

川高公司 2023 年机电序列

岗位专业知识测评

**理
论
复
习
题
库**

一、单选题

1. 最简单地用（ B ）确认外场设备连接 COM 接口和电脑是否正常连通。
A、万用表电压测试
B、串口软件外侧设备短路测试
C、线路测试仪测试
D、万用表电阻测试
2. 自动栏杆机的起杆动作受控于（ B ），需由收费员操作键盘控制。
A、线圈检测器
B、车道控制机
C、费额显示器
D、票据打印机
3. 装在建筑物屋面上的避雷网（或栅），为防雷装置的接闪器，应首先采用圆钢，圆钢直径不应小于（ C ）。
A、4 毫米
B、6 毫米
C、8 毫米
D、10 毫米
4. 装设临时接地线的顺序是（ A ）。
A、先接接地端，后接设备导体部分
B、先接设备导体部分，后接接地端
C、同时接接地端和设备导体部分
D、没有要求
5. 专项工程完工测试须经监理和机电系统专项工程实施部门至少按（ B ）抽检合格。
A、20%
B、30%
C、50%
D、80%
6. 主要用于加密机制的协议是（ D ）。
A、HTTP
B、FTP
C、TELNET
D、SSL
7. 值班人员巡视高压设备（ A ）。
A、一般由二人进行
B、值班员可以干其它工作
C、若发现问题可以随时处理
D、无需注意
8. 针式绝缘子主要用于（ D ）。
A、直流电路
B、交流电路
C、高压电路
D、35KV 以下线路
9. 针对窃听攻击采取的安全服务是（ B ）。

- A、鉴别服务
 - B、数据机密性服务
 - C、数据完整性服务
 - D、抗抵赖服务
10. 照明线路，供电电压一般为单相 220V 二线制，负荷大时，采用（ D ）三相四线制。
- A、42V
 - B、380V
 - C、500V
 - D、380/220V
11. 招标单位对招标文件如有修改或补充，须以（ A ）形式通知所有投标单位。
- A、书面
 - B、口头
 - C、电子邮件
 - D、传真
12. 长期运行的母线槽（ B ）定期维修检查一次。
- A、至多一年
 - B、至少一年
 - C、最多半年
 - D、最少半年
13. 站级计算机网络主要包含：交换机、（ D ）、路由器等设备。
- A、以太网光收发器
 - B、光端机
 - C、中继器
 - D、光模块
14. 站级收费系统日常巡检作业细则里，对收费软件版本及关键参数检查的频率为（ D ）
- A、一周一次
 - B、二日一次
 - C、一日两次
 - D、每日大于或等于一次
15. 站级收费系统保养作业细则里，对称台清理检修孔杂物的频率为（ A ）。
- A、半年一次
 - B、一年一次
 - C、每月一次
 - D、一季度一次
16. 增量黑名单（ D ）分钟更新一次。
- A、15
 - B、20
 - C、25
 - D、30
17. 在中性点直接接地的 380/220V 三相四线制电力网中，将电动机等电气设备的金属外壳与零线用导线连接起来，称为（ D ）。
- A、保护接地
 - B、重复接地
 - C、工作接地

D、保护接零

18. 在中性点经消弧线圈接地系统中, 当发生 (B) 故障时允许运行 2H。

A、三相接地短路

B、单相接地

C、两相接地短路

D、任何

19. 在用管道敷设配线时, 如果有一个弯头时, 超过 (B) 需要增加一个分线盒。

A、30m

B、25m

C、20m

D、12m

20. 在易燃, 易爆场所中, 供电线路应采用 (B)。

A、单相三线制 三相四线制

B、单相三线制 三相五线制

C、单相两线制 三相五线制

D、以上三种皆可以

21. 在以下认证方式中, 最常用的认证方式是 (A)。

A、基于账户名 / 口令认证

B、基于摘要算法认证

C、基于 PKI 认证

D、基于数据库认证

22. 在以下传输介质中, 带宽最宽, 抗干扰能力最强的是 (D)。

A、双绞线

B、无线信道

C、同轴电缆

D、光纤

23. 在以 UTP 为传输介质的综合布线系统中, 基本链路长度不能超过 (A) 米, 通道长度不能超过 () 米。

A、90、100

B、110、185

C、100、500

D、185、500

24. 在下列网络拓扑结构中, 中心节点的故障可能造成全网瘫痪的是 (A)。

A、星型拓扑结构

B、环型拓扑结构

C、树型拓扑结构

D、网状拓扑结构

25. 在我们收费系统中读卡器通常是接在车道工控机的 (A) 端口上。

A、COM1

B、COM2

C、COM3

D、COM4

26. 在同一个信道上的同一时刻, 能够进行双向数据传送的通信方式是 (C)。

A、单工

- B、半双工
 - C、全双工
 - D、上述三种均不是
27. 在拓扑结构上，快速交换以太网采用（ C ）。
- A、总线型拓扑结构
 - B、环型拓扑结构
 - C、星型拓扑结构
 - D、树型拓扑结构
28. 在水平子系统中，如果水平线路采用双绞线（UTP）长距离和低压供电线路平行走线，两者应该保持（ D ）厘米间距。
- A、5
 - B、10
 - C、15
 - D、30
29. 在数据链路层，我们通过什么来区分不同设备的身份标识（ C ）。
- A、域名
 - B、IP
 - C、MAC
 - D、光电信号
30. 在数据库中插入一条记录的语句是（ A ）。
- A、insert
 - B、Select
 - C、drop
 - D、creat
31. 在三相对称交流电源星形连接中，线电压超前于所对应的相电压（ A ）度。
- A、30
 - B、60
 - C、90
 - D、120
32. 在人口密集地区，低压架空线路导线离地面的最小高度为（ A ）m。
- A、6
 - B、5.5
 - C、5
 - D、4.5
33. 在没有脚手架或者在没有栏杆的脚手架上工作，或者坠落相对高度超过（ A ）米时，必须使用安全带，或者采取其他可靠的安全防护措施。
- A、1.5
 - B、2
 - C、2.5
 - D、3
34. 在联网收费系统中，收费车道计算机系统应具有独立工作和降级使用功能，并至少能保存（ B ）天以上的收费数据。
- A、30
 - B、40

C、7

D、60

35. 在决定局域网性能的各种技术中，对局域网影响最大的是（ C ）。

A、传输介质

B、网络拓扑结构

C、介质访问控制方法

D、操作系统

36. 在检测过程中发现，自动栏杆线圈能检测到车辆通过，但是栏杆没有落下，可能存在的问题是（ D ）。

A、栏杆自动锁定

B、自动栏杆控制信号不能反馈

C、栏杆没有加电

D、自动栏杆控制电平过低

37. 在计算机系统中，打印机属于（ D ）。

A、感觉媒体

B、存储媒体

C、传输媒体

D、显示媒体

38. 在计算机系统中，（ D ）是指在 CPU 执行程序的过程中，由于发生了某个事件，需要 CPU 暂时中止正在执行的程序，转去处理这一事件，之后又回到原先被中止的程序，接着中止前的状态继续向下执行。

A、调用

B、调度

C、同步

D、中断

39. 在计算机网络中，一般局域网的数据传输速率要比广域网的数据传输速率（ A ）。

A、高

B、低

C、相同

D、不确定

40. 在计算机网络中，所有的计算机均连接到一条通信传输线路上，在线路两端连有防止信号反射的装置。这种连接结构被称为（ A ）。

A、总线结构

B、环型结构

C、星型结构

D、网状结构

41. 在计算机网络中，表示数据传输可靠性的指标是（ B ）。

A、传输率

B、误码率

C、信息容量

D、频带利用率

42. 在机电系统安装调试质量监理中，监理工程师在施工阶段对工程质量控制的重点是（ C ）控制。

A、事后

- B、事中
- C、事前
- D、控制点

43. 在光纤的数值表单上标有 62.5um/125um, 则该光纤是 (A)。

- A、多模光纤
- B、单模光线
- C、无水光线
- D、不确定

44. 在光通信中, 光功率的通用单位是 (A)。

- A、dBm
- B、w
- C、b
- D、Gb

45. 在供电线中, 分别采用 (B) 三种颜色表示 L1(A)、L2(B)、L3(C)。

- A、红、绿、黄
- B、黄、绿、红
- C、绿、黄、红
- D、绿、红、黄

46. 在高速公路运维工作中, 关于远程登录系统, 以下说法正确的是: (C)。

- A、可以使用操作系统自带的远程登录软件登录
- B、可以使用第三方远程登录软件登录
- C、使用堡垒机登录
- D、以上都不正确

47. 在高速公路行业中, 接入网一般设计成 (A)。

- A、环状网
- B、链状网
- C、树状网
- D、环链结合

48. 在电力接线中, (D) 线只能用作保护接地或保护接零线。

- A、黑色
- B、蓝色
- C、红色
- D、黄绿双色

49. 在低压供电线路保护接地和建筑物防雷接地网, 需要共用时, 其接地网电阻要求 (B)

