

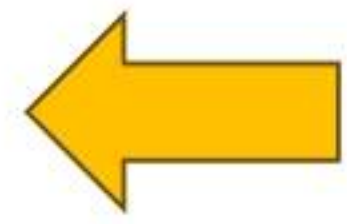
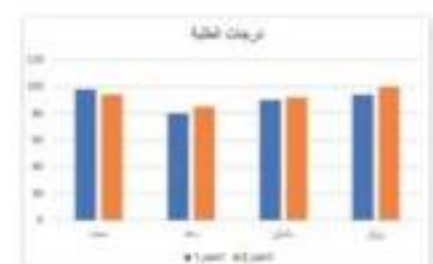
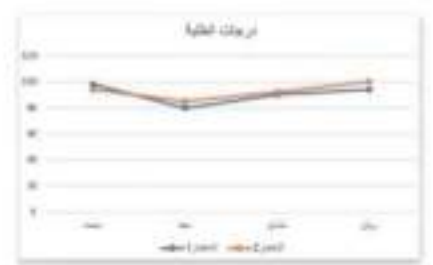
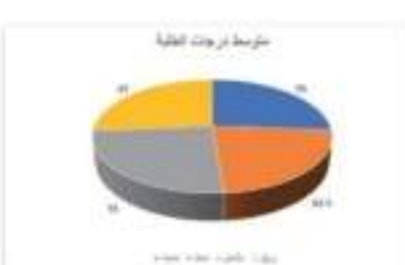
٢٠

اسم الطالب: الصف:

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. ()
- ٢- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. ()
- ٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. ()
- ٤- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. ()
- ٥- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. ()
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. ()
- ٧- نستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. ()
- ٨- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس أولا. ()
- ٩- تكتب المعادلة في الإكسل من اليمين لليسار. ()
- ١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). ()
- ١١- نستطيع بواسطة المخططات البيانية تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه. ()
- ١٢- في الإكسل اتجاه الصفحة دائما عمودي ولا نستطيع تغييره للاتجاه الأفقي. ()

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد	
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد	
مساحة العمل		شكل صلب	
أداة فيو كيو ب		شكل مفرغ	
مخطط دائري		مخطط خطي	
مخطط دائري مجوف		مخطط عمودي	
مخطط خطي		مخطط دائري	
مخطط عمودي		مخطط دائري مجوف	

٨





٢٠

الصف:

نموذج الإجابة

اسم الطالب:

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. (صح)
- ٤- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. (صح)
- ٥- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. (خطأ)
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. (صح)
- ٧- نستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. (صح)
- ٨- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس أولا. (صح)
- ٩- تكتب المعادلة في الإكسل من اليمين لليسار. (خطأ)
- ١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). (خطأ)
- ١١- نستطيع بواسطة المخططات البيانية تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه. (صح)
- ١٢- في الإكسل اتجاه الصفحة دائما عمودي ولا نستطيع تغييره للاتجاه الأفقي. (خطأ)

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد	✓	
ثلاثي الأبعاد	✓		ثلاثي الأبعاد		
مساحة العمل	✓		شكل صلب		
أداة فيو كيو ب			شكل مفرغ	✓	
مخطط دائري			مخطط خطي		
مخطط دائري مجوف	✓		مخطط عمودي	✓	
مخطط خطي	✓		مخطط دائري	✓	
مخطط عمودي			مخطط دائري مجوف		

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية:

١- برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :

أ- الرسام ب- تنكر كاد ج- الورود د- البوربوينت

٢- أداة تسمح لك بتجميع شكلين أو أكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكر كاد :

أ- أداة المرآة ب- أداة التجميع ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٣- الهدف من استخدام خيار الشكل المفرغ في برنامج تنكر كاد هو :

أ- إنشاء شكل صلب ب- إنشاء فراغ في أي شكل صلب ج- تحريك الاشكال د- تغيير اللون

٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

أ- التجميع ب- أداة المرآة ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٥- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :

أ- الطرح ب- الأقواس ج- الجمع د- الضرب

٦- الشكل الذي أمامك



أ- أحادي الأبعاد ب- ثنائي الأبعاد ج- ثلاثي الأبعاد د- لاشيء مما ذكر

٧- عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :

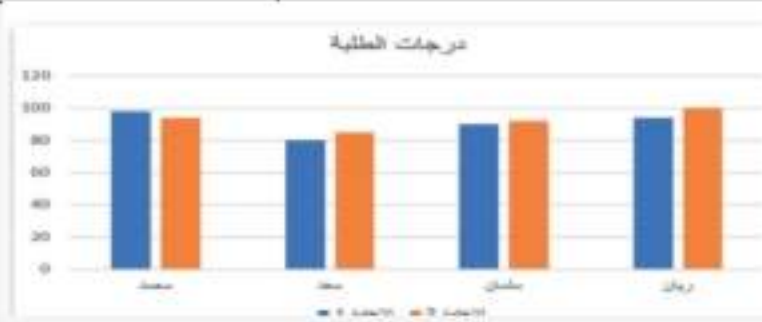
أ- + ب- / ج- = د- *

٨- تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :

أ- العمليات الحسابية ب- الأشكال الهندسية ج- المخططات البيانية د- لاشئ مما سبق

٩- يرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:

أ- & ب- + ج- - د- *



١٠- أي نوع من المخططات البيانية يمثل هذا المخطط

أ- الدائري ب- خطي ج- الدائري مجوف د- العمودي

السؤال الثاني : أ) اختاري كلمة (صح) أم (خطأ) للعبارات التالية :

خطأ	صح	١- تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Repeat and Duplicate) في تينكر كاد بإنشاء نسخ متعددة من الشكل
خطأ	صح	٢- التصميم المعمارية للمباني تعد من تطبيقات النمذجة الثلاثية الأبعاد
خطأ	صح	٣- الاشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
خطأ	صح	٤- يسمح مايكروسوفت إكسل للمستخدمين بتخزين البيانات في الخلايا و اجراء العمليات الحسابية باستخدام شريط الصيغة
خطأ	صح	٥- في برنامج اكسل يمكنك ضبط الهوامش لتوسيع الصفحة
خطأ	صح	٦- تستخدم أداة المحاذاة في تينكر كاد لترتيب شكلين أو أكثر
خطأ	صح	٧- تسمح لك أداة فيوكيوب في تينكر كاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.
خطأ	صح	٨- يمكن ان تساعد إضافة تسميات البيانات في المخطط الدائري المجوف في جعل بياناتك اكثر وضوحا إفادة و سهولة في الفهم
خطأ	صح	٩- لا يمكن تغيير الوان الاشكال في تنكر كاد
خطأ	صح	١٠- النمذجة ثلاثية الأبعاد لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط

انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ

نموذج الإجابة

من ابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧

اسم الطالبة:

الصف:

السؤال الأول : أ) اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة التالية:

١- برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :

أ- الرسام ب- تنكر كاد ج- الورد د- البوربوينت

٢- أداة تسمح لك بتجميع شكلين أو أكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكر كاد :

أ- أداة المرآة ب- أداة التجميع ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٣- الهدف من استخدام خيار الشكل المفرد في برنامج تنكر كاد هو :

أ- إنشاء شكل صلب ب- إنشاء فراغ في أي شكل صلب ج- تحريك الاشكال د- تغيير اللون

٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

أ- التجميع ب- أداة المرآة ج- أداة الحذف د- أداة النسخ

٥- في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :

أ- الطرح ب- الاقواس ج- الجمع د- الضرب

٦- الشكل الذي أمامك



أ- أحادي الأبعاد ب- ثنائي الأبعاد ج- ثلاثي الأبعاد د- لاشيء مما ذكر

٧- عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :

أ- + ب- / ج- = د- *

٨- تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :

أ- العمليات الحسابية ب- الأشكال الهندسية ج- المخططات البيانية د- لاشئ مما سبق

٩- يرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:

أ- & ب- + ج- - د- *



١٠- أي نوع من المخططات البيانية يمثل هذا المخطط

أ- الدائري ب- خطي ج- الدائري مجوف د- العمودي

السؤال الثاني : أ) اختاري كلمة (صح) أم (خطأ) للعبارات التالية :

