

绝密★启用前

四川省 2010 年 10 月高等教育自学考试

建筑设备 试卷

(课程代码 02446)

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	25	25	15	10
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. 给水管道某截面的管径 $d = 40\text{mm}$, 通过的流量 $Q = 2.1\text{L/s}$, 则该断面的平均流速为
A. 0.78m/s B. 1.23m/s C. 1.67m/s D. 3.45m/s
2. 存水弯的水封深度一般不小于
A. 10mm B. 50mm C. 100mm D. 150mm
3. 对于层数不多的建筑, 排水管道系统的通气问题, 可以设
A. 专用通气立管 B. 环形辅助通气管 C. 检查井或检查口 D. 伸顶通气管
4. 某室内给水管道最不利给水点几何高度 $H_1 = 11.6\text{m}$, 计算管路总水头损失为 3.6m , 水表水头损失 10kPa , 最不利配水点流出水头 20kPa , 则室内给水所需压力为
A. 18.26kPa B. 178.96kPa C. 0.25MPa D. 1.47MPa
5. 轴流风机与离心风机相比, 有
A. 轴流风机风压大于离心风机风压 B. 轴流风机风压小于离心风机风压 C. 轴流风机体积大于离心风机体积 D. 轴流风机转速大于离心风机转速

建筑设备试卷第 1 页 (共 8 页)

座位号

复核总分

6. 室外接户线敷设方式可采用
A. 架空导线和埋地电缆敷设 B. 电缆沟内敷设 C. 电线管布线 D. 硬塑料管布线
7. 什么情况下建筑供电系统要设变电室?
A. 建筑物用电负荷很大 B. 高层建筑 C. 居住建筑 D. 公共建筑
8. 为排除室内有害气体, 所需通风量的计算采用
A. $L = \frac{Kx}{y_0 - y_s}$ B. $G = \frac{W}{d_p - d_s}$ C. $G = \frac{Q}{C(t_p - t_s)}$ D. $L = nV$
9. 空调系统产生噪声的主要设备是
A. 风管 B. 制冷机组 C. 风机 D. 水泵
10. 电光源的光色是指
A. 波长 B. 光的颜色 C. 物体呈现的颜色 D. 色表和显色性
11. 供电系统的两种接地形式是
A. 工作接地和保护接地 B. 自然接地和基础接地 C. 自然接地与人工接地 D. 设备外先接地和防雷接地
12. 目前室内排水管道常用
A. 钢管 B. 镀锌钢管 C. PVC 管 D. 铝塑管
13. 建筑供电系统电气设备选择的主要决定因素是
A. 用电负荷 B. 用电设备数量 C. 供电电压 D. 供电方式
14. 灯具的标注格式是
A. A-B-C B. $a-b \frac{c \times d \times l}{e} f$ C. D(C×F)GH D. a-b-c×d-e-f
15. 风机盘管装置中的盘管, 其作用是
A. 调节通风量 B. 调节温度 C. 冷却风机 D. 进行换热

建筑设备试卷第 2 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至少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. 屋面雨水的排除方式有 【 】
A. 集中式排水系统 B. 檐沟外排水系统 C. 长天沟外排水系统
D. 自由排水系统 E. 内排水系统
17. 集中采暖常见的热媒有 【 】
A. 热水 B. 蒸汽 C. 天然气
D. 电能 E. 太阳能
18. 消声器消声的原理主要有 【 】
A. 冷却 B. 吸收 C. 反射
D. 干涉 E. 过滤
19. 根据材料的光学性质，光线照射到物体上，光能有哪些情况发生？ 【 】
A. 反射 B. 发散 C. 吸收
D. 减弱 E. 透射
20. 排水立管管径的决定因素包括 【 】
A. 通气管大小 B. 污水的性质 C. 排水当量
D. 排水设计流量 E. 排水系统的复杂程度

得分	评卷人	复查人

三、判断改错题（本大题共5小题，每小题5分，共25分）
判断正误，在题后的括号内，正确的划上“√”，错误的划上“×”，并改正错误。

21. 以地表水作为城市水源，其水处理工艺主要有沉淀、生物处理、消毒等。 （ ）
22. 组合式空调箱是把各种空气处理设备、制冷机、风机、消声装置等装置做成箱式单元，按空气处理的需要进行选择和组合。 （ ）
23. 室内导线布置位置与方式常有：暗设在墙内，用符号 TC 表示；埋设在地面下或地板下，用 FC 表示；暗设在地板内，用 WC 表示。 （ ）

28. 集中式空调系统的主要特征有哪些？

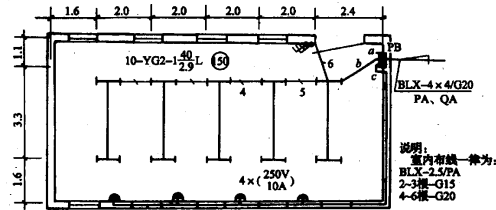
29. 导线截面选择应考虑哪些因素？

30. 热水供暖系统与热水供应系统有什么相同或不相同之处？

得分	评卷人	复查人

五、分析题（本大题共 2 小题，第 31 小题 8 分，第 32 小题 7 分，共 15 分）

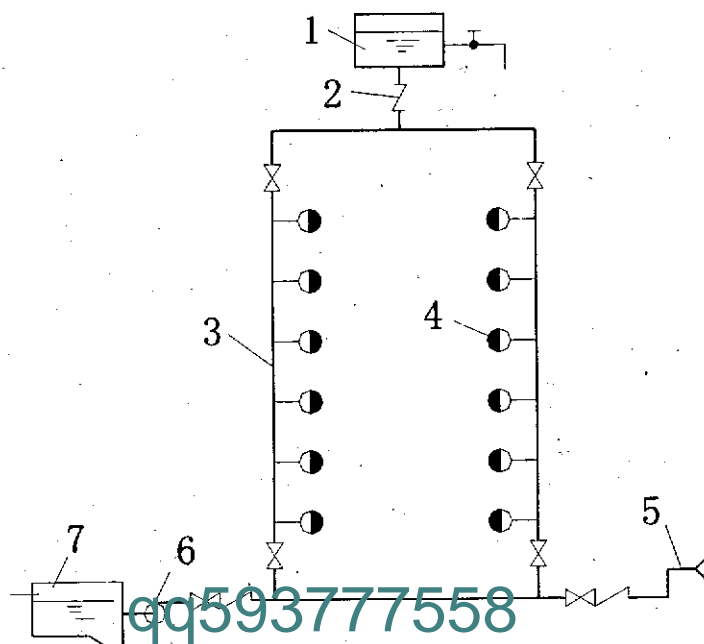
31. 下图是什么图？试说明图中所表示的内容。



qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

32. 下图是什么图？试说明图中所表示的设备名称。



得分

33. 绘