



## الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية

السؤال الأول ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الكاطنه

- (١) يتكون موقع الويب من صفحة ويب واحدة فقط x
- (٢) من فوائد الحوسبة السحابية سرية البيانات الشخصية x
- (٣) يمكن تصور الحوسبة السحابية على أنها شبكة من أجهزة خوادم مركزية Servers توجد عليها البرامج والتطبيقات المطلوبة وهذه الخوادم متصلة بأجهزة كمبيوتر من خلال الإنترنت ✓
- (٤) من خدمات البريد الإلكتروني السحابية Icloud , Google Music ✓
- (٥) البنية التحتية Infrastructure تشمل التجهيزات المادية مثل معالجات وخوادم ووسائط تخزين ✓
- (٦) توفير اتصال بشبكة الإنترنت لا يعد من متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية . x
- (٧) من فوائد الحوسبة السحابية مشاركة المصادر ✓
- (٨) لاستخدام خدمات الحوسبة السحابية الخاصة بـ Google Drive يجب وجود بريد إلكتروني يتم إنشائه للحوسبة السحابية . ✓
- (٩) لإنشاء بريد إلكتروني Gmail في جوجل يتم الضغط على أيقونة Google Apps واختيار Drive ✓
- (١٠) يجب أن يكون البريد المضاف لمشاركة مستند باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive ضمن نطاق جوجل ✓
- (١١) يمكن حفظ مستند تم إنشاؤه باستخدام خدمة الحوسبة السحابية Google Drive ✓
- (١٢) الرسائل المزعجة Spam هي رسائل الكترونية غير مرغوب فيها وقد تحتوى على فيروس ✓
- (١٣) يمكن وضع صورة من ملف خلفية للمنصة . ✓
- (١٤) يوجد مظاهر متعددة لجميع الكائنات . ✓
- (١٥) ترتيب الأوامر لا يؤثر على نتيجة التنفيذ في أي برنامج x
- (١٦) لا يمكن التحكم في اتجاه دوران الكائن أثناء التصميم x
- (١٧) يمكن التعامل مع برنامج Scratch من خلال الاتصال بالانترنت او بدون الاتصال بالانترنت ✓

- (١٨) يتميز برنامج Scratch بتوفر واجهته باللغتين العربية والانجليزية ✓  
 (١٩) يمكن ان يكون للكائن الواحد اكثر من مظهر ✓  
 (٢٠) الامر Set Rotation Style يوضع خارج امر التكرار ✓

## السؤال الثانى اخبر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (١) خدمة... هي أماكن على الإنترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الآراء والأفكار ، كل مجموعة تركز على موضوع معين ( المحادثة – المجموعات – القوائم البريدية – نقل الملفات )
- (٢) موقع... هو أحد مواقع الوسائط الاجتماعية ( Twitter – Dial Up – Fire Fox – كل ما سبق )
- (٣) خدمة تسمح بإرسال ملف لزميل لك في أسرع وقت ( البحث – البريد الإلكتروني – الويب – كل ما سبق )
- (٤) بروتوكول مسئول عن التحقق من صحة توصيل البيانات (TCP-IP-FTP-HTTP)
- (٥) بروتوكول مسئول عن تبادل الملفات (TCP-IP-FTP-HTTP)
- (٦) المكونات الرئيسية للحوسبة السحابية هي ( البرامج – منصة التشغيل – البنية التحتية – جميع ما سبق )
- (٧) من فوائد الحوسبة السحابية ( التكاليف المادية العالية – مشاركة المصادر – سرية المعلومات الشخصية – لا شيء )
- (٨) من أشهر مقدمي خدمة الحوسبة السحابية ( Amazon – Google – Microsoft – جميع ما سبق )
- (٩) لمشاركة مستندك مع زملائك يتم الضغط على أيقونة ( Share – Copy – Cut – Paste )
- (١٠) لإنشاء حساب جديد بـ Google Drive نختار ( Creat Account – Delete Account – Copy Account – Sign In )
- (١١) لإنشاء بريد إلكتروني Gmail في جوجل نفتح المستعرض ثم نكتب عنوان موقع Google بشريط ( الأدوات – التمرير – العنوان – جميع ما سبق )
- (١٢) يتم تغيير لغة برنامج سكراتش من شريط ( القوائم – الادوات – العنوان )
- (١٣) تحتوى على الاوامر التى تستخدم فى تحديد مظهر ونمط وشكل الكائنات والوانها ( مجموعة Events – مجموعة Motions – مجموعة Looks )
- (١٤) لفتح ملف سابق فى برنامج Scratch من قائمة File نختار ( Open-New-Save )
- (١٥) الامر يستخدم لتكرار عدد محدد من المرات ( Repeat-Forever-Moe )

## السؤال الثالث أكمل مما بين القوسين

( التطبيقات السحابية – فوائد الحوسبة السحابية – السحابة الإلكترونية Cloud Computing – التخزين السحابي – Google – السحابة (Cloud) – الموسيقى السحابية ) .

(١) السحابة الإلكترونية هي تكنولوجيا متطورة تعتمد على نقل المعالجة ومساحة التخزين الخاصة بجهاز الكمبيوتر إلى ما يسمى بالسحابة (Cloud) .

(٢) من خدمات الحوسبة السحابية التطبيقات السحابية و التخزين السحابي و الموسيقى السحابية

(٣) تعتبر إمكانية الربط بين عدة مواقع إلكترونية من فوائد الحوسبة السحابية

(٤) من أشهر مزودي خدمة الحوسبة السحابية مجاناً Google

للتواصل وحجز المراجعة النهائية ٠١٠٦٤٨٠٢٩٤٨

## السؤال الرابع أكمل

(١) الإنترنت هي شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات المترابطة مع بعضها البعض

(٢) من متطلبات الإتصال بالإنترنت جهاز كمبيوتر – مزود خدمة الإنترنت – مستعرض الإنترنت

(٣) الارتباط التشعبي عبارة عن صورة أو نص مرتبطان بعنوان وعند الضغط عليهم يتم الانتقال اليه

(٤) موقع الويب عبارة عن صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين

(٥) بروتوكول IP مسئول عن نقل البيانات من جهاز لآخر

(٦) من أشهر مستعرضات الإنترنت Internet Explorer – Google Chrom – Firefox

(٧) يعتبر Google من أشهر محركات البحث على شبكة الإنترنت .

(٨) خدمة القوائم البريدية هي قوائم لعناوين بريد إلكترونية تستخدم لتحويل أي رسالة إلى مجموعة

من الأشخاص ولكل قائمة عنوان خاص

(٩) من خدمات الإنترنت : البحث – نقل الملفات – المجموعات – المحادثة – البريد الإلكتروني

(١٠) تعتبر خدمة التجارة الإلكترونية هي خدمة البيع والشراء من خلال الإنترنت .

(١١) عنوان موقع بنك المعرفة المصري هو [www.ekb.eg](http://www.ekb.eg)

(١٢) لاستخدام خدمات الحوسبة الخاصة بـ Microsoft Office 365 يجب أن يكون لديك بريد

الإلكترونى للحوسبة السحابية

(١٣) لإنشاء مستند بخدمة الحوسبة السحابية Google Docs نضغط على أيقونة New ونختار من

القائمة المنسدلة Google Docs

(١٤) من خدمات الحوسبة السحابية البريد الإلكتروني- التخزين السحابي - الموسيقى السحابية-

التطبيقات السحابية

(١٥) من عوامل الأمان للحفاظ على صحتك أثناء استخدامك للكمبيوتر اختيار الإضاءة المناسبة للجهاز

