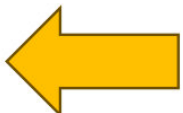
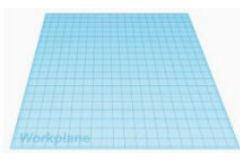
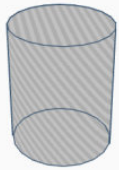
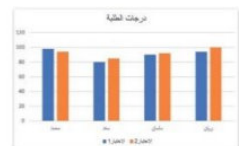
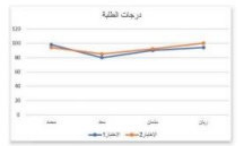


السؤال الأول: ضع علامة (صح) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- 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 وإمالاته. ()
- 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		





نموذج

نموذج الإجابة

الصف:

اسم الطالب:

٢٠

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 وإمالاته. (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		

٨

المملكة العربية السعودية		وزارة التعليم		المدرسة:	
اختبار مادة المهارات الرقمية					
الصف السادس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ					
الوحدة الأولى: التصميم ثلاثي الأبعاد — الوحدة الثانية: جداول البيانات					
التاريخ: / / ١٤٤٨هـ					
الدرجة الكلية: ٢٠ درجة					
اسم الطالب:		الفصل:		الدرجة المستحقة: ٢٠ /	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة		٨ درجات
ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.		
١. الشكل ثلاثي الأبعاد له:	(أ) الطول فقط (ب) الطول والعرض فقط (ج) الطول والعرض والارتفاع	
٢. أي الأشكال الآتية ثلاثي الأبعاد؟	(أ) المربع (ب) المكعب (ج) الدائرة	
٣. يُستخدم برنامج تينكر كاد (Tinkercad) في:	(أ) التصميم ثلاثي الأبعاد (ب) معالجة النصوص (ج) تحرير الفيديو	
٤. تمثل مساحة العمل في تينكر كاد بـ:	(أ) شبكة زرقاء (ب) شبكة حمراء (ج) مربع أبيض	
٥. لتدوير شكل في تينكر كاد نستخدم:	(أ) أداة المرآة (ب) أداة المحاذاة (ج) مقبض الأسهم المزدوجة	
٦. أعلى العمليات الحسابية أولوية في التنفيذ (بعد الأقواس) هي:	(أ) الجمع (ب) الأس (ج) الطرح	
٧. ناتج الصيغة $5+2*3$ في برنامج إكسل هو:	(أ) 11 (ب) 16 (ج) 21	
٨. الصيغة الصحيحة لجمع محتوى الخليتين A1 و B1 هي:	(أ) $A1+B1=$ (ب) $=A1+B1$ (ج) $B1A1+$	

السؤال الثاني: صح أو خطأ		٦ درجات
اكتب (✓) في المربع إن كانت العبارة صحيحة، و (X) إن كانت خاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.		
م	العبارة	الإجابة
١	الشكل ثنائي الأبعاد له طول وعرض فقط.	
٢	يستخدم برنامج تينكر كاد للتصميم ثنائي الأبعاد فقط.	
٣	ناتج الصيغة $3*(5+2)=$ يساوي 21.	
٤	المخطط الدائري أنسب من الخطي لعرض تغير البيانات عبر الزمن.	
٥	يسمح تجميع الأشكال في تينكر كاد بمعالجتها كوحدة واحدة.	
٦	لا يمكن طباعة جزء محدد من البيانات في ورقة العمل.	

