

继电保护多选试题库含答案

一、多选题（共 100 题，每题 1 分，共 100 分）

1、工作终结后，还需完成以下（ ）工作，工作票方告终结。

- A、恢复常设遮栏
- B、未拆除的接地线、未拉开的接地刀闸（装置）等设备运行方式汇报调控人员
- C、拆除工作票上的临时遮栏
- D、取下标示牌

正确答案：ABCD

2、关于架空避雷线的安装要求说法正确的是（_____）。

- A、\$尽量降低避雷线接地端的工频接地电阻
- B、避雷线应具有足够的截面和机械强度\$
- C、\$对一端绝缘的避雷线，应通过计算选定适当数量的绝缘子个数\$
- D、\$尽量缩短一端绝缘的避雷线的档距，减小雷击点到接地装置的距离\$

正确答案：ABCD

3、为了预防和减少继电保护事故的发生，需加强全过程管理，包括（ ）

- A、把好继电保护装置及二次回路调试检验关
- B、把好继电保护运行管理关
- C、把好设计审查关
- D、把好继电保护及二次回路的竣工验收关

正确答案：ABCD

4、计算机监控范围包括（_____）。

- A、\$输电线、母线设备及 330-500kV 并联电抗器\$
- B、主变压器和联络变压器\$
- C、\$消防水泵的启动命令
- D、\$所用电系统\$

正确答案：ABCD

5、某 220kV 线路第一套合并单元故障不停电消缺时，可做的安全措施有（ ）

- A、退出该线路第一套线路保护 SV 接收压板\$
- B、\$退出第一套母差保护该支路 SV 接收压板\$
- C、\$投入该合并单元检修压板\$
- D、\$断开该合并单元 SV 光缆

正确答案：CD

6、定值单内容检查包括(____)。

- A、\$额定容量\$
- B、\$中性点运行方式
- C、\$各侧电压参数\$
- D、变压器联结组别\$

正确答案：ACD

7、应用叠加原理进行电路计算时要注意下列事项(____)。

- A、叠加原理只适用于线性电路\$
- B、\$叠加原理适用于电压和电流的计算，对功率计算也一样起作用\$
- C、\$当某个电源单独作用时，其他电源不起作用\$
- D、\$叠加原理只适用于电压和电流的计算，对功率计算不起作用

正确答案：ACD

8、在小接地电流系统中，某处发生单相接地时，考虑到电容电流的影响，母线电压互感器开口三角形的电压不正确的表述是()。

- A、与故障点的距离远近无关
- B、故障点距母线越近，电压越高
- C、故障点距母线越近，电压越低

正确答案：AB

9、电流、电压互感器安装竣工后，继电保护检验人员在有条件时，应同时()，检查变比及回路是否正确

- A、\$自电压互感器的一次分相施加电压\$
- B、\$自电压互感器的二次分相施加电压
- C、自电流互感器的一次分相通入电流\$
- D、\$自电流互感器的二次分相通入电流\$

正确答案：AC

10、关于现场人员变更，下列说法正确的是()。

- A、原、现工作负责人应对工作任务和安全措施进行交接
- B、工作负责人允许变更一次
- C、非特殊情况不得变更工作负责人
- D、变更工作班成员时，应经工作票签发人同意

正确答案：ABC

11、下面属于智能变电站一体化监控系统应用功能结构的三个层次为：
()

- A、数据采集和统一存储

- B、数据采集
- C、数据消息总线
- D、数据消息总线和统一访问接口

正确答案：AD

12、时间同步装置对时输出下列哪些信号（ ）

- A、直流 IRIG-B 码信号，包括差分电平、逻辑光口信号
- B、脉冲信号，包括 TTL、差分电平、逻辑光口信号、空接点
- C、报文信号，包括差分电平、逻辑光口信号、RS232 电平
- D、SNTP 简单网络协议

