

继电保护多选习题库+参考答案

一、多选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、寻找直流接地点的一般原则（ ）。

- A、对于两段以上并列运行的直流母线，先采用“分网寻找”，拉开母线分段开关，判明是哪一段母线接地
- B、对于母线上允许短时停电的负荷馈线，可采用“瞬间停电法”寻找接地点
- C、对于不允许短时停电的负荷馈线，则采用“转移负荷法”寻找接地点
- D、对于充电设备及蓄电池，可采用“瞬间解列法”寻找接地点

正确答案：ABCD

2、PMU子站系统主要包括：（ ）

- A、时间同步装置
- B、PMU装置
- C、PDC装置
- D、交换机

正确答案：ABCD

3、关于 CT端子箱二次通流，下面说法正确的是（ ）

- A、CT端子箱二次通流能够确定电流回路从 CT端子箱到保护装置电流回路接线是否正确
- B、CT二次通流能够确定 CT二次绕组抽头是否取接正确
- C、CT二次通流能够判断 CT极性是否正确
- D、CT端子箱二次通流可验证除 CT接线盒到 CT本体外该 CT所有电流回路的完整性

正确答案：AD

4、以下配置文件类型是在 IEC 61850 第二版中新增定义的是(____)。

- A、SSD\$
- B、\$SED\$
- C、\$CCD\$
- D、\$IID

正确答案：BD

5、关于母线充电保护特点，正确的是：（ ）

- A、为可靠切除被充电母线上的故障，专门设立母线充电保护装置
- B、为确保母线充电保护的可靠动作，尽量采用阻抗保护作为相间故障的保护

- C、母线充电保护仅在母线充电时投入，其余情况下应退出
- D、在有条件的地方，母线充电保护可以作为专用母线单独带新建线路充电的临时保护

正确答案：ACD

6、下面（）是主变保护定检报告中一定会体现的

- A、保护开入开出试验记录
- B、整组传动记录
- C、电缆绝缘测试记录
- D、通道参数记录

正确答案：ABC

7、根据存储内容写入方式及能否改写的不同，只读存储器可分为（____）和快闪存储器等几种类型。

- A、\$EPROM\$
- B、\$E2PROM
- C、固定 ROM\$
- D、\$PROM\$

正确答案：ABCD

8、钳形电流表由（）组合而成。

- A、电流互感器
- B、电压表
- C、电流表
- D、电压互感器

正确答案：AC

9、智能变电站通过 II 区数据网关传输的信息包括（）

- A、日志和历史记录
- B、告警简报、故障分析报告
- C、故障录波数据
- D、状态检测数据

正确答案：ABCD

10、220 千伏及以上电压等级的变压器保护建模时，可以具有下列（）逻辑节点。

- A、PDIF
- B、PDIS
- C、RERC

D、PSCH

正确答案：AB

11、对于线路零序电流方向保护而言，下述论述哪个是不正确的（ ）

- A、不灵敏 I 段定值小于灵敏 I 段，灵敏 I 段接入综合重合闸装置的 M 端子
- B、不灵敏 I 段定值大于灵敏 I 段，灵敏 I 段接入综合重合闸装置的 N 端子
- C、与三相重合闸配合时，零序 I 段仍可能需要整定为不灵敏 I 段和灵敏 I 段
- D、与三相重合闸配合时，由于线路在重合闸期间没有非全相运行，零序 I 段只按躲过线路末端故障整定

正确答案：ABD

12、二次接线图按绘制方法可分为（ ）。

- A、安装接线图
- B、展开接线图
- C、原理接线图

正确答案：ABC

13、一个遥信对象正好可以对应与计算机中二进制码的一位，(____)状态与(____)状态。

- A、\$2\$
- B、0\$
- C、\$3
- D、\$1\$

正确答案：BD

14、非电气量保护抗干扰的措施主要有（ ）

- A、输入采用重动继电器隔离
- B、非电气量保护启动回路动作功率应大于 5w
- C、屏蔽电缆两端接地
- D、继电器线圈两端并联电阻
- E、适当增加延时
- F、动作电压满足[（55%~70%）UN]

正确答案：ABCDEF

15、国家电网生技[2005]172 号《直流电源系统运行规范》指出，直流母线电压低于或高于整定值时，应（ ）。

- A、发出声光报警
- B、发出低压信号
- C、发出过压信号

正确答案：ABC

16、蓄电池组验收时对安装及外观方面要求有(____)。

- A、蓄电池外壳无裂纹、无漏液、无变形、无渗液、清洁吸湿器无堵塞、极柱无松动、腐蚀现象，连接条螺栓等应接触良好，无锈蚀，无氧化\$
- B、\$蓄电池柜内应装设温控制器并有报警上传功能\$
- C、\$蓄电池柜内的蓄电池应摆放整齐并保证足够的空间\$
- D、\$蓄电池柜体结构应有良好的通风、散热

