



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



### الاسئلة

س ١ : ضع علامة (✓) أو (x) :

- (١) مستعرض الانترنت عبارة عن مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من اجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات. ( )
- (٢) Google Chrome من أهم مستعرضات الانترنت. ( )
- (٣) للاتصال بالانترنت نحتاج الى جهاز كمبيوتر ( مثبت به كارت شبكة ). ( )
- (٤) البرتوكول عبارة عن صفحة ويب Webpage أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. ( )

س ٢ : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :

( للاتصال بالانترنت – IP – Internet Explorer - برتوكول – شبكة الانترنت )

- (١) ..... هى شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من اجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات.
- (٢) من أهم مستعرضات الانترنت .....
- (٣) ..... نحتاج الى مزود أو مقدم خدمة الانترنت Internet Service Provider .
- (٤) قواعد للاتصال بين اجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الانترنت تسمى .....
- (٥) بروتوكول ..... هو المسؤال عن نقل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر.

س ٣ : صل ما يلى :

ب	أ	
WWW	(أ)	١ هو المسؤل عن تبادل الملفات من الانترنت واليها
TCP / IP	(ب)	٢ من أهم مستعرضات الانترنت
Eg	(ج)	٣ من أشهر البروتوكولات المستخدمة فى الانترنت
FTP	(د)	٤ اختصار ( World Wide Web ) شبكة الشبكات العالمية
Firefox	(هـ)	٥ اختصار يحدد البلد من عناصر عنوان موقع الويب

(١ ، ..... ) (٢ ، ..... ) (٣ ، ..... ) (٤ ، ..... ) (٥ ، ..... )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٤ : أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

- (١) عبارة عن صفحة ويب Webpage أو أكثر مترابطة مع بعضها وله اسم معين . (.....)
- (٢) هو المسؤل عن التحقق من صحة توصيل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر. (.....)
- (٣) شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات . (.....)
- (٤) عبارة عن مستند به محتوى الكترونى ينشر على شبكة الانترنت ويتم عرضه خلال برنامج مستعرض الانترنت . (.....)
- (٥) من عناصر عنوان الويب اختصار يحدد نوع البروتوكول. (.....)
- (٦) هى أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع . (.....)

س ٥ : أكمل العبارات التالية :

- (١) الانترنت هو .....
- (٢) من متطلبات الاتصال بالانترنت : .....
- (٣) الارتباط التشعبى Hyperlink : .....

س ٦ : ما المقصود بالعبارات التالية :

- (١) مزود الانترنت ( ISP ) : .....
- (٢) البروتوكول : .....
- (٣) موقع ويب : .....



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٧ : ضع علامة (✓) أو (x) :

- (١) محركات البحث هي مواقع توفر أفضل واقتصر طريق للوصول الى المعلومات التي يحتاجها المستخدمين.  
( )
- (٢) عنوان محرك البحث google على شبكة الانترنت هو google.com.www.  
( )
- (٣) خدمة البريد الالكتروني عبر الانترنت هي وسيلة للوصول الى المعلومات .  
( )
- (٤) خدمة البحث عبر الانترنت هي قوائم عناوين بريد الكترونية تستخدم لتحويل اى رسالة الى مجموعة من الاشخاص.  
( )
- (٥) خدمة البريد الالكتروني E-mail خدمة لتبادل الرسائل الالكترونية والتي قد تحتوى على نصوص ، صور ، لقطات فيديو .  
( )
- (٦) خدمة المجموعة خدمة هي خدمة توفرها بعض مواقع الانترنت وهي خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.  
( )

س ٨ : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :

( خدمة المجموعة – التجارة الالكترونية – Twitter - خدمة الويب – مواقع البحث )

- (١) ..... يمكن من خلالها البحث في مواقع الويب عن النصوص ، الصور ، مجموعات الاخبار والكتب.
- (٢) ..... هي عبارة صفحات تكتب بلغة تسمى HTML وتعرض ببرنامج خاص يسمى متصفح Browser
- (٣) خدمة ..... توفرها بعض مواقع الانترنت وهي خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.
- (٤) ..... فيها كل مجموعة تتناول موضوع محدد مثل الرياضيات ، الجغرافيا ، العلوم
- (٥) من مواقع الوسائط الاجتماعية .....



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٩ : أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

- (١) عبارة عن مواقع توفر افضل واقتصر طريق للوصول الى المعلومات التى يحتاجها المستخدمين عبر شبكة الانترنت .  
(.....)
- (٢) خدمة تسمح لك بارسال ملفات الى زميل او اكثر فى اسرع وقت.  
(.....)
- (٣) يتم فيها تبادل الاخبار الاجتماعية بين أفراد المجتمع مثل Facebook & Twitter  
(.....)
- (٤) هى برنامج عبر الانترنت يجتمع المستخدمين من انحاء العالم للتحدث مع بعضهم البعض فى نفس الوقت ويمكن رؤية صورة وسماع صوت الشخص الاخر.  
(.....)
- (٥) هى أماكن على الانترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والافكار.  
(.....)
- (٦) هى قوائم عناوين بريد الكترونية تستخدم لتحويل اى رسالة الى مجموعة من الاشخاص ولكل قائمة عنوان خاص.  
(.....)

س ١٠ : أكمل العبارات الاتية:

- (١) يعتبر ..... من اشهر محركات البحث فى شبكة الانترنت.
- (٢) خدمة القوائم البريدية هى .....
- (٣) من خدمات الانترنت .....
- (٤) تعتبر خدمة ..... هى خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.
- (٥) عنوان موقع بنك المعرفة المصرى هو.....



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١١ : ما المقصود بالعبارات التية :

- (١) خدمة نقل الملفات ( FTP ) File transfer Protocol .....  
(٢) خدمة الويب WWW : .....

س ١٢ : أخترا الاجابة الصحيحة لكل جملة من الجمل الاتية :

- (١) خدمة ( المحادثة - المجموعات - القوائم البريدية - نقل الملفات ) هى اماكن على الانترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الاراء والافكار وكل مجموعة تركز على موضوع معين.  
(٢) موقع ( Twitter - Dial up - Firefox - كل ما سبق ) هو احد مواقع الوسائط الاجتماعية .  
(١) خدمة ( البحث - البريد الكترونى - الويب - كل سبق ) تسمح بارسال ملف الى زميل لك ( اوزملاء ) فى اسرع وقت..

