تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي



www.kottby.net

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا





المادة : المهارات الرقمية

اختبار الفترة الأولى للفصل الأول لعام 1448هـ

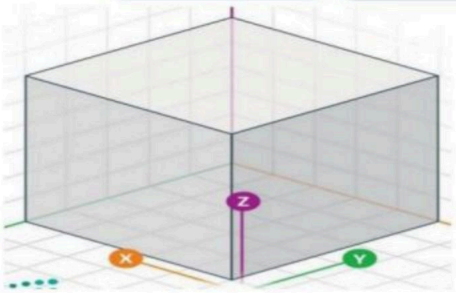
الزمن : 40 دقيقة

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) – (الوورد)**	
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 التينكركاد	**(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 تينكركاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد .	
3. مساحة العمل في تينكركاد :هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها.	
4. في برنامج تينكركاد يوجد 3 أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة.	

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

عرض المكعب | طول المكعب | ارتفاع 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 مفرغ			شكل صلب شكل مفرغ	
	مساحة العمل أداة فيوكيوب			مساحة العمل أداة فيوكيوب	

معلم المادة : ..... **تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،** **مدير المدرسة :** .....

نموذج الإجابة

المادة : المهارات الرقمية

اختبار الفترة الأولى للفصل الأول لعام 1448هـ

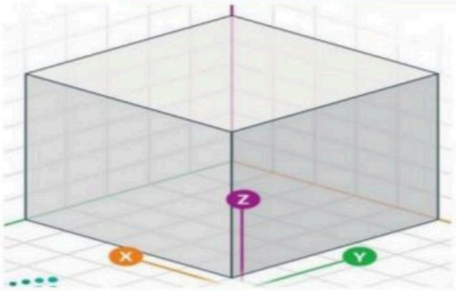
الزمن : 40 دقيقة

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) – (الوورد)	
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 التينكركاد	**(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 تينكركاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد .	✓
3. مساحة العمل في تينكركاد :هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها.	✓
4. في برنامج تينكركاد يوجد 3 أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة.	✗

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

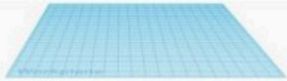
عرض المكعب | طول المكعب | ارتفاع المكعب



يشير المحور X إلى **عرض المكعب**

يشير المحور Y إلى **طول المكعب**

يشير المحور Z إلى **ارتفاع المكعب**

	ثنائي الأبعاد / **ثلاثي الأبعاد**		ثنائي الأبعاد / ثلاثي الأبعاد
	ثنائي الأبعاد / **ثلاثي الأبعاد**		**ثنائي الأبعاد** / ثلاثي الأبعاد
	**شكل صلب** / **شكل مفرغ**		شكل صلب / شكل مفرغ
	**مساحة العمل** / **أداة فيوكيوب**		مساحة العمل / أداة فيوكيوب

معلم المادة : ..... تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة لمادة المهارات الرقمية للصف سادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول١٤٤٨

١٠

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

السؤال الأول : أ)اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية:

١ ـ برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :			
أ ـ الرسام	ب ـتنكركاد	ج ـ الورود	د ـالبوربوينت
٢ ـأداة تسمح لك بتجميع شكلين أو اكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكركاد :			
أ ـ أداة المرآة	ب ـ أداة التجميع	ج ـ أداة الحذف	د ـ أداة النسخ
٣ ـالهدف من استخدام خيار الشكل المفرغ في برنامج تنكركاد هو :			
أ ـ إنشاء شكل صلب ثلاثي الابعاد	ب ـ انشاء فراغ في أي شكل صلب	ج ـــتحريك الاشكال	د ـ تغيير اللون
٤ ـأداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:			
أ ـ التجميع	ب ـ أداة المرآة	ج ـ أداة الحذف	د ـ أداة النسخ
٥ ـ في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :			
أ ـ الطرح	ب ـ الأقواس	ج ـ الجمع	د ـ الضرب
٦ ـالشكل الذي أمامك 			
أ ـأحادي الأبعاد	ب ـ ثنائي الأبعاد	ج ـثلاثي الابعاد	د ـلاشيء مماذكر
٧ ـ عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :			
أ ـ +	ب ـ /	ج ـ =	د ـ *
٨ ـ تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :			
أ ـ العمليات الحسابية	ب ـ الأشكال الهندسية	ج ـ المخططات البيانية	د ـلاشئ مماسبق
٩ ـيرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:			
أ ـ&	ب ـ+	ج ـ -	د ـ *
١٠ ـأي نوع من المخططات البيانية يمثله هذا المخطط 			
أ ـ الدائري	ب ـ خطي	ج ـ الدائري مجوف	د ـ العمودي

٢٠

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

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

انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

٢٠

اختبار الفترة لمادة المهارات الرقمية للصف سادس ابتدائي الفصل الدراسي الأول١٤٤٨

اسم الطالبة: ..... الصف: .....

١٠

السؤال الأول : أ)اختاري الإجابة الصحيحة للعبارات التالية:

١ ـ برنامج يستخدم للتصميم ثلاثي الأبعاد هو :			
أ ـ الرسام	ب ـ تنكركاد	ج ـ الورود	د ـ البوربوينت
٢ ـ أداة تسمح لك بتجميع شكلين أو اكثر معا للتعامل معهم كشكل واحد في برنامج تنكركاد :			
أ ـ أداة المرآة	ب ـ أداة التجميع	ج ـ أداة الحذف	د ـ أداة النسخ
٣ ـ الهدف من استخدام خيار الشكل المفرغ في برنامج تنكركاد هو :			
أ ـ إنشاء شكل صلب ثلاثي الابعاد	ب ـ انشاء فراغ في أي شكل صلب	ج ـ تحريك الاشكال	د ـ تغيير اللون
٤ ـ أداة في برنامج تنكر كاد لإنشاء صورة معكوسة للشكل:			
أ ـ التجميع	ب ـ أداة المرآة	ج ـ أداة الحذف	د ـ أداة النسخ
٥ ـ في الإكسل يتم تنفيذ العمليات أولا :			
أ ـ الطرح	ب ـ الأقواس	ج ـ الجمع	د ـ الضرب
٦ ـ الشكل الذي أمامك 			
أ ـ أحادي الأبعاد	ب ـ ثنائي الأبعاد	ج ـ ثلاثي الابعاد	د ـ لاشيء مماذكر
٧ ـ عند كتابة معادلة في الإكسل يجب البدء بعلامة :			
أ ـ +	ب ـ /	ج ـ =	د ـ *
٨ ـ تساعد في تمثيل البيانات بشكل رسومي يسهل تحليله وفهمه هي :			
أ ـ العمليات الحسابية	ب ـ الأشكال الهندسية	ج ـ المخططات البيانية	د ـ لاشئ مماسبق
٩ ـ يرمز لعملية الضرب في برنامج الإكسل:			
أ ـ &	ب ـ +	ج ـ -	د ـ *
١٠ ـ أي نوع من المخططات البيانية يمثله هذا المخطط 			
أ ـ الدائري	ب ـ خطي	ج ـ الدائري مجوف	د ـ العمودي

موقع منهجي
mnhaji.com

٢٠

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

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

انتهت الاسئلة
أرجو لكن التوفيق
أ

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الأولى الصف السادس

المادة: مهارات رقمية

مدرسة :.....

٢٠

اسم الطالب:..... الصف: .....

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

١٢

١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. ( )

٢- نستخدم برنامج تينكركاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. ( )

٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. ( )

٤- مساحة العمل في تينكركاد :هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. ( )

٥- في برنامج تينكركاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. ( )

٦- تستخدم مقابض الأشكل في تينكركاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. ( )

٧- تستخدم الاشكال 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. ( )

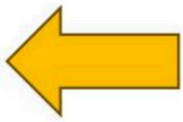
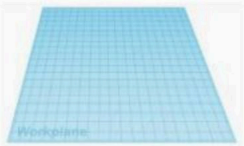
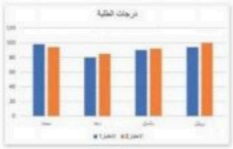
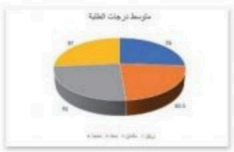
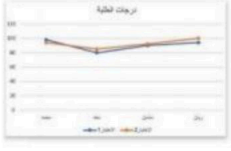
١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). ( )

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:

٨

		ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد
		ثلاثي الأبعاد			ثلاثي الأبعاد
		شكل صلب			مساحة العمل
		شكل مفرغ			أداة فيوكيوب
		مخطط خطي			مخطط دائري
		مخطط عمودي			مخطط دائري مجوف
		مخطط دائري			مخطط خطي
		مخطط دائري مجوف			مخطط عمودي

معلم / ة المادة / .....

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الأولى الصف السادس

المادة: مهارات رقمية

مدرسة :.....

نموذج الإجابة

اسم الطالب:..... الصف: .....

٢٠

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

١٢

١- النمذجة (ثنائية الأبعاد) لها ثلاثة أبعاد طول وعرض وارتفاع. (خطأ)

٢- نستخدم برنامج تينكركاد لتصميم الأشكال ثلاثية الأبعاد. (صح)

٣- الشكل الصلب: هو شكل ثلاثي أبعاد مصمت تماما. (صح)

٤- مساحة العمل في تينكركاد :هي سطح مستوي لإنشاء الأشكال ومعالجتها. (صح)

٥- في برنامج تينكركاد يوجد ٣ أنواع من الأشكال صلبة ومفرغة ومدمجة. (خطأ)

٦- تستخدم مقابض الأشكل في تينكركاد لتوسيع وتقليص الشكل وتدويره وإمالته. (صح)

٧- تستخدم الاشكال 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)

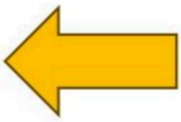
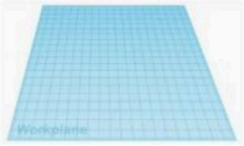
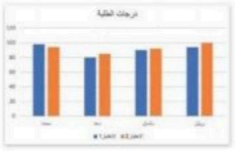
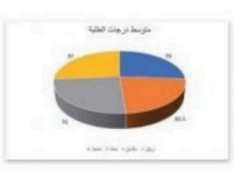
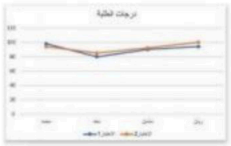
١٠- رمز عملية الضرب في الإكسل هو (X). (خطأ)

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:

٨

	✓	ثنائي الأبعاد			ثنائي الأبعاد
		ثلاثي الأبعاد		✓	ثلاثي الأبعاد
		شكل صلب		✓	مساحة العمل
	✓	شكل مفرغ			أداة فيوكيوب
		مخطط خطي			مخطط دائري
	✓	مخطط عمودي		✓	مخطط دائري مجوف
	✓	مخطط دائري		✓	مخطط خطي
		مخطط دائري مجوف			مخطط عمودي

معلم المادة / .....

موقع منهجي
mnhaji.com

		اختبار مادة المهارات الرقمية منتصف الفصل الدراسي الأول للصف السادس

الاسم : ..... الصف : .....

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة √ أمام العبارات الصحية و X أمام العبارات الخاطئة: -

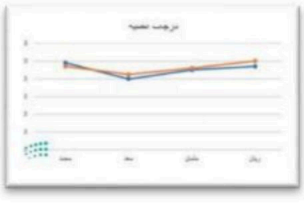
١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة منوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصاميم	
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصاميم المعمارية للمباني والمنشآت	
٣	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد	
٤	تنكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام	
٥	أثناء تصميم حامل المستلزمات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

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

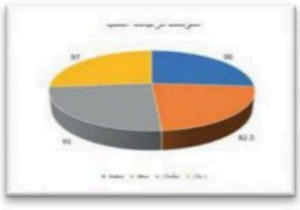
+	/	-	*
.....	.....	.....	.....

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

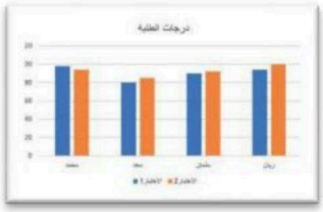
الدائري | الخطي | العمودي



.....



.....



.....

انتهت الاسئلة

نموذج الإجابة

اختبار مادة المهارات الرقمية
منتصف الفصل الدراسي الأول
للصف السادس

الاسم : ..... الصف : .....

٢٠

السؤال الأول : أ- ضع علامة √ أمام العبارات الصحية و X أمام العبارات الخاطئة: -

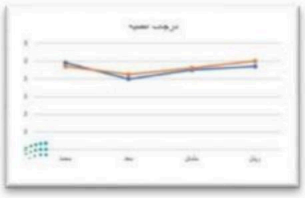
١	يمكنك في عملية النمذجة استخدام مجموعة منوعة من الأدوات والبرامج لإضفاء الحيوية على التصاميم	√
٢	من تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد التصاميم المعمارية للمباني والمنشآت	√
٣	الشكل ثنائي الأبعاد هو شكل مسطح ذو أربعة أبعاد	X
٤	تنكر كاد هو برنامج نمذجة ثلاثية الأبعاد صعب الاستخدام	X
٥	أثناء تصميم حامل المستلزمات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

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

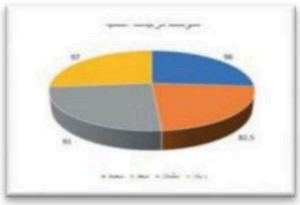
+	/	-	*
الجمع	القسمة	الطرح	الضرب

السؤال الثاني : اكتب مسمى المخططات البيانية التالية:

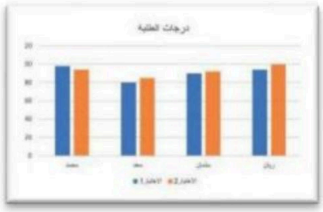
الدائري | الخطي | العمودي



الخطي



الدائري



العمودي

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الاسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم **المادة** المهارات الرقمية.

السادس الابتدائي

اختبار الوحدة الاولى (التصميم ثلاثي الابعاد)	
الاسم :	

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي من الأشكال التالية يعتبر شكلاً ثلاثي الأبعاد؟			
	الدائرة	المربع	الكرة	المثلث
2	في نظام الإحداثيات ثلاثي الأبعاد، أي محور يمثل 'الارتفاع'؟			
	X المحور	Y المحور	Z المحور	W المحور
3	إذا أردت إنشاء ثقب أسطواني داخل مكعب، ماذا تفعل؟			
	تضع أسطوانة بجانب المكعب.	تجعل المكعب شفافًا.	تجعل الأسطوانة 'مفرغة' تضعها داخل المكعب، ثم تجمعهما. (Hole)	تغير لون الأسطوانة.
4	أي من التالي يعد مثالاً على تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد؟			
	كتابة رسالة نصية	تصميم لعبة فيديو	الاستماع إلى ملف صوتي	رسم خط مستقيم في برنامج الرسام
5	لإنشاء فجوة أسطوانية داخل مكعب، ما الشكلان اللذان تحتاجهما؟			
	مكعب صلب ومكعب مفرغ	أسطوانة صلبة ومكعب مفرغ	مكعب صلب وأسطوانة مفرغة	أسطوانتان صلبتان
6	بعد وضع شكل مفرغ داخل شكل صلب، ما هي الخطوة النهائية لإنشاء التجويف؟			
	تغيير اللون	(Ungroup) فك التجميع	الضغط على أمر التجميع (Group)	تغيير الأبعاد
7	"وظيفة أداة "فيوكيوب (ViewCube) هي الأساسية:			
	تغيير لون الشكل	قياس أبعاد الشكل	تغيير زاوية رؤية مساحة العمل	حذف الشكل
8	لجعل قاعدة التصميم مسطحة وبارتفاع 2 مم، نقوم بتعديل قيمة:			
	الطول	العرض	الارتفاع	اللون
9	ما هو أنسب شكل أساسي لبدء تصميم جسم برج المملكة؟			
	كرة	مكعب	هرم	أسطوانة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	.النمذجة ثنائية الأبعاد تستخدم لإنشاء مجسمات لها طول وعرض وارتفاع	◯ صح	◯ خطأ
2	.برنامج تينكركاد هو برنامج مجاني يمكن استخدامه عبر متصفح الإنترنت مباشرة	◯ صح	◯ خطأ
3	.لا يمكن دمج أكثر من شكلين معًا في برنامج تينكركاد	◯ صح	◯ خطأ
4	.هو جسم صلب شفاف (Hole) الشكل المفرغ	◯ صح	◯ خطأ
5	.(Group) لدمج شكلين وجعلهما عنصرًا واحدًا، نستخدم أمر التجميع	◯ صح	◯ خطأ
6	.لا يمكن تعديل أبعاد الأشكال بعد إضافتها إلى مساحة العمل	◯ صح	◯ خطأ
7	يساعد في إنشاء نسخ متطابقة من الأشكال (Duplicate) استخدام أداة المضاعفة بسرعة ودقة.	◯ صح	◯ خطأ
8	.تُستخدم الأشكال المفرغة لإضافة مواد إلى التصميم	◯ صح	◯ خطأ
9	.يعتبر ضبط القياسات خطوة مهمة لجعل النموذج يبدو و اقعياً	◯ صح	◯ خطأ
10	.يعتمد مشروع تصميم مركز المملكة بشكل أساسي على مهارة دمج الأشكال	◯ صح	◯ خطأ
11	.مساحة العمل هي السطح الذي يتم عليه بناء وتجميع النماذج ثلاثية الأبعاد	◯ صح	◯ خطأ

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة ,,,,

بسم الله الرحمن الرحيم

المادة المهارات الرقمية.