正确答案：ABCD

17、零序电流的分布，与下列(____)无关。

- A、运行中变压器中性点、接地点的分布
- B、故障电流大小
- C、用电设备外壳是否接地
- D、发电机是否接地

正确答案：BCD

18、以下关于双 AD采样的作用，描述正确的是 ()。

- A、两路 AD电路输出的结果应该完全独立
- B、两路数据同时参与逻辑运算
- C、避免任一个 AD采样环节出现异常时保护误动

正确答案：ABC

19、双侧电源的 110 kV 线路保护，主系统侧重合闸检线路无压，弱电源侧重合闸可停用，也可(____)

- A、不检定
- B、检线路无压、母线有压
- C、检线路有压、母线无压
- D、检同期

正确答案：CD

20、死区保护与失灵保护动作的相同条件是 ()

- A、跳位开入
- B、时间达到定值
- C、电流达到定值
- D、保护启动

正确答案：BCD

21、设备安装前建筑工程应具备下列条件正确的是(____)。

- A、屋顶、楼板施工完毕，不得渗漏\$
- B、\$门窗安装完毕
- C、\$预埋件及预埋孔符合设计要求，预埋件应牢固\$
- D、\$结束室内地面工作，室内沟道无积水、杂物\$

正确答案：ABCD

22、制定计划时，一般要写清楚()。

- A、\$措施\$
- B、\$任务\$
- C、\$步骤
- D、目标\$

正确答案：ABCD

23、沟通的过程包括信息的()。

- A、\$整理\$
- B、\$传送\$
- C、\$交换
- D、采集\$

正确答案：ABCD

24、保护人员设备上定值输入错误错误主要有：(____)。

- A、\$看错位\$
- B、\$未整定出口逻辑\$
- C、看错数值\$
- D、\$漏整定

正确答案：ACD

25、UPS充电器的整流电路一般采用(____)整流器。

- A、\$二极管与绝缘栅型双极晶体管
- B、\$二极管与晶闸管组合\$
- C、\$绝缘栅型双极晶体管\$
- D、晶闸管\$

正确答案：AD

26、数字通信系统中传输的两个主要质量指标是(____)。

- A、\$码元传输速率\$
- B、\$误码率\$

C、差错率\$

D、\$误信率

正确答案：AB

27、倒闸操作可以通过（ ）完成。

A、就地操作

B、程序操作

C、模拟操作

D、遥控操作

正确答案：ABD

28、操作设备应具有明显的标志，包括（ ）、切换位置的指示及设备相色等。

A、旋转方向

B、命名

C、分合指示

D、编号

正确答案：ABCD

29、接线图主要的组成部分有（_____）。

A、元件\$

B、\$端子\$

C、\$连接线

D、\$标注\$

正确答案：ABC

30、安装接线图包括（_____）。

A、\$屏背面接线图\$

B、屏面布置图\$

C、\$端子排图\$

D、\$设备器材表

正确答案：ABC

31、在高压侧合并单元加三相正序 5A 电流，变压器保护装置却显示 2.5A，可能的原因是（ ）

A、合并单元中变比参数设置错误\$

B、\$主变保护装置中参数设置错误\$

C、\$合并单元故障\$

D、\$主变保护投检修压板

正确答案：ABC

32、高压直流系统带线路空载加压试验前，以下做法正确的是（ ）。

- A、背靠背高压直流系统一侧进行空载加压试验前，应检查另一侧换流变压器处于热备用状态
- B、背靠背高压直流系统一侧进行空载加压试验前，应检查另一侧换流变压器处于冷备用状态
- C、单极金属回线运行时，禁止对停运极进行空载加压试验
- D、应确认对侧换流站相应的直流线路接地刀闸（地刀）、极母线出线隔离开关（刀闸）、金属回线隔离开关（刀闸）在拉开状态

正确答案：BCD

33、故障后短路电流导致设备发热乃至损坏，除此之外，短路的危害还有（_____）。

- A、短路电流将在导体间产生很大的电动力，破坏导体、电气设备及其支架\$
- B、\$短路时系统电压大幅度下降，影响用户\$
- C、\$短路持续时间长，可能导致电力系统稳定破坏，造成大面积停电\$
- D、\$发生不对称短路时，产生的零序电流将对高压线路附近的通信线路产生干扰和影响

正确答案：ABCD

34、220/110/35kV 自耦变压器，中性点直接接地运行，下列说法正确的是：（_____）。

- A、中压侧母线单相接地时，中压侧的零序电流一定比高压侧的零序电流大
- B、中压侧母线单相接地时，可能高压侧零序电流比中压侧零序电流大，这取决于高压侧零序阻抗的大小
- C、高压侧母线单相接地时，可能中压侧零序电流比高压侧零序电流大，这取决于中压侧零序阻抗的大小
- D、高压侧母线单相接地时，高压侧的零序电流一定比中压侧的零序电流大

正确答案：AC

35、高压试验结束时，试验人员应（ ），经试验负责人复查后，进行现场清理。

- A、恢复试验前的状态
- B、向运维负责人报告试验结束

- C、拆除自装的接地短路线
- D、对被试设备进行检查

正确答案：ACD

36、相控充电装置调试仪表包括(____)。

- A、数字万用表
- B、 $1000V$ 绝缘电阻表
- C、示波器
- D、大电流负载电阻

正确答案：ABCD

37、在级联情况，间隔合并单元需要对级联输入的数字采样值有效性进行判别，并能对数字采样值的（ ）进行事件记录。

- A、失步
- B、同步
- C、无效
- D、检修

正确答案：ACD

38、等电位接地网应满足以下要求：（ ）

- A、开关场的就地端子箱内应设置截面不少于 $100mm^2$ 的裸铜排，并使用截面不少于 $100mm^2$ 的铜缆与电缆沟道内的等电位接地网连接。
- B、应在主控室、保护室、敷设二次电缆的沟道、开关场的就地端子箱及保护用结合滤波器等处，使用截面不小于 $100mm^2$ 的裸铜排（缆）敷设与主接地网紧密连接的等电位接地网。
- C、屏柜上装置的接地端子应用截面不小于 $4mm^2$ 的多股铜线和接地铜排相连。接地铜排应用截面不小于 $50mm^2$ 的铜缆与保护室内的等电位接地网相连。
- D、沿二次电缆的沟道敷设截面不少于 $100mm^2$ 的铜排（缆），并在保护室（控制室）及开关场的就地端子箱处与主接地网紧密连接。

正确答案：ABCD

39、数字式万用表可以测量（ ）

- A、交流电压
- B、电阻
- C、电导
- D、直流电压

正确答案：ABCD

40、故障录波装置应具有对时功能，能接受全站统一时钟信号，时钟信号类型满足（ ）。

- A、脉冲
- B、SNTP
- C、IEC61588对时
- D、IRIG-B（DO）对时

正确答案：CD

41、工作票签发人的安全责任有（ ）。

- A、确认工作票上所填安全措施是否正确完备
- B、确认工作必要性和安全性
- C、确认所派工作负责人和工作班人员是否适当和充足
- D、对工作班成员进行工作任务、安全措施、技术措施交底和危险点告知

正确答案：ABC

42、在二次回路设计中，对隔离开关、接地刀闸的操作回路，宜遵守下列（____）规定。

- A、\$隔离开关、接地刀闸和母线接地器必须有操作闭锁措施
- B、220~500kV隔离开关、接地刀闸和母线接地器宜能远方和就地操作\$
- C、\$检修用的隔离开关、接地刀闸和母线接地器宜就地操作\$
- D、\$110kV及以下隔离开关、接地刀闸和母线接地器宜就地操作\$

正确答案：ACD

43、可能造成保护装置误动作的是（____）。

- A、通讯板损坏，造成与后台通讯中断\$
- B、\$保护装置 A/D模数转换插件损坏，零漂变大\$
- C、\$保护装置内部硬件损坏，造成采样异常\$
- D、\$保护装置 CPU插件异常

正确答案：BCD

44、中断处理有几个阶段。（____）。

- A、\$恢复现场和退出中断
- B、\$执行中断处理子程序\$
- C、保护断点现场\$
- D、\$查找、识别中断源\$

正确答案：ABCD

45、当发生直流系统接地时，可根据（ ）进行判断可能接地的处所，采取拉路寻找、分段处理的方法解决。

- 、气候影响
- B、操作情况
- C、后台报文
- D、运行方式

正确答案：ABCD

46、临时遮栏，可用（ ）制成，装设应牢固，并悬挂“止步，高压危险！”的标示牌。

- A、干燥木材
- B、橡胶
- C、不锈钢
- D、其他坚韧绝缘材料

正确答案：ABD

47、关于二次安全措施，下面（ ）说法是正确的

- A、对于和电流构成的保护，如变压器差动保护、母线差动保护和 3/2 接线的线路保护等，若某一断路器或电流互感器作业影响保护的电流回路，作业前应将电流互感器的二次回路和保护装置断开，防止保护装置侧电流回路短路或电流回路两点接地，同时断开该保护跳此断路器的跳闸压板。
- B、更换继电保护和电网安全自动装置柜（屏）或拆除旧柜（屏）前，应在有关回路对侧柜（屏）做好安全措施
- C、断开二次回路的外部电缆后，应立即用红色绝缘胶布包扎好电缆芯线头
- D、在一次设备运行而停部分保护进行工作时，应特别注意断开不经压板的跳闸回路（包括远跳回路）、合闸回路和与运行设备安全有关的连线

正确答案：ABCD

48、电力系统发生振荡时，（ ）可能发生误动作。

- A、距离保护
- B、零序电流保护
- C、电流差动保护
- D、电流速断保护

正确答案：AD

49、微机保护硬件系统通常包括(____)。

- A、\$数据采集单元\$
- B、\$通信接口

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/267126031131006160>