

مجمع آموزشی کاسپین

Solidworks سوالات پایان ترم

۱. انواع محیط های موجود در نرم افزار SOLIDWORKS را نام ببرید؟
- A. PART
 - B. ASSEMBLY
 - C. DRAWING
 - D. PART, ASSEMBLY, DRAWING
۲. توسعه فایل های PART را در محیط SOLID WORKS نام ببرید؟
- A. *.SLDPRT
 - B. *.SLDASM
 - C. *.SLADDRW
 - D. *.GIS
۳. توسعه فایل های ASSEMBLY را در محیط SOLID WORKS نام ببرید؟
- A. *.SLDPRT
 - B. *.SLDASM
 - C. *.SLADDRW
 - D. *.GIS
۴. توسعه فایل های DRAWING را در محیط SOLID WORKS نام ببرید؟
- A. *.SLDPRT
 - B. *.SLDASM
 - C. *.SLADDRW
 - D. *.GIS
۵. نرم افزار SOLID WORKS جزو کدام دسته از نرم افزار ها میباشند؟
- A. نرم افزار های تحلیل
 - B. نرم افزار های مدل سازی
 - C. نرم افزار های مجتمع
 - D. همه موارد
۶. برای تبدیل یک خط در محیط اسکچ از حالت خطوط اصلی به خطوط کمکی از کدام گزینه استفاده میشود؟
- A. HORIZONTAL
 - B. VERTICAL
 - C. FOR construction
 - D. Infinite LENGHT
۷. برای مقید کردن یک خط به حالت عمودی از کدام قید استفاده میشود؟
- A. HORIZONTAL
 - B. VERTICAL
 - C. FIX
 - D. Midpoint
۸. برای مقید کردن یک خط به حالت افقی از کدام قید استفاده میشود؟
- A. HORIZONTAL
 - B. Parallel
 - C. FIX
 - D. Midpoint
۹. برای انطباق دو خط بر هم از کدام قید استفاده میشود؟
- A. Parallel

Midpoint .B

Equal .C

Symmetric .D

۱۰. برای منطبق نمودن یک نقطه بر وسط یک خط از کدام قید استفاده میشود؟

Perpendicular .A

Symmetric .B

Midpoint .C

Equal .D

۱۱. برای متقارن نمودن دو موضع نسبت به یک خط محور از کدام گزینه استفاده میشود؟

HORIZONTAL .A

Parallel .B

FIX .C

Symmetric .D

۱۲. برای هم محور نمودن دو کمان از کدام قید استفاده میشود؟

Cordial .A

Symmetric .B

Tangent .C

Concentric .D

۱۳. برای عمود کردن دو خط نسبت به هم از کدام قید استفاده میشود؟

HORIZONTAL .A

Parallel .B

FIX .C

Perpendicular .D

۱۴. برای برابر کردن دو خط یا کمان نسبت به هم از کدام قید استفاده میشود؟

Symmetric .A

Midpoint .B

Equal .C

Parallel .E

۱۵. حالتی که در آن اسکچ بصورت معین و تعریف شده است کدام گزینه است؟

Fully define .A

Under define .B

Over define .C

Sketch Properties .D

۱۶. حالتی که در آن اسکچ بصورت نامعین است کدام گزینه است؟

Fully define .A

Under define .B

Over define .C

Sketch Properties .D

۱۷. حالتی که در آن به اسکچ قید اضافی اعمال شده است کدام گزینه است؟

Fully define .A

Under define .B

Over define .C

Sketch Properties .D

۱۸. کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

A. رنگ موضوعات در حالت Fully define مشکلی است

B. رنگ موضوعات در حالت Under define ابی است

C. رنگ موضوعات در حالت Over define قرمز است

D. همه موارد

۱۹. برای ترسیم متوازی الاضلاع از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Corner rectangle

B. Center rectangle

C. Circle

D. Parallelograms

۲۰. برای ترسیم چند ضلعی از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Polygon

B. Parallelograms

C. Circle

D. Line

۲۱. گزینه Inscribed circle در دستور Polygon در محیط اسکچ چه عملی را انجام میدهد؟

A. ترسیم چند ضلعی بصورت محیطی

B. ترسیم چند ضلعی بصورت محاطی

C. مرکز چند ضلعی را معین میکند

D. مربوط به این دستور نیست

۲۲. برای معکوس کردن جهت extrude در دستور EXTRUDE BOSS AND BASE از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. Reverse direction