- A、小于等于 2.5 欧
- B、小于等于 1 欧
- C、不大于 5 欧
- D、不大于 10 欧

50. 在磁盘服务器中, 磁盘的输入/输出操作按照 (D) 方式进行。

- A、文件
- B、字节
- C、记录
- D、块

51. 在常用的传输介质中, 带宽最宽, 信号传输衰减最小, 抗干扰能力最强的是 (C)。

- A、双绞线
 - B、同轴电缆
 - C、光纤
 - D、微波
52. 在测量高压电缆各相电流时，电缆头线间距离应在（ A ）mm 以上，且绝缘良好，测量方便时，方可进行。
- A、300
 - B、250
 - C、200
 - D、350
53. 在不接地系统中，如发生单相接地故障时，其它相线对地电压会（ A ）。
- A、升高
 - B、降低
 - C、不变
 - D、波动
54. 在 windows 系统下运行远程 MobaXtem 远程登录工具中，重启计算机使用的命令的是（ A ）。
- A、Reboot
 - B、systemctl restart docker
 - C、docker ps -a
 - D、docker images
55. 在 Windows 的 cmd 命令窗口中输入（ C ）命令，可以查看本机路由信息。
- A、ipconfig /renew
 - B、ping
 - C、netstat -r
 - D、nslookup
56. tcp 三次握手中，第二次握手发送的报文内容（ A ）。
- A、syn, ack
 - B、syn
 - C、fin, ack
 - D、ack
57. 在 tcp 传输中接收方未收到或收到错误数据包该如何处理（ B ）？
- A、告诉发送方自己的情况
 - B、不告诉发送方只等待
 - C、告诉发送方后等待
 - D、以上说法都不对
58. 在 OSI 的（ C ）使用的互联设备是路由器。
- A、物理层
 - B、数据链路层
 - C、网络层
 - D、传输层
59. 在 OSI 参考模型中有 7 个层次，提供了相应的安全服务来加强信息系统的安全性，以下（ A ）提供了保密性、身份鉴别、数据完整性服务。
- A、网络层

- B、表示层
- C、会话层
- D、物理层

60. 在 Internet 上对每一台计算机的区分是通过（ C ）来区别的。

- A、计算机的登录名
- B、计算机的域名
- C、计算机所分配的 IP 地址
- D、计算机的用户名

61. 在 centos7.6 系统中使用 ACL 进行权限分配，现在需要对新建用户 admin 让它只对 /var/log/下的文件以及文件夹具有可读可执行权限，命令为（ B ）。

- A、setfacl -m u:admin:rx /var/log
- B、setfacl -m u:admin:rx -R /var/log
- C、ACL -m u:admin:rx /var/log
- D、ACL -m u:admin:rx -R /var/log

62. 在 centos7.6 系统中，下面哪条命令可以显示交换内存（ D ）。

- A、showmem
- B、freemem
- C、swap
- D、free

63. 在 centos7.6 系统中，文件权值是按 8 进制来定义，下面哪个值代表了读入和写入权限。（ D ）。

- A、2
- B、7
- C、4
- D、6

64. 在 centos7.6 系统中，文件 exer1 的访问权限为 rw-r-r-，现要增加所有用户的执行权限和同组用户的写权限，下列命令正确的是：（ A ）。

- A、chmod a+xg+w exer1
- B、chmod 765 exer1
- C、chmod o+x exer1
- D、chmod g+w exer1

65. 在 TCP/IP 体系结构中，将 IP 地址转化为 MAC 地址的协议是（ B ）。

- A、RARP
- B、ARP
- C、ICMP
- D、TCP

66. 再某个时段，电压急剧波动而偏离（ D ）的现象称为电压波动。

- A、最大值
- B、最小值
- C、平均值
- D、额定值

67. 灾难发生后，恢复数据所需要的时间与决定备份所需要的时间和（ B ）同样重要。

- A、效率
- B、频率

C、质量

D、能耗

68. 运用 PING 命令检查网络时的正确格式是（ B ）。

A、Ping192. XXX. XXX. XXX

B、Ping 192. XXX. XXX. XXX

C、Ping/192. XXX. XXX. XXX

D、Ping://192. XXX. XXX. XXX

69. 云台无法旋转,可能存在的问题:云台公共线未接好、解码器电压选择不正确和（ C ）

A、通信系统出错

B、电源不匹配

C、解码器协议选择不正确

D、云台电源问题

70. 云台的作用是（ A ）。

A、承载摄像机转动

B、天文观测台

C、遮阳台

D、监控中心

71. 远距离监控系统一般采用哪种传输方式（ D ）。

A、网线

B、电缆

C、无线传输

D、光纤

72. 预留电子不停车收费车道,匝道收费站的入、出口收费车道总数不得小于（ A ）条。

A、4

B、6

C、8

D、10

73. 雨棚灯不亮（ A ）。

A、雨棚灯内部电源损坏

B、键盘故障

C、工控机故障

D、串口故障

74. 有线广播喇叭正前方 1 米处,广播音量的技术要求为（ C ）。

A、 $\geq 90\text{dB(A)}$

B、 $\geq 100\text{dB(A)}$

C、 $\geq 110\text{dB(A)}$

D、 $\geq 120\text{dB(A)}$

75. 有市电时,UPS 工作正常,一停电就没有输出,不是以下哪种原因造成?（ B ）。

A、UPS 工作于旁路状态

B、市电不正常

C、电池开关没有合

D、电池的放电能力不行,需更换电池

76. 有关国家标准含义: JG 指（ B ）。

A、国家标准

- B、建筑工业标准
- C、电力工业标准
- D、机械工业标准

77. 有关国家标准含义：GB 指（ A ）。

- A、国家标准
- B、建筑工业标准
- C、电力工业标准
- D、机械工业标准

78. 有关国家标准含义：DL 指（ C ）。

- A、国家标准
- B、建筑工业标准
- C、电力工业标准
- D、机械工业标准

79. 由于（ B ）具有较多的优点，所以我国新建的交通通信专网大多采用这种传输制式。

- A、PDH
- B、SDH
- C、STM-1
- D、ATK

80. 清洁车道机电设备外表灰尘时用（ B ）。

- A、半湿的软布
- B、干燥的软布
- C、湿的软布
- D、以上都可以

81. 由计算机 IP 地址查询其 MAC 地址所使用的协议是（ B ）。

- A、ICMP
- B、ARP
- C、UDP
- D、FTP

82. 用于局域网网段的网间网设备主要有中继器、网桥、路由器和网关，这些设备在局域网对局域网的连接过程中处于 OSI 参考模型的不同层，路由器在第（ C ）层。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

83. 用一个字节最多能编出（ D ）不同的码。

- A、8 个
- B、16 个
- C、128 个
- D、256 个

84. 用接地电阻测量仪测量，为了保证测得的接地准确可靠，应在测试后移动两根接地棒，换一个方向进行复测（ D ）。

- A、电流值
- B、电压值
- C、电容值

D、电阻值

85. 用户占用交换机有效资源的宏观度量称为（ B ）。

A、接续呼损

B、话务量

C、接续延时

86. 用户收到了一封可疑的电子邮件, 要求用户提供银行账户及密码, 这是属于何种攻击手段? （ B ）

A、缓存溢出攻击

B、钓鱼攻击

C、暗门攻击

D、DDOS 攻击

87. 用隔离开关可以拉、合 110kV 及以下且电流不超过（ A ）A 的空载变压器。

A、2

B、5

C、10

D、15

88. 用电设备最理想的工作电压就是它的（ C ）。

A、允许电压

B、电源电压

C、额定电压

D、最低

89. 硬盘录像机使用（ C ）储存录像。

A、U 盘

B、光盘

C、SATA 硬盘

D、软盘

90. 英文缩写 SRAM 的中文意思是（ C ）。

A、可编程的只读存储器

B、掩膜型只读存储器

C、静态随机存储器

D、动态随机存储器

91. 应成立指导和管理网络安全工作的委员会或领导小组, 其最高领导由（ D ）担任或授权。

A、系统管理员

B、安全管理员

C、技术负责人

D、单位主管领导

92. 音频电缆绝缘电阻的技术要求（ D ）。

A、 $\geq 400\text{M}\Omega \cdot \text{KM}$

B、 $\geq 600\text{M}\Omega \cdot \text{KM}$

C、 $\geq 800\text{M}\Omega \cdot \text{KM}$

D、 $\geq 1000\text{M}\Omega \cdot \text{KM}$

93. 异步电动机在启动瞬间, 转子绕组中感应的电流很大, 使定子流过的启动电流也很大, 约为额定电流的倍（ B ）。

- A、2
 - B、4-7
 - C、9-10
 - D、12
94. 以下选项中不属于 CPU 组成部分的是（ C ）。
- A、寄存器
 - B、控制器
 - C、存储器
 - D、运算器
95. 以下网络地址中属于私网地址的是（ C ）。
- A、192.178.32.0
 - B、128.168.32.0
 - C、172.17.32.0
 - D、20.15.32.0
96. 以下算法中属于非对称算法的是（ B ）。
- A、Hash 算法
 - B、RSA 算法
 - C、IDEA
 - D、三重 DE
97. 以下属于物理层的设备是（ D ）。
- A、防火墙
 - B、交换机
 - C、路由器
 - D、中继器
98. 以下是预防计算机病毒传染的有效办法（ C ）。
- A、操作者不要得病
 - B、经常将计算机晒太阳
 - C、控制软盘的交换
 - D、经常清洁计算机
99. 以下设备中通信接口为串口的设备是（ A ）。
- A、计重设备
 - B、路侧控制器
 - C、收费键盘
 - D、车道摄像机
100. 以下设备不属于车道收费系统的是（ C ）。
- A、读卡器
 - B、费额显示器
 - C、光猫
 - D、天棚信号灯
101. 以下软件中，（ D ）不是操作系统软件。
- A、WindowsXP
 - B、unix
 - C、linux
 - D、Microsoftoffice