س ١٣ : ضع علامة ( ✓ ) أو ( × ) :

- (١) شركة جوجل تقدم محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى وغيرها من خدمات الحوسبة .  
( )  
(٢) لا توجد سلبيات تواجه استخدام الحوسبة السحابية.  
( )  
(٣) من مزايا استخدام الحوسبة السحابية ، عدم امكانية الوصول الى معلوماتك عند وجود عطل فى الموقع أو الشبكة  
( )  
(٤) من عيوب الحوسبة السحابية تخفيض التكاليف المادية من خلال خفض التكلفة المادية ل Hardware المستخدمة .  
( )  
(٥) الحوسبة السحابية تحتفظ بكل شئ فى مكان واحد.  
( )  
(٦) لانشاء مشروع الكترونى مثل مشروع نحتاج الى برمجيات مث برنامج منسق النصوص . ( )  
(٧) البيئة التحتية من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية.  
( )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١٤ : أخترا لإجابة الصحيحة لكل جملة من الجملة الآتية :

- (١) من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ( Microsoft - Google - Red Hat - كل ما سبق )
- (٢) ( الحوسبة السحابية - Red Hat - Google - Cloud ) هى تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة و مساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر.
- (٣) ( الحوسبة السحابية - Red Hat - Google - البرامج أو الخدمات Software ) من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية.

س ١٥ : أكمل كل عبارة من العبارات التالية بالكلمة الصحيحة من بين القوسين :

- (التطبيقات السحابية – فوائد الحوسبة السحابية – التخزين السحابى – السحابة Cloud -  
السحابة الالكترونية Cloud Computing - Google - الموسيقى السحابية )
- (١) ..... هى تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة و مساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر الى ما يسمى بالسحابة Cloud
  - (٢) من خدمات الحوسبة السحابية ..... :
  - (٣) تعتبر امكانية الربط بين عدة مواقع الكترونية من ..... :
  - (٤) من أشهر مزودى خدمة الحوسبة السحابية مجاناً ..... .

س ١٦ : أذكر ما تعرفه عن :

- (١) متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية .

- أ- .....
- ب- .....
- ت- .....
- ث- .....
- ج- .....



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



### (٢) فوائد الحوسبة السحابية

- أ- .....
- ب- .....
- ت- .....
- ث- .....
- ج- .....
- ح- .....

### (٣) أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية

- أ- .....
- ب- .....
- ت- .....
- ث- .....

س١٧ : ما المقصود بالعبارات التالية :

### (١) مزود خدمة الحوسبة السحابية

- أ- .....
- ب- .....
- ت- .....
- ث- .....

### (٢) منصة التشغيل Platform كمكون رئيسى للحوسبة السحابية

.....  
.....



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١٨ : أخترا لإجابة الصحيحة :

- (١) المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية هي ( البرامج - منصة التشغيل - البنية التحتية - جميع ما سبق )
- (٢) من فوائد الحوسبة السحابية ( التكاليف المادية العالية - مشاركة المصادر - سرية المعلومات الشخصية - لاشئ )
- (٣) من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ( Microsoft - Google - Amazon - جميع ما سبق )

س ١٩ : ضع علامة (✓) أو (×) :

- (١) يمكن تصور الحوسبة السحابية على انها شبكة من أجهزة خوادم مركزية Servers توجد عليها البرامج و التطبيقات المطلوبة وهذه الخوادم متصلة بأجهزة كمبيوتر خلال الانترنت. ( )
  - (٢) من خلال البريد الإلكتروني السحابية Google Music ، Cloud ، ( )
  - (٣) البنية التحتية Infrastructure تشمل التجهيزات المادية مثل معالجات و خوادم و وسائط تخزين . ( )
  - (٤) توفير الاتصال بشبكة الانترنت لا يعد من متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية. ( )
  - (٥) من فوائد الحوسبة السحابية مشاركة المصادر. ( )
- س ٢٠ : رتب الخطوات التالية لإنشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهي Google Docs :

- ( ) أختار من القائمة المنسدلة Google Docs
- ( ) أضغط على ايقونة New
- ( ) أكتب نص فى المكان المخصص
- ( ) أضغط و أكتب اسم المستند أكتب النص المطلوب
- ( ) أكتب اسم المستند

س ٢١ : اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

( Google App - مشاركة Share - سلبيات الحوسبة - New - Google Drive )

- (١) لإنشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهي Google Docs اضغط على ايقونة.....
- (٢) لمشاركة مستندك مع زملائك اضغط على ايقونة.....
- (٣) لاستخدام أحد خدمات الحوسبة السحابية..... يتم ذلك عن طريق حساب بريدك الإلكتروني الذى قمت بإنشائه.
- (٤) من ..... تحتاج الى التطبيقات السحابية الى اتصال بالانترنت.
- (٥) تقدم شركة جوجل محرك ..... كما تقدم ..... لخدمات التخزين السحابي وغيرها من خدمات الحوسبة.



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٢٢ : رتب الخطوات التالية لانشاء بريد الكترونى فى Gmail او فى Google :

- ( ) فىتم تحميل الصفحة الرئيسية للموقع
- ( ) أضغط على الرابط Gmail من أعلى الصفحة الرئيسية للموقع
- ( ) افتح مستعرض الانترنت بجهازك
- ( ) ثم أكتب عنوان موقع Google بشريط العنوان بالمستعرض

س ٢٣ : اكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- (١) لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـ Microsoft Office 365 يجب ان يكون لديك .....\_
- (٢) لانشاء مستند بخدمة الحوسبة السحابية Google Docs نضغط على ايقونة .....\_ونختار من القائمة المنسدلة .....

