

单位内部认证配网自动化基础考试(试卷编号1271)

1. [单选题]集中型馈线自动化适用（）网架结构和线路类型

- A) 简单
- B) 复杂
- C) 特别
- D) 各种

答案:D

解析:

2. [单选题]非平衡传输过程用于监视控制和数据采集系统（SCADA），主站顺序地查询子站以控制数据传输，是一种（）传输方式。

- A) 主动式
- B) 被动式
- C) 单向式
- D) 主从式

答案:D

解析:

3. [单选题]最大负荷时允许电压中枢点的电压适当下降，最小负荷时允许电压中枢点的电压适当升高，这种调压方式是（）。

- A) 顺调压方式
- B) 逆调压方式
- C) 恒调压方式
- D) 常调压方式

答案:A

解析:电网运行知识

4. [单选题]配电终端定值配置，应充分结合配电线路一次网架，配电自动化（）设备类型和馈线自动化实现方式，具体分析，按需配置。

- A) 一次
- B) 二次
- C) 三次
- D) 一、二次

答案:D

解析:

5. [单选题]在《电力行业信息系统安全等级保护基本要求》中生产控制类信息系统第三级主机安全要求中，口令长度不得小于8位，且为（）的混合组合。

- A) 数字或特殊字符
- B) 字母大小写、数字

C) 字母、数字或特殊字符

D) 数字、字母

答案:C

解析:

6. [单选题] 根据OSI参考模型, UDP协议是属于下列哪个层次的协议? ( )

A) 传输层

B) 网络层

C) 链路接入访问控制子层

D) 介质访问控制子层

答案:A

解析: 基本知识

7. [单选题] (初级工) 典型的电压电流时间型馈线自动化的是通过检测开关的()、故障电流流过次数、结合重合闸实现故障区间的判定和隔离。

A) 失压时间

B) 失压次数

C) 失压地点

D) 过压地点

答案:B

解析:

8. [单选题] 在电气设备上工作, 保证安全的组织措施为: 一、工作票制度; 二、工作许可制度; 三、工作监护制度; 四、( )。

A) 工作间断、转移制度

B) 工作转移、终结制度

C) 工作间断、转移和终结制度

D) 工作间断、终结制度

答案:C

解析: 电力监控系统网络安全专业基础知识

9. [单选题] (初级工) 二遥配电终端蓄电池应保证维持配电终端及通信模块至少运行()分钟。

A) 10

B) 20

C) 30

D) 60

答案:C

解析:

10. [单选题] 对于速动型分布式馈线自动化, 非故障区域恢复时间 $\leq$  ( ) s。

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5

答案:D

解析:关联评价点的名称: 配电自动化理论知识掌握情况

11. [单选题] (初级工) 24h内配电自动化馈线终端的守时精度误差应不大于 ( ) s。

A) 1

B) 1.5

C) 2

D) 2.5

答案:C

解析:

12. [单选题] 将正在运行的应用程序最小化后, 该应用程序处于 ( ) 状态。

A) 运行

B) 挂起

C) 停止

D) 退出

答案:A

解析:关联评价点的名称: 系统应用程序的启、停操作

13. [单选题] 环网柜的金属部件和外壳到接地端子之间通过30A直流电流时压降不大于 ( ) V。

A) 3

B) 5

C) 8

D) 12

答案:A

解析:

14. [单选题] 关于电力专用横向安全隔离装置以下说法错误的是 ( ) 。

A) 安全设备

B) 应用于纵向的网络

C) 应用于横向的网络

D) 实现不同安全分区之间的文件传输

答案:B

解析:

15. [单选题] 当 ( ) 变动不需要进行遥测校验。

A) CT

B) PT

C) 遥测系数

D) 定值

答案:D

解析:

16. [单选题] 配电自动化主站生产控制大区系统与调度自动化系统EMS之间应当部署（ ）。

A) 防火墙

B) 纵向加密认证装置

C) 配电加密认证装置

D) 电力专用横向单向安全隔离装置

答案:D

解析:

17. [单选题] 配电终端类型日志信息类型为“开关位置异常记录状态”对应编码是（ ）

A) 9

B) 8

C) 7

D) 6

答案:A

解析:

18. [单选题] 一二次融合环网柜采用电磁式电压互感器时，其零序电压精度要求为（ ）级

A) 1

B) 2

C) 3P

D) 10P

答案:C

解析:

19. [单选题] （ ）识别主要是根据断路器跳闸以及其相关保护动作信号作为启动条件判别故障。

A) 短路故障

B) 接地故障

C) 断路器故障

D) 线路故障

答案:A

解析:

