

建筑设计基础 试卷

(课程代码 00707)

本试卷共 4 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总 分		题 号	一	二	三
核分人		题 分	30	20	50
复查人		得 分			

得分	评卷人	复查人

一、填空题(本大题共 15 空,每空 2 分,共 30 分)

1. 建筑物的固定组件,如屋顶、墙壁、窗等产生的力称为建筑的_____。
2. 大型的_____将水从水库运输到市区,通常是利用地球引力提供输送能量。
3. 人们常常将室内主动的热量舒适控制系统称作_____或_____系统。
4. 建筑中最常用的阻止热量流动的物质是_____。
5. 建筑材料保存热量的能力称为_____。
6. 大多数建筑自然通风计划是利用_____控制其空气流动的量、速度和方向。
7. 日光照明的主要缺陷是_____。
8. 任何一栋大楼,当人从屋子出来,需有方向不同的_____条安全通道可供选择。
9. 木头变形中,沿木纹平行方向的变形是_____的。
10. 环形墙面能够将反射的声音广泛地_____,可使屋子中所有位置的声音_____。

11. 安全通道的门应当可灵活开关,这些门应该从_____向_____打开。
12. 在木料连接处,不能进行保护的地方,要进行_____处理。

得分	评卷人	复查人

二、判断题(本大题共 10 小题,每小题 2 分,共 20 分)
判断正误,在题后的括号内,正确的划上“√”,错误的划上“×”。

13. 在天气寒冷的地区,管槽或者是里面有水管的墙壁不能位于建筑物的外围,因为管道可能会被冻结甚至冻裂。()
14. 反射率指被材料弹回的辐射占总辐射的比例,它会改变材料的温度。()
15. 楼房中的热量损失总是以该区域最大风速为基础来计算的。()
16. 人们觉得温暖的一类材料,其热力学特征为热容量低,热阻值高。()
17. 建筑物以能在最需要通风的季节里最大限度地截取盛行风为标准来确定其选址地点。()
18. 在成排的房舍中,各单户住宅间需要构筑防火墙。()
19. 着火时,可以使用电梯和升降梯作为逃险工具。()
20. 螺旋或盘绕式楼梯可以普遍的用于公共空间中。()
21. 山花是在古典建筑中装饰性的三角形山形墙顶。()
22. 室内遮阳装置,如窗帘,在减少室内空气的太阳热量方面很有效。()

qq593777558

得分	评卷人	复查人

三、简答题(本大题共 5 小题,第 23、24 小题各 8 分,25 小题 10 分,第 26、27 小题各 12 分,共 50 分)

23. 如何理解“人们的建筑正在变成一种综合的和支持生命的机制”?
24. 对于建筑物外流动的自然空气,设计者常会考虑如何减低风速,试举例说明如何有效减低风速。

25. 一般屋顶维护包括哪些工作?
26. 在创造热舒适程度的过程中起着重要作用的因素有哪些? 举例说明这些因素是如何相互依赖的。
27. 为何热带沙漠地区的建筑普遍用泥土和石头修建?

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn