

۱- برای ورود به منوی تنظیمات نرم افزار Solidworks از کدام گزینه استفاده می شود و این گزینه در کدام منو قرار گرفته است؟
الف: منوی View-Toolbars ب: منوی Tools-properties ج: منوی File-properties د: هیچکدام

۲- برای دسترسی به نوارابزارهای موجود در نرم افزار از کدام گزینه استفاده می شود و این گزینه در کدام منو قرار گرفته است؟
الف: منوی View-Toolbars ب: منوی Tools-properties ج: منوی File-properties د: هیچکدام

۳- نوار ابزاری که از آن برای ترسیمات دو بعدی استفاده می شود کدام است
الف: Sketch ب: Feature ج: line د: Surface

۴- دستور Ellipse در محیط دو بعدی برای رسم بکار می رود.
الف: دایره ب: خط محور ج: بیضی د: خطوط منحنی


۵- اگر لازم باشد Sketch بسته ای را از دو طرف با دو اندازه متفاوت حجم دهیم از کدام گزینه استفاده می شود؟
الف: Direction 1 ب: Blind ج: Mid Plane د: Direction 2

۶- عملکرد دستور Convert  از نوار ابزار Sketch چیست؟
الف: در دستور Convert تصویر ترسیم روی صفحه ای که Sketch شده ایم ایجاد می شود.
ب: در دستور Convert دقیقاً همان ترسیم انتخاب شده در صفحه ایجاد می گردد و از ترسیم اولیه مستقل نمی باشد.
ج: در دستور Convert دقیقاً همان ترسیم انتخاب شده در صفحه ایجاد می گردد و از ترسیم اولیه مستقل می باشد.
د: هیچکدام

۷- برای تغییر نماها (باز کردن نوار ابزار orientation) از کدام کلید کیبرد استفاده می شود؟
الف: Esc ب: F ج: Space د: Tab

۸- مفهوم Fully Defined در نوار ابزار وضعیت چیست؟
الف: انتخاب شده ب: نسبتاً معین ج: نامعین د: کاملاً معین


۹- برای نمایش جزئیات در محیط Drawing از کدام دستور زیر استفاده می شود؟
الف: Detail View ب: Section View ج: Zoom to Fit د: Zoom to Area

۱۰- گزینه At angle  90.00deg در دستور Plan برای ایجاد :
الف: صفحه با تعیین سه نقطه می باشد.

ب: صفحه‌ای به موازات صفحه انتخابی می باشد.

ج: صفحه با زاویه‌ای دلخواه نسبت به خط یا صفحه انتخابی می باشد.



د: صفحه مماس بر یک سطح غیر مسطح می باشد.

۱۱- در نوار ابزار Sketch دستور Linear Sketch Pattern  برای
الف: تکرار Feature در امتداد خط مستقیم می باشد.

ب: تکرار Feature در امتداد یک مسیر دایره‌ای می باشد.


ج: تکرار Sketch در امتداد یک مسیر دایره‌ای می باشد.

د: تکرار Sketch در امتداد خط مستقیم می باشد.

۱۲. تفاوت دو دستور Delete Face  و Trim Surface  در نوار ابزار Surface چیست؟
الف: دستور Delete Face یک سطح را مستقلاً حذف می کند اما دستور Trim Surface می تواند به وسیله ابزاری قسمتی از سطح را ببرد.
ب: دستور Delete Face می تواند قسمتی از سطح را حذف کند اما دستور Trim Surface یک سطح را مستقلاً حذف می کند.
ج: دستور Delete Face می تواند به وسیله ابزاری قسمتی از سطح را ببرد اما دستور Trim Surface می تواند قسمتی از سطح را حذف کند.
د: تفاوتی ندارند.

۱۳- تفاوت دستور Loft در دو نوار ابزار Surface و Feature چیست؟
الف: در نوار ابزار Feature دستور Loft قادر است دو ترسیم باز را به هم برساند اما در نوار ابزار Surface حتماً باید ترسیمات بسته باشند
ب: در نوار ابزار Surface دستور Loft قادر است دو ترسیم باز را به هم برساند اما در نوار ابزار Feature حتماً باید ترسیمات بسته باشند
ج: دستور Loft در نوار ابزار Surface قابل اجرا نمی باشد.
د: تفاوتی ندارند

۱۴- در اغلب دستورات Solid works قسمتی به نام Reverse Direction وجود دارد؛ کار این گزینه چیست؟
الف: تغییر اندازه شکل
ب: تغییر جهت اعمال دستور
ج: تغییر دادن محورهای صفحه
د: ترسیم انتخاب شده

۱۵- گزینه Tangent  در هنگام اجرای دستور Mate در محیط Assembly چه وظیفه ای دارد؟
الف: عمود کردن سطوح انتخابی
ب: همراستا کردن سطوح
ج: مماس کردن سطوح انتخابی
د: موازی کردن سطوح انتخابی

۱۶- در محیط Assembly برای حرکت انتقالی و دورانی اجزا به ترتیب از کدام دستورات استفاده می‌شود؟



Rotate Component-



Move Component

الف:



Move Component -



Rotate Component

ب:

ج: با استفاده از کلیدهای موس می‌توان اجزای موجود در محیط Assembly را بطور انتقالی یا دورانی حرکت داد.