B. Draft outward

C. Mid plane

D. Up to next

۲۳. برای زاویه دادن به اسکچ هنگام اجرای دستور EXTRUDE BOSS AND BASE از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. Reverse direction

B. Draft ON/OFF

C. Mid plane

D. Up to next

۲۴. کاربرد گزینه Selected Contours در دستور EXTRUDE BOSS AND BASE کجا است؟

A. اگر اسکچ بسته نباشد این گزینه فعال میشود

B. اگر بیش از یک اسکچ بسته موجود باشد

C. برای ترسیم یک اسکچ تحت زاویه کاربرد دارد

D. گزینه A,B صحیح است

۲۵. اگر بخواهیم هنگام اجرای دستور EXTRUDE BOSS AND BASE اسکچ بصورت مساوی از دو طرف کشیده شود از کدام گزینه استفاده میشود.

A. MID PLANE

B. UP TO VERTEX

C. BLIND

D. Up to next

۲۶. برای چرخش یک اسکچ حول یک محور و اضافه شدن یک حجم از کدام دستور استفاده میشود.

A. EXTRUDE BOSS AND BASE

B. EXTRUDE CUT

C. Revolved BOSS / BASE

D. Revolved CUT

۲۷. برای چرخش یک اسکچ حول یک محور و کم شدن یک حجم از کدام دستور استفاده میشود.

EXTRUDE BOSS AND BASE .A

EXTRUDE CUT .B

Revolved BOSS / BASE .C

Revolved CUT .D

۲۸. برای اضافه کردن یک حجم بر اساس وجود یک اسکچ بعنوان مقطع و یک اسکچ بعنوان مسیر از کدام دستور استفاده میشود؟

Revolved BOSS / BASE .A

SWEEP .B

LOFT .C

DRAFT .D

۲۹. برای کم کردن یک حجم بر اساس وجود یک اسکچ بعنوان مقطع و یک اسکچ بعنوان مسیر از کدام دستور استفاده میشود؟

SWEEP CUT .A

Revolved BOSS / BASE .B

HOLE WIZARD .C

LOFT CUT .D

۳۰. برای ایجاد یک حجم در فواصل مساوی که دارای مقاطع مختلفی باشد از کدام دستور استفاده میشود

Revolved BOSS / BASE .A

SWEEP .B

LOFT .C

DRAFT .D

۳۱. برای کم کردن یک حجم در فواصل مساوی که دارای مقاطع مختلفی باشد از کدام دستور استفاده میشود.

SWEEP CUT .A

Revolved BOSS / BASE .B

HOLE WIZARD .C

LOFT CUT .D

۳۲. برای ایجاد سوراخهای استاندارد بر روی اجسام از کدام دستور استفاده میشود؟

HOLE WIZARD .A

DRAFT .B

RIP .C

SHELL .D

۳۳. برای پوسته کردن یک حجم بوجود آمده بر اساس یک ضخامت معین از کدام دستور استفاده میشود

HOLE WIZARD .A

DRAFT .B

RIP .C

SHELL .D

۳۴. برای ایجاد یک شیب نسبت به یک سطح مبنا از کدام دستور استفاده میشود؟

HOLE WIZARD .A

DRAFT .B

RIP .C

SHELL .D

۳۵. برای ایجاد یک سطح تکیه گاه (لچکی) از کدام دستور استفاده میشود؟

HOLE WIZARD .A

DRAFT .B

RIP .C

SHELL .D

۳۶. برای گرد کردن گوشه های تیز در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

CHAMFER .A

FILLET .B

C. RIP

D. Shell

۳۷. برای گرد کردن یک لبه با شعاع متغییر از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. Constant radius

B. Variable radius

C. Face fillet

D. Full round fillet

۳۸. برای گرد کردن یک لبه که بین دو سطح قرار گرفته باشد از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. Constant radius

B. Variable radius

C. Face fillet

D. Full round fillet

۳۹. برای گرد کردن یک لبه با شعاع ثابت قرار گرفته باشد از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. Constant radius

B. Variable radius

C. Face fillet

D. Full round fillet

۴۰. برای پخ زدن یک لبه یا سطح از کدام گزینه استفاده میشود؟

A. CHAMFER

B. FILLET

C. RIP

D. Shell

۴۱. برای تکرار کردن یک موضوع بصورت خطی در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Linear pattern

B. Circular pattern

C. Mirror

D. Fill pattern

۴۲. برای تکرار کردن یک موضوع بصورت دایره وی در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Linear pattern

