

BIM建模技术练习题

一、单选题

1. Revit 的基本特性是 ()

- A. 族
- B. 参数化
- C. 协同
- D. 信息管理

2、

关于管线综合布置的原则，不正确的是 ()

- A. 满足深化设计施工规范
- B. 合理利用空间
- C. 加快机电施工进度
- D. 满足施工和维护空间需求

3. 默认相机视图高度偏移量为 ()

- A. 0
- B. 1200
- C. 1700
- D. 1750

4. 下列哪种方式不能打开视图的“图形显示选项” ?()

- A. 单击视图控制栏中的【视觉样式】 - 【图形显示】
- B. 单击视图图“属性”栏中的【图形显示选项】
- C. 单击【视图】选项卡中的图形栏的小三角
- D. 单击【项目浏览器】 - 【选项】 - 【渲染】

5. 下列哪项不是链接 CAD界面后可选择的色显示方式 ?()

- A. 彩色
- B. 黑白
- C. 反选
- E. 保留

6. 在管道“类型属性”对话框下的“布管系统配置”不包含以下哪个构件设置 ?()

- A. 弯头
- B. 三通
- C. 四通
- D. 法兰

7. 以下哪个是族样板选用的第一原则和最重要原则 ?()

- A. 族的使用方式
- B. 族样板的特殊功能
- C. 族类别的确定
- D. 族样板的活用`

8. 专用管道竖井的检修通道宽度不宜小于 ()

- A. 0.60m
- B. 0.75m
- C. 0.90m
- D. 1.00m

9. Revit 插件, 下面哪项是错的? ()

- A. Revit 插件可以使一些多步骤的操作变成一步操作, 加快模型创建速度
- B. Revit 插件不能脱离 Revit 运行, 运行插件中的命令时需要提前安装 Revit 软件
- C. Revit 插件是调用 Revit.API 中的接口方法来实现的
- D. Revit 插件是由 Autodesk 公司研发的

10. 创建管道类型时, 在“布管系统配置”对话框中在管段选择完成后, 最小尺寸与最大尺寸是否需要相应设置? ()

- A. 不需要
- B. 需要
- C. 默认
- D. 标准

11. 在导航栏的缩放工具中, 单击缩放工具下拉列表, 其中不包含以下哪个命令? ()

- A. 区域放大
- B. 放大两倍
- C. 缩小两倍
- D. 缩放匹配

12. Revit 中项目、族和实例之间的相互关系是 ()。

- A. “项目”包含“类别”包含“族”包含“类型”包含“实例”
- B. “项目”包含“类型”包含“族”包含“类别”包含“实例”
- C. “项目”包含“族”包含“类型”包含“类别”包含“实例”
- D. “项目”包含“族”包含“类别”包含“类型”包含“实例”

13. 创建一个 400mm 宽度的矩形风管, 分别添加加 30mm 的隔热层和内衬, 那么在平面图中测量该风管最外侧宽度为 ()。

- A. 520mm
- B. 460mm
- C. 430mm
- D. 400mm

14. 关于在单扇门族类型中有 b900×h2100 类型(b、h 均为实例参数), 在项目视图中创建了两个单扇门, 现在需要把其中一个改为 b1200×h2100, 已单击该门, 之后的步骤是? ()

- A. 在属性栏中将 b 由 900 改为 1200
- B. 在类型属性中，将 b 由 900 改为 1200
- C. 在类型属性中，复制一个新类型，再将 b 由 900 改为 1200
- D. 以上均不正确

15. 下列选项关放置排烟阀的操作流程说法正确的是 ?()

- A. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【 HVAC】选项项卡，最后单击【风管附件】
- B. 首先单击【 HVAC】选项卡，接着单击【系统】命令栏，最后单击【风管附件】
- C. 首先单击【风管附件】，接着单击【 HVAC】选项项卡，最后单击【系统】命令栏
- D. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【风管附件】，最后单击【 HVAC】选项卡

16. 下列选项不属于项目样板建立内容的是 ?()

- A. 族文件命名规则
- B. 项目文档命名规则
- C. 构件命名规则
- D. 视图命名规则

17. 通过橄榄山快模软件可以自动把建筑、结构、喷淋 DWG转成 Revit 模模型，下面哪项说法是错误误的 ?()

- A. 无法将轴线的轴号名字导入 Revit 里翻模得到的轴线上
- B. 快模软件的工作机理是用图层来区分构件的种类
- C. 可以将建筑、结构、喷淋等施工图 DWG文件转成 Revit 文件
- D. 转换速度非常快，大量节省翻模人员和时间成本

18. 下列哪项不属于一般模型拆分原则 ?()

- A. 按建筑防火分区拆分
- B. 按人防分区拆分
- C. 按施工缝拆分
- D. 按楼层拆分

19. 样板文件是以 () 格式存储的。

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

20. 不包含在系统族标高的类型属性对话框中的参数是 ()

- A. 线宽
- B. 颜色
- C. 中段
- D. 符号

21. 栏杆扶手对齐方式不包含 ()

- A. 起点
- B. 终点
- C. 等距
- D. 中心

22. 房间面积计算方式不包含 ()

- A. 在墙面面层外部
- B. 在墙中心
- C. 在墙核心层
- D. 在墙核心层中心

23. 要在图例视图中创建某个窗的图例 , 以下做法不正确的是 ?()

- A. 用“绘图—图例构件”命令 , 从“族”下拉列表中选择该窗类型
- B. 可选择图例的“视图”方向
- C. 可按图层设置图例的主体长度值
- D. 图例显示的详细程度不能调节 , 总是和其在视图中的显示相同

24. 在机电模型中 , 我们发现管道变成一条线条 , 而非三维实体 , 我们需要如何调整 ?()

- A. 修改视图样式
- B. 修改视图详细程度
- C. 修改管道大小
- D. 修改视图可见性

25. 在渲染时 , 可设置渲染的分辨率为 () 。

- A. 基于屏幕显示
- B. 基于打印精度
- C. 以上都是
- D. 以上都不是

26. Revit 中支持线型图案的设置 , 那么下面哪种不是在 Revit 环境中创建的 ? ()

- A. 点
- B. 稀疏划线
- C. 网格线
- D. 波纹线

27. 为已创建无坡度的管添加坡度时 , 在坡度编辑器中设定好坡度值之后 , 会在管道端点显示一个箭头 , 则该箭头说法正确的是 ?()

- A. 该端点为选定管道部分的最高点
- B. 该端点为选定管道部分的最低点
- C. 无法切换该箭头的位置
- D. 以上说法都不对

28. 在创建喷淋系统过程中，软件以何种依据自动生成管件？()

- A. 管件族库
- B. 管道类型
- C. 布管系统配置
- D. 管件大小

29. 链接的 CAD参照底图被同名称文件替换但路径并未发生改变，这时应该()

- A. 重新载入来自
- B. 添加
- C. 卸载
- D. 重新载入

30. 控制族图元显示的最常用的方法是？()

- A. 通过控件控制
- B. 族图元无法控制显示
- C. 族图元可见性设置
- D. 设置条件参数控制图元显示

二、多选题

1. 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

2. 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
- C. 修改某一个楼层的高度，其上部标高的高程自动调整
- D. 可以以创建地下室的标高
- E. 标高的名字可以批量添加前后缀

3. 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

4. 设置线宽对话框中包含的类型有(ADE)

- A. 模型线线宽
- B. 字体线宽
- C. 打印线宽

- D. 透视视图线宽
- E. 注释线宽

5. 【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

6. 视图控制栏的操作命令中包含 ?(ACDE)