خطأ	صح	١- تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Repeat and Duplicate) في تينكر كاد بإنشاء نسخ متعددة من الشكل
خطأ	صح	٢- التصميم المعمارية للمباني تعد من تطبيقات النمذجة الثلاثية الأبعاد
خطأ	صح	٣- الاشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
خطأ	صح	٤ - يسمح مايكروسوفت إكسل للمستخدمين بتخزين البيانات في الخلايا و اجراء العمليات الحسابية باستخدام شريط الصيغة
خطأ	صح	٥- في برنامج اكسل يمكنك ضبط الهوامش لتوسيع الصفحة
خطأ	صح	٦- تستخدم أداة المحاذاة في تينكر كاد لترتيب شكلين أو أكثر
خطأ	صح	٧- تسمح لك أداة فيوكيوب في تينكر كاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.
خطأ	صح	٨- يمكن ان تساعد إضافة تسميات البيانات في المخطط الدائري المجوف في جعل بياناتك اكثر وضوحا إفادة و سهولة في الفهم
خطأ	صح	٩- لا يمكن تغيير الوان الاشكال في تينكر كاد
خطأ	صح	١٠- النمذجة ثلاثية الأبعاد لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط

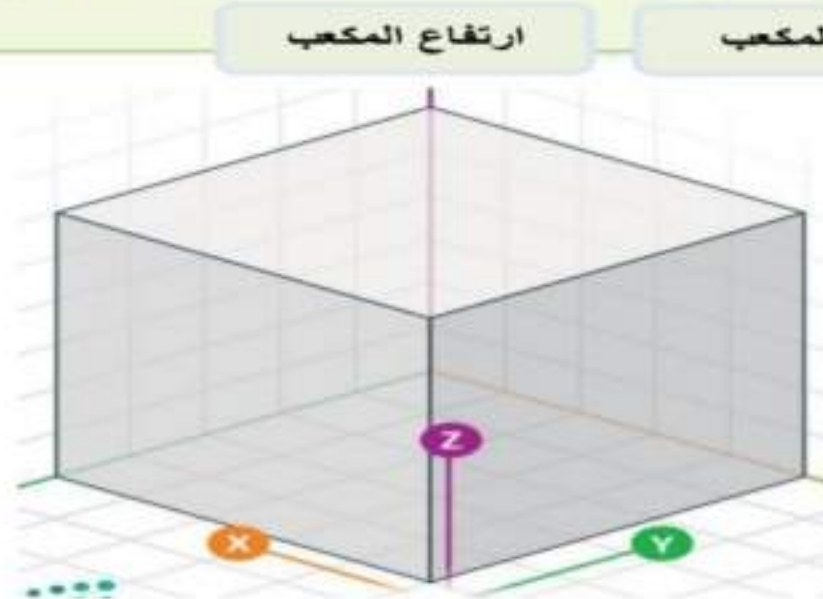
انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ



اسم الطالب :	الصف : السادس الابتدائي
السؤال الأول : اختر الجابة الصحيحة مما يلي :	
1. هو برنامج يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد وهو مجاني وسهل الاستخدام .	(التينكر كاد) - (الفيس بوك) - (الورد)
2. الأشكال 3D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X,Y فقط) - محور (X فقط)
3. الأشكال 2D لها مايلي :	(محور X, Y, Z) - محور (X,Y فقط) - محور (X فقط)
4. من أهم أجزاء النمذجة ثلاثية الأبعاد في برنامج التينكر كاد	(مساحة العمل) - (الكيبورد) - (برنامج الرسام)
5. برنامج التينكر كاد هل هو :	(برنامج مجاني) - (برنامج يحتاج الى اشتراك مدفوع) - (جميع ماسبق)

السؤال الثاني : أجب بعلامة (✓) على الإجابة الصحيحة و علامة (⊗) على الإجابة الخاطئة	
1. النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع.	
2. نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد .	
3. مساحة العمل في تينكر كاد : هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها.	
4. في برنامج تينكر كاد يوجد 3 أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة.	

