

09结构工程师《电工安全技术考核》基础题(1)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\\_627569.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/627/2021_2022_09_E7_BB_93_E6_9E_84_E5_B7_c58_627569.htm) 一、是非题（每题2分，做错扣3分）

1.对线路进行事故巡视检查时，应始终认为它是处在带电状态。（）  
2.电工在巡线时，必要时可以攀登电杆或配电变压器的台架。（）  
3.不论任何场合，磁力线的方向总是由N极出发指向S极。（）  
4.一盏40W的荧光灯，开用25小时后的耗电量应为1kWh。（）

二、选择题（将正确答案的标码填在括号内；每题3分）

1.低压接户线与窗户或阳台的水平距离，不应小于（）  
A. 1.5m B. 1.0m C. 0.75m  
2.低压电气操作应填写操作票，但只停（送）一条分路且操作项目不超过如下数目时可不填写操作票（）  
A. 2项 B. 3项 C. 5项  
3.单相设备用户的计算负荷电流不超过25A时，应采用（）  
A. 单相二线供电 B. 两相三线供电 C. 三相四线供电  
4.直埋地下的电缆一般采用铠装电缆，其埋深不应小于（）  
A. 0.7m B. 1.0m C. 1.2m

三、填空题（每题4分）  
1.电业生产必须坚持\_\_\_\_\_的方针。当接到违反电气安全工作规程或制度的命令时，应\_\_\_\_\_，同时\_\_\_\_\_指出\_\_\_\_\_。

2.感性电路中电流的相位\_\_\_\_\_于电压，容性电路中电压的相位则\_\_\_\_\_于电流；平衡电路的三相电流之和应为\_\_\_\_\_，中性点不接地系统的三相不平衡电路，其中性点电位必将\_\_\_\_\_。

3.电动机的过负荷保护，一般采用\_\_\_\_\_。在室温35℃情况下，通过额定电流时应\_\_\_\_\_；通过1.2倍额定电流时\_\_\_\_\_分钟内脱扣；当达到1.5倍时则\_\_\_\_\_分钟就脱扣。

四、问答及计算题（每题8分）  
1.停电检修时为何强

调必须%考/试大%进行“验电”与“接地”？进行验电与接地时应注意些什么？2.何谓无功功率？补偿电容器运行中的注意事项有哪些？3.为什么同一低压电网内不能同时采用保护接地与接零这两种不同的保护方式？并画图说明。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)