**(1**کاربرد دستور ELONGTED HOLE CYLINDRICAL در محیط Sketcher چیست؟

الف**-**

RECTANGL

ب **-**

ORIENTED RECTANGLE

ج **-**

PARALLELOGRAM

د **-**

Profile

**)2** کاربرد دستور ELONGTED HOLE CYLINDRICAL در محیط Sketcher چیست؟

الف**-**

دستور ترسیم شیار دوار

ب **-**

دستور ترسیم جاي كلید

ج **-**

دستور ترسیم شیار مستقیم

د **-**

دستور ترسیم ذوزنقه

**)3** کاربرد دستور Three Point Circle چیست؟

الف**-**

دستور ترسیم دايره توسط مركز و شعاع

ب **-**

دستور ترسیم سیم كمان توسط تعیین نقطه شروع، نقطه پايان و

يك نقطه روي محیط

ج **-**

دستور ترسیم دايره توسط ورود مختصات مركز و شعاع

د **-**

دستور ترسیم دايره توسط سه نقطه روي محیط آن

**)4** کدام يک از دتورات زير برای ترسیم كمان توسط تعیین نقطه شروع،

نقطه پايان و يك نقطه روي محیط کاربرد دارد؟

الف**-**

TRI- TANGENI CIRCLE

ب **-**

Circle Using Coordinates

ج **-**

THREE POINT ARC STARTING

د **-**

Three Point Circle

**)5** کدامیک از دستورات زير جهت دستور اتصال دو شكل موجود به يكديگر

توسط كمان يا Spline کاربرد دارد؟

الف**-**

SPLINE

**2**

ب **-**

HYPER BOLA BY FOCUS

ج **-**

CREA TES ACONIC

د **-**

CONNECT

**)6** کاربرد دستور BI – TANGENT LINE چیست؟

الف**-**

دستور ترسیم خطي مماس بر دو موضوع

ب **-**

دستور ترسیم يك خط مستقیم با طول بینهايت

ج **-**

دستور ترسیم يك خط مستقیم با مشخص کردن دو نقطعه

د **-**

سبب ترسیم خط نیمساز يک زاويه می گردد

**)7** تفاوت دستور INFINITE LINE با دستور LINE در چیست؟

الف**-**

توسط دستور LINE يک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE خط نیمساز يک زاويه رسم می گردد

ب **-**

توسط دستور LINE يک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE خطی مماس بر دو موضوع رسم می گردد

ج **-**

توسط دستور LINE يک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE يك خط مستقیم با طول بینهايت رسم می گردد

