



الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٨/١/٩
المادة : حاسب آلي



كلية الفنون التطبيقية
القسم : النحت والتشكيل المعماري
الفرقة : الرابعة (ساعات معتمدة)

امتحان تحريري - الفصل الدراسي الاول - دور يناير - العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

أجب على جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

٢٠ درجة

برنامج AutoCAD 2017 هو من أهم البرامج المتخصصة في الرسم والتصميم بمساعدة الكمبيوتر حيث أنه يدعم إنشاء الرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد. من خلال دراستك للبرنامج اشرح مع التدعيم بالرسم ما يلي:

١. شريط أدوات Ribbon بالبرنامج.

٢. تغيير لون خلفية العمل uniform Background.

السؤال الثاني:

١٢ درجة

أولاً) اذكر وظيفة الاختصارات الآتية:

REC (٦ RO (٥ Co (٤ L (٣ F8 (٢ F7 (١

٢٨ درجة

ثانياً) اختر الإجابة الصحيحة (مع كتابة رقم العبارة وبجوارها الحرف المناسب في ورقة الإجابة):

١. يدل الاختصار C على الأمر:

copy - | circle - | cut - | chamfer -

٢. اختصار الأمر Hatch:

Hi - | H - | HT - | HCH -

٣. اختصار الأمر Insert:

IN - | I - | S - | INS -

٤. عندما نريد عمل تدوير الكائن على مساحة العمل نكتب في command line الاختصار:

R - | RO - | ROT - | Ra -

٥. عندما نريد عمل نسخ الكائن نكتب في command line الاختصار:

C - | CO - | P - | Pa -

٦. تتضمن شريط Ribbon عدة أوامر منها أمر Offset وهو يأخذ الشكل:

أ- | ب- | ج- | د-

٧. يدل الاختصار M على الأمر:

Mirror - | Move - | Mtext - | Mline -

٨. أمر Scale وهو يأخذ الشكل:

أ- | ب- | ج- | د-


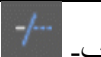

٩. أمر Copy وهو يأخذ الشكل:

أ- | ب- | ج- | د-

١٠. أمر Rotate وهو يأخذ الشكل:

أ- | ب- | ج- | د-

١١. أمر Trim وهو يأخذ الشكل:

	-ب-		-ج-		-د-
---	-----	---	-----	---	-----

١٢. اختصار ادراج مربع نصي يكتب به اسطر متعددة:

-ب- MT	-ج- T	-د- TT
--------	-------	--------

١٣. اختصار أمر Trim:

-ب- TT	-ج- TRI	-د- TR
--------	---------	--------

١٤. اختصار أمر Unit:

-ب- U	-ج- UT	-د- UNT
-------	--------	---------

١٥. اختصار أمر Zoom:

-ب- Z	-ج- ZO	-د- ZM
-------	--------	--------

١٦. اختصار شطف حواف الشكل chamfer:

-ب- C	-ج- CHA	-د- CC
-------	---------	--------

١٧. للتحكم في حركة الشكل عند سحبه على ابعاد محددة Snap نضغط على الاختصار:

-ب- SP	-ج- SNA	-د- SN
--------	---------	--------

١٨. محازاة عنصر لعنصر اخر في مساحة العمل Align نضغط على الاختصار:

-ب- ALI	-ج- A	-د- AN
---------	-------	--------

١٩. للتحكم في الطبقات Layer وخصائصها نضغط على الاختصار:

-ب- LA	-ج- LL	-د- LY
--------	--------	--------

٢٠. ربط Join مجموعة من الاشكال لتكوين شكل واحد:

-ب- JOI	-ج- J	-د- JJ
---------	-------	--------

٢١. لرسم مستطيل نضغط على الاختصار:

-ب- RE	-ج- RA	-د- REC
--------	--------	---------

٢٢. يعبر الاختصار G على الامر:

-ب- Gradient	-ج- Geoconstraint	-د- Geographiclocation
--------------	-------------------	------------------------

٢٣. يعبر الاختصار L عن الامر:

-ب- Line	-ج- Layout	-د- List
----------	------------	----------




٢٤. الاختصار H يرمز للامر:

-ب- Hatchedit	-ج- Hatch	-د- Unhide
---------------	-----------	------------




٢٥. اختصار أمر TRIM:

-ب- T	-ج- TRI	-د- TR
-------	---------	--------




٢٦. أمر Move وهو يأخذ الشكل:

	-ب-		-ج-		-د-
---	-----	---	-----	---	-----

٢٧. أمر Mirror وهو يأخذ الشكل:

	-ب-		-ج-		-د-
---	-----	---	-----	---	-----

٢٨. أمر Erase وهو يأخذ الشكل:

	-ب-		-ج-		-د-
---	-----	---	-----	---	-----

مع أطيب تمنياتي بالتوفيق

د/ إيهاب سعد محمدي



كلية الفنون التطبيقية
جامعة بنها

الزمن : ساعتان
التاريخ: ٢٠١٨/١/٩
المادة : حاسب آلي



كلية الفنون التطبيقية
القسم : النحت والتشكيل المعماري
الفرقة : الرابعة (ساعات معتمدة)

نموذج إجابة امتحان تحريري - الفصل الدراسي الأول - دور يناير - العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

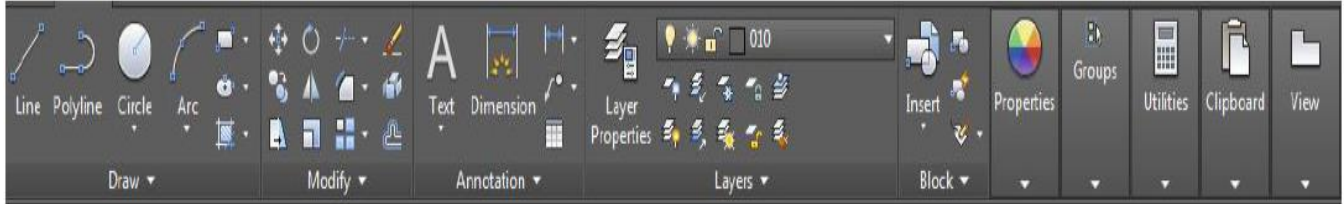
إجابة السؤال الأول:

برنامج AutoCAD 2017 هو من أهم البرامج المتخصصة في الرسم والتصميم بمساعدة الكمبيوتر حيث أنه يدعم إنشاء الرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد. من خلال دراستك للبرنامج اشرح مع التدعيم بالرسم ما يلي:

١. شريط أدوات Ribbon بالبرنامج.

شريط الريبون Ribbon :

المكان: أعلى البرنامج وهو شريط كبير يأخذ كامل عرض البرنامج
الوظيفة: هو شريط الأدوات الرئيسي للبرنامج حيث يحتوي على الأدوات الخاصة بالرسم والتعديل وقائمة الإدراج لإدراج البلوكات والتحكم بها وقائمة Annotate المسؤولة عن إنشاء الأبعاد والإشارات الدليلة على الرسم. كذلك يحتوي شريط الريبون على العديد من الأدوات المساعدة في العمل على إنشاء الرسم بالبرنامج.