102. 以下那种设备不是数据检测设备：（ A ）。
- A、情报板
 - B、COVI 检测
 - C、风速风向检测
 - D、光强检测
103. 以下哪一项是属于目前我省高速公路常用的视频图像压缩标准（ B ）。
- A、PAL 制
 - B、H. 264
 - C、NTSC 制
 - D、JPG
104. 以下哪一项不是防火墙系统的主要组成部分（ D ）。
- A、过滤协议
 - B、应用网关
 - C、扩展日志功能
 - D、数据包交换
105. 以下哪一项不能适应特洛伊木马的攻击？（ B ）
- A、强制访问控制
 - B、自主访问控制
 - C、逻辑访问控制
 - D、访问控制表
106. 以下哪些不属于脆弱性范畴（ A ）。
- A、黑客攻击
 - B、操作系统漏洞
 - C、应用程序 BUG
 - D、人员的不良操作习惯
107. 以下哪项可触发隧道火灾报警系统（ A ）。
- A、手动报警按钮
 - B、隧道 CO 超过系统的门限
 - C、隧道内紧急电话
 - D、隧道能见度低于系统门限值
108. 以下哪项不属于车道设备？（ C ）
- A、称重数据控制箱
 - B、费额显示器
 - C、画面分割器
 - D、IC 卡读写器
109. 以下哪项不是交流接触器的主要组成部分（ C ）。
- A、灭弧装置
 - B、电磁系统
 - C、控制系统
 - D、触头
110. 以下哪条是数据库 select 最基础的语句（ B ）。
- A、仅 select
 - B、select from
 - C、select into

D、select group

111. 以下哪个路由表项需要由网络管理员手动配置（ A ）。

- A、静态路由
- B、直接路由
- C、动态路由
- D、以上说法都不正确

112. 以下关于云台的描述中，正确的是（ B ）。

- A、云台可控制摄像机的镜头焦距
- B、云台转动方向由解码器指令决定
- C、轻型云台安装时可不考虑防振措施
- D、云台预置数据位信息存储在客户端的软件系统或矩阵中

113. 以下关于视频光端机的描述准确的是（ C ）。

- A、发射光端机的作用是将光信号转化为电信号
- B、接收光端机的作用是将电信号转化为光信号
- C、数字视频光端机是将模拟视频电信号转化为数字光信号传输，再通过光电转换和数模转换输出模拟视频信号的一种光电设备
- D、利用多模光纤传输时，光端机可将信号传输至 2km 以外

114. 以下关于计算机病毒与蠕虫的特点比较中，说法正确的是（ C ）。

- A、在传染机制中，蠕虫是通过宿主程序运行
- B、在触发机制中，蠕虫的触发者是计算机的使用者
- C、为系统打补丁，能有效预防蠕虫，但不能有效预防病毒
- D、蠕虫和病毒都是寄生模式存在

115. 以下关于恶意代码防范的说法，错误的是（ C ）。

- A、服务器和终端设备（办公计算机、移动设备等）均应安装实时检测和查杀恶意代码的软件产品
- B、应保持恶意代码库为最新版本，做到及时升级
- C、单位统一安装在办公计算机的防病毒软件可以卸载，安装自己惯用的防病毒软件
- D、单位统一安装在办公计算机的防病毒软件若长期无法更新病毒库，应及时报告单位信息管理部门

116. 以下关于盗版软件的说法，错误的是（ A ）。

- A、若出现问题可以找开发商负责赔偿损失
- B、使用盗版软件是违法的
- C、成为计算机病毒的重要来源和传播途径之一
- D、可能会包含不健康的内容

117. 以下关于 TCP 协议的描述中，错误的是？（ D ）

- A、TCP 协议使用端口号区分应用进程
- B、TCP 协议是可靠协议
- C、TCP 协议在开始传输用户数据前会建立 TCP 连接
- D、TCP 协议保障了数据传输过程不会丢包

118. 以下关于 linux 超级权限的说明，不正确的是（ C ）。

- A、一般情况下, 为了系统安全, 对于一般常规级别的应用, 不需要 root 用户来操作完成
- B、普通用户可以通过 su 和 sudo 来获得系统的超级权限
- C、对系统日志的管理，添加和删除用户等管理工作，必须以 root 用户登录才能进行
- D、root 是系统的超级用户，无论是否为文件和程序的所有者都具有访问权限

119. 以下不属于网络安全风险评估实施过程的是（ D ）。
- A、识别资产
 - B、识别威胁
 - C、确认已有安全措施的有效性
 - D、鉴别损失
120. 以下不属于流码类型的是（ C ）。
- A、视频流
 - B、音频流
 - C、编码流
 - D、复合流
121. 以下不属于计重设备的是（ D ）。
- A、称台
 - B、光幕机
 - C、控制柜
 - D、工控机
122. 以下不属于等级保护定级流程的是（ C ）。
- A、确定定级对象
 - B、初步确定等级
 - C、公安机关评审
 - D、最终确定等级
123. 以下不属于 UPS 作用的是（ B ）。
- A、零切换
 - B、互投
 - C、稳压
 - D、充电
124. 以下不符合防静电要求的是（ B ）。
- A、穿合适的防静电衣服和防静电鞋
 - B、在机房内直接更衣梳理
 - C、用表面光滑平整的办公家具
 - D、经常用湿拖布拖地
125. 已知一段电路消耗的电功率为 10W, 该段电路两端的电压为 5V, 则通过该段电路的电流为（ B ）A。
- A、1
 - B、2
 - C、5
 - D、10
126. 依据信息系统安全保障模型，划分安全保障等级要考虑的因素不包括下面哪一方面（ D ）。
- A、系统信息的密级
 - B、系统的价值
 - C、系统要对抗的威胁
 - D、系统的技术构成
127. 依据涉密信息系统分级保护管理规范和技术标准，涉密信息系统建设使用单位将保密级别分为三级；下列分级正确的是（ C ）。