د **-**

هیچ تفاوتی با هم ندارند

**)8** کاربرد دستور POINT ANT EQUIST چیست؟

الف**-**

دستور ترسیم يك يا چند نقطه در محل تلاقي دو شكل

ب **-**

دستور تصوير نمودن يك يا چند نقطه روي يك خط يا منحني

ج **-**

دستور ترسیم تعداد نقاط دلخواه با فواصل مساوي روي يك خط يا

منحني

د **-**

دستور ترسیم نقطه با ورود مختصات

**)9** کاربرد دستور POINT INTERSECION چیست؟

الف**-**

دستور ترسیم يك يا چند نقطه در محل تلاقي دو شكل

ب **-**

دستور تصوير نمودن يك يا چند نقطه روي يك خط يا منحني

ج **-**

دستور ترسیم تعداد نقاط دلخواه با فواصل مساوي روي يك خط يا

منحني

د **-**

دستور ترسیم نقطه با ورود مختصات

**)11** کدامیک از دستورات زير دستور ترسیم نقطه با ورود مختصات می باشد؟

**3**

الف**-**

POINT

ب **-**

POINT ANT EQUIST

ج **-**

POINT BY USING COORDIN ATES

د **-**

POINT INTERSECION

**)11** کاربرد دستور CONSTIONT چیست؟

الف**-**

اندازه گذاري روي المانها، خط، دايره و … و يا میان اشكال،

فاصله دو خط و …

ب **-**

سبب اعمال قیودي همچون مماس ، هم مركز و … مي گردد

ج **-**

قید گذاری و ثابت نمودن دو موضوع نسبت به هم

د **-**

اندازه گذاري اتوماتیك

**)12** کدامیک از دستورات زير سبب اعمال قیودي همچون مماس ، هم مركز و …

مي گردد؟

الف**-**

CONSTIONT

ب **-**

CONSTIONTS Contact

ج **-**

Auto Costraint

د **-**

Animate Constraint

**)13** کاربرد گزينه Coincidence در دستور Constraints Defined in Dialoged Box چیست؟

الف**-**

عمود ساختن دو خط بر يکديگر

ب **-**

مماس کردن دو موضوع

ج **-**

رساندن و اتصال دو موضوع

د **-**

هم مرکز نمودن دو موضوع

**)14** کاربرد گزينه Perpendicular در دستور Constraints Defined in Dialoged Box چیست؟

الف**-**

عمود ساختن دو خط بر يکديگر

ب **-**

مماس کردن دو موضوع

ج **-**

رساندن و اتصال دو موضوع

د **-**

هم مرکز نمودن

**)15** کدامیک از گزينه های زير سبب اعمال اندازه روی قطر بزرگ بیضی در

دستور Constraints Defined in Dialoged Box مي گردد؟

**4**

الف**-**

Semimajor axis

ب **-**

Semiminor axis

ج **-**

Symmetry

د **-**

Midpoint

**)16** رنگ سبز موضوعات در محیط Sketcher به چه مفهومی می باشد؟

الف**-**

انتخاب شده

ب **-**

قید بیش از حد

ج **-**

کاملاً مقید يا ثابت شده

د **-**

متناقض

**)17** کدامیک از رنگ های زير در موضوعات محیط Sketcher به معنای بدون

تغییر (No Change) می باشد؟

الف**-**

قهوه ای

ب **-**

بنفش

ج **-**

قرمز

د **-**

سبز

**)18** کاربرد دستور Corner چیست؟

الف**-**

ترمیم مكمل كمان يا بیضي قطع شده

ب **-**

اتصال دو عضو يكديگر توسط يك كمان

ج **-**

اتصال دو عضو به يكديگر توسط خط راست

د **-**

هیچکدام

**)19** کدامیک از دستورات زير جهت حذف قسمتي از يك يا دو عضو توسط يك عضو

انتخابي ديگر مورد استفاده قرار مي گردد؟

الف**-**

TRIM

ب **-**

BREAK

ج **-**

TRIM Quick

د **-**

CLOS

**)21** کاربرد دستور Symmetry چیست؟

الف**-**

ساختن قرينه آينه اي با نگهداشتن شکل مبنا

**5**

ب **-**

ساختن قرينه آينه اي با حذف شکل مبنا

ج **-**

جابجا، يا كپي نمودن

د **-**

دوران، چرخش يك شكل حول نقطه مورد نظر

**)21** کاربرد دستور Rotate چیست؟

الف**-**

ساختن قرينه آينه اي با نگهداشتن شکل مبنا

ب **-**

ساختن قرينه آينه اي با حذف شکل مبنا

ج **-**

جابجا، يا كپي نمودن

د **-**

دوران، چرخش يك شكل حول نقطه مورد نظر

**)22** کاربرد دستور Translate چیست؟

الف**-**

ساختن قرينه آينه اي با نگهداشتن شکل مبنا

ب **-**

ساختن قرينه آينه اي با حذف شکل مبنا

ج **-**

جابجا، يا كپي نمودن

د **-**

دوران، چرخش يك شكل حول نقطه مورد نظر

**)23** کاربرد دستور Scale چیست؟

الف**-**

تهیه يك شكل همجوار، افست

ب **-**

تغییر اندازه حول نقطه مورد نظر

ج **-**

جابجا، يا كپي نمودن

د **-**

دوران، چرخش يك شكل حول نقطه مورد نظر

**)24** کاربرد دستور Offset چیست؟

الف**-**

تهیه يك شكل همجوار، افست

ب **-**

تغییر اندازه حول نقطه مورد نظر

ج **-**

جابجا، يا كپي نمودن

د **-**

دوران، چرخش يك شكل حول نقطه مورد نظر

**)25** کاربرد دستور Intersect 3D Element چیست؟

الف**-**

تصوير نمودن يك شكل سه بعدي در صفحه Sketcher

ب **-**

يافتن تلاقي مدل با صفحه

ج **-**

تصوير نمودن مرزهاي يك شكل سه بعدي در صفحه

**6**

د **-**

هیچکدام

**)26** کاربرد \_\_\_\_\_\_\_دستور Project 3D Silhouette Edges چیست؟

الف**-**

تصوير نمودن يك شكل سه بعدي در صفحه Sketcher

ب **-**

يافتن تلاقي مدل با صفحه

ج **-**

تصوير نمودن مرزهاي يك شكل سه بعدي در صفحه

د **-**

هیچکدام

**)27** کاربرد دستور Project 3D Elements چیست؟

الف**-**

تصوير نمودن يك شكل سه بعدي در صفحه Sketcher

ب **-**

يافتن تلاقي مدل با صفحه

ج **-**

تصوير نمودن مرزهاي يك شكل سه بعدي در صفحه

د **-**

هیچکدام

**)28** کاربرد دستور Pad چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

ايجاد حجم ما بین دو يا چند Sketch به شکل های مختلف

**)29** در صورت اجرای دستور Pad برای يک Sketch باز :

الف**-**

دستور Pad بدون هیچ مشکلی اجرا می شود

ب **-**

دستور Pad به علت باز بودن Sketch اجرا نمی شود

ج **-**

در صورت فعال نمودن گزينه Thick دستور Pad بصورت پوسته ای

اجرا خواهد شد

د **-**

برای اجرای دستور Pad نیازی به Sketch نمی باشد

**)31** کاربرد دستور Pad Drafted Filleted چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دستور کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص به همراه اعمال شیب

و فیلت

**7**

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

دستور کشیدن چند Sketch تو در تو با اندازه های متفاوت در

يک راستای مشخص.

**)31** کاربرد دستور Multi-Pad چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دستور کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص به همراه اعمال شیب

و فیلت

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

دستور کشیدن چند Sketch تو در تو با اندازه های متفاوت در

يک راستای مشخص.

