



نمونه سؤالات:

طراحی و مدل سازی با Auto cad

کد استاندارد:

۳۱۱۸۳۰۴۱۰۱۰۰۱۶۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- برای برش اجسام صلب و سه بعدی از کدام دستور استفاده می شود؟

الف - extrude

ب - slice

ج - presspull

د - array

۲- برای جابجایی یک موضوع سه بعدی به گونه ای که اندازه و شکل آن تغییر نکند از چه دستوری استفاده می شود؟

الف - slice

ب - rotate

ج - mirror

د - move

۳- برای رشد دادن موضوعات دو بعدی بسته در راستای محور Zها از کدام دستور استفاده می شود؟

الف - Extend

ب - Extrude

ج - Sweep

د - Revolved

۴- نمای SW معرف کدام جهت دید می باشد؟

الف - شمال غربی

ب - جنوب غربی

ج - شمال شرقی

د - جنوب شرقی

۵- کدام فرمان برای ایجاد گوه به کار می رود؟

الف - Pyramid

ب - Wedge

ج - Cone

د - Cylinder

۶- برای ترسیم یک مخروط مایل، از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف - cone - 2point

ب - cone - 3point

ج - cone - axis endpoint

د - cone - top radius

۷- برای ایجاد حجم از طریق دوران یک مقطع حول یک محور مشخص از کدام دستور استفاده می شود؟

الف - rotate

ب - revolve

ج - donut



د sweep -

۱۸- اگر بخواهیم توسط دو دایره یک حجم استوانه ای ترسیم کنیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف cylinder -

ب revolve -

ج loft -

د sweep -

۹- برای کم کردن یک حجم از داخل حجم دیگر از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف union -

ب revolve -

ج subtract -

د intersect -

۱۰- برای مونتاژ وجهی از یک مکعب بر روی وجهی از یک مکعب دیگر از کدام دستور می توان استفاده کرد؟

الف extrude -

ب loft -

ج align -

د array -

۱۱- کدام نوار ابزار برای تغییر جهت محور های مختصات به کار می رود؟

الف edit surface -

ب solid editing -

ج ucs -

د modeling -

۱۲- به کمک کدام دستور می توان فقط جایگاه مکانی مبدا مختصات را تغییر داد؟

الف face ucs -

ب z axis vector -

ج origin -

د object -

۱۳- به کمک کدام دستور می توان محور Z را بر یک مسیر دلخواه منطبق کرد؟

الف face ucs -

ب z axis vector -

ج origin -

د Z -

۱۴- به کمک کدام دستور می توان محور Y و Z را ۹۰ درجه حول محور X دوران داد؟

الف Z -

ب z axis vector -

ج rotate -



د - X

۱۵- به کمک کدام دستور می توان رنگ یک وجه مکعب را تغییر داد؟

- الف - extrude faces
- ب - move faces
- ج - color edges
- د - color faces

۱۶- به کمک کدام دستور می توان از شکل سه بعدی پوسته ایجاد کرد؟

- الف - slice
- ب - shell

ج - separate

د - imprint

۱۷- در دستور slice کدام حالت زیر دستوری برش را نسبت به ۳ نقطه از یک صفحه انجام می دهد؟

- الف - surface
- ب - planar object

ج - point

د - view

۱۸- کدام دستور برای حک کردن یک شکل دوبعدی روی وجهی از شکل سه بعدی به کار می رود؟

- الف - slice
- ب - shell

ج - separate

د - imprint

۱۹- به کمک کدام دستور می توان بین چند منحنی ایجاد کرد؟

الف - planar surface

ب - surface network

ج - surface blend

د - surface offset

۲۰- به کمک کدام دستور می توان بین دو سطح را با یک سطح خمیده پر کرد؟

الف - planar surface

ب - surface network

ج - surface blend

د - surface fillet

۲۱- در کادر پلات توسط کدام گزینه می توان اندازه کاغذ پرینت را تنظیم کرد؟

الف - plot area

ب - paper size

ج - plot scale

د - plot offset

۲۲- در کادر پلات توسط کدام گزینه میتوان مقیاس پرینت را تنظیم کرد؟

الف - plot area

ب - paper size

ج - plot scale

د - plot offset

۲۳- در کادر پلات در قسمت plot area توسط کدام گزینه می توان از کل نقشه ترسیمی حتی اگر بر روی مانیتور مشاهده نشود، پرینت گرفت؟

الف - extents

ب - display

ج - window

د - limits

۲۴- عناصر مورد نیاز در دستور revolve شامل کدام موارد زیر هستند؟

الف - یک محور

ب - دو محور

ج - یک محور و یک مقطع

د - چند مقطع

۲۵- کدام فرمان در نوار ابزار creation surface قرار نگرفته است؟

الف - planar surface

ب - surface network

ج - offset faces

د - surface offset

۲۶- عناصر مورد نیاز در دستور extrude faces شامل کدام موارد زیر هستند؟

الف - یال

ب - مقطع

ج - وجه

د - چند حجم داخل هم

۲۷- عناصر مورد نیاز در دستور surface network شامل کدام موارد زیر هستند؟

الف - چند منحنی

ب - چند مقطع

ج - چند وجه

د - چند سطح

۲۸- در نوار ابزار visual styles کدام فرمان سبک شکل را سیمی و همراه با خطوط ندید نشان می دهد؟

الف - realistic

ب - d wireframe



ج - d hidden

د - conceptual

۲۹- دستور **Z axis vector** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - view

ج - ucs

د - modeling

۳۰- دستور **view** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - view

ج - ucs

د - modeling

۳۱- دستور **world** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - view

ج - ucs

د - modeling

۳۲- فرمان **subtract** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - modeling

ج - ucs

د - modeling و solid editing

۳۳- فرمان **storus** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - view

ج - ucs

د - modeling

۳۴- فرمان **planar surface** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - surface creation

ب - modeling

ج - ucs

د - surface creation و modeling

۳۵- فرمان **revolve** در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف - solid editing

ب - view



ج UCS -

د modeling -

۳۶- فرمان top در کدام نوار ابزار قرار دارد؟

الف solid editing -

ب view -

ج UCS -

د modeling -

۳۷- برای ترسیم یک مکعب به کمک یک مقطع کدام دستوره کار می رود؟

الف revolve -

ب loft -

ج extrude -

د sweep -

۳۸- کدام گزینه جزء زیر دستوره های فرمان color edges می باشد؟

الف surface trim -

ب continuity -

ج remove -

د flip direction -

۳۹- کدام دستور عمل عکس فرمان extrude را اجرا می کند؟

الف shell -

ب revolve -

ج subtract -

د intersect -

۴۰- زیر دستور inscribed مربوط به کدام فرمان است؟

الف cone -

ب cylinder -

ج pyramid -

د shell -

