

CATIA سوالات نقشه کشی صنعتی به کمک

برای درج اطلاعات مربوط به قطر و موقعیت سوراخهای قطعه در یک جدول از کدامیک از دستورها زیر استفاده می شود؟

Coordinate Dimension
Generate Dimensions
Hole Dimension Table ☒
Dimension

برای بالن گذاری به صورت اتوماتیک برای مجموعه های مونتاژی از کدامیک از دستورها زیر استفاده می شود؟

Coordinate Dimension
Generate Dimensions
Generate Balloons ☒
Dimension

برای اندازه گذاری به صورت اتوماتیک از کدامیک از دستورها زیر استفاده می شود؟

Coordinate Dimension
Generate Dimensions ☒
Generate Balloons
Dimension

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

Broken View
Clipping view ☒
Breakout view
Detail view

کاربرد دستور Broken View چیست؟

الف- جهت ایجاد نمای برشی

ب - جهت ایجاد نمای برش جزئی

- ج - جهت ایجاد برش با عمق دلخواه
- د - جهت ایجاد برش طولی در قطعات طولیل ☒

کاربرد دستور Detail view چیست؟

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

تفاوت دستور Section View با دستور Section Cut در چیست؟

- الف- در دستور Section View المانهایی که با صفحه برش تداخل دارند نشان داده شده ولی در دستور Section Cut المانهایی که از صفحه برش دیده می شوند نشان داده می شود ☒
- ب - در دستور Section Cut المانهایی که با صفحه برش تداخل دارند نشان داده شده ولی در دستور Section View المانهایی که از صفحه برش دیده می شوند نشان داده می شود
- ج - در دستور Section Cut خطوط برش برهم موازی بوده ولی در دستور Section View نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی باشد
- د - در دستور Section View خطوط برش برهم موازی بوده ولی در دستور Section Cut نیازی به موازی بودن خطوط برش نمی باشد

توسط کدامیک از دستورها زیر می توان یک نمای کمکی نسبت به یک خط ایجاد نمود؟

- Front view
- Projection view
- Auxiliary view ☒
- Isometric view

کدامیک از دستورها زیر جهت کم کردن یک قطعه از قطعه یا قطعات دیگر در مجموعه های مونتاژی کاربرد

- دارد؟
- Split

Pocket
Remove ☒
Add

کدامیک از دستورها زیر جهت ادغام و یکی نمودن دو یا چند قطعه به یک قطعه در مجموعه های مونتاژی کاربرد دارد؟

Split
Pocket
Remove
Add ☒

در صورت ایجاد سوراخ با استفاده از دستور Hole در محیط Assembly در مجموعه های مونتاژی:
سوراخ در کلیه قطعات مونتاژی به صورت اتوماتیک ایجاد خواهد شد
سوراخ فقط در قطعه اولی ایجاد خواهد شد
سوراخ در قطعات انتخاب شده ایجاد خواهد شد ☒
سوراخ در هیچ یک از قطعات مونتاژی ایجاد نخواهد شد

در صورت استفاده از دستور Reuse Pattern جهت تکثیر در محیط ، Assembly اگر تغییری در تعداد موضوعات دستور Pattern محیط Part Design داده شود:
تعداد قطعات تکثیر شده به صورت اتوماتیک تغییر خواهد یافت ☒
تعداد قطعات تکثیر شده به صورت دستی تغییر خواهد یافت
تعداد قطعات تکثیر شده ثابت خواهد ماند
هیچکدام از گزینه های فوق

دستور Remove Lump از مجموعه دستورها Boolean Operation چه کاربردی دارد؟
دستور یافتن حجم مشترک میان دو جزء Body
دستور کم کردن یک حجم از حجم دیگر Body

دستور قطع نمودن اجسام Body توسط یکدیگر
دستور حذف قسمتی از شکل دو جزئی حاصل از دستورها ☒ Boolean

دستور Curvature Analysis از مجموعه دستورها Analysis برای چه نوع آنالیزی مورد استفاده قرار می
گردد؟

کنترل و تشخیص زاویه و شیب سطوح مدل
کنترل کیفیت سطوح و شعاع انحنا مدل
مشاهده و کنترل رزوه های ایجاد شده در مدل ☒
هیچکدام

کاربرد دستور Measuring Between چیست؟
اندازه گیری طولی و زاویه ای میان دو موضوع ☒
اندازه گیری خواص هندسی، سطح، حجم، طول و غیره
اندازه گیری حجم، جرم، چگالی، ممان اینرسی و غیره
تعریف، تغییر و نسبت دادن جنس، شکل و خواص به مدل سه بعدی

کاربرد دستور User Pattern چیست؟
دستور تکثیر یک مدل با آرایش ماتریسی (سطر و ستون)
دستور تکثیر یک مدل با آرایش دایره ای، روی محیط دایره (به صورت قطبی)
دستور تکثیر یک مدل در محل مورد نیاز (نقاط از پیش تعریف شده دلخواه) ☒
دستور جداسازی تکثیر به منظور اعمال ویرایش جداگانه به روی تک تک اعضاء

کدام جمله در مورد دستور Translation صحیح می باشد؟
مقدار جابجایی بایستی یک عدد مثبت باشد
مقدار جابجایی را می توان اعداد مثبت و منفی وارد نمود ☒
مقدار جابجایی بایستی یک عدد منفی باشد
مقدار جابجایی توسط یک راستا مشخص می گردد

کاربرد دستور Sew Surface چیست؟

دستور برش یک مدل توپر توسط یک سطح رویه ای

دستور اعمال ضخامت به یک سطح رویه ای و تبدیل آن به حجم

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

دستور برش یک مدل توپر توسط یک سطح رویه ای و پر نمودن فضاهای خالی بین سطح و حجم ☒

کاربرد دستور Thick Surface چیست؟

دستور برش یک مدل توپر توسط یک سطح رویه ای

دستور اعمال ضخامت به یک سطح رویه ای و تبدیل آن به حجم ☒

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

دستور برش یک مدل توپر توسط یک سطح رویه ای و پر نمودن فضاهای خالی بین سطح و حجم

در اجرای دستور Shell در صورت عدم انتخاب سطحی از قطعه:

دستور اجرا نخواهد شد

داخل قطعه توخالی شده و کل قطعه به صورت پوسته باقی می ماند ☒

کلیه دیواره های قطعه حذف خواهد شد

جهت اجرای دستور فوق نمی توان سطحی را انتخاب کرد

کاربرد دستور Chamfer چیست؟

دستور اعمال پخ بر اساس انتخاب لبه یا صفحه ☒

دستور ایجاد شیب با زاویه دلخواه (ثابت) روی سطوح

دستور ایجاد شیب با زاویه دلخواه (ثابت) روی سطوح فیلت دار (گرد)

دستور ایجاد گردیها در لبه قطعات با یک شعاع ثابت

کدامیک از جملات زیر در مورد دستور Loft (multi-sections) صحیح نمی باشد؟
برای اجرای دستور فوق حداقل به دو Sketch نیاز می باشد
در صورت عدم وجود راهنما نیز دستور فوق قابل اجرا می باشد.
در صورت وجود بیش از سه Sketch دستور فوق غیرقابل اجرا خواهد بود ☒
برای اتصال یک دایره به یک مثلث می توان از دستور فوق استفاده نمود