B. Circular pattern

C. Mirror

D. Fill pattern

۴۳. برای ایجاد یک موضوع نسبت به یک صفحه مبنا بصورت متقارن در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Linear pattern

B. Circular pattern

C. Mirror

D. Fill pattern

۴۴. برای ایجاد یک صفحه ثانویه در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

A. Axis

B. Point

C. Reference geometry

D. plan

۴۵. برای ایجاد یک پلان نسبت به یک فاصله خاص از کدام گزینه دستور plan استفاده میشود؟

A. At angle

B. Offset distance

C. Normal to curve

D. On surface

۴۶. برای ایجاد یک پلان تحت یک زاویه خاص بر مبنای یک محور دوران از کدام گزینه دستور plan استفاده میشود؟

- A. At angle
- B. Offset distance
- C. Normal to curve
- D. On surface

۴۷. برای ایجاد یک پلان عمود بر یک منحنی در یک نقطه خاص از کدام گزینه دستور plan استفاده میشود؟

- A. At angle
- B. Offset distance
- C. Normal to curve
- D. On surface

۴۸. برای ایجاد یک پلان بر روی سطح از کدام گزینه دستور plan استفاده میشود؟

- A. At angle
- B. Offset distance
- C. Normal to curve
- D. On surface

۴۹. برای ایجاد یک محور در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. Axis
- B. Point
- C. Reference geometry
- D. plan

۵۰. برای ایجاد محور مختصات مجزای در محیط FEATURE از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. Axis
- B. Point
- C. Reference geometry
- D. plan

۵۱. دستور اصلی برای اندازه گیری در محیط part کدام است

- A. Dimension
- B. Measure
- C. Mass properties
- D. Statics

۵۲. برای معین کردن جرم حجمی ، حجم یک مدل ، گشتاور دوم سطح یک جسم از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. Dimension
- B. Measure
- C. Mass properties
- D. Statics

۵۳. برای اضافه کردن مدل های از محیط part به محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. Mate
- B. Drag and draw
- C. Smart fastener
- D. Insert component

۵۴. برای مونتاژ کردن مدل های از محیط part به محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. Mate
- B. Drag and draw
- C. Smart fastener
- D. Insert component

۵۵. برای هم محور کردن دو قطعه در محیط مونتاژ از کدام قید زیر استفاده میشود

- A. Coincident

Parallel .B

Tangent .C

Concentric .D

۵۶. برای متصل کردن دو سطح صاف نسبت به هم در محیط مونتاژ از کدام قید زیر استفاده میشود

Coincident .A

Parallel .B

Tangent .C

Concentric .D

۵۷. برای ایجاد مماس بین یک سطح صاف و یک سطح مدور در محیط مونتاژ از کدام قید زیر استفاده میشود

Coincident .A

Parallel .B

Tangent .C

Concentric .D

۵۸. برای متعامدکردن دو قطعه در محیط مونتاژ از کدام قید زیر استفاده میشود

Coincident .A

Parallel .B

Tangent .C

Perpendicular .D

۵۹. برای جابجا کردن اجسام در محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود

Rotate component .A

Move component .B

Explode view .C

Insert component .D

۶۰. برای چرخاندن اجسام در محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود

Rotate component .A

Move component .B

Explode view .C

Insert component .D

۶۱. برای ایجاد نمای انفجاری در محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود

Rotate component .A

Move component .B

Explode view .C

Insert component .D

۶۲. برای مخفی کردن و نمایش دادن قطعات در محیط مونتاژ از کدام دستور استفاده میشود

Rotate component .A

Move component .B

Explode view .C

Hide and show component .D

۶۳. برای ورق کاری در محیط solid works از کدام نوار ابزار استفاده میشود؟

Mold .A

Feature .B

Sheet metal .C

Font .D

۶۴. برای چرخاندن یک موضوع در محیط part بصورت ۹۰ از چه کلیدهای ترکیبی استفاده میشود؟

Shift+ arrow key .A

Shift+s .B

Ctrl+f .C

D. Ctrl+arrow key

۶۵. برای منطبق کردن تمام مدل بر صفحه گرافیکی از کدام کلید صفحه کلید استفاده میشود

A. Z

B. Space

C. F

D. Shift

۶۶. برای ایجاد سه نمای استاندارد در محیط drawing از یک قطعه از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model view