س ٢٤ : اكمل التالى :

- من خدمات الحوسبة السحابية .....\_

س ٢٥ : أخترا الاجابة الصحيحة :

- (١) لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على ايقونة ( Paste – Cut – Copy – share )
- (٢) لانشاء حساب جديد بـ Google Drive نختار ( Create account – Delete account – Copy account – Sign in )
- (٣) لانشاء بريد الكترونى Gmail فى جوجل نفتح مستعرض الانترنت بالجهاز ثم نكتب عنوان موقع Google بشريط ( الادوات – التمرير – العنوان – جميع ما سبق )

س ٢٦ : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) :

- (١) لاستخدام خدمة الحوسبة السحابية الخاصة بـ Google Drive يجب وجود بريد الكترونى يتم انشاءه للحوسبة السحابية. ( )
- (٢) لانشاء بريد الكترونى Gmail فى جوجل يتم الضغط على ايقونة Google Apps واختيار Drive. ( )
- (٣) يجب ان يكون اليرسد المضاف لمشاركة مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive ضمن نطاق جوجل. ( )
- (٤) يمكن حفظ مستند تم انشاءه باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive. ( )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٢٧ : أكمل ما يلى :

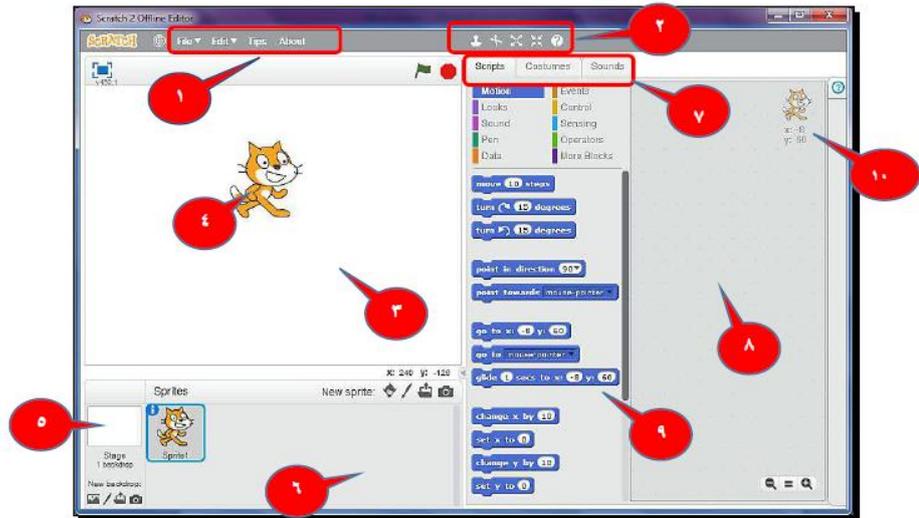
أ- من عوامل الامان للحفاظ على صحتك اثناء استخدامك للكمبيوتر:

- ..... (١)
- ..... (٢)
- ..... (٣)
- ..... (٤)

س ٢٨ : ماذا يقصد بالمصطلحات :

- أ- التعدى الالىكترونى عبرالانترنت Cyber Bullying : .....
- ب- الازدراء Contempt : .....
- ت- الرسائل المزعجة Spam : .....

س ٢٩ : اكمل ما ياتى ( مكونات واجهة برنامج Scratch ) :



- ..... (١)
- ..... (٢)
- ..... (٣)
- ..... (٤)
- ..... (٥)
- ..... (٦)
- ..... (٧)
- ..... (٨)
- ..... (٩)
- ..... (١٠)



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٣٠ : سجل خطوات تغيير اللغة الى العربية فى برنامج Scratch :

- .....
- .....

س ٣١ : أختار الاجابة الصحيحة :

- (١) يعتبر ( Scratch - Linux - Windows ) لغة رسومية لتعليم البرمجة بصورة مرئية
- (٢) يمكن تشغيل Scratch على نظام التشغيل ( Linux - Windows - كل انظمة التشغيل )
- (٣) من مكونات الشاشة الرئيسية ل Scratch ( منطقة المنصة - شريط القوائم - كل ما سبق )
- (٤) لتغيير لغة واجهة Scratch أختار الرمز ( Sprite - Stage - تحديد اللغة )
- (٥) ( Scratch - Google Chrome - Windows ) من أهم مستعرضات الانترنت.

س ٣٢ : اكمل العبارات التالية :

وضع وظيفة كل من الاشكال الاتية فى شريط الادوات وتأثيرها على الكائن

الوظيفة	الرمز	
.....		١
.....		٢
.....		٣
.....		٤
.....		٥

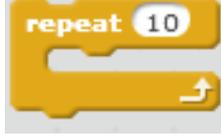
( ١ ، ..... ) ( ٢ ، ..... ) ( ٣ ، ..... ) ( ٤ ، ..... ) ( ٥ ، ..... )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

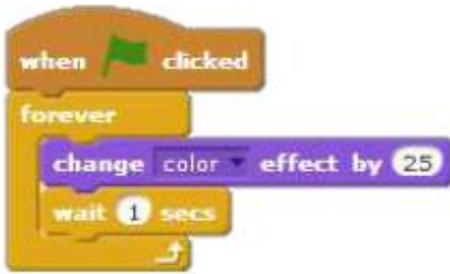
س ٣٣ : وضح الفرق بين اوامر التكرار الاتية :

		
..... ..... .....	..... ..... .....	

س ٣٤ : ضع علامة (✓) أو (×) :

- ( ) (١) يمكن وضع صورة من ملف خلفية للمنصة.
- ( ) (٢) يوجد مظاهر متعددة لجميع الكائنات.
- ( ) (٣) ترتيب الاوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ فى أى برنامج .
- ( ) (٤) لا يمكن التحكم فى اتجاه دوران الكائن اثناء التصميم.