إذا وضعت شكلاً ثلاثي الأبعاد كالمكعب مثلاً في نظام إحداثيات ثلاثي الأبعاد، فسيتم تمثيل الشكل في هذه المحاور الثلاثة:



ارتفاع المكعب

طول المكعب

عرض المكعب

يشير المحور X إلى

يشير المحور Y إلى

يشير المحور Z إلى

ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		←
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد		ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد		ثلاثي الأبعاد		
شكل صلب		شكل صلب		
شكل مفرغ		شكل مفرغ		
مساحة العمل		مساحة العمل		
أداة فيو كيوب		أداة فيو كيوب		



نموذج الإجابة

٢٠

الاختبار النصفى للفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي

اسم الطالبة:

الصف:

طالبي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

٨

السؤال الأول:

أ/ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

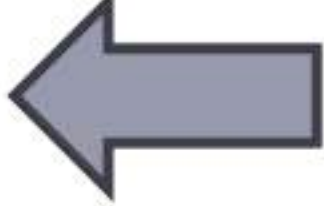
- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥- تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار (خطأ)
- ٦- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. (خطأ)
- ٧- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). (صح)
- ٨- العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب (خطأ)

٤

ب . وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

-	^	*	/
ناقص	أس	ضرب	قسمة

السؤال الثاني / حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد	✓	
ثلاثي الأبعاد	✓		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد	✓		ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد	✓	
شكل صلب	✓		شكل صلب		
شكل مفرغ			شكل مفرغ	✓	
مساحة العمل			مساحة العمل	✓	
أداة فيوكيوب	✓		أداة فيوكيوب		

بالتوفيق للجميع ,, انتهت الأسئلة

معلمة المادة : أثير التويجري

الاسم :

الصف :

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة $\sqrt{}$ أمام العبارات الصحيحة و X أمام العبارات الخاطئة: -

١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة متنوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصميم.
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصميم المعمارية للمباني والمنشآت.
٣	أداة فيوكيوب تستخدم لتغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بكل سهولة.
٤	تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات.
٥	في مايكروسوفت اكسل يمكنك تخزين وعرض ومعالجة البيانات بشكل منظم على شكل صفوف وأعمدة.
٦	تستخدم الأقواس لتغيير ترتيب العمليات الحسابية في اكسل.
٧	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد.
٨	تنكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام.
٩	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية.
١٠	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد.
١١	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار.
١٢	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب.
١٣	يشير المحور Y إلى عرض المربع.

ب:- وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

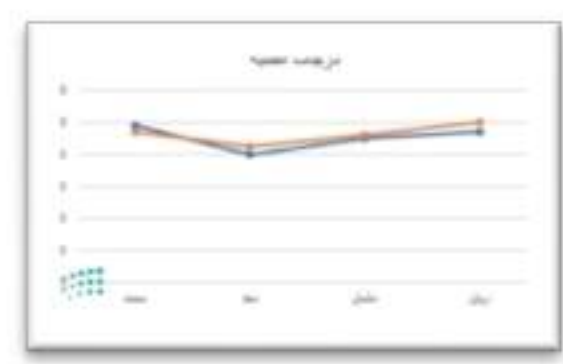
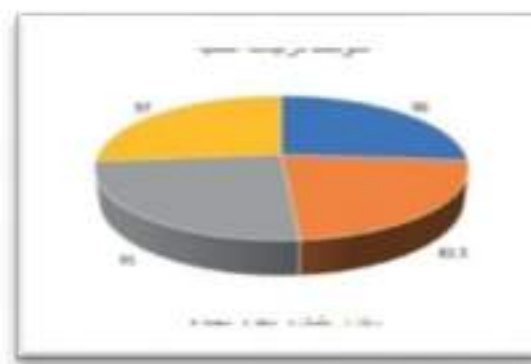
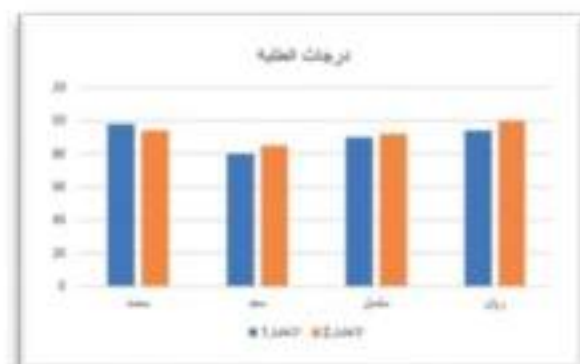
+	/	-	*
.....			