**)32** تفاوت دستور Pad و Pocket در چیست؟

الف**-**

هیچ تفاوتی با هم ندارند

ب **-**

دستور Pad کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص می باشد ولی

دستور Pocket حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص می باشد

ج **-**

دستور Pad کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص می باشد ولی

دستور Pocket بصورت کم شونده )حجم منفی( می باشد

د **-**

دستور Pad کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص می باشد ولی

دستور Pocket دستور کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص به

همراه اعمال شیب و فیلت می باشد

**)33** منظور از گزينه Up to next در قسمت Type دستور Pad چه می باشد؟

الف**-**

تا موضوع بعدی

ب **-**

تا موضوع آخر

ج **-**

تا صفحه مورد نظر

د **-**

تا سطح مورد نظر

**)34** منظور از گزينه Mirrored extent در دستور Pad چیست؟

الف**-**

طول مورد نظر جهت کشیدگی

ب **-**

امکان کشیدگی در دو طرف Sketch به يک میزان

**8**

ج **-**

جهت کشیدگی را می توان عوض نمود

د **-**

با وارد کردن يک مقدار عددی خاص

**)35** منظور از گزينه Reverse Direction در دستور Pad چیست؟

الف**-**

طول مورد نظر جهت کشیدگی

ب **-**

امکان کشیدگی در دو طرف Sketch به يک میزان

ج **-**

جهت کشیدگی را می توان عوض نمود

د **-**

راستای ايجاد کشیدگی

**)36** منظور از گزينه Direction در قسمت More دستور Pad چیست؟

الف**-**

طول مورد نظر جهت کشیدگی

ب **-**

امکان کشیدگی در دو طرف Sketch به يک میزان

ج **-**

جهت کشیدگی را می توان عوض نمود

د **-**

راستای ايجاد کشیدگی

**)37** منظور از گزينه Normal to Profile در قسمت Direction دستور Pad چیست؟

الف**-**

همواره راستا، عمود بر صفحه Sketch خواهد بود

ب **-**

امکان کشیدگی در دو طرف Sketch به يک میزان

ج **-**

جهت کشیدگی را می توان عوض نمود

د **-**

راستای ايجاد کشیدگی

**)38** هدف از گزينه Thick در دستور Pad چیست؟

الف**-**

همواره راستا، عمود بر صفحه Sketch خواهد بود

ب **-**

کشیدگی را بصورت پوسته ای با اعمال ضخامت ايجاد می کند

ج **-**

جهت کشیدگی را می توان عوض نمود

د **-**

راستای ايجاد کشیدگی

**)39** هدف از گزينه Lateral radius در دستور Pad Drafted Filleted چیست؟

الف**-**

اعمال گردی روی ديواره های عمودی مدل

**9**

ب **-**

اعمال گردی روی لبه های سطح بالای مدل

ج **-**

اعمال گردی به روی مرز مشترک مدل جديد و قديمی

د **-**

می توان مقدار شیب مدل را وارد نمود

**)41** کدام جمله در مورد دستور Multi-Pad صحیح نمی باشد؟

الف**-**

همانند دستور Pad بوده با اين تفاوت که چند محیط بسته در

داخل يکديگر را هر کدام را جداگانه با اندازه مشخص کشیدگی

نمود

ب **-**

محیط های بسته نبايستی همديگر را قطع نمايند

ج **-**

اعمال اندازه های کشیدگی به هر يک از محیط های بسته.

د **-**

قطع نمودن محیط های بسته اشکالی در اجرای دستور ايجاد نمی

کند.

**)41** منظور از گزينه Up to surface در قسمت Type دستور Pocket چه می باشد؟

الف**-**

تا موضوع بعدی

ب **-**

تا موضوع آخر

ج **-**

تا صفحه مورد نظر

د **-**

تا سطح مورد نظر

**)42** کاربرد دستور Shaft چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

ايجاد حجم ما بین دو يا چند Sketch به شکل های مختلف

**)43** در صورت اجرای دستور Shaft برای يک Sketch باز :

الف**-**

دستور Shaft بدون هیچ مشکلی اجرا می شود

ب **-**

دستور Shaft به علت باز بودن Sketch اجرا نمی شود

ج **-**

در صورت عبور محور دوران از نقاط ابتدا و انتهای Sketch

دستور Shaft خواهد شد

**11**

د **-**

برای اجرای دستور Shaft نیازی به Sketch نمی باشد

**)44** هدف از گزينه Thick Profile در دستور Shaft چیست؟

الف**-**

امکان انتخاب Sketch ترسیم شده بمنظور دوران و تولید حجم

ب **-**

ايجاد حجم بصورت پوسته ای با اعمال ضخامت درونی و بیرونی

ج **-**

جهت دوران را عوض می کند.

د **-**

انتخاب محور دوران

**)45** هدف از گزينه Axis در دستور Shaft چیست؟

الف**-**

امکان انتخاب Sketch ترسیم شده بمنظور دوران و تولید حجم

ب **-**

ايجاد حجم بصورت پوسته ای با اعمال ضخامت درونی و بیرونی

ج **-**

جهت دوران را عوض می کند.

د **-**

انتخاب محور دوران

**)46** هدف از گزينه Reverse Direction در دستور Shaft چیست؟

الف**-**

امکان انتخاب Sketch ترسیم شده بمنظور دوران و تولید حجم

ب **-**

ايجاد حجم بصورت پوسته ای با اعمال ضخامت درونی و بیرونی

ج **-**

جهت دوران را عوض می کند.

د **-**

انتخاب محور دوران

**)47** کاربرد دستور Groove چیست؟

الف**-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور بصورت کم شونده

ج **-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

د **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

**)48** کاربرد دستور Hole چیست؟

الف**-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ب **-**

اعمال انواع مختلف سوراخ

**11**

ج **-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

د **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

**)49** تفاوت گزينه Flat و V-Bottom در قسمت Bottom دستور Hole چیست؟

الف**-**

در گزينه Flat کف سوراخ بصورت مسطح بوده ولی در گزينه V-Bottom کف سوراخ کور می باشد

ب **-**

در گزينه V-Bottom کف سوراخ بصورت مسطح بوده ولی در گزينه

Flat کف سوراخ کور می باشد

ج **-**

در گزينه Flat کف سوراخ بصورت مسطح بوده ولی در گزينه V-Bottom کف سوراخ بصورت زاويه دار است

د **-**

در گزينه V-Bottom کف سوراخ بصورت مسطح بوده ولی در گزينه

Flat کف سوراخ بصورت زاويه دار است

**)51** کاربرد گزينه Positioning sketch در دستور Hole چیست؟

الف**-**

مشخصات نوع سوراخ

ب **-**

جهت مشخص نمودن موقعیت دقیق سوراخ

ج **-**

جهت مشخص نمودن عمق سوراخ

د **-**

جهت مشخص نمودن قطر سوراخ

**)51** کدامیک از شکل های زير مربوط به گزينه Counterbored از قسمت Type در

دستور Hole می باشد؟

الف**-**

ب **-**

ج **-**

**12**

د **-**

**)52** توضیحات مربوط به کدام گزينه از قسمت Thread Definition در دستور Hole

صحیح نمی باشد؟

الف**-**

Thread Diameter : : قطر سوراخ

ب **-**

Thread Depth : عمق رزوه

ج **-**

Pitch : گام پیچ که بصورت اتوماتیک انتخاب می گردد.

د **-**

Right/Left-Threaded : تعیین راست يا چپ گرد بودن پیچ

**)53** کاربرد دستور Rib چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص بصورت کم شونده

**)54** برای اجرای دستور Rib چه تعداد Sketch مورد نیاز می باشد؟

الف**-**

حداقل يک Sketch می بايست باشد.

ب **-**

حداقل دو Sketch می بايست باشد.

ج **-**

وجود دو Sketch کافی می باشد.

د **-**

حداکثر دو Sketch می بايست باشد.

**)55** برای اجرای دستور Rib خصوصیات Sketch مسیر (Center curve) چگونه بايد

باشد؟

الف**-**

بايستی يک Sketch بسته باشد.

ب **-**

بايستی يک Sketch باز باشد.