- جعل مستوى الكرسي والجهاز متناسبين - تحريك الرقبة بشكل عشوائي كل 20 دقيقة -

تحريك اليدين التي تستخدم الفأرة باستمرار - تحريك القدم أثناء الجلوس باستمرار

(١٦) برنامج Scratch يعتبر لغة برمجة تعليمية رسومية

(١٧) للتراجع عن حذف الكائن نختار الأمر Undelete من قائمة Edit

(١٨) الأمر Repeat يستخدم للقيام بتكرار الأوامر عدد محدد من المرات

(١٩) تحتوى مجموعة Motion على الأوامر المستخدمة فى حركة الكائنات

(٢٠) عند حفظ المشروع فإن اسم الملف يأخذ الامتداد Sb2

## السؤال الخامس أكتب المصطلح العلمى

(١) نقل ملف من الجهاز الى الانترنت Upload

(٢) شبكة مكونة من مجموعة من الشبكات الانترنت

(٣) اول صفحة بالموقع ومن خلالها يتم الانتقال لباقي الصفحات الصفحة الرئيسية

(٤) عملية مهاجمة احد الضحايا على غفلة الصفع السعيد

(٥) اماكن على الانترنت يجتمع فيها الناس لتبادل الاراء المجموعات

(٦) تكنولوجيا تعتمد على نقل المعالجة ومساحة التخزين الخاصة بالجهاز الى اجهزة الخوادم الحوسبة السحابية

(٧) امر تكرر عدد لا نهائى من الاوامر Forever

(٨) مجموعة الاوامر التى يتم تركيبها بمنطقة البرمجة بترتيب معين المقطع البرمجى

(٩) امر التراجع عن حذف الكائن Undelete

(١٠) تحتوى على الاوامر التى تستخدم فى تحديد الحدث الذى يقع على الكائن لبدء تنفيذ المشروع

مجموعة Events

## السؤال السادس

(أ) وضح وظيفة كل من الأشكال الآتية

الوظيفة	الأمر
 تصغير الكائن	
 تكبير الكائن	
مضاعفة عدد الكائن	
مسح الكائن	
مساعد البرنامج	
ظهور رسالة لمدة معينة من الثوانى (ثانيتين) ثم تختفى	
ظهور رسالة ثابتة	
ظهور الكائن	
اخفاء الكائن من المنصة	
حذف اى تغييرات على الكائن	

(ب) وضح الفرق بين أوامر التكرار الآتية

Repeat لعمل تكرار عدد محدد من المرات Forever. لعمل تكرار عدد غير محدد (لانهاى) من المرات

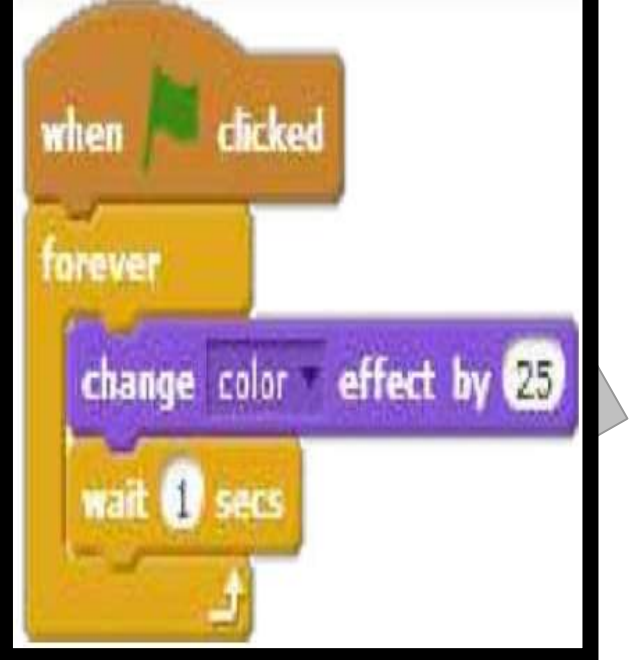
(ج) اشرح نتيجة تطبيق المجموعة البرمجية التالية على أي كائن

(١) تغيير لون الكائن بقيمة التأثير ٢٥

(٢) الانتظار ثانية

(٣) تكرار الاوامر السابقة عدد لانهاى من المرات

(٤) تشغيل البرنامج عند الضغط على رمز العلم الاخضر



(د) اشرح المقصود بالمجموعة البرمجية الآتية أى وصفها ثم حدد نتيجة تنفيذها :

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.	

