

得 分	评卷人	复查人

六、综合题（本大题共 3 小题，第 36 小题 12 分，第 37、38 小题各 8 分，共 28 分）

36. 从混凝土原材料选择、配合比设计、施工技术三方面论述如何提高混凝土的强度。

37. 某厂生产的烧结粉煤灰砖，干表观密度为 1450 kg/m^3 ，密度为 2.5 g/cm^3 ，质量吸水率为 18%。试求：砖的孔隙率，体积吸水率，孔隙中开口孔隙体积与闭口孔隙体积各自占总孔隙体积的百分比。

38. 混凝土经调试后，其配合比 C:S:G=1:2.0:4.0，W/C=0.50，试配合后拌合物总质量为 50kg，体积为 0.02 m^3 。试计算 1 m^3 混凝土中各材料的用量。

密
封
线
内
不
准
答
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

密
封
线
内
不
准
答
题

得 分	评卷人	复查人

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分）

32. 砌墙砖有几种？他们各有什么特性？

33. 我们生活中常用的日用陶瓷制品有哪些？

34. 建筑石膏及其制品为什么适用于室内，而不适用于室外？

35. 什么叫水泥的体积安定性？造成水泥的体积安定性不合格的原因有哪些？

装饰材料与构造试卷第 5 页（共 8 页）

装饰材料与构造试卷第 6 页（共 8 页）

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）
在每小题列出的五个备选项中有两个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

16. 当声波入射到建筑材料表面会发生 【 】
A. 反射 B. 透射 C. 吸收
D. 入射 E. 漫射
17. 下列哪些元素对钢材的性能是有益的？ 【 】
A. 硫、磷 B. 氧、氮 C. 硅、锰
D. 铝、钛 E. 氮、磷
18. 混凝土骨料级配良好的特征有 【 】
A. 总表面积大 B. 总表面积小 C. 孔隙率小
D. 孔隙率大 E. 无特殊要求
19. 下列属于装饰用平板玻璃的有 【 】
A. 磨砂玻璃 B. 冰花玻璃 C. 镀膜玻璃
D. 压花玻璃 E. 喷砂玻璃
20. SBS 改性沥青防水卷材与沥青油毡相比有如下哪些特性？ 【 】
A. 良好的耐高温性能 B. 较大的弹性、延伸率
C. 较大的耐疲劳性和抗拉强度 D. 施工方便
E. 柔韧性较差

得分	评卷人	复查人

三、名词解释题（本大题共 4 小题，每小题 3 分，共 12 分）

21. 水泥的初凝时间

22. 混凝土的和易性

23. 木材的自由水

24. 砖的泛霜

得分	评卷人	复查人

四、判断题（本大题共 7 小题，每小题 1 分，共 7 分）
判断正误，在题后的括号内，正确的划上“√”，错误的划上“×”。

25. 材料的比强度是材料的强度和堆积密度之比。 ()
26. 石膏浆体中自由水分不断减少，浆体逐渐变稠而失去可塑性的过程，称为硬化。 ()
27. 卵石混凝土比同条件配合比拌制的碎石混凝土的流动性好，但强度则低一些。 ()
28. 多孔砖和空心砖都具有自重较小、绝热性较好的优点，故它们均适合于砌筑建筑物的承重墙。 ()
29. Q235 号钢材是最常用的建筑钢材。 ()
30. 树木的夏材所占的比例越多，木材的强度越高。 ()
31. 水性涂料以水为介质，所以不能防水。 ()

密
封
线
内
不
准
答
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

考试承诺：
本人所提供的个人考试信息真实准确；在考试中自觉遵守《考生守则》和考场纪律；如有违规行为，将自愿接受自学考试违规处理规定的相关条款的处理。

承诺人签字：

准考证号

县(区)

考点

考场号

机密★启用前

四川省 2013 年 10 月高等教育自学考试

装饰材料与构造 试卷

(课程代码 00708)

本试卷共 8 页，满分 100 分；考试时间 150 分钟。

总分	题号	一	二	三	四	五	六
核分人	题分	15	10	12	7	28	28
复查人	得分						

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分)
在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，
请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 以下属于天然装饰材料的是

- A. 人造板、石材
B. 天然石材、木材
C. 动物毛皮、陶瓷
D. 人造石材、棉麻织物

2. 装饰石材中主要应用的两大种类是

- A. 人造石、岩浆岩
B. 大理石、花岗岩
C. 石灰岩、火成岩
D. 沉积岩、变质岩

3. 表示吸湿性大小的物理量是

- A. 吸水性
B. 吸湿率
C. 含水率
D. 软化系数

4. 以下不属于陶瓷制品装饰工艺的是

- A. 施釉
B. 彩绘
C. 贵金属装饰
D. 磨砂

5. 石灰熟化过程中“陈伏”的作用是

- A. 有利于结晶
B. 蒸发多余热量
C. 消除过火石灰危害
D. 降低放热量

座位号

复核总分

6. 水泥属于

- A. 水硬性胶凝材料
B. 气硬性胶凝材料
C. 复合材料
D. 有机胶凝材料

7. 矿渣水泥中，掺入石膏的作用是

- A. 缓凝和增强
B. 增强和膨胀
C. 快凝和增强
D. 快凝和膨胀

8. 对混凝土拌合物流动性大小起作用的是

- A. 水泥用量
B. 水灰比
C. 单位用水量
D. 沙子和石子用量

9. 砂、石在混凝土中的作用是

- A. 骨架
B. 润滑
C. 胶结
D. 流动

10. 混凝土配合比设计的三个主要参数是

- A. W, C, S₀
B. W, W/C, S₀
C. C, S, G
D. W/C, C, S₀

11. 抹面砂浆中掺入麻刀等短纤维材料，是为了

- A. 提高强度
B. 提高保温性
C. 节约水泥
D. 减少收缩开裂

12. 烧结普通砖的耐久性的试验不包括

- A. 抗冻、泛霜
B. 石灰爆裂
C. 吸水率
D. 强度

13. 木材中水分的存在形式不包括

- A. 自由水
B. 吸附水
C. 游离水
D. 结合水

14. 建筑工程中，最常用的塑料是

- A. 聚氯乙烯
B. 有机玻璃
C. 聚乙烯
D. 聚苯乙烯

15. 保温材料与吸声材料的构造区别是

- A. 前者小孔构造，后者大孔构造
B. 前者孔隙分布均匀，后者孔隙分布不均匀
C. 前者连通大孔，后者连通小孔
D. 前者封闭小孔，后者连通小孔

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn