

2011年一级建筑师《物理与设备》考前冲刺单选题(12)

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_80\\_c57\\_646580.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_80_c57_646580.htm)

1. 已知低压钠灯发出波长为589nm的单色光，其辐射的光谱效能最大值 $K_m$ 为683lm/w，相对应的光谱光效率 $v(\lambda)$ 为0.78，设其辐射通量 $e_e$ 为10.3W，则它发出的光通量为()。A. 5487lm B. 4732lm C. 7035lm D. 6068lm

提示：请查阅规范JGJ/T11998《建筑照明术语标准》式(2.1.15)。答案：A

2. 一个点光源垂直入射到被照面上所形成之照度，与光源距被照面距离的几次方成正比?() A. 一次方 B. 二次方 C. 三次方 D. 四次方

提示：点光源形成的照度服从平方反比定律。答案：B

3. 当生活污水管上设有乙字管时，检查口应设何处?() A. 乙字管的上一层 B. 本层乙字管的上部 C. 本层乙字管的下部 D. 乙字管的下一层

提示：参考《建筑给水排水设计规范》4.5.12条。答案：B

4. 排水管道的敷设管线应与建筑物轴线平行并且与建筑物外墙的距离不小于()。A. 5m B. 5.3m C. 3.5m D. 3m

提示：排水管道的敷设管线应与建筑物轴线平行并且与建筑物外墙的距离不小于3m。答案：D

5. 因为给水系统的任务是将水自室外给水管引入室内配水点，以下哪一个因素可不考虑?() A. 水质 B. 水温 C. 水量 D. 水压

提示：给水系统可不考虑水温因素。答案：B

6. 下列光度量单位中，何者不是亮度的单位?() A. cd/m<sup>2</sup> B. sb C. asb D. cd

提示：cd是发光强度单位。答案：D

7. 平壁内的导热过程，()是正确的。A. 平壁内无孔隙时，只有导热现象 B. 平壁中孔隙内空气不流动时，没有对流传热现象 C. 平壁中孔隙壁面

温度不随时间变化，没有辐射传热现象 D．平壁内对流、辐射传热现象处处都存在，但传热量比例很小 提示：平壁内传热以导热为主，对流、辐射传热现象也处处存在，但传热量比例很小 答案：D

8．设计集中采暖时。不正确的冬季室内计算温度是（ ）。 A．住宅卧室等主要房间16～20 B．盥洗室、厕所不低于16 C．托儿所、幼儿园、医务室不应低于20 D．浴室不应低于25 提示：参见《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019--2003第3.1.1条的有关规定。 答案：B

9．计算采暖热负荷时。围护结构的附加耗热量，应按其占基本耗热量的百分率确定。下列各朝向修正率中。不正确的是（ ）。 A．北向修正率为0%～10% B．东向修正率为15% C．西向修正率为-5% D．南向修正率为-15%～-30% 提示：参见《采暖通风与空气调节设计规范》GB50019--2003第4.2.6条的有关规定。 答案：B

10．在民用建筑中采用以热水为热媒的散热器采暖系统时，下列哪种说法是错误的?（ ） A．采用钢制散热器时，应采用闭式采暖系统 B．两道外门之间的门斗内，不应设置散热器 C．托儿所、幼儿园中的散热器不得暗装，也不得加防护罩 D．暗装的散热器设置恒温阀时，恒温阀应采用外置式温度传感器 提示：为了保护儿童安全健康，幼儿园的散热器必须安装或加设防护罩。 答案：C

相关推荐：[#0000ff>2011年一级建筑师《物理与设备》考前冲刺单选题（9）](#) [#0000ff>2011年一级建筑师《物理与设备》考前冲刺单选题（10）](#) 相关试题：[#0000ff>2010年一级建筑师设计前期场地与设计考前冲刺预测试卷](#) [#0000ff>2010年一级建筑师经济、施工与设计业务管理全真模拟题\(1\)](#) 试题汇总：[#0000ff>2010年一二级注册建筑师](#)

考前冲刺预测试卷汇总 #0000ff>2010年一级建筑师考试全真模拟  
试题汇总 #0000ff>2010年一级建筑师建筑设计练习题汇总  
历年真题：#0000ff>一级建筑师考试历年方案作图考试题目总结与分析  
#0000ff>2008年一级建筑师物理与设备真题（网络版）特别推荐：  
#0000ff>2010年一级注册建筑师考试合格标准 #0000ff>2010年二级注册建筑师考试合格标准  
考试动态：#0000ff>#0000ff>2011年一、二级注册建筑师考试科目时间表  
更多试题：#0000ff>注册建筑师在线考试中心! 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)