## السؤال السابع ما المقصود بالعبارات التالية

- (١) مزود الانترنت ISP شركة تقدم الخدمة لمستخدميها
- (٢) البروتوكول قواعد لاتصال أجهزة الكمبيوتر ببعضها عبر الإنترنت
- (٣) موقع الويب صفحة ويب أو أكثر مترابطة مع بعضها تحت اسم معين
- (٤) خدمة نقل الملفات FTP نقل الملفات عبر الإنترنت مما يتيح للأشخاص تبادلها بسهولة .
- (٥) خدمة الويب WWW صفحات تكتب بلغة تسمى HTML وتعرض ببرنامج المستعرض
- (٦) مزود خدمة الحوسبة السحابية يشبه مزود خدمة استضافة المواقع مع زيادة في بعض الخصائص لكي يسمح للمطورين والمستخدمين من استخدام موارد الخوادم بكفاءة أفضل
- (٧) منصة التشغيل Platform كمكون رئيسي للحوسبة السحابية عمليات حفظ وتخزين الملفات والوصول إلى قواعد البيانات وتنظيم ذلك لكل المستخدمين .
- (٨) التعدي الإلكتروني عبر الإنترنت Cyber Bullying أي خروج عن الأدب والأخلاق في غرف المحادثة أو الرسائل الفورية أو القصيرة سواء كان عبر الإنترنت أو التليفون المحمول .
- (٩) الازدراء Contempt وضع تعليق غير مهذب غير أخلاقي في محادثة على الإنترنت
- (١٠) الرسائل المزعجة Spam رسائل إلكترونية غير مرغوب بها تأتي بكثرة من بعض الجهات التي تعلن عن منتجاتها أو من مجموعات الأخبار وقد تحتوي على فيروس أو مواد غير أخلاقية .

## السؤال الثامن أجب عن الأسئلة التالية

(١) متطلبات الدخول على الحوسبة السحابية ؟

- جهاز كمبيوتر ذو امكانيات بسيطة تكفى للاتصال بالانترنت
- نظام تشغيل يسمح بالاتصال بالانترنت
- برنامج متصفح الإنترنت .
- اتصال بشبكة الإنترنت
- مزود خدمة الحوسبة السحابية

## (٢) فوائد الحوسبة السحابية ؟

- ✓ الدخول على البيانات والتطبيقات من أي مكان فيه خدمة الإنترنت .
- ✓ تخفيض التكاليف المادية
- ✓ مشاركة المصادر
- ✓ إمكانية الربط بين عدة مواقع إلكترونية مثل ( الشبكات الاجتماعية )
- ✓ إمكانية استخدامها في مجالات مختلفة مثل ( الطب - الزراعة - الصناعة - التعليم ) .

## (٣) أشهر مقدمي خدمة الحوسبة السحابية ؟

Amazon- Microsoft - Google - Red Hat

## (٤) سجل خطوات تغيير اللغة الى اللغة العربية في برنامج Scratch



- (١) من شريط القوائم للبرنامج يتم الضغط على الرمز
- (٢) من القائمة المنسدلة اختر اللغة العربية
- (٣) يتم تغيير لغة واجهة البرنامج إلى اللغة العربية

## (٥) وضح مع الشرح خطوات إداراج كائن جديد في برنامج Scratch



- (١) الضغط على الرمز الموضح بشريط الأدوات
- (٢) تظهر نافذة مكتبة الكائن
- (٣) اختيار كائن الكرة ثم الضغط على مفتاح Ok

## (٦) اشرح خطوات إضافة صوت مسجل داخل مجموعة برمجية

- (١) إضافة الأمر play sound من مجموعة Sound .
  - (٢) الضغط على سهم القائمة المنسدلة للأمر واختيار Record .
  - (٣) من شريط الأدوات اختيار تبويب Sound
  - (٤) من تبويب الأصوات Sound يتم
- ❖ الضغط على مفتاح التسجيل .