السادس الابتدائي

اختبار الوحدة الاولى (التصميم ثلاثي الابعاد)	
الاسم :	

نموذج الإجابة



السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	أي من الأشكال التالية يعتبر شكلاً ثلاثي الأبعاد؟			
	الدائرة	المربع	الكرة	المثلث
2	في نظام الإحداثيات ثلاثي الأبعاد، أي محور يمثل 'الارتفاع'؟			
	X المحور	Y المحور	Z المحور	W المحور
3	إذا أردت إنشاء ثقب أسطواني داخل مكعب، ماذا تفعل؟			
	تضع أسطوانة بجانب المكعب.	تجعل المكعب شفافًا.	تجعل الأسطوانة 'مفرغة' تضعها داخل المكعب، ثم تجمعهما. (Hole)	تغير لون الأسطوانة.
4	أي من التالي يعد مثالاً على تطبيقات النمذجة ثلاثية الأبعاد؟			
	كتابة رسالة نصية	تصميم لعبة فيديو	الاستماع إلى ملف صوتي	رسم خط مستقيم في برنامج الرسام
5	لإنشاء فجوة أسطوانية داخل مكعب، ما الشكلان اللذان تحتاجهما؟			
	مكعب صلب ومكعب مفرغ	أسطوانة صلبة ومكعب مفرغ	مكعب صلب وأسطوانة مفرغة	أسطوانتان صلبتان
6	بعد وضع شكل مفرغ داخل شكل صلب، ما هي الخطوة النهائية لإنشاء التجويف؟			
	تغيير اللون	فك التجميع (Ungroup)	الضغط على أمر التجميع (Group)	تغيير الأبعاد
7	"وظيفة أداة "فيوكيوب (ViewCube) هي الأساسية:			
	تغيير لون الشكل	قياس أبعاد الشكل	تغيير زاوية رؤية مساحة العمل	حذف الشكل
8	لجعل قاعدة التصميم مسطحة وبارتفاع 2 مم، نقوم بتعديل قيمة:			
	الطول	العرض	الارتفاع	اللون
9	ما هو أنسب شكل أساسي لبدء تصميم جسم برج المملكة؟			
	كرة	مكعب	هرم	أسطوانة

السؤال الثاني :

حدد كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	.النمذجة ثنائية الأبعاد تستخدم لإنشاء مجسمات لها طول وعرض وارتفاع	○ صح	○ خطأ
2	.برنامج تينكركاد هو برنامج مجاني يمكن استخدامه عبر متصفح الإنترنت مباشرة	○ صح	○ خطأ
3	.لا يمكن دمج أكثر من شكلين معًا في برنامج تينكركاد	○ صح	○ خطأ
4	.هو جسم صلب شفاف (Hole) الشكل المفرغ	○ صح	○ خطأ
5	.(Group) لدمج شكلين وجعلهما عنصرًا واحدًا، نستخدم أمر التجميع	○ صح	○ خطأ
6	.لا يمكن تعديل أبعاد الأشكال بعد إضافتها إلى مساحة العمل	○ صح	○ خطأ
7	يساعد في إنشاء نسخ متطابقة من الأشكال (Duplicate) استخدام أداة المضاعفة بسرعة ودقة.	○ صح	○ خطأ
8	.تُستخدم الأشكال المفرغة لإضافة مواد إلى التصميم	○ صح	○ خطأ
9	.يعتبر ضبط القياسات خطوة مهمة لجعل النموذج يبدو و اقعياً	○ صح	○ خطأ
10	.يعتمد مشروع تصميم مركز المملكة بشكل أساسي على مهارة دمج الأشكال	○ صح	○ خطأ
11	.مساحة العمل هي السطح الذي يتم عليه بناء وتجميع النماذج ثلاثية الأبعاد	○ صح	○ خطأ

انتهت الأسئلة ,,,,

موقع منهجي
mnhaji.com