- 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

7. 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

8. 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

9. Revit 视图图“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

10. 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

一、单选题

1. 族是 Revit 项目的基础，下列有关族的描述有误的是？（ ）

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

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

2. 在对视图操作过程中描述有误的是？（ ）

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

3. 屋顶是系统族，下列不属于 Revit 提供的绘制屋顶命令的是？（ ）

A. 面屋顶

B. 放样屋顶

C. 拉伸屋顶

D. 迹线屋顶

4. 显示实时渲染样式的视图样式为（ ）

A. 着色

B. 真实

C. 光线追踪

D. 选项 B、C 均是

5. 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”

6. 下列哪项不是导入 CAD 界面后可选择的定位方式? ()

- A. 自动—原点 to 原点
- B. 自动—中心 to 中心
- C. 手动—原点
- D. 自动—通过共享坐标

7. 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 ()

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

8. 以下哪个是系统族? ()

- A. 楼地板
- B. 家具
- C. 墙下条形基础
- D. RPC

9. 以下哪个竖向管井是需要独立设置的? ()

- A. 电缆井
- B. 管道井
- C. 排气道
- D. 以上均是

10. 模型详细程度用详细等级 (LOD) 划分, 基础在 LOD() 不用表示。

- A. 100
- B. 100 和 200
- C. 100、200 和 300
- E. 以上均不正确

11. 下列哪项不是 Revit 提供的默认样板? ()

- A. 构造样板
- B. 机电样板
- C. 结构样板
- D. 机械样板

12. 当临时尺寸捕捉到墙时, Revit 提供的捕捉位置不包含 ()。

- A. 面
- B. 面中心
- C. 中心线
- D. 核心层中心

13. 下列说法错误的是？（ ）
- 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
14. 下列哪项是 Revit 提供的创建建筑红线的方式？（ ）
- 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
15. 下列选项不属于 Revit 插件的功能作用的是（ ）。
- A. 可实现模型完全自自动生成
 - 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
16. 下列关于管线综合一般避让原则的说法不正确的是（ ）。
- A. 大管让小管
 - 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. 从 DWG 到 Revit 自动翻模的原理下列哪项是正确的？（ ）
- 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
18. 新建视图样板时，默认的视图比例是（ ）
- A. 1:50
 - B. 1:100
 - C. 1:1000
 - D. 1:10
19. 鸿业机电深化中，【提取剖面】命令的主要功能是（ ）。
- 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
 - D. 剖面信息的导入，生成剖面图

20. 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. 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

21. 关于场地的几个概念，下列表述中，正确的是（）。

- 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
- 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

22. 在 Revit 里修改标高名称，相应视图的名称是否会改变？（）

- A. 不会
- B. 会
- C. 可选择改变或不改变
- D. 两者没有关联

23. 关于门的标记，说法错误的是？（）

- 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
- D. 以上均是

24. 关于模型对施工指导价值的描述，下面哪项描述是正确的？（）

- 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

25. 添加标高时，默认情况下（）。

- A. “创建平面视图”处于选中中状态
- 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

26. 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（）。

- 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

27. 通过调整相机的下列哪个选项，可以获得更深更远的视野？（ ）

- A. 相机本身
- B. 远裁剪框
- C. 目标位置
- D. 删掉重新创建

28. 要建立排水坡度符号，需要用哪个族样板？（ ）

- 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

29. 下列选项中，不属于 Revit 族的分类有（ ）。

- A. 内建族
- B. 系统族
- C. 体量族
- D. 可载入族

30. 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. 9
- B. 10
- C. 17
- D. 18

二、多选题

1. 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. 轴轴线中段长度

2. 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
- B. 水平于轴线
- C. 水平
- D. 竖直
- E. 平行于轴线

3. 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

4. Revit 中进行图元选择的方式有哪几种 (BDE) ?

- 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

5. 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

6. 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
- C. 安全
- D. 电话
- E. 数据

7. 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 (ACDE) 的方式。

- A. 拉线布置
- B. 放射布置
- C. 矩形均布
- D. 弧线均布
- E. 拉线均布

8. Revit 提供的屋顶构件包含 (ACE)。

- A. 屋檐：底板
- B. 屋屋檐：山墙
- C. 屋顶：封檐板
- D. 屋屋顶：檩条
- E. 屋屋顶：檐槽

9. 设置项目地理位置的方式包含 (ACDB)

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人项目地址

C. 使用 Internet 映身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

10. 下列哪些视图可以添加详图索引? (ABCE)

A. 楼层平面视图

B. 剖剖面视图

C. 详图视图

D. 三维视图

E. 立面视图

一、单选题

1. 对 Revit 描述有误的是 (B)。

A. Revit 是针对工程建设行业推出的 BIM工具

B. 使用高版本创建的“ .rvt ”格式的项目文件无法在低版本的 Revit 中打开，而使用高版本创建的“ .rte ”格式的项目样板可在低版本的 Revit 中打开

C. Revit 没有图层的概念

D. Revit 的任何单一图元都由某一个特定族产生

2. 天花板平面视图范围设置正确的一组为 () 。

3. 视图选择结构规程后会被隐藏的图元有 (B)

A. 墙饰条

B. 建筑柱

C. 门窗

D. 楼梯

4. 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. 一致的颜色

B. 渐变

C. 天空

D. 图片

5. 创建楼板时，在修改栏中绘制楼板边界不包含命令 ()

A. 边界线

B. 跨方向

C. 坡度箭头

D. 默认厚度

6. 可以将等高线数据导入到 Revit 自动生成地形表面的格式是 ()

A. dwg

B. dgn

C. dix

D. 以上都是

7. 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，对引线参数设置不包括的命令是 () 。

A. 引线箭头

B. 引线线宽

C. 符号

D. 颜色

8. 绘制电缆桥架时，“对正选择”中“垂直对正”选择（ ）对正，这样在变径时对于电缆或电线施工较为容易。

- A. 顶部
- B. 中部
- C. 底部
- D. A 和 C 均正确

9. 直径为 100 的给水管道水平干管安装，保温管中心距离墙表面的安装距离最小为（ ）。

- B. 200
- A. 150
- D. 300
- C. 250

10. 下列选项不属于般模型拆分原则的量（ ）

- A. 按专业拆分
- B. 按建模顺序拆分
- C. 按防火分区拆分
- D. 按楼层拆分

11. 下列关于开关插座模型创建的操作流程的说法正确的基（ ）

- A. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【电气】选项卡，最后单击【电缆桥架】
- B. 首先单击【系统】选项卡，接着单击【电气】命令栏，最后单击【照明设备】
- C. 首先单击【系统】，接着单击【HVAC】选项卡，最后单击【设备】命令栏
- D. 首先单击【系统】命令栏，接着单击【电气】最后单击【设备】选项卡

12. 在 Revit 软件中，布置墙垛、装饰柱应采用（ ）。

- A. 建筑柱
- B. 结构柱
- C. 构造柱
- D. 钢柱

13. 关于在机房内管线排布的一般原则，错误的描述是（ ）

- A. 把能够成排布置的成排布置
- B. 由于空间紧张，尽量不要使用综合支吊架
- C. 尽量减少管道在机房内的交叉，翻弯
- D. 压力管道避让自流水管道

14. 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？（ ）

- A. 可以对轴线进行尺寸标住
- 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. 一次可以修改名根平行轴线的名字

15. 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. 洞口长度
- B. 洞口宽度
- C. 相交墙
- D. 相交轴网

16. 以下不包含在导线绘制类型中的是（）。

- A. 带侧角导线
- B. 样条曲线导线
- C. 圆形导线
- D. 户型导线

17. 以下哪个不是系统族？()

- A. 楼梯
- B. 尺寸标注
- C. 墙
- D. 结构柱

18. 根据构件命名规则，下列表述有误的是（）。

- A. “FJ13521”代表 3500mm宽 2100mm高的卷帘门
- B. “DD0203”代表 200mm宽 300mm高的电洞
- C. “F-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

19. 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. 定管径
- B. 编辑管径
- C. 修改管径
- D. 查看管径

20. “对齐”命令的快捷键是（）

- A. MM
- B. AR
- C. AL
- D. SL

21. 有关匹配类型属性命令描述错误的是 () 。
- A. 匹配类型属性命令只能在同类别的图元之间进行匹配
 - B. 不同类型墙进行匹配，要修改的墙体的顶标高和底标高会随匹配目标类型改变
 - C. 不同类型柱进行匹配，修改的柱的顶部标高和底部标高会随匹配目标类型改变
 - D. 不同类型窗进行匹配，要改的窗的标高和底高度不随匹配目标类型改变

22. Revit 提供的创建地形表面的方式不包括 ()

- A. 放置点
- B. 通过导入创建
- C. 简化表面
- D. 平整区域

23. 不属于线宽设置类型的一项是 () 。

- A. 模型线宽
- B. 注释线宽
- C. 打印线宽
- D. 透视视图线宽

24. 如何在项目中创建“室内防排烟”系统 ? ()

- A. 复制“回风”系统后改名
- B. 复制“排风”系统后改名
- C. 复制“送风”系统后改名
- D. 以上均可

25. 附加详图组是指 () 。

- 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) 成组山单
- C. 依附于详图组存在的组
- D. 以上说法都不对

26. 下列关于编辑明细表操作的描述，错误的选项是 ()

- A. 在创建明细表后，可能需要按成组列修改明细表的组织和结构
- B. 通过在明细表中单击单元格可以编辑该单元格
- C. 对于按类型成组的明细表，对类型的修改会传递到项目中同类型的全部实例
- D. 对于按类型成组的明细表，对类型的修改不会自动传递到项目中同类型的全部实例

27. 在 Revit 中，选择 () 可以保证管道的大小一致。

- A. 继承高成
- B. 继承大小
- C. 自动连接
- D. 对正

28. 新建视图样板时，默认的视图比例是 () 。

A.1:50

B.1:100

D.1;10

C.1: 1000

29. 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

30. 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 ()

A. 回风

B. 送风

C. 回风、送风

D. 送风、回风

二、多选题

1. 在 Revit 中创建不同结构混凝土图元连接的时候，有默认的几何剪切关系，下列描述正确的是 (AC)

A. 梁与墙连接，主控图元为墙

B. 梁与墙连接，主控图元为梁

C. 梁与楼板连接，主控图元为楼板

D. 梁与楼板连接，主控图元为梁

E. 梁与柱连接，主控图元为梁

2. 在不超过 4 面墙端点连接到一起的时候，可以使用墙连接命令，其中包括以下哪些连接类型 ?(BCD)

A. 弧接

B. 平接

C. 方接

D. 斜接

E. 正接

3. Revit 软件中对图元的基才本选择方式主要有 (ABD)。

A. 单击选择

B. 框选

C. 多选

D. 特性选择

E. 反选

4. 一般情况下对系统对象进行整体颜色填充，以下哪些方法不可用 ?(ABD)

- A. 对对象样式调整
- B. 添加图元材质
- C. 添加系统材质
- D. 调整视图选项
- E. 调整系统对象过滤器

5. 房间面积计算方式有哪些 ?(DE)

- A. 在墙面面层外部
- B. 在墙面面层内部
- C. 在墙核心层外部
- D. 在墙核心层中心
- E. 在墙中心

6. 有关匹配类型属性命令描述错误的是 ?(CE)

- A. 匹配类型属性命令只能在同类别的图元之间进行匹配
- B. 不同类型墙进行匹配，要修改的墙体的顶标高和底标高会随匹配目标类型改变
- C. 不同类型楼板进行匹配，要修改的楼板的标高会随匹配目标类型改变
- D. 不同类型窗进行匹配，要改的窗的标高和底高度不随匹配目标类型改变
- E. 不同类型柱进行匹配，修改的柱的顶部标高和底部标高会随匹配目标类型改变

7. 机电快速建模在自动设计命令中，可以预先设置 (ACD)。

- A. 横管直径
- B. 立管直径
- C. 横管坡度
- D. 存水弯
- E. 管段

8. 选中某电缆桥架，单击【修改— 放置电缆桥架】 - 【放置工具】 - 【对正】，在弹出的对正设置对话框中包含的设置 (ABC)。

- A. 水平对正
- B. 水平偏移当动
- C. 垂直对正
- D. 垂直偏移
- E. 中心对正

9. 在【建筑】选项栏中的【洞口】命令下具体包含以下哪些功能 ?(ABDE)

- A. 垂直洞口
- B. 水平洞口
- C. 竖井洞口
- D. 面洞口
- E. 老虎窗洞口

10. Revit 中族分类为以下几种 ? (ACE)

- A. 可载人族
- B. 嵌套族
- C. 系统族
- D. 族样板
- E. 内建族

一、单选题

1. 项目浏览器用于组织和管理当前项目中包括的所有信息，下列有关项目浏览器描述错误的是（ ）。
- A. 包括项目中所有视图、明细表、图纸、族、组、链接的 Revit 模型等项目资源
 - B. 可以对视图、族及族类型名称进行查找定位
 - C. 可以隐藏项目浏览器中项目视图信息
 - D. 可以定义项目视图的组织方式
2. 关于管线综合布置的原则，不正确的是（ ）
- A. 满足深化设计施工规范
 - B. 合理利用空间
 - C. 加快机电施工速度
 - D. 满足施工和维护空间需求
3. 下列不是 Revit 提供的规程的是？（ ）
- A. 暖通
 - B. 电气
 - C. 机械
 - D. 卫浴
4. 在 Revit 中不仅能输出相关的平面的文档和数据表格，还可对模型进行展示与现，下列有关创建相机和漫游视图描述有误的是（ ）。
- A. 默认三维视图是正交图
 - B. 相机中的【重置目标】只能使用在透视图里
 - C. 漫游只可在平面图中创建
 - D. 在创建漫游的过程中无法修改已经创建的相机
5. Revit 中创建楼梯，在【修改创建楼梯】 - 【构件）】中不包含哪个构件？（ ）
- A. 支座
 - B. 平台
 - C. 梯段
 - D. 梯边边梁
6. 栏杆扶手中的横向扶栏个数设置，是点击“类型属性”对话框中哪个参数进行编辑？（ ）
- A. 扶栏位置
 - B. 扶栏结构
 - C. 扶栏偏移
 - D. 扶栏连接

7. 下列有关 Revit 修改编辑管道描述有误的是 ()。

A. 在平面视图、立面视图、剖面视图和三维视图都可以放置管件

B. 管道在粗略、中等和精细三种详细程度下的显示可自定义修改

C. 管道尺寸和管道编号是通过注释符号族来标注，仅在平面、立面和剖面可用

D. 管道标高和坡度则是通过尺寸标注系统族来标注，在平面、立面、剖剖面和三维视图均可用

8. 以下哪个构件为系统族？ ()

A. 风管

B. 风管附件

C. 风道末端

D. 机械设备

9. 在管线综合排布过程中，管径为 300mm 的非保温管道间的中心距最小为 ()

A. 350mm B. 400mm

C. 450mm D. 500mm

10. 下列是 revit 提供的规程是？ ()

A. 设备

B. 暖通

C. 给排水

D. 电气

11. 在编辑漫游时，漫游总帧数为 600，帧 / 秒由为 15，关键帧为 5，将第 5 帧的加速器由 1 修改 5，其总时间是 ()

A. 40s B. 20s C. 60s D. 50s

12. “机械设置”对话框中下述 () 项的设置，主要用来设置图元之间交叉、发生遮挡关系时的显示。

A. 拆分线

B. 网格线

C. 拾取线

D. 隐藏线

13. 以下哪个是族样板选用的第一原则？ ()

A. 族族的使用方式

B. 族样板的活用

C. 族样板的特殊功能

D. 族类别的确定

14. 在平面视图中可以给以下哪种图元放置高程点？（ ）

- A. 墙体
- B. 门窗洞口
- C. 楼板
- D. 线条

15. 在下列哪个选项中可创建项目标高？（ ）

- A. 楼层平面视图
- B. 结构平面视图
- C. 立面视图
- D. 三维视图

16. 根据风管材料设置（ ），然后据此计算风管沿程阻力。

- A. 细度
- B. 粗糙度
- C. 色彩饱和度
- D. 明度

17. 下列选项关于管线综合一般步骤的说法不正确的是？（ ）

- A. 确定各类管线的大概标高和位置
- B. 调整电桥架，水管主管和风管的平面图位置以便综合考虑
- C. 根据局部管线冲突的情况对管线进行调整
- D. 对各类型管线进行建模

18. 根据构件命名规则，“ LM1821”代表（ ）。

- A. 1800mm宽 2100mm高的推拉门
- B. 2100mm宽 1800mm高的推拉门
- C. 1800mm宽 2100mm高的铝合金门
- D. 2100mm宽 1800mm高的铝合金门为左

19. 建筑 BIM自动翻模不能实现的功能是？（ ）

- A. 智能读取施工图 DWG中的轴线编号，在 Revit 端创建带正确编号的轴线
- B. 智能读取门窗的编号，并将门窗编号中的高度信息提取出来作为门窗高度据
- C. 支持天正、理正等多种建筑软件绘制的建筑施工 DWG图
- D. 根据墙的外立面施工图来创建模型外立面构件

20. 通过应用程序菜单按钮【选项】 - 【 Viewcube】来对 Viewcube外观进行设置，下列选项中不是 Revit 提供的设置 Viewcube 大小的一项是？（ ）

- A. 微型
- B. 自动
- C. 中
- D. 特大

21. 幕墙类型属性对话框中连接条件的设置不包含 ()。

- A. 自定义
- B. 垂直网格连续体
- C. 水平网格连续
- D. 边界和垂直网格连续

22. 放置梁时 Z 轴对正方式不包括 ()。

- A. 原点
- B. 中心线
- C. 统一
- D. 底

23. 在日光路径设置中不属于日光研究方式的是 ()。

- A. 一天
- B. 多天
- C. 照明
- D. 多云

24. 如何在项目中创建“室内新风”系统? ()

- A. 复制制“回风”系统后改名
- B. 复制“排风”系统后改名
- C. 复制制“送风”系统后改名
- D. 以上均可

25. 关于门的标记,说法正确的是 ()。

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

26. 图纸上的图例可帮助机电专业人员正确地了解图形。在施工图文档集中,不包含下列的哪个图例? ()

- A. 构件图例
- B. 房间图例
- C. 注释记号图例
- D. 符号图例例

27. 在“类型属性”对话框中，往族中添加一个新的类型并可修改这个类型的参数，首先（ ）

- A. 在“类型属性”对话框中，单击“复制”
- B. 在“类型属性”对话框中，单击“添加族”
- C. 在“类型属性”对话框中，单击“重命名”到点的高度 0
- D. 在“类型属性”对话框中，单击“载入”

28. 放置构件对象时中点捕捉的快捷方式是（ ）。

- A. SN
- B. SM
- C. SC
- D. SI

29. 下列选项不属于族样板分类的是（ ）

- A. 基于主体的族样板
- B. 基于线的族样板
- C. 基于面的族样板
- D. 基于点的族样板

30. 在风管设备族中设置连接件系统分类，下列类型中错误的是（ ）。

- A. 送风
- B. 回风
- C. 新风
- D. 管件

二、多选题

1. 在“编辑栏杆位置”中，主样式中的“对齐”包含以下哪些选项？（ BCD~~E~~）

- A. 端点
- B. 起点
- C. 终点
- D. 中心
- E. 展开样式以匹配

2. 在【建筑】选项栏中的【洞口】命令菜单下，包含以下哪些命令？ BCDE

- A. 水平洞口
- B. 垂直洞口
- C. 竖井洞口
- D. 面洞口
- E. 老虎窗洞口

3. 以下关于创建倾斜楼板的方向有？ (ABD)

- A. 在创建楼板边界的时候，绘制一个坡度箭头
- B. 指定草图线的“相相对基准的的偏移”属性值
- C. 指定草图线的的“定义坡度”和“坡度”属性值
- D. 在创建楼板边界的时候，绘制一个跨方向
- E. 在创建楼板边界的时候，拾取不同标高的墙

4. 要创建多类别明明细表，下列描述正确的选项是？ (ABDE)

- A. 多类别明细表一般应用到具有共享参数的项目中
- B. 共享参数可用作明细表字段添加到多类别明细表中
- C. 非共享参数属性不能添加到多类别明细表中
- D. 在“明细表属性”对话框中单击“过滤”选项卡，并选择刚添加的共享项目参数
- E. 多类别明细表仅可包含可载入族。当您选择“共享参数”，类别不具有选定的共享参数将无法被选择

5. 下列哪些是 Revit 提供的创建建筑红线的方式？ (CE)

- A. 通过角点坐标来创建
- B. 通过导入文件来创建
- C. 通过输入距离和方向角来创建
- D. 通过拾取来创建
- E. 通过绘制来创建

6. 幕墙类型属性对话框中连接条件的设置包含哪些？ (BCE)

- A. 自定义
- B. 垂直网格连续
- C. 水平网格连续
- D. 边界网格连续
- E. 边界和垂直网格连续

7. 关于 Revit 插件，下面哪项是正确的？ (ACD)

- A. Revit 插件是一种软件程序，由 Autodesk 研发出来
- B. Revit 插件用 Revitapi 研发出来的程序，Autodesk 公司之外的开发者也可以来开发插件
- C. Revit 插件可以脱离 Revit 运行
- D. Revit 插件必须在 Revit 里面运行，需要先安装 Revit 软件
- E. Revit 插件具有兼容性，可以不受 Revit 版本的限制

8. 在风管“类型属性”对话框下的“布管系统配置”包含以下哪些构件设置？（**ABCE**）

- A. 弯头
- B. 活接头
- C. 多形状过渡件矩形到圆形
- D. 多形状过渡件圆形到矩形
- E. 过渡件

9. 关于创建屋顶所在视图说法正确的是（**BCE**）

- A. 迹线屋顶可以在立面视图和剖面视图中创建
- B. 迹线屋顶可以在楼层平面视图和天花板投影平面视图中创建
- C. 拉伸屋顶可以在立面视图和剖面视图中创建
- D. 拉伸屋顶可以在楼层平面视图和天花板投影平面视图中创建
- E. 迹线屋顶和拉伸屋顶都可以在三维视图中创建

10. Revit 视图有很多种形式，下列有关视图描述有误的是（**ABD**）

- A. 在立面中，已创建的楼层平面视图的标高标头显示为黑色
- B. 当不选择任何图元时，“属性”面板显示空白
- C. Revit 允许用户在楼层平面视图或天花板视图中创建任意立面视图
- D. 可以对平面、立面、三维视图进行放大、缩小、平移、旋转等操作
- E. 绘制详图索引的视图称之为父视图，如果删除父视图，则也将删除该详图索引视图

一、单选题

1. 下列哪种操作方式不能在界面中显示出属性面板？（ ）

A. 在应用程序菜单中单击【选项】中选择【属性】

B. 在绘图区域中单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择【属性】

C. 按键盘快捷键“ Ctrl + 1 ”

D. 在【视图】选项卡单击【用户界面】选择【属性】

2. 视觉样式用于控制模型在视图中显示方式，下列显示模式中显示效果最差但速度

最快的是（ ）

A. 隐藏线模式

B. 线框模式

C. 着色模式

D. 一致的颜色模式

3. 下列哪项不是 Revit 提供的基础形式？（ ）

A. 独立基础

C. 条形基础

B. 桩基础

D. 基础底板

4. 一项目漫游动画模型共是 800 帧，先设置从 300 帧到 600 帧导出，根据“帧/秒”为 20，这样这段截取的漫游动画总时间为（ ）

A. 15 秒

B. 20 秒

C. 30 秒

D. 40 秒

5. 创建建筑墙，选项栏设置为 F1，深度设置为未连接，输入 30000 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“3000”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“0”

6. 在管理链接中添加 Revit 模型，导入/链接 RVT 界面后可选择的定位方式（ ）。

A. 自动—原点到远点

B. 手动—原点

C. 自动—中心到中心

D. 自动—通过共享坐标

7. 关于管道系统分类，系统类型和系统名称说法正确的是（ ）。

A. 系统分类、系统类型和系统名称都是 Revit 预设用户无法添加

B. 系统分类和系统类型是 Revit 预设用户无法添加，用户可以添加系统名称

C. 系统分类是 Revit 预设用户无法添加，用户可以添加系统类型和系统名称

D. 用户可以添加系统分类、系统类型和系统名称

8. 在放置电缆桥架配件时，按哪个键可以循环切换插入点（ ）。

A. Alt

B. Ctrl

C Space

C. Tab

9. 直径为 200 的给水管道水平干管安装，保温管中心距离墙表面的安装距离最小

为（ ）。

A.150

B.200

C.250

D.300

10. 模型详细程度用详细等级（ LOD）划分，初步设计阶段的模型详细等级要求最低

为 LOD（ ）

A.100

B.200

C.300

D. 以上均不正确

11. 借第十套 12 题

视图选择结构规程后不会被隐藏的图元有 () ? D

A. 墙饰条

B. 门窗

C. 楼梯

D. 以上均不会被隐藏

12. “隐藏图元”命令的快捷键是

B. HI

A. HH

D. HR

C. IC

13. 不属于【项目单位】中提供的可设置的规程为 ()。

A. 电气

B. 能量

C. 管道

D. 建筑

14. 下列哪项是 Revit i 提供的创建建筑红线的方式 ()

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. 通过输入距离和方向角来创建

15. 关于日光研究，下列描述正确的选项是（ ）

A. 为了研究日光对项目产生的效果，一般使用建筑模型的平面视图

B. 不可以使用三维平面视图。剖面视图或从详图索引创建的视图作为日光研究的基础

基础

C. 如果要控制日光亮度，应选择“着色”或“带边框着色”。不能用于线框显示的视图

D. 可以在线框显示的视图中应用日光研究，但只能显示阴影边界

16. 关于“将风口直接连接至风管侧壁”的操作，下面哪项描述是正确的？（ ）

A. 将风口插入点的偏移量设置为风管底部高度即可

B. 先布置风口，绘制风管时开启“自动连接”即可

C. 先布置风口，然后用“对齐”功能使其与风管侧壁平齐

D. 布置风口的时候开启“风道末端安装到风管上”

17. 下列选项中哪项族样板不属于基于主体的样板？（ ）

A. 基于墙的样板

C. 基于屋顶的样板

B. 基于天花板的样板

D. 基于面的样板

18. 启用工作集后，第一次保存的文件将被定义为（ ）

A. 本地文件

C. 中心文件

B. 副本文件

D. 协同文件

19. 通常在链接模型的过程中采用的定位方式为 ()。

A. 自动—中心到中心

B. 自动—共享坐标

C. 手动—原点到原点

D. 自动—原点到原点

20. 用过进器列表规过进类别，其类别类型不包括

A. 建筑

B. 机械

C. 协调

D. 给排水

21. 在 Revit2016 相机视图中，右键在绘图区域右上角的 ViEWcube透视图和正视图

切换关系是 ()

A. 在透视图不可以切换到平行视图

B. 在正视图中不可以切换到透视三维视图

C. AB都对，无法相互转换

D. AB都不对，可以相互转换

22. 下列表述中，关于 Revit 楼板形状编辑说法正确的是？ ()

A. 只能对倾斜楼板进行修改子图元操作

B. 只能对非倾斜楼板进行修改子图元操作

C. 不论楼板是否倾斜都可以进行修改子图元操作

D. 不论楼板是否倾斜都无法进行修改子图元操作

23. 关于管线综合工作中的一般避让原则，错误的是？（ ）

A. 小管让大管

B. 利用梁间的空隙

C. 自流管道避让其他管道

D. 造价低的管道让造价高的管道

24. 照明灯具模型创建步骤是（ ）

A. 单击【系统】命令栏 - 【电气】选项卡 - 【照明设备】命令进行灯具布置

B. 单击【系统】命令栏 - 【机械】选项卡 - 【照明设备】命令进行灯具布置

C. 单击【系统】命令栏 - 【电气】选项卡 - 【机电工具】命令进行灯具布置

D. 单击【系统】命令栏 - 【电气】选项卡 - 【电缆桥架】命令进行灯具布置

25. 在导出漫游动画的“长度/格式”对话框中，输出长度设置范围，起点为150，终点为600，帧/秒为10，则总时间为（ ）

A. 10 秒

B. 30 秒

C. 45 秒

D. 60 秒

26. 通过橄榄山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？（ ）

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. 无法将轴线的轴号名字带入 Revit 里面翻模得到的轴线上

D. 转换速度非常快，大量节省翻模人员和时间成本

27. 在管道“类型属性”的对话框下，“布管系统配置”不包括下列哪个选项？
()

A. 三通

B. 弯头

C. 首选连接类型

D. 过渡件

28. 下列哪个选项主要用来控制角度参变？()

A. 长度

B. 宽度

C. 厚度

D. 角度

29. 使用()开发的程序称为 Revit 插件，也称为二次开发。

A. Revit ret

B. Revit rvt

C. Revit rfa

D. Revit API

30. ()用于某段风管管路开始或者结束时自动捕捉相交风管，并添加风管管件完成连接

A. 自动剪切

B. 自动连接

C. 自动组装

D. 自动捕捉

二、多选题

1. 在修改场地中，建筑红线的创建说法正确的是？（ CD）

A. 在三维视图中，通过输入距离和方向角来创建

B. 在三维视图中，通过绘制来创建

C. 在平面视图中，通过输入距离和方向角来创建

D. 在平面视图中，通过绘制来创建

E. 在立面视图中，通过输入距离和方向角来创建

2. 视图样板中，类型过滤器包含（ ABCD）

A. 三维视图、漫游

B. 天花板平面

C. 楼层、结构、面积平面

D. 立面、剖面、详图视图

E. 相机

3. 在修改放置电缆桥架选项中可对电缆桥架的（ ABD）进行设置。

A. 宽度

B. 高度

C. 厚度

D. 偏移量

E. 标高

4. 在幕墙放置竖挺时，可以选择以下哪些方式？（ ABE）

A. 拾取一条网格线

B. 拾取单段网格线

C. 除拾取外的全部网格线

D. 按 TAB键拾取的网格线

E. 全部网格线

5. 水管于其他专业的碰撞修改的主要原则有 (ACE)。

A. 电线桥架等管线在最上面，风管在中间，水管在最下方

B. 满足所有管线 / 设备的净空高度的要求：管道高距离梁底部 300Mm

C. 在满足设计要求、美观要求的前提下尽可能节约空间

D. 当重力管道与其他类型的管道发生碰撞时，应修改 / 调整其他类型的管道：将管道偏移 300mm

E. 其他优化管线的原则参考各个专业的设计规范

6. 在 Revit 创建椭圆形风管时，风管选项栏可以设置以下哪些参数？ (BDE)

A. 标高

B. 偏移

C. 直径

D. 宽度

E. 高度

7. 下列属于一般模型拆分原则的是？ (ABCD)

A. 按专业拆分

B. 按楼层拆分

C. 按建筑防火分区拆分

D. 按人防分区拆分

E. 按施工缝拆分

8. 系统族基本墙的类型属性对话框中修改垂直结构命令包含 (ABC)。

A. 指定层

B. 分隔条

C. 墙饰条

D. 勒脚

E. 轮廓

9. Revit 提供的创建建筑红线的方式有？ (AE)

A. 通过绘制来创建

B. 通过角点坐标来创建

C. 通过拾取来创建

D. 通过导入文件来创建

E. 通过输入距离和方向角来创建

10. 以下关于图纸的说法正确的是？ (ABD)

A. 用“视图 - 图纸”命令，选择需要的标题栏，即可生成图纸视图

B. 可将平面、剖面、立面、三维视图和明细表等模型视图布置到图纸中

C. 三维视图不可和其他平面、剖面、立面图同时放在一图纸中

D. 图纸视图可直接打印出图

E. 图纸视图中线宽不可设置

1. 点击项目中已放置的窗，在【修改窗】栏中不包含以下哪个命令？（ ）

A. 编辑族

B. 载人族

C. 拾取新主体

D. 拾取主要主体

2. 关于管线综合布置原则，不正确的是（ ）

A. 满足深化设计施工规范

B. 合理利用空间

C. 加快机电施工速度

D. 满足施工和维护空间需求

3. 在选择任意图元时如果多个图元彼此重叠，可以移动鼠标至图元位置，循环按键盘（ ）， Revit 将循环高亮预览显示各图元，当要选择的图元高亮显示后单击鼠标左键将选择该图元。

A. 空格键

B. 回车键

C. “ Shif ” 键

D. “ Tab ” 键

4. 下列不是 Revit 提供的规程的是？（ ）

A. 卫浴

B. 电气

C. 机械

D. 设备

5. 可以将等高线数据导入到 Revit 自动生成地形表面的格式是？（ ）

A. dwg

B. dgn

C. dfx

D. 以上都是

6. Revit I 中创建坡道，在【修改创建坡道草图】中不包含哪个构件？（）

A. 梯段

B. 坡度

C. 边界

D. 踢面

7. 创建结构柱，选项栏设置为 F1，高度设置为未连接，输入 2500 数值，创建该结构柱之后属性栏显示（）。

A. 底部标高为“F1”，底部偏移为“0”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“2500”

B. 底部标高为“F1”，底部偏移为“-2500”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“0”

C. 底部标高为“F1”，底部偏移为“2500”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“5000”

D. 底部标高为“F1”，底部偏移为“2500”，顶部标高为“F1”，顶部偏移为“0”

8. 在“类型属性”对话框中，对哪项参数进行编辑可以设置栏杆扶手中的横向扶栏之间的高度？（）

A. 扶栏结构

B. 扶栏位置

C. 扶栏偏移

D. 扶栏连接

9. “水平对正”用来指定当前视图下相邻管段之间水平对齐方式，下列哪项不是“水平对正”方式？（）

A. 圆心

B. 中心

C. 左

D. 右

10. 创建一个 400mm宽度的矩形风管，分别添加 30mm的隔热层和内衬，那么在平面图中测量该风管最外侧宽度为（ ）。

A 520mm

B 460mm

C 430mm

D 400mm

11. 在管线综合排布过程中，管径为 200mm的非保温管道间的中心距最小为（ ）。

A.30mm

B.350mm

C 400mm

D 450mm

12. 根据构件命名规则，“FM1821甲”代表（ ）。

A. 1800mm宽 2100mm高的甲级防盗门

B. 2100mm宽 1800mm高的甲级防盗门

C. 1800mm宽 2100mm高的甲级防火门

D. 2100mm宽 1800mm高的甲级防火门

13. 关于喷淋 BIM 自动翻模，下面哪个表述是错误的？（ ）

A. 在 Revit 自动创建连接喷淋头的上下立管

B. 不能自动创建管道连接件来连接喷淋管

C. 智能读取管径文字标注，获得管径尺寸并在 Revit 里自动创建出来

D. 当管线没有标注管径时，软件自动根据喷头个数来计算出喷淋管的尺寸

14. Viewcube 是 Revit 用于浏览指定的三维视图方向的工具，下列有关 Viewcube 的描述中有误的一项是？（ ）

A. 可修改 Viewcube 的屏幕位置为正上方

B. 可在不活动时将 Viewcube 设置为透明

C. 可调整 View Cube 外观的大小

D. 通过 View Cube 可将三维模型任意角度设置为主视图

15. 系统族基本墙的类型属性对话框中修改垂直结构命令不包含 ()。

A. 勒脚

B. 分隔条

C. 墙饰条

D. 拆分区域

16. 不可用垂直洞洞口命令进行开洞的对象是 ()。

A. 屋屋顶

B. 楼板

C. 老虎窗

D. 天花板

17. 在图形选项设置中日光设置的日光研究方式不包含 ()

A. 多云

B. 静止

C. 照明

D. 一天

18. 如何在链接的建筑模型基础上创建空间? ()

