

第 I 卷

一. 参考题库(共 80 题)

- 1. TXP 分散控制系统中 FUM230 用于开关量采集。
- 2. 滑压运行控制方式，最大的优点在于（）。
 - A、主蒸汽温度容易维持
 - B、恒定汽包水位控制较容易
 - C、减少了蒸汽在调节阀处的节流损失
- 3. 某一体化电动执行器（如 SIP0S）需要断电检修，在工作前需要考虑哪些运行安全事项？
- 4. TXP 系统的过程处理单元 PU 的功能软件 MAC 表示（）？
 - A、卡件管理控制
 - B、记事本
 - C、长期存档
 - D、人机接口
- 5. 如何在操作员站 OT 中进行打印报表？

6. #1 炉过热蒸汽压力高 PS0308 定值 ()。

- A、18.2MPa
- B、18.0MPa
- C、16.2MPa
- D、12.0MPa

7. TXP 的 OT 操作员站在只读用户下能进行的工作有哪些？

8. 在 AS620 系统中如何更换 FUM 卡件？

9. 如何对 AS620 进行在线代码下传？

10. TXP 系统的服务单元 SU 功能软件 BDM 表示 () ？

- A、长期存档
- B、短期存档
- C、笔记本功能
- D、描述数据管理

11. XDPS 中模拟量输入卡 AI 主要用于 () 信号的采集和处理。

- A、开关量
- B、数字量
- C、热电偶
- D、模拟量

12. TXP 中 AS620 自动化控制系统的类型有哪些？

13. TXP 分散控制系统中的网络为工业以太网。

14. 讲述 TXP 中关于处理单元 PU 的短期存档的情况？

15. TXP 系统中 FUM 卡件与自动处理器 AP 连接的接口卡件是 () ？

- A、IM304
- B、IM651
- C、IM611
- D、IM314

16. TXP 分散控制系统中总时钟接于终端总线网络中。

17. TXP 中 PU 所使用的操作系统是 () ？

(图片大小可自由调整)

- A、 LINUX
- B、 UNIX
- C、 WINDOWS
- D、 MAC

18. TXP 系统的过程处理单元 PU 的功能软件 ARC 表示（）？

- A、 长期存档
- B、 短期存档
- C、 人机接口
- D、 报表打印

19. 在热工自动化系统功能中，DAS、MCS、SCS、FSSS、DEH、ETS、TSI、MEH 、BPS、TDM、MFT、SOE、CCS、CEMS 分别表示什么含意？

20. 下面哪种卡件用于远程 IO 柜中（）？

- A、 FUM230
- B、 FUM280
- C、 SIM232
- D、 FUM210

21. 在 TXP 的 ASD 报警画面出现的原因是什么？

22. 电导率反映了溶液中各盐分离子导电能综合效果，因此（）

- A、 可以表示含盐量
- B、 只有当组合中盐量稳定且浓度变化不大时，可能用导电率表示溶液的含盐量
- C、 不可以表示含盐量
- D、 只能表示特种溶液的含盐量

23. #4 炉引风机油站过滤器压差大 SP3 定值为（）。

- A、 0. 15MPA
- B、 0. 55MPA
- C、 0. 05KPA
- D、 0. 5KPA

24. 炉膛压力开关反应不灵敏会造成以下哪种情况（）。

- A、 拒动
- B、 误动
- C、 没有任何影响

25. 如何在工程师站 ES680 中进行建立一个新的逻辑图？

(图片大小可自由调整)

26. XDPS 中对于（）信号只要在端子板上加装 $250\ \Omega$ 电阻就可得到 1—5 输入信号。

- A、4—20mA
- B、0—10mA
- C、1—5mA
- D、0—5mA

27. 下面哪个不属于 OT 的功能（）？

- A、操作
- B、监控信息
- C、曲线分析
- D、逻辑组态

28. 跳一次风机的轴承温度定值为（）。

- A、 75°C
- B、 70°C
- C、 90°C

29. 下面功能软件中不属于过程处理单元 PU 的是（）？

- A、ARC
- B、MAC
- C、ASR
- D、MMI

30. TXP 分散控制系统中操作员站 OT 与工厂总线相连。

31. （）能够实现各类数据信息的记录功能。

- A、操作员站
- B、历史数据站
- C、工程师站
- D、性能计算站

32. 2#机发电机改造后采用了多少个 IO 采集箱（）

- A、10 个
- B、11 个
- C、8 个

33. #2 炉再热蒸汽压力高 PS0405 定值（）。

- A、4MPa

(图片大小可自由调整)

- B、18.0MPa
- C、16.2MPa
- D、12.0MPa

34. #4 炉热一次风母管压力开关低 I 值定值是 ()。

- A、3KPa、
- B、1.5KPa、
- C、2.0KPa、
- D、2.8KPa

35. 罗托克 (rotork) 执行器显示 “H5” 故障时, 则说明 ()。

- A、需要更换电池
- B、力矩动作
- C、卡涩

36. TXP 分散控制系统中具有描述数据管理软件 BDM 的为服务单元 SU。

37. 第一类导体是依靠 () 表导电的。

- A、离子
- B、自由电子
- C、原子
- D、光电子

38. XDPS 中开关量输出卡 D0 用于将数字量转换成对应的开关量信号, 送至相关的 ()。

- A、执行机构
- B、DPU
- C、操作员站
- D、历史站

39. 请说明 PLU 条件及 PLU 发生后汽机 MSV、CV、RSV、IV 阀门动作情况。

40. 汽轮机轴向位移检测装置应设在 (), 以排除转子膨胀的影响。

- A、尽量靠近推力轴承的地方
- B、推力轴承上
- C、转子上

41. 当采用频率发生器进行 ETS 超速保护试验时, 设超速保护动作值为 111.5%额定转速, 测速齿轮齿数为 96, 请计算频率发生器输出频率为多少时超速保护才能动作?

42. #2 炉干除灰输送机压力变送器 M-SSQY-PTA/B 量程 () KPa。

(图片大小可自由调整)

- A、10000
- B、100
- C、1000
- D、10

43. 在 TXP 中如何在 ES680 中查看所有系统中计算机的工作状态？

44. #2 炉过热器一级左减温关断阀 20S14-2 的关反馈信号是（）。

- A、20S14-2RMA
- B、20S14-2RME
- C、20S14-2TQ0
- D、20S14-2TQC

45. XDPS 中以太网控制卡 Bcnet 卡正常运行时其指示灯状态为（）

- A、绿色指示灯亮
- B、绿色指示灯闪烁
- C、绿色指示灯亮或闪烁
- D、绿色指示灯灭

46. 2#机大修后主机供热调节阀改造为那种方式（）

- A、液压调节
- B、电动调节
- C、气动调节

47. TXP 分散控制系统中 DS670 是实现操作和监视的中央过程控制和信息处理系统。

48. XDPS 中全局点目录的测定 ID 号有（）

- A、1 个
- B、2 个
- C、3 个
- D、4 个

49. #2 炉汽包连排电动门 20S16-4 的关力矩信号是（）。

- A、20S16-4RMA、
- B、20S16-4RME
- C、20S16-4TQ0
- D、20S16-4TQC

50. 汽轮机主机缸体金属测温元件共有多少支（）。

(图片大小可自由调整)

- A、46
- B、35
- C、38

51. 依据各阶段检修项目的工作内容、工作程序和进度总目标及（）的原则编制检修施工进度网络图。

- A、资源优化配置
- B、节能降耗
- C、缩短检修工期
- D、节省检修人力资源

52. 在 TXP 的 AS620 系统中 FUM 卡件指示灯闪动的原因是什么？

53. 简述 TXP 系统中操作员站 OT 的功能是什么？

54. TXP 分散控制系统中远程 IO 柜是通过信号线接入 DCS 系统。

55. #1 炉燃油母管压力低二值定值是（）。

- A、1.519MPa、
- B、0.5MPa、
- C、10.MPa、
- D、205MPa

56. 在 ES680 逻辑组态中，用于模拟量采集的功能块是（）？

- A、CC
- B、TT
- C、RT
- D、AT

57. #4 炉引风机油站出口油压低 SP2 定值为（）。

- A、0.1MPa
- B、0.15MPa
- C、0.05KPa
- D、0.5KPa

58. 在 AS620 中常用的 FUM 卡件有哪些？

59. 在 ES680 中无法对某个逻辑图进行参数修改的原因是什么？

60. TXP 分散控制系统 AS620F 为故障安全型自动控制系统。

(图片大小可自由调整)

61. 在 TXP 中如何在 ES680 中启停 OM 软件？

62. 辅控 DCS 主要包括哪些系统？并分布在厂区何处？

63. TXP 分散控制系统中终端总线网络用的是 TCP/IP 协议。

64. AHC-5000 全自动压力校验仪按下电源无显示是什么故障？

65. TXP 系统中 OT 的报警画面名称是（）？

A、TTD

B、ASD

C、ACD

D、BCD

66. 试述工业用水银温度计的零点检定方法。

67. 低压旁路出口蒸汽排入凝汽器时，不对凝汽器的真空和水位造成影响，当出现（）的情况时，应关闭低压旁路阀。

A、凝汽器真空低

B、凝汽器温度低

C、凝汽器水位低

D、喷水阀出口压力高

68. 引风机电机轴承温度跳机定值为（）。

A、70℃

B、85℃

C、90℃

69. 在 ES680 中，能进行组态和修改逻辑用户是（）？

A、项目管理用户

B、普通用户

C、只读用户

D、读写用户

70. 如何在工程师站 ES680 中查看 AP 的负荷？

71. 在 ES680 中代码无法下传的原因是什么？

72. 凝结水泵入口滤网差压开关高起（）作用。

(图片大小可自由调整)

- A、报警
- B、联锁
- C、保护

73. 检修完工后各专业要进行专业竣工资料的整理工作，该工作在检修完工后（）天内完成。

- A、15
- B、20
- C、25
- D、30

74. 如何启停历史数据单元 SU 的功能软件？

75. 根据有关规定 DCS 系统通讯总线的负荷率不应大于（）

- A、30%~40%
- B、40%~50%
- C、50%~60%
- D、35%~45%

76. 循环泵出口液控蝶阀开回路和关回路靠哪种方式进行补压？（）

- A、蓄能器
- B、油泵
- C、手动

77. 如何在工程师站 ES680 中进行强制点的打印？

78. 下列哪种情况会触发 MFT 动作（）。

- A、一台给水泵停运
- B、给水泵全停
- C、单风机运行

79. 循环泵出口液控蝶阀就地操作方式有几种（）

- A、1
- B、2
- C、3

80. XDPS 中以太网控制卡 Bcnet 卡故障时其指示灯状态为（）

- A、常亮
- B、常灭
- C、常灭或闪烁

(图片大小可自由调整)

D、常亮或闪烁

第 I 卷参考答案

一. 参考题库

1. 参考答案：错误

2. 参考答案：C

3. 参考答案: 1. 开工作票 2. 电动执行机构的前后截止阀是否已经关闭 3. 电动门是否已经断电。断电时全开全关信号将消失，检查全开全关信号参与哪些逻辑，必要时强制信号。（1）如果断电，阀位信号会消失，检查该阀位信号有没有在 DCS 控制逻辑中被引用，如被引用需考虑信号强制；（2）如果断电，该阀门的自动操作将受到影响，这需要向运行人员交底，联系他们系统切换或就地手操；（3）该自动的投入状态是否影响到其他自动保护工作。

4. 参考答案：A

5. 参考答案：
- 1. 点击操作员站右上角[System]按钮，打开[Log]管理软件。
 - 2. 再选择菜单[Logs]下的[Sequence]，再选择子菜单中的报表类型。
 - 3. 根据需要选择报表时间段后，点击选择任意一台打印机即可。

6. 参考答案：A

(图片大小可自由调整)

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/118021046022007051>

(图片大小可自由调整)