

华南理工大学
2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

(请在答题纸上作答, 试卷上作答无效, 试后本卷必须与答题纸一同交回)

科目名称: 空气调节

适用专业: 供热、供燃气、通风及空调工程

共 页

一、单项选择题 (每题 3 分, 共 30 分)

1. 下列参数中 () 不是湿空气的状态参数。

A. 饱和水蒸气分压力 P_{qb} B. 压力 P

C. 热湿比 ε D. 比容 ν

2. 换气次数是空调工程中常用的衡量送风量的指标, 它的定义是 ()。

A. 房间换气量和房间面积的比值 B. 房间通风量和房间面积的比值

C. 房间换气量和房间体积的比值 D. 房间通风量和房间体积的比值

3. 民用建筑空调室内人员所需的最小新风量, 应 () 确定。

A. 由设计人员自行确定 B. 按 1 次/(人·时) 换气量

C. 按国家现行有关卫生标准 D. 按用户要求设计

4. 用 () 能更好地描述室内空气的新鲜程度。

A. 空气龄 B. 新风量

C. 送风量 D. 换气次数

5. 空调系统的新风量不应小于总送风量的 ()。

A. 5% B. 10%

C. 20% D. 30%

6. 人体散热、散湿的影响因素不包括 ()。

A. 周围空气温度 B. 相对湿度

C. 空气流动速度 D. 大气压

7. 按照现行设计规范, 舒适性空调房间的 PPD 值宜为 ()。

A. $-0.5 \leq PMV \leq 0.5$ B. $-5\% \leq PMV \leq 5\%$

C. $-1.0 \leq PMV \leq 1.0$ D. $-10\% \leq PMV \leq 10\%$