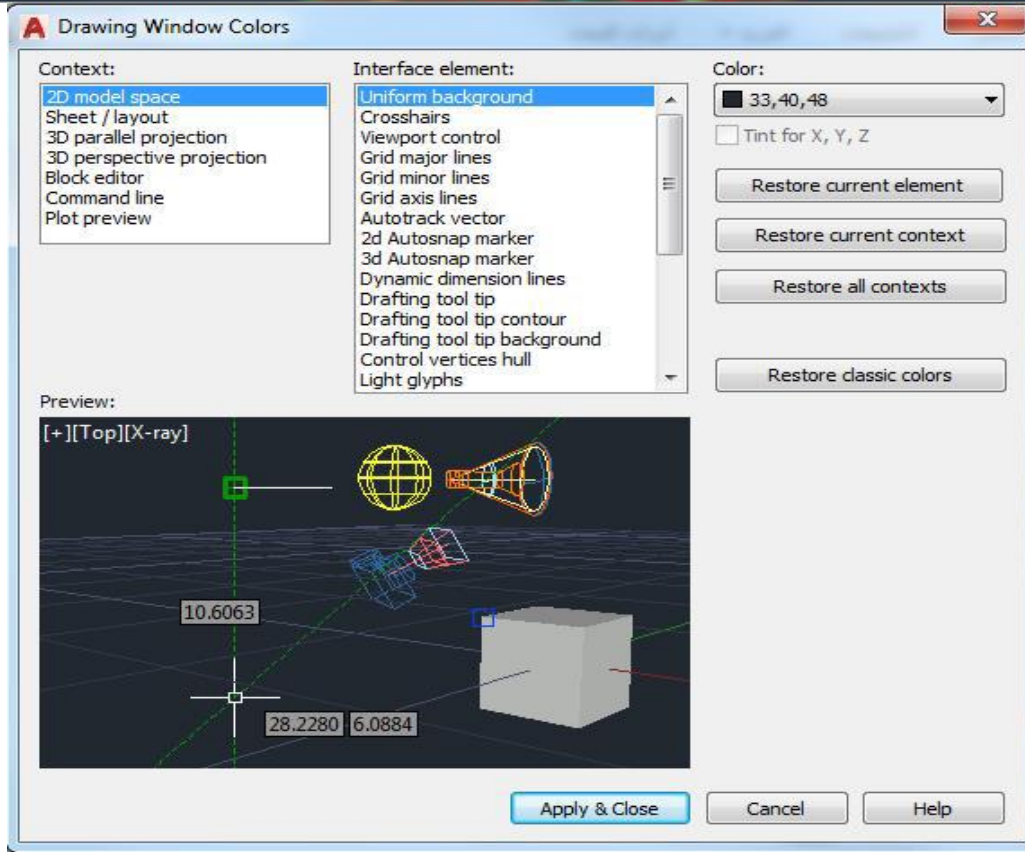
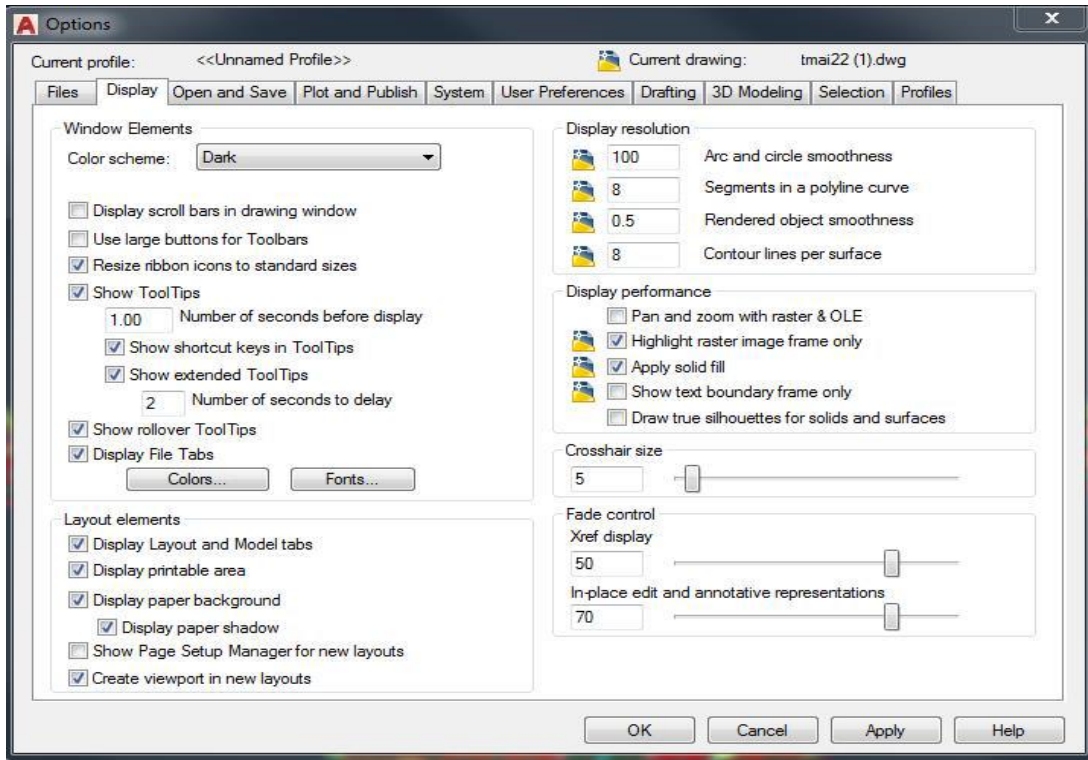


التحكم بموضعه: بالضغط على هذه الأيقونة تستطيع التحكم في إظهار وإخفاء شريط الريبون وبالضغط عليه مرات متتالية يظهر عدة مواضع للشريط مثل إظهار أسماء الأوامر فقط، أو الأيقونات القوائم الرئيسية أو إخفاءه ، أو إرجاعه مره أخرى. ولإظهار شريط الريبون بعد إخفاءه عن طريق شريط الأوامر Command نكتب هذا الأمر RIBBON ويتكون من أوامر خاصة Draw ، Modify ، Annotation ، Layers ، Block ، Properties ، Group ، Utility ، VIEW ،

٢. تغيير لون خلفية العمل uniform Background .

