨٣ نجاحك في حل مشكلة يعني نجاحك في اختبار فرضيتك.
- ٨٤ لا تساعد إستراتيجية المحاولة والخطأ في حل المشكلات
- ٨٥ يكون الملصق الإعلاني مناسباً وجيداً عندما يحتوي على صور غير مناسبة لمحتواه.
- ٨٦ عند قيامك ببحث جديد عليك التأكد من صحة المعلومات الواردة فيه.
- ٨٧ المدونات وموقع Facebook من المصادر التي تقدم معلومات موثوقة.
- ٨٨ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة .
- ٨٩ عند مشاركة المعلومات عبر الإنترنت ليس من الضروري ذكر مصدرها.
- ٩٠ من حقوقك كمواطن رقمي إظهار سلوك إيجابي في تعاملك مع الآخرين عبر الإنترنت .
- ٩١ من إيجابيات شبكة الإنترنت التعامل مع الآخرين بأسلوب راق.
- ٩٢ ليس من الضروري استشارة أحد أفراد أسرته قبل نشر أي شيء عبر الإنترنت.
- ٩٣ يعتبر تطبيق سكايب Skype من وسائل الاتصال غير المتزامنة.





٩٤ إجراء محادثة فيديو بين شخصين لا بد من توافر كاميرا.

٩٥ تعد المراسلة الفورية من الوسائل الرسمية للتواصل.

٩٦ يمكنك انت وزملائك الدخول على موقع بنك المعرفة المصري والتسجيل فيه.

٩٧ الخوارزميات هي سلسلة من الخطوات غير المرتبة ترتيباً منطقياً.

٩٨ لا تتشابه المخططات الانسيابية مع البرمجة.

٩٩ لفتح برنامج الرسام نضغط على قائمة ابدأ أو Start up Menu.

١٠ يستخدم العالم وليام تاينر التكنولوجيا الرقمية لمساعدته في إنجاز عمله.

١١ يترتب على تحقيق المواطنة الرقمية مجموعة من الحقوق والواجبات.

١٢ لكي تستخدم الإنترنت بأمان عليك استخدام كلمات مرور قوية.

١٣ من أخلاقيات التكنولوجيا مشاركة محتوى الآخرين دون الحصول على موافقتهم.

١٤ يمكنك العمل مع زملائك في الفصل بشكل افتراضي على مشروع خارج المدرسة.

١٥ تتيح لك المراسلة الفورية إرسال الرسائل النصية فقط

١٦ رسائل البريد الإلكتروني Email تعد أكثر رسمية من الرسائل النصية.

## تم بحمد الله تعالى

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ " إِنَّ الدِّينَ أَمْنٌ وَعَمَلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

