

۱۱- در کدامیک از شیوه های دستور Roof جهت ایجاد سقف باید یک محدوده بسته رسم نماییم؟

الف - Roof by Foot Print ب- Roof by Extrusion

ج- Roof by Face د- Roof Fascia

۱۲- جهت ایجاد یک بازشو امتداد دار (به طور مثال ایجاد بازشو برای راه پله) کدام دستور را اجرا می کنیم؟

الف - Dormer ب- Wall Opening ج- Shaft د- Vertical Opening

۱۳- جهت ترسیم دیوار از خطوطی که از محیط اتوکد وارد نرم افزار شده اند کدام شیوه ترسیمی از دستور wall بهتر است؟

الف - line ب- pick lines ج- pick faces د- Rectangle

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر برای لایه ی نهایی دیوار استفاده می شود؟

الف : Finish2

ب : Finish1

ج : Air Layer

د: Structure

۱۵- گزینه Actual Teard Depth در تنظیمات پله، چه عملی انجام می دهد؟

الف : ارتفاع تک پله ها را کنترل می کند.

ب : ضخامت سنگ کف پله را کنترل می کند.

ج : مقدار عمق کف پله را کنترل می کند.

د : تعداد کف پله را کنترل می کند.

۱۶- Isolated

الف : فونداسیون منفرد جهت ایجاد به کار می رود.

ب : شناژ

ج : فونداسیون گسترده

د : فونداسیون نواری

۱۷- با کدام ابزار می توانید بروی دیوار های شیشه ای شبکه بندی انجام دهید؟

الف : Curtain Grid

ب: Mullion

ج : Curtain System

د: Wall Sweep

۱۸- کدام یک از ابزارهای زیر بازشوی عمود به کف ایجاد می کند؟

الف: Vertical Opening

ب : Dormer

ج : Wall Opening

د : Opening By Face

۱۹- کدام یک از پی های زیر فقط زیر دیوار ترسیم می شود؟

الف: Isolated Foundation

ب: Wall Foundation

ج: Slab Foundation

د: Sleb Edge Foundation

۲۰- کدام گزینه جهت ایجاد بادبند به کار می رود؟

الف : Beam

ب : Isolated

ج : Brace

Truss : د

۲۱- در ترسیم پله به کمک Riser می توان

الف : محدوده پله را ترسیم کرد

ب : تعداد تک پله ها را مشخص کرد

ج : با کلیک دو نقطه به مفهوم شروع و پایان پله ، پله را ترسیم کرد

د : مسیر پله را مشخص کرد

۲۲- جهت خالی کردن زیر سقف در اتاق های زیر شیروانی کدام دستور را اجرا می کنیم؟

الف : Attach Top/Base

ب : Join Roof

ج : Dormer

د : Join Geometry

۲۳- در صورتیکه بخواهیم یک دیوار ترسیمی را به دو دیوار جدا تبدیل کنیم از کدام مورد استفاده می کنیم؟

الف- Split Element ب- Unpin ج- Split with Gap د- Split Face

۲۴- در دستور Array به کمک کدام گزینه می توان فاصله بین هر موضوع تا موضوع بعدی را مشخص کرد؟

الف- Last ب- ۲۰۰ ج- Numerical د- Multiple

۲۵- به کمک کدام ابزار می توان اتصالات تیرها و ستون ها را نسبت به یکدیگر کنترل کرد؟

الف : Apply Coping

ب : Cut Geometry

ج : Join Geometry

د : Beam / Coloumn Joins

۲۶- از کدام بخش می توانیم فایل Cad را وارد نرم افزار Revit کنیم؟

الف : Link

ب : Import

ج : Load From Library

د : Open

۲۷- برای قرار دادن ترازهای ارتفاعی از کدام ابزار استفاده می شود؟

الف : Spot Elevation

ب : Spot Coordinate

ج : Spot Slope

د : Arc Length

۲۸- کدام ریبون مربوط به اندازه گذاری و دیتیل گیری و tag گذاری است؟

الف - Insert ب- Analyze ج- Annotate د- view

۲۹- شیوه اندازه گذاری مورب کدام است؟

الف : Aligned Dimension

ب : Arc Length Dimension

ج : Linear Dimension

د : Angular Dimension

۳۰- جهت اندازه گذاری طول کمان کدام گزینه به کار می رود؟

الف : Aligned Dimension

ب : Arc Length Dimension

ج : Linear Dimension

Diameter Dimension: د

۳۱- کدام یک از گزینه های زیر به عنوان categorie های Annotaion نمی باشد؟

الف : Dimension

ب : Tag

ج : Grid

د : هر سه مورد به عنوان categorie های Annotaion می باشند

۳۲- Detail Component جهت..... به کار می رود.

الف : درج کردن اجزاء دیتیل

ب : ترسیم خطوط دیتیل

ج : ایجاد هاشور در دیتیل

د : تکرار یک بافت (هاشور) در دیتیل

۳۳- در کدام یک از دیدهای زیر فقط عناصر دوبعدی قابل ترسیم می باشند؟

الف : Floor Plan

ب : Legend

ج : Section

د : Elevation

۳۴- جهت ایجاد رندر از یک فضای خارجی در صورتیکه بخواهیم نورهای مصنوعی غیر فعال باشد کدام حالت را انتخاب می کنیم؟

الف : Exterior: Sun only

ب : Exterior: Artificial Only

ج : Interior: Sun only

د : Interior: Artificial Only

۳۵- در تنظیمات رندر به کمک کدام گزینه حداکثر مقداری که باید روشنایی غیر مستقیم به فضای رندر وارد شود را می توان کنترل کرد؟