لتغيير لون خلفية العمل بالبرنامج

نقوم بالضغط على زر Options من خلال الضغط بزر الماوس الأيمن على مكان فارغ بمساحة العمل أو جلبه من قائمة ال Application Menu ومن ثم نختار تبويب Display وبعدها Colors كما بالشكل التالي:



إجابة السؤال الثاني:

أولاً) اذكر وظيفة الاختصارات الآتية:

(١) F7 Toggle grid mode إظهار أو إخفاء شبكة الخطوط على مساحة الرسم

(٢) F8 Toggle ortho mode لجعل رسم الخط عمودي أو رأسي أو جعله مائل

(٣) L لرسم خط Line

(٤) Co لعمل نسخ للشكل Copy

٥) RO لعمل استدارة للشكل Rotate

٦) REC لرسم مستطيل Rectangle

ثانياً) اختر الإجابة الصحيحة (مع كتابة رقم العبارة وبجوارها الحرف المناسب في ورقة الإجابة):

١. يدل الاختصار C على الأمر:

copy - أ	circle - ب	cut - ج	chamfer - د
----------	------------	---------	-------------

٢. اختصار الأمر Hatch:

Hi - أ	H - ب	HT - ج	HCH - د
--------	-------	--------	---------

٣. اختصار الأمر Insert:

IN - أ	I - ب	S - ج	INS - د
--------	-------	-------	---------





٤. عندما نريد عمل تدوير الكائن على مساحة العمل نكتب في command line الاختصار:

R - أ	RO - ب	ROT - ج	Ra - د
-------	--------	---------	--------

٥. عندما نريد عمل نسخ الكائن نكتب في command line الاختصار:

C - أ	CO - ب	P - ج	Pa - د
-------	--------	-------	--------

٦. تتضمن شريط Ribbon عدة أوامر منها أمر Offset وهو يأخذ الشكل:

			
---	---	---	---





٧. يدل الاختصار M على الأمر:

Mirror - أ	Move - ب	Mtext - ج	Mline - د
------------	----------	-----------	-----------





٨. أمر Scale وهو يأخذ الشكل:

			
---	---	---	---

٩. أمر Copy وهو يأخذ الشكل:

			
---	---	---	---

١٠. أمر Rotate وهو يأخذ الشكل:

			
---	---	---	---

١١. أمر Trim وهو يأخذ الشكل:

			
---	---	---	---

١٢. اختصار ادراج مربع نصي يكتب به اسطر متعددة:

MT - أ	TM - ب	T - ج	TT - د
--------	--------	-------	--------

١٣. اختصار أمر Trim:

T - أ	TT - ب	TRI - ج	TR - د
-------	--------	---------	--------

١٤. اختصار أمر Unit:

UN - أ	U - ب	UT - ج	UNT - د
--------	-------	--------	---------

١٥. اختصار أمر Zoom:

ZA - أ	Z - ب	ZO - ج	ZM - د
--------	-------	--------	--------

١٦. اختصار شطف حواف الشكل chamfer:

CH - أ	C - ب	CHA - ج	CC - د
--------	-------	---------	--------

١٧. للتحكم في حركة الشكل عند سحبه على ابعاد محددة Snap نضغط على الاختصار:

S - أ	SP - ب	SNA - ج	SN - د
-------	--------	---------	--------

١٨. محاذاة عنصر لعنصر اخر في مساحة العمل Align نضغط على الاختصار:

S - أ	SP - ب	SNA - ج	SN - د
-------	--------	---------	--------

AL -	ب- ALI	ج- A	د- AN
------	--------	------	-------

١٩. للتحكم في الطبقات Layer وخصائصها نضغط على الاختصار:

L -	ب- LA	ج- LL	د- LY
-----	-------	-------	-------

٢٠. ربط Join مجموعة من الاشكال لتكوين شكل واحد:

JO -	ب- JOI	ج- J	د- JJ
------	--------	------	-------

٢١. لرسم مستطيل نضغط على الاختصار:

RAC -	ب- RE	ج- RA	د- REC
-------	-------	-------	--------

٢٢. يعبر الاختصار G على الامر:

Group -	ب- Gradient	ج- Geoconstraint	د- Geographiclocation
---------	-------------	------------------	-----------------------

٢٣. يعبر الاختصار L عن الامر:

Layer -	ب- Line	ج- Layout	د- List
---------	---------	-----------	---------

٢٤. الاختصار H يرمز للامر:

Hide -	ب- Hatchedit	ج- Hatch	د- Unhide
--------	--------------	----------	-----------

٢٥. اختصار أمر TRIM:

TRM -	ب- T	ج- TRI	د- TR
-------	------	--------	-------

٢٦. أمر Move وهو يأخذ الشكل:

-	ب-	ج-	د-
---	----	----	----

٢٧. أمر Mirror وهو يأخذ الشكل:

-	ب-	ج-	د-
---	----	----	----

٢٨. أمر Erase وهو يأخذ الشكل:

-	ب-	ج-	د-
---	----	----	----

مع أطيب تمنياتي بالتوفيق

د/ إيهاب سعد محمدي