د: هیچکدام

۱۷- چگونه می‌توان چندین ترسیم دوبعدی شامل خطوط و منحنی‌های مختلف را به یک منحنی پیوسته تبدیل کرد؟



Composite Curve

الف: با استفاده از دستور



Curve Through XYZ Points

ب: با استفاده از دستور



Helix and Spiral

ج: با استفاده از دستور



Curve Through Reference Points

د: با استفاده از دستور

۱۸- برای وارد کردن یک Part به محیط Assembly از کدام دستور زیر استفاده می‌شود؟

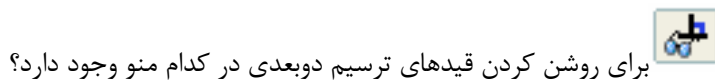
Insert Components

Move Component

Rotate Component

Component - insert

الف: منوی



Sketch Relations

دستور

برای روشن کردن قیدهای ترسیم دوبعدی در کدام منو وجود دارد؟

Edit

Tools

View

insert

الف: منوی

۲۰- در نوار ابزار Sheet Metal دستور Sketch Bends برای چه منظور استفاده می‌شود؟



Sketch Bends

دستور Sheet Metal

الف: جهت باز کردن خم کاری به‌طور موقت

ب: جهت ایجاد خم بر روی ورق‌های خمیده

ج: جهت ایجاد خم در امتداد لبه ورق

د: جهت ایجاد خم بر روی ورق‌های صاف

۲۱- زمانی که یک Sketch را به ورق تبدیل می‌کنیم در نمودار درختی با Unsuppress کردن شاخه Flat Pattern چه اتفاقی می‌افتد؟



Flat Pattern

Unsuppress کردن شاخه Flat Pattern

الف: مدل ورق کاری شده به صورت باز (بدون خم کاری) نمایش داده می‌شود.

ب: مدل ورق کاری شده به طور کامل در صفحه نمایش داده می‌شود.

ج: مدل ورق کاری شده به صورت خم کاری شده نمایش داده می‌شود.

د: هیچکدام

۲۲- در محیط Drawing صفحه ترسیم چند لایه دارد؟

الف: ۱ ب: ۲ ج: ۳ د: ۴

۲۳- وظیفه گزینه Break Alignment در محیط Drawing چیست؟

الف: قیدگذاری بین نماها ب: اندازه گذاری نماها ج: حذف اندازه گذاری نماها د: شکستن قیود بین نماها

۲۴- برای نمایش جزئیات در محیط Drawing از کدام دستور زیر استفاده می‌شود؟

الف: Detail View ب: Section View ج: Zoom to Fit د: Zoom to Area



۲۵- وظیفه گزینه Flip direction در دستور Section View در محیط Drawing چیست؟

الف: تغییر جهت دید نمای برشی ب: تعیین نام Section ج: تعیین محدوده برش د: هیچکدام

۲۶- برای هاشور زدن سطح برش خورده

الف: View ← Annotation ← Area Hatch/Fill

ب: Insert ← Drawing ← Area Hatch/Fill

ج: Insert ← Annotation ← Area Hatch/Fill

د: View ← Drawing ← Area Hatch/Fill

۲۷- برای ظاهر ساختن خطوط پنهان در یک نما در محیط Drawing

الف: کلیک راست ← Show

ب: Insert ← Hidden In Gray

ج: View ← Hidden In Gray

د: هیچکدام

۲۸- برای اضافه کردن ضخامت به سطح

الف: Insert ← Boss ← thicken

ب: Insert ← Boss ← Feature

ج: Insert ← Boss ← Extrude

د: Insert ← Boss ← Loft

۲۹- به منظور ویرایش جدول زیر نقشه در محیط Drawing

الف: کلیک راست روی صفحه - Edit Sheet

ب: کلیک راست روی صفحه - Edit Sheet Format

ج: منوی Edit - Edit Sheet

د: منوی Edit - Edit Sheet Format

۳۰- برای ایجاد برش در محیط Drawing

الف: دستور Projected View

ب: دستور Section View

ج: دستور Auxiliary View

د: هیچکدام