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

العمودي

الخطي

الدائري



نموذج الإجابة

الاسم :

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارات الصحيحة و X أمام العبارات الخاطئة: -

١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة متنوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصميم.	$\checkmark$
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصميم المعمارية للمباني والمنشآت.	$\checkmark$
٣	أداة فيوكيوب تستخدم لتغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بكل سهولة.	$\checkmark$
٤	تستخدم الأشكال الصلبة والمفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات.	$\checkmark$
٥	في مايكروسوفت اكسل يمكنك تخزين وعرض ومعالجة البيانات بشكل منظم على شكل صفوف وأعمدة.	$\checkmark$
٦	تستخدم الأقواس لتغيير ترتيب العمليات الحسابية في اكسل.	$\checkmark$
٧	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد.	X
٨	تينكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام.	X
٩	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية.	X
١٠	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد.	X
١١	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار.	X
١٢	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب.	X
١٣	يشير المحور Y إلى عرض المربع.	X

ب:- وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

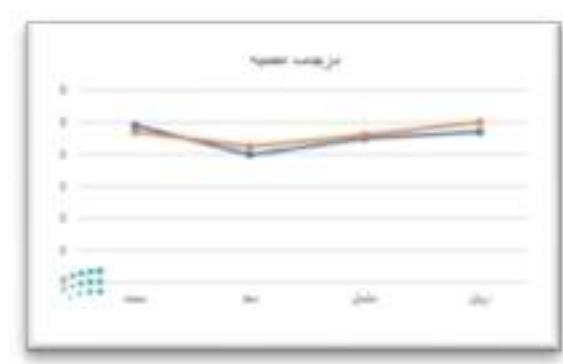
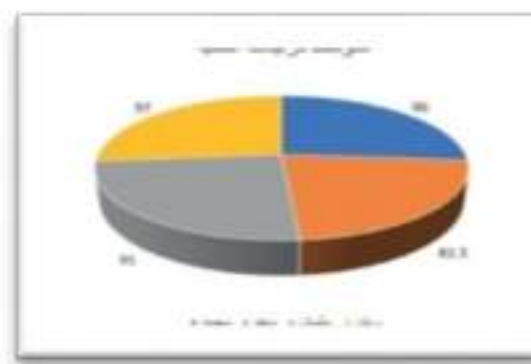
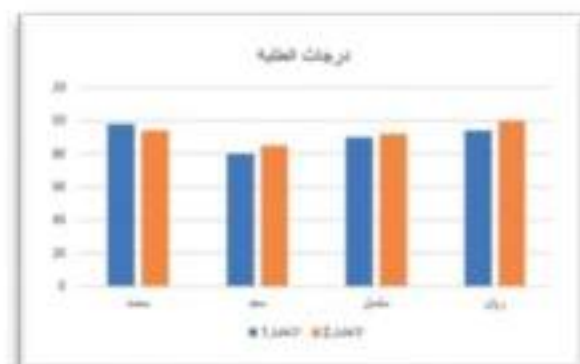
+	/	-	*
الجمع	القسمة	الطرح	الضرب

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

العمودي

الخطي

الدائري





٢٠

اسم الطالب: الصف:

١٢

السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. ()
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. ()
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. ()
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. ()
- ٥- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. ()
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. ()
- ٧- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. ()
- ٨- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. ()
- ٩- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). ()
- ١٠- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. ()
- ١١- نستخدم الأشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. ()
- ١٢- في تينكر كاد يمكن تغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بأداة فيو كيو ب View Cube. ()

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد		
شكل صلب			شكل صلب		
شكل مفرغ			شكل مفرغ		
مساحة العمل			مساحة العمل		
أداة فيو كيو ب			أداة فيو كيو ب		

٨





نموذج الإجابة

الإجابة

الصف:

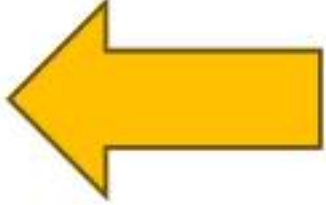
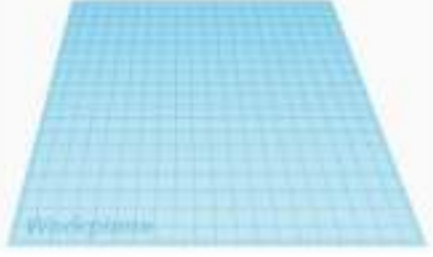
٢٠

