

## گروه مکانیک

### نمونه سوالات کارور Solid Works

- (1) نرم افزار Solid Works شامل چند فصل میباشد ؟  
Part, Pard, Assembly, Drawing (1)  
Part, Pard, Assembly, Design (3)  
Part, Assembly, Drawing (2)  
Part, Drawing, Pard (4)
- (2) جهت افزایش کیفیت خطوط و گوشه ها در محیط گرافیکی از دستور ..... استفاده میشود .  
Line Quality (1)  
Image Quality (3)  
Edge Quality (2)  
(4) گزینه 2 و 1
- (3) از این دستور جهت ترسیم خطوط کمکی استفاده میکنیم ؟  
Construction Line (1)  
Hidden Line (3)  
Center Line (2)  
Over Line (4)
- (4) کدام گزینه در مورد مسیر اجرای دستور Extent صحیح میباشد ؟  
Tools → Setting Tools (1)  
Line → Option Tools (3)  
Line → Setting Tools (2)  
Tools → Sketch Tools (4)
- (5) آبی رنگ بودن ترسیمات نشانگر حالت ..... میباشد .  
Under Defined (1)  
Ewer Defined (3)  
Order Defined (2)  
Owner Defined (4)
- (6) از این دستور جهت قید گذاری استفاده میشود ؟  
Smart Dimension (1)  
Construction (3)  
Add Relation (2)  
Existing Relation (4)
- (7) دستور Pattern همان دستور ..... میباشد .  
Copy (1)  
Rotate (3)  
Mirror (2)  
Array (4)
- (8) از این دستور میتوان تمامی لبه های یک اسکچ را بر روی اسکچ حاضر ، تصویر نمود ؟  
Image (1)  
Convert (3)  
Copier (2)  
Instances (4)
- (9) از قید Pierce در ترسیماتی با دستور ..... استفاده میشود .  
Cut (1)  
Sweep (2)

Revolve Base (4)

Revolve Cut (3)

(10) کدام گزینه نشانگر دستوری جهت ایجاد یک سوراخ سرتاسری در قسمت End Condition میباشد ؟

Up To Next (2)

Blind All (1)

Up To Surface (4)

Through All (3)

(11) از این دستور جهت ایجاد پره (تیغه کمکی) استفاده میشود ؟

Rib (2)

Rip (1)

Loft (4)

Shell (3)

(12) از این دستور جهت ایجاد قطعه ای پوسته ای با ضخامت های مختلف استفاده میشود ؟

Rib (2)

Mate (1)

Loft (4)

Shell (3)

(13) از این دستور جهت قید گذاری در قسمت Assembly استفاده میشود ؟

Rib (2)

Mate (1)

Loft (4)

Draft (3)

(14) از این دستور جهت سنجش وزن ، حجم و غیره استفاده میشود ؟

Mass (2)

Dimension (1)

Kiloton (4)

Meter (3)

(15) از این دستور جهت غیر فعال کردن قسمتی از قطعه استفاده میشود ؟

Revolve (2)

Off (1)

Resolve (4)

Suppress (3)

(16) از این دستور جهت قید گذاری بادامکها و پیروها استفاده میشود ؟

Parallel (2)

Gear (1)

Cam (4)

Tangent (3)

(17) از این دستور جهت ایجاد نمای demontag (انفجاری) بدون برهم زدن قیود استفاده میشود ؟

Exploded Smart (2)

Exploded View (1)

Advanced Option (4)

Physical Dynamics (3)

(18) از این دستور جهت انتقال نماهای قطعه یا قطعات در محیط Drawing استفاده میشود ؟

Detail View (2)

Projection View (1)

Auxiliary View (4)

Model View (3)

(19) از این دستور جهت ایجاد برشهای شکسته و دورانی استفاده میشود ؟

Aligned Section (2

Section View (1

Standard Section (4

Standard 3 View (3

(20) ایجاد و مدلسازی قطعاتی بر پایه ورق در قسمت ..... انجام میشود .

Mesh Edit (2

Metal Edit (1

Sheet Metal (4

Surfaces (3

(21) از این دستور جهت ایجاد نمای گسترده (گسترش) از یک مدل ورقکاری استفاده میشود ؟

Close Corner (2

Unfold (1

Flat View (4

Flatten (3

(22) از این دستور جهت ویرایش قطعه ای (یکی از قطعات) در محیط Assembly استفاده میشود ؟

Edit Part (2

Edit Part (1

Edit Component (4

Open Part (3

(23) از این دستور جهت خم کردن یا برگرداندن لبه های ورق بدون ترسیم خطوط کمکی در مسیر خم کاری استفاده میشود ؟

Hem (2

Sketched Bend (1

Fold (4

Insert Bends (3

(24) از این دستور جهت نمایش یا عدم نمایش قطعات (هر یک از قطعات) در محیط Assembly استفاده میشود ؟

Hide / Close (2

Open / Close (1

Hide / Show (4

Open / Show (3

(25) از این دستور جهت montage (جمع کردن) مجموعه ای demontag استفاده میشود ؟

Steps (2

Explode (1

Apply (4

Collapse (3

(26) از این دستور جهت بررسی درگیری قطعات در محیط Assembly استفاده میشود ؟

Stop At Collision (2

Inter Farnese Detection (1

Smart Fasten (4

Dragged Assembly Only (3

(27) از دستور Model Items جهت انتقال قطعات از محیط ..... به محیط ..... استفاده میشود .

Part / Design (2

Pard / Design (1

Part / Drawing (4

Pard / Drawing (3

(28) از دستور ..... جهت تنظیم قسمت پشت و پس زمینه ی تصویر استفاده میشود .

Scene (2

Photo Lighting (1

Lighting (4

System Lighting (3

(29) از دستور ..... جهت درج نوع ماشین کاری و کیفیت سطح استفاده میشود .

Material Editor (2)

Texture (1)

Metal Editor (4)

Surface Finish (3)

(30) از دستور ..... جهت حالتی شیشه ای استفاده میشود .

Image Brightness (2)

Transparency (1)

Glass Form (4)

Glass Finish (3)

(31) از دستور ..... جهت تنظیمات برای قطعه و سایه پردازی ، درخشندگی و غیره استفاده میشود .

Photo Works (2)

Image Brightness (1)

Image Render (4)

Render (3)

(32) از این دستور جهت Render آخرین قسمت انتخابی بر روی قطعه استفاده میشود ؟

Render To File (2)

Render Selection (1)

Render Last Area (4)

Render Finish Area (3)

(33) از این دستور جهت تنظیمات اندازه عکس از قطعه استفاده میشود ؟

Picture Size (2)

Photo Size (1)

Pixel Size (4)

Image Size (3)

(34) از دستور ..... جهت حفظ تناسب طول و عرض کاغذ در دستور ..... استفاده میشود .

Fixed Aspect Ratio / Photo Works (2)

Fixed Aspect Ratio / Sizing (1)

Pixel / Photo Works (4)

Pixel / Sizing (3)

(35) از این دستور جهت بریدن گوشه ای از یک قطعه ی مکعبی شکل استفاده میشود ؟

Rib (2)

Rip (1)

Edge Cut (4)

Extrude Cut (3)

(36) از این دستور جهت خمجکردن یا برگرداندن لبه های ورق در امتداد یک اسکچ دلخواه استفاده میشود ؟

Miter Flange (2)

Close Corner (1)

Coincident (4)

Fatten (3)

(37) از این دستور جهت انتقال قطعات از محیط Part به محیط Sheet Metal استفاده میشود ؟

Model View (2)

Insert Component (1)

Insert Bends (4)

Insert View (3)

(38) از این دستور جهت ایجاد سوراخ استاندارد در محیط Sheet Metal استفاده میشود ؟

Hole Wizard (2)

Standard Hole (1)

## Insert Hole (4)

## Simple Hole (3)

(39) از این دستور جهت تحلیل تنشهای کششی و فشاری استفاده میشود ؟

Restraint (2)

Cosmos (1)

Hsys (4)

Ansys (3)

(40) مناسبترین و سریعترین دستور جهت ایجاد یک حجم کره ای یا مخروطی در Solid Works چیست ؟

Revolved Base (2)

Loft (1)

(4) گزینه 3 و 1

Sweep (3)

(41) از این دستور جهت ایجاد پوسته با ضخامت های گوناگون برای انواع لبه ها در دستور Shell استفاده میشود ؟

Multi Thickness Settings (2)

Depth (1)

Shell Out Ward (4)

Faces To Remove (3)

(42) کدام گزینه در مورد مسیر اجرای یک دستور در نوار ابزار صحیح میباشد ؟

Tools → Setting (2)

Tools → Customize (1)

Tools → Add Ins. (4)

Tools → Options (3)

(43) کدام گزینه در مورد مسیر ورود قطعات استاندارد صحیح میباشد ؟

Tools → Setting (2)

Tools → Customize (1)

Tools → Options (4)

Tools → Add Ins. (3)

(44) بخش ..... مربوط به قطعات طبق استاندارد و کارخانجات سازنده میباشد .

Standard Material (2)

Standard Design (1)

Design Library (4)

Design Box (3)

(45) در دستور Feature اگر محیط اسکیچ بسته نباشد کدام گزینه بصورت خودکار ظاهر میشود ؟

Error (2)

Thin (1)

Non Set (4)

Fat (3)

(46) محور راهنما در Solid Works چه نامیده میشود ؟

Axis (2)

Base (1)

Center Line (4)

Mach (3)

(47) گزینه UP TO Vertex در دستور Extrude به چه معناست ؟

(2) تا موضوع بعدی

(1) تا صفحه بعدی

(4) تا لبه ی بعدی

(3) تا نقطه بعدی

(48) در دستور Construction گزینه Concentric به چه معناست ؟

(2) هم محوری  
(4) منطبق

(1) توازی  
(3) تعامد

SLDPRT, SLDASM, SLDDRW (2  
(4) گزینه 3 و 1

49) فایل Solid Works با چه پسوندهای اصلی ذخیره میشود ؟

DWG, DXF, HTML (1

JPG, PDF, GIF (3

50) کدام گزینه در مورد مسیر ورود دستور Plan صحیح میباشد ؟

Tools → Plan (2

Options → Plan (1

Insert → Plan (4

Features → Plan (3

موفق باشید ...

	1	2	3	4
1		ü		
2			ü	
3	ü			
4				ü
5	ü			
6		ü		
7				ü
8			ü	
9		ü		
10			ü	
11		ü		
12			ü	
13	ü			
14		ü		
15			ü	
16				ü
17	ü			
18			ü	
19		ü		
20				ü
21			ü	
22	ü			
23		ü		
24				ü
25			ü	

	1	2	3	4
26	ü			
27				ü
28		ü		
29			ü	
30	ü			
31		ü		
32				ü
33			ü	
34		ü		
35	ü			
36		ü		
37				ü
38			ü	
39	ü			
40		ü		
41		ü		
42	ü			
43			ü	
44				ü
45	ü			
46		ü		
47			ü	
48		ü		
49		ü		
50			ü	