الف : Indirect Illumination Smoothness

ب : Indirect Illumination Bounces

ج : Indirect Illumination Precision

د : Compute Indirect and Sky Illumination

۳۶- کدام تنظیمات مربوط به برجسته کردن متریال می باشد؟

الف : Bump

ب : Transparency

ج : Cutouts

د : Self Illumination

۳۷- در پنجره ساخت متریال

الف : بازتاب پذیری Transparency

ب : شفافیت جهت تنظیم به کار می رود؟

ج : برش دادن/ سوراخ ایجاد کردن

د : خود روشنایی

۳۸- در پنجره ساخت متریال به کمک کدام گزینه می توان تصویر را روی سطح جسم جا به جا کرد؟

الف : Move

ب : Offset

Scale : ج

Rotation : د

۳۹- جهت ایجاد یک سطح توپوگرافی به کمک خطوط وارد شده از نرم افزار اتوکد کدام دستور را اجرا می کنیم؟

Place Point : الف

Select Import Instance : ب

Specify Points File : ج

Import Cad: د

۴۰- در محیط Mass به کمک Model Line یک مستطیل و یک خط به فاصله ای از آن رسم کرده ایم سپس هر دو را انتخاب کرده

و دستور creat form را اجرا می کنیم در اینصورت ؟

الف : حجم ایجاد شده یک مکعب مستطیل است

ب : حجم ایجاد شده یک استوانه است

ج : حجم ایجاد شده به شکل یک لوله است

د : حجمی ایجاد نشده و پیغام خطا ظاهر می شود

د	ج	ب	الف	۲۱
د	ج	ب	الف	۲۲
د	ج	ب	الف	۲۳
د	ج	ب	الف	۲۴
د	ج	ب	الف	۲۵
د	ج	ب	الف	۲۶
د	ج	ب	الف	۲۷
د	ج	ب	الف	۲۸
د	ج	ب	الف	۲۹
د	ج	ب	الف	۳۰
د	ج	ب	الف	۳۱
د	ج	ب	الف	۳۲
د	ج	ب	الف	۳۳
د	ج	ب	الف	۳۴
د	ج	ب	الف	۳۵
د	ج	ب	الف	۳۶
د	ج	ب	الف	۳۷
د	ج	ب	الف	۳۸
د	ج	ب	الف	۳۹
د	ج	ب	الف	۴۰

د	ج	ب	الف	۱
د	ج	ب	الف	۲
د	ج	ب	الف	۳
د	ج	ب	الف	۴
د	ج	ب	الف	۵
د	ج	ب	الف	۶
د	ج	ب	الف	۷
د	ج	ب	الف	۸
د	ج	ب	الف	۹
د	ج	ب	الف	۱۰
د	ج	ب	الف	۱۱
د	ج	ب	الف	۱۲
د	ج	ب	الف	۱۳
د	ج	ب	الف	۱۴
د	ج	ب	الف	۱۵
د	ج	ب	الف	۱۶
د	ج	ب	الف	۱۷
د	ج	ب	الف	۱۸
د	ج	ب	الف	۱۹
د	ج	ب	الف	۲۰

کلید حرفه : طراحی نقشه های ساختمانی با نرم افزار Revit Architecture کد استاندارد: ۱-۰۰۳-۰۲۹-۲۴۳۲ کل ساعت استاندارد: ۹۴

توجه: تعداد سئوالات داده شده ۱۰ عدد سخت، ۱۰ عدد آسان و ۲۰ عدد در حد متوسط باشد.

شماره سؤال	گزینه صحیح	سطح سؤال	شماره توانایی	ساعت آموزشی سر فصل	شماره سؤال	گزینه صحیح	سطح سؤال	شماره توانایی	ساعت آموزشی سر فصل
۱	ب	م	توانایی ۱	۶	۲۱	ب	آ	توانایی ۳	۱۴:۳۰
۲	الف	س	توانایی ۱	۶	۲۲	ج	س	توانایی ۳	۱۴:۳۰
۳	د	س	توانایی ۱	۶	۲۳	الف	آ	توانایی ۴	۷:۳۰
۴	ب	م	توانایی ۱	۶	۲۴	ب	س	توانایی ۴	۷:۳۰
۵	ب	م	توانایی ۱	۶	۲۵	د	آ	توانایی ۴	۷:۳۰
۶	د	م	توانایی ۱	۶	۲۶	ب	س	توانایی ۶	۴:۱۰
۷	الف	م	توانایی ۱	۶	۲۷	الف	آ	توانایی ۶	۴:۱۰
۸	ب	م	توانایی ۱	۶	۲۸	ج	آ	توانایی ۶	۴:۱۰
۹	الف	م	توانایی ۲	۵:۳۰	۲۹	الف	م	توانایی ۶	۴:۱۰
۱۰	ب	س	توانایی ۲	۵:۳۰	۳۰	ب	س	توانایی ۶	۴:۱۰
۱۱	الف	م	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۱	ج	آ	توانایی ۶	۴:۱۰
۱۲	ج	آ	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۲	الف	م	توانایی ۷	۴:۳۰
۱۳	ب	م	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۳	ب	م	توانایی ۷	۴:۳۰
۱۴	الف	م	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۴	الف	م	توانایی ۸	۱۱:۵۰
۱۵	ج	س	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۵	ب	م	توانایی ۸	۱۱:۵۰
۱۶	الف	م	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۶	الف	آ	توانایی ۸	۱۱:۵۰
۱۷	الف	ا	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۷	ب	س	توانایی ۸	۱۱:۵۰
۱۸	الف	م	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۸	ب	م	توانایی ۸	۱۱:۵۰
۱۹	ب	س	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۳۹	ب	م	توانایی ۹	۵:۳۰
۲۰	ج	آ	توانایی ۳	۱۴:۳۰	۴۰	ج	م	توانایی ۹	۵:۳۰