- A、秘密、机密和要密
- B、机密、要密和绝密
- C、秘密、机密和绝密
- D、秘密、要密和绝密

128. 一座大楼内的一个计算机网络系统，属于（ B ）。

- A、PAN
- B、LAN
- C、MAN
- D、WAN

129. 一组 ETC 门架上下行有（ D ）个交换机与就近站房相连再汇入环网。

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

130. 一台网络摄像机的地址为 192.168.16.33，图像可以存储在以下哪台地址的 NVR 中（ A ）。

- A、192.168.16.168
- B、192.168.13.33
- C、192.168.16.256
- D、192.168.13.32

131. 一旦中心节点出现故障则整个网络瘫痪的局域网的拓扑结构为（ A ）。

- A、星型结构
- B、环形结构
- C、总线型结构
- D、分布式结构

132. 一般在网络层次架构中，接入层使用的设备是（ B ）。

- A、路由器
- B、交换机
- C、防火墙
- D、服务器

133. 一般三相电路的相序都采用（ D ）。

- A、相序
- B、相位
- C、顺序
- D、正序

134. 一般情况下，监控室不包含下面哪种设备（ B ）。

- A、监控工作站
- B、PLC
- C、服务器
- D、监视器

135. 一般情况下，IP 地址与域名之间是（ A ）。

- A、一对一
- B、多对一
- C、一对多

D、多对多

136. 一般光衰在（ C ）db 内，我们可以视为正常。

A、-40

B、40

C、-30

D、30

137. 夜间熄灯巡视通常每（ B ）应进行一次，主要是检查设备有无电晕放电，接头有无发红过热现象。

A、天

B、周

C、月

D、季

138. 要重新启动门架工控机电脑使用下面什么命令（ C ）。

A、find

B、docker

C、shutdown -r

D、ip addr

139. 验电器是检验电器设备是否有电的一种安全用具，可大致分为高压验电器和（ D ）两类。

A、直流验电器

B、交流验电器

C、安全电压验电器

D、低压验电器

140. 严格执行安全操作规程的目的是（ C ）。

A、限制工人的人身自由

B、防止工人触电

C、保证人身和设备的安全以及企业的正常生产

D、增强领导的权威性

141. 选择热继电器时,应根据被控设备的（ A ）来选择相应发热元件的规格。

A、额定电流

B、额定电压

C、额定功率

D、额定效率

142. 选项中不能作为导线的使用的是（ A ）。

A、钢线

B、铜线

C、铝线

D、铜绞线

143. 许多黑客攻击都是利用软件实现中的缓冲区溢出的漏洞，对于这一威胁，最可靠的'解决方案是（ C ）？

A、安装防火墙

B、安装入侵检测系统

C、给系统安装最新的补丁

D、安装防病毒软件

144. 需要关闭某计算机（Windows7 系统）的远程桌面连接，则应关闭其（ D ）端口。
- A、135
 - B、445
 - C、8080
 - D、3389
145. 需要传输可靠数据的时候，一般是通过（ A ）协议传输的。
- A、TCP
 - B、UDP
 - C、ARP
 - D、ICMP
146. 虚拟局域网的英文简称是（ A ）。
- A、VLAN
 - B、LAN
 - C、TFTP
 - D、Web
147. 虚拟不同的局域网需要划分（ C ）技术。
- A、LAN
 - B、WLAN
 - C、VLAN
 - D、VPN
148. 信息系统遭到破坏后，对公民、法人和其他组织的合法权益造成特别严重损害的，应定为（ C ）。
- A、第一级
 - B、第二级
 - C、第三级
 - D、第四级
149. 信息安全事件，是指由于自然或者（ C ）以及软硬件本身缺陷或故障的原因，对信息系统造成危害或对社会造成负面影响的事件。
- A、故意
 - B、无意
 - C、人为
 - D、过失
150. 信息安全管理旨在实现信息的完整性、机密性和可用性。网络信息被非正当的修改或破坏，这是破坏了信息的（ B ）。
- A、机密性
 - B、完整性
 - C、可控性
 - D、可用性
151. 信息安全的五个基本属性是（ B ）。
- A、机密性、可用性、可控性、不可否认性和安全性
 - B、机密性、可用性、可控性、不可否认性和完整性
 - C、机密性、可用性、可控性、不可否认性和不可见性
 - D、机密性、可用性、可控性、不可否认性和隐藏性
152. 信息安全的保护对象主要是计算机硬件，软件和（ D ）。

- A、操作系统
- B、开发语言
- C、文件系统
- D、数据

153. 信息安全“老三样”是（ C ）。

- A 防火墙、扫描、杀毒
- B、防火墙、入侵检测、扫描
- C、防火墙、入侵检测、杀毒
- D、入侵检测、扫描、杀毒

154. 新装的 ETC 车道是几线圈（ D ）。

- A、4
- B、5
- C、6
- D、7

155. 写有 CAT-5E 表示（ A ）。

- A、超五类网线
- B、猫咪品牌
- C、质检标志
- D、长度单位

156. 协作子系统实现 ETC 车辆用户使用 MTC 车道功能，从而实现（ C ）收费。

- A、便捷式
- B、混合式
- C、组合式
- D、覆盖式

157. 消弧线圈实际是一个铁芯线圈，其（ A ）很小，电抗很大。

- A、电阻
- B、电压
- C、电抗
- D、电容

158. 项目的核心任务是项目的（ B ）。

- A、组织协调
- B、目标控制
- C、合同管理
- D、风险管理

159. 想要在某主机中永久删除一个 172.16.1.1 网段地址，以下命令中正确的是（ C ）。

- A、route -p add 172.16.1.1
- B、royte -p delete 172.16.1.1
- C、route delete 172.16.1.1
- D、route add

160. 相线应接在螺纹口灯头的（ A ）。

- A、中心端子
- B、外壳
- C、螺纹端子
- D、下端

161. 线圈式车辆检测器输入的信号为（ C ）。
- A、开关量
 - B、电压值
 - C、阻抗变化
 - D、数字信号
162. 现在通常高速公路外场摄像机的传输方式是通过（ D ）传输到监控网络的。
- A、网线直连
 - B、同轴电缆
 - C、交换机
 - D、光端机
163. 现在 centos7.6 系统下插入了一块新硬盘，要求进行分区, 分区为/dev/sdb5，当前在 /root 目录下，现在想要将其挂载到根目录下的 shuju5 文件，正确的操作为（ B ）。
- A、首先 touch /shuju5 , 然后 mount /dev/sdb5 /shuju5
 - B、首先 mkdir /shuju5 , 然后 mount /dev/sdb5 /shuju5
 - C、直接 mount /shuju5
 - D、首先 mkdir ./shuju5 然后 mount /dev/sdb5 ./shuju5
164. 现有如下场景：公司运维人员查看 web 服务日志，发现有一条记录请求的路径为 /system/api.php?id=1' and select user(); 请问 web 应用遭受到什么攻击（ B ）。
- A、xss 攻击
 - B、sql 注入
 - C、恶意文件上传
 - D、没有遭受攻击
165. 现行的双绞线中，一般包含（ C ）对双绞线。
- A、2
 - B、3
 - C、4
 - D、5
166. 下面字符串中，哪个是正确的 IP 地址（ B ）？
- A、192.168.1
 - B、202.150.10.10
 - C、61.1.0.1.59
 - D、903.20.20.803
167. 下面说法错误的是（ A ）。
- A、传感器可以说是一种检测装置，它能感受到被测物体的信息，但并不对信息进行处理
 - B、霍尔开关其实就是磁场传感器的另外一种形式
 - C、换能器其实就是振动传感器，是将振动变量采集后转换为电信号
 - D、人脸识别技术其实就是生物传感器的应用
168. 下面属于门架服务器的应用正确的是（ A ）。
- A、mysql、redis、sentinel1(哨兵) sentinel2(哨兵)、etcdfs、redisqd
 - B、mysql、feeserver、sentinel1(哨兵) sentinel2(哨兵)、etcdfs、redisqd
 - C、mysql、etc-run、sentinel1(哨兵) sentinel2(哨兵)、etcdfs、redisqd
 - D、mysql、etc-run、etcdfs、redisqd

169. 下面关于 HTTPS 的描述中，错误的是（ C ）。
- A、HTTPS 是安全的超文本传输协议
 - B、HTTPS 是 HTTP 和 SSL/TLS 的组合
 - C、HTTPS 和 SHTTP 是同一个协议的不同简称
 - D、HTTPS 服务器端使用的缺省 TCP 端口是 443
170. 下面对两纤单向通道保护环描述正确的有（ A ）。
- A、单向业务、分离路由
 - B、双向业务、分离路由
 - C、单向业务、一致路由
 - D、双向业务、一致路由
171. 下面对跟踪审计功能的描述哪项是正确的（ D ）？
- A、审计跟踪不需要周期性复查
 - B、实时审计可以在问题发生时进行阻止
 - C、对一次事件的审计跟踪记录只需包括事件类型和发生时间
 - D、审计是记录用户使用计算机网络系统进行的所有活动过程，它是提高安全的重要工具
172. 下面不属于入侵检测构建过程的是（ D ）。
- A、预处理信息
 - B、在知识库中保存植入数据
 - C、收集或生成事件信息
 - D、比较事件记录与知识库
173. 下面不属于 PLC 控制对象的是（ D ）。
- A、风机
 - B、通信指示器
 - C、照明
 - D、气象检测仪
174. 下面（ D ）不是常用的交通参数检测器。
- A、线圈检测器
 - B、视频检测器
 - C、雷达检测器
 - D、温度检测器
175. 下列最容易破解的加密方法是（ C ）。
- A、DES 加密算法
 - B、换位密码
 - C、替代密码
 - D、RSA 加密算法
176. 下列与高速公路机电相关的缩略语代表意思错误的是（ C ）。
- A、OBU——车载单元
 - B、MAC——信息鉴别码
 - C、RAID——射频识别技术
 - D、RSU——路测单元
177. 下列有关网络安全的表述，正确的是（ D ）。
- A、只要装了杀毒软件，网络就是安全的
 - B、只要装了防火墙，网络就是安全的
 - C、只要设定了密码，网络就是安全的

