

## 通信电源考试(习题卷4)

第1部分：单项选择题，共112题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]每只蓄电池的正极板与负极板的数量相比是( )。

- A) 数量相等
- B) 多一块
- C) 少一块

答案:C

解析:

2. [单选题]隔离电器主要作为( )时起隔离作用，通常用隔离开关或插头。

- A) 电路检修
- B) 切断短路电流
- C) 切断过载电流

答案:A

解析:

3. [单选题]接地引入线的材料常用( )。

- A) 多股铜线
- B) 铜排
- C) 镀锌扁钢

答案:C

解析:

4. [单选题]电容元件中通过的电流与其电压相位( )。

- A) 超前
- B) 滞后
- C) 一致

答案:A

解析:

5. [单选题]空调机组正常工作时进入冷凝器的是( )。

- A) 高压低温气体
- B) 高压低温液体
- C) 高压高温液体

答案:C

解析:

6. [单选题]在电路中的电阻两端的电压与通过的电流的关系是( )

- A) 正比
- B) 反比
- C) 没关系

答案:A

解析:

7. [单选题]兆欧表是用来测量( )。

- A) 接地地阻

- B) 绝缘电阻
- C) 以上两者都可以

答案:B  
解析:

8. [单选题]通信机楼大楼接地以( )接地方式保障。

- A) 联合
- B) 分散
- C) 独立

答案:A  
解析:

9. [单选题]逆变器是将48V直流电转换为“ ”交流电的设备。

- A) 220V/50Hz
- B) 380V/50Hz
- C) 48V/220Hz
- D) 24V/220Hz

答案:A  
解析:1. 逆变器是将48V直流电转换为220V/50Hz交流电的设备。

10. [单选题]柴油发电机带负载运转时，排气颜色应为( )。

- A) 黑色
- B) 白色
- C) 蓝色
- D) 浅灰色

答案:D  
解析:

11. [单选题]一只100W的灯泡连续发光6h，共耗电( )度。

- A) 0、006
- B) 0、06
- C) 0、6
- D) 6

答案:C  
解析:

12. [单选题]蓄电池平时与( )并接在负载上。

- A) 交流盘
- B) 油机
- C) 整流设备
- D) 地线

答案:C  
解析:

13. [单选题]1000Ah容量的蓄电池，以500A电流放电，放电率是( )

- A) 1h
- B) 2h
- C) 3h
- D) 10h

答案:A  
解析:

14. [单选题]型号为6-FM-65蓄电池的65表示（ ）

- A) 65A
- B) 65V
- C) 65Ah
- D) 65℃

答案:C

解析:

15. [单选题]2V系列蓄电池在“ ”，同组各单体蓄电池间电压差不应大于90mV。

- A) 浮充状态下
- B) 均充状态下
- C) 离线状态下
- D) 开路状态下

答案:A

解析:

16. [单选题]蓄电池在放电时（ ）。

- A) 端电压高于电动势
- B) 端电压低于电动势
- C) 端电压与电动势相等
- D) 无关

答案:B

解析:

17. [单选题]交流配电屏的额定电流必须大于（ ）。

- A) 最大分路负载电流
- B) 最小分路负载电流
- C) 各分路电流平均值
- D) 各分路额定电流之和

答案:D

解析:

18. [单选题]柴油发电机的发电机起火，可用（ ）扑灭。

- A) 1211灭火器
- B) 泡沫灭火器
- C) 自来水
- D) 二氧化碳灭火器

答案:A

解析:

19. [单选题]蓄电池在机房交流电源正常时，与整流器（ ）运行。

- A) 串联
- B) 各自独立
- C) 同步
- D) 并联

答案:D

解析:

20. [单选题]在容性负载条件下，UPS的输出功率可以达到（ ）。

- A) 较大功率

- B) 标称功率
- C) 较小功率
- D) 视在功率

答案:B

解析:

21. [单选题] 低压进线柜主要遥测三项输入电压、三项输入电流和 ( )。

- A) 输出频率
- B) 输入频率
- C) 功率因数
- D) 开关状态

答案:C

解析:

22. [单选题] 用500V兆欧表测试电源设备的绝缘性能，带电部分与“ ”间的绝缘电阻不小于5MΩ。

- A) 金属外壳
- B) 电缆外皮
- C) 防护层
- D) 外皮保护膜

答案:A

解析:

23. [单选题] 不与机房地网相连的铁塔、电杆单独设置防雷接地体时，接地电阻值应≤“ ”。

- A) 4Ω
- B) 5Ω
- C) 1Ω
- D) 10Ω

答案:D

解析:

24. [单选题] 当要求在某些客户端上告警呈现，而对某些客户端上不呈现告警，称为 ( )

- A) 告警入库过滤
- B) 告警全局过滤
- C) 告警用户过滤
- D) 无过滤

答案:C

解析:

25. [单选题] 柴油发电机组供电时，输出电源的频率 47Hz，可能原因是 ( )

- A) 负载太重
- B) 负载太轻
- C) 发动机转速低
- D) 发动机转速高

答案:C

解析:

26. [单选题] 在割接实施前后及割接实施过程中，如发现异常情况，应立刻向割接现场指挥人员报告，并迅速启动 ( ) 进行处理。

- A) 割接方案
- B) 设计文件
- C) 应急预案

D) 技术说明书

答案:C

解析:

27. [单选题] ( ) 是指物质发生相变而温度不变时吸收或放出的热量。

A) 潜热

B) 显热

C) 蒸发温度

D) 冷凝温度

答案:A

解析:

28. [单选题] 交直流配电屏 ( 箱 ) 设备性能: 具备同时接入两路交流电、两路电源自动转换功能, 且在转换过程中保证不发生 ( )

A) 开路

B) 并路

C) 短路

D) 通路

答案:B

解析:

29. [单选题] 柴油发电机组各独立电气回路对地及回路间的绝缘电阻应大于 ( ) M

A) 1

B) 2

C) 3

D) 5

答案:B

解析:

30. [单选题] 电源机房至通信设备的直流供电线路, 应分级设置保护装置 ( 如熔断器、断路器 ), 一般 “ ” 多于四级。

A) 不宜

B) 可以

C) 应该

D) 必须

答案:A

解析:

31. [单选题] 当UPS输出负载 “ ” 时, UPS应自动关断输出, 并发出声光告警。

A) 短路

B) 断路

C) 旁路

D) 开路

答案:A

解析: 12. 当UPS输出负载短路时, UPS应自动关断输出, 同时发出声光告警。UPS机内运行温度过高时, 应发出声光告警, 转旁路供电。

32. [单选题] 艾默生高频开关电源R48-5800A整流模块电流额定值为 ( ) 。

A) 10A

B) 30A

C) 50A

D) 100A

答案:D

解析:

33. [单选题]变压器原理中,铁轭两侧线圈的匝数之比等于线圈两端的( )之比。

A) 功耗

B) 电压

C) 功率

D) 电流

答案:B

解析:

34. [单选题]UPS正常工作在市电逆变状态,按关机键后,输出中断,最可能是因为( )。

A) 人为关机

B) 旁路开关没有合

C) 蓄电池故障

D) UPS内部故障

答案:B

解析:

35. [单选题]为了延长供电系统的后备时间,直流供电系统中通常使用多组蓄电池组并联的方式来实现同一供电系统中,允许并联的最大数量蓄电池组为( )。

A) 2组

B) 3组

C) 4组

D) 5组

答案:C

解析:

36. [单选题]在铅酸蓄电池中,为什么正极板栅要比负极板栅厚,原因是( )。

A) 在过充电时,正极板栅容易遭到腐蚀

B) 传统的产品生产观念

C) 利于充电时散热快

D) 提高容量的需要

答案:A

解析:

37. [单选题]安装密封蓄电池的机房应配有通风换气装置,温度不宜超过( ),建议环境温度保持在( )之间、

A) 30℃, 10℃~25℃

B) 28℃, 20℃~25℃

C) 28℃, 10℃~25℃

D) 25℃, 10℃~25℃

答案:C

解析:

38. [单选题]三相五线制交流电缆(线)A相颜色为

A) 黄色

B) 绿色

C) 红色

D) 天蓝色或黑色

答案:A

解析：

39. [单选题] 高铁交流供电系统一般有2路交流输入电源是综合贯通电和“ ”贯通电。

- A) 一级
- B) 二级
- C) 三级
- D) 四级

答案:A

解析:1. 高铁交流供电系统一般有2路交流输入电源，分别是综合贯通电和一级贯通电。

40. [单选题] 机房空调低压侧指的是( )。

- A) 冷凝器到压缩机进气口这一段
- B) 膨胀阀到压缩机进气口这一段
- C) 蒸发器到压缩机进气口这一段
- D) 蒸发器到冷凝器这一段

答案:B

解析：

41. [单选题] 柴油中有水分会造成柴油发电机冒( )烟。

- A) 黑
- B) 蓝
- C) 白
- D) 黄

答案:C

解析：

42. [单选题] 处于谐振状态的RLC串联电路，若增加电容C的值，则电路呈现出( )。

- A) 电阻性
- B) 电感性
- C) 电容性
- D) 不确定

答案:B

解析：

43. [单选题] 高山移动通信基站中，PE线接地的接地电阻值不应大于( )

- A) 4Ω
- B) 10Ω
- C) 30Ω
- D) 100Ω

答案:B

解析：

44. [单选题] UPS等使用的高电压电池组的维护通道应铺设( )

- A) 绝缘胶垫
- B) 防静电地板
- C) 地槽
- D) 地沟

答案:A

解析：

45. [单选题] 25℃，2000Ah容量的蓄电池，以500A电流放电，放电率是多少( )。

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

答案:B

解析:

46. [单选题]自动断路器跳闸或熔断器烧断时，应查明原因再恢复使用，必要时允许试送电( )。

- A) 1次
- B) 2次
- C) 3次
- D) 不允许

答案:A

解析:

47. [单选题]发生雷击时，对通信局站危害最大的是( )

- A) 直击雷
- B) 感应雷
- C) 球形闪电
- D) 地电压反击

答案:B

解析:

48. [单选题]高频开关电源模块的功能是( )。

- A) 直流转换为直流
- B) 直流转换为交流
- C) 交流转换为直流
- D) 交流转换为交流

答案:C

解析:

49. [单选题]蓄电池放电终了后，应立即进行充电，如遇特殊情况，其间隔时间不得超过( )h。

- A) 8
- B) 12
- C) 24
- D) 36

答案:C

解析:

50. [单选题]一般来说，导线和配套的空开，应选择更大容量的是( )

- A) 导线
- B) 空开
- C) 均可
- D) 没有定论

答案:A

解析:

51. [单选题]UPS设备不能实现的功能是( )

- A) 不间断供电
- B) 输出与电网同频率的交流电
- C) 净化电网质量



D) 稳定供电电压

答案:B

解析:

52. [单选题]用蓄电池容量测试仪测量，2V单体放电终止电压不小于 。

A) 1.60V

B) 1.80V

C) 2.23V

D) 2.27V

答案:B

解析:

53. [单选题]直流电源配电回路中不宜使用交流断路器替代“ ”。

A) 直流断路器

B) 交流采集器

C) 交流控制器

D) 交流断路器

答案:A

解析:

54. [单选题]我国三相交流电的线电压是。

A) 110V

B) 220V

C) 330V

D) 380V

答案:D

解析:

55. [单选题]UPS的( )反映UPS的输出电压波动和输出电流波动之间的相位以及输入电流谐波分量大小之间的关系、

A) 输出功率因数

B) 输出电压失真度

C) 峰值因数

D) 输出过载能力

答案:A

解析:

56. [单选题]我国基础交流电源单相电压是( )

A) 230V

B) 110V

C) 160V

D) 220V

答案:D

解析:

57. [单选题]阀控式密封铅酸蓄电池的电解液为( )。

A) 稀硫酸

B) 稀盐酸

C) 双氧水

D) 水

答案:A

解析:

58. [单选题]12V系列蓄电池在浮充状态下，同组各单体蓄电池间电压差应不大于“ ”。

- A) 500mV
- B) 480mV
- C) 600mV
- D) 680mV

答案:B

解析:7. 12V系列蓄电池在浮充状态下，同组各单体蓄电池间电压差应不大于480mV。2V系列蓄电池在浮充状态下，同组各单体蓄电池间电压差应不大于90mV。

59. [单选题]在维护规程中，油机应每( )带载试机一次。

- A) 天
- B) 半月
- C) 半年
- D) 季

答案:C

解析:

60. [单选题]动环服务器要求硬盘空间应利用率小于( )。

- A) 60%
- B) 70%
- C) 80%
- D) 90%

答案:B

解析:

61. [单选题]蓄电池对整流器的输出纹波电压具有“ ”，起到了平滑滤波的作用。

- A) 开路功能
- B) 旁路功能
- C) 放大功能
- D) 阻抗匹配

答案:B

解析:3. 由于对低频谐波电压呈现极小电阻，蓄电池对整流器的输出纹波电压具有旁路功能，起到平滑滤波的作用。

62. [单选题]直流配电设备是完成直流的分配和“ ”。

- A) UPS设备的接入
- B) 交流监控
- C) 备用电池组的接入
- D) 交流保护

答案:C

解析:

63. [单选题]无刷交流同步发电机的定子一般为

- A) 磁极
- B) 电枢
- C) 线圈
- D) 机座

答案:B

解析:

64. [单选题]艾默生电源PS48120监控模块按( )，返回开始界面

- A) ENT
- B) ESC
- C) OUT
- D) OUT WIN

答案:B

解析:

65. [单选题] ( ) 是目前相对成功有效并使用最为普遍的水处理技术。

- A) 不抽药运行
- B) 采取软化处理
- C) 循环冷却水化学水处理技术
- D) 静电水处理

答案:C

解析:

66. [单选题] 静态UPS从工作方式上可分为3类; 即后备式、“ ” 三端口式。

- A) 动态式
- B) 在线式
- C) 静止式
- D) 冗余式

答案:B

解析:3. 静态UPS从工作方式上可分为三类, 后备式 (OFF-LINE) UPS; 在线式 (ON-LINE) UPS; 三端口UPS。通信系统中使用的大部分为在线式UPS。

67. [单选题] 在移动基站, SU一般采用的输入电压是 ( )

- A) 24V
- B) -48V
- C) 220V
- D) 380V

答案:B

解析:

68. [单选题] 监控系统的网管操作终端设置于监控中心所在地的通信车间 ( )

- A) 通信工区
- B) 整修工区
- C) 网调工区
- D) 传输工区

答案:C

解析:

69. [单选题] 以下 ( ) 器件是防雷器件。

- A) 继电器
- B) 熔断器
- C) 保险
- D) 气体放电管

答案:D

解析:

70. [单选题] 48V直流馈电线全程电压降应小于等于 。

- A) 3. 2V
- B) 3. 6V

C) 2.4V

D) 2.6V

答案:A

解析:

71. [单选题]下列( )在分体空调的室外机内。

A) 压缩机、冷凝器

B) 冷凝器、蒸发器

C) 压缩机、蒸发器

D) 蒸发器、雪种

答案:A

解析:

72. [单选题]关于电源线的布放与连接,下列说法不正确的是( )。

A) 电源线必须采用整段线料,中间可以有接头

B) 系统用的交流电源线必须有接地保护线

C) 直流电源线的成端接续连接牢靠,接触良好,电压降指标及对地电位符合设计要求

D) 安装好的电源线末端必须有胶带等绝缘物封头,电缆剖头处必须用胶带和护套封扎

答案:A

解析:

73. [单选题]短路是由于( )损坏等原因造成线路相碰或相接,引起电气回路中电流突然增大的现象,又称碰线、混线或连电。

A) 短路

B) 绝缘

C) 燃烧

D) 开路

答案:B

解析:

74. [单选题]蓄电池实际放电电流较小时(低于10小时放电率),放电终止电压应适当( )。

A) 低点

B) 高点

C) 不需要调整

D) 不确定

答案:B

解析:

75. [单选题]不间断电源UPS电能转换电路不论是主电路还是其他控制电路,均采用“ ”。

A) 三极管器件

B) 集成电路器件

C) 半导体固体器件

D) 二极管

答案:C

解析:2. 随着半导体技术的发展,采用了大功率逆变技术和强电流电子开关来实现大功率的电能转换。这种电能转换电路,不论是主电路还是其他控制电路,均采用半导体固体器件,故称固态不停电电源或静止型不停电电源,简称静态UPS。

76. [单选题]以下不属于隔离型变换器的是( )。

A) 正激式变换电路

B) 升压式变换电路

- C) 反激变换电路
- D) 全桥式变换电路

答案:B

解析:

77. [单选题] 状态告警指的是UPS工作在非正常状态，以下( )告警属于状态告警？

- A) 输入掉电
- B) 主输入超压
- C) 蓄电池组放电
- D) 无输出

答案:C

解析:

78. [单选题] 关于直流配电系统设计中熔断器与空气开关的选择，不正确的是( )。

- A) 熔断器短路熔断时间大于空气开关短路保护瞬间动作时间
- B) 熔断器持续运行可靠性低于空气开关
- C) 空气开关易于安物更换
- D) 熔断器过载能力高于空气开关

答案:B

解析:

79. [单选题] 当输出负载超过UPS额定功率时，应发出声光告警，超过过载能力时，应“ ”。

- A) 自动关断输出
- B) 转自动旁路输出
- C) 转蓄电池运行
- D) 转维修旁路输出

答案:B

解析:

80. [单选题] 维规上要求，直流输出熔断器的配置要求分容量应为负载电流的“ ”。

- A) 1.5倍
- B) 2倍
- C) 2.5倍
- D) 3倍

答案:A

解析:

81. [单选题] 机房防雷分为几级，我们平常所说的B级防雷是指( )

- A) 机房顶的防雷设备
- B) 机房里交流配电箱处的防雷设备
- C) 开关电源机架上的防雷设备
- D) 整流器里面的防雷电路

答案:B

解析:

82. [单选题] 三相正弦交流电每相相位差( )度、

- A) 90
- B) 120
- C) 180
- D) 240

答案:B

解析：

83. [单选题]空调器制冷运行时，制冷剂过少将造成压缩机吸气压力( )。

- A) 过高
- B) 过低
- C) 无影响
- D) 不确定

答案:B

解析：

84. [单选题]交流停电时，向负载提供直流电，是直流系统不间断供电的基础条件。

- A) 稳压电源
- B) 逆变器
- C) 蓄电池组
- D) UPS

答案:C

解析：

85. [单选题]当UPS从逆变器供电向市电交流旁路供电切换时，逆变器频率与市电交流旁路电源频率不同步时，将采用( )的方式来执行切换操作。

- A) 先接通后断开
- B) 先断开后接通
- C) 同时断开
- D) 同时接通

答案:B

解析：

86. [单选题]机房防雷分为几级，我们平常所说的C级防雷是指( )

- A) 机房顶的防雷设备
- B) 机房里交流配电箱处的防雷设备
- C) 开关电源机架上的防雷设备
- D) 整流器里面的防雷电路

答案:C

解析：

87. [单选题]设备的通电顺序为( )，观察各单板指示灯是否正常。

- A) 先机柜通电，再风扇通电，最后子架通电
- B) 先子架通电，再机柜通电，最后风扇通电
- C) 子架通电，再风扇通电，最后机柜通电
- D) 先机柜通电，再子架通电，最后风扇通电

答案:A

解析：

88. [单选题]ATS主开关不能自动向油机侧合闸的故障原因不包括( )。

- A) 市电一侧有电
- B) 油机一侧无电
- C) 延时设置过长
- D) 继电器损坏

答案:C

解析：

89. [单选题]高频开关电源的整流器交流输入开关：交流配电设备分别为系统的每个整流器提供一路交流输入，开关容量根据“ ”容量确定。

- A) UPS电源
- B) 整流器
- C) 相控电源
- D) 线性电源

答案:B

解析:

90. [单选题]用接地电阻测试仪检测接地系统的接地电阻，联合接地的电阻应 。

- A) 小于3
- B) 小于5
- C) 小于1
- D) 小于10

答案:C

解析:

91. [单选题]制冷系统能得到制冷效果是因为制冷剂经节流机构产生( )的变化。

- A) 降压
- B) 形态
- C) 能量
- D) 温度

答案:A

解析:

92. [单选题]在安装组合电源系统的交流输入线时，特别要注意保证整个线路中零线的可靠连接和零线的可靠良好接地；任何时候零线( )、零线中不得串接空气开关。

- A) 不可断路、不可浮地
- B) 可断路、不可浮地
- C) 可断路、可浮地
- D) 不可断路、可浮地

答案:A

解析:

93. [单选题]通信电源系统中C10代号的含义为( )。

- A) 电池放电20小时释放的容量(单位Ah)
- B) 电池放电10小时释放的容量(单位Ah)
- C) 电池放电20小时释放的能量(单位W)
- D) 电池放电10小时释放的能量(单位W)

答案:B

解析:

94. [单选题]UPS主路输入市电断电时，( )。

- A) 电池逆变供电
- B) 切换到旁路供电
- C) 电池和旁路一起供电
- D) UPS停机

答案:A

解析:

95. [单选题]由于逆变器在功率等级、控制技术、可靠性、网络管理等方面存在的缺陷，在通信机房中很少单独应用“

”。

- A) 开关电源
- B) 稳压电源
- C) DC/DC变换器
- D) 逆变器

答案:D

解析:2. 由于逆变器在功率等级、控制技术、可靠性、网络管理等方面存在缺陷, 在通信机房中很少单独应用逆变器。

96. [单选题] 机房专用空调系统告警中以下哪个告警应该配置为紧急告件? ( )

- A) 湿度高
- B) 湿度低
- C) 水浸
- D) 滤网堵塞

答案:C

解析:

97. [单选题] 电容器在充、放电过程中( )。

- A) 电压不能突变
- B) 电流不能突变
- C) 电压不变
- D) 电流不变

答案:A

解析:

98. [单选题] 采用可控硅整流器设计的UPS主电源允许的输入电压变化范围是( )。

- A) -15%至+10%
- B) -10%至+10%
- C) -10%至+15%
- D) -15%至+15%

答案:A

解析:

99. [单选题] “ ”是通过串联调整管来连续控制的线性稳压电源, 由于调整管上损耗功率较大, 造成发热严重, 效率很低, 一般只用作小功率电源, 如设备内部电路的辅助电源。

- A) 相控电源
- B) UPS电源
- C) 线性电源
- D) 开关电源

答案:C

解析:

100. [单选题] 油机房的噪声, 应符合国家标准GB12348-1990《工业企业厂界噪声标准》中规定的III类昼夜标准, 即小于( )db、

- A) 55
- B) 65
- C) 75
- D) 85

答案:B

解析:

101. [单选题] 高频开关电源柜的交流电源应采用三相五线制供电或“ ”供电。



- A) 单相一线制
- B) 单相二线制
- C) 单相三线制
- D) 单相四线制

答案:C

解析:

102. [单选题]主用交流电源有电且电压在规定的范围之内时，“ ”交流电源优先，通过空气开关给整流模块以及其他设备供电。

- A) 主用
- B) 备用
- C) 从用
- D) 重用

答案:A

解析:1. 主用交流电源有电且电压在规定的范围之内时，主用交流电源优先，通过空气开关给整流模块以及其他设备供电。。

103. [单选题]负48V直流供电系统采用（ ）只铅酸蓄电池串联。

- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 26

答案:C

解析:

104. [单选题]蓄电池放电容量与放电电流、环境温度（视作蓄电池温度）的关系是（ ）。

- A) 放电电流越小放电容量越大，温度越低放电容量越大
- B) 放电电流越小放电容量越大，温度越低放电容量越小
- C) 放电电流越小放电容量越小，温度越低放电容量越大
- D) 放电电流越小放电容量越小，温度越低放电容量越小

答案:B

解析:

105. [单选题]阀控式密封铅酸蓄电池在环境温度为25C条件下，浮充工作端电压范围为（ ）V。

- A) 2、15~2、20
- B) 2、15~2、25
- C) 2、23~2、27
- D) 2、25~2、30

答案:C

解析:

106. [单选题]电池浮充电压随环境温度变化而变化：电池环境温度升高，充电电压降低；电池温度下降，充电电压上升。对于2V单体电压的铅酸蓄电池，一般每升高1℃，浮充电压下降（ ）。

- A) 4~7mV
- B) 6~7
- C) 3~5
- D) 3~7

答案:C

解析:

107. [单选题]线性电源是通过串联调整管来连续控制的线性稳压电源，由于调整管上损耗功率较大，造成发热严重，效

率很低，一般只用作“ ”电源，如设备内部电路的辅助电源。

- A) 特大功率
- B) 较大功率
- C) 小功率
- D) 大功率

答案:C

解析:

108. [单选题]“ ”等使用的高电压电池组的维护通道应铺设绝缘胶垫。

- A) 高频开关电源
- B) UPS
- C) 逆变器
- D) DC/DC变换器

答案:B

解析:

109. [单选题]维护规程规定：继电器保护和告警信号应保持正常，( )切断警铃和信号灯。

- A) 宜
- B) 禁止
- C) 可
- D) 无所谓

答案:B

解析:

110. [单选题]开关电源各整流模块器不宜工作在( )负载以下，如系统配置冗余较大可轮流关掉部分整流器以调整负荷比例。

- A) 10%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 40%

答案:B

解析:

111. [单选题]通信系统中目前广泛使用的是“ ”蓄电池。

- A) 铅酸
- B) 铁镍
- C) 锌镍
- D) 锌银

答案:A

解析:4. 通信系统中目前广泛使用的是铅酸蓄电池。蓄电池在放电时，将化学能转换成电能向负载供电。蓄电池在充电时，把电能储存为化学能。

112. [单选题]通信用高频开关电源系统中，协调管理其他单元模块的是( )。

- A) 交流模块
- B) 直流模块
- C) 整流模块
- D) 监控模块

答案:D

解析:

**第2部分：多项选择题，共66题，每题至少两个正确答案，多选或少选均不得分。**

113. [多选题]雷电的形成必须具备的条件是( )。

- A) 空气吸足水分
- B) 湿热空气上升到高空开始凝结成水滴和冰晶
- C) 大气中有足够高的正负、负电荷形成的电位差

答案:ABC

解析:

114. [多选题]为了提高交流供电电能指标,应采取的措施有( )。

- A) 尽量减少电压的偏差
- B) 合理补偿无功功率
- C) 尽量平衡三相负荷

答案:ABC

解析:

115. [多选题]电源线路的防雷作为通信局(站)避雷的一个重要环节,应实施( )的原则。

- A) 集中防护
- B) 分级防护
- C) 逐级协调

答案:BC

解析:

116. [多选题]通信机房电源系统一般由( )供电系统、( )供电组成系统。

- A) 交流
- B) 直流
- C) 蓄电池

答案:AB

解析:

117. [多选题]引起空调低压警报的原因有( )。

- A) 低压设定值不正确
- B) 氟里昂制冷剂过多
- C) 氟里昂制冷剂过少
- D) 蒸发器冷量不能充分蒸发

答案:ACD

解析:

118. [多选题]高频开关电源有( )的特点,并且可靠性高,因此已经完全替代相位控制型整流器。

- A) 体积小
- B) 重量轻
- C) 功率因数高
- D) 效率高

答案:ABCD

解析:

119. [多选题]通常使用可控型器件的电路包括( )

- A) 非隔离升压电路
- B) 不控整流电路
- C) 隔离式电压变换电路
- D) 逆变器

答案:ACD

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/568135073125006050>