

2015年全国BIM应用技能考试试题

考生须知：考试时间为180分钟。选择题的所有答案必须写在专用答题本上，写在本试题纸及草稿纸上一律不给成绩。其他题请以“考号+姓名”为名新建文件夹，存放本次考试中生成的全部文件。考试结束时必须上交试题。

一、单项选择题（每题1分，共10分）

1. 安装后未授权的 Autodesk Revit 软件可以试用多少天？

A. 10 天

B. 15 天

C. 20 天

D. 30 天

2. Revit 的项目文件的扩展文件名为（ ）

A. rfa

B. rte

C. rvt

D. rft

3. 以下哪种方法可以在幕墙内嵌入基本墙（ ）

A. 选择幕墙嵌板，将类型选择器改为基本墙

B. 选择竖挺，将类型改为基本墙

C. 删除基本墙部分的幕墙，绘制基本墙

D. 直接在幕墙上绘制基本墙

4. 编辑墙体结构时，可以（ ）

A. 添加墙体的材料层

B. 可以修改墙体的厚度

C. 可以添加墙饰条

D. 以上都可

5. 不能给以下哪种图元放置高程点（ ）

A. 墙体

B. 门窗洞口

C. 线条

D. 轴网

6. 用“拾取墙”命令创建楼板，使用哪个键切换选择，可一次选中所有外墙，单击生成楼板边界（ ）

A. Tab

B. shift

C. ctrl

D. alt

7. 绘制建筑红线的方法包括（ ）

A. 直接划线绘制

B. 用表格生成

C. 从 DWG 文件导入

D. A 和 B 都正确

8. 楼板的厚度决定于（ ）

A. 楼板结构

B. 工作平面

C. 构件形式

D. 实例参数

9. 关于图元属性与类型属性的描述，错误的是（ ）

A. 修改项目中某个构件的图元属性只会改变构件的外观和状态

B. 修改项目中某个构件的类型属性只会改变该构件的外观和状态

C. 修改项目中某个构件的类型属性会改变项目中所有该类型构件的状态

D. 窗的尺寸标注是它的类型属性，而楼板的标高就是实例属性

10. 以下哪些是属于项目样板的设置内容（ ）

A. 项目中构件和线的线样式线以及样式和族的颜色

- B. 模型和注释构件的线宽
- C. 建模构件的材质，包括图像在渲染后看起来的效果
- D. 以上皆是

二、多项选择题（每题 2 分，共 10 分）

11. 下列那些表述方法是错误的（ ）

- A. 两个体量被连接起来就合成一个主体
- B. 两个有重叠的体量被连接起来就合成一个主体
- C. 两个体量被连接起来仍是两个主体
- D. 两个体量不能单独存在
- E. 两个没有交集的体量不能连接

12. “实心放样”命令的用法，正确的有以下哪几项（ ）

- A. 必须指定轮廓和放样路径
- B. 路径可以是样条曲线
- C. 轮廓可以是不封闭的线段
- D. 路径可以是不封闭的线段
- E. 轮廓可以通过载入轮廓族创建

13. 选用预先做好的体量族，以下错误的是哪些

- A. 使用“创建体量”命令
- B. 使用“放置体量”命令
- C. 使用“构件”命令
- D. 使用“导入/链接”命令
- E. 使用“载入族”命令

14. 关于弧形墙，下面说法错误的是（ ）

- A. 弧形墙不能直接插入门窗
- B. 弧形墙不能应用“编辑轮廓”命令
- C. 弧形墙不能应用“附着顶/底”命令

D. 弧形墙不能直接开洞

E. 弧形墙可以直接开洞

15. 以下有关在图纸中修改建筑模型说法正确的是

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建筑模型

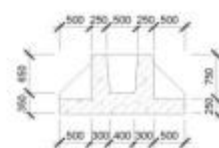
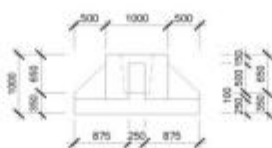
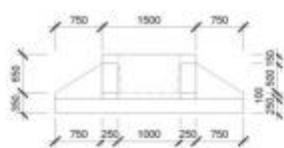
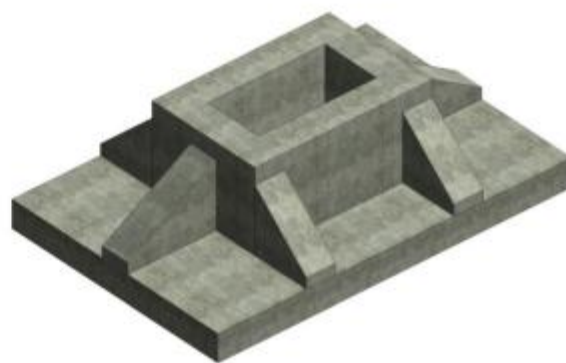
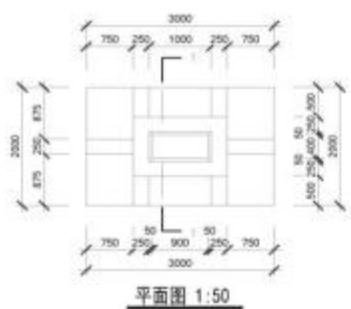
B. 选择视口，单击视图上下文选项卡中的“激活视图”命令，即可在图纸视图中任意修改建筑模型