السؤال الثالث: التوصيل		٦ درجات
اكتب في المربع حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). لكل فقرة درجة واحدة.		
م	العمود (أ)	العمود (ب)
١	مقابض الشكل	(أ) عرض تغير البيانات عبر الزمن
٢	أداة المرآة	(ب) إنشاء صورة معكوسة للشكل
٣	احتواء الكل (Fit all in view)	(ج) تغيير أولوية تنفيذ العمليات الحسابية
٤	الأقواس	(د) ضبط العرض تلقائياً لتظهر جميع الأشكال
٥	المخطط الدائري	(هـ) عرض نسب الأجزاء من الكل
٦	المخطط الخطي	(و) تُستخدم لتوسيع الشكل أو تقليصه أو تدويره

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

اختبار مادة المهارات الرقمية

الصف السادس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

الوحدة الأولى: التصميم ثلاثي الأبعاد — الوحدة الثانية: جداول البيانات

التاريخ: / / ١٤٤٨هـ

الدرجة الكلية: ٢٠ درجة

نموذج الإجابة

الدرجة المستحقة: ٢٠ /

الفصل:

اسم الطالب:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

٨ درجات

ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.

١. الشكل ثلاثي الأبعاد له:

(أ) الطول فقط

(ب) الطول والعرض فقط

(ج) الطول والعرض والارتفاع

٢. أي الأشكال الآتية ثلاثي الأبعاد؟

(أ) المربع

(ب) المكعب

(ج) الدائرة

٣. يُستخدم برنامج تينكر كاد (Tinkercad) في:

(أ) التصميم ثلاثي الأبعاد

(ب) معالجة النصوص

(ج) تحرير الفيديو

٤. تمثل مساحة العمل في تينكر كاد بـ:

(أ) شبكة زرقاء

(ب) شبكة حمراء

(ج) مربع أبيض

٥. لتدوير شكل في تينكر كاد نستخدم:

(أ) أداة المرآة

(ب) أداة المحاذاة

(ج) مقبض الأسهم المزدوجة

٦. أعلى العمليات الحسابية أولوية في التنفيذ (بعد الأقواس) هي:

(أ) الجمع

(ب) الأس

(ج) الطرح

٧. ناتج الصيغة $5+2*3$ في برنامج إكسل هو:

(أ) 11

(ب) 16

(ج) 21

٨. الصيغة الصحيحة لجمع محتوى الخليتين A1 و B1 هي:

(أ) $A1+B1=$ (ب) $=A1+B1$ (ج) $B1A1+$

السؤال الثاني: صح أو خطأ

٦ درجات

اكتب (✓) في المربع إن كانت العبارة صحيحة، و (×) إن كانت خاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العبارة	الإجابة
١	الشكل ثنائي الأبعاد له طول وعرض فقط.	✓
٢	يستخدم برنامج تينكر كاد للتصميم ثنائي الأبعاد فقط.	×
٣	ناتج الصيغة $3*(5+2)$ يساوي 21.	✓
٤	المخطط الدائري أنسب من الخطي لعرض تغير البيانات عبر الزمن.	×
٥	يسمح تجميع الأشكال في تينكر كاد بمعالجتها كوحدة واحدة.	✓
٦	لا يمكن طباعة جزء محدد من البيانات في ورقة العمل.	×

السؤال الثالث: التوصيل

٦ درجات

اكتب في المربع حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). لكل فقرة درجة واحدة.

م	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	مقابض الشكل	و	(أ) عرض تغير البيانات عبر الزمن
٢	أداة المرآة	ب	(ب) إنشاء صورة معكوسة للشكل
٣	احتواء الكل (Fit all in view)	د	(ج) تغيير أولوية تنفيذ العمليات الحسابية
٤	الأقواس	ج	(د) ضبط العرض تلقائياً لتظهر جميع الأشكال
٥	المخطط الدائري	هـ	(هـ) عرض نسب الأجزاء من الكل
٦	المخطط الخطي	أ	(و) تُستخدم لتوسيع الشكل أو تقليصه أو تدويره

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

نموذج الإجابة

التاريخ: / / ١٤٤٨هـ

الدرجة الكلية: ٢٠ درجة

نموذج الإجابة

نص

الدرجة المستحقة: ٢٠ /

الفصل:

اسم الطالب:

٨ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.

١. الجهاز المستخدم لإدخال الحروف والأرقام إلى الحاسب هو:

- (أ) الشاشة (ب) لوحة المفاتيح (ج) السماعات

٢. أي مما يأتي يُعد من أجهزة الإخراج؟

- (أ) الفأرة (ب) لوحة المفاتيح (ج) الطابعة

٣. عند بدء تشغيل الحاسب تظهر شاشة رئيسة تحتوي على الأيقونات وشريط المهام، وتُسمى:

- (أ) سطح المكتب (ب) المجلد (ج) الملف

٤. للحصول على حرف كبير بالإنجليزية نضغط مع الحرف على مفتاح:

- (أ) Tab (ب) Shift (ج) Enter

٥. أي مما يأتي يُعد من أجهزة التخزين؟

- (أ) ذاكرة الفلاش (ب) الفأرة (ج) الشاشة

٦. لتغيير صورة خلفية سطح المكتب نختار:

- (أ) دقة الشاشة (ب) التاريخ والوقت (ج) التخصيص

٧. يُستخدم مفتاح Backspace في:

- (أ) إضافة مسافة (ب) حذف الحرف الذي قبل المؤشر (ج) بدء فقرة جديدة

٨. أي مما يأتي يُعد من تنسيق الفقرة؟

- (أ) المحاذاة إلى الوسط (ب) لون الخط (ج) الخط العريض

٦ درجات

السؤال الثاني: صح أو خطأ

اكتب (✓) في المربع إن كانت العبارة صحيحة، و (×) إن كانت خاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العبارة	الإجابة
١	الفأرة من أجهزة الإدخال.	✓
٢	يتكوّن سطح المكتب من شريط المهام ومساحة العمل وزر ابدأ وبعض الرموز.	✓
٣	يُستخدم مفتاح Enter لحذف الحرف الذي قبل مؤشر الكتابة.	×
٤	لتغيير تنسيق نص مكتوب نحدّده أولاً ثم نغيّر نوع الخط أو حجمه أو لونه.	✓
٥	المحاذاة إلى الوسط تعني أن يبدأ النص من الجهة اليمنى فقط.	×
٦	الطابعة من أجهزة التخزين.	×

٦ درجات

السؤال الثالث: التوصليل

اكتب في المربع حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). لكل فقرة درجة واحدة.

م	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	الحاسب	د	(أ) بدء فقرة جديدة
٢	الفأرة	هـ	(ب) الشريط الأفقي الذي يظهر عادةً أسفل سطح المكتب
٣	شريط المهام	ب	(ج) ضبط موضع الفقرة: يمين أو وسط أو يسار
٤	زر ابدأ	و	(د) جهاز إلكتروني يستقبل البيانات ويعالجها ويخزنها
٥	مفتاح Enter	أ	(هـ) جهاز إدخال نستخدمه للإشارة والنقر
٦	المحاذاة	ج	(و) نضغط عليه لفتح قائمة البرامج

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

اختبار مادة المهارات الرقمية

الصف الخامس الابتدائي — الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ
الوحدة الأولى: تعلّم الأساسيات — الوحدة الثانية: التعامل مع المستندات

التاريخ: / / ١٤٤٨هـ

الدرجة الكلية: ٢٠ درجة

نموذج الإجابة

الدرجة المستحقة: ٢٠ /

الفصل:

اسم الطالب:

٨ درجات

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

ضع دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة. لكل فقرة درجة واحدة.

١. الجزء المسؤول عن تنفيذ التعليمات ومعالجة البيانات في الحاسب:

- (أ) الشاشة (ب) المعالج (CPU) (ج) الفأرة

٢. أي مما يأتي يُعد من أجهزة التخزين الخارجية؟

- (أ) القرص الصلب الخارجي (ب) الفأرة (ج) الشاشة

٣. أي مما يأتي يُعد من أجهزة الإخراج؟

- (أ) لوحة المفاتيح (ب) الفأرة (ج) الطابعة

٤. عند إنشاء اختصار لملف، يبقى الملف الأصلي:

- (أ) محذوفاً (ب) في مكانه الأصلي (ج) على سطح المكتب فقط

٥. الكيلوبايت الواحد يساوي:

- (أ) 100 بايت (ب) 512 بايت (ج) 1024 بايت

٦. عند حذف ملف من الحاسب ينتقل عادةً إلى:

- (أ) سلة المحذوفات (ب) المستندات (ج) الصور

٧. لإدراج صورة من جهاز الحاسب في المستند نستخدم علامة التبويب:

- (أ) الصفحة الرئيسية (ب) إدراج (ج) مراجعة

٨. الأداة التي تكشف الأخطاء الكتابية في المستند هي:

- (أ) التحقق الإملائي (ب) الحفظ (ج) الطابعة

٦ درجات

السؤال الثاني: صح أو خطأ

اكتب (✓) في المربع إن كانت العبارة صحيحة، و (×) إن كانت خاطئة. لكل فقرة درجة واحدة.

م	العبارة	الإجابة
١	يُقاس حجم الملف بوحدة البايت.	✓
٢	تُستخدم وحدة المعالجة المركزية لتخزين المعلومات واسترجاعها.	×
٣	القرص الصلب من أجهزة التخزين.	✓
٤	الطابعة من أجهزة الإدخال.	×
٥	يمكن إدراج صورة في المستند من الإنترنت أو من جهاز الحاسب.	✓
٦	الملفات الموجودة في سلة المحذوفات لا يمكن استعادتها أبداً.	×

٦ درجات

السؤال الثالث: التوصليل

اكتب في المربع حرف العبارة المناسبة من العمود (ب) أمام كل رقم في العمود (أ). لكل فقرة درجة واحدة.

م	العمود (أ)	الإجابة	العمود (ب)
١	اللوحة الأم	ج	(أ) جهاز التخزين الرئيس الذي تُحفظ فيه الملفات والبرامج
٢	ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	د	(ب) رابط للوصول السريع إلى ملف أو برنامج
٣	مزوّد الطاقة	و	(ج) المركز الرئيس للحاسب الذي تتصل به جميع الأجزاء
٤	القرص الصلب	أ	(د) ذاكرة تحفظ البيانات التي يحتاجها المعالج لفترة قصيرة
٥	الملفات المضغوطة	هـ	(هـ) ملفات يقلّ حجمها لتوفير مساحة التخزين
٦	الاختصار	ب	(و) يمدّ مكونات الحاسب بالطاقة الكهربائية

انتهت الأسئلة — مع أطيب التمنيات بالتوفيق

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 المرأة 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 ثلاثي الابعاد

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

أ- التجميع ب- أداة المرأة 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- لاشيء 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

المهارات الرقمية	المادة:		مدرسة:
اختبار فكري	الاختبار:		
سادس ابتدائي	الصف:		
ساعتان	الزمن:		
الأولى ١٤٤٨	الفترة:		

