



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

## BIM 建模应用技术练习题及答案

1. 屋顶是系统族, 下列不属于 Revit 提供的绘制屋顶命令的是()【B】

- A. 面屋顶
- B. 放样屋顶
- C. 拉伸屋顶
- D. 迹线屋顶

2. 选中一段管道, 鼠标靠近端点控制柄然后右键点击, 以下不包含在弹出对话框中的命令为()【D】

- A. 绘制管道
- B. 绘制管道占位符
- C. 绘制软管
- D. 绘制管件

3. 新建视图样板时, 默认的视图比例是()【B】

- A. 1:50





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.1:100

C.1:1000

D.1:10

4.关于模型对施工指导价值的描述,下面哪项描述是正确的?()【D】

A.模型仅能用来进行碰撞检测和调整

B.模型中用的设备构件,如果和管道尺寸不一致,自己随手改一下就可以

C.计算分析是设计院的事情,对施工单位完全没意义

D.模型可以通过专业软件的手段,实现和精细化库管及企业 ERP 系统的关联

5.以下哪个是系统族()?【A】

A.楼板

B.家具

C.墙下条形基础

D.RPC





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

6.下列选项不属于 Revit 插件的功能作用的是()【A】

- A.可实现模型完全自动生成
- B.使模型和图纸更准确
- C.使 BIM 模型更智能
- D.实现与外部程序的双向信息交流

7.下列哪项不是 Revit 提供的默认样板()【B】

- A.构造样板
- B.机电样板
- C.结构样板
- D.机械样板

8.关于场地的几个概念,下列表述中,正确的是()【D】

- A.拆分表面草图线一定是开放环
- B.子面域草图线一定是闭合环





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.拆分表面草图线一定是闭合环

D.子面域草图线一定是开放环

9.在图纸视图中,选择图纸中的视口,激活视口后使用文字工具输入文字注释,则该文字注释()【C】

A.仅会显示在图纸视图中

B.仅会显示在视口对应的视图中

C.会同时显示在视口对应的视图和图纸视图中

D.仅会显示在视口对应的视图中,同时会以复本的形式显示在图纸视图中

10.在 Revit 项目浏览器中,在三维视图名称上点右键,然后选择“显示相机”,在绘图区域中相机显示为

()【A】

A.蓝色空心圆点为焦点,粉色圆点为目标点

B.蓝色空心圆点为目标点,粉色圆点为焦点

C.焦点和目标点均为粉色圆点

D.焦点和目标点均为蓝色空心圆点

11.下列说法错误的是()【D】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- A.扶手高度取决于“顶部扶栏”的高度设置
- B.扶手路径迹线必须连续, 但可以不封闭
- C.绘制完扶手路径后再勾选预览选项将不能显示扶手预览
- D.生成扶手后编辑路径不可将连续路径拆分成独立路径线段

12.在 Revit 里修改标高名称, 相应视图的名称是否会改变?()【B】

- A.不会
- B.会
- C.可选择改变或不改变
- D.两者没有关联

13.关于门的标记, 说法错误的是()【D】

- A.当整个门可见时, 会显示门标记。如果部分门被遮蔽, 则门标记还是可见
- B.当放置相同类型的门时, 标记中的门编号不会递增。
- C.复制并粘贴门时;标记中的门编号也不会递增





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.以上均是

14.显示实时渲染样式的视图样式为()【C】

A.着色

B.真实

C.光线追踪

D.选项 BC 均是

15.下列哪项是 Revit 提供的创建建筑红线的方式()【D】

A.通过角点坐标来创建

B.通过导入文件来创建

C.通过拾取来创建

D.通过绘制来创建

16.下列关于管线综合一般避让原则的说法不正确的是()【A】

A.大管让小管





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.所有管线避让自流管道

C.造价低的管道避让造价高的管道

D.风水管交叉处,局部应风管下翻

17.创建结构墙,选项栏设置为 F1,高度设置为未连接,输入 3000 数值,偏移量 500,创建该建筑墙之后属性栏显示()

