

نقشه کش و طراح صنعتی (کتیا) CATIA کد استاندارد: 32/14/1/2 -

- ۱- کاربرد دستور **Text** کدام است؟ ت ۲ متوسط
- الف (ایجاد بالن)
ب (ایجاد نوشته در شکل)
ج (ایجاد جدول در شکل د)
د (اضافه کردن برگه جدید)
- ۲- کدام دستور زیر شکل جوش را ایجاد می کند؟ ت ۲ متوسط
- الف (New sheet)
ب (Text)
ج (Ballon)
د (Weld)
- ۳- در قسمت **Angle** از منوی **Welding editor** چه چیزی نمایش داده می شود؟ ت ۲ متوسط
- الف (ضخامت جوش)
ب (درجه حرارت جوش)
ج (نوع جوش)
د (حالت جوش)
- ۴- با کدام دستور زیر می توان یک شش ضلعی منظم رسم نمود ؟ ت ۲ متوسط
- الف (circle)
ب (hexagon)
ج (spline)
د (rectangle)
- ۵- برای رسم دایره از کدام دستور استفاده میشود ؟ ت ۲ متوسط
- الف (circle)
ب (hexagon)
ج (spline)
د (rectangle)
- ۶- برای رسم انواع کمان از کدام دستور استفاده میکنیم ؟ ت ۲ متوسط
- الف (circle)
ب (hexagon)
ج (spline)
د (rectangle)
- ۷- برای رسم بیضی از کدام دستور استفاده میکنیم ؟ ت ۲ متوسط
- الف (conic)
ب (hexagon)
ج (spline)
د (rectangle)
- ۸- برای رسم سهمی و هذلولی از کدام گزینه استفاده میشود ؟ ت ۲ متوسط
- الف (conic)
ب (hexagon)
ج (spline)
د (rectangle)
- ۹- برای رسم خط از کدام گزینه استفاده میشود ؟ ت ۲ اسان
- الف (conic)
ب (hexagon)
ج (line)
د (rectangle)
- ۱۰- برای ترسیم خطوط دست ساز از کدام گزینه استفاده می کنیم ؟ ت ۲ اسان
- الف (circle)
ب (spline)
ج (corner)
د (trim)

۱۱- با کدام گزینه زیر می توان گوشه های یک مربع را گرد نمود ؟ ت ۲ اسان

corner (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) symmetry

۱۲- با کدام گزینه زیر می توان گوشه های اشکال را پخ زد ؟ ت ۲ اسان

corner (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) symmetry

۱۳- کدام گزینه برای بریدن لبه های اشکال استفاده میشود ؟ ت ۲ اسان

corner (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) symmetry

۱۴- کدام گزینه زیر برای قرینه سازی استفاده میشود ؟ ت ۲ اسان

corner (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) symmetry

۱۵- کدام دستور زیر برای جابجایی یا کپی اشکال استفاده میشود ؟ ت ۲ اسان

corner (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) translate

۱۶- برای کپی های موازی از کدام دستور استفاده میکنیم ؟ ت ۲ اسان

offset (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) translate

۱۷- کدام دستور برای دوران یک دستور استفاده میشود ؟ ت ۲ متوسط

rotate (الف) (ب) chamfer

trim (ج) (د) translate

۱۸- از کدام دستور برای ترسیم یک قسمت خالی در احجام دولر استفاده میشود ؟ ت ۳ اسان

shaft (الف) (ب) groove

hole (ج) (د) rib

۱۹- از کدام دستور برای ترسیم یک ایجاد سوراخ استفاده میشود ؟ ت ۳ اسان

shaft (الف) (ب) groove

hole (ج) (د) rib

۲۰- از کدام دستور برای امتداد یک مقطع در راستای یک منحنی استفاده میشود ؟ ت ۳ اسان

shaft (الف) (ب) groove

hole (ج) (د) rib

۲۱- از کدام دستور برای ایجاد یک شیار در حجم توپر استفاده میشود ؟ ت ۳ متوسط

shaft (الف) (ب) groove (ج) hole (د) slot

۲۲- با استفاده از کدام دستور زیر می توانیم اندازه گذاری کرد؟ ت ۷ متوسط

الف) Dimensions (ب chain dimensions

ج) Angle dimension (د Diameter dimension

۲۳- کدام دستور زیر برای اندازه گیری رزوه مورد نظر بکار می رود؟ ت ۷ متوسط

الف) Dimen sions (ب Third dimensions

ج) coordinate dimensions (د Diameter diamensions

۲۴- کاربرد دستور **datum feature** کدام است ؟

الف) ایجاد تفرانس موجود (ب) ایجاد سوراخ یا حفره در شکل

ج) انتخاب تفرانس مرجع در آن (د) اندازه گذاری نسبت به محور مختصات

۲۵- **weld Desing** زیر منوی کدام گزینه زیر می باشد؟

الف) shape (ب Mechanical Desing

ج) Aec plant (د Digital mockup

۲۶- گزینه **Material library** زیر منوی کدام گزینه می باشد؟

الف) shape (ب Mechanical Desing

ج) Aec plant (د Infrastucture

۲۷- برای ذخیره سازی پروژه از کدام منو گزینه **save** را انتخاب می کنیم؟

الف) file (ب Edit

ج) insert (د tools

۲۸- کدامیک از قسمتهای زیر در پنجره **Pad Definition** وجود ندارد؟

الف) type (ب length

ج) selection (د pocket

۲۹- با کلیک بر روی کدام آیکون صفحه کار شبکه بندی میشود ؟



(د



(ج



(ب



الف) _____

۳۰- با کدام گزینه می توان صفحه را به اندازه دلخواه چرخانید ؟



(د



(ج



(ب



الف) _____

۳۱- برای باز نمودن صفحه ای در محیط مدل ساز سه بعدی کدام گزینه را کلیک می کنیم؟



(د



(ج



(ب



الف) _____

۳۲- **rotate** نام کدام آیکون زیر می باشد؟



(د



(ج



(ب



الف) _____

۳۳- pan نام کدام آیکون زیر می باشد؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳۴- با کلیک بر روی کدام آیکون زیر می توان در صفحه جابجا شد؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳۵- با کلیک بر روی آیکون چه کاری می توان انجام داد؟



(الف) می توان به تقاطع خطوط شبکه بندی شده چسبید.

(ب) می توان محتویات داخل صفحه را مشاهده نمود.

(ج) می توان شکل را به اندازه دلخواه بزرگ کرد.

(د) می توان بزرگنمایی کرد.

۳۶- با کلیک بر روی کدام آیکون زیر می توان بزرگنمایی کرد؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳۷- با کلیک بر روی کدام آیکون زیر می توان کوچک نمایی کرد؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳۸- zoom in نام کدام آیکون زیر است؟



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۳۹- نام آیکون چه می باشد؟



(الف) grid (ب) snap to grid (ج) pan (د) rotate

۴۰- نام آیکون چه می باشد؟



(الف) grid (ب) snap to grid (ج) pan (د) rotate

۴۱- کار کدام آیکون زیر چسباندن دو سطح به یکدیگر است؟ ت ۱۲ اسان



(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۴۲- کار دستور change constraint چیست؟ ت ۱۲ متوسط

(الف) قید گذاری محوری (ب) جابجایی و چرخش اجزا مورد نظر

(ج) تغییر نوع قیدها (د) چسباندن دو سطح مورد نظر

۴۳- Manipulation نام کدام آیکن زیر می باشد؟ ت ۱۱ متوسط



(د)



(ج)



(ب)



(الف)