B. Projected view

C. Auxiliary view

D. ۳standrad view

۶۷. برای ایجاد یک نمای تصویر شده تحت یک زاویه خاص از یک قطعه از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model view

B. Projected view

C. Auxiliary view

D. ۳standrad view

۶۸. برای ایجاد یک نما از یک نمای موجود از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model view

B. Projected view

C. Auxiliary view

D. ۳standrad view

۶۹. برای ایجاد یک نمای ایزومتریک یا یک نمای خاص از یک قطعه از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model view

B. Projected view

C. Auxiliary view

D. ۳standrad view

۷۰. برای ایجاد یک نمای برش خورده از یک قطعه از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model view

B. Projected view

C. Auxiliary view

D. Section view

۷۱. برای کوتاه کردن نماهای که دارای طول بلندی هستند از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. Model break

B. break

C. Auxiliary view

D. Section view

۷۲. برای ایجاد یک نمای جزئی از یک قطعه از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. break

B. detail view

C. Auxiliary view

D. Section view

۷۳. برای ایجاد برش موضعی در یک نما از کدام دستور زیر استفاده میشود

A. break

B. detail view

C. Auxiliary view

D. Broken out section

۷۴. برای اندازه گذاری یک نما بصورت اندازه های ورودی از مدل از کدام دستور استفاده میشود

- A. Dimension
- B. Smart dimension
- C. Model item
- D. Ordinate dimension

۷۵. برای اندازه گذاری یک نما بصورت دستی از کدام دستور استفاده میشود

- A. Dimension
- B. Smart dimension
- C. Model item
- D. Ordinate dimension

۷۶. برای اندازه گذاری یک نما بصورت یک نقطه بعنوان مبنا از مدل از کدام دستور استفاده میشود

- A. Dimension
- B. Smart dimension
- C. Model item
- D. Ordinate dimension

۷۷. برای اندازه گذاری یک پخ در یک نما از کدام دستور استفاده میشود

- A. Dimension
- B. Smart dimension
- C. Model item
- D. chamfer dimension

۷۸. برای بررسی صحت متن در یک فایل drawing از کدام دستور استفاده میشود

- A. Note
- B. Balloon
- C. Spell checker
- D. Dimension

۷۹. برای اضافه کردن علامت صافی سطح از کدام دستور استفاده میشود

- A. Surface finish
- B. Weld symbol
- C. Geometric tolerance
- D. Auto balloon

۸۰. برای اضافه کردن علامت جوشکاری از کدام دستور استفاده میشود

- A. Surface finish
- B. Weld symbol
- C. Geometric tolerance
- D. Auto balloon

۸۱. برای اضافه کردن علامت تolerances هندسی از کدام دستور استفاده میشود

- A. Surface finish
- B. Weld symbol
- C. Geometric tolerance
- D. Auto balloon

۸۲. برای اضافه کردن علامت بالون از کدام دستور استفاده میشود

- A. Surface finish
- B. Weld symbol
- C. Geometric tolerance
- D. Auto balloon

۸۳. برای اندازه گذاری تمامی سوراخهای موجود بر روی یک سطح نسبت به یک نقطه مشخص از کدام دستور استفاده میشود؟

- A. General table

Hole table .B

Bill of material .C

Revision table .D

۸۴. برای لیست مواد یک نقشه مونتاژی از کدام دستور استفاده میشود؟

General table .A

Hole table .B

Bill of material .C

Revision table .D

۸۵. برای ایجاد یک جدول خاص از کدام دستور استفاده میشود؟

General table .A

Hole table .B

Bill of material .C

Revision table .D

۸۶. برای هاشور زدن یک مقطع خاص بصورت دستی از کدام دستور استفاده میشود

Surface finish .A

Weld symbol .B

Geometric tolerance .C

Area hatch and fill .D

۸۷. مطلوب ترین حالت ترسیمات در محیط اسکچ کدام است

Fully define .A

Under define .B

Over define .C

Sketch Properties .D

۸۸. برای ایجاد یک فنر مارپیچ به کدام دستور نیاز میباشد

Helix .E

Split line .F

Curve .G

Projected .H

۸۹. برای ایجاد یک منحنی مرکب از کدام دستور استفاده میشود

Helix .A

Split line .B

Curve .C

Composite curve .D

۹۰. برای تنظیم ضخامت خطوط در محیط solid works کدام گزینه را انتخاب میکنیم

Line format .A

Line propertise .B

Line couler .C

.D از منوی پرینت گزینه line weigh را انتخاب میکنیم