

考试科目：建筑构造

一、是非题：（是画√、非画×）（共 10 分，每小题 2 分）

1. 平开门使用方法灵活，是最常用的一种开启方式。（ ）
2. 由于板条抹灰隔墙比砖砌隔墙的自重轻，故前者的隔声性能优于后者。（ ）
3. 积雪深度越大的地区，屋面坡度越应小些。（ ）
4. 工业化专用建筑体系比通用建筑体系具有更多的优点，是今后的发展方向。（ ）
5. 大理石地面常用混凝土或三合土做垫层材料。（ ）

二、填空题：（共 10 分，每小题 2 分）

1. 不上人的油毡屋面常用_____作保护层，而上人的油毡屋面常用_____、_____等作保护层。
2. 楼梯扶手高度通常是_____米。
3. 钢筋混凝土井字楼板上用于_____、_____等场合。
4. 高层建筑承重结构形式主要有_____、_____、_____、_____等几种。
5. 大跨度建筑屋顶结构形式主要有_____、_____、_____、_____等几种。

三、选择题：（将正确答案代号填入_____内）（共 10 分，每小题 2 分）

1. 房屋的变形缝包括：_____。
A. 温度缝
B. 分格缝
C. 沉降缝
D. 分仓缝
E. 抗震缝
2. 天然大理石墙面的装饰效果好，通常用于：_____。
A. 外墙面
B. 办公室内墙面
C. 门厅内墙面
D. 卧室内墙面
E. 卫生间内墙面
3. 按顺序标出坡屋顶中有屋面板的构造做法：_____。
A. 平瓦
B. 椽条
C. 挂瓦条
D. 檩条
E. 屋面板
F. 油毡
G. 顺水条
4. 平屋顶的隔热降温措施有：_____。
A. 吊顶
B. 蓄水
C. 铺油毡
D. 铺架空板

- E. 种植
- 5. 影响屋面排水坡度大小的因素有：_____
- A. 降雨量
- B. 檐口高度
- C. 是否设隔离层
- D. 屋面防水材料的尺寸大小
- E. 结构找坡

四、简答题：（共 40 分，每小题 8 分）

- 1. 简述墙面装修的作用
- 2. 在砖混结构中，预制钢筋混凝土楼梯梯段的支承方式通常有哪三种？其优缺点是什么？
- 3. 楼板设计的要求有哪些？
- 4. 试比较油毡屋面、刚性屋面及金属屋面的优缺点及适用范围。
- 5. 简述高层建筑与多层建筑的构造有哪些不同点？

五、设计运用题：（共 30 分，每小题 15 分）

- 1. 设计某会客厅吊顶，其平面尺寸为 $9\text{M} \times 6\text{M}$ ，采用木龙骨、钢吊杆、胶合板面层。
要求绘出：
 - (1) 吊顶平面图（标注龙骨、吊点距离和面板分格尺寸）。
 - (2) 吊顶典型剖面节点详图。
- 2. 某多层砖混结构住宅，室内外地面高差 0.45M ，底层采用水磨石地面，采用砖砌勒脚。试绘出外墙勒脚的剖面构造详图，标出主要标高和各部位做法。