

2011年二级建造师考试物理与设备全真模拟题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_BA_8C_c57_646725.htm

2011年二级建造师考试在即，现处于最后冲刺阶段，小编特整理2011年二级建造师考试物理与设备全真模拟题及答案解析，辅助考生做好最后冲刺，

小编祝各考生百考试题捷！1热量传递有三种基本方式，以下哪种说法是完整、正确的？() A．导热、渗透、辐射 B．对流、辐射、导热 C．吸热、放热、导热、蓄热 D．吸热、对流、放热 提示：热量传递的三种基本方式即对流、辐射和导热。

答案：B 2热量传递有三种基本方式，他们是导热、对流和辐射。下面关于热量传递状况的描述哪个说法是不正确的？()

A．存在着温度差的地方，就发生热量传递 B.两个相互不直接接触的物体间，不可能发生热量传递 C．对流传热发生在流体之中 D．密实的固体中的热量传递只有导热一种方式 提示：两个相互不直接接触的物体间，可以辐射的方式发生热量传递。

答案：B 3关于保温材料的导热系数的叙述，下述哪一项是正确的？()

A．保温材料的导热系数随材料厚度的增大而减小 B．保温材料的导热系数不随材料使用地域的改变而改变 C．保温材料的导热系数随湿度的增大而增大 D．保温材料的导热系数随干密度的减小而减小

提示：保温材料的导热系数随湿度的增加而增大，随温度的升高而增大，有些保温材料的导热系数随干密度减小，导热系数先减小，然后会增大。 答案：C 4“导热系数”是指在稳态条件下，在以下哪种情况时，通过1m²截面积在1h内由导热方式传递的热量？()

A．材料层厚度为1m，两侧空气温度差为1 B．围护结

构内外表面温度差为1℃。围护结构两侧空气温度差为1℃。材料层厚度为1m，两侧表面温度差为1℃。提示：“导热系数”是指在稳态条件下，材料层厚度为1m，材料层两侧表面温度差为1℃时，在1h内通过1m²截面积由导热方式传递的热量。答案：D

5下列物理量的单位，()是错误的。A．导热系数[W/(mK)] B．比热容[J/(kgK)] C．传热阻[(mK)/W] D．传热系数[W/(m²K)] 提示：传热阻的单位应是m²K/W。答案：C

6下列材料导热系数由大到小排列正确的是()。A．钢材、加气混凝土、水泥砂浆 B．加气混凝土、钢材、玻璃 C．钢材、水泥砂浆、加气混凝土 D．水泥砂浆、红砖、钢材 提示：请查看《民用建筑热工设计规范》所列建筑材料热工指标。答案：C

7某一材料层的热阻R的大小取决于()。A．材料层的厚度 B．材料层的面积 C．材料的导热系数和材料层的厚度 D．材料的导热系数和材料层的面积 提示：材料层的热阻的大小取决于材料的导热系数和材料层的厚度。答案：C

8下列墙体在其两侧温差作用下，哪一种墙体内部导热传热占主导，对流、辐射可忽略?() A．有空气间层的墙体 B．预制岩棉夹芯钢筋混凝土复合外墙板 C．空心砌块砌体 D．框架大孔空心砖填充墙体 提示：由密实材料构成的墙体内部以导热传热为主导，对流，辐射可忽略。凡内部有空心部分的墙体，空心部分壁面间的传热主要是辐射和对流换热。答案：B

9有关材料层的导热热阻，下列叙述中哪一种是正确的?() A．厚度不变，材料层的热阻随导热系数的减小而增大 B．温度升高，材料层的热阻随之增大 C．只有增加材料层的厚度，才能增大其热阻 D．材料层的热阻只与材料的导热系数有关 提示：材料层的导热热阻为 $R=d/\lambda$ 。它与材料的厚

度 d 、导热系数均有关。材料的导热系数随温度的升高而增加。答案：A 10下列陈述何者是不正确的?() A . 外墙面的对流换热系数，通常大于内墙面的对流换热系数 B . 水平封闭空气间层，在其他条件相同时，温度高的壁面在上方时的热阻比在下方时的热阻大 C . 材料的蓄热系数 S 是由材料的物理性质决定的 D . 良好的保温材料常为多孔轻质的材料 提示：材料的蓄热系数是说明直接受到热作用的一侧表面，对谐波热作用反应的敏感程度的一个特性指标。不仅与材料热物理性能有关，还取决于外界热作用的波动周期。答案：C 编辑推荐：#0000ff>2011年注册建筑师考试最后冲刺汇总 #0000ff>2011年二级建筑师考试《建筑结构》模拟试题汇总 考试动态：#0000ff>2011年一二级注册建筑师考试科目时间表 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