

建筑物理与建筑设备试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/214/2021\\_2022\\_\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_AD\\_91\\_E7\\_89\\_A9\\_E7\\_c67\\_214926.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E7_89_A9_E7_c67_214926.htm) 5-1采用国际单位制，

热量、冷量的单位为( )。来源：www.examda.com A. W(瓦) B. kcal/h(千卡/时) C. RT(冷吨) D. (摄氏度) 提示:A是法定热量单位,也是电功率单位,焦耳/秒。 答案:A

5-2集中采暖系统不包括( )。 A.散热器采暖 B.热风采暖 C.辐射采暖 D.通风采暖 提示:参见《采暖通风与空气调节设计规范》(以下简称《暖通规范》)第三章第三~五节规定。通风采暖无此提法。 答案:D

5-3在民用建筑的集中采暖系统中应采用( )作为热媒。 A. 高压蒸气 B. 低压蒸气 C. 150~90 热水 D. 95~70 热水 提示:参见《暖通规范》第3.1.13条规定。民用建筑应采用热水作为热媒,低温热水不易气化,卫生条件好。 答案:D

5-4当热媒为蒸气时,宜采用下列哪种采暖系统?( ) A.水平单管串联系统 B. 上行下给式单管系统 C.上行下给式双管系统 D. 下供下回式双管系统 提示:

蒸汽采暖系统宜采用上供下回(上行下给)双管系统,其他系统不适用。 答案:C

5-5高层公共建筑的室内供热系统与城市热力管网连接时,常采用下列哪种连接方式?( ) 提示:采用换热器换热的方式,建筑物与热力网只有热量交换,没有水的连通,有利于热网和用户的稳定和安全。 答案:D

5-6计算低温热水地板辐射采暖的热负荷时,将室内温度取值降低2 ,是因为( )。

A. 低温热水地板辐射采暖用于全面采暖时,在相同热舒适条件下的室内温度可比对流采暖时的室内温度低2~3 B.地板辐射采暖效率高 C.地板辐射采暖散热面积大 D.地板辐射采暖水温低 提示:参见《暖通规范》第3.4.4条规定。 答案:A

5-7散热器

不应设置在()。 A. 外墙窗下 B. 两道外门之间 C. 楼梯间 D. 走道端头 提示:参见《暖通规范》第3.3.2条规定。 答案:B

5-8散热器表面涂料为()时,散热效果最差。 A. 银粉漆 B. 自然金属表面 C. 乳白色漆 D. 浅蓝色漆 提示:浅蓝色颜色相对较深,不利于热量散发。 答案:D

5-9与铸铁散热器比较,钢制散热器用于高层建筑采暖系统中,在()方面占有绝对优势。 A. 美观 B. 耐腐蚀 C. 容水量 D. 承压 提示:钢制散热器的承压高。 答案:D

5-10采暖管道设坡度主要是为了()。 A. 便于施工 B. 便于排气 C. 便于放水 D. 便于水流动 来源:www.examda.com 提示:参见《暖通规范》第3.8.18条规定。不及时排除水管中的气体,一是占用管道中水流通的面积,影响水流量,二是腐蚀管道。 答案:B

5-11采暖管道必须穿过防火墙时,应采取()措施。 A. 固定、封堵 B. 绝缘 C. 保温 D. 加套管 提示:参见《暖通规范》第3.8.20条规定。 答案:A

5-12采暖管道位于()时,不应保温。 A. 地沟内 B. 采暖的房间 C. 管道井 D. 技术夹层 提示:参见《暖通规范》第3.8.22条规定。采暖房间可把采暖管道看成是不增加投资的小散热器。其余情况应保温防止散热浪费热量。 答案:B

5-13热水采暖系统膨胀水箱的作用是()。 A. 加压 B. 减压 C. 定压 D. 增压 提示:膨胀水箱的作用,一是定压,使采暖系统始终充满水,保证最高点不倒空、不气化,最低点不超压.二是容纳受热膨胀后系统中多余的水。 答案:C

5-14与蒸气采暖比较,()是热水采暖系统明显的优点。 A. 室温波动小 B. 散热器美观 C. 便于施工 D. 不漏水 答案:A

5-15热水采暖和蒸气采暖均应考虑()。 A. 及时排除系统中的空气 B. 及时排除凝结水 C. 合理选择膨胀水箱 D. 合理布置凝结水箱 提示:参见《暖通规范》第3.8.18条规定。 B、D只有蒸气采暖系统涉及,C只有热水采暖

系统涉及,A两者均涉及。 答案:A 100Test 下载频道开通, 各类  
考试题目直接下载。 详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)