ج **-**

بايستی يک Sketch شکسته باشد.

**13**

د **-**

باز و بسته بودن Sketch هیچ تفاوتی در عملکرد دستور ندارد.

**)56** در صورت انتخاب گزينه Pulling Direction از قسمت Profile control دستور Rib

:

الف**-**

زاويه Sketch در تمام مراحل اجرای Rib عمود بر Curve می باشد

ب **-**

زاويه حرکت Sketch را هنگام حرکت بر روی Curve توسط يک خط يا

يک صفحه کنترل می کند

ج **-**

حرکت مقطع، ايجاد تابع سطح مورد نظر ما می گردد

د **-**

زاويه Sketch در تمام مراحل اجرای Rib موازی بر Curve می باشد

**)57** کدام جمله در مورد دستور Rib صحیح نمی باشد؟

الف**-**

بهتر است در صورت چند تیکه بودن Center Curve قسمتها به هم

مماس باشند.

ب **-**

لازم نیست که Sketch و Curve به هم متصل باشند

ج **-**

لازم نیست که Sketch و در صفحه ای عمود بر Curve ترسیم شود.

د **-**

لازم است که Sketch و Curve به هم متصل باشند.

**)58** کاربرد دستور Slot چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص بصورت کم شونده

ج **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

د **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

**)59** کاربرد گزينه Merge ends در دستور Slot چیست؟

الف**-**

منحنی مورد نظر برای اجرای دستور فوق

ب **-**

دستور فوق تا انتهای قطعه انجام می شود.

ج **-**

مقطع يا Sketch مورد نظر برای اجرای دستور فوق

د **-**

کنترل Sketch نسبت به مسیر

**)61** کاربرد دستور Stiffener چیست؟

**14**

الف**-**

دستور ايجاد تقويتی در ديواره ها.

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص بصورت کم شونده

**)61** کاربرد دستور (multi-sections ) Loft چیست؟

الف**-**

کشیدن يک Sketch در يک راستای مشخص

ب **-**

دوران يک Sketch حول يک محور

ج **-**

حرکت يک Sketch روی مسیری مشخص

د **-**

ايجاد حجم ما بین دو يا چند Sketch به شکل های مختلف

**)62** کدامیک از جملات زير در مورد دستور Loft (multi-sections) صحیح نمی باشد؟

الف**-**

برای اجرای دستور فوق حداقل به دو Sketch نیاز می باشد

ب **-**

در صورت عدم وجود راهنما نیز دستور فوق قابل اجرا می باشد.

ج **-**

در صورت وجود بیش از سه Sketch دستور فوق غیر قابل اجرا

خواهد بود

د **-**

برای اتصال يک دايره به يک مثلث می توان از دستور فوق

استفاده نمود

**)63** کدام يک از دستورات زير جهت ايجاد گرديها در لبه قطعات با يک شعاع

ثابت می باشد؟

الف**-**

Edge Fillet

ب **-**

Variable Radius Fillet

ج **-**

Face-Face Fillet

د **-**

Tritangent Fillet

**)64** کاربرد دستور Variable Radius Fillet چیست؟

الف**-**

دستور ايجاد گرديها در لبه قطعات با يک شعاع ثابت

ب **-**

دستور ايجاد گرديها در لبه قطعات با چند شعاع متفاوت در

**15**

قسمتهای مختلف

ج **-**

دستور اعمال فیلت پیشرفته بر اساس دو سطح

د **-**

دستور اعمال فیلت بر اساس دو سطح از مدل با حذف سطح سوم از

مدل

**)65** کاربرد دستور Tritangent Fillet چیست؟

الف**-**

دستور ايجاد گرديها در لبه قطعات با يک شعاع ثابت

ب **-**

دستور ايجاد گرديها در لبه قطعات با چند شعاع متفاوت در

قسمتهای مختلف

ج **-**

دستور اعمال فیلت پیشرفته بر اساس دو سطح

د **-**

دستور اعمال فیلت بر اساس دو سطح از مدل با حذف سطح سوم از

مدل

**)66** در صورت استفاده از گزينه Limiting element در دستور Edge Fillet :

الف**-**

فقط در لبه هاب انتخابی Fillet ايجاد می گردد

ب **-**

کلیه لبه هايی که با لبه انتخابی مماس می باشند انتخاب می

شوند.

ج **-**

جهت جلوگیری از جابجايی لبه های مورد نظر در شرايط خاص

استفاده می گردد

د **-**

جهت محدود نمودن طول Fillet بکار می رود

**)67** در صورت استفاده از گزينه Edges to keep در دستور Edge Fillet :

الف**-**

فقط در لبه هاب انتخابی Fillet ايجاد می گردد

ب **-**

کلیه لبه هايی که با لبه انتخابی مماس می باشند انتخاب می

شوند.

ج **-**

جهت جلوگیری از جابجايی لبه های مورد نظر در شرايط خاص

استفاده می گردد

د **-**

جهت محدود نمودن طول Fillet بکار می رود

**)68** کاربرد دستور Chamfer چیست؟

الف**-**

دستور اعمال پخ بر اساس انتخاب لبه يا صفحه

ب **-**

دستور ايجاد شیب با زاويه دلخواه )ثابت( روی سطوح

**16**

ج **-**

دستور ايجاد شیب با زاويه دلخواه )ثابت( روی سطوح فیلت دار

)گرد(.