20. [单选题] 101规约中固定帧长地址域选址范围个数

A) 65535

B) 65533

C) 255

D) 253

答案:A

解析:

21. [单选题] 电网资源业务中台内的共享服务中心发挥的作用是什么？

- A) 系统中间件
- B) 数据库组件
- C) 根据业务需求构建微应用
- D) 向前端应用提供微服务

答案:D

解析:

22. [单选题] 工作中，需临时停用有关保护装置、配电自动化装置、安全自动装置或自动化监控系统时，应向调度控制中心申请，经( )同意，方可执行。

- A) 工作负责人
- B) 值班调控人员或运维人员
- C) 工作票签发人
- D) 专责监护人

答案:B

解析:

23. [单选题] PMS2.0系统单线图的生成需要依附( )。

- A) 变电站索引图
- B) 主网系统图
- C) 配网系统详图
- D) 配网系统简图

答案:A

解析:

24. [单选题] (初级工) 变电站若配置二次重合闸，第一次重合闸时间为( )秒，第二次重合闸时间为( )s。

- A) 2, 5
- B) 2, 15
- C) 2, 2
- D) 5, 15

答案:B

解析:

25. [单选题] 电压回路和遥测模件没有问题可更换( )模件。

- A) 硬盘
- B) CPU
- C) 内存
- D) 闪存

答案:B

解析:

26. [单选题]智能融合终端防护等级不得低于 GB/T 4208 规定的 ( ) 的要求。

- A) IP51
- B) IP50
- C) IP60
- D) IP67

答案:A

解析:

27. [单选题] (初级工) 配电网采取消弧线圈接地方式时, 正常运行情况下, 中性点长时间电压位移不应超过系统标称相电压的 ( ) %

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5

答案:B

解析:

28. [单选题]线路检修布置安全措施前, 线路各侧开关都应处于 ( ) 。

- A) 运行状态
- B) 热备用状态
- C) 冷备用状态
- D) 检修状态

答案:C

解析:《中国南方电网电力调度管理规程》

29. [单选题]根据OSI (开放系统互连) 参考模型, UDP协议是属于下列哪个层次的协议? ( )

- A) 传输层
- B) 网络层
- C) 链路接入访问控制子层
- D) 介质访问控制子层

答案:A

解析:

30. [单选题]《电力监控系统安全防护规定》中要求I/II区与广域网的纵向边界部署 ( ) 装置等相应设施

- A) 加密认证
- B) 正反向隔离
- C) 反向隔离
- D) 横向隔离

答案:A

解析:

31. [单选题]前端应用自身维护的数据通过调用电网资源业务中台的服务进行业务数据化，并通过数据同步的方式向（）实时数据存储。

- A) 业务中台
- B) 客户中台
- C) 数据中台
- D) 技术中台

答案:C

解析:

32. [单选题]基于馈线差动技术的就地馈线自动化模式一般情况下只适用于()。

- A) 网状配电网
- B) 双电源电网环路
- C) 多电源复杂环路
- D) 单辐射线路

答案:B

解析:

33. [单选题]一二次融合成套断路器具备采集三相电流、开关两侧线电压、零序电流、（）的能力

- A) 有功功率
- B) 无功功率
- C) 功率因数
- D) 零序电压

答案:D

解析:

34. [单选题]修补管应考虑对导线最外层断股数不多于（）的情况下进行修补。

- A) 1212122022年1月3日
- B) 1212122022年1月4日
- C) 1212122022年1月5日
- D) 1212122022年1月2日

答案:A

解析:

35. [单选题]终端功能验收中电流升流试验，遥测量的精度应不低于()级。

- A) 0.1
- B) 0.2
- C) 0.5
- D) 1.0

答案:C

解析:

36. [单选题] 计算机硬件能执行的只有（ ）。

- A) 机器语言
- B) 符号语言
- C) 算法语言
- D) 汇编语言

答案:A

解析:关联评价点的名称: 应用操作系统、Word 、Excel、Powerpoint等常用软件

37. [单选题] “两系统一平台”中配电自动化的功能有主动感知、（ ）。

- A) 设备资产
- B) 业务流程
- C) 决策控制
- D) 图形资源

答案:C

解析:“两系统一平台”中配电自动化的功能有主动感知、决策控制。

38. [单选题] 实验检查测控装置遥信时，（ ）。

- A) 可以用短线逐一短接遥信公共极与每一路遥信输入端子
- B) 可以用直流稳压电源调到+5V分别接入每一路输入端子与公共极上
- C) 可以用直流稳压电源调到-5V分别接入每一路输入端子与公共极上
- D) 以上均不对