D、尚没有绝对安全的网络，网民要注意保护个人信息

178. 下列有关 MAC 地址的说法中哪些是正确的（ C ）？

A、以太网用 MAC 地址来进行主机间的路由

B、MAC 地址是一种便于更改的逻辑地址

C、MAC 地址固化在 ROM 中，通常情况下无法改动

D、通常只有终端主机才需要 MAC 地址，路由器等网络设备不需要

179. 下列选项中不是 APT 攻击的特点（ D ）。

A、目标明确

B、持续性强

C、手段多样

D、攻击少见

180. 下列选项中，不属于 Windows 环境子系统的是（ D ）。

A、POSIX

B、OS/2

C、Win32

D、Win7

181. 下列选项中，不属于 Unix/Linux 文件类型的是（ A ）。

A、可执行文件（exe）

B、目录

C、Sockets

D、正规文件

182. 下列协议中，状态检测防火墙技术能够对其动态连接状态进行有效检测和防护的是（ A ）。

A、TCP

B、UDP

C、ICMP

D、FTP

183. 下列协议中，哪个不是一个专用的安全协议（ B ）。

A、SSL

B、ICMP

C、VPN

D、HTTPS

184. 下列协议中，不能被攻击者用来进行 Dos 攻击的是（ D ）。

A、TCP

B、ICMP

C、UDP

D、IPSec

185. 下列说法中，不正确的是（ C ）。

A、吹弧是灭弧的主要方法之一

B、高压断路器又叫高压开关，隔离开关又叫隔离刀闸

C、隔离开关只能用来将电器设备与带电体隔离

D、不可在设备带电的情况下测量其绝缘电阻

186. 下列说法正确的是（ B ）。

A、视频摄像不是传感器

- B、麦克风是传感器
- C、麦克风不是传感器
- D、RFID 不可以定位

187. 下列说法关于收费软件升级描述错误的是（ D ）。

- A、升级时网络必须畅通
- B、升级后版本软件号有更新
- C、升级时车道时间必须与北京时间同步
- D、升级时必须在上站状态进行

188. 下列说法错误的是（ A ）。

- A、USB 是不间断电源
- B、OBU 是车载电子标签
- C、ETC 是电子不停车收费系统
- D、RSU 是路测单元

189. 下列属于支撑网的选项为（ D ）。

- A、互联网
- B、移动网
- C、局域网
- D、网络管理网

190. 下列设施属于监控设施的是（ B ）？

- A、车辆检测器
- B、亭内摄像机
- C、可变信息标志
- D、气象检测仪

191. 下列设施不属于 ETC 门架系统外场设备的有（ D ）。

- A、工控机
- B、RSU 天线
- C、摄像机
- D、气象检测仪

192. 下列设备中不是通过串口通信的设备是（ C ）。

- A、卡机
- B、费额显示器
- C、栏杆机
- D、计重设备

193. 下列设备起到的作用正确的是（ C ）。

- A、车检器：车型判别
- B、车牌识别器：测速和识别车牌
- C、光栅：分离车辆
- D、栏杆机：叠加图像

194. 下列设备哪个不属于入口车道（ C ）。

- A、车道控制机
- B、显示器
- C、票据打印机
- D、黄色闪光报警灯

195. 下列设备不属于 ETC 门架系统的是（ C ）。

- A、RSU 天线
- B、高清摄像机
- C、收费键盘
- D、工业交换机

196. 下列器件不属于变压器的是（ D ）。

- A、电压互感器
- B、电流互感器
- C、自耦调压器
- D、电扇调速器

197. 下列哪（ C ）种防火墙的配置方式安全性最高。

- A、屏蔽路由器
- B、双宿主主机
- C、屏蔽子网
- D、屏蔽网关

198. 下列哪一项是卡黑名单的文件名（ A ）。

- A、GBCardBList.cfg
- B、GbPreBlackList.cfg
- C、VBList
- D、VGList

199. 下列哪一项是磁介质上信息擦除的最彻底形式（ D ）？

- A、格式化
- B、消磁
- C、删除
- D、破坏

200. 下列哪一项不是黑客在入侵踩点信息搜集阶段使用到的技术（ D ）？

- A、公开信息的合理利用及分析
- B、IP 及域名信息收集
- C、主机及系统信息收集
- D、使用 sqlmap 验证 SQL 注入漏洞是否存在

201. 下列哪一项不是高速公路收费站三大系统（ B ）？

- A、收费系统
- B、稽核系统
- C、通信系统
- D、监控系统

202. 下列哪一个选项不属于 XSS 跨站脚本漏洞危害（ C ）。

- A、钓鱼欺骗
- B、身份盗用
- C、SQL 数据泄露
- D、挂马

203. 下列哪项是保证电气作业安全的组织措施（ C ）。

- A、停电
- B、悬挂接地线
- C、工作许可制度
- D、以上都不是

204. 下列哪项不是高速公路路面照明技术指标（ A ）。
- A、显色指数
 - B、眩光限制
 - C、亮度
 - D、照度
205. 下列哪类工具是日常用来扫描 web 漏洞的工具（ A ）？
- A、IBM APPSCAN
 - B、Nessus 目前全世界最多人使用的系统漏洞扫描与分析软件
 - C、NMAPNetwork Mapper 是 Linux 下的网络扫描和嗅探工具包
 - D、X-SCAN 国内安全焦点出品,多线程方式对指定 IP 地址段(或单机)进行安全漏洞检测
206. 下列哪个攻击不在网络层（ D ）。
- A、IP 欺诈
 - B、Teardrop
 - C、Smurf
 - D、SQL 注入
207. 下列交通监测器中具备智能的是（ C ）。
- A、环形线圈
 - B、超声检波测器
 - C、视频图像检测器
 - D、红外检测器
208. 下列检测设备中,属于交通信息检测设备的是（ D ）。
- A、火灾检测器
 - B、能见度检测器
 - C、冰、雪检测器
 - D、视频车辆检测器
209. 下列关于个人防火墙的特点,说法正确的是（ C ）。
- A、增加了保护级别,但需要额外的硬件资源
 - B、个人防火墙只能抵挡外来的攻击
 - C、个人防火墙只能对单机提供保护,不能保护网络系统
 - D、个人防火墙对公共网络有两个物理接口
210. 下列关于堆(heap)和栈(stack)在内存中增长方向的描述中,正确的是（ B ）。
- A、堆由低地址向高地址增长,栈由低地址向高地址增长
 - B、堆由低地址向高地址增长,栈由高地址向低地址增长
 - C、堆由高地址向低地址增长,栈由高地址向低地址增长
 - D、堆由高地址向低地址增长,栈由低地址向高地址增长
211. 下列关于 Web 相关的说法错误的是（ D ）。
- A、Web 是一个超文本集
 - B、Web 的基于 HTTP 通信协议,存储在 Web 服务器中文本
 - C、Web 服务器又称为 WWW 服务器
 - D、Web 在提供信息之前,所有信息不必以文件的方式存放在 Web 服务器所管辖磁盘中某个文件夹下
212. 下列关于 SQL 命令的说法中,正确的是（ A ）。
- A、删除表的命令是 DROP
 - B、删除记录的命令是 DESTROY

C、建立视图的命令是 CREATE TABLE

D、更新记录的命令是 REPLACE

213. 下列关于 root 账户的说法中，错误的是（ A ）。

A、Unix/Linux 超级用户账户只有一个

B、root 账户是一个超级用户账户，可以对系统进行任何操作

C、只要将用户的 UID 和 GID 设置为 0，就可以将其变成超级用户

D、不要随意将 root shell 留在终端上

214. 下列关于 ftp 说法错误的是（ C ）？

A、ftp 是基于 C/S 架构的一种应用层应用

B、ftp 是双通道协议，控制通道常用 21 端口，数据传输常用 20 端口

C、ftp 控制通道用于控制数据包传输速率的

D、防火墙通过 nat alg 技术解决 ftp 协议数据传输问题

215. 下列攻击中，消息认证不能预防的是（ D ）。

A、伪装

B、内容修改

C、计时修改

D、发送方否认

216. 下列对网络服务的描述哪个是错误的（ C ）？

A、DHCP——动态主机配置协议，动态分配 IP 地址

B、DNS——域名服务，可将主机域名解析为 IP 地址

C、WINS——Windows 互联网名称服务，可将主机域名解析为 IP 地址 F

D、TP——文件传输协议，可提供文件上传、下载服务

217. 下列电度表通常会安装在计量柜上的是（ D ）。

A、有功功率表

B、无功功率表

C、视在功率表

D、有功电能表

218. 下列地址属于 192.168.1.128/26 网段的地址是（ C ）？

A、192.168.1.63

B、192.168.1.115

C、192.168.1.181

D、192.168.1.193

219. 下列陈述中，不正确的是（ D ）。

A、数字通信系统比模拟通信系统的抗干扰性更好

B、数字通信系统比模拟通信系统更便于集成化

C、数字通信系统比模拟通信系统更便于微形化

D、数字通信系统比模拟通信系统的信道利用率更高

220. 下列不属于信息发布设施的是（ A ）。

A、监控摄像机

B、车道指示器

C、可变限速标

D、交通信号灯

221. 下列不属于隧道火灾探测设施的（ D ）。

A、感温感烟探测器

- B、火焰探测器
- C、光纤光栅感温探测器
- D、报警按钮

222. 下列不属于隧道环境检测设备的是（ D ）。

- A、CO/VI 传感器
- B、烟雾传感器
- C、风速风向传感器
- D、射流风机

223. 下列不属于数据传输安全技术的是（ D ）。

- A、防抵赖技术
- B、数据传输加密技术
- C、数据完整性技术
- D、旁路控制

224. 下列不属于联网收费通行介质包括（ D ）等。

- A、ETC 卡
- B、CPC 卡
- C、纸卡
- D、行驶证

225. 下列不是门架管理系统中通知重传功能的子功能的是（ C ）。

- A、门架重新上传通知接口
- B、计费扣费交易重新上传通知
- C、日志文件定期上传通知
- D、小时批次汇总重新上传通知

226. 下列表示中，（ A ）不是存储容量的单位。

- A、bit
- B、KB
- C、MB
- D、GB

227. 下列（ B ）是保证电气作业安全的组织措施。

- A、悬挂接地线
- B、工作许可制度
- C、停电
- D、穿戴劳保用品

228. 系统的安全策略和审查记录使得机构管理者能够确保用户对其自身的行为负责。为了使用系统记录，是安全策略发挥作用，下面哪一项是首要必需的（ C ）？

- A、物理访问控制
- B、环境控制
- C、管理控制
- D、逻辑访问控制

229. 无线传感器网络协议结构包括物理层、数据链路层、网络层，应用层外，还包括（ A ）。

- A、传输层
- B、感知层
- C、支撑层
- D、数据处理层

230. 我们在综合布网线系统中,基本链路长度不能超过()米,通道长度不能超过(A)米。

- A、90、100
- B、110、185
- C、100、500
- D、185、500

231. 我们通过 PC 的 RS232 接口与单片机通讯时,我们在设计电路时,一般会使用芯片 MAX232 芯片与单片机 UART 口相连,MAX232 芯片起什么作用(B)?

