

电气安全部分多选题及答案注释 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/222/2021_2022__E7_94_B5_E6_B0_94_E5_AE_89_E5_c62_222881.htm

1. 剩余电流保护装置主要用于（ ）。A. 防止人身触电事故 B. 防止供电中断 C. 减少线路损耗 D. 防止漏电火灾事故 E. 防止人员接近带电体
2. 下列电源中可用做安全电源的是（ ）。A. 自耦变压器 B. 分压器 C. 蓄电池 D. 安全隔离变压器 E. 独立供电的柴油发电机
3. 生产设备周围环境中，悬浮粉尘、纤维量足以引起爆炸；以及在电气设备表面会形成层积状粉尘、纤维而可能形成自燃或爆炸的环境。下列分区中属于粉尘、纤维爆炸危险区域的是（ ）。A. 1区 B. 2区 C. 10区 D. 11区 E. 21区
4. 下列电源可作为应急电源的有（ ）。A. 独立于正常电源的发电机组 B. 供电网络中独立于正常电源的专用馈电线路 C. 蓄电池 D. 干电池 E. 安全隔离变压器
5. 电击对人体的效应是由通过的电流决定的,而电流对人体的伤害程度除了与通过人体电流的强度有关之外,还与下列（ ）有关。A. 电流的种类 B. 电流的持续时间 C. 电流的通过途径 D. 电流的初相位 E. 人体状况
6. 10kV及以下变电所的位置，不宜设在多尘或有腐蚀性气体的场所；不宜设在有火灾危险环境的正上方或正下方；不应设在下列（ ）场所。A. 有剧烈振动或高温的场所 B. 厕所的正上方或正下方 C. 浴室的正上方或正下方或其他经常积水场所的正上方或正下方 D. 地势低洼和可能积水的场所 E. 有爆炸危险环境的正上方或正下方
7. TN系统的“TN”两位字母表示系统的接地型式及保护方式，下列各解释中与该系统情况相符合的有（ ）。A. 前一

位字母T表示电力系统一点(通常是中性点)直接接地B．前一位字母T表示电力系统所有带电部分与地绝缘或一点经阻抗接地C．后一位字母N表示电气装置的外露可导电部分直接接地(与电力系统的任何接地点无关)D．后一位字母N表示电气装置的外露可导电部分通过保护线与电力系统的中性点联结E．后一位字母N表示设备外露导电部分经阻抗接地

8．10kV及以下架空线路严禁跨越()。A．燃烧材料作屋顶的建筑物 B．道路 C．通航河流 D．索道 E．爆炸性气体环境

9．在下列绝缘安全用具中，属于基本安全用具的是()。A．绝缘杆 B．绝缘手套 C．绝缘靴 D．绝缘夹钳 E．绝缘垫

10．人体静电的危害包括()方面。A．人体电击及由此引起的二次事故 B．引发爆炸和火灾 C．对静电敏感的电子产品的工作造成障碍 D．引起电气装置能耗增大 E．引起机械设备机械故障

11．人体可以因为()等几种起电方式而呈带静电状态。A．压电 B．感应 C．传导 D．沉降 E．摩擦

12．绝缘的击穿使绝缘材料的绝缘性能遭到破坏，固体绝缘的击穿有()等形式。A．电击穿 B．热击穿 C．电化学击穿 D．放电击穿 E．电介质击穿

13．弧焊作业时应穿戴()等防护用品。A．绝缘鞋 B．手套 C．工作服 D．面罩 E．绝缘站台

14．雷电主要有()等多方面的破坏作用，均可能带来极为严重的后果。A．光化学性质 B．电性质 C．热性质 D．机械性质 E．放射性

15．直击雷的每次放电含有()三个阶段。A．刷形放电 B．电晕放电 C．先导放电 D．主放电 E．余光

16．电力变压器是变配电站的核心设备，按照绝缘结构的不同分为()。A．油浸式变压器 B．自耦变压器 C．干式变压器 D．隔离变压器 E．输出变压器

17．高压断路器有强有力的灭弧装置

，既能在正常情况下接通和分断负荷电流，又能借助继电保护装置在故障情况下切断（ ）。A．空载电流 B．额定电流 C．欠载电流 D．过载电流 E．短路电流 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