

考试科目：建筑构造

一、单一选择题（即只含一个正确答案）：（每小题 2 分）

1. 当实腹钢窗基本单元（即基本窗）面积小于 3 m^2 时，可采用_____型号的钢窗料：

- A. 25 料
- B. 32 料
- C. 40 料
- D. 45 料

2. 普通木门门扇的最大宽度不宜超过_____米：

- A. 0.9m
- B. 1.0m
- C. 0.7m
- D. 1.1m

3. 我国南方地区建筑物窗户向南开时宜采用_____遮阳方式：

- A. 垂直
- B. 水平
- C. 综合
- D. 挡板

4. 实铺木地面宜采用_____垫层：

- A. 混凝土
- B. 三合土
- C. 碎石灌浆
- D. 灰土

二、多重选择题（即有一个以上正确答案）：（每小题 2 分）

1. 轻钢龙骨吊顶宜采用_____面板：

- A. 加气混凝土板
- B. 石膏板
- C. 钙塑板
- D. 半硬质塑料板
- E. 硬质纤维板

2. 大理石饰面适宜用在_____部位：

- A. 室外墙面
- B. 室内墙面
- C. 室外地面
- D. 室内地面
- E. 屋顶花园地面

3. 大跨度体育馆建筑多采用_____屋面：

- A. 油毡屋面
- B. 粘土瓦屋面
- C. 压型薄钢板屋面
- D. 石棉水泥瓦屋面
- E. 镀锌铁皮屋面

三、绘图说明采用油毡防水的地下室防水构造，地下室墙体为砖砌墙。（7 分）

四、绘图说明砖墙勒脚的三种构造做法。(10分)

五、绘出钢筋混凝土现浇肋梁楼板、井式楼板、无梁楼板的剖面简图，并标出它们各自的经济跨度。(7分)

六、绘图表明钢筋混凝土薄壳结构的几种基本形式，并说明它们的优缺点和适用范围。(10分)

七、塔式高层建筑的基本体型主要有哪几种？用轴测图或透视图绘出，并分析它们各自的优缺点、受力特点和适用范围。(10分)

八、绘图说明“内浇外挂”钢筋混凝土大模板建筑外墙与内墙如何连接，以及外墙板接缝防水细部构造。(可用一个图或两个图表示)(10分)

九、一幢5层高南方地区的砖混结构学生宿舍平面图，其外围轴线尺寸如下图，采用平屋顶油毡屋面，檐沟外排水。试绘出屋顶平面图及檐口节点详图(包括雨水口节点做法)。(12分)图

十、一幢3层楼的办公楼，楼梯间平面轴线尺寸如下图，层高3.3M，室内外地面高差0.45M，底层平台下设有一便门与后院相通，试绘出楼梯间剖面图及三个平面图，标出主要尺寸及主要标高。(20分)图