A.底部标高为 "F1",底部偏移为 "500",顶部标高为 "F1",顶部偏移为 "3000"

B.底部标高为 "F1",底部偏移为 "3000",顶部标高为 "F1",顶部偏移为 "0"

C.底部标高为 "F1",底部偏移为 "0",顶部标高为 "F1",顶部偏移为 "3000"

D.底部标高为 "F1",底部偏移为 "0",顶部标高为 "F1",顶部偏移为 "500"

18.下列哪项不是导入 CAD 界面后可选择的定位方式()【D】

A.自动-原点到远点

B.自动-中心到中心

C.手动-原点

D.自动-通过共享坐标





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

19.以下哪个竖向管井是需要独立设置的()?【D】

- A.电缆井
- B.管道井
- C.排气道
- D.以上均是

20.当临时尺寸捕捉到墙时, Revit 提供的捕捉位置不包含()【D】

- A.面
- B.面中心
- C.中心线
- D.核心层中心

21.族是 Revit 项目的基础, 下列有关族的描述有误的是()【D】

- A.可载入族是指单独保存为族". rfa"格式的独立族文件, 且可以随时载入到项目中
- B.系统族仅能利用系统提供的默认参数进行定义, 不能作为单个族文件载入或创建







微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.系统族中定义的族类型可以使用“项目传递”功能在不同的项目之间进行传递

D.内建族不能保存为单独的“.rfa”格式的族文件,但 Revit 允许用户通过复制内建族类型来创建新的族类型

22.要建立排水坡度符号,需要用哪个族样板?()【C】

A.公制常规模型

B.公制常规标记

C.公制常规注释

D.公制详图构件

23.通过调整相机的下列哪个选项,可以获得更深更远的视野()【B】

A.相机本身

B.远裁剪框

C.目标位置

D.删掉重新创建

24.添加标高时,默认情况下()【D】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

- A. “创建平面视图” 处于选中状态
- B. “平面视图类型” 中天花板平面处于选中状态
- C. “平面视图类型” 中楼层平面处于选中状态
- D.以上说法均正确

25.在对视图操作过程中描述有误的是()【D】

- A.【关闭隐藏对象】工具不能在平铺、层叠视图模式下使用
- B.切换窗口工具只可用于在多个已打开的视图窗口间进行切换
- C.在任何视图中进行视图控制栏的设置，不会影响其他视图
- D.将视图比例由 1:100 调整为 1:50，模型实际尺寸放大为原来的两倍

26.鸿业机电深化中，【提取剖面】命令的主要功能是()【C】

- A.打开剖面图，自动设计支吊架
- B.生成管道剖面形状，以供出图使用
- C.提取管道剖面信息，提供支吊架的自动设计





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

D.剖面信息的导入, 生成剖面图

27.下列选项中, 不属于 Revit 族的分类有()。【C】

A.内建族

B.系统族

C.体量族

D.可载入族

28.在 Revit 中单击“系统”→“卫浴和管道”→“平行管道”, 将平行管道中设置“水平数”为 5, “垂直数”为 2, 然后到绘图区域中单击选中 A 管道, 那么除开 A 管道会 新生成多少个管道?()【A】

A.9

B.10

C.17

D.18

29.模型详细程度用详细等级(LOD)划分, 基础在 LOD( )不用表示【A】

A.100





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.100 和 200

C.100、200 和 300

D.以上均不正确

30.从 DWG 到 Revit 自动翻模的原理下列哪项是正确的?()【A】

A.根据 DWG 中线条图元所在的图层来判断线条代表何种构件

B.根据图元的颜色来区分构件的类别

C.根据图元的句柄关系来判断构件的关系

D.根据图元的线型来判断图元所代表的构件类别

31.在【灯具布置】命令中,除了可以按照任意布置、矩形布置、扇形布置的方式来布置灯具,还可以使用()的方式。【ACDE】

A.拉线布置

B.放射布置

C.矩形均布

D.弧线均布





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

E.拉线均布

32.下列哪些视图可以添加详图索引?()【ABCE】

A.楼层平面视图

B.剖面视图

C.详图视图

D.三维视图

E.立面视图

33.以下参数包含在系统族轴网的类型属性对话框中的是()【ACD】

A.轴线中段

B.轴线末端

C.轴线中段颜色

D.轴线末端颜色

E.轴线中段长度





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

34.设置项目地理位置的方式包含()【ACDE】

- A.在给出的默认城市列表中选择位置
- B.在给出的默认城市列表中输入项目地址
- C.使用 Internet 映射服务链接到谷歌地图拖动图标到指定位置
- D.使用 Internet 映射服务链接到谷歌地图在项目地址中输入项目位置
- E.通过输入经纬度定义位置

35.在管理链接中添加 Revit 模型, 下列哪些是导入/链接 Rvt 界面后可选择的定位方式()【ACE】

- A.自动-原点到远点
- B.手动-原点
- C.自动-中心到中心
- D.手动-中心
- E.自动-通过共享坐标

36.Revit 中进行图元选择的方式有哪几种()?【BDE】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.按鼠标滚轮选择

B.按过滤器选择

C.按 TAB 键选择

D.单击选择

E.框选

37.Revit 软件的基本文件格式主要分为()【ABCD】

A.rte 格式

B.rvt 格式

C.rft 格式

D.rfa 格式

E.Revit 格式

38.以下属于斜结构柱底部截面样式构造的有()【ACD】

A.垂直于轴线





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.水平于轴线

C.水平

D.竖直

E.平行于轴线

39.Revit 提供的屋顶构件包含()【ACE】

A.屋檐: 底板

B.屋檐: 山墙

C.屋顶: 封檐板

D.屋顶: 檩条

E.屋顶: 檐槽

40.在电气设置族中设置电气连接件系统分类, 可以选择以下哪些类型()?【BCDE】

A.照明

B.火警







微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.安全

D.电话

E.数据

41.土建快速建模工具中,关于【轴线重排】命令,哪项描述是错误的?()【B】

A.可以对轴线进行尺寸标注

B.无法剔除在一组平行的轴线中不参与重命名的轴线

C.可指定轴号大于 Z 的轴号命名规则

D.一次可以修改多根平行轴线的名字

42.关于在平面视图和立面视图创建管道的说法正确的是()

A.在平面视图中创建管道可以在选项栏中输入偏移量数值

B.在立面视图中创建管道可以在选项栏中输入偏移量数值

C.在平面视图和立面视图中创建管道都可以在选项栏中输入偏移量数值

D.在平面视图和立面视图中创建管道都不可以在选项栏中输入偏移量数值





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

43.喷淋系统中主管、支管的管径与危险等级、允许连接喷头数量不匹配,此时可以用()命令对管道的管径进行自动调整【A】

A.定管径

B.编辑管径

C.修改管径

D.查看管径

44.根据构件命名规则,下列表述有误的是()【A】

A. "FJ13521" 代表 3500 宽 2100 高的卷帘门

B. "DD0203" 代表 200mm 宽 300mm 高的电洞

C. "F1-外墙-混凝土-300-C25" 代表使用于一层建筑外表面的 300mm 厚混凝土墙,混凝土标号为 C25

D. "F1-自喷-内外热镀锌钢管-150-卡箍" 代表使用于一层的自喷管道为内外热镀锌钢管,管径 DN150,卡箍连接方式

45.视图选择结构规程后会被隐藏的图元有()【B】

A.墙饰条





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.建筑柱

C.门窗

D.楼梯

46.下列关于开关插座模型创建的操作流程的说法正确的是()【D】

A.首先单击【系统】命令栏,接着单击【电气】选项卡,后单击【电缆桥架】

B.首先单击【系统】选项卡,接着单击【电气】命令栏,后单击【照明设备】

C.首先单击【系统】,接着单击【HVAC】选项卡,后单击【设备】命令栏

D.首先单击【系统】命令栏,接着单击【电气】,后单击【设备】选项卡

47.在 Revit 中单击【风管】命令,在该风管属性中将系统类型设置为回风,单击机械设备的送风端口创建风管,创建连接到设备端的风管的系统类型为()。【B】

A.回风

B.送风

C.回风、送风

D.送风、回风





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

48.附加详图组是指()【B】

- A.含有模型和详图对象的组
- B.将与现有模型组相关联的视图专有图元(即标记和尺寸标记)成组
- C.依附于详图组存在的组
- D.以上说法都不对

49.在相机三维视图中可以通过【视图】选项栏进行背景设置,下列哪项不是“图形显示选项”中背景设置中的()【A】

- A.一致的颜色
- B.渐变
- C.天空
- D.图片

50.使用对齐尺寸标注命令,在选项栏选“拾取:整个墙”,单击后面的“选项”,在“自动尺寸标注选项”对话框中不包含以下哪个选项?()【A】

- A.洞口长度





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

B.洞口宽度

C.相交墙

D.相交轴网

51.可以在以下哪个视图中绘制楼板轮廓?【C】

A.立面视图 B.剖面视图 C.楼层平面视图 D.详图视图

52.Revit 中创建墙的方式:【D】

A.绘制 B.拾取线 C.拾取面 D.以上说法都对

53.以下关于栏杆扶手创建说法正确的是:【D】

A.可以直接在建筑平面图中创建栏杆扶手 B.可以在楼梯主体上创建栏杆扶手

C.可以在坡道主体上创建栏杆扶手 D.以上均可

54.可以在哪个视图使用“墙饰条”工具?【B】

A.平面视图 B.立面视图 C.天花板视图 D.漫游视图

55.门窗、卫浴等设备都是 Revit 的“族”，关于“族”类型，以下分类正确的是?【A】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.系统族、内建族、可载入族 B.内建族、外部族 C.内建族、可载入族 D.系统族、外部族

56.用鼠标拖拽图中 C 轴线红圈处, 轴网的变化是(有图)【D】

A.只改变当前视图 C 轴线端点位置 B.只改变所有平行视图 C 轴线端点位置

C.同时改变当前视图 A、B、C、D 轴线端点位置 D.同时改变所有平行视图 A、B、C、D 轴线端点位置

57.BIM(Building Information Model)的中文含义是?【A】

A.建筑信息模型 B.建筑模型信息 C.建筑信息模型化 D.建筑模型信息化

58.对场地表面进行拆分的时候, 绘制拆分草图形状说法错误的是:【A】

A.可以使用【拾取线】命令来拾取地形表面线 B.可以绘制一个不与任何表面边界接触的单独的闭合环

C.开放环的两个端点都必须在表面边界上 D.开放环的任何部分都不能相交, 或者不能与表面边界重合

59.Revit 专用的创建“洞口”工具有哪些?【D】

A.按面、墙、竖井 B.按面、垂直、竖井

C.按面、垂直、老虎窗 D.按面、垂直、竖井、墙、老虎窗

60.BIM 技术可以被广泛应用于以下哪些项目阶段?【D】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.方案设计、施工图设计 B.方案设计、性能分析