د **-**

دستور ايجاد گرديها در لبه قطعات با يک شعاع ثابت

**)69** کدام يک از دستورات زير جهت ايجاد شیب با زاويه دلخواه )ثابت( روی

سطوح می باشد؟

الف**-**

Edge Fillet

ب **-**

Chamfer

ج **-**

Draft Angle

د **-**

Draft Reflect Line

**)71** کدام يک از دستورات زير جهت ايجاد شیب با زاويه دلخواه )ثابت( روس

سطوح فیلت دار )گرد( می باشد؟

الف**-**

Edge Fillet

ب **-**

Chamfer

ج **-**

Draft Angle

د **-**

Draft Reflect Line

**)71** کدامیک از گزينه های دستور Draft Angle برای اعمال شیب در دو طرف

قطعه کاربرد دارد؟

الف**-**

Face(s) to draft

ب **-**

neutral element

ج **-**

Draft both sides

د **-**

Parting =Neutral

**)72** کاربرد گزينه neutral element در دستور Draft Angle چیست؟

الف**-**

جهت انتخاب سطوح شیبدار قطعه

ب **-**

جهت انتخاب صفحه ای که زاويه بر اساس آن شیبدار می شود

ج **-**

جهت ايجاد شیب در دو طرف قطعه

د **-**

جهت ايجاد شیب در يک طرف قطعه

**17**

**)73** کدامیک از دستورات زير جهت اعمال ضخامت در سطوح مدل کاربرد دارد؟

الف**-**

Thickness

ب **-**

Shell

ج **-**

Thick Surface

د **-**

Sew Surface

**)74** در اجرای دستور Shell ، در صورت عدم انتخاب سطحی از قطعه :

الف**-**

دستور اجرا نخواهد شد

ب **-**

داخل قطعه توخالی شده و کل قطعه بصورت پوسته باقی می ماند

ج **-**

کلیه ديواره های قطعه حذف خواهد شد

د **-**

جهت اجرای دستور فوق نمی توان سطحی را انتخاب کرد

**)75** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد پوسته و توخالی کردن مدل کاربرد

دارد؟

الف**-**

Thickness

ب **-**

Shell

ج **-**

Remove Face Features

د **-**

Sew Surface

**)76** کاربرد دستور Thread/Tap چیست؟

الف**-**

دستور اعمال ضخامت ديواره و توخالی ساختن مدل

ب **-**

دستور اعمال ضخامت در سطوح يا وجوه مدل

ج **-**

دستور ايجاد رزوه در سوراخها و ديواره خارجی استوانه ها

)جای پیچ،قلاويز(

د **-**

هیچکدام از موارد فوق

**)77** کدامیک از دستورات زير جهت برش يک مدل توپر توسط يک سطح رويه ای

کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

**18**

ب **-**

Thick Surface

ج **-**

Close Surface

د **-**

Sew Surface

**)78** کدامیک از دستورات زير جهت تبديل مدل های سطحی به مدل های حجمی و

بستن سطوح باز کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Thick Surface

ج **-**

Close Surface

د **-**

Sew Surface

**)79** کاربرد دستور Thick Surface چیست؟

الف**-**

دستور برش يک مدل توپر توسط يک سطح رويه ای

ب **-**

دستور اعمال ضخامت به يک سطح رويه ای و تبديل آن به حجم

ج **-**

دستور تبديل مدل های سطحی به مدل های حجمی و بستن سطوح باز

د **-**

دستور برش يک مدل توپر توسط يک سطح رويه ای و پر نمودن

فضاهای خالی بین سطح و حجم

**)81** کاربرد دستور Sew Surface چیست؟

الف**-**

دستور برش يک مدل توپر توسط يک سطح رويه ای

ب **-**

دستور اعمال ضخامت به يک سطح رويه ای و تبديل آن به حجم

ج **-**

دستور تبديل مدل های سطحی به مدل های حجمی و بستن سطوح باز

د **-**

دستور برش يک مدل توپر توسط يک سطح رويه ای و پر نمودن

فضاهای خالی بین سطح و حجم

**)81** کدامیک از دستورات زير جهت جابجا نمودن حجم کاربرد دارد؟

الف**-**

Translation

ب **-**

Rotation

ج **-**

Symmetry

د **-**

Mirror

**19**

**)82** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد قرينه مدل و حذف مدل اولیه

کاربرد دارد؟

الف**-**

Translation

ب **-**

Rotation

ج **-**

Symmetry

د **-**

Mirror

**)83** کاربرد دستور Mirror چیست؟

الف**-**

دستور جابجا نمودن حجم

ب **-**

دستور دوران حجم حول يک محور تحت زاويه دلخواه

ج **-**

دستور ايجاد قرينه مدل و حذف مدل اولیه

د **-**

دستور ايجاد قرينه مدل بدون حذف مدل اولیه

**)84** کاربرد دستور Rotation چیست؟

الف**-**

دستور جابجا نمودن حجم

ب **-**

دستور دوران حجم حول يک محور تحت زاويه دلخواه

ج **-**

دستور ايجاد قرينه مدل و حذف مدل اولیه

د **-**

دستور ايجاد قرينه مدل بدون حذف مدل اولیه

**)85** کدام جمله در مورد دستور Translation صحیح می باشد؟

الف**-**

مقدار جابجايی بايستی يک عدد مثبت باشد

ب **-**

مقدار جابجايی را می توان اعداد مثبت و منفی وارد نمود

ج **-**

مقدار جابجايی بايستی يک عدد منفی باشد

د **-**

مقدار جابحايی توسط يک راستا مشخص می گردد

**)86** چند نوع Pattern در محیط Part Design نرم افزار CATIA V5 موجود می باشد؟

الف**-**

يک نوع Pattern

ب **-**

دو نوع Pattern

**21**

ج **-**

سه نوع Pattern

د **-**

چهار نوع Pattern

**)87** کدامیک از دستورات زير جهت تکثیر يک مدل با آرايش ماتريسی)سطر و

ستون(کاربرد دارد؟

الف**-**

Rectangular Pattern

ب **-**

Circular Pattern

ج **-**

User Pattern

د **-**

Exploding Patterns

**)88** کدامیک از دستورات زير جهت تکثیر يک مدل با آرايش دايره ای،روی

محیط دواير )بصورت قطبی(کاربرد دارد؟

الف**-**

Rectangular Pattern

ب **-**

Circular Pattern

ج **-**

User Pattern

د **-**

Exploding Patterns

**)89** کاربرد دستور User Pattern چیست؟

الف**-**

دستور تکثیر يک مدل با آرايش ماتريسی)سطر و ستون(

ب **-**

دستور تکثیر يک مدل با آرايش دايره ای،روی محیط دواير

)بصورت قطبی(

ج **-**

دستور تکثیر يک مدل در محل مورد نیاز )نقاط از پیش

تعريف شده دلخواه(

د **-**

دستور جداسازی تکثیر به منظور اعمال ويرايش جداگانه به

روی تک تک اعضاء

**)91** کاربرد دستور Exploding Patterns چیست؟

الف**-**

دستور تکثیر يک مدل با آرايش ماتريسی)سطر و ستون(

ب **-**

دستور تکثیر يک مدل با آرايش دايره ای،روی محیط دواير

)بصورت قطبی(

ج **-**

دستور تکثیر يک مدل در محل مورد نیاز )نقاط از پیش تعريف

شده دلخواه(

**21**

د **-**

دستور جداسازی تکثیر به منظور اعمال ويرايش جداگانه به روی

تک تک اعضاء

**)91** کاربرد گزينه Instance(s) در دستور Rectangular Pattern چیست؟

الف**-**

تعداد کپی ها در مسیر انتخابی

ب **-**

فاصله بین دو موضوع

ج **-**

طول کلی موضوع

د **-**

راستای کپی موضوع

**)92** کاربرد گزينه Reference Direction در دستور Rectangular Pattern چیست؟

الف**-**

تعداد کپی ها در مسیر انتخابی

ب **-**

فاصله بین دو موضوع

ج **-**

طول کلی موضوع

د **-**

راستای کپی موضوع

**)93** کاربرد دستور Scaling چیست؟

الف**-**

دستور تکثیر يک مدل

ب **-**

دستور تغییر ضرايب اندازه مدل

ج **-**

دستور جابجا نمودن مدل

د **-**

دستور دوران مدل

**)94** کدامیک از دستورات زير جهت اندازه گیری خواص هندسی،سطح،حجم،طول و

غیره کاربرد دارد؟

الف**-**

Measuring Between

ب **-**

Measuring Item

ج **-**

Measuring Inertia

د **-**

Applying a Material

**)95** کدامیک از دستورات زير جهت اندازه گیری حجم،جرم،چگالی،ممان اينرسی

و غیره.کاربرد دارد؟

**22**

الف**-**

Measuring Between

ب **-**

Measuring Item

ج **-**

Measuring Inertia

د **-**

Applying a Material

**)96** کاربرد دستور Measuring Between چیست؟

الف**-**

اندازه گیری طولی و زاويه ای میان دو موضوع

ب **-**

اندازه گیری خواص هندسی،سطح،حجم،طول و غیره

ج **-**

اندازه گیری حجم،جرم،چگالی،ممان اينرسی و غیره

د **-**

تعريف، تغییر و نسبت دادن جنس،شکل و خواص به مدل سه بعدی

**)97** کاربرد دستور Applying a Material چیست؟

الف**-**

اندازه گیری طولی و زاويه ای میان دو موضوع

ب **-**

اندازه گیری خواص هندسی،سطح،حجم،طول و غیره

ج **-**

اندازه گیری حجم،جرم،چگالی،ممان اينرسی و غیره

د **-**

تعريف، تغییر و نسبت دادن جنس،شکل و خواص به مدل سه بعدی

**)98** برای کنترل و تشخیص زوايا و شیب مدل از کدام دستور Analysis استفاده

می گردد؟

الف**-**

Draft Analysis

ب **-**

Curvature Analysis

ج **-**

Thread/Tap Analysis

د **-**

هیچکدام

**)99** دستور Thread/Tap Analysis از مجموعه دستورات Analysis برای چه نوع

آنالیزی مورد استفاده قرار می گردد؟

الف**-**

کنترل و تشخیص زاويه و شیب سطوح مدل

ب **-**

کنترل کیفیت سطوح و شعاع انحناء مدل

ج **-**

مشاهده و کنترل رزوه های ايجاد شده در مدل

د **-**

هیچکدام

**23**

**)111** دستور Curvature Analysis از مجموعه دستورات Analysis برای چه نوع

آنالیزی مورد استفاده قرار می گردد؟

الف**-**

کنترل و تشخیص زاويه و شیب سطوح مدل

ب **-**

کنترل کیفیت سطوح و شعاع انحناء مدل

ج **-**

مشاهده و کنترل رزوه های ايجاد شده در مدل

د **-**

هیچکدام

**)111** جهت ترکیب دو Body با هم در محیط Part Design از چه دستوری استفاده

می شود؟

الف**-**

Assembly

ب **-**

Intersect

ج **-**

Remove

د **-**

Union Trim

**)112** بمنظور کم کردن يک حجم از حجم ديگر (Body) از چه دستوری استفاده

می گردد؟

الف**-**

Intersect

ب **-**

Remove

ج **-**

Remove Lump

د **-**

Union Trim

**)113** جهت يافتن حجم مشترک میان دو جزء (Body) از کدام دستور استفاده می

گردد؟

الف**-**

Intersect

ب **-**

Remove

ج **-**

Remove Lump

د **-**

Union Trim

**24**

**)114** جهت يافتن حجم مشترک میان دو جزء (Body) از کدام دستور استفاده می

گردد؟

الف**-**

Intersect

ب **-**

Remove

ج **-**

Remove Lump

د **-**

Union Trim

**)115** دستور Union Trim از مجموعه دستورات Boolean Operation چه کاربردی

دارد؟

الف**-**

دستور يافتن حجم مشترک میان دو جزء (Body)

ب **-**

دستور کم کردن يک حجم از حجم ديگر (Body)

ج **-**

دستور قطع نمودن احجام (Body) توسط يکديگر

د **-**

دستور حذف قسمتی از شکل دو جزئی حاصل از دستورات Boolean

**)116** دستور Remove Lump از مجموعه دستورات Boolean Operation چه کاربردی

دارد؟

الف**-**

دستور يافتن حجم مشترک میان دو جزء (Body)

ب **-**

دستور کم کردن يک حجم از حجم ديگر (Body)

ج **-**

دستور قطع نمودن احجام (Body) توسط يکديگر

د **-**

دستور حذف قسمتی از شکل دو جزئی حاصل از دستورات Boolean

**)117** کدامیک از دستورات زير جهت فراخوانی قصعات در محیط Assembly Design مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف**-**

