

۱

۱ \_ کاربرد دستور Broken View چیست؟

- الف - جهت ایجاد برش با عمق دلخواه  
 ب - جهت ایجاد نمای برش جزئی  
 ج - جهت ایجاد برش طولی یا عرضی در قطعات  
 د - جهت ایجاد نمای برشی

۲ \_ کاربرد دستور Detail view چیست؟

- الف - جهت ایجاد برش با عمق دلخواه  
 ب - جهت ایجاد نمای برشی  
 ج - جهت ایجاد برش طولی در قطعات طویل  
 د - جهت ایجاد نمای برش جزئی

۳ \_ کدامیک از دستورات زیر جهت انطباق دو موضوع بر روی هم کاربرد دارد؟

- الف - Fix Component  
 ب - Coincidence Constraint  
 ج - Offset Constraint  
 د - Angle Constraint

۴ \_ کاربرد دستور ELONGATED HOLE CYLINDRICAL در محیط Sketcher چیست؟

- الف - دستور ترسیم ذوزنقه  
 ب - دستور ترسیم شیار مستقیم  
 ج - دستور ترسیم شیار دوار  
 د - دستور ترسیم جای کلید

۵ \_ تفاوت دستور INFINITE LINE با دستور LINE در چیست؟

- الف - توسط دستور LINE یک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE خطی مماس بر دو موضوع رسم می گردد  
 ب - توسط دستور LINE یک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE یک خط مستقیم با طول بینهایت رسم می گردد  
 ج - توسط دستور LINE یک خط رسم می شود ولی توسط دستور INFINITE LINE خط نیمساز یک زاویه رسم می گردد  
 د - هیچ تفاوتی با هم ندارند

۶ \_ کدامیک از گزینه های دستور Draft Angle برای اعمال شیب در دو طرف قطعه کاربرد دارد؟

- الف - Parting =Neutral  
 ب - neutral element  
 ج - Draft both sides  
 د - Face(s) to draft

۷ \_ کدامیک از دستورات زیر جهت ایجاد سوراخ در مجموعه های مونتاژی کاربرد دارد؟

- الف - Split  
 ب - Pocket  
 ج - Hole  
 د - Remove

۸ \_ تفاوت دستور Pad و Pocket در چیست؟

الف - دستور Pad کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص می باشد ولی دستور Pocket حرکت یک Sketch روی مسیری مشخص می باشد

ب - دستور Pad کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص می باشد ولی دستور Pocket بصورت کم شونده (حجم منفی) می باشد

ج - دستور Pad کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص می باشد ولی دستور Pocket کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص به همراه اعمال شیب و فیلت می باشد

د - هیچ تفاوتی با هم ندارند

۹ \_ کاربرد گزینه Instance(s) در دستور Rectangular Pattern چیست؟

- الف - راستای کپی موضوع  
ب - طول کلی موضوع  
ج - فاصله بین دو موضوع  
د - تعداد کپی ها در مسیر انتخابی

۱۰ \_ کدامیک از قیود زیر جهت ایجاد قید زاویه میان دو موضوع کاربرد دارد؟

- الف - Angle Constraint  
ب - Contact Constraint  
ج - Offset Constraint  
د - Coincidence Constraint

۱۱ \_ برای اندازه گذاری بصورت اتوماتیک از کدامیک از دستورات زیر استفاده می شود؟

- الف - Generate Dimensions  
ب - Coordinate Dimension  
ج - Generate Balloons  
د - Dimension

۱۲ \_ برای اجرای دستور Rib خصوصیات Sketch مسیر (Center curve) چگونه باید باشد؟

- الف - بایستی یک Sketch باز باشد.  
ب - بایستی یک Sketch شکسته باشد.  
ج - بایستی یک Sketch بسته باشد  
د - باز و بسته بودن Sketch هیچ تفاوتی در عملکرد دستور ندارد.

۱۳ \_ کاربرد دستور Shaft چیست؟

- الف - حرکت یک Sketch روی مسیری مشخص  
ب - ایجاد حجم ما بین دو یا چند Sketch به شکل های مختلف  
ج - دوران یک Sketch حول یک محور  
د - کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص

۱۴ \_ کاربرد دستور Measuring Between چیست؟

- الف - تعریف، تغییر و نسبت دادن جنس، شکل و خواص به مدل سه بعدی  
ب - اندازه گیری خواص هندسی، سطح، حجم، طول و غیره  
ج - اندازه گیری طولی و زاویه ای میان دو موضوع  
د - اندازه گیری حجم، جرم، چگالی، ممان اینرسی و غیره

۱۵ \_ کدامیک از دستورات زیر جهت تکثیر یک مدل با آرایش ماتریسی (سطر و ستون) کاربرد دارد؟

- الف - Rectangular Pattern  
ب - Exploding Patterns  
ج - User Pattern  
د - Circular Pattern

۱۶ \_ کدامیک از قیود زیر جهت گذاری سریع ما بین دو یا چند قطعه کاربرد دارد؟

- الف - Contact Constraint  
ب - Quick Constraint

.....