正确答案：ABCD

13、智能变电站过程层应用的交换机需要具备网络风暴抑制功能，网络风暴抑制的报文类型包括（ ）。

- A、广播
- B、未知单播
- C、组播
- D、单播

正确答案：ABC

14、二次回路发生异常时，可采用(____)方法检查。

- A、\$整组试验检查法
- B、\$导通检查法\$
- C、\$电压电位检查法\$
- D、直观检查法\$

正确答案：ABCD

15、三绕组自耦变压器，高中压侧电压的电压变比为 2，高中低的容量为 100/100/50，下列说法正确的是（ ）。

- A、低压侧同时向高中压侧送电时，低压绕组容易过负荷
- B、中压侧同时向高低压侧送电时，公共绕组容易过负荷
- C、高压侧同时向中低压侧送电时，公共绕组容易过负荷

正确答案：AB

16、电压互感器的配置原则有（ ）。

- A、在大接地电流系统中，线路有检查线路电压或同期要求时，应首先选用电压抽取装置。
- B、对于 220 千伏及以下的电压等级，电压互感器一般有两个二次侧（次级），一组接为星形，一组接为开口三角形。

C、对于 3/2 主接线，在线路或变压器侧安装三相电压互感器，而在母线上安装单相互感器以供同期和重合闸检无压、检同期使用。

D、对于单母线、单母线分段、双母线等主接线，在母线上安装三相式电压互感器。

正确答案：ABCD

17、继电保护精益化评价工作中，以下(____)情况将扣分。

A、光纤通道标识缺失、不规范、不清晰、或有损坏等问题影响运行维护

B、标识缺失、不规范、不清晰、或有损坏等问题影响运行维护

C、按键无效

D、显示不正常、花屏、模糊不清但不影响到运行维护

正确答案：ABCD

18、对按频率自动减负荷装置的基本要求有(____)等。

A、\$供电中断，频率快速下降，装置应可靠动作\$

B、供电中断，频率快速下降，装置应可靠闭锁\$

C、\$电力系统发生低频振荡时，不应误动\$

D、\$电力系统发生低频振荡时，应可靠动作

正确答案：BC

19、可编程逻辑器件根据有无寄存功能，可分为(____)。

A、\$可编程阵列逻辑\$

B、\$可编程时序逻辑器件\$

C、可编程组合逻辑器件\$

D、\$现场可编程逻辑阵列

正确答案：BC

20、智能变电站的基本要求为()

A、全站信息数字化 \$

B、\$信息共享标准化\$

C、\$通信平台网络化\$

D、\$管理运维自动化

正确答案：ABC

21、安全工器具可分为(____)。

A、\$一般防护安全工器具\$

B、\$登高安全工器具\$

C、\$安全围栏(网)和标示牌

D、绝缘安全工器具\$

正确答案：ACD

22、复杂电力系统求解短路电流，在工程上一般采取一些简化处理方法和假定条件，主要有(____)。

- A、发电机经过阻抗支路短路时，一般将支路阻抗看成发电机电抗一部分，然后按照发电机机端短路来计算短路电流\$
- B、\$一般只计算短路电流的基频交流分量的初始值\$
- C、\$同步电机为理想电机，不考虑发电机的磁饱和及导体的集肤效应，并且可以应用叠加原理进行分析\$
- D、\$假定 $X_d''=X_q''$ ，忽略发电机转子轴间的相对角度，即所有发电机电势同相

正确答案：ABCD

23、各类作业人员应接受相应的（ ），经考试合格上岗。

- A、岗位技能培训
- B、安全生产教育
- C、岗位职责培训
- D、安全警示教育

正确答案：AB

24、多绕组电流互感器及其二次线圈接入保护回路的接线原则，下面对的是（ ）

- A、\$保护接入的二次线圈分配，应特别注意避免当一套线路保持停用而线路继续运行时出现电流互感器内部故障时的保护死\$
- B、\$保护与测量可以合用一个绕组
- C、\$一个绕组三相只允许有一个接地点\$
- D、装小瓷套的一次端子应放在母线侧\$

正确答案：ACD

25、MMS 协议可以完成下述哪些功能（ ）

- A、保护跳闸\$
- B、\$故障报告上送
- C、\$控制\$
- D、\$定值管理\$

正确答案：BCD

26、合并单元的采样值数据应(____)。

- A、发送正常
- B、等间隔性

C、双 AD 一致性

D、数据有效

正确答案：ABCD

27、备自投装置的瞬时放电条件有（ ）

A、备用母线或线路有压

B、外部闭锁有开入

C、运行开关手分开入

D、运行母线三相有压

正确答案：BC

28、继电器线圈电感测试方法有（ ）。

A、分流法

B、电桥法

C、分压法

D、伏—安法

正确答案：BD

29、闭锁式纵联保护的阻抗测量元件应提出如下要求(____)。

A、\$该阻抗继电器应在本线路全长范围内故障都有一定的灵敏度\$

B、\$有很强的保护过渡电阻的能力\$

C、\$不受系统振荡影响

D、该阻抗继电器应有良好的方向性\$

正确答案：AD

30、SF6 为何需要严格控制微水含量（ ）

A、\$微水含量上升会导致 SF6 分解物遇水产生有毒物质，影响一次设备绝缘

B、微水含量上升会导致 SF6 绝缘能力下降\$

正确答案：AB

31、新投入或经变更的电流、电压回路，应直接利用工作电压检查电压二次回路，利用负荷电流检查电流二次回路接线的正确性。为了测试准确性，一般负荷电流宜超过 20%的额定电流。

A、先在原图上做好修改，经工区批准\$

B、\$按图施工，不准凭记忆工作\$

C、\$改动后，做相应的逻辑回路整组试验\$

D、\$施工单位在全部工作结束后通知现场与主管继电保护部门修改图纸

正确答案：BC

32、下列关于合并单元（MU）技术要求说明正确的是（ ）

- A、MU 输出应能支持多种采样频率，用于保护的输出接口采样频率宜为 4000Hz。用于测控的输出接口采样频率宜为 8000Hz
- B、MU 应能提供点对点 and 组网输出接口
- C、MU 应输出电子式互感器整体的采样响应延时
- D、MU 输出采样数据的品质标志应实时反映自检状态，不应附加任何延时或展宽

正确答案：BCD

33、故障录波器的统计评价方法正确的选项有（ ）

- A、因系统振荡或区外故障，凡已启动的故障录波器，当省局和网局要求上报录波时，应进行评价
- B、与故障元件连接最近的录波器(例如线路故障时指线路两侧的录波器
- C、故障录波器录波完好率的计算式为
- D、母线故障时，指母线上的和线路对侧的录波器)必须进行评价

正确答案：BCD

34、500kV 变压器保护标准化设计方案中高压侧后备保护应配置哪些功能？
（ ）

- A、复压闭锁过流保护
- B、零序电流保护
- C、过负荷保护
- D、带偏移特性的相间和接地阻抗
- E、过励磁保护
- F、高压侧失灵保护经变压器保护跳闸

正确答案：ABCDEF

35、在带电的电压互感器二次回路上工作时，以下做法正确的是（ ）。

- A、接临时负载，应装有专用的刀闸和熔断器
- B、应使用绝缘工具，戴手套
- C、严格防止短路或接地
- D、必要时，工作前申请停用有关保护装置、安全自动装置或自动化监控系统

正确答案：ABCD

36、阀控式蓄电池出现下列情形之一者，需进行均衡充电(____)。

- A、\$以最大电流放电，超过了限度\$
- B、蓄电池已放电到极限电压后\$

- C、\$静止时间超过 6 个月\$
- D、\$浮充电状态持续时间超过 6 个月时

正确答案：ABCD

37、“直采直跳”指的是（）信息通过点对点光纤进行传输。

- A、保护远跳信号
- B、启动失灵保护信号
- C、电流电压数据
- D、跳合闸信号

正确答案：CD

38、GPS 装置的主时钟由（）主要部分组成

- A、\$时间信号输出单元
- B、时间信号接收单元\$
- C、\$时间保持单元\$

正确答案：ABC

39、基于 BPA 的短路电流计算程序，主要的假定条件有（_____）。

- A、短路前，三相交流系统对称运行\$
- B、\$短路瞬间为纯金属性短路\$
- C、\$不考虑感应电动机负荷的影响\$
- D、\$负荷按恒定阻抗考虑

正确答案：ABCD

40、发电机准同步并列的理想条件是（_____）。

- A、待并发电机电压与系统电压大小相等\$
- B、\$待并发电机频率与系统频率相同\$
- C、\$待并发电机电压与系统电压相位一致\$
- D、\$待并发电机电流与系统电流相位一致

正确答案：ABC

41、终端变电所的变压器中性点直接接地，在供电该变电所线路上发生二相接地故障，不计负荷电流时，下列正确的是（_____）。

- A、线路终端侧有正、负序电流
- B、线路供电侧有正、负序电流
- C、线路终端侧三相均没有电流
- D、线路供电侧非故障相没有电流

正确答案：BCD

42、影响铅酸蓄电池容量的因素有（_____）。

- A、放电率太高时
- B、电解液的数量和浓度下降时
- C、多次欠充时
- D、超过 35℃ 高温

正确答案：ABCD

43、下述对智能变电站网络记录分析仪的说法，正确的有（）。

- A、应不间断记录网络报文
- B、支持离线解析分析报文
- C、技术上可以和故障录波装置功能集成
- D、支持在线分析报文

正确答案：ABCD

44、智能变电站过程层组网使用 VLAN 划分的目的为（）

- A、把同一物理网段内的不同装置逻辑地划分成不同的广播域
- B、减少装置网络流量和降低装置网络负载
- C、实现信息的安全隔离
- D、便于管理

正确答案：BC

45、电力电容器装设失压保护原因是（）

- A、防止空载变压器带电容器合闸时，造成过电压，损坏电容器和变压器
- B、防止故障时，向故障点输送大量故障电流
- C、防止电容器所在母线各类故障
- D、防止电容器过载

正确答案：AB

46、微机保护的模拟量输入回路的功能模块包括（____）等。

- A、\$模拟量低通滤波器\$
- B、\$模数转换回路
- C、电压形成回路\$
- D、\$采样保护回路\$

正确答案：ABCD

47、测控装置已能正确显示合并单元采样值，但后台对应显示却仍一直为 0，有可能是下列哪些原因造成的（）。

- A、SCD 集成时对应连线连错
- B、测控装置设置为二次值上送
- C、测控装置或合并单元未对时

D、测控装置程序有问题导致上送值为 0

正确答案：BD

48、测控装置具备同期功能，（ ）应闭锁同期功能。

A、采用 DL/T860.92 规范的采样值输入时，合并单元电流采样值置无效位时闭锁同期功能

B、采用 DL/T860.92 规范的采样值输入时，本间隔电压及抽取侧电压为无效品质时闭锁同期功能

C、合并单元本间隔采样电流置检修位而测控装置未置检修位时应闭锁同期功能

D、合并单元采样值置检修位而测控装置未置检修位时应闭锁同期功能，应判断本间隔电压及抽取侧电压检修状态，在 PT 断线闭锁同期投入情况下还应判断电流检修状态

正确答案：BD

49、继电保护专业和通信专业应密切配合。注意校核继电保护通信设备（ ）传输信号的可靠性和冗余度及通道传输时间，防止因通信问题引起保护不正确动作

A、\$微波\$

B、\$载波\$

C、\$通道加工设备

D、\$光纤\$

正确答案：ABD

50、对于一个半断路器的线路保护，当发生（ ）故障的时候需要将本侧信号向对侧传递

A、\$死区故障\$

B、\$母差保护动作

C、\$断路器失灵\$

D、\$过电压保护动作\$

正确答案：ACD

51、线路纵联差动保护交流采样插件故障，可能导致导致哪些保护误动（ ）？（线路对侧保护装置正常，一次系统无故障）

A、\$距离保护

B、\$零序过流保护

C、\$纵联差动保护

D、\$过电压保护

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/036131202035011004>