C.设计、施工 D.策划、设计、施工、运维

61.以下哪个是族样板的特性【B】

A.系统参数 B.文字提示 C.常用视图和参照平面 D.族类别和族参数

62.创建图中所示屋顶时,用哪个方法比较合适?(有图)【B】

A.迹线屋顶 B.拉伸屋顶 C.面屋顶 D.玻璃斜窗

63.在 Revit 中创建屋顶的方式不包括哪一项:【B】

A.面屋顶 B.放样屋顶 C.迹线屋顶 D.拉伸屋顶

64.在哪个视图中可以绘制标高?【D】

A.平面视图 B.天花板视图 C.三维视图 D.立面视图

65.在幕墙上放置幕墙竖梃时,只能放在:【C】

A.幕墙中间 B.洞口边缘 C.幕墙网格上 D.嵌板上

66.要实现下图中的墙样式,用哪个命令合适?(有图)【D】





A.墙:饰条 B.编辑墙轮廓 C.幕墙系统 D.墙: 分割缝

67.删除坡道时, 与坡道一起生成的扶手: 【A】

A.将被同时删除 B.将被保留 C.提示是否保留 D.提示是否删除

68.当移动主体墙时, 与之关联的嵌入墙【A】

A.嵌入墙将随之移动 B.嵌入墙将不动 C.嵌入墙将消失 D.嵌入墙将与主体墙反向移动

69.想要结构柱仅在平面视图中表面涂黑, 需要更改柱子材质里的哪个选项? 【C】

A 表面填充图案 B.着色 C.截面填充图案 D.粗略比例填充样式

70.以下哪个是系统族【A】

A.天花板 B.家具 C.墙下条形基础 D.RPC

71.如何创建透视三维视图? 【D】

A.工具栏上的默认三维视图的命令 B.工具栏上的报考修改视图的命令

C.视图设计栏的图纸视图命令 D.视图设计栏的相机命令

72.如果想要将一段梁的两端相对于标高同时偏移相同的距离, 可以通过以下哪个方式实现? 【C】







微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.设置终点标高偏移量 B.设置起点标高偏移量 C.设置 Z 轴偏移值 D.设置 Y 轴偏移值

73.Revit 可以标注以下哪些尺寸标注?【D】

A.对齐、线性、角度、径向 B.直径、弧长 C.高程点、高程点坐标、高程点坡度 D.以上都是

74.作为一款参数化设计软件,关于构件参数,以下分类正确的是?【B】

A.图元参数、类型参数 B.实例参数、类型参数 C.局部参数、全局参数 D.实例参数、全局参数

75.在墙类型属性中设置墙结构,从上往下依次是面层 1、核心边界、结构、核心边界、涂膜层、面层 2,在可进行厚度设置结构层中均输入 100mm,该墙总厚度为:【A】

A.300mm B.400mm C.500mm D.600mm

76.通过快模软件可以自动把建筑、结构、喷淋 DWG 转成 Revit 模型,下面哪项说法是错误的【C】

A.快模软件的工作机理是用图层来区分构件的种类

B.可以将建筑、结构、喷淋等施工图 DWG 转成 Revit 文件

C.用其创建的 Revit 模型 100%准确,无需人工检查构件的正确性

D.转换速度非常快,大量节省翻模人员和时间成本

77.在视图中单击选中一个 C1527 窗,在属性栏中将底标高由 600 修改为 900,那么在模型中:【C】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.模型中所有窗底标高变为 900 B.模型中所有名称为 C1527 底标高均变为 900

C.该 C1527 窗的底标高变为 900, 模型中其他 C1527 窗底标高不变。 D.以上均不对

78.下列那个视图应被用于编辑墙的立面外形【C】

A.表格 B.图纸视图 C.3D 视图和相应的立面视图 D.楼层平面视图

79.下列各类图元, 属于基准图元的是?【A】

A.轴网 B.楼梯 C.天花板 D.桁架

80.族样板文件的扩展名为【D】

A.rfa B.rvt C.rte D.rft

81.下列图元不属于系统族的是?【ACD】

A.结构柱 B.楼梯 C.门 D.地形表面

82.下列说法正确的是?【CD】

A.在草图绘制模式下, 也可以进行项目的保存操作

B.结构楼板的使用方式和建筑楼板的使用方式完全不同





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.拾取墙生成楼板轮廓边界时,单击边界线上的反转符号,可以在边界线沿墙核心层外表面或内表面间进行切换