د - Fix Together

ج - Fix Component

۱۷ \_ کاربرد دستور Bill of Material در مجموعه دستورات Generation از محیط Drafting چیست؟  
 الف - برای ایجاد پارت لیست در جدول Excel با پسوند xls      ب - برای ایجاد پارت لیست با پسوند Html  
 ج - برای ایجاد پارت لیست با پسوند TXT                              د - برای ایجاد پارت لیست در محیط Drafting

۱۸ \_ کاربرد گزینه Perpendicular در دستور Constraints Defined in Dialoged Box چیست؟

الف - رساندن و اتصال دو موضوع  
 ج - عمود ساختن دو خط بر یکدیگر  
 ب - هم مرکز نمودن  
 د - مماس کردن دو موضوع

۱۹ \_ کاربرد دستور Hole چیست؟  
 الف - دوران یک Sketch حول یک محور  
 ج - کشیدن یک Sketch در یک راستای مشخص  
 ب - حرکت یک Sketch روی مسیری مشخص  
 د - اعمال انواع مختلف سوراخ

۲۰ \_ بمنظور کم کردن یک حجم از حجم دیگر (Body) از چه دستوری استفاده می گردد؟

الف - Intersect  
 ج - Remove Lump  
 ب - Remove  
 د - Union Trim

۲۱ \_ منظور از گزینه Normal to Profile در قسمت Direction دستور Pad چیست؟

الف - جهت کشیدگی را می توان عوض نمود  
 ج - همواره راستا، عمود بر صفحه Sketch خواهد بود  
 ب - راستای ایجاد کشیدگی  
 د - امکان کشیدگی در دو طرف Sketch به یک میزان

۲۲ \_ با اجرای کدامیک از دستورات زیر با انتخاب قسمتی از موضوع ، قسمت انتخابی نمایش داده شده و بقیه قسمتها دیده نمی شود؟

الف - Clipping view  
 ج - Breakout view  
 ب - Broken View  
 د - Detail view

۲۳ \_ کدامیک از دستورات زیر جهت دستور اتصال دو شکل موجود به یکدیگر توسط کمان یا Spline کاربرد دارد؟

الف - SPLINE  
 ج - HYPER BOLA BY FOCUS  
 ب - CONNECT  
 د - CREA TES ACONIC

۲۴ \_ برای ایجاد جدول طراحی در قسمت Drafting باید از کدام قسمت در محیط مربوطه فعال گردد.

الف - گزینه Customize از منوی Tools  
 ج - گزینه Sheet Background از منوی Edit  
 ب - گزینه Working views از منوی Edit  
 د - گزینه Options از منوی Tools

۲۵ \_ کاربرد دستور POINT INTERSECIION چیست؟

الف - دستور تصویر نمودن یک یا چند نقطه روی یک خط یا منحنی

ب - دستور ترسیم تعداد نقاط دلخواه با فواصل مساوی روی یک خط یا منحنی

ج - دستور ترسیم نقطه با ورود مختصات

د - دستور ترسیم یک یا چند نقطه در محل تلاقی دو شکل

۲۶ - کدامیک از قیود زیر جهت ایجاد قید فاصله میان دو موضوع کاربرد دارد؟

الف - Contact Constraint

ب - Offset Constraint

ج - Angle Constraint

د - Coincidence Constraint

۲۷ - کاربرد دستور Corner چیست؟

الف - اتصال دو عضو به یکدیگر توسط خط راست

ب - ترمیم مکمل کمان یا بیضی قطع شده

ج - هیچکدام

د - اتصال دو عضو یکدیگر توسط یک کمان

۲۸ - کدامیک از دستورات زیر جهت حرکت دادن و دوران جسم مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف - Manipulation

ب - Explode

ج - Snap

د - Smart Move

۲۹ - در صورتی که در قطعه ای از دستور Pattern استفاده شده باشد، از کدامیک از دستورات زیر می توان قطعه مذکور را به دفعات با توجه به

Pattern استفاده نمود؟

الف - Reuse Pattern

ب - Change Constraint

ج - Quick Constraint

د - Fix Together

۳۰ - توسط کدامیک از دستورات زیر می توان نمای دوبعدی از View تعریف شده در محیط سه بعدی ایجاد نمود؟

الف - View From ۳D

ب - Unfolded view

ج - Projection view

د - Auxiliary view

الف	ب	ج	د	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۱
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۳
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

الف	ب	ج	د	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۰
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۱
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱۵
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