

信息通信网路机务员技能知识试题+答案

1、“地市供电公司级以上单位所辖通信站点单台传输设备、数据网设备，因故障全停，且时间超过（）小时。”属于八级设备事件。

- A、1 小时
- B、2 小时
- C、4 小时
- D、8 小时

答案：D

2、新增七号链路的命令是（）

- A、ADDN7LKS
- B、ADDN7LNK
- C、ADDN7TG
- D、ADDN7TKC

答案：B

3、在 2.048kbit/s 复帧结构中的（）时隙作为传递 SSM 的信息通道。

- A、TS0
- B、TS1
- C、TS16
- D、TS30

答案：A

4、ups 主路输入市电断电时,由（）。

- 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

5、在开关电源中，多个独立的模块单元并联工作，采用（）技术，使所有模块共同分担负载电流，一旦其中某个模块失效，其它模块再平均分担负载电流。

- A、均压
- B、均流
- C、恒压
- D、恒流

答案：B

6、高频开关整流模块额定输入电压为三相 380V 时，允许波动范围是（）。

- A、318~418V
- B、320~420V
- C、323~418V
- D、325~420V

答案：C

7、波分系统中，信号经过一段距离传输后，收端信号的光信噪比都会有一定程度的降低，该现象的主要原因是（）。

- A、没有使用新型光纤
- B、合分波器的使用
- C、EDFA 的使用
- D、光纤衰减太大

答案：C

8、2Mbps 电接口的线路阻抗规定为（）。

- A、120 Ω （平衡）
- B、75 Ω （不平衡）
- C、75 Ω （不平衡）或 120 Ω （平衡）

答案：C

9、OTDR 测试中，产生盲区的主要因素是（）。

- A、反射事件
- B、增益现象
- C、非反射事件
- D、动态范围

答案：A

10、快速以太网 FastEthernet 的数据传输速率为（）。

- A、100Gbps
- B、100Mbps
- C、10Gbps
- D、10Mbps

答案：B

11、调度台与调度交换机之间采用音频电缆直接连接距离最大应可以达到多少米？（）

- A、150m
- B、500m
- C、1000m
- D、1500m

答案：D

12、在 IP 协议中用来进行组播的 IP 地址是()。

- A、A 类
- B、B 类
- C、C 类
- D、D 类

答案：D

13、GFM-1000 蓄电池的 I10 为（）

- A、1000A
- B、100A
- C、550A

答案：B

14、DWDM 系统中，实现波长转换的关键器件是（）。

- A、EDFA
- B、OUT
- C、REG
- D、SOA

答案：B

15、做通信电源系统的任何试验时，必须了解所在电网当时的运行情况，在确认不影响电网安全运行的情况下，经（）批准后，方可实施。

- A、电网调度
- B、通信调度
- C、部门领导
- D、电源专工

答案：B

16、对于交换机数字中继电路故障的判断和处理，可以采取的方法有（）。

- A、查看告警记录
- B、调用诊断程序
- C、采用自环检测
- D、以上三种皆可

答案：D

17、复用段开销处理器如果在下行信号中检测到K2 (bit6, 7, 8) =111，则上报告警（）。

- A、HPRDI
- B、RLOS

C、MSRDI

D、MSAIS

答案：D

18、电网调度机构与直调发电厂及重要变电站调度自动化实时业务信息的传输，应具有（）不同路由的通信通道（主/备双通道）。

A、一路

B、一路及以上

C、两路

D、两路及以上

答案：C

19、对于一个单向信道，当接收端检测到（）个连续的严重误码秒（SES）事件时不可用时间开始，这段时间算作不可用时间的部分。

A、10

B、15

C、20

D、30

答案：A

20、以下关于蓄电池说法正确的是（）。

A、免维护铅蓄电池不需要每年做核对性容量试验

B、在对蓄电池进行工作时，扭矩扳手等金属工具要用绝缘胶布进行绝缘处理后再使用

C、在对蓄电池进行清洁时，要用干布或掸子进行清扫

D、蓄电池浮动充电电压长时间偏离指定值，不会缩短蓄电池的寿命

答案：B

21、《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（试行）》规定电网调度机构与其调度范围内（）之间必须设立两个及以上独立的通信传输通道。