Existing Component

ب **-**

New Component

ج **-**

New Product

د **-**

New Part

**)118** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد يک Component جديد مورد استفاده

قرار می گیرد؟

الف**-**

Existing Component

**25**

ب **-**

New Component

ج **-**

New Product

د **-**

New Part

**)119** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد يک Product جديد مورد استفاده

قرار می گیرد؟

الف**-**

Existing Component

ب **-**

New Component

ج **-**

New Product

د **-**

New Part

**)111** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد يک Part جديد مورد استفاده قرار

می گیرد؟

الف**-**

Existing Component

ب **-**

New Component

ج **-**

New Product

د **-**

New Part

**)111** تفاوت دستور New Component با New Product در چیست؟

الف**-**

هیچ تفاوتی با همديگر ندارند

ب **-**

همانند هم بوده با اين تفاوت که در صورت استفاده از دستور

New Product در هنگام Save Managment کل قطعات Product را می توان

با هم ذخیره نمود

ج **-**

همانند هم بوده با اين تفاوت که در صورت استفاده از دستور

New Component در هنگام Save Managment کل قطعات Component را می

توان با هم ذخیره نمود

د **-**

دستور New Component زير شاخه ای از دستور New Product می باشد

**)112** کدامیک از دستورات زير جهت تعويض و جايگزينی يک قطعه يا محصول

مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف**-**

Existing Component

ب **-**

New Component

ج **-**

New Product

**26**

د **-**

Replacing a component

**)113** کدامیک از دستورات زير جهت شماره گذاری يا نامگذاری يک مجموعه

مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف**-**

Graph tree Reordering

ب **-**

Generate Numbering

ج **-**

Selective Load

د **-**

Manage Representations

**)114** کدامیک از دستورات زير جهت حرکت دادن و دوران جسم مورد استفاده

قرار می گیرد؟

الف**-**

Manipulation

ب **-**

Snap

ج **-**

Smart Move

د **-**

Explode

**)115** کدامیک از دستورات زير جهت جابجا نمودن دو قطعه نسبت به هم مورد

استفاده قرار می گیرد؟

الف**-**

Manipulation

ب **-**

Snap

ج **-**

Explode

د **-**

هیچکدام

**)116** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد نمای انفجاری از مجموعه های

مونتاژی کاربرد دارد؟

الف**-**

Manipulation

ب **-**

Snap

ج **-**

Smart Move

د **-**

Explode

**)117** کدامیک از دستورات زير جهت انطباق دو موضوع بر روی هم کاربرد

دارد؟

**27**

الف**-**

Coincidence Constraint

ب **-**

Offset Constraint

ج **-**

Angle Constraint

د **-**

Fix Component

**)118** کدامیک از دستورات زير دو سطح را بر هم منطبق می نمايد؟

الف**-**

Offset Constraint

ب **-**

Angle Constraint

ج **-**

Contact Constraint

د **-**

Fix Component

**)119** کدامیک از قیود زير جهت ايجاد قید فاصله میان دو موضوع کاربرد

دارد؟

الف**-**

Coincidence Constraint

ب **-**

Contact Constraint

ج **-**

Offset Constraint

د **-**

Angle Constraint

**)121** کدامیک از قیود زير جهت ايجاد قید زاويه میان دو موضوع کاربرد

دارد؟

الف**-**

Coincidence Constraint

ب **-**

Contact Constraint

ج **-**

Offset Constraint

د **-**

Angle Constraint

**)121** کدامیک از قیود زير جهت ثابت نمودن موضوع مورد نظر کاربرد دارد؟

الف**-**

Offset Constraint

ب **-**

Angle Constraint

ج **-**

Contact Constraint

د **-**

Fix Component

**28**

**)122** کدامیک از قیود زير جهت ثابت نگه داشتن موقعیت دو يا چند قطعه

کاربرد دارد؟

الف**-**

Quick Constraint

ب **-**

Contact Constraint

ج **-**

Fix Together

د **-**

Fix Component

**)123** کدامیک از قیود زير جهت قید گذاری سريع ما بین دو يا چند قطعه

کاربرد دارد؟

الف**-**

Quick Constraint

ب **-**

Contact Constraint

ج **-**

Fix Together

د **-**

Fix Component

**)124** به منظور تبديل و تغییر قید های اعمال شده به قید های ديگر از

چه دستوری استفاده می شود؟

الف**-**

Quick Constraint

ب **-**

Change Constraint

ج **-**

Fix Together

د **-**

Reuse Pattern

**)125** در صورتی که در قطعه ای از دستور Pattern استفاده شده باشد، از

کدامیک از دستورات زير می توان قطعه مذبور را به دفعات با توجه به

Pattern استفاده نمود؟

الف**-**

Quick Constraint

ب **-**

Change Constraint

ج **-**

Fix Together

د **-**

Reuse Pattern

**)126** در صورت استفاده از دستور Reuse Pattern جهت تکثیر در محیط Assembly ،

اگر تغییری در تعداد موضوعات دستور Pattern محیط Part Design داده شود:

**29**

الف**-**

تعداد قطعات تکثیر شده بصورت اتوماتیک تغییر خواهد يافت

ب **-**

تعداد قطعات تکثیر شده بصورت دستی تغییر خواهد يافت

ج **-**

تعداد قطعات تکثیر شده ثابت خواهد ماند

د **-**

هیچکدام از گزينه های فوق

**)127** کدامیک از دستورات زير تداخل و لقی يک مجموعه مونتاژی را آنالیز

می نمايد؟

الف**-**

Clash

ب **-**

Sectioning

ج **-**

Distance and Band Analysis

د **-**

هیچکدام

**)128** کدامیک از دستورات زير جهت برش قطعات يا مجموعه مونتاژی توسط يک

سطح يا صفحه کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Pocket

ج **-**

Remove

د **-**

Add

**)129** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد سوراخ در مجموعه های مونتاژی

کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Pocket

ج **-**

Remove

د **-**

Hole

**)131** در صورت ايجاد سوراخ با استفاده از دستور Hole در محیط Assembly در

مجموعه های مونتاژی :