- A、UART 接口转为 I2C 接口
- B、将 UART 接口转为 RS232 接口
- C、将 UART 接口转为 USB 接口
- D、将 UART 接口转为 SPI 接口

232. 我们平时所说的计算机病毒,实际是(C)。

- A、有故障的硬件
- B、一种细菌
- C、一段程序
- D、微生物

233. 我们将网络中各个站点相互连接的方法和形式称之为(C)。

- A、星型拓扑
- B、环形拓扑
- C、网络拓扑
- D、总线拓扑

234. 我国的 ETC 国标采用的是(D)频段短程通信技术,技术精度高,安全性好。

- A、433M
- B、2.4G
- C、915M
- D、5.8G

235. 我国安全生产工作的基本方针是(C)。

- A、安全生产重于泰山
- B、安全第一、以人为本
- C、安全第一,预防为主,综合治理
- D、生产第一。

236. 文件传输协议 FTP 采用的端口号是(A)。

- A、21
- B、30
- C、80
- D、81

237. 为了加快光缆施工进度和保证施工质量,目前采用的新施工方法有(D)。

- A、牵引法
- B、拉拽法
- C、吸气法
- D、气吹法

238. 为了防御网络监听,最常用的方法是(B)。

- A、采用物理传输(非网络)

- B、信息加密
- C、无线网
- D、使用专线传输

239. 为了避免 IP 地址的浪费，需要对 IP 地址中的主机号部分进行再次划分，将其划分成两部分，即（ A ）。

- A、子网号和主机号
- B、子网号和网络号
- C、主机号和网络号
- D、子网号和分机号

240. 为了保证工程质量，规定机电工程关键项目的合格率应为（ D ）%。

- A、90
- B、95
- C、98
- D、100

241. 为看清远处的交通状况，监控系统应选用（ C ）镜头。

- A、广角
- B、中焦
- C、长焦
- D、短焦

242. 为保证监控系统的质量，在设备选型上应注意（ C ）？

- A、可靠性、灵活性
- B、先进性、可靠性、通用性
- C、标准性、先进性、安全性
- D、可回收性

243. 为保证车道收费系统正常连续使用，通常采用（ C ）供电模式。

- A、市电
- B、高压
- C、UPS
- D、发电机

244. 维护操作中，在使用光源时应当特别注意的事项是（ B ）。

- A、可用眼睛判断是否有光发出
- B、不能用眼睛直视发光口
- C、无所谓
- D、发光口可以对着别人的眼睛

245. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是（ B ）。

- A、主板
- B、CPU
- C、内存储器
- D、I/O 设备

246. 微软结束对 Windows7 的支持服务，以下哪项是最好的应对措施（ C ）。

- A、安装 360 安全卫士
- B、开启自动更新功能
- C、升级系统至 Windows10
- D、设置开机密码

247. 网站的安全协议是 https 时, 该网站浏览时会进行 (D) 处理。
- A、口令验证
 - B、增加访问标记
 - C、身份验证
 - D、加密
248. 网页恶意代码通常利用 (D) 来实现植入并进行攻击。
- A、U 盘工具
 - B、拒绝服务攻击
 - C、口令攻击
 - D、IE 浏览器的漏洞
249. 网络运营者应当制定网络安全事件 (D), 及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络入侵等风险。
- A、保护制度
 - B、秘密等级
 - C、使用制度
 - D、应急预案
250. 网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求, 保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问, 防止网络数据泄露或者被窃取、 (A)。
- A、篡改
 - B、保存
 - C、保护
 - D、备份
251. 网络运营者应采取监测、记录网络运行状态、网络安全事件的技术措施, 并按照规定留存相关的网络日志不少于 (C)。
- A、一个月
 - B、三个月
 - C、六个月
 - D、一年
252. 网络相关行业组织按照章程, (C), 制定网络安全行为规范, 指导会员加强网络安全保护, 提高网络安全保护水平, 促进行业健康发展。
- A、提升行业标准
 - B、宣传行业规范
 - C、加强行业自律
 - D、遵守行业规范
253. 网络拓扑结构的要素有 (D) ?
- A、节点
 - B、链路
 - C、通路
 - D、以上全是
254. 网络设备安全策略, 主机系统中默认开启很多不必要的服务, 考虑到系统的安全性, 系统服务应符合相应的要求, 以下说法错误的是 (D)。
- A、禁止安装与应用系统和主机系统无关的软件或程序, 关闭与业务和运维无关的网络端口和协议
 - B、如果没有必要, 需要停止 SNMP 服务, 如果需要使用 SNMP 服务, 修改默认的 SNMP 团体字

C、禁止使用 telnet 等存在安全隐患的协议

D、对于具备图形界面（含 WEB 界面）的主机系统，应配置手动屏幕锁定

255. 网络基本拓扑结构有 3 种：星型、总线型和（ D ）。

A、链型

B、条线型

C、复线形

D、环形

256. 网络攻击的种类（ A ）。

A、物理攻击，语法攻击，语义攻击

B、黑客攻击，病毒攻击

C、硬件攻击，软件攻击

D、物理攻击，黑客攻击，病毒攻击

257. 网络产品、服务应当符合相关国家标准的（ D ）要求。

A、自觉性

B、规范性

C、建议性

D、强制性

258. 网络安全法第（ D ）条，规定国家实行网络安全等级保护制度。

A、五

B、十

C、十三

D、二十一

259. 《网络安全法》第六十九条网络运营者违反本法规定，有下列行为之一的，由有关主管部门责令改正；拒不改正或者情节严重的，处五万元以上五十万元以下罚款，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，处一万元以上十万元以下罚款：（ D ）。