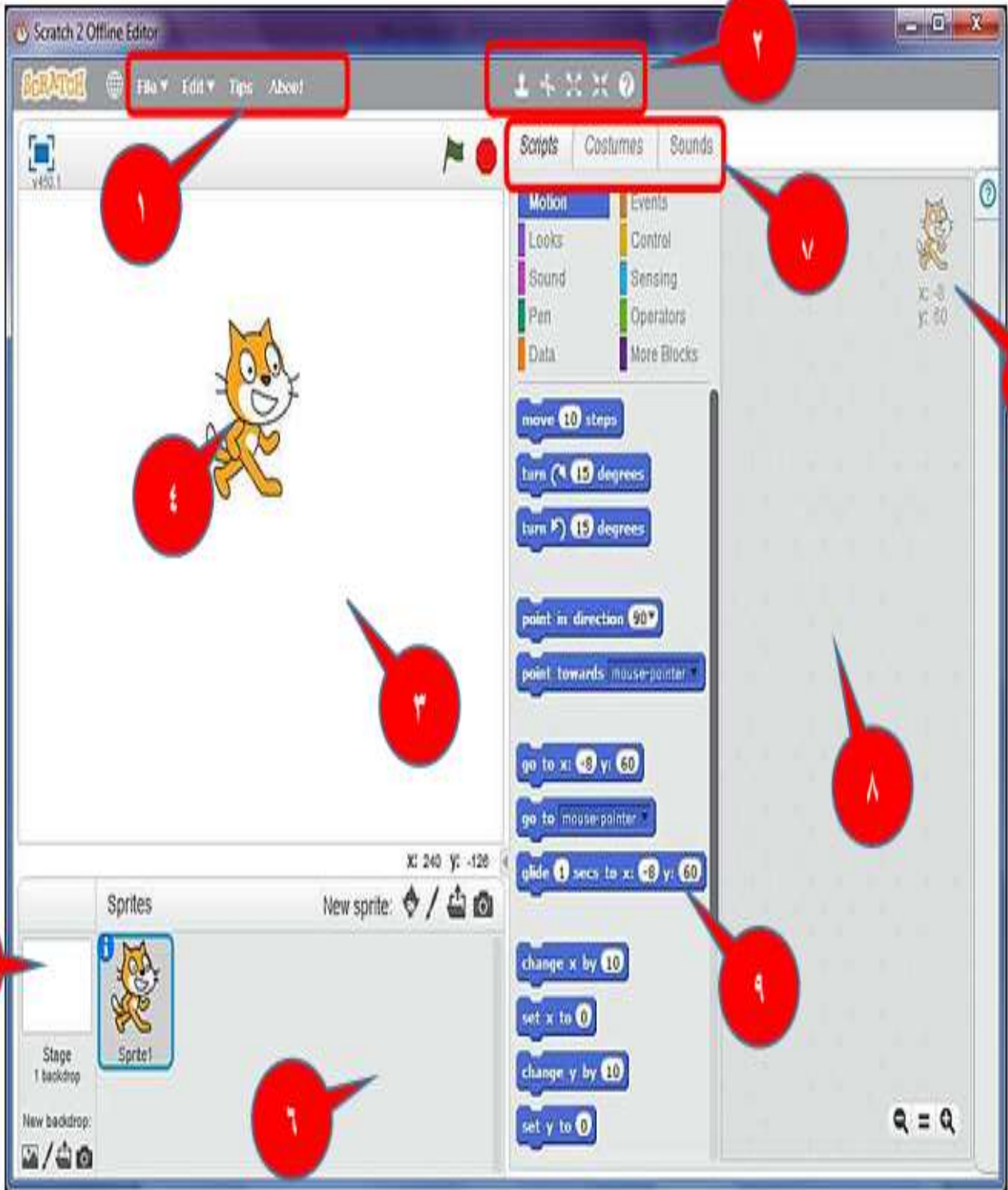
تسجيل الصوت

الضغط على مفتاح الإيقاف وكتابة اسم ملف الصوت



- (٥) الضغط على سهم القائمة المنسدلة للأمر play sound واختيار اسم ملف الصوت
- (٦) إضافة أمر الصوت بالمقطع البرمجي

السؤال التاسع أكتب مانشير اليه الارقام فى الشاشة الانية لنحديده مكونات واجهة برنامج Scratch



(١) شريط القوائم

(٢) شريط الأدوات

(٣) منطقة المنصة

(٤) الكائن

(٥) خلفية المنصة

(٦) منطقة الكائنات

(٧) شريط التبويبات

(٨) منطقة البرمجة

(٩) منطقة مجموعات الأوامر

(١٠) نقطة X, Y



إنتهى بحمده الجزء الثانى أهم الأسئلة المتوقعة وإجاباتها النموذجية  
وانتهت مذكرة المراجعة النهائية (انتظروا مراجعت ليلة الإمتحان)