الف**-**

سوراخ در کلیه قطعات مونتاژی بصورت اتوماتیک ايجاد خواهد شد

ب **-**

سوراخ فقط در قطعه اولی ايجاد خواهد شد

**31**

ج **-**

سوراخ درقطعات انتخاب شده ايجاد خواهد شد

د **-**

سوراخ در هیچ يک از قطعات مونتاژی ايجاد نخواهد شد

**)131** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد حفره در مجموعه های مونتاژی

کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Pocket

ج **-**

Remove

د **-**

Add

**)132** کدامیک از دستورات زير جهت ادغام و يکی نمودن دو يا چند قطعه به

يک قطعه در مجموعه های مونتاژی کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Pocket

ج **-**

Remove

د **-**

Add

**)133** کدامیک از دستورات زير جهت کم کردن يک قطعه از قطعه يا قطعات

ديگر در مجموعه های مونتاژی کاربرد دارد؟

الف**-**

Split

ب **-**

Pocket

ج **-**

Remove

د **-**

Add

**)134** کدامیک از دستورات زير جهت تهیه نمای اصلی از قطعه يا مجموعه

طراحی شده کاربرد دارد؟

الف**-**

Front view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Isometric view

**31**

**)135** کدامیک از دستورات زير جهت تهیه نماهای جانبی از نمای اصلی

کاربرد دارد؟

الف**-**

Front view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Isometric view

**)136** کدامیک از دستورات زير جهت تهیه نمای سه بعدی )ايزومتريک( از

قطعه يا مجموعه طراحی شده کاربرد دارد؟

الف**-**

Front view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Isometric view

**)137** توسط کدامیک از دستورات زير می توان يک نمای کمکی نسبت به يک خط

ايجاد نمود؟

الف**-**

Front view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Isometric view

**)138** توسط کدامیک از دستورات زير می توان نمای گسترده از قطعات Sheet Metal ايجاد نمود؟

الف**-**

Front view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Unfolded view

**)139** توسط کدامیک از دستورات زير می توان نمای دوبعدی از View تعريف

شده در محیط سه بعدی ايجاد نمود؟

الف**-**

Projection view

**32**

ب **-**

Auxiliary view

ج **-**

View From 3D

د **-**

Unfolded view

**)141** کدامیک از دستورات زير جهت ايجاد نمای برشی کاربرد دارد؟

الف**-**

Section view

ب **-**

Projection view

ج **-**

Auxiliary view

د **-**

Detail view

**)141** تقاوت دستور Offset Section View با دستور Aligned Section View در چیست؟

الف**-**

در دستور Offset Section View خطوط برش بر هم موازی بوده ولی در

دستور Aligned Section View نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی

باشد

ب **-**

در دستور Aligned Section View خطوط برش بر هم موازی بوده ولی در

دستور Offset Section View نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی

باشد

ج **-**

در دستور Offset Section View خطوط برش بصورت شکل دايروی بوده

ولی در دستور Aligned Section View بصورت شکل مستطیلی می باشد.

د **-**

در دستور Aligned Section View خطوط برش بصورت شکل دايروی بوده

ولی در دستور Offset Section View بصورت شکل مستطیلی می باشد.

**)142** تقاوت دستور Section View با دستور Section Cut در چیست؟

الف**-**

در دستور Section View المانهايی که با صفحه برش تداخل دارند

نشان داده شده ولی در دستور Section Cut المانهايی که از صفحه

برش ديده می شوند نشان داده می شود

ب **-**

در دستور Section Cut المانهايی که با صفحه برش تداخل دارند

نشان داده شده ولی در دستور Section View المانهايی که از

صفحه برش ديده می شوند نشان داده می شود

ج **-**

در دستور Section Cut خطوط برش بر هم موازی بوده ولی در دستور

Section View نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی باشد

د **-**

در دستور Section View خطوط برش بر هم موازی بوده ولی در دستور

Section Cut نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی باشد

**33**

**)143** کاربرد دستور Detail view چیست؟

الف**-**

جهت ايجاد نمای برشی

ب **-**

جهت ايجاد نمای برش جزئی

ج **-**

جهت ايجاد برش با عمق دلخواه

د **-**

جهت ايجاد برش طولی در قطعات طويل

**)144** کاربرد دستور Broken View چیست؟

الف**-**

جهت ايجاد نمای برشی

ب **-**

جهت ايجاد نمای برش جزئی

ج **-**

جهت ايجاد برش با عمق دلخواه

د **-**

جهت ايجاد برش طولی در قطعات طويل

**)145** با اجرای کدامیک از دستورات زير با انتخاب قسمتی از موضوع ،

قسمت انتخابی نمايش داده شده و بقیه قسمتها ديده نمی شود؟

الف**-**

Broken View

ب **-**

Clipping view

ج **-**

Breakout view

د **-**

Detail view

**)146** برای اندازه گذاری بصورت اتوماتیک از کدامیک از دستورات زير

استفاده می شود؟

الف**-**

Coordinate Dimension

ب **-**

Generate Dimensions

ج **-**

Generate Balloons

د **-**

Dimension

**)147** برای بالن گذاری بصورت اتوماتیک برای مجموعه های مونتاژی از

کدامیک از دستورات زير استفاده می شود؟

الف**-**

Coordinate Dimension

**34**

ب **-**

Generate Dimensions

ج **-**

Generate Balloons

د **-**

Dimension

**)148** برای درج اطلاعات مربوط به قطر و موقعیت سوراخهای قطعه در يک

جدول از کدامیک از دستورات زير استفاده می شود؟

الف**-**

Coordinate Dimension

ب **-**

Generate Dimensions

ج **-**

Hole Dimension Table

د **-**

Dimension

**)149** برای ايجاد جدول طراحی در قسمت Drafting از چه روشی استفاده می

کنیم؟

الف**-**

گزينه Customize از منوی Tools

ب **-**

گزينه Options از منوی Tools

ج **-**

گزينه Sheet Background از منوی Edit

د **-**

گزينه Working views از منوی Edit

**)151** کاربرد دستور Bill of Material در مجموعه دستورات Generation از محیط

Drafting چیست؟

الف**-**

برای ايجاد پارت لیست در جدول Excel با پسوند xls

ب **-**

برای ايجاد پارت لیست با پسوند TXT

ج **-**

برای ايجاد پارت لیست با پسوند Html

د **-**

برای ايجاد پارت لیست در محیط Drafting\_\_