

2006年注册安全工程师备考:电力安全常识试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/94/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_B3\\_A8\\_c62\\_94218.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_B3_A8_c62_94218.htm)

1、电气设备发生火灾时，可带电灭火的器材是哪几种？答：1211二氧化碳四氯化碳干粉（回答2种算对）2、按触电事故发生频率看，一年当中哪几个月份事故最集中？答：6~9月3、安全电压最高是多少伏？答：42伏4、通过人身的安全直流电流规定在多少以下？答：50mA5、通过人身的交流安全电流规定在多少以下？答：10mA6、触电紧急救护法时，首先应进行什么？然后立即进行什么？答：触电解救；人工呼吸。7、我们厂防止直击雷的保护装置有几种？答：避雷针；避雷网；消雷器。8、电线接地时，人体距离接地点越近，跨步电压越高，距离越远，跨步电压越低，一般情况下距离接地体多少，跨步电压可看成是零。A．10m以内B．20m以外C．30m以外答：B9、低压验电笔一般适用于交、直流电压为（）V以下。A．220B．380C．500答：C10、施工现场照明设施的接电应采取的防触电措施为（）。A．戴绝缘手套B．切断电源C．站在绝缘板上答：B11、被电击的人能否获救，关键在于（）A．触电的方式B．人体电阻的大小C．触电电压的高低D．能否尽快脱离电源和施行紧急救护答：D12、消除管线上的静电主要是做好什么？答：接地13、什么叫安全电压？答：在各种不同环境条件下，人体接触到有一定电压的带电体后，其各部分组织（如皮肤、心、脏、呼吸器官和神经系统等）不发生任何损害时，该电压称安全电压。14、影响电流对人体伤害程度的主要因素有哪些？答：主要因素有：电流

的大小，人体电阻，通电时间的长短，电流的频率，电压的高低，电流的途径，人体状况。

15、运行中的电动机停机后再起动，在热状态下允许热起动多少次？在冷状态下允许连续起动多少次？答：1次；2~3次

16、施工用电动机械设备，应采用的保护措施为？答：必须采用保护接零，同时还应重复接地。

17、电气安全措施有哪两部分？答：组织措施和技术措施。

18、脱离低压电源的主要方法有哪些？答：（1）切断电源；（2）割断电源线；（3）挑拉电源线；（4）拉开触电者；（5）采取相应救护措施。采取以上措施时注意必须使用符合相应电压等级的绝缘工具。

19、送电时投入隔离开关的顺序是什么？答：先合母线侧、后合线路侧。

20、动力配电箱的闸刀开关可不可以带负荷拉开。答：不可以。

21、在有爆炸和火灾危险场所使用手持式或移动式电动工具时，必须采用什么样的电动工具？答：有防爆措施。

22、凡在潮湿工作场所或在金属容器内使用手提式电动用具或照明灯时，应采用多少伏安全电压？答：12V。

23、电动机试机时，可不可以一起动马上就按停机按钮？为什么？答：不可以。起动电流是额定电流的6~7倍，马上停机会烧坏开关。

24、我厂的电动机大多是防爆电动机，防爆等级一般是什么？答：dIIBT4

25、我厂的防爆电动机，是不是防水电动机？答：不是

26、当工艺负荷没有达到额定负荷时，电动机是不会过负荷的，对吗？为什么？答：不对。介质变化、机泵故障，电机故障均会导致过负荷。

27、为什么不办火票、临时用电票就不允许接临时电？答：临时用电属于产生火花的用电，易造成触电安全事故，易造成起火爆炸事故，必须办理火票、临时用电票，对施工现场采取一定的安全措施，才

可以接临时电。 28、室内照明线路的用电设备，每一回路的总容量不应超过多少kW (1) 1；(2) 2；(3) 3。答：(2)

29、插座容量应与用电负荷相适应，每一插座只允许接用几个用具？答：1个

30、工作地点相对湿度大于75%时，则此工作环境属于易触电的环境：(1) 危险；(2) 特别危险；(3) 一般 答：(1)

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)