A、不按照有关部门的要求对法律、行政法规禁止发布或者传输的信息，采取停止传输、消除等处置措施的

B、拒绝、阻碍有关部门依法实施的监督检查的

C、拒不向公安机关、国家安全机关提供技术支持和协助的

D、以上都是。

260. 网络安全等级保护要求采取监测、记录网络运行状态、网络安全事件的技术措施，并按照规定留存相关的网络日志不少于（ D ）。

A、一个月

B、二个月

C、三个月

D、六个月

261. 网卡的物理地址是下面哪一种二进制数（ B ）？

A、32 位

B、48 位

C、64 位

D、128 位

262. 万用表使用完毕后，若万用表无“OFF”档位，则转换开关应转到（ B ）位置。

- A、直流电流最低档
- B、交流电压最高档
- C、交流电压最低档
- D、直流电流最高档

263. 完整的计算机系统由（ C ）组成。

- A、运算器、控制器、储存器、输入设备和输出设备
- B、主机和外部设备
- C、硬件系统和软件系统
- D、主机箱、显示器、键盘、鼠标、打印机

264. 外场摄像机必须布设的位置有（ D ）。

- A、互通立交
- B、服务区
- C、停车区
- D、以上都是

265. 外侧大车道（超宽车道）宽度为（ D ）。

- A、5 米
- B、3.5 米
- C、4.2 米
- D、4.5 米

266. 挖杆坑时，当坑深超过（ B ）米时，坑内工作人员应戴安全帽。

- A、1
- B、1.5
- C、1.8
- D、2

267. 图画、声音与影像的信息在计算机中的表示，采用（ B ）。

- A、模拟信号编码。
- B、二进制编码
- C、音频信号编码
- D、视频信号编码

268. 同一计算机在同一时间点有多个应用程序提供服务，如何区分不同应用程序的对应会话（ A ）？

- A、端口
- B、MAC
- C、IP 地址
- D、应用 ID 号

269. 同一根网线的两头插在同一交换机会（ A ）。

- A、网络环路
- B、根本没有影响
- C、短路
- D、回路

270. 通信系统必须具备的三个基本要素是（ C ）。

- A、终端、电缆、计算机
- B、信号发生器、通信线路、信号接收设备

C、信源、通信媒体、信宿

D、终端、通信设施、接收设备

271. 通信双方都能收发信息，但不能同时进行收和发的是（ C ）。

A、单工

B、多工

C、半双工

D、全双工

272. 通信光缆护层绝缘电阻的技术要求（ A ）。

A、 $\geq 1000\text{M}\Omega\cdot\text{KM}$

B、 $\geq 1500\text{M}\Omega\cdot\text{KM}$

C、 $\geq 2000\text{M}\Omega\cdot\text{KM}$

D、 $\geq 2500\text{M}\Omega\cdot\text{KM}$

273. 通信管道一般沿高速公路（ C ）埋设。

A、公路边皮

B、排水沟外侧

C、中央分隔带

D、路肩

274. 通信管道工程直线管道管孔试通时，应用比被试管孔标称直径小（ B ）mm，长 900mm 的拉棒进行。

A、3

B、5

C、8

D、10

275. 通信管道的最小深埋（管顶到地面）一般应在（ B ）左右。

A、50cm

B、80cm

C、100cm

D、150cm

276. 通过计算机查询所管理的系统内相关设备网络是否通畅，可以通过 cmd 命令符查询命令的是（ C ）。

A、ipconfig

B、explorer

C、ping

D、services.msc

277. 通常所说的电路负载大，就是指负载的（ C ）。

A、电阻大

B、电压高

C、功率大

D、体积大

278. 通常监控系统中系统主机与外场设备（ B ）次通信失败判为故障，系统主机就通过用户接口向操作员发出报警信息。

A、4

B、3

C、2

D、1

279. 通常高速公路外场摄像机球机使用的是（ C ）电源。

A、12VAC

B、12VDC

C、24VAC

D、24VDC

280. 特种作业操作证有效期为（ C ）年？

A、5

B、12

C、6

D、3

281. 特长隧道的附属工程不包括（ A ）。

A、支护工程

B、消防工程

C、监控工程

D、照明工程

282. 特别潮湿的场所应采用（ C ）V的安全特低电压。

A、24

B、6

C、12

D、48

283. 隧道限速标志设置在高速公路的什么位置（ C ）。

A、隧道入口内

B、隧道出口内

C、隧道入口外

D、隧道出口外

284. 隧道入口处安装 LED 灯的作用是（ C ）。

A、增加隧道入口处光亮，避免光强差影响司机视线造成事故

B、增加隧道美观，避免司机驾驶疲劳

C、隧道入口引导灯，引导车辆安全驶入

D、没什么作用，用来装饰隧道增加美观性

285. 隧道内稀释烟雾的设计标准是（ B ）。

A、卫生标准

B、安全标准

C、舒适标准

D、防灾标准

286. 隧道内紧急电话分机设置间距不宜大于（ B ）米。

A、100

B、200

C、300

D、500

287. 隧道内交通事故一般是通过哪种设备检测到（ A ）。

A、视频检测摄像机

B、线圈车辆检测器

C、隧道内固定摄像机

D、双波长

288. 隧道内的加强照明是设置在（ A ）。

A、隧道入口段和出口位置

B、隧道中间段和出口位置

C、隧道入口段和隧道中间段

D、隧道入口段、中间段和出口位置

289. 隧道亮度检测器一般安装在（ A ）。

A、隧道入口

B、隧道，出口

C、隧道中部

D、隧道出入口都装

290. 隧道监控系统控制优先级别（ B ）。

A、监控中心>监控分中心>隧道管理所>隧道本地控制

B、隧道本地控制>隧道管理所>监控分中心>监控中心

C、监控中心>隧道管理所>监控分中心>隧道本地控制

D、监控中心>隧道本地控制>隧道管理所>监控分中心

291. 隧道机电设施原则上（ C ）设置一个固定摄像机。

A、50 米

B、100 米

C、150 米

D、200 米

292. 隧道风机的工作状态不包括以下哪一项（ D ）。

A、正转

B、反转

C、停止

D、加强

293. 隧道灯具照明通过很多组（ B ）供电分配到隧道内分支箱再分组到灯具。

A、三相四线

B、三相五线

C、单项三线

D、单项两线

294. 隧道灯具防水等级不低于（ A ）。

A、IP65

B、IP67

C、IP68

D、IP55

295. 隧道按长度分类正确的是（ D ）。

A、特长隧道:大于 5000 米

B、长隧道:5000 米至 2000 米

C、中隧道:2000 米至 500 米

D、短隧道:不超过 250 米

296. 隧道（ C ）照明灯具需接入 UPS 电源。

A、基本照明

- B、加强照明
- C、应急照明
- D、引导灯照明

297. 塑料电力电缆敷设时，其最小弯曲半径为（ A ）d。（注：d 为电缆外径）

- A、10
- B、15
- C、20
- D、30

298. 四川省使用的计重设备周期检定描述正确的是（ C ）。

- A、1 周 1 次
- B、1 月 1 次
- C、半年 1 次
- D、1 年 1 次

299. 四川省目前应用的绿通快速检测装置是通过以下哪种射线进行检测（ B ）。

- A、X 射线
- B、伽马射线
- C、中子射线
- D、电子射线

300. 四川省联网收费系统中，收费站联网收费网络备份系统采用的是（ A ）传输？

- A、电信运营商无线网络传输
- B、电信运营商专线传输
- C、高速公路通信系统传输
- D、高速公路无线网络传输

301. 四川省 ETC 车道天线采用（ B ）式电子标签作为 ETC 交易的车载设备。

- A、单片
- B、双片
- C、三片
- D、四片

302. 四川高速公路最高限速（ B ）km/h。

- A、100
- B、120
- C、132
- D、140

303. 水泵串联运行的目的是为了增加水泵的（ A ）。

- A、扬程
- B、流量
- C、能量
- D、允许吸上真空高度

304. 水泵并联工作的目的是提高泵的（ B ）。

- A、扬程
- B、流量
- C、能量
- D、转速

305. 双母线接线的每一条引出线都经一台断路器与（ B ）组母线隔离开关分别接至两组

母线上。

- A、一
- B、二
- C、三
- D、四

306. 双绞线绞合的主要目的是（ C ）。

- A、增大抗拉强度
- B、提高传送速度
- C、减少干扰
- D、增大传输距离

307. 双绞线的制作采用 T568B 标准，线序颜色为（ A ）。

- A、橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕
- B、棕白、棕、绿白、蓝白、白、绿、橙白、橙
- C、橙、橙白、绿白、棕白、绿、蓝白、棕、蓝
- D、橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、紫白、紫

308. 数据容灾备份的主要目的和实质是（ D ）。

- A、数据备份
- B、保证系统的完整性
- C、系统的有益补充
- D、保证业务持续性

309. 数据库的特点不包括（ C ）。

- A、整体数据结构化
- B、数据的共享度高
- C、数据的独立性低
- D、高度的数据控制能力

310. 数据库的三要素不包括（ C ）。

- A、完整性规则
- B、数据结构
- C、恢复
- D、数据操作

311. 属于被动攻击的恶意网络行为是（ B ）。

- A、缓冲区溢出
- B、网络监听
- C、端口扫描
- D、IP 欺骗

312. 手报报警指示灯是什么状态（ B ）。

- A、闪烁
- B、常亮
- C、常亮一段时间闪烁
- D、常亮一段时间不亮

313. 收费站收费系统和车道收费及控制系统一般同处于（ C ）计算机局域网内。

- A、收费中心
- B、收费分中心
- C、收费站

D、收费车道

314. 收费站入口车道顶棚灯、栏杆机同时不可控，故障最有可能出现在以下哪个地方（ A ）。

A、继电器板

B、工控机主板

C、栏杆机控制模块

D、车检器

315. 收费站监视控制存储设备主要包括视音频矩阵和（ D ）等。

A、内存条

B、交换机

C、路由器

D、硬盘录像机

316. 收费站计重设备允许最大误差（ C ）。

A、 $\pm 1\%$

B、 $\pm 3\%$

C、 $\pm 5\%$

D、 $\pm 8\%$

317. 收费站及 ETC 门架系统参照网络安全等级保护中在安全通信网络、安全区域边界及安全计算环境等方面的（ C ）安全保护要求开展安全保护。

A、一级

B、二级

C、三级

D、四级

318. 收费站机房收费计算机系统接地电阻要求是（ A ）。

A、1 欧姆

B、4 欧姆

C、8 欧姆

D、10 欧姆

319. 收费站服务器磁盘阵列共有 6 块硬盘，采用 RAID5 技术时的磁盘利用率为（ C ）。

A、50%

B、70%

C、83%

D、100%

320. 收费站电动栏杆应在单相交流电压（ A ），频率与 $50\text{HZ} \pm 4\%$ 条件下可靠工作。

A、 $220\text{V} \pm 5\%$

B、 $380\text{V} \pm 5\%$

C、 $110\text{V} \pm \%$

D、 $500\text{V} \pm \%$

321. 收费站的收费服务器一般不需要进行操作，因此可以（ C ）。

A、关闭主机

B、作为车道收费机的备件

C、关闭显示器

D、作为办公文字处理电脑使用

322. 收费站车道线圈利用车辆通过线圈时（ A ）物理量判断是否有车。

- A、电感量变化
- B、电压量变化
- C、电流量变化
- D、重量变化

323. 收费终端收费界面上高清数字视频图像通常通过（ C ）接入车道工控机的。

- A、串口
- B、VGA 接口
- C、网口
- D、HDMI 接口

324. 收费系统应采取（ C ）级安全控制。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

325. 收费系统供电设计采用一级负荷+UPS 供电方式断电维持供电时间为（ C ）。

- A、大于 2 小时
- B、小于 1 小时
- C、大于 1 小时
- D、小于 2 小时

326. 收费系统的环形检测线圈车辆检测器在收费车道主要起（ B ）作用。

- A、检测车辆速度
- B、检测车辆存在与通过
- C、检测车辆占有率
- D、检测车辆流量

327. 收费软件显示栏杆抬起，实际并未抬起（ A ）。

- A、栏杆机电机故障
- B、软件故障
- C、地感线圈故障
- D、显示器故障

328. 收费公路联网收费系统中，全国中心系统、省联网中心系统、ETC 发行系统建设单位应根据国家网络安全等级保护制度，按照网络安全等级保护第（ C ）级定级。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