س ٣٥ : اشرح نتيجة تطبيق المجموعة البرمجية الاتية على اى كائن :



- ..... (١)
- ..... (٢)
- ..... (٣)
- ..... (٤)





# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٣٨ : ضع الرقم الصواب امام الوظيفة :

(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
next costume	forever	hide	wait 1 secs	turn 50 degrees

(.....) اخفاء الكائن على المنصة

(.....) دوران الكائن ناحية

(.....) اظهار الكائن التالى على المنصة

(.....) الانتظار بمقدار ثانية واحدة

(.....) تكرار لا نهائى



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



### الاجابة

س ١ : ضع علامة (✓) أو (x) :

- (١) مستعرض الانترنت عبارة عن مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من اجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات. ( ✗ )
- (٢) Google Chrome من أهم مستعرضات الانترنت. ( ✓ )
- (٣) للاتصال بالانترنت نحتاج الى جهاز كمبيوتر ( مثبت به كارت شبكة ). ( ✓ )
- (٤) البرتوكول عبارة عن صفحة ويب Webpage أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين. ( ✗ )

س ٢ : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :

( للاتصال بالانترنت – IP – Internet Explorer - برتوكول – شبكة الانترنت )

- (١) شبكة الانترنت هى شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات.
  - (٢) من أهم مستعرضات الانترنت Internet Explorer
  - (٣) للاتصال بالانترنت نحتاج الى مزود أو مقدم خدمة الانترنت Internet Service Provider .
  - (٤) قواعد للاتصال بين اجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الانترنت تسمى برتوكول.
  - (٥) برتوكول IP هو المسؤل عن نقل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر.
- س ٣ : صل ما يلى :

أ	ب
١ هو المسؤل عن تبادل الملفات من الانترنت واليها	(أ) WWW
٢ من أهم مستعرضات الانترنت	(ب) TCP / IP
٣ من أشهر البروتوكولات المستخدمة فى الانترنت	(ج) Eg
٤ اختصار ( World Wide Web ) شبكة الشبكات العالمية	(د) FTP
٥ اختصار يحدد البلد من عناصر عنوان موقع الويب	(هـ) Firefox

(١، د) (٢، هـ) (٣، ب) (٤، أ) (٥، ج)



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٤ : أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

- (١) عبارة عن صفحة ويب Webpage أو أكثر مترابطة مع بعضها وله اسم معين . (..... موقع ويب .....
- (٢) هو المسئول عن التحقق من صحة توصيل البيانات من جهاز كمبيوتر لآخر. (..... TCP .....
- (٣) شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات . (.....الانترنت .....
- (٤) عبارة عن مستند به محتوى الكترونى ينشر على شبكة الانترنت ويتم عرضه خلال برنامج مستعرض الانترنت . (..... صفحة ويب ...)
- (٥) من عناصر عنوان الويب اختصار يحدد نوع البروتوكول. (..... HTTP .....
- (٦) هى أول صفحة بموقع الويب والتي من خلالها يتم الانتقال لباقي صفحات الموقع .( .الصفحة الرئيسية)

س ٥ : أكمل العبارات التالية :

- (١) الانترنت هو شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض وتتكون كل شبكة من مجموعة من أجهزة الكمبيوتر وخطوط اتصال ومعدات
- (٢) من متطلبات الاتصال بالانترنت :جهاز كمبيوتر ( مثبت به كارت شاشة ) ، مزود خدمة الانترنت ISP ، مستعرض الانترنت
- (٣) الارتباط التشعبى Hyperlink :عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان.

س ٦ : ما المقصود بالعبارات التالية :

- (١) مزود الانترنت ( ISP ) Internet Service Provider : عبارة عن شركة تقدم الخدمة لمستخدميها.
- (٢) البروتوكول : قواعد محددة للتفاهم والحديث وكذلك اجهزة الكمبيوتر عبر شبكة الانترنت.
- (٣) موقع ويب: عبارة عن صفحة ويب او أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين .



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٧ : ضع علامة (✓) أو (x) :

- (١) محركات البحث هي مواقع توفر أفضل واقتصر طريق للوصول الى المعلومات التي يحتاجها المستخدمين.  
( ✓ )
- (٢) عنوان محرك البحث google على شبكة الانترنت هو google.com.www.  
( x )
- (٣) خدمة البريد الالكتروني عبر الانترنت هي وسيلة للوصول الى المعلومات .  
( x )
- (٤) خدمة البحث عبر الانترنت هي قوائم عناوين بريد الكترونية تستخدم لتحويل اى رسالة الى مجموعة من الاشخاص.  
( x )
- (٥) خدمة البريد الالكتروني E-mail خدمة لتبادل الرسائل الالكترونية والتي قد تحتوى على نصوص ، صور ، لقطات فيديو .  
( ✓ )
- (٦) خدمة المجموعة خدمة هي خدمة توفرها بعض مواقع الانترنت وهي خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.  
( x )

س ٨ : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من بين القوسين :

( خدمة المجموعة – التجارة الالكترونية – Twitter - خدمة الويب – مواقع البحث )

- (١) مواقع البحث يمكن من خلالها البحث في مواقع الويب عن النصوص ، الصور ، مجموعات الاخبار والكتب.
- (٢) خدمة الويب هي عبارة صفحات تكتب بلغة تسمى HTML وتعرض ببرنامج خاص يسمى متصفح Browser .
- (٣) خدمة التجارة الالكترونية توفرها بعض مواقع الانترنت وهي خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.
- (٤) خدمة المجموعة فيها كل مجموعة تتناول موضوع محدد مثل الرياضيات ، الجغرافيا ، العلوم
- (٥) من مواقع الوسائط الاجتماعية Twitter



## حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٩ : أكتب المصطلح العلمى الدال على كل عبارة مما يلى :

- (١) عبارة عن مواقع توفر افضل واقصر طريق للوصول الى المعلومات التى يحتاجها المستخدمين عبر شبكة الانترنت .  
(..... محركات البحث.....)
- (٢) خدمة تسمح لك بارسال ملفات الى زميل او اكثر فى اسرع وقت. (.....البريد الالىكترونى.....)
- (٣) يتم فيها تبادل الاخبار الاجتماعىة بين أفراد المجتمع مثل Facebook & Twitter  
(.....مواقع الوسائط الاجتماعىة.....)
- (٤) هى برنامج عبر الانترنت يجتمع المستخدمين من انحاء العالم للتحدث مع بعضهم البعض فى نفس الوقت ويمكن رؤية صورة وسماع صوت الشخص الاخر.  
(.....خدمة المحادثة.....)
- (٥) هى أماكن على الانترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والافكار.  
(.....خدمة المجموعة.....)
- (٦) هى قوائم عناوين بريد الكترونية تستخدم لتحويل اى رسالة الى مجموعة من الاشخاص ولكل قائمة عنوان خاص.  
(.....القوائم البريدية.....)

