

۱- فرمت شروع پروژه در نرم افزار Revit کدام گزینه می باشد؟

الف: *rvt

ب: *rte

ج: *rfa

د: *rft

۲- کدام پنجره دید های ترسیمی در Revit را کنترل می کند؟

الف: Properties

ب: System Browser

ج: Project Browser

د: Type Properties

۳- برای تعریف مسیر family در پنجره option از کدام سربرگ استفاده می کنیم؟

الف- Graphics ب- User Inter face ج- File location د- Check spelling

۴- برای باز کردن فایل هایی که از قبل ذخیره شده اند از کدام مورد استفاده می کنیم؟

الف- New ب- Default metric ج- Open د- Project Template

۵- در نرم افزار revit به عناصر آماده ای مثل درب / پنجره و مبلمان که از قبل ساخته شده و در پروژه ها از آن استفاده می کنیم چه می گویند؟

الف- Template ب- Family ج- Project د- Conceptual mass

۶- قالب یا الگو در نرم افزار revit با چه فرمتی ذخیره می شود؟

الف- rte ب- rvt ج- rfa د- rft

۷- از کدام ریبون جهت درج فایل های خارجی و یا لینک کردن آنها استفاده می شود؟

الف- Architecture ب- Structure ج- Insert د- Annotate

۸- پس از ترسیم دیوار، مشاهده می کنیم که جزئیات دیوار در نمای جاری قابل مشاهده نیست در این حالت تنظیمات detail Level روی کدام حالت است؟

الف- Coarse ب- Medium ج- Fine د- Shaded

۹- مخفی سازی اشیاء با کدام گزینه امکان پذیر است؟

الف: Coarse

ب: Hidden Line

ج: Show Crop Region

د: Hide

۱۰- در دستور Move در صورتیکه بخواهیم جابجایی فقط در راستای افقی و عمودی صورت گیرد کدام گزینه را فعال می کنیم؟

الف- Disjoin ب- Constrain ج- Multiple د- تنظیماتی در این زمینه وجود ندارد.

۱۱- به کمک کدام گزینه می توان OKB یا دست انداز پنجره را در دستور window وارد کرد؟

الف- Width ب- Height ج- Thickness د- Sill height

۱۲- در حین درج در، به کمک دستور Door زدن کدام کلید باعث برعکس شدن موقعیت دستگیره می شود؟

الف- Space ب- Tab ج- حرکت ماوس به طرفین د- Shift

۲۲- با استفاده از کدامیک از ابزار زیر می توانیم روی سطح دیوار را تقسیم بندی ایجاد کرده تا به کمک ابزار Paint متریالی به آن اختصاص دهیم؟

الف : Split Element

ب : Split Face

ج : Split With Gap

د : Unjoin Geometry

۲۳- برای دوران عناصر حول یک محور کدام دستور را بکار می بریم؟

الف - Array ب- Align ج- Rotate د- Orient

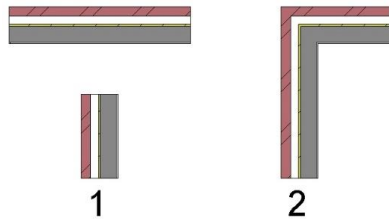
۲۴- جهت تبدیل شکل ۱ به شکل ۲ کدام دستور بهتر است؟

الف - Trim/ Extend Single Element

ب - Trim/ Extend to corner

ج - Trim/ Extend Multiple Elements

د - Split Element



۲۵- ریبون های مربوط به درج فایل خارجی و لینک کردن ، نما گیری پروژه ، مدیریت

فایل به ترتیب چیست ؟ (از راست به چپ)

الف - Insert , View, Analyze

ب - Manage , View , Insert

ج - Collobrate, Analayze, Insert

د - View , Manage, Modify

۲۶- تنظیمات جهت تغییر سائز علامت طرفین خط اندازه در کدام بخش می باشد؟

الف : Linear Dimension Types

ب : Edit Type

ج : Arrowheads

د : Instance Properties

۲۷- در کدامیک از شیوه های اندازه گذاری تنظیماتی جهت اندازه گذاری خودکار بازشوها ، تقاطع دیوارها ، تقاطع Grid ها دارد؟

الف : Aligned Dimension

ب : Arc Length Dimension

ج : Linear Dimension

د : Angular Dimension

۲۸- Wall Faces در اندازه گذاری خودکار به چه معناست؟

الف : با کلیک بر روی هر یک از سطوح دیوار می توان اندازه گذاری را انجام داد

ب : از مرکز دیوار اندازه گذاری صورت می گیرد

ج : از سطح خارجی دیوار اندازه گذاری انجام می شود

د : از سطح داخلی دیوار اندازه گذاری امکان پذیر است

۲۹- اندازه گذاری خطی کدام است؟

الف : Aligned Dimension

ب : Arc Length Dimension

ج : Linear Dimension

د : Diameter Dimension

۳۰- پس از ترسیم جزئیات یکی از خطوط در زیر عناصر دیگر قرار گرفته در صورتیکه بخواهیم خط مورد نظر روی تمامی عناصر قرار گیرد کدام دستور را اجرا می کنیم؟

الف : Bring To Front

ب : Send To Back

ج : Bring Forward

د : Send Backward

۳۱- در ترسیم جزئیات کدام گزینه جهت ایجاد هاشور به کار می رود؟

الف : Detail Line

ب : Region

ج : Detail Component

د : Repeating Detail Component

۳۲- در ترسیم جزئیات کف سازی جهت درج Break Line دستور را استفاده می کنیم.

الف : Detail Line

ب : Region

ج : Detail Component

د : Repeating Detail Component

۳۳- از طریق کدام ریبون می توانیم موقعیت سایت، اطلاعات پروژه و واحدهای اندازه گیری و متریاها را کاملاً کنترل کنیم؟

الف - Annotate ب - Massing&site ج - Manage د - Modify

۳۴- اگر بخواهیم مصالح به کار رفته در عنصری مانند دیوار را تغییر دهیم در کدام بخش از پالت properties تغییرات را اعمال می کنیم؟

الف - Instance Properties ب - Display Type Properties

ج - Type Selector د - Properties Filter

۳۵- جهت ایجاد رندر از یک فضای داخلی در صورتیکه بخواهیم فقط نورهای مصنوعی فعال باشد کدام حالت را انتخاب می کنیم؟

الف : Exterior: Sun only

ب : Exterior: Artificial Only

ج : Interior: Sun only

د : Interior: Artificial Only

۳۶- در تنظیمات رندر به کمک کدام گزینه دقت روشنایی غیر مستقیم را می توان تنظیم کرد؟

الف : Indirect Illumination Smoothness

ب : Indirect Illumination Bounces

ج : Indirect Illumination Precision

د : Compute Indirect and Sky Illumination

۳۷- تنظیم میزان بازتاب پذیری جسم با کدام گزینه امکان پذیر است؟

الف : Refraction

ب : Reflectivity

ج : Relief Pattern

د : Transparency

۳۸- کدام بخش مربوط به هویت متریاها می باشد؟

الف : Graphics

ب : Render Appearance

ج : Identity

د : Physical

۳۹- برای ایجاد سوراخ در سطوح جسم با استفاده از تصاویر و مپ کدام گزینه در پنجره متریال به کار می رود؟

الف : Bump

ب : Transparency

ج : Cutouts

د : Self Illumination

۴۰- در صورتیکه بخواهیم حجمی را توسط Mass در یک موقعیت مشخص از پروژه ایجاد کنیم کدام دستور را اجرا می کنیم؟

الف : New→Conceptual Mass

ب : Place Mass

ج : Component→ Model In- Place

د : In-Place Mass

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

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