

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\\_ti2020/627/2021\\_2022\\_09\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_84\\_E5\\_B7\\_c58\\_627577.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/627/2021_2022_09_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_c58_627577.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( ) 考虑执行 部分执行 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( ) 右手定则 左手定则 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( ) 立即熔断 1小时内熔断 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 U、V、W W、U、V V、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](http://www.100test.com)