

- A.变电所自动化
C.AGC 功能
- 4.抗腐蚀性好的通信系统是 ()
A.载波通信
C.架空线
- 5.地区电网调度中心职责之一是调整 ()
A.电流
C.有功
- 6.计算机局域网的传输距离是 ()
A.0.1-1km
C.0.5-15km
- 7.用数字量多路开关采集遥信信号时,欲使 $W=E14$, 数据选择端 ABCD 应为 ()
A.0111
C.1101
- 8.星形结构计算机网的特点之一是 ()
A.资源共享能力差
C.可靠性高
- 9.配电系统无人值守变电站应具有的基本功能是 ()
A.自动重合闸功能
C.遥控功能
- 10.RTU 可以接收并执行调度员从主站发送的命令,并完成对断路器的分闸或合闸操作,此功能是 ()
A.遥测
C.遥控
- 11.数字信号送入电力载波机之前应 ()
A.A / D 转换
C.进行调制
- 12.EDC 功能可提高电网运行的 ()
A.电压
C.经济性
- 13.配电自动化系统自动减负荷应通过 DMS 的 ()
A.LM 功能
C.GIS / LM
- 14.方阵码的纠错、检错能力是 ()
A.纠一位错
C.纠一位检二位错
- 15.DMS 的控制功能可控制 ()
A.电网频率
C.柱上开关
- 16.(15, 11) 循环码的许用码组有 ()
A.1023 个
C.2047 个
- 17.霍尔模块的过载能力可达 ()
A.10 倍
- B.馈电线自动化
D.EDC 功能
- B.光纤通信
D.电缆线
- B.电压
D.频率
- B.0.5-1km
D.0.5-20km
- B.1011
D.1110
- B.资源共享能力强
D.建网难
- B.变电站综合自动化功能
D.遥信功能
- B.遥信
D.遥调
- B.进行解调
D.进行 D / A 转换
- B.电流
D.可靠性
- B.SCADA 功能
D.SCADA / LM
- B.纠二位错
D.检四位错
- B.输出功率
D.网损
- B.1024 个
D.2048 个
- B.15 倍

- C.20 倍
D.30 倍
- 18.RS-232 标准接口电路采用 ()
A.同步方式
B.开放型
C.平衡型
D.非平衡型
- 19.调度员尽力维护各子系统发电、用电平衡时属 ()
A.正常状态
B.紧急状态
C.恢复状态
D.瓦解状态
- 20.对一个月到一年的负荷预测属 ()
A.短期负荷预测
B.超短期负荷预测
C.中期负荷预测
D.长期负荷预测

二、填空题 (本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

21. _____ 功能是指遥测、遥信、遥控和遥调。
22. 电网监控系统中 _____ 是把电网现场的模拟量信号 (如电压、电流、有功功率、无功功率等) 转换成计算机可以接收的数字量信号。
23. RTU 的功能可分为 _____ 功能和当地功能。
24. 当发生遥信状态变位时, 应记录发生遥信变位的时刻、变位开关或变位设备序号, 组成事件记录信息向 _____ 传送。
25. _____ 是由发光二极管和光敏三极管封装在一个管壳内组成的。
26. 立即记时法是指当扫描到某一组遥信开关发现有开关变位时, 立即记下当时的实时时间作为 _____ 的时间标记, 即事件顺序记录时间, 然后继续扫描下一组遥信开关。
27. 调度端远动装置与主计算机进行数据交换时, 首先由主计算机以 _____ 向调度端远动装置发出呼叫和命令。
28. _____ 型的多微机系统称为紧耦合系统。
29. 全双工通信是通信双方都有发送和 _____, 接收和发送可以同时进行。
30. 在同步通信中, 接收端的接收和发送端的发送是保持 _____ 的。
31. 线性分组码是指码字中的信息组与监督位是 _____ 关系, 它的监督码是根据信息码元由一组线性方程式算出来的。
32. 计算机网络是指把地理上分散的, 以能相互共享资源 (硬件、软件、数据) 的方式连接起来, 并且各自具备 _____ 的计算机系统的集合。
33. 单位时间内可以连接的最大信息量, 称为 _____。
34. 终端是用户进行 _____ 时使用的设备。
35. 对话层协议是解决两个不同 _____ 上用户进程之间的连接和管理。
36. _____ 是各个收发器接成环形, 信息在连接的环路中按固定方向传送。
37. 路是实现两个网络或多个网络间在 _____ 进行连接的设备。
38. 电力系统 EMS 中安全分析的内容包括预想故障分析、安全约束调度、最优潮流、网络化简和 _____。
39. 配电自动化 DA 主要指变电所自动化和 _____。
40. 配电网的状态估计有主配电网的估计和 _____。

三、名词解释 (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

41. 遥信
42. 链路
43. 局部网络

- 44.能量管理系统
- 45.馈电线自动化

四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

- 46.远动 RTU 应由哪些硬件组成？
- 47.用四位十进数显示的 RTU 测量 110kV 母线电压、运行时被测量有 16%的波动。若正最大值时，12 位 A/D 转换器交流采样结果为 D=011101000000B，当地应显示值是多少？调度端应显示值是多少？
- 48.调度员模拟培训系统 DTS 主要作用是什么？
- 49.数据传输的差错控制中常用检错码是什么？
- 50.对负荷管理控制采用几种方式？都是什么？

五、综合应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

- 51.写出配电网状态估计主要步骤。
- 52.什么是标度变换系数？标度变换系数由哪几部分组成？如何进行标度变换？



自考 365
www.zikao365.com