

太原理工大学 2009 年攻读硕士研究生入学试题

考试科目: 建筑构造 科目代码: 835 分值: 150

一. 绘简图或用文字解释下列名词或编号 (20 分)

咬口缝 弹性连接 无梁楼板 有组织排水 点支式玻璃幕墙
刚性角 管桁结构 柔性基础 YX35-125-750 被动式太阳能利用

二. 简要回答下列问题 (40 分)

1. 简述框架-剪力墙结构剪力墙的布置原则。
2. 简述平、坡屋面保温的构造措施。
3. 简述膜结构及其类型以及索膜结构的组成。
4. 简述改善楼板撞击声隔声的构造形式。
5. 简述门窗过梁的作用及形式。
6. 简述墙面装修的种类及特点。
7. 屋顶隔热常采用哪些构造措施。
8. 简述常用墙身水平防潮层的位置和做法。

三. 单项选择题 (10 分)

1. 建筑模数的基本模数是_____ ()。
A. 100mm B. 200mm C. 300mm D. 400mm
2. 双坡屋面、檐沟外排水方案, 两个水落管间距宜为 ()。
A. 12~15m B. 15~18m C. 16~20m D. 18~24m
3. 木龙骨吊顶中次龙骨间距通常为 ()。
A. 200~400mm B. 300~500mm
C. 400~600mm D. 500~700mm
4. 平屋面材料找坡的排水坡度宜为 ()。
A. 4% B. 3%
C. 2% D. 1%
5. 严寒寒冷地区节能规定: 建筑物体形系数宜控制在 () 及其以下。
A. 0.2 B. 0.3 C. 0.4 D. 0.5

四. 绘构造图 (60 分)

1. 地坪伸缩缝构造大样①, 外墙转角处沉降缝构造大样②。
2. 木门窗框与墙体的连接构造大样③, 金属门窗框与墙体的连接构造大样④。
3. 混凝土散水构造⑤。
4. 地下室结构主体变形缝的防水做法 (中埋式止水带与遇水膨胀橡胶条、嵌缝材料复合使用) ⑥。