١٢

السؤال الأول: ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعبارة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥- مساحة العمل في تينكر كاد: هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. (صح)
- ٦- نستخدم مقابض الأشكال في تينكر كاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. (صح)
- ٧- في برنامج تينكر كاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. (خطأ)
- ٨- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. (خطأ)
- ٩- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). (صح)
- ١٠- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. (صح)
- ١١- نستخدم الاشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. (صح)
- ١٢- في تينكر كاد يمكن تغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بأداة فيو كيو ب View Cube. (صح)

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد	✓	
ثلاثي الأبعاد	✓		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد	✓		ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد	✓	
شكل صلب	✓		شكل صلب		
شكل مفرغ			شكل مفرغ	✓	
مساحة العمل			مساحة العمل	✓	
أداة فيو كيو ب	✓		أداة فيو كيو ب		



٢٠

الاختبار النصفى للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ للصف السادس

اسم الطالبة:

الصف:

طالبتي مبرمجة المستقبل تذكري ان التفوق في مجال التكنولوجيا يعزز شعور الفخر

٨

السؤال الأول:

أ/ضعي علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

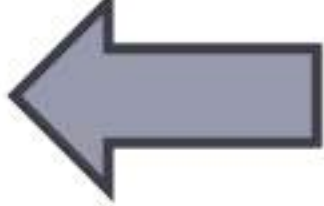
- ١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢- النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣- نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤- برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥- تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار (خطأ)
- ٦- لمحاذاة الأشكال في تينكر كاد نستخدم أداة مضاعفة وتكرار Duplicate and repeat. (خطأ)
- ٧- في برنامج تينكر كاد نستطيع تغيير أبعاد الأشكال (الطول والعرض والارتفاع). (صح)
- ٨- العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب (خطأ)

٤

ب . وضح المقصود بالرموز في العمليات الحسابية في الإكسل ؟

-	^	*	/
ناقص	أس	ضرب	قسمة

السؤال الثاني / حدد نوع الأشكال التالية:

ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد	✓	
ثلاثي الأبعاد	✓		ثلاثي الأبعاد		
ثنائي الأبعاد	✓		ثنائي الأبعاد		
ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد	✓	
شكل صلب	✓		شكل صلب		
شكل مفرغ			شكل مفرغ	✓	
مساحة العمل			مساحة العمل	✓	
أداة فيوكيوب	✓		أداة فيوكيوب		

بالتوفيق للجميع ,, انتهت الأسئلة

معلمة المادة : أثير التويجري



أسئلة عامة لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥ هـ

(الوحدة الأولى – التصميم ثلاثي الأبعاد)

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١١) ضع ✓ أو ✗ أمام العبارات التالية :

- ١- النمذجة ثنائية الأبعاد إنشاء تمثيل ثنائي الأبعاد لشكل أو مشهد، وتتضمن إنشاء صور مسطحة . ()
- ٢- يمكنك استخدام برنامج تطبيق الرسام لرسم أشكال ثنائية الأبعاد. ()
- ٣- الشكل ثلاثي الأبعاد هو شكل مُسطح ذو بُعدين وهما الطول والعرض . ()
- ٤- هو شكل ذو ثلاثة أبعاد، وهي الطول والعرض والارتفاع. ويستخدم برنامج أوتوديسك تينكر كاد . ()
- ٥- برنامج تينكر كاد يسمح لك بإنشاء وتعديل التصميمات ثلاثية الأبعاد باستخدام أدوات بسيطة وواجهة مستخدم سهلة وممتعة. ()
- ٦- يتيح لك إنشاء حساب في برنامج تينكر كاد حفظ تصميماتك ثلاثية الأبعاد والوصول إليها من أي جهاز يتصل بالإنترنت . ()
- ٧- في تينكر كاد ، يمكنك إنشاء حساب باستخدام بريدك الإلكتروني أو تسجيل الدخول بحسابك على جوجل، أو أبل أو ()
- ٨- مساحة العمل في النمذجة ثلاثية الأبعاد هي عبارة عن سطح مستو يمكنك إنشاء الأشكال ومعالجتها داخله . ()
- ٩- عندما تنوي إضافة شكل في مساحة العمل، يظهر حد برتقالي يمنحك معاينة للمكان الذي سيضاف فيه الشكل المحدد عند الضغط على مساحة العمل. ()
- ١٠- يمكنك الضغط على أي مقبض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة ()
- ١١- الأشكال الصلبة والمُفرغة في برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد لإنشاء أشكال وتصميمات ثلاثية الأبعاد. ()