D.选择样板文件时,可通过点击“浏览”按钮选择除默认外其他类型的样板文件。

83.Revit 插件是在 Revit 上利用 RevitAPI 研发的程序。Revit 插件的作用有哪些?【AC】

A.大幅度提供 Revit 上的工作效率 B.插件使模型和图纸更

C.解决 Revit 自带功能解决不了的一些问题 D.插件实现与外部程序之间的信息双向交流

84.在 Revit 中,基础有哪几种形式?【ABC】

A.独立 B.板 C.条形 D.桩

85.在 Revit 中打开默认三维视图,以及相机创建的正交视图和透视图,以下说法正确的是:【AB】

A.相机正交视图中右键“ViewCube”,可以切换到透视视图。

B.相机透视视图中右键“ViewCube”,可以切换到平行视图。

C.相机默认三维视图中右键“ViewCube”,可以切换到透视视图。

D.相机默认三维视图中右键“ViewCube”,可以切换到平行视图。

86.BIM 技术在现阶段建筑设计中有哪些应用价值?【ABCD】



扫二维码下载 环球网校移动课堂 APP

移动学习 职达未来



微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.优化、协调 B.可视化 C.出图 D.模拟

87.以下哪些是 Revit 提供尺寸标注类型?【ABC】

A.径向标注 B.线性标注 C.对齐标注 D.对角线标注

88.族创建构思需要考虑哪些因素【ABCD】

A.族插入点/原点 B.族的主体和族的类型 C.族的详细程度 D.族的显示特性

89.工作平面的设置方法有【ABCD】

A.拾取一个参照平面 B.拾取参照线的水平和垂直法面

C.根据名称 D.拾取任意一条线并使用该条线所在的工作平面

90.在平面视图中, 图形显示选项对话框包含哪些设置:【ABD】

A.勾绘线 B.模型显示 C.背景 D.照明

91.【项目单位】中提供的可设置的规程包含()【ABC】

A.电气 B.能量 C.管道 D.建筑 E.卫浴

92.设置线宽对话框中包含的类型有()【ADE】





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

A.模型线宽 B.字体线宽 C.打印线宽 D.透视视图线宽 E.注释线宽

93.Revit 视图“属性”面板“规程”参数中包含的类型有()【ABC】

A.建筑 B.结构 C.电气 D.暖通 E.给排水

94.通过高程点族的“类型属性”对话框可以设置多种高程点符号族类型，对引线参数设置包括的命令有()

【ACDE】

A.颜色 B.符号 C.引线线宽 D.引线箭头 E.引线箭头线宽

95.下列选项属于电气系统快模软件功能的是()【ABCD】

A.设备布置 B.设备连线 C.批量标注 D.电气计算 E.消防栓布置

96.视图控制栏的操作命令中包含()【ABDE】

A.缩小两倍 B.放大两倍 C.缩放匹配 D.区域放大 E.缩放图纸大小

97.应分别独立设置的竖向管井有()【ABCE】

A.电缆井 B.管道井 C.加压送风井 D.排水井 E.垃圾道

98.橄榄山快模中的免费工具楼层工具有哪些便捷的功能?()【ABCDE】

A.批量创建楼层标高和其对应的平面视图 B.批量修改标高的名字





微信扫码刷题



免费约直播领资料



免费订阅考试提醒

C.修改某一个楼层的高度, 其上部标高的高程自动调整 D.可以创建地下室标高

E.标高的名字可以批量添加前后缀

99.Revit 布尔运算的方式有()【BE】

A.粘贴 B.剪切 C.拆分 D.打断 E.连接

100.Revit 二次开发的插件可以实现哪些功能?()【ABCE】

A.大幅度提高工作效率 B.可以实现快速建模以及自动生成施工图

C.实现 Revit 模型与外部程序之间的信息双向交流 D.压缩 Revit 项目文件, 使 Rvt 文件更小 E.使模型更智能

能