A、下一级调度机构、变电站

B、变电站及大（中）型发电厂

C、下一级调度机构、变电站及大（中）型发电厂

D、所有厂站

答案：A

22、搁置不用时间超过三个月和浮充运行达（）的阀控式密封铅酸蓄电池需进行均衡充电。

A、一年

B、三个月

- C、两年
- D、六个月

答案：D

23、线路纵联保护使用（）设备传输允许命令信号时，不应带有附加延时展宽。

- A、复用接口
- B、专用光纤
- C、通信
- D、以上都是

答案：A

24、当今世界上最流行的 TCP/IP 协议族并不是完全按照 OSI 参考模型来划分的，相对应于 OSI 的七层网络模型，没有定义（）。

- A、物理层与链路层
- B、链路层与网络层
- C、网络层与传输层
- D、会话层与表示层

答案：D

25、DWDM 系统中，实现波长转换的关键器件是（）。

- A、EDFA
- B、OUT
- C、REG
- D、SOA

答案：B

26、检修审批应按照通信调度管辖范围及下级服从上级的原则进行，以哪个机构批复为准？（）

- A、电网调度
- B、本级通信调度
- C、上级通信调度
- D、最高级通信调度

答案：D

27、DC/AC 变换是（）。

- A、互感器
- B、变压器
- C、整流器
- D、逆变器

答案：D

28、通信机房的接地方式通常采用联合接地方式，即工作地和（）共用一组接地体。

- A、保护地
- B、相线
- C、防雷地
- D、零线

答案：A

29、在电力系统中，通信电源设备保护地线宜采用多股铜导线，其截面积应根据最大故障电流确定，一般不小于（）。

- A、16mm²
- B、20mm²
- C、25mm²
- D、35mm²

答案：C

30、当外部时钟信号丢失时，时钟板处于（）。

- A、自由振荡
- B、内部保持
- C、同步跟踪
- D、无法工作

答案：B

31、调度交换机与调度台的接口可采用：（）。

- A、2B+D
- B、E1
- C、RS232（RS422）
- D、以上三种皆可

答案：D

32、单模光纤的色散，主要是由（）引起的

- A、折射剖面色散
- B、材料色散
- C、模式色散

答案：B

33、检修审批应按照通信调度管辖范围及下级服从上级的原则进行，以（）批复为准。

- A、电网调度

- B、本级通信调度
- C、上级通信调度
- D、最高级通信调度

答案：D

34、R-LOF 产生的原因（）。

- A、光衰耗过大
- B、对端站发送信号无帧结构
- C、本端接收方向有故障
- D、其余选项皆是

答案：D

35、通信机房的接地方式通常采用联合接地方式，即工作地和（）共用一组接地体。

- A、保护地
- B、相线
- C、防雷地
- D、零线

答案：A

36、发电厂、重要的变电站、开关站及装有继电保护、安全稳定控制装置或计算机在线控制信息传输设备的通信站，必须装有（）。

- A、不间断电源
- B、直流电源
- C、逆变电源
- D、通信专用不停电电源

答案：D

37、WDM 系统的最核心部件是（）。

- A、光放大器
- B、光环形器
- C、合波器/分波器
- D、波长转换器

答案：C

38、接头与法兰盘的连接不可（），否则会影响光纤同心度，造成衰耗过大。

- A、太紧
- B、太松
- C、挤压

D、浸水

答案：A

39、铅酸蓄电池在放电过程中，正负极板上的活性物质都不断地转化为（）。

A、二氧化铅

B、硫酸

C、硫酸铅

D、铅

答案：C

40、下面几种典型的 SDH 自愈环中，（）可以抗多点失效，适合均匀型分布、大业务量应用场合。

A、二纤单向通道保护环

B、二纤双向复用段保护环

C、二纤双向通道保护环

D、四纤双向复用段保护环

答案：D

41、以下属于重大人身事故（二级人身事件）的是（）。

A、一次事故造成 10 人以上 30 人以下死亡

B、一次事故造成 15 人以上 30 人以下死亡

C、一次事故造成 30 人以上 100 人以下重伤者

D、一次事故造成 50 人以上 80 人以下重伤者

答案：A

42、下列 OTDR 的使用中，说法正确的是（）。

A、平均时间越长，信噪比越高，曲线越清晰。

B、脉宽越大，功率越大，可测的距离越长，分辨率也越高。

C、脉冲宽度越大，盲区越小。

D、分别从两端测，测出的衰减值是一样的。

答案：A

43、NGN（NextGenerationNetwork，下一代网络，缩写为 NGN）是一个定义极其松散的术语，泛指一个大量采用新技术，以（）技术为核心，同时可以支持语音、数据和多媒体业务的融合网络。

A、ATM

B、IP

C、ISDN

D、TDM

答案：B

44、通常使用（）仪表来测量光纤长度、光纤连接损耗、光纤衰减系数。

- A、光谱分析仪
- B、光时域反射仪
- C、2M 误码表
- D、传输分析仪

答案：B

45、三相交流电的相位差为（）。

- A、 120°
- B、 150°
- C、 180°
- D、 90°

答案：A

46、不同厂家、不同容量、不同型号的蓄电池组严禁并联使用，不同时期的蓄电池并联使用时其投产使用年限相差应不大于（）年。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、5

答案：B

47、衡量数字通信系统传输质量的指标是（）。

- A、信噪比
- B、噪声功率
- C、话音清晰度
- D、误码率

答案：D

48、光缆及光通信设备出厂前应根据合同安排工厂验收，工厂验收按（）规则进行。验收不合格的产品不准许出厂。

- A、抽样检验
- B、全部检验
- C、批次检验
- D、随机检验

答案：A

49、蓝牙技术工作在（）的 ISM 频段上。

- A、2.4GHz

- B、4GHz
- C、5GHz
- D、900MHz

答案：A

50、以下属于重大人身事故（二级人身事件）的是（）。

- A、一次事故造成 10 人以上 30 人以下死亡
- B、一次事故造成 15 人以上 30 人以下死亡
- C、一次事故造成 30 人以上 100 人以下重伤者
- D、一次事故造成 50 人以上 80 人以下重伤者

答案：A

51、下面那项功能，能够使用户不关心的告警在告警操作台不显示？（）

- A、锁定
- B、同步
- C、过滤
- D、确认

答案：C

52、光缆架设前应做好（），架设时必须采用专用张力机具放线，架设后不得出现光缆明显损伤，并应尽快完成紧线工作。

- A、整盘测试
- B、单盘测试
- C、全程测试
- D、部分测试

答案：B

53、TUP 信令中，GRQ、GSM 分别等同于 ISUP 信令中的（）与（）。

- A、IAM, ACM
- B、INR, INF
- C、RLG, ANM
- D、以上答案都不对

答案：B

54、独立通信站、综合大楼接地网的接地电阻应每（）进行一次测量，变电站通信接地网应列入变电站接地网测量内容和周期。

- A、月
- B、季度
- C、年
- D、两年

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/828130137140006033>