السؤال الثاني: حددي ما إذا كانت هذه الأشكال ثنائية أم ثلاثية الأبعاد بوضع علامة ✓ في المكان المناسب:

الأشكال	ثنائية الأبعاد	ثلاثية الأبعاد
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐



الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول / في الفقرات من (١) إلى (١٠) ضع ☒ أو ☐ أمام العبارات التالية:

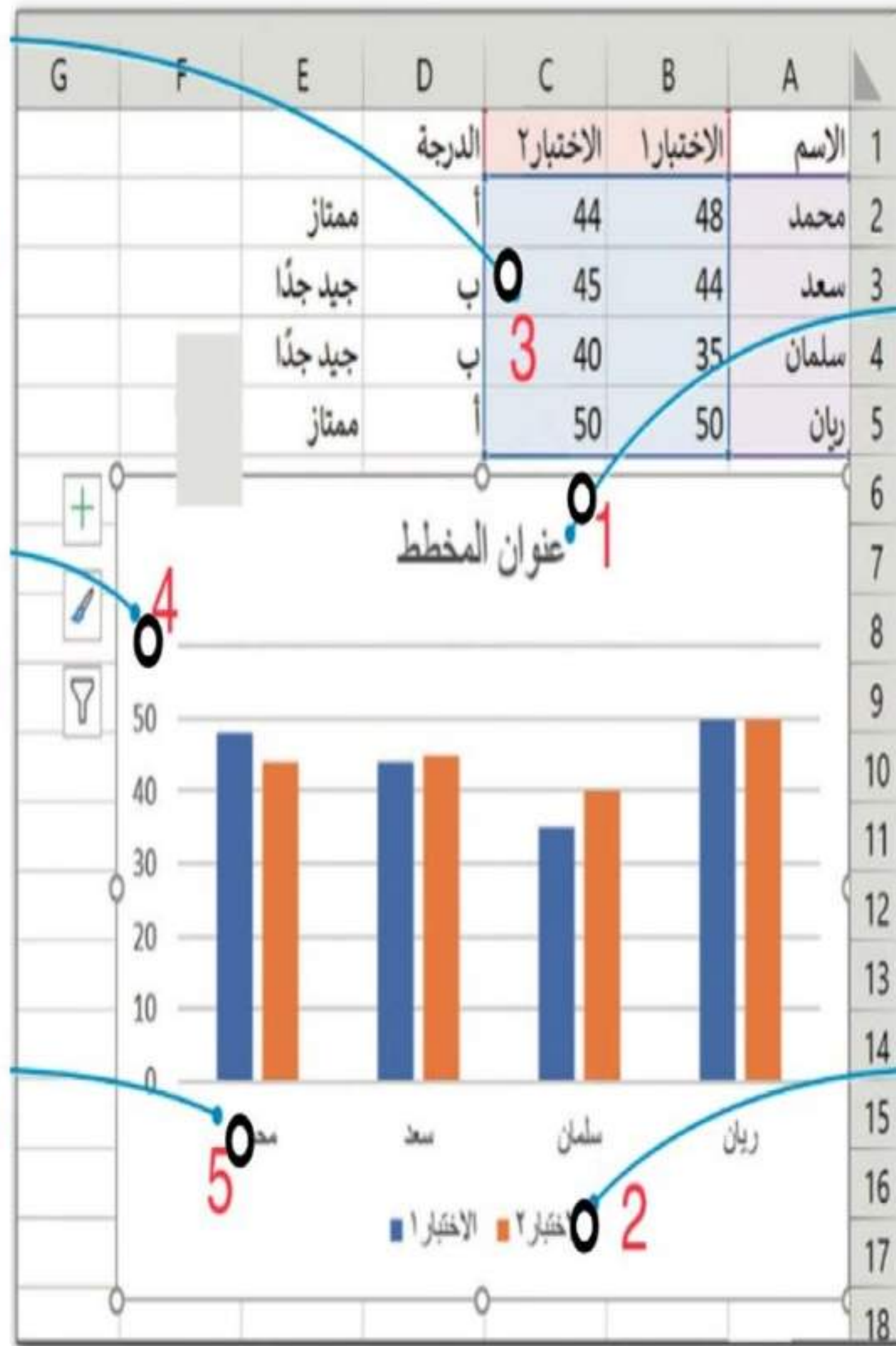
١. تُنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليسار إلى اليمين.. ()
٢. للعمل على الحسابات المعقدة، لانتاج إلى معرفة القواعد الرياضية الأساسية. ()
٣. في حال لم يضع علامة = فسيتم التعامل مع المعادلة الحسابية كنص ولن يتم إجراء العمليات. ()
٤. يتولى برنامج إكسل تنفيذ العمليات الحسابية، ولكن عليك استخدام الأقواس. ()
٥. يستخدم الرمز " * " لطرح القيم في مايكروسوفت إكسل. ()
٦. يستخدم الرمز " + " لجمع القيم في مايكروسوفت إكسل. ()
٧. في ترتيب العمليات يتم تنفيذ عمليات الضرب والقسمة قبل عمليات الجمع والطرح. ()
٨. يتم تنفيذ العمليات بين الأقواس بعد إجراء عمليات الضرب والقسمة في مايكروسوفت إكسل. ()

