

2002年西南交通大学建筑技术试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

西南交通大学 2002 年硕士研究生招生入学考

建筑技术

试题

考试时间：2002 年 1

考生请注意：

1. 本试题共六大题，共三页，考生请认真检查；
2. 答题时，直接将答题内容写在试题卷上；
3. 本试题不得拆开，拆开后遗失后果自负。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										
签字										

一、单项选择题（15 题，每题 1 分 计 15 分）

1. 学生宿舍最合理的砖混结构布置方案是（ ）
A、横墙承重 B、纵墙承重 C、纵横墙承重 D、半框架承重
2. 砖混结构中最常用门窗过梁是（ ）
A、平拱砖过梁 B、钢筋砖过梁 C、钢筋砼过梁 D、木过梁
3. 基础埋深的最小值一般是指不小于（ ）米
A、0.5 B、1.0 C、1.5 D、5.0
4. 井字梁楼板一般适用于长短边之比 \leq （ ）的矩形平面
A、1.0 B、1.5 C、2.0 D、2.5
5. 吊顶棚构造中，一般次龙骨间距不大于（ ）
A、400 B、600 C、900 D、1500
6. 以主体结构确定的建筑耐久年限分为（ ）
A、2 级 B、3 级 C、4 级 D、5 级
7. 墙体按受力情况分为（ ）
A、内墙、外墙 B、承重墙、非承重墙
C、承重墙、外墙 D、内墙、承重墙
8. 平屋顶泛水高度一般不宜小于（ ）毫米
A、180 B、200 C、250 D、300
9. 我国现行规范将屋面防水划分为（ ）等级
A、二个 B、三个 C、四个 D、五个
10. 楼梯栏杆扶手高度一般为（ ）米左右。
A、0.6 B、0.9 C、1.2 D、1.5

- 11、刚性防水屋面的防水材料是采用 ()
- A、普通油毡 B、高分子油毡 C、配筋细石防水混凝土 D、防水涂料
- 12、在寒冷地区的公共建筑外门,为防止室外气流,通常宜采取 ()
- A、卷帘门 B、转门 C、平开门 D、推拉门
- 13、住宅建筑卧室的楼板宜选用 ()
- A、空心板 B、平板 C、槽板 D、井字梁楼板
- 14、木窗玻璃的嵌缝一般是 ()
- A、弹簧夹加油灰 B、弹簧夹加硅胶
- C、小园钉加弹簧 D、小园钉加油灰
- 15、医院中为保证地面清洁,不起灰,防滑、防水,有弹性等要求,宜采用 ()
- A、木地面 B、水磨石地面 C、地砖地面 D、塑料地面

二、多项选择题 (5题,每题2分 计10分)

- 1、建筑变形缝的种类常有 ()
- A、温度缝 B、水平缝 C、沉降缝
- D、竖直缝 E、抗震缝
- 2、墙面抹灰按质量要求和工序划分为 () 三种标准。
- A、初级抹灰 B、中级抹灰 C、高级抹灰
- D、普通抹灰 E、装饰抹灰
- 3、预制装配式梁承式楼梯的梯段形式可分为 ()
- A、悬挂式 B、梁板式 C、墙承式 D、板式 E、悬挑式
- 4、建筑物的耐火等级是按组成房屋的 () 等因素确定的
- A、构件的耐火级限 B、基础类型 C、燃烧性能
- D、结构类型 E、屋顶类型
- 5、建筑物基础按形式分类常有 ()
- A、深基础 B、浅基础 C、条形基础
- D、独立基础 E、联合基础

三、名词解释 (5题,每题2分 计10分)

- 1、定位轴线:
- 2、圈梁:
- 3、工业化建筑的概念及特征
- 4、材料找坡
- 5、屋面泛水

四、判断分析题 (5题,每题4分 计20分)

- 1、建筑基本模数值规定为100。

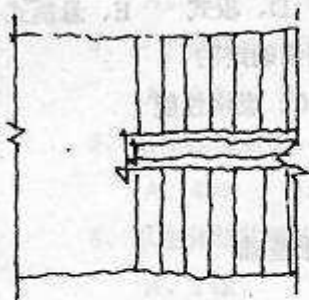
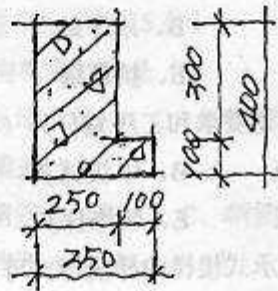
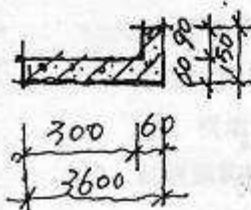
- 2、平屋顶设计中，为防止卷材鼓泡而设置屋面分格缝。
- 3、墙身防潮层的位置应设在室内地面密实垫层范围内，低于室内地面约 60 毫米处。
- 4、半框架结构布置指砖混结构墙体布置的一种方案。
- 5、钢筋砼过梁洞口宽度的限制不大于 1.5 米。

五、简答题（3 题，每题 5 分 计 15 分）

- 1、简述寒冷地区墙体保温的方法及防止结露的措施
- 2、简述高层建筑的结构类型及特点
- 3、简述屋面分格缝设置的原因和设置的位置

六、设计应用题（3 题，每题 10 分 计 30 分）

- 1、设计不上人油毡防水屋面变形缝的构造，标清屋面构造和变形缝处作法。
- 2、绘图说明铝合金矿棉板吸声吊顶的构造组成及要点（矿棉板尺寸按 600×600 ）。
- 3、请分别按平面图所示的关系，画出 L 形踏步板梁承式预制装配式钢筋砼楼梯上下梯段与平台梁处的节点构造，如需补充一字形踏步板按 60 厚处理。



(比例 1:20)