اسم الطالب	درجة الطالب	٢٨
------------	-------------	----

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:			
٨ درجات			
١- أي الرموز التالية يُستخدم لعملية «الأس» (رفع الرقم إلى قوة) في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) *	(ب) \$^\$	(ج) √	(د) %
٢- ما هي وحدة القياس الافتراضية لجوانب الشكل في برنامج تينكر كاد؟			
(أ) السنتيمتر	(ب) المتر	(ج) المليمتر	(د) البوصة
٣- ما هي الأدوات المستخدمة لإنشاء تفاصيل مركز المملكة والفتحة العلوية؟			
(أ) أدوات التلوين	(ب) أدوات القياس	(ج) الأدوات الصلبة والمُفرغة	(د) أدوات النسخ
٤- ما هي الخطوة الأولى في ترتيب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب؟			
(أ) تنفيذ عمليات الأسس	(ب) تنفيذ عمليات الجمع والطرح	(ج) تنفيذ العمليات بين الأقواس	(د) تنفيذ عمليات الضرب والقسمة
٥- لإدراج مخطط في برنامج إكسل، ننتقل إلى علامة التبويب:			
(أ) ملف (File)	(ب) الشريط الرئيسي (Home)	(ج) تخطيط الصفحة (Page Layout)	(د) إدراج (Insert)
٦- إذا كان عدد الأعمدة كبيراً في ورقة العمل، فمن الأفضل تعيين اتجاه الصفحة ليكون:			
(أ) عمودياً (Vertically)	(ب) أفقياً (Horizontally)	(ج) دائرياً	(د) مربعاً
٧- لتحديد أكثر من شكل واحد في نفس الوقت في مساحة العمل، يجب الضغط باستمرار على مفتاح:			
(أ) Enter	(ب) Shift	(ج) Delete	(د) Space
٨- ما هو الهدف من تغيير القياسات أثناء تصميم النموذج؟			
(أ) لتغيير لون الشكل	(ب) للحصول على نموذج دقيق وواقعي	(ج) لحذف الشكل من مساحة العمل	(د) لتدوير الشكل

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		
٥ درجات		
#	العبارة	الإجابة
١	يظهر شريط أدوات (تصميم المخطط Chart Design) دائماً في شريط إكسل سواء تم تحديد المخطط أم لا.	()
٢	الشكل الصلب (Solid) هو شكل ذو سطح صلب ويشغل مساحة محددة.	()
٣	تساعد المخططات البيانية على تحليل المعلومات المعقدة وتسهيل فهمها.	()
٤	يُمكن دمج أكثر من شكلين معاً في برنامج التصميم ثلاثي الأبعاد.	()
٥	يتم استخدام الأشكال مثل الأسطوانة لإنشاء جسم مركز المملكة.	()

٥ درجات	السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)
(ب)	(أ)
رمز النسبة المئوية %	١. Shift + 6
10	٢. Shift + 5
رمز الأس ^	٣. النتيجة ل $2 * 3 + 2 =$
8	٤. النتيجة ل $2 * (2 + 3) =$
ضروري لبدء الصيغة الحسابية	٥. الرمز =

٦ درجات	السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:
١	المصطلح الإنجليزي الذي يعني (ارتفاع) هو ____.
٢	لتعيين اتجاه الصفحة، نختار إما عمودي أو ____.
٣	للحصول على رمز الأس \$ ٨ \$ في لوحة المفاتيح، نضغط على مفتاح Shift مع الرقم ____.
٤	لتحريك الشكل للأعلى أو للأسفل (الارتفاع)، نستخدم المقبض الذي يشبه ____ الموجود أعلى الشكل.
٥	خاصية ____ (Steps) تحدد عدد الأجزاء التي يتكون منها كل جانب، وتساعد في زيادة سلاسة الشكل.
٦	النمجة ____ هي إنشاء تمثيل لشكل أو مشهد مسطح باستخدام أدوات مثل المتجهات والخطوط.

٤ درجات	السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:
---------	--

الأول.

اذكر اثنين من المهارات التي يجب إتقانها في هذا الدرس وفق جدول المهارات.

.....

.....

.....

.....

.....

الثاني.

اشرح باختصار كيفية عمل ثقب داخل صندوق مصمت.

.....

.....

.....

.....

.....

المهارات الرقمية	المادة:
اختبار فكري	الاختبار:
سادس ابتدائي	الصف:
ساعتان	الزمن:
الأولى ١٤٤٨	الفترة:

طالب	٢٨
------	----

نموذج الإجابة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:		٨ درجات	
١- أي الرموز التالية يُستخدم لعملية «الأس» (رفع الرقم إلى قوة) في برنامج مايكروسوفت إكسل؟			
(أ) *	(ب) \$^\$	(ج) √	(د) %
٢- ما هي وحدة القياس الافتراضية لجوانب الشكل في برنامج تينكر كاد؟			
(أ) السنتيمتر	(ب) المتر	(ج) المليمتر	(د) البوصة
٣- ما هي الأدوات المستخدمة لإنشاء تفاصيل مركز المملكة والفتحة العلوية؟			
(أ) أدوات التلوين	(ب) أدوات القياس	(ج) الأدوات الصلبة والمُفرغة	(د) أدوات النسخ
٤- ما هي الخطوة الأولى في ترتيب أولويات تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب؟			
(أ) تنفيذ عمليات الأسس	(ب) تنفيذ عمليات الجمع والطرح	(ج) تنفيذ العمليات بين الأقواس	(د) تنفيذ عمليات الضرب والقسمة
٥- لإدراج مخطط في برنامج إكسل، ننتقل إلى علامة التبويب:			
(أ) ملف (File)	(ب) الشريط الرئيسي (Home)	(ج) تخطيط الصفحة (Page Layout)	(د) إدراج (Insert)
٦- إذا كان عدد الأعمدة كبيراً في ورقة العمل، فمن الأفضل تعيين اتجاه الصفحة ليكون:			
(أ) عمودياً (Vertically)	(ب) أفقياً (Horizontally)	(ج) دائرياً	(د) مربعاً
٧- لتحديد أكثر من شكل واحد في نفس الوقت في مساحة العمل، يجب الضغط باستمرار على مفتاح:			
(أ) Enter	(ب) Shift	(ج) Delete	(د) Space
٨- ما هو الهدف من تغيير القياسات أثناء تصميم النموذج؟			
(أ) لتغيير لون الشكل	(ب) للحصول على نموذج دقيق وواقعي	(ج) لحذف الشكل من مساحة العمل	(د) لتدوير الشكل

السؤال الثاني: ضع علامة (صح) أو (خطأ):		٥ درجات
#	العبارة	الإجابة
١	يظهر شريط أدوات (تصميم المخطط Chart Design) دائماً في شريط إكسل سواء تم تحديد المخطط أم لا.	(X)
٢	الشكل الصلب (Solid) هو شكل ذو سطح صلب ويشغل مساحة محددة.	(✓)
٣	تساعد المخططات البيانية على تحليل المعلومات المعقدة وتسهيل فهمها.	(✓)
٤	يُمكن دمج أكثر من شكلين معاً في برنامج التصميم ثلاثي الأبعاد.	(✓)
٥	يتم استخدام الأشكال مثل الأسطوانة لإنشاء جسم مركز المملكة.	(✓)

٥ درجات	السؤال الثالث: صل بين العمود (أ) والعمود (ب)
(ب)	(أ)
رمز النسبة المئوية %	١. Shift + 6
10	٢. Shift + 5
رمز الأس ^	٣. النتيجة ل $2 + 3 * 2 =$
8	٤. النتيجة ل $2 * (2 + 3) =$
ضروري لبدء الصيغة الحسابية	٥. الرمز =
الإجابة: أ-ج، ب-د، ع-ه	

٦ درجات	السؤال الرابع: أكمل الفراغات التالية:
المصطلح الإنجليزي الذي يعني (ارتفاع) هو ____.	١
الإجابة: Height	
لتعيين اتجاه الصفحة، نختار إما عمودي أو ____.	٢
الإجابة: أفقي	
للحصول على رمز الأس \$ ٨ \$ في لوحة المفاتيح، نضغط على مفتاح Shift مع الرقم ____.	٣
الإجابة: 6	
لتحريك الشكل للأعلى أو للأسفل (الارتفاع)، نستخدم المقبض الذي يشبه ____ الموجود أعلى الشكل.	٤
الإجابة: السهم	
خاصية ____ (Steps) تحدد عدد الأجزاء التي يتكون منها كل جانب، وتساعد في زيادة سلاسة الشكل.	٥
الإجابة: الخطوات	
النمذجة ____ هي إنشاء تمثيل لشكل أو مشهد مسطح باستخدام أدوات مثل المتجهات والخطوط.	٦
الإجابة: ثنائية الأبعاد	

٤ درجات	السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية:
الاول.	
اذكر اثنين من المهارات التي يجب إتقانها في هذا الدرس وفق جدول المهارات.	
.....	
الإجابة النموذجية: إضافة شكل إلى مساحة العمل، وتغيير مقياس الأشكال ثلاثية الأبعاد.	