س ١٠ : أكمل العبارات الاتية:

- (١) يعتبر Google من اشهر محركات البحث فى شبكة الانترنت.
- (٢) خدمة القوائم البريدية هى قوائم لعناوين بريد الكترونية تستخدم لتحويل اى رسالة الى مجموعة من الاشخاص ولكل قائمة عنوان خاص.
- (٣) من خدمات الانترنت خدمة نقل الملفات وخدمة المحادثة وخدمة القوائم البريدية.
- (٤) تعتبر خدمة التجارة الالىكترونية هى خدمة البيع والشراء من خلال الانترنت.
- (٥) عنوان موقع بنك المعرفة المصرى هو <http://www.ekb.eg>



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١١ : ما المقصود بالعبارات التية :

- (١) خدمة نقل الملفات ( FTP ) File transfer Protocol : هى خدمة توفرها الانترنت لنقل الملفات عبرها ، مما يتيح للأشخاص تبادل الملفات عبر شبكة الانترنت بسهولة.
- (٢) خدمة الويب WWW : 'هى وسيلة للوصول الى المعلومات وهى عبارة عن صفحات تكتب بلغة تسمى HTML وتعرض برنامج يسمى متصفح Browser

س ١٢ : أخترا احابة الصحيحة لكل جملة من الجمل الاتية :

- (٢) خدمة ( المحادثة - المجموعات - القوائم البريدية - نقل الملفات ) هى اماكن على الانترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الاراء والافكار وكل مجموعة تركز على موضوع معين.
- (٣) موقع ( Twitter - Dial up - Firefox - كل ما سبق ) هو احد مواقع الوسائط الاجتماعية .
- (٤) خدمة ( البحث - البريد الكترونى - الويب - كل سبق ) تسمح بارسال ملف الى زميل لك ( اوزملاء ) فى اسرع وقت.

س ١٣ : ضع علامة ( ✓ ) أو ( × ) :

- (١) شركة جوجل تقدم محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى وغيرها من خدمات الحوسبة . ( ✓ )
- (٢) لا توجد سلبيات تواجه استخدام الحوسبة السحابية. ( × )
- (٣) من مزايا استخدام الحوسبة السحابية ، عدم امكانية الوصول الى معلوماتك عند وجود عطل فى الموقع أو الشبكة ( × )
- (٤) من عيوب الحوسبة السحابية تخفيض التكاليف المادية من خلال خفض التكلفة المادية ل Hardware المستخدمة . ( × )
- (٥) الحوسبة السحابية تحتفظ بكل شئ فى مكان واحد. ( ✓ )
- (٦) لانشاء مشروع الكترونى مثل مشروع نحتاج الى برمجيات مث برنامج منسق النصوص. ( ✓ )
- (٧) البيئة التحتية من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية. ( ✓ )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١٤ : أخترا لإجابة الصحيحة لكل جملة من الجمل الآتية :

- (١) من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ( Microsoft - Google - Red Hat - كل ما سبق )
- (٢) ( الحوسبة السحابية - Red Hat - Google - Cloud ) هي تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة و مساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر.
- (٣) ( الحوسبة السحابية - Red Hat - Google - البرامج أو الخدمات Software ) من المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية.

س ١٥ : أكمل كل عبارة من العبارات التالية بالكلمة الصحيحة من بين القوسين :

- (التطبيقات السحابية – فوائد الحوسبة السحابية – التخزين السحابي – السحابة Cloud - السحابة الإلكترونية Cloud Computing - Google - الموسيقى السحابية )
- (١) السحابة الإلكترونية Cloud Computing هي تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة و مساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر الى ما يسمى بالسحابة Cloud
- (٢) من خدمات الحوسبة السحابية التطبيقات السحابية و التخزين السحابي و الموسيقى السحابية.
- (٣) تعتبر إمكانية الربط بين عدة مواقع الكترونية من فوائد الحوسبة السحابية.
- (٤) من أشهر مزودى خدمة الحوسبة السحابية مجاناً Google.

س ١٦ : أذكر ما تعرفه عن :

- (١) متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية .
  - أ- جهاز الكمبيوتر
  - ب- نظام التشغيل
  - ت- برنامج متصفح الانترنت
  - ث- توفير اتصال بشبكة الانترنت
  - ج- مزود خدمة الحوسبة السحابية



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

### (٢) فوائد الحوسبة السحابية

- أ- خفض التكلفة المادية ل hardware
- ب- ليس هناك حاجة لشراء تراخيص للبرمجيات او التطبيقات
- ت- ليس هناك حاجة لشراء التجهيزات مثل الوحدات التخزينية
- ث- ضمان عمل الخادم بشكل دائم
- ج- مشاركة المصادر
- ح- امكانية الربط بين عدة مواقع الكترونية

### (٣) أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية

- أ- Red Hat
- ب- Google
- ت- Microsoft
- ث- Amazon

س ١٧ : ما المقصود بالعبارة التالية :

(١) مزود خدمة الحوسبة السحابية

- أ- خدمات البريد الالىكترونى
- ب- خدمات التخزين السحابى
- ت- خدمات الموسيقى السحابية
- ث- التطبيقات السحابية

(٢) منصة التشغيل Platform كمكون رئيسى للحوسبة السحابية

من مكونات الحوسبة السحابية وهى عمليات حفظ وتخزين الملفات والوصول الى قواعد البيانات وتنظيم ذلك لكل المستخدمين.



