

江西理工大学

2011 年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 建筑学 (B) 报考专业: 建筑与土木工程

要求: 1、答案一律写在答题纸上

2、需配备的工具: 计算器、直尺、钢笔、

一、填空题 (每空 1 分, 共 30 分)

- 1、楼梯的净高在平台处的净距不应小于 (1), 在梯段处不应小于 (2), 空花栏杆垂直杆件间的净距不应大于 (3)。
- 2、常见的墙面面层施工工艺可分为 (4)、(5)、(6)、(7)。
- 3、墙体按照构造方式可以分为: (8)、(9)、(10) 三种。
- 4、我国的《建筑统一模数制》规定以 (11) 为基本尺度单位, 称为 (12)。
- 5、根据基础的埋置深度不同, 基础可分为 (13)、(14) 和 (15); 当埋置深度大于 (16) 的为深基础。
- 6、地下室防水, 根据实际情况可采用 (17) 或 (18), 必要时可以采用两者结合防水方案, 但应以 (19) 为主, (20) 为辅。
- 7、我国对便于残疾人通行的坡道的坡度标准为不大于 (21), 同时还规定与之匹配的每段坡道的最大高度为 (22), 最大坡段水平长度为 (23)。
- 8、建筑上一律认定门窗的尺寸是指门窗的 (24) 尺寸, 也就是门窗的标志尺寸;
- 9、目前我国常用的通风天窗有 (25) 和 (26) 两种。
- 10、厂房通风有 (27) 和 (28) 两种。
- 11、半砖隔墙的顶部与楼板相接处为满足连接紧密, 其顶部常采用 (29) 或预留 (30) 的缝隙。

二、名词解释 (每题 5 分, 共 20 分)

- 1、建筑工业化
- 2、勒脚
- 3、内浇外砌
- 4、圈梁

江西理工大学

2011 年硕士研究生入学考试试题

三、问答题 (共 60 分)

- 1、请简述砌块墙组砌的排列设计要求 (10 分)
- 2、请简述墙身水平防潮和垂直防潮的主要构造措施 (20 分)
- 3、请绘出防滑地砖贴面的地面装修构造做法 (10 分)
- 4、请绘出平屋顶高低缝处变形缝的构造做法(20 分)

四、楼梯设计计算题 (40 分)

某地段有一商住楼一楼为沿街店面层高为 4.5m，室内外高差为 450mm；二楼开始为住宅楼，层高为 3m。请代为设计此楼梯间(楼梯开间 2600mm)，并计算出相应的楼梯尺寸(如 b 、 h 、 n 、梯段宽、长和休息平台的尺寸及楼梯间的进深)，并画出楼梯间的一层和标准层平面图。