اشرح باختصار كيفية عمل ثقب داخل صندوق مصمت.

.....

.....

.....

.....

.....

الإجابة النموذجية: نضع صندوقاً مفرغاً (Hole) أصغر حجماً داخل الصندوق الصلب، ثم نقوم بتحديد الشكلين معاً ونضغط على تجميع (Group).

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 فيو كيوب 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

نموذج الإجابة

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

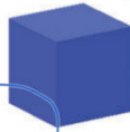
٤- أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:

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- لاشيء 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:

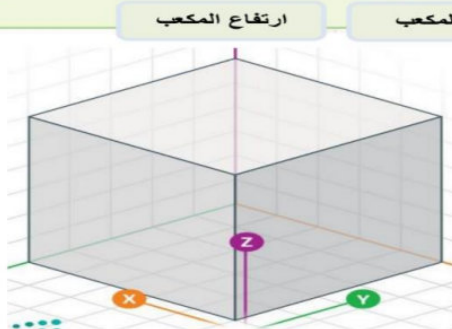
خطأ	صح	١ - تسمح لك أداة النسخ والمضاعفة (Repeat and Duplicate) في تينكر كاد بإنشاء نسخ متعددة من الشكل
خطأ	صح	٢ - التصميم المعمارية للمباني تعد من تطبيقات النمذجة الثلاثية الأبعاد
خطأ	صح	٣ - الاشكال الصلبة هي أشكال ذات سطح صلب وتشغل مساحة محددة.
خطأ	صح	٤ - يسمح مايكروسوفت إكسل للمستخدمين بتخزين البيانات 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 فيو كيوب في تينكر كاد بتغيير طريقة عرض الكاميرا لتصميمك.
خطأ	صح	٨ - يمكن ان تساعد إضافة تسميات البيانات في المخطط الدائري المجوف في جعل بياناتك أكثر 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 (ثلاثية 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:



- يشير المحور X إلى
- يشير المحور Y إلى
- يشير المحور Z إلى

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



نموذج الإجابة

مدارس الزيادي النموذجية الأهلية

٢٠

الاختبار النصفى للفصل الدراسي الأول للصف السادس الابتدائي

٨

السؤال الأول:

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

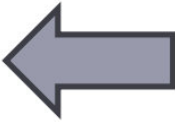
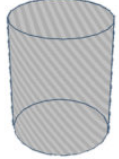
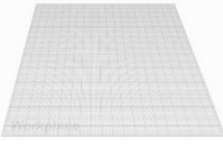
- ١ - النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢ - النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣ - نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤ - برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥ - تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار (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 : أنير 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 ؟

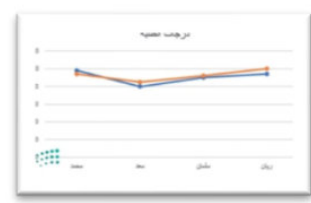
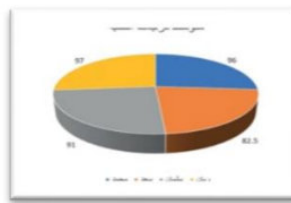
*	-	/	+
.....			