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ١٨ : أخترا لاجابة الصحيحة :

(١) المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية هي ( البرامج - منصة التشغيل - البنية التحتية - جميع ما سبق )  
(٢) من فوائد الحوسبة السحابية ( التكاليف المادية العالية - مشاركة المصادر - سرية المعلومات الشخصية - لاشئ )

(٣) من أشهر مقدمى خدمة الحوسبة السحابية ( Microsoft - Google - Amazon - جميع ما سبق )

س ١٩ : ضع علامة (✓) أو (×) :

(١) يمكن تصور الحوسبة السحابية على انها شبكة من أجهزة خوادم مركزية Servers توجد عليها البرامج و التطبيقات المطلوبة وهذه الخوادم متصلة باجهزة كمبيوتر خلال الانترنت. ( ✓ )

(٢) من خلال البريد الالكتروني السحابية i Cloud ، Google Music ( × )

(٣) البنية التحتية Infrastructure تشمل التجهيزات المادية مثل معالجات و خوادم ووسائط تخزين. (✓)

(٤) توفير الاتصال بشبكة الانترنت لا يعد من متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية. ( × )

(٥) من فوائد الحوسبة السحابية مشاركة المصادر. ( ✓ )

س ٢٠ : رتب الخطوات التالية لانشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهي Google Docs :

(٢) أختر من القائمة المنسدلة Google Docs

(١) اضغط على ايقونة New

(٤) أكتب نص فى المكان المخصص

(٥) اضغط و أكتب اسم المستند أكتب النص المطلوب

(٣) أكتب اسم المستند

س ٢١ : اكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة

( Google App - مشاركة Share - سلبيات الحوسبة - New - Google Drive )

(١) لانشاء مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية وهي Google Docs اضغط على ايقونة New

(٢) لمشاركة مستندك مع زملائك اضغط على ايقونة مشاركة Share

(٣) لاستخدام أحد خدمات الحوسبة السحابية Google Drive يتم ذلك عن طريق حساب بريدك

الالكترونى الذى قمت بانشاءه.

(٤) من سلبيات الحوسبة تحتاج الى التطبيقات السحابية الى اتصال بالانترنت.

(٥) تقدم شركة جوجل محرك Google App كما تقدم Google Drive لخدمات التخزين السحابى وغيرها

من خدمات الحوسبة.



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٢٢ : رتب الخطوات التالية لانشاء بريد الكترونى فى Gmail او فى Google :

- ( ٣ ) فيتم تحميل الصفحة الرئيسية للموقع
- ( ٤ ) أضغط على الرابط Gmail من أعلى الصفحة الرئيسية للموقع
- ( ١ ) افتح مستعرض الانترنت بجهازك
- ( ٢ ) ثم أكتب عنوان موقع Google بشريط العنوان بالمستعرض

س ٢٣ : اكمل العبارات التالية بما هو مناسب :

- ( ١ ) لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة ب Microsoft Office 365 يجب ان يكون لديك بريد الكترونى.
- ( ٢ ) لانشاء مستند بخدمة الحوسبة السحابية Google Docs نضغط على ايقونة New ونختار من القائمة المنسدلة Google Docs

س ٢٤ : اكمل التالى :

- من خدمات الحوسبة السحابية البريد الاكترونى والتخزين السحابى والموسيقى السحابية

س ٢٥ : أخترا الاجابة الصحيحة :

- ( ١ ) لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على ايقونة ( Paste – Cut – Copy – share )
- ( ٢ ) لانشاء حساب جديد ب Google Drive نختار ( Create account – Delete account – Copy account – Sign in )
- ( ٣ ) لانشاء بريد الكترونى Gmail فى جوجل نفتح مستعرض الانترنت بالجهاز ثم نكتب عنوان موقع Google بشريط ( الادوات – التمرير – العنوان – جميع ما سبق )

س ٢٦ : ضع علامة ( ✓ ) أو ( ✗ ) :

- ( ١ ) لاستخدام خدمة الحوسبة السحابية الخاصة ب Google Drive يجب وجود بريد الكترونى يتم انشاءه للحوسبة السحابية. ( ✓ )
- ( ٢ ) لانشاء بريد الكترونى Gmail فى جوجل يتم الضغط على ايقونة Google Apps واختيار Drive. ( ✓ )
- ( ٣ ) يجب ان يكون اليرسد المضاف لمشاركة مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive ضمن نطاق جوجل. ( ✓ )
- ( ٤ ) يمكن حفظ مستند تم انشاءه باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive. ( ✓ )



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى



س ٢٧ : أكمل ما يلى :

أ- من عوامل الامان للحفاظ على صحتك اثناء استخدامك للكمبيوتر:

- ١) اخترا لاضاءة المناسبة للجهاز
- ٢) حول نظرك كل ١٠ دقائق لمدة ١٠ ثوانى
- ٣) قف لمدة دقيقة بعد كل ٣٠ دقيقة
- ٤) حرك يدك التى تستخدم الفأرة.

س ٢٨ : ماذا يقصد بالمصطلحات :

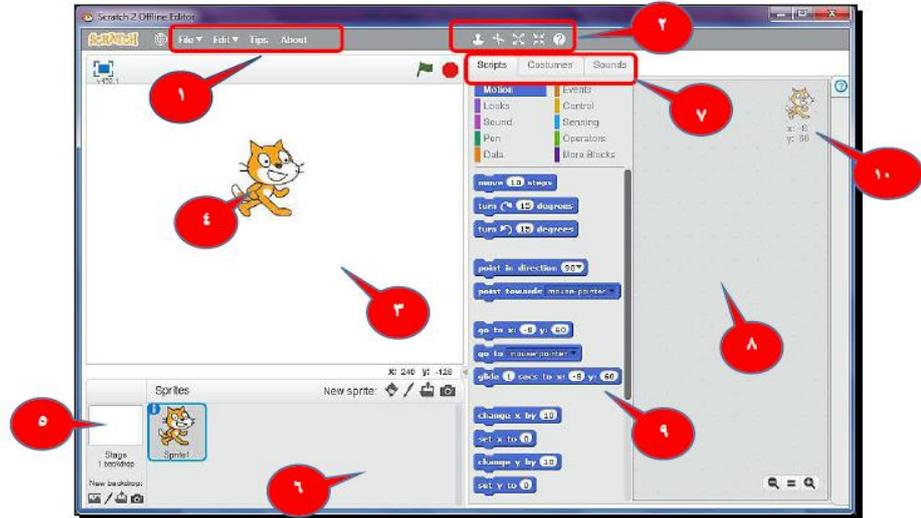
- أ- التعدى الالىكترونى عبر الانترنت Cyber Bullying : أى خروج عن الادب والاخلاق فى غرفة المحادثة. أو الرسائل الفورية أو الرسائل القصيرة.
- ب- الازدراء Contempt : وضع تعليق غير مهذب أو غير اخلاقى فى محادثة على الانترنت.
- ت- الرسائل المزعجة Spam : رسائل الكترونية غي مرغوب بها ، تاتى بكثرة من بعض الجهات التى تعلن عن منتجاتها او مجموعة من الاخبار.



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٢٩ : اكمل ما ياتى ( مكونات واجهة برنامج Scratch ):



- (١) شريط القوائم
- (٢) شريط الادوات
- (٣) منطقة المنصة
- (٤) الكائن
- (٥) خلفية المنصة
- (٦) منطقة الكائنات
- (٧) شريط التبويبات
- (٨) منطقة البرمجة
- (٩) منطقة مجموعات الاوامر
- (١٠) نقطة ( X, Y ) وتمثل موضع الكائن على المنصة

س ٣٠ : سجل خطوات تغيير اللغة الى العربية فى برنامج Scratch :



- من شريط القوائم للبرنامج أضغط على رمز تحديد اللغة
- من القائمة المنسدلة اختار اللغة المطلوبة



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٣١: أخترا لاجابة الصحيحة :

- ١) يعتبر ( Scratch - Linux - Windows ) لغة رسومية لتعليم البرمجة بصورة مرئية
- ٢) يمكن تشغيل Scratch على نظام التشغيل ( Linux - Windows - كل انظمة التشغيل )
- ٣) من مكونات الشاشة الرئيسية ل Scratch ( منطقة المنصة - شريط القوائم - كل ما سبق )
- ٤) لتغيير لغة واجهة Scratch أختار الرمز ( Sprite - Stage - تحديد اللغة )
- ٥) ( Scratch - Google Chrome - Windows ) من أهم مستعرضات الانترنت.

س ٣٢: اكمل العبارات التالية :

وضع وظيفة كل من الاشكال الاتية فى شريط الادوات وتأثيرها على الكائن

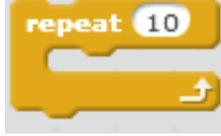
الوظيفة	الرمز	
<u>تصغير الكائن</u>		١
<u>تكبير الكائن</u>		٢
<u>مضاعفة الكائن</u>		٣
<u>مسح الكائن</u>		٤
<u>مساعد البرنامج</u>		٥



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

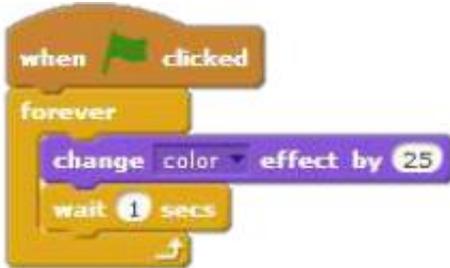
س ٣٣ : وضح الفرق بين اوامر التكرار الاتية :

		
<u>يستخدم لتكرار الامر ١٠ مرات</u>	<u>يستخدم لتكرار الامر الى ما لا نهاية</u>	

س ٣٤ : ضع علامة (✓) أو (✗) :

- (١) يمكن وضع صورة من ملف خلفية للمنصة. (✓)
- (٢) يوجد مظاهر متعددة لجميع الكائنات. (✗)
- (٣) ترتيب الاوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ فى أى برنامج. (✗)
- (٤) لا يمكن التحكم فى اتجاه دوران الكائن اثناء التصميم. (✓)

س ٣٥ : اشرح نتيجة تطبيق المجموعة البرمجية الاتية على اى كائن :



- (١) تشغيل البرنامج
- (٢) تغيير لون الكائن باستخدام التأثير ٢٥
- (٣) الانتظار لمدة ١ ثانية
- (٤) الوامر السابقة تكرر تكرار لا نهائى.



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٣٦ : اكمل ما ياتى :

الوظيفة	الأمر
-- <u>تظهر الرسالة لمدة ٢ ثانية ثم تختفى</u>	say Hello! for 2 secs
-- <u>تظهر الرسالة لا تختفى</u>	say Hello!
-- <u>ظهور الكائن</u>	show
-- <u>اختفاء الكائن</u>	hide
-- <u>حذف اى تاثيرات على الكائن</u>	clear graphic effects

س ٣٧ : قم بشرح التعليمات البرمجية التالية المقصود بها

النتيجة	الوصف	المجموعة البرمجية
رسم مربع أضلاعه ذات لون الأحمر كما بالشكل:	١- تحديد اتجاه الكائن زاوية ٩٠ أفقي. ٢- مسح المنصة. ٣- وضع القلم. ٤- تغيير لون القلم إلى اللون الأحمر. ٥- تعديل قيمة التكرار (عدد ٤ مرات). ٦- أمر الحركة للأمام (٢٠٠ خطوات). ٧- الدوران بقيمة زاوية ٩٠.	



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

س ٣٨ : ضع الرقم الصواب امام الوظيفة :

(٥)	(٤)	(٣)	(٢)	(١)
next costume	forever	hide	wait 1 secs	turn 50 degrees

(٣) اخفاء الكائن على المنصة

(١) دوران الكائن ناحية اليسار

(٥) اظهار الكائن التالى على المنصة

(٢) الانتظار بمقدار ثانية واحدة

(٤) تكرار لانهائى



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

### تكرآن

#### معلومات عن الكائن (Sprite Info):

- يمكن تعديل اسم الكائن - يمكن تغيير مكان الكائن بتغيير قيم (X,Y).
- كما يمكن التحكم في اتجاه حركة الكائن ونمط دوران الكائن.
- يوجد إمكانية لسحب الكائن باستخدام الماوس في حالة تشغيل المشروع.
- يمكن التحكم في اظهار او اخفاء الكائن على المنصة.

#### المجموعات Scripts (على سبيل المثال):

- مجموعة Motion: تحتوى على أوامر تستخدم في حركة الكائنات أو دوراتها أو تحديد الاتجاهات على المنصة.
- مجموعة Events: تحتوى على أوامر تستخدم ف تحديد الاحداث التي تقع على الكائنات لبدء خطوات البرنامج مثل (الضغط على مفتاح من لوحة المفاتيح أو الضغط على الكائن ....)
- مجموعة Looks: تحتوى على اوامر تستخدم في التحكم في مظهر الكائن ولونه.

#### المقطع البرمجي:

هو مجموعة الأوامر التي يتم تركيبها بمنطقة البرمجة Script Area بترتيب معين (كما تركيب لعبة (Puzzles).



