

09结构工程师《电工安全技术考核》基础题(9)结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/551/2021_2022_09_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_c58_551257.htm 一、是非题 1.触电的危险程度完全取决于通过人体的电流大小。（） 2.当导体在磁场内运动时，导体内总会产生感应电势。（） 3.电气照明常用白炽灯泡的瓦数越大，它的电阻便越小。（） 4.低压接户线的对地距离，不应该低于2.5米。（）

二、选择题 1.接到严重违反电气安全工作规程制度的命令时，应该（） ①考虑执行 ②部分执行 ③拒绝执行 2.由电流方向确定直导%考/试大%体或线圈产生的磁场方向，应运用（） ①右手定则 ②左手定则 ③右螺旋定则 3.若电路中的电流增大到熔丝的额定值时，熔丝将（） ①立即熔断 ②1小时内熔断 ③不会熔断 4.配电装置内各组导体若依次是红、绿、黄三色时，则表示的相别为（） 设为首页 ①U、V、W ②W、U、V ③V、W、U 三、填空题

1.我国划分交流电的高压与低压，是以_____V或以相对地电压_____V为界，且一般将_____V称为安全电压，而将_____V称绝对安全电压。 2.熔丝选择要满足可靠性与选择性两项要求。其中，可靠性是指应能长期通过正常_____和躲过电动机的_____；选择性是指各级熔丝要_____，前级（近电源侧）的应比后级的_____一些。 3.电动机严重过电流会引起_____，其原因通常是由于被施动的负载_____，电网电压_____或电动机电源发生_____断线而引起 四、问答题 1.下图的四个电路中，若交流与直流电源的电压相等，且感抗等于容抗。试判别各电灯的亮度（分别标明最亮、较亮、较暗等）及各电路

功率因数（或其范围）。2.电灯、电热、单台电动机及多台电动机等各类负荷的熔体应怎样选择？五、附加题（结分时参考）1.试分析当电路短路或开路时，欧姆定律是否适用：在短路时 $R=0$ ，开路时 $I=0$ ；根据欧姆定律计算公式 $U=IR$ ，总是得 $U=0V$.这一结果对不对？为什么？2.线路工作票共有哪五种？跨越架与铁路、公路及电力线的安全距离分别为多少？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