C. “激活视图”后，鼠标右键选择“取消激活视图”可以退出编辑状态

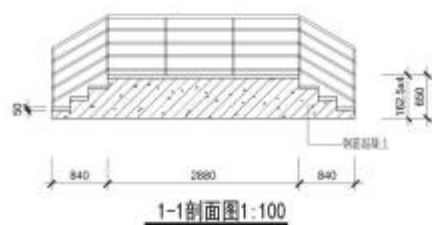
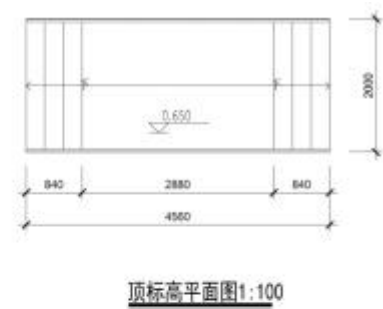
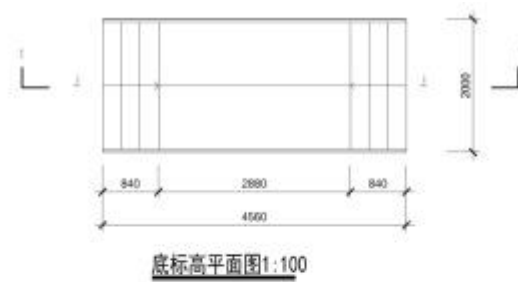
D. “激活视图”编辑模型时，相关视图将更新

E. 可以同时激活多个视图修改建筑模型

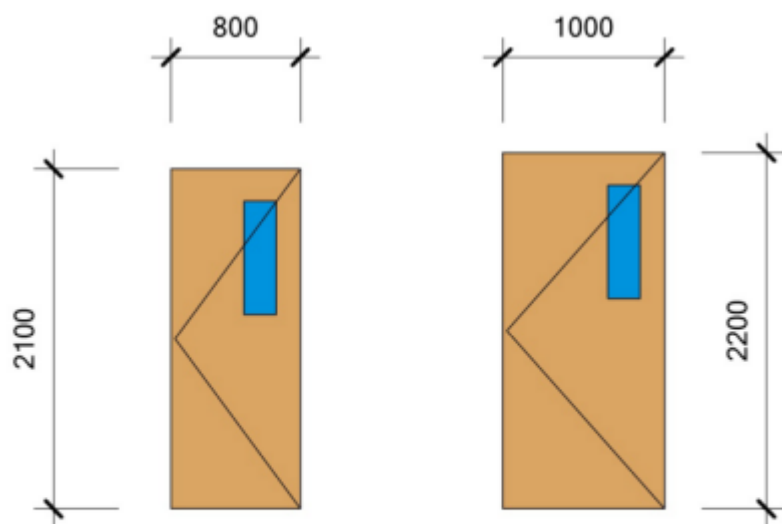
三、如图，请按照下列给定尺寸使用体量创建肋式杯形基础，基础材质为钢筋混凝土。请以“肋式杯形基础”为文件名保存在考生文件夹中（10 分）。



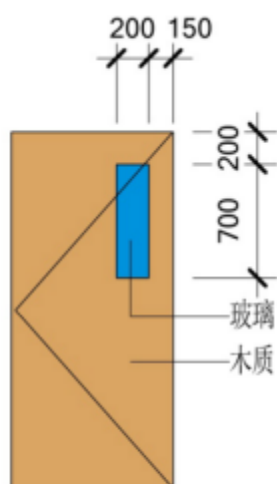
四、如图，根据图中尺寸创建楼梯样式，并给楼梯添加任意扶手及材质。请以“楼梯”为文件名保存在考生文件夹中（15 分）。



五、如图，根据图中给定尺寸创建单扇木门，并添加门高度、门宽度两个参数，门板厚度任意，亮子（玻璃）显示位置及材质正确，将门板材质改为木质。载入到项目中创建门类型 M0821 与 M1022。请以“门类型”为文件名保存在考生文件夹中（15 分）。



立面图1: 50



详图1:50