العمودي

الخطي

الدائري

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:



نموذج الإجابة

الاسم :

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة $\checkmark$ أمام العبارات الصحيحة و $\times$ 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.	$\times$
٨	تذكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام.	$\times$
٩	أثناء تصميم حامل المستلزمات المكتبية استخدمنا خمسة أشكال أساسية.	$\times$
١٠	لا نستطيع تغيير ألوان الأشكال في تينكر كاد.	$\times$
١١	تنفذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار.	$\times$
١٢	العمليات الحسابية في الحاسب تنفذ بطريقة عشوائية وليس لها ترتيب.	$\times$
١٣	يشير المحور Y إلى عرض المربع.	$\times$

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

*	-	/	+
الضرب	الطرح	القسمة	الجمع

العمودي

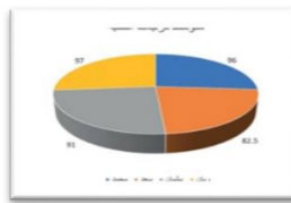
الخطي

الدائري

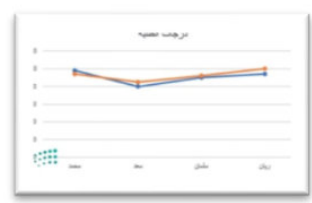
السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:



العمودي



الدائري



الخطي



٢٠

اسم الطالب: الصف:

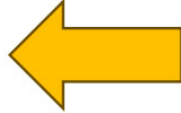
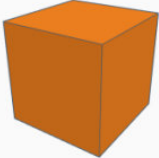
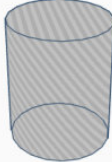
١٢

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 الاشكال المفرغة لإنشاء تجاويف أو فراغات داخل جسم صلب. ()
- ١٢- في تينكر كاد يمكن تغيير طريقة عرض الشكل ثلاثي الأبعاد بأداة فيو كيوب View Cube. ()

السؤال الثاني: حدد نوع الأشكال التالية:

٨

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

الصف:

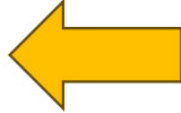
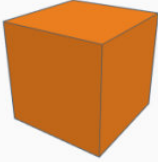
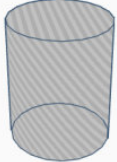
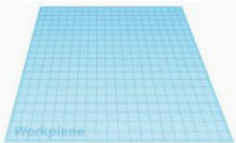
الإجابة

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 وإمالاته. (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 فيوكيوب 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 فيوكيوب	✓		أداة فيوكيوب		

٨





٢٠

الاختبار النصفى للفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ 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:

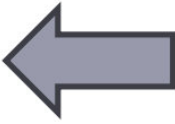
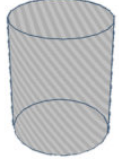
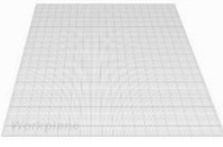
- ١ - النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)
- ٢ - النمذجة (ثلاثية الأبعاد) لها بعدين اثنين هما الطول والعرض فقط. (خطأ)
- ٣ - نستخدم برنامج تينكر كاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)
- ٤ - برنامج تينكر كاد مجاني. (صح)
- ٥ - تنفيذ العمليات الحسابية في الحاسب من اليمين لليسار (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 : أنير التويجري





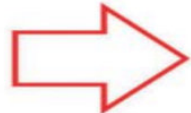
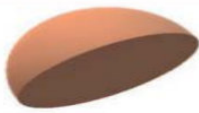
أسئلة عامة لمادة المهارات الرقمية للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨ هـ

(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 يُمكنك 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 مقيض لتحديده، ثم الضغط على الرقم الذي يظهر وكتابة قيمة محددة لتغيير حجم الشكل بشكل أكثر دقة ()
- ١١- الأشكال الصلبة والمفرغة 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
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐
	☐	☐



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 " * " ل طرح 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

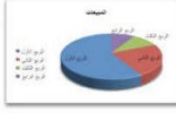
4

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

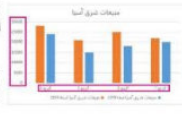


السؤال الرابع : صلي كل عبارة مع مايناسبها من المخططات في الصور التي أمامك :

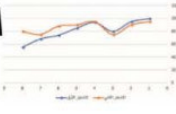
المخطط
الدائري



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 ١٤٤٨ 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 () () 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 () then , else (if) 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