A. 在建筑模型中先创建空间, 链接时会自动带入

B. 在建筑模型中先创建空间, 连接后用协作中的“复制/监视”进行复制

C. 在链接模型的类型属性中勾选“房间边界”, 然后用建筑中的“房间”插入

D. 在链接模型的类型属性中勾选“房间边界”, 然后用分析中的“空间”插入

9. 下列关于创建族时族参数的设置，下列描述最为正确及完整的选项是？（ ）

A. 族参数可以分为为“实例”或或“类型”参数

B. 通过添加新参数，就可以对包含于每个族实例或类型中的信息进行更多的控制

C. 创建嵌套族时，可以创建共享参数用于控制某族嵌套在另一族中时的行为

D. 以上描述述都是正确的

20. 链接的土建模型发生变化但路径并未发生更改，这时应该（ ）。

A. 重新载入来自

B. 添加

C. 卸载

D. 重新载入

21. “打开”对话框中的“核查”的作用是什么，说法错误的是？（ ）

A. “核查”选项可检测到项目中损坏的图元

B. 此选项不会增加打开文件所需的时间

C. 仅在定期维护已启用工作集的大型文件或准备升级时，才使用此选项

D. “核查”选项也可修复项目中损坏的图元

22. 以下有关在图纸中修改建筑模型说法有误的是？（ ）

A. 选择视口单击鼠标右键，单击“激活视图”命令，即可在图纸视图中任意修改机电模型

B. “激活视图”后，鼠标右键选择择“取消激活视图”可以退出编辑状态

C. “激活视图”编辑模型时，相关视图将更新

D. 可以同时激活多个视图修改机电模型

23. 点击项目中已放置的窗，在【修改窗】栏中不包含以下哪个命令？（ ）

A. 编辑族

B. 载人族

C. 拾取新主体

D. 拾取主要主体

24. 在 Revit 中创建墙下 300mm 厚条形基础，在墙中间位置插入一个门，以下说法正确的是？（ ）

A. 门底标高与墙底标高相同，在条形基础类型属性中不勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断

B. 门底标高与墙底标高相同，在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”则条形基础在门位置下打断

C. 门底标高比墙底标高高 500mm 在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断

D. 门底标高比墙底标高低 500mm 在条形基础类型属性中勾选“不在插入对象处打断”，则条形基础在门位置下打断

25. 下列关于楼梯转换，表述正确的是？（ ）

A. 将基于草图的构件转换为楼梯常见构件后，将无法进行逆转换

B. 将基于草图的构件转换为楼梯常见构件后，可以进行逆转换

C. 将楼梯常见构件转换为基于草图的构件后，将无法进行逆转换

D. 将楼梯常见构件转换为基于草图的构件后，可以进行逆转换

26. Revit 三维视图中，旋转模型操作下述哪个方法无法实现？（ ）

A. 拖动 Viewcube 的边或角点

B. 鼠标右键 + Ctrl 键

C. 鼠标中键（滚轮）+ Shift 键

D. 拖动 Viewcube 下面的圆环，可以在一个固定视角旋转模型

27. 管线综合的难点包括哪些建筑部位？（ ）

A. 机房、竖井、公共走廊

B. 大堂

C. 复杂房间

D. 层高较高的房间

28. 在精细视图下，管道默认为下述（ ）方式显示。

A. 单线

B. 双线

C. 多线线

D. 网格

29. 在三维视图图形显示选项中，背景选择为渐变，其中不包含以下哪项设置？（ ）

A. 天空颜色

C. 地平线颜色

B. 水面颜色

D. 地面颜色

30. （ ）是是显示效果最差但速度最快的一种显示模式。

A. 线框模式

B. 着色模式

C. 一致颜色模式

D. 光线追踪模式

二、多选题

1. 下列选项中属于常规模型族参数的是？（ ABDE）

A. 基于工作平面

B. 总是垂直

C. 加载时剪切的实心

D. 部件类型

E. 共享

2. 管线综合避让原则包括（ ABDE）。

A. 小管让大管

B. 利用梁间空隙

C. 风管让压力水管

D. 所有管线避让自流管道

E. 造价低的管道避让造价高的管道

3. 以下哪个说法是错误的？ (BCD)

A. 控制族图元显示性和详细程度的最常用的方法是族图元可见性设置

B. 对族文件管理时，一级根目目录是按照族类型分类的

C. 族样板文件的扩展名为 . rfa

D. 体量族属于系统族

E. 族编辑器中的大多数视图中，工作平面是自动设置的，执行某些绘图操作及在特殊视图中启用某些工具时必须使用工作平面

4. 在使用 Revit 进行项目设计、管理时，下列哪些属于基本文件格式 (BCDE)

A. CAD格式

B. .ret 格式

C. .rvt 格式

D. .rft 格式

E. .rfa 格式

5. 幕墙的创建方式与基本墙一致，在 Revit 建筑样板板中，包含哪些基本样式？ (ACE)

A. 幕墙

B. 幕墙网格

C. 外部玻璃

D. 幕墙墙嵌板

E. 店面

6. 包含在【系统】 - 【卫浴和管道】功能区的命令有 (ACD)。

A. 平行管道

B. 转换为软管

C. 管路附件

D. 卫浴装置

E. 预制零件

7. 下列属于一般模型拆分原则的是 (ACDE)。

A. 按专业拆分

B. 按人防分区拆分

C. 按施工缝拆分

D. 按楼层拆分

E. 按楼号拆分

8. 系统族基本墙的类型属性对话框中的功能参数包含 (AC)。

A. 檐底板

B. 填充墙

C. 基础墙

D. 分隔墙

9. Revit 提供的创建地形表面的方式有 (ABE)。

A. 放置点

B. 通过导入创建

C. 子面域

D. 平整区域

E. 简化表面

10. 关于风管系统计算的描述, 下面哪些描述是正确的? (BCD)

A. 程序自带计算功能可以实现同一管网中不同尺寸风管有不同流速的设定

B. 程序自带计算功能不能实现管网的水力平衡计算

C. 水力平衡计算必须依赖真实厂家的产品

D. 最远路径一定是最不利环路

E. 程序自带计算功能可以实现风管标高自动计算

一、单选题

1. 视图详细程度不包括 ()

- A. 精细
- B. 粗略
- C. 中等
- D. 一般

2. 关于管线综合布置的原则, 不正确的是 ()

- A. 满足深化设计施工规范
- B. 合理利用空间
- C. 加快机电施工速度
- D. 满足施工和维护空间需求

3. 将 1F 的梁及梁标记粘贴至 2F 的正确操作是: 框选 1F 结构平面视图中所有图元, 配合使用过滤器选择所有梁及梁标记, 配合使用【复制到剪贴板】选择 () 的方式粘贴至 2F。

- A. 【与选定的标高对齐】
- B. 【与选定的视图对齐】
- C. 【与当前视图对齐】
- D. 【与同一位置对齐】

4. 导出一漫游动画模型起始帧为 200, 结束帧为 600, 根据“帧/秒”为 20, 这样这段截取的漫游动画总时间为 ()。

- A. 10 秒
- B. 20 秒
- C. 30 秒
- D. 40 秒

5. 创建建筑柱, 选项栏设置为 F1, 深度设置为未连接, 输入 3000 数值, 创建该结构柱之后属性栏显示 ()。

- A. 底部标高为“F1”, 底部偏移为“0”, 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“3000”, 顶部标高为“F1”, 顶部偏移为“0”
- D. 底部标高为“F1”, 底部偏移为“-3000”, 顶部标高为“F1”, 顶部偏移为“3000”

6. 绘制墙时, 下列哪种不是墙体定位线 ()

