

## بسمه تعالی

۱- کدام یک از گزینه های زیر محیطهای اصلی نرم افزار Solid Works را معرفی می نماید؟

- الف) Sketch , Part , Assembly  
 ب) Part , Surface , Assembly  
 ج) Part , Assembly , Drawing  
 د) Part , Assembly , Animation

۲- اولین قدم برای طراحی یک قطعه صنعتی در نرم افزار Solid Works کدام است؟

- الف) ترسیم دوبعدی طرح  
 ب) انتخاب صفحه ترسیم  
 ج) باز نمودن یک فایل جدید drawing  
 د) اندازه برداری از قطعه

۳- کدام گزینه صفحات ترسیمی موجود در نمودار درختی نرم افزار را بیان می کند.

- الف) front-right-top  
 ب) front-back-top  
 ج) right-top- bottom  
 د) front-right-left

۴- کدام ابزار امکان مشاهده کامل تمام ترسیمات را فراهم می نماید؟

- الف) Zoom to Area  
 ب) Zoom to Fit  
 ج) Zoom to Selection  
 د) Zoom In/Out

۵- دستورات ترسیم دو بعدی در کدام قسمت قرار دارند؟

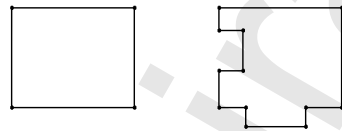
- الف) Sketch Settings  
 ب) Sketch Tools  
 ج) Features  
 د) Sketch Entities

۶- کدام دستور جزء دستورات منوی sketch نیست؟

- الف) Convert Entities  
 ب) Add Relation  
 ج) Dimension  
 د) Hole

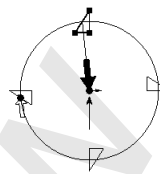
۷- برای گرد کردن گوشه های تیز در محیط sketch چه دستوری استفاده می شود؟

- الف) Fillet  
 ب) Sketch  
 ج) Radius  
 د) Chamfer



۸- در تبدیل شکل مقابل از کدام دستور استفاده می شود؟

- الف) Trim  
 ب) Rectangle  
 ج) Convert  
 د) Jog Line



۹- در شکل زیر از چه فرمانی بهره برده می شود؟

- الف) Linear Pattern  
 ب) Rotate  
 ج) Copy  
 د) Circular Pattern

۱۰- از تعاریف زیر کدام صحیح است؟

الف) blind: بعد سوم تا اندازه مشخصی که کاربر معین می کند امتداد می یابد.

ب) up to next: با انتخاب این گزینه طرح هندسی دو بعدی تا صفحه موازی امتداد می یابد.

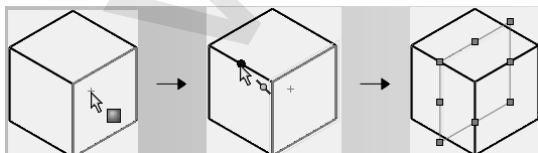
ج) up to vertex: با انتخاب این گزینه طرح هندسی تا اولین سطحی که از مدل با آن تقاطع دارد ادامه می یابد.

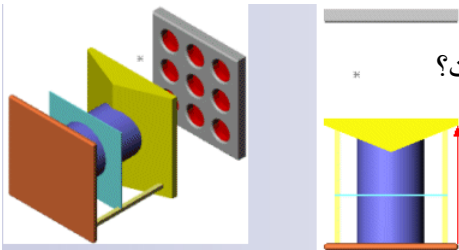
د) mid plane: در این حالت شکل دو بعدی تا فاصله معینی از یک سطح انتخاب شده امتداد می یابد.

۱۱- در ایجاد Plane زیر از کدام گزینه استفاده شده است؟

- الف) Through Lines/Points  
 ب) Parallel Plane at Point

- ج) Offset Distance  
 د) On Surface





۱۲- در ترسیم شکل زیر از کدامیک از گزینه های دستور Extrude استفاده شده است؟

الف) Up To Next (ب) Up To Vertex

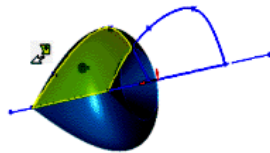
ج) Up To Body (د) Up To Surface

13- جهت ایجاد قرینه یک ترسیم دوبعدی از کدام دستور زیر استفاده می شود؟

الف) Extend (ب) Add relation (ج) Mirror (د) Pattern

14- جهت ترسیم متوازی الاضلاع از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) polygon (ب) Straight Slot (ج) Parallelogram (د) Rectangle



۱۵- شکل روبرو با چه فرمانی رسم می شود؟

الف) Sweep (ب) Revolve

ج) Loft (د) Extrude

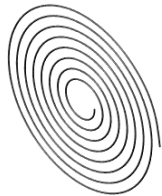
۱۶- دستورات ترسیم سه بعدی در کدامین منو واقعند؟

الف) Insert (ب) Tools (ج) Edit (د) View

۱۷- در ترسیم شکل مقابل از چه دستوری استفاده شده است؟

الف) Spline (ب) Curve

ج) Helix (د) Spiral



۱۸- با فشار کلید space bar کدام کادر باز می شود؟

الف) view (ب) view orientation (ج) zoom (د) plane

۱۹- کاربرد دستور Shell در نوار ابزار Features کدام است؟

الف) ساخت دیواره نازک در قطعات (ب) زاویه دادن به دیواره قطعات

ج) اضافه نمودن ضخامت به دیواره قطعات (د) مقید نمودن ترسیم در Sketch

۲۰- برای اصلاح و یا تغییرات در یک part از کدام گزینه استفاده می شود.

الف) Edit Sketch (ب) Edit Texture (ج) Edit Properties (د) Edit Feature

۲۱- جهت استفاده از درج سوراخهای استاندارد در خود نرم افزار بر روی part از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) cut Extrude (ب) hole cut (ج) hole wizard (د) wizard hole

۲۲- کدام دستور 3D Sketch محسوب می شود؟

الف) Spline on Surface

ب) Intersection Curve

ج) Face Curves

د) هر سه مورد

۲۳- کدام یک از روشهای ایجاد Draft Feature نمی باشد.

الف) Neutral Plane (ب) Step Draft

ج) Parting Line (د) Guide Curve

۲۴- برای بدست آوردن وزن قطعه از کدام دستور استفاده می شود:

الف) measure (ب) educations (ج) mass properties (د) Equations