答案:A

解析:自动化监控设备及计算机网络基础

39. [单选题] 分布式馈线自动化遥信信号上送配电主站时间 $\leq$ （ ）s。

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

答案:C

解析:

40. [单选题] 电力专用纵向加密认证装置之间支持基于（\_\_\_\_）的认证，对传输的数据通过数据签名与加密进行数据真实性、机密性、完整性保护

- A) DES算法
- B) 数字证书
- C) 对称加密
- D) 线路加密

答案:C

解析:关联评价点的名称: 通信故障与信通联系

41. [单选题] 配电终端试验要求在大气条件下进行，要求温度应在（ ）。

A) +15℃～+35℃

B) 0℃～+35℃

C) +5℃～+25℃

D) 0℃～+25℃

答案:A

解析:

42. [单选题] ( ) 提供配变重载、过载、严重三相不平衡、单相重载、单相过载、低电压、高电压、无功过补、无功欠补、漏保拒动、低压线路三相不平衡、剩余电流波动异常等按配变运行状态分类查询服务。

A) 计量应用中心

B) 测点管理中心

C) 电网拓扑中心

D) 设备状态中心

答案:D

解析:

43. [单选题] (初级工) 针对现场测试网架, 采用注入法在 ( ) 供电区段模拟典型故障现象, 测试部署现场的配电自动化系统主站、通信系统、终端等协同实现故障定位、隔离与恢复非故障区供电的能力。

A) 部分

B) 所有

C) 特定

D) 指定

答案:B

解析:

44. [单选题] 配电站、开闭所户内高压配电设备的裸露导电部分对地高度小于 ( ) m时, 该裸露部分底部和两侧应装设护网。

A) 2.4

B) 2.5

C) 2.6

D) 2.7

答案:B

解析:

45. [单选题] (初级工) 设备telnet服务可使用 ( ) 、密码后登录。

A) 暴力破解用户名

B) 任意用户名

C) 外协队伍用户名

D) 供电公司同意的用户名

答案:A

解析:

46. [单选题] ( ) 提供带电作业、抢修工单、检修计划、工作任务单、两票、修试、试验、检测、巡视、缺陷、隐患记录的维护服务。

- A) 电网图形中心
- B) 作业管理中心
- C) 作业资源中心
- D) 电网拓扑中心

答案:B

解析:

47. [单选题] 交换机可以用 ( ) 来创建更小的广播域。

- A) 生成树协议
- B) 虚拟中继协议
- C) 虚拟局域网 (VLAN)
- D) 路由

答案:C

解析: 自动化监控设备及计算机网络基础

48. [单选题] 以下功能中, 属于配电自动化主站扩展功能的有 ( ) 。

- A) 云技术应用
- B) 事故反演
- C) 配电网供电能力分析评估
- D) 专题图生成

答案:D

解析:

49. [单选题] 配电网自动化系统远方终端是用于配电网馈线回路的各种馈线远方终端、 ( ) 以及中压监控单元 (配电自动化及管理系统子站) 等设备的统称。

- A) 柱上负荷开关
- B) 中压环网柜单元
- C) 配电变压器
- D) 配电变压器远方终端

答案:D

解析: 关联评价点的名称: 维护与归档配电终端基础台账

50. [单选题] 衡量数字通信系统传输质量的指标是 ( ) 。

- A) 误码率
- B) 信噪比
- C) 噪声功率
- D) 话音清晰度

答案:A

解析:通信网及设备知识

51. [单选题]集中型馈线自动化( )确定故障处理方案, 没有重合闸要求等, 开关操作次数少。

- A) 一次性
- B) 三次
- C) 交互
- D) 无法

答案:A

解析:

52. [单选题]某供电公司一些设备已经投入生产, 现需要按照图纸将这些设备画如PMS2.0系统图形客户端, 某班员张某接到通知后编辑设备变更申请开始画图该班员在设备申请中勾选(\_\_\_\_)功能才能进行画图操作

- A) 台账维护
- B) 图形维护
- C) 设备主人
- D) 变更设备

答案:B

解析:关联评价点的名称: 中压电网单线图绘制

53. [单选题]《Q GDW 1812-2013 10kV旁路电缆连接器使用导则》中要求, 雨雪天气严禁组装旁路作业设备; 组装完成的连接器允许在降雨(雪)条件下运行, 但应确保旁路设备连接部位有可靠的( )措施。

