

考试科目：建筑构造

一、选择题：（含单项或多项选择，每题 2 分，共 20 分）

1. 木门窗框料常在靠墙一侧做背槽，其作用是_____
 - A. 装饰
 - B. 抗变形
 - C. 利于嵌固
 - D. 节约木材
2. 建筑物变形缝包括_____
 - A. 温度伸缩缝
 - B. 分格缝
 - C. 沉降缝
 - D. 防震缝
3. 平行双跑不错步楼梯栏杆扶手在平台转弯处可考虑_____
 - A. 伸入平台 $1/2$
 - B. 硬接
 - C. 鹤颈
 - D. 伸入平台一步
4. 常用人工加固地基的方法有_____
 - A. 压实法
 - B. 换土法
 - C. 桩基
 - D. 条基
5. 坡屋顶挂机制平瓦的钢筋混凝土挂瓦板具有_____的作用
 - A. 檩条
 - B. 望板
 - C. 顺水条
 - D. 挂瓦条
6. 悬挑结构被悬挑部分可以是_____等
 - A. 折板
 - B. 薄壳
 - C. 刚架
 - D. 桁架
 - E. 网架
7. 上下盒子重叠组装的盒子建筑一般可建_____层以下的建筑。
 - A. 12
 - B. 13
 - C. 14
 - D. 15
 - E. 16
8. 植物型板材面层采用木基层做法时其次龙骨中距通常为_____
 - A. 300mm
 - B. 400mm

C. 450mm

D. 500mm

E. 600mm

9. 玻璃顶常用的结构形式有_____

A. 梁结构

B. 拱结构

C. 桁架结构

D. 网架结构

E. 悬索结构

10. 中庭玻璃顶采用_____是提高玻璃顶热工性能的重要途径。

A. 夹丝玻璃

B. 双层有机玻璃

C. 镜面中空玻璃

D. 吸热玻璃

E. 反射玻璃

二、填空题：(每题 2 分，共 20 分)

1. 建筑物的耐火等级是由组成建筑的构件的_____、_____两个因素所决定。

2. 保温墙体中的隔蒸汽层应设在_____一侧。

3. 隔墙按其构造形式可分为_____、_____、_____三大类。

4. 栏杆竖杆与踏步连接处常设一底座套环，主要起_____作用。

5. 标准砖的尺寸为_____MM，每块重约_____kg。

6. 由剪力墙组成的筒体称为_____或者_____。

7. 防止外墙板接缝漏水的构造措施有_____和_____两种。

8. 悬索结构按其外形布置分为_____和_____悬索，按其索网布置分为_____与_____悬索。

9. 装饰抹灰墙面包括_____、_____、_____、_____四种。

10. 现浇与预制相结合的大模板建筑分为_____、_____、_____三种类型。

三、简答题：(每题 5 分，共 30 分)

1. 试述中学混合结构教室的纵横墙承重和纵墙承重两种结构布置方案各自的优缺点，并绘结构平面布置简图。

2. 试述卫生间内墙面和楼面装修设计要点，并绘出一卫生间内墙面与楼面交接处剖面节点详图，并标明装修构造做法。

3. 试述住宅建筑平行两跑楼梯间底层中间平台下直接对外出入口的几种处理方式和其优缺点，并绘剖面简图。

4. 绘图表示镀锌铁皮瓦屋面的构造组成，标出各部分的名称，并说明其优缺点。

5. 绘图表示分件式玻璃幕墙竖梃之间的连接，竖梃与楼板之间的连接。

6. 简述采用工业化方法建造的房屋在平面空间处理上如何解决标准化与多样化的矛盾。

四、设计应用题：(每题 5 分，共 30 分)

1. 南方炎热地区一边长 40M 正三角形平面大跨度厅堂建筑，结构层为现浇钢筋混凝土井式屋盖，排水方式为有组织外排水。

A. 试设计并绘出屋顶平面图，需表示排水组织、坡度、坡向、构造层次、材料做法、

雨水管位置(不考虑外墙上门窗位置), 标注必要尺寸数据。

B. 试设计并绘出外排水水口处剖面节点大样详图。

2. 计某会议室砖基层墙面装修, 该会议室平面尺寸为 9×6 米, 层高 3.3 米, 会议室一角拟由原直角装修成半径为 5 米的弧形墙面, 会议室门窗位置自定。该墙面采用木基层, 木板材面层。

要求绘出:

A. 面平、立面图(只需画带弧形墙面一个立面, 并标注木基层规格、间距、面板尺寸)。

B. 木板装修墙面的构造层数和做法。

C. 满足防潮、防火、便于管线布置的木板装修墙面的典型节点 3 个。