- A. 墙中心线
- B. 面层中心线
- C. 核心层中心线
- D. 核心层内部

7. 有关管道标高标注描述错误的是？（ ）

A. 在平面视图对管道进行标高标注，单线模式下不能进行标高标注

B. 立面视图中在管道单线即粗略、中等的视图情况下可以进行标高标注，但仅能标注管中心标高

C. 立面视图上对管道截面可以进行标高标注，但仅能标注管中心标高

D. 斜管上的标高值将随着鼠标在管道中心线上的移动而实时更新变化

8. 在标高为 3000mm 的天花板为主体上创建一个照明灯，该照明灯“属性”栏中“偏移量”设置为 600mm，那么该灯高度实际为（ ）

A. 3000mm

B. 3600mm

C. 2400mm

D. 600mm

9. 直径为 200mm 的给水管道水平干管安装，不保温管中心距离墙表面的安装距离最小为（ ）

A. 100mm

B. 150mm

C. 200mm

D. 250mm

10. 模型详细程度用详细等级（ LOD）划分，可用于概算的模型详细等级为（ ）

A. 100

B. 200

C. 300

D. 以上均不正确

11. 下列不属于 Revit 界面中选项卡类型的是（ ）。

A. 分析

B. 系统

C. 管理

D. 机电

12. “隔离类别”命令的快捷键是（ ）

A. HH

B. HI

C. IC

D. HR

13. Revit 提供的屋顶构件不包含（ ）。

A. 屋檐：底板

B. 屋顶：封檐板

D. 屋顶：檐槽

C. 屋顶：檩条

14. 标记高程点时“高程原点”参数设置值不包含（ ）

A. 相对

B. 绝对

C. 测量点

D. 项目基点

15. 下列哪项不属于扶手的实例属性？ ()

A. 扶手高度

B. 扶手结构

C. 扶手连接

D. 以上都是

16. 设备末端所属系统分类由下面哪个属性决定？ ()

A. 设备名称

B. 视图的可见性

C. 连接件图元

D. 以上均可

17. 在族中，当空心模型大于实心模型并使用“剪切几何图形”工具时 () 。

A. Revit 会给出错误信息，并不剪切几何图形

B. Revit 会给出错误信息，并剪切几何图形

C. Revit 不给出任何提示，并不剪切几何图形

D. Revit 不给出任何提示，并剪切几何图形

18. 下列关于中心文件的描述，错误的选项是？ ()

A. 当多个团队成员需要同时对同一项目进行处理时可启用工作共享时，当起用工作共享，Revitarchitecture 将为项目创建中心文件

B. 存储对项目所做的所有修改，并存储所有当前工作集和图元所有权信息

C. 用户可以在中心文件的本地副本中执行所有工作，所有用户都可随时从中心文件载入其他用户所做的修改

D. 用户可以在中心文件的本地副本中执行所有工作，但不能载入其他用户所做的修改

19. 在进行机电模型绘制时，需要参考已完成建筑专业模型，通常采取 () 方式来实现

A. 插入

B. 复制

C. 粘贴

D. 链接

20. 为避免未意识到图元已锁定而将其意外删除的情况，可以对图元进行什么操作？ ()

A. 锁定

B. 固定

C. 隐藏

D. 以上均可

21. 下列各类图元，属于基准图元的是 ()

A. 轴网

B. 楼梯

C. 天花板

D. 桁架

22. 在 2F 平面中创建垂直结构柱，在选项栏中生成方式为“深度”，标高选择未连接，偏移量设置为 3000，那么是 ()。

A. 底部标高为 2F，底部偏移为 - 300，顶部标高为 2F，顶部偏移为 0

- B. 底部标高为 2F, 底部偏移为 3000, 顶部标高为 2F, 顶部偏移为 X
- C. 底部标高为 2F, 底部偏移为 0, 顶部标高为 2F, 顶部偏移为 3000
- D. 底部标高为 2F, 底部偏移为 0, 顶部标高为 2F, 顶部偏移为 - 3000

23. 快模软件中, 关于矩形轴网命令, 下列描述错误的是? ()

- A. 只需要点击几下鼠标就可以创建多开间和多进深的轴网
- B. 创建后的轴网可以自动带有尺寸标注
- C. 轴号名字可以跳过 I、Q Z 这几个字符
- D. 无法设置轴线标注样式

24. 创建坡道, 功能区会显示为“修改创建坡道草图”, 其中不包含以下哪个绘制 ()

- A. 梯段
- B. 边界
- C. 踏面
- D. 踢面

25. 关于屋顶两种创建方式, 以下说法正确的是? ()

- A. 迹线屋顶为闭合环草图, 拉伸屋顶为开放环草图
- B. 迹线屋顶为开放环草图, 拉伸屋顶为闭合环草图
- C. 迹线屋顶和拉伸屋顶均不为开放环草图
- D. 迹线屋顶和拉伸屋顶均不为闭合环草图

26. 以下说法错误的是? ()

- A. 参照线主要用于控制角度参变
- B. 族的创建过程中, 实体与“参照平面”对齐并锁定或者不锁定, 都可以实现“参照平面”驱动实体
- C. 族的创建过程中, “参照平面”和“参照线”用途很广泛
- D. 对于参照平面, “是参照”是最重要的属性

27. Revit 的视图详细程度不包括 ()

- A. 粗略
- B. 简单
- C. 中等
- D. 精细

28. 创建 Revit 可载人族的样板文件格式为 ()

- A. ret
- B. rvt
- C. rfa
- D. dwg

29. 下列选项不属于 BIM 技术应用成果交付内容的是 ()。

- A. 原设计图纸
- B. BIM 模型
- C. 4D 施工模拟
- D. 漫游动画

30. 在系统浏览器列设置中, 以下哪些不可以在电气列中勾选显示? ()

- A. 系统类型
- B. 尺寸
- C. 配电系统

D. 长度

二、多选题

1. 在下述 (ABCD) 中可放置管件。

- A. 平面视图
- B. 立面视图
- C. 剖面视图
- D. 三维平行投影视图
- E. 相机视图

2. 应分别独立设置的竖向管井有 (ABCD)。

- A. 电缆井
- B. 管道井
- C. 加压送风井
- D. 排水井
- E. 垃圾道

3. 参数类型主要可分为 (ADE)。

- A. 族参数
- B. 项目参数
- C. 构件参数
- D. 特殊参数
- E. 共享参数

4. 关于通风系统类型的描述，下面哪些描述是正确的？ (ACE)

- A. 默认模板中一般自带的是送风、回风和排风三个
- B. 可以用“送风”系统复制修改成排风系统
- C. 可以通过复制已有系统类型的方式来新建新的系统类型
- D. 可以删除模板中自带的系统类型，直至完全清空
- E. 新建的系统类型可以保存在自定义模板中

5. 按构件创建楼梯时，其计算规则需控制的参数有 (BCE)

- A. 最小踏面高度
- B. 最大踏面高度
- C. 最小梯段宽度
- D. 最大梯段宽度
- E. 最小踏板深度

6. Revit 提供的墙的系统族包含 (CDE)。

- A. 墙：建筑
- B. 墙：结构
- C. 基本墙
- D. 叠层墙
- E. 幕墙

7. 一般模型拆分原则包含 (ACDE)

- A. 按建筑防火分区拆分
- B. 按人防分区拆分
- C. 按施工缝拆分
- D. 按楼层拆分
- E. 按楼号拆分

8. 在卫浴装置族中设置连接件系统分类，可以选择以下哪些类型？ (ABD)

- A. 干式消防系统
- B. 湿式消防系统
- C. 家用回水
- D. 通气管
- E. 通水管

9. 在 Revit 中，幕墙是由哪几部分组成？ (ADE)

- A. 幕墙网格
- B. 幕墙点支撑
- C. 预埋件
- D. 幕墙嵌板
- E. 幕墙竖梃

10. 需要手动添加到风管系统中的风管管件族有 (BC)

- A. T形三通
- B. Y形三通
- C. 斜四通
- D. 四通
- E. 弯头