- A) 安全
- B) 接地
- C) 防雨(雪)
- D) 防冻

答案:C

解析:

54. [单选题]各地市供电公司( )应组织施工单位制定配电自动化工程年度整体施工计划

- A) 配电运检单位
- B) 经研院
- C) 发展策划部
- D) 运维检修部

答案:D

解析:关联评价点的名称: 维护与归档配电终端基础台账

55. [单选题]电力区块链的数据分为( )大类。

- A) 四
- B) 五
- C) 六

D) 七

答案:C

解析:

56. [单选题] 配电主站通过 ( ) 变电站信息直接采集

A) 总线服务器

B) 实时库

C) 安全接入区

D) GIS

答案:C

解析:

57. [单选题] 外网移动应用的统一技术路线是指哪个?

A) 阿里云技术框架

B) 5G技术框架

C) i国网技术框架

D) MIP开发框架

答案:C

解析:

58. [单选题] 电力变压器一、二次绕组对应电压之间的相位关系称为 ( ) 。

A) 连接组别

B) 短路电压

C) 空载电流

D) 短路电流

答案:A

解析:《配电自动化专业技能题库》

59. [单选题] 事件顺序记录 (SOE) 以 ( ) 精度记录所有电网开关设备、继电保护信号的状态、动作顺序及动作时间, 形成动作顺序表。

A) 毫秒级

B) 微秒级

C) 秒级

D) 分钟级

答案:A

解析:

60. [单选题] (初级工) 二遥终端超级电容应保证维持配电终端及通信模块至少运行 ( ) 分钟。

A) 2

B) 5

C) 30

D) 40

答案:A

解析:

61. [单选题]根据开关位置状态信息以（ ）为起始点向外搜索所连接的边界开关，边界开关是指当前为分闸的开关或者是可以参与故障隔离操作的开关。由边界开关包围故障点所形成的区域就是故障区域，其中处于合闸位置的边界开关就是故障隔离需操作的开关。

A) 分闸开关

B) 故障点前一级

C) 故障点

D) 故障点后一级

答案:C

解析:

62. [单选题]操作票至少应保存（ ）。

A) 1个月

B) 6个月

C) 1年

D) 2年

答案:C

解析:

63. [单选题]在10kV配电架空线路杆塔上进行单一的核相工作时，作业人员与带电部位应保持至少（ ）m的安全距离。

A) 0.4

B) 0.6

C) 0.7

D) 1

答案:C

解析:

64. [单选题]配电终端与主站应采用（ ）通信规约

A) 101、104

B) 符合DL/T 635标准的101、104

C) 符合DL/T 634标准的101、104

D) 符合DL/T 860(61850)

答案:C

解析:

65. [单选题]违反调度纪律而被取消受令资格的运行值班人员，（ ）后方可申请参加受令资格培训、考试由其他原因被取消受令资格（或考核不合格）的运行值班人员，即可申请重新考核。

A) 3个月

B) 4个月

C) 5个月

D) 6个月

答案:D

解析:《中国南方电网电力调度管理规程》

66. [单选题] 104规约中, 信息对象地址一般使用( )个字节表示

A) 4

B) 3

C) 2

D) 1

答案:B

解析:

67. [单选题] (初级工) 集中型馈线自动化适用( )网架结构和线路类型。

A) 架空

B) 复杂

C) 电缆

D) 各种

答案:D

解析:

68. [单选题] 配电网电气图形等设备数据维护实现了对配电中、低压设备的台帐化管理, 将现场设备的台帐以( )的方式

展现。

A) 电子表格

B) 数字信息

C) 图形

D) 图表

答案:B

解析:

69. [单选题] DD03CG001033 星形连接时三相电源的公共点叫三相电源的( )。

A) 中性点

B) 参考点

C) 零电位点

D) 接地点

答案:A

解析:电力系统及电路基础

70. [单选题] 关于电压时间型重合器式馈线自动化的布点, 变电站出线到联络点的干线分段及联络开关采用分段器, 分段开关宜不超过( )个。

A) 2

- B) 3
- C) 4
- D) 5

答案:B

解析:

71. [单选题] IEC 60870-5-101规约通过( )判断报文接收正常。

- A) 奇校验
- B) 偶校验
- C) FCB是否翻转
- D) ACD是否反转

答案:C

解析:

72. [单选题] TD-LTE传输时延(无线终端至核心网)约为( ) ms

- A) 50~100
- B) 100~150
- C) 150~300
- D) 100~300

答案:D

解析:

73. [单选题] 配电终端每一电流输入回路的功率消耗应不大于( )。

- A) 0.75VA
- B) 1VA
- C) 3VA
- D) 53VA

答案:A

解析:

74. [单选题] (初级工) 配电终端录波点数为不少于( ) 点/周波。

- A) 40
- B) 60
- C) 80
- D) 90

答案:C

解析:

75. [单选题] 带电立杆作业, 当电杆起立接近导线时, 地面电工控制辅助拉绳先拉开( )导线, 保证电杆与导线保持适当距离。

- A) 中相
- B) 近边相

C) 远边相

D) 两边相

答案:D

解析:

76. [单选题]PMS2.0系统, 综合生产计划所包含的设备范围是( )。

A) 10kV及以上设备

B) 10kV及以下

C) 省公司所管辖设备

D) 地市公司所管辖设备

答案:D

解析:

77. [单选题]采用绝缘手套作业法进行直线杆改耐张杆并加装柱上开关作业中, 需配置的金属卡线器至少( )只。

A) 2

B) 4

C) 6

D) 8

答案:B

解析:

78. [单选题]同杆(塔)架设多回线路中部分线路停电的工作, 工作负责人在接受许可开始工作的命令前, 应与工作许可人核对停电线路( )无误。

A) 双重名称

B) 位置称号

C) 双重称号

D) 杆号

答案:C

解析:

79. [单选题]使用show interface命令查看端口的状态是否正常时, 显示信息中的Ethernet 1/0 is up 表明()没问题。

A) 链路层

B) 物理层

C) 版本

D) 端口层

答案:B

解析:

80. [单选题]配电自动化终端对时异常属于( )。

A) 危急缺陷

- B)严重缺陷
- C)普通缺陷
- D)一般缺陷

答案:D

解析:

81. [单选题] 配电10kV裸导线线路每相引线与邻相的引线的净空距离不应小于( ) mm。

- A) 200
- B) 300
- C) 400
- D) 500

答案:B

解析:

82. [单选题] 管理信息大区采集应用部分与不同等级安全域之间的边界, 应采用( ) 等设备实现横向域间安全防护。

- A) 硬件防火墙
- B) 安全隔离装置
- C) 芯片加密机装置
- D) 数据隔离组件

答案:A

解析:

83. [单选题] 使用溶剂擦拭斗臂车绝缘臂表面的脏污后, ( ) 使用。

- A) 可直接投入
- B) 预防性试验合格后投入
- C) 在空气中暴露15分钟后
- D) 在空气中暴露24小时后

答案:C

解析:

84. [多选题] 调度自动化系统和设备运行指标统计通常应包括:( ) 。

- A) 各类调度自动化系统(设备) 的软、硬件故障或异常、修试等停用(中断) 时间
- B) 主要系统和设备的可用率、投运率
- C) SCADA/EMS的遥测合格率
- D) 事故时遥信动作正确率、自动化数据累计中断时间(分钟)

答案:ABCD

解析:配网自动化系统知识

85. [多选题] (初级工) 运维单位应结合配电网( ) 等运行情况, 针对性制定馈线自动化投运方案

- A) 网架结构
- B) 运行年限

C)运行方式

D)保护配置

答案:ACD

解析:

86. [多选题]馈线自动化的主要功能有 ( )

A)配网馈线运行状态监测

B)馈线故障检测

C)故障定位

D)故障隔离

答案:ABCD

解析:

87. [多选题]下列关于电网资源业务中台建设意义描述正确的是哪些?

A)破除了系统建设的“部门级”壁垒,将资源、系统和数据上升为“企业级”。

B)通过形成灵活、强大的共享服务能力,供前端业务应用能够直接调用。

C)使前端业务更轻量、更快捷、更灵活、更经济,实现了以客户为中心的快速迭代与创新。

D)和传统的业务系统一样,是为了解决具体业务问题而产生。

答案:ABC

解析:

88. [多选题]智能配变终端终端的ID号由24位英文字母和数字组成, ID号由五部分组成: 终端类型, 厂商代码, ( )。

A)生产批号

B)生产流水

C)生产日期

D)生产阶段

答案:ABC

解析:

89. [多选题]配电开关操作机构由 ( ) 组成

A)操作机构

B)锁扣机构

C)自由脱扣机构

D)脱扣动力装置

答案:ABCD

解析:

90. [多选题]在原工作票的停电及安全措施范围内增加工作任务时, 应由工作负责人征得 ( ) 同意, 并在工作票上增填工作项目。

A)工作票签发人

B)工作许可人

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/668025026020006114>