السؤال الثاني / رتبى أولوية تنفيذ العمليات الحسابية:

الجمع أو الطرح	الضرب أو القسمة	الأسس	فك الأقواس
-------------------	--------------------	-------	---------------

1		2	
3		4	

السؤال الثالث : صنفى كل من المهام التالية بوضع الرقم المناسب لها .



بالضغط

يمكن كتابه عنوان
مناسب للمخطط

عند تغيير القيم
يتغير تلقائيا
المخطط البياني

المحور
العامودي

المحور الافقي

شرط الايضاح
لتوضيح مايمثله
كل شريط

السؤال الرابع : صلي كل عبارة مع مايناسبها من المخططات في الصور التي أمامك :

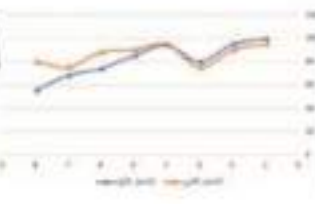
المخطط
الدائري



المخطط
العمودي



المخطط
المبعثر



المخطط
الخطي



يستخدم لمقارنة
القيم بمرور الوقت

يستخدم للمقارنة
بين البيانات

يظهر العلاقة بين
الأجزاء الى الكل

يظهر التغيرات في البيانات
على مدى فترة زمنية



أسئلة شاملة لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي - الفصل الدراسي الأول ١٤٤٥ هـ

(الوحدة الثالثة – البرمجة باستخدام سكراتش)

السؤال الأول/ في الفقرات من (١) إلى (٩) ضع ☒ أو ☐ أمام العبارات التالية :

١. تسمح لك لبنة كرر حتى () () Repeat until بتكرار مجموعة من الإجراءات حتى يتم استيفاء شرط معين ()
٢. ستكرر لبنة كرر حتى () () Repeat until داخل لبنة كرر حتى (Repeat until) أخرى . ()
٣. المتغير في سكراتش يمكن أن يحتوى على قيمة واحدة . ()
٤. المتغيرات في سكراتش تستخدم لتخزين ومعالجة البيانات . ()
٥. بمجرد إنشاء متغير في سكراتش لا يمكنك تغيير قيمته . ()
٦. سكراتش يسمح لك فقط بإنشاء متغيرات رقمية . ()
٧. يمكن استخدام لبنة إذا () و إلا (if () then , else) لإنشاء هيكل لاتخاذ القرار في سكراتش ()
٨. في سكراتش يمكن استخدام مُعامل التشغيل " + " لربط سلسلتين نصيتين . ()
٩. لبنة إذا () وإلا (If) (else , then) إذا كان الشرط صحيحاً، فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة اللبنة الموجودة أسفل إذا (if) وإذا كان الشرط خطأ فسيتم تنفيذ اللبنة الموجودة أدنى لبنة إلا (else) . ()

السؤال الثاني: صنفى الأيقونات مع مايناسبها من الوظائف :

اختيار كائن من مكتبة
البرنامج أو من الحاسب

حذف كائن

تشغيل المقطع البرمجي

استنساخ كائن - مضاعفة