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

### تكرار

#### أوامر التكرار Repeat Blocks:

- يستخدم Repeat لعمل تكرار محدد بعدد مرات.
  - يستخدم Forever لعمل تكرار لانتهائي من المرات.
- إدراج كائن جديد New sprite يوجد أكثر من طريقة:

- ١- اختار من المكتبة (مكتبة البرنامج).
- ٢- ارسم الكائن.
- ٣- تحميل الكائن المطلوب.
- ٤- صورة من كاميرا الويب.

#### التعامل مع الملفات:

حفظ ملف - ملف جديد - فتح ملف- عمل فيديو.

#### استخدام شريط أدوات المؤشر:

وظيفة كل رمز كما يلى فى الجدول التالى :-

٥	٤	٣	٢	١	م
					الأداة
مساعدة	مسح الكائن	نسخ الكائن	تكبير	تصغير	الوظيفة



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

### NEW SPRITE BUTTONS:

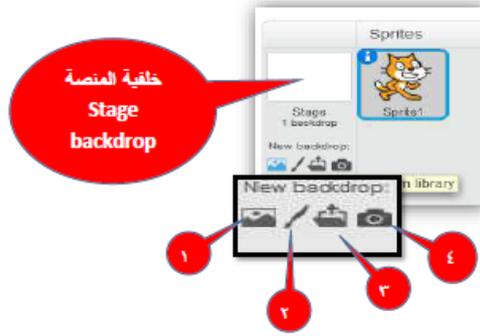
- 1 Choose from the library
- 2 Paint your own sprite
- 3 Upload your own image or sprite
- 4 Take a picture (from a webcam)

١- إضافة كائن من مكتبة الكائنات.

٢- رسم الكائن على الرسام (داخل برنامج Scratch).

٣- تحميل كائن من ملف مخزن على أي وسيط تخزين.

٤- أخذ صورة للكائن باستخدام كاميرا الويب.



١. اختيار خلفيات من مكتبة البرنامج.

٢. رسم خلفية جديدة باستخدام الرسام الموجود بالبرنامج.

٣. تحميل صورة خلفية من ملف على وسيط تخزين.

٤. استخدام الكاميرا في تصوير صورة للخلفية.

ملاحظات	الوصف	تركيب الأوامر
<ul style="list-style-type: none"><li>• اضغط على الرمز  لتنفيذ الأوامر</li><li>• غير قيمة التكرار (١٠٠ مرة)</li><li>• سجل ملاحظاتك.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>١. الحركة (عدد ١٠ خطوات).</li><li>٢. التبديل بين مظاهر الكائن.</li><li>٣. الانتظار فترة زمنية مقدرها (٥, ٥ ثانية).</li><li>٤. وضع الأوامر السابقة داخل تكرار محدد (عدد ٣٠ مرة).</li></ol>	



# حاسب آلي

## الصف الاول الاعدادي

الوصف	نتيجة التنفيذ	الأمر
تظهر رسالة لمدة ( ٢ ثانية) ثم تختفي.		say Hello! for 2 secs
تظهر رسالة لا تختفي.		say Hello!
تظهر رسالة ولكن في شكل نمط التفكير لمدة ( ٢ ثانية) ثم تختفي.		think Hmm... for 2 secs
ظهور الكائن النشط على المنصة .Stage		show
اختفاء الكائن النشط من المنصة Stage		hide
عمل تأثيرات لونية وشكلية على الكائن		change color effect by 25
حذف أي تأثيرات على الكائن النشط.		clear graphic effects

ملاحظات	الوصف	المقطع البرمجي
يستمر تنفيذ البرنامج عدد لانتهائي من المرات.	١. استخدام أمر تغيير لون الكائن باستخدام قيمة التأثير (٢٥). ٢. استخدام أمر الانتظار قدره (١ ثانية). ٣. الأوامر السابقة توضع داخل أمر تكرر لا نهائي. ٤. تشغيل البرنامج بالرمز .	



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

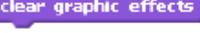
-توقف البرنامج عند الضغط على "مسطرة المسافات من لوحة البرنامج" نستخدم الحدث

من Event Blocks قم بتركيب الأوامر الآتية: 

الوصف	المقطع البرمجي
١. استخدام أمر عند الضغط على مفتاح "مسطرة المسافات". ٢. استخدام أمر الإيقاف.	 

### تذكر أن

#### أوامر المظهر Looks Blocks

الوصف	الأمر
المظهر التالي.	
تظهر رسالة لمدة ثانيتين.	
تظهر رسالة ثابتة.	
تظهر رسالة بشكل مختلف " بمعنى تفكير".	
تتحكم في ظهور الكائن.	
تتحكم في إخفاء الكائن من المنصة.	
تغيير اللون بدرجة معينة.	
حذف أي تغييرات على الكائن.	



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

الأوامر	الوظيفة
pen down	وضع القلم حركة الكائن ترسم خط
pen up	رفع القلم يتحرك الكائن بدون رسم
set pen color to	تخصيص لون للقلم ويتم تحديده داخل المربع
clear	مسح أي خطوط ورسومات على المنصة stage

النتيجة	الوصف	المجموعة البرمجية
رسم مربع أضلاعه ذات لون الأحمر كما بالشكل:	١- تحديد اتجاه الكائن زاوية ٩٠ أفقي. ٢- مسح المنصة. ٣- وضع القلم. ٤- تغيير لون القلم إلى اللون الأحمر. ٥- تعديل قيمة التكرار (عدد ٤ مرات). ٦- أمر الحركة للأمام (٢٠٠ خطوات). ٧- الدوران بقيمة زاوية ٩٠.	

النتيجة	الوصف	المقطع البرمجي
رسم دائرة بشكل النقط	١- وضع القلم. ٢- حركة الكائن (عدد ٥ خطوات). ٣- رفع القلم. ٤- دوران الكائن بزاوية ٥. ٥- حركة الكائن (عدد ٥ خطوات) بدون رسم. ٦- وضع الأوامر السابقة داخل أمر التكرار (عدد ٥٠٠ مرة).	



# حاسب آلى

## الصف الاول الاعدادى

### أوامر القلم Pen Blocks:

الوظيفة	الأمر
نزول القلم	pen down
رفع القلم	pen up
تغيير لون القلم	set pen color to <input type="color"/>
مسح المنصة stage	clear