329. 收费工控机有着丰富的外部接口，以下哪个不是工控机常见接口（ C ）。

- A、RS232
- B、USB3.0
- C、LC
- D、RJ45

330. 收费防病毒客户端的信任设置已经清空的情况下通过（ A ）功能清除感染型病毒。

- A、全盘查杀
- B、宏病毒查杀
- C、U 盘查杀

D、一键扫描

331. 收费车道数据传输进程是（ C ）。

A、Sclane

B、Etclane

C、DTPClientTcp

D、System

332. 收费车道收费过程中，收费软件经常提示“车辆闯关”，最有可能是（ D ）设备故障引起的。

A、车道控制器

B、车道摄像机

C、栏杆机

D、车辆检测器

333. 收费车道故障不能收费，在维修处理前应（ C ）。

A、关闭收费计算机

B、关闭栏杆机电源

C、封闭车道入口

D、关闭车道控制器

334. 收费车道工控机的 COM 接口的作用是（ C ）。

A、连接网络

B、连车道控制外场设备

C、连接车道外场数据设备

D、连接显示器

335. 收费车道电动栏杆起落时间实测方法为（ A ）。

A、秒表测 10 次取平均值

B、秒表测 20 次取平均值

C、秒表测 50 次取平均值

D、秒表测 100 次取平均值

336. 收费车道的栏杆机车检器线圈电感是（ B ）范围可以正常使用。

A、10-500uH

B、80-300uH

C、80-1000uH

D、500-1000uH

337. 收费车道车辆检测器通常选用（ A ）车辆检测器。

A、环形线圈

B、微波

C、红外线

D、超声波

338. 室外变压器的正常过负荷值不得超过其额定容量的（ C ）。

A、10%

B、20%

C、30%

D、40%

339. 室内用电宜采用单相三线制（三根线）配电，这样在相线和 N 线上便均可装设（ A ）或其他保护电器。

- A、熔断器
- B、热继电器
- C、交流接触器
- D、中间继电器

340. 视频摄像机的使用年限一般要求为（ C ）。

- A、3 年
- B、5 年
- C、6 年
- D、7 年

341. 视频矩阵的主要功能是（ A ）。

- A、对输入图像选择性输出
- B、显示屏
- C、视频切换
- D、录像

342. 视频监控系统采用专用接地装置时，其接地电阻不得大于（ D ）。

- A、1 Ω
- B、3 Ω
- C、8 Ω
- D、4 Ω

343. 视频监控设备应采用立柱安装高度应在（ B ）范围内并采取防抖动措施。

- A、6-8m
- B、8-12m
- C、10-12m
- D、8-10m

344. 视频干扰较强或者传输距离较远，使用（ B ）传输能够保证视频质量。

- A、话线
- B、光缆
- C、视频线
- D、双绞线

345. 试验装置的低压回路中应有两个（ A ）电源开关，并加装过载自动跳闸装置。

- A、串联
- B、并联
- C、星形连接
- D、三角形连接

346. 事件检测设备实际上属于以下哪种设备（ C ）？

- A、COVI 检测器
- B、微波车辆检测器
- C、摄像机
- D、线圈车辆检测器

347. 事件监测系统应（ D ）。

- A、关闭报警声音装置
- B、开启报警图像提示
- C、开启声音提示
- D、开启报警图像提示和声音提示

348. 市电停电时，在线式 UPS 以下哪个部件停止工作（ C ）。

- A、逆变器
- B、电池组
- C、整流器
- D、电源板

349. 使用梯子时，梯子上端应突出（ B ）mm 以上，并缚扎牢固，下端须采取防滑措施。

- A、500
- B、600
- C、400
- D、700

350. 使用路由器对局域网进行分段的好处是（ A ）。

- A、广播帧不会通过路由进行转发。
- B、通过路由器转发减少了通信延迟
- C、路由器的价格便宜，比使用交换机更经济
- D、可以开发新的应用

351. 使用计算机的良好习惯不包括（ D ）。

- A、定期清洁计算机设备
- B、常进行计算机病毒查杀
- C、文件分类存放井井有条
- D、存储介质远离计算机存放

352. 使网络服务器中充斥着大量要求回复的信息，消耗带宽，导致网络或系统停止正常服务，这属于（ A ）攻击类型？

- A、拒绝服务
- B、文件共享
- C、BIND 漏洞
- D、远程过程调用

353. 十进制数 55 转换成无符号二进制数等于（ B ）。

- A、111111
- B、110111
- C、111001
- D、101011

354. 施工中常用于基础划线的仪器是（ A ）。

- A、经纬仪
- B、水准仪
- C、全站仪
- D、激光平面仪

355. 省联网中心机房应设置温湿度自动调节设施，使机房内的温度和湿度的变化在设备运行所允许的范围内，机房温度范围为（ B ）。

- A、 $21 \pm 1^{\circ} \text{C}$
- B、 $23 \pm 1^{\circ} \text{C}$
- C、 $25 \pm 1^{\circ} \text{C}$
- D、 $27 \pm 1^{\circ} \text{C}$

356. 省界的 ETC 门架系统，一般设置（ B ）个门架。

- A、1

- B、2
- C、3
- D、4

357. 省级高速公路监控系统三级管理机构的组成是（ D ）。

- A、一级监控中心、二级监控中心、三级监控中心
- B、道路监控中心、桥梁监控中心、隧道监控中心
- C、省监控中心、地级监控中心、县级监控中心
- D、省监控中心、路监控分中心、监控所

358. 升降式高杆照明装置升降系统应具备电动、手动两种功能。电动时，灯盘的升降速度不宜超过（ B ）。

- A、1m/min
- B、2m/min
- C、3m/min
- D、4m/min

359. 什么颜色的线是接地线（ D ）。

- A、黑色线
- B、灰色线
- C、红色线
- D、黄绿色线

360. 什么协议在建立的时候会有三次握手（ B ）。

- A、ARP
- B、TCP
- C、UDP
- D、ICMP

361. 摄像机中，快门越慢、光圈越大，图像（ A ）。

- A、越亮
- B、越暗
- C、越模糊
- D、越明显

362. 摄像机是监控系统的核心部分，其主要功能是把光信号转换成（ A ）。

- A、视频信号
- B、电信号
- C、声音信号
- D、频率信号

363. 摄像机镜头尺寸应（ B ）摄像机成像面尺寸。

- A、小于或等于
- B、大于或等于
- C、等于
- D、都不对

364. 摄像机出现无图像应先检查该摄像机（ ）再检查（ ）最后到现场检查（ A ）是否正常。

- A、网络、环网、电源
- B、环网、网络、电源
- C、电源、环网、网络

D、电源、网络、环网

365. 摄取固定监视目标时，一般选用（ A ）镜头。

A、定焦

B、广角

C、变焦

D、长焦

366. 射流风机在隧道共用接地电阻值为（ A ）。

A、 $\leq 1\Omega$

B、 $\leq 4\Omega$

C、 $\leq 8\Omega$

D、 $\leq 10\Omega$

367. 设计变更是指项目初步设计批准之日起至（ D ）之日止，对已批准的初步设计、施工图设计文件所进行的修改和完善等活动。

A、交工验收

B、合同终止

C、施工进场

D、竣工验收

368. 设备参数中的 MTBF 表示的是（ C ）。

A、已运行时间

B、可运行时间

C、平均无故障时间

D、年故障率

369. 三相五线制配电系统缩写为（ D ）。

A、TT

B、IT

C、TN-C

D、TN-S

370. 三相四线制供电系统中，线电压指的是（ A ）。

A、两相线间的电压

B、零对地电压

C、线与零线电压

D、相线对地电压

371. 三相电压或电流最大值出现的先后次序叫（ C ）。

A、正序

B、逆序

C、相序

D、正相

372. 三个阻值相等的电阻串联时的总电阻是并联时总电阻的（ B ）倍。

A、6

B、9

C、3

D、1

373. 三方移动支付是通过（ B ）与工控机连接。

A、网线

B、RS-232

C、RS-422

D、USB 线

374. 三次握手机制用于解决（ A ）问题。

A、网络中出现重复请求报文

B、网络中出现大量请求报文

C、网络中无请求报文

D、网络中出现大量确认报文

375. 若网络形状是由站点和连接站点的链路组成的一个闭合环,则称这种拓扑结构为（ C ）。

A、星形拓扑

B、总线拓扑

C、环形拓扑

D、树形拓扑

376. 若某一时刻车道的负载电流为 1.9A,那么该车道的额定功率是（ B ）。

A、512W

B、418W

C、722W

D、1250W

377. 若高速公路外场增设杆件（例如：门架或者立柱），应重点加强（ C ）设计。

A、隔离栅

B、轮廓标

C、护栏

D、标线

378. 若二次回路中的电源熔断器熔断,经查找无明显故障,可试送（ A ）次,如再次熔断,未查明原因前不得再试送。

A、1

B、2

C、3

D、4

379. 入侵检测的分析处理过程不包括（ D ）。

A、构建分析器阶段

B、对现场数据进行分析阶段

C、反馈和提炼阶段

D、响应处理阶段

380. 入口车道比出口车道少以下（ B ）设备。

A、雾灯

B、票据打印机

C、工控机

D、费额显示器

381. 如何维护感应线圈（ C ）。

A、使用泡沫胶

B、抹布定期擦拭

C、修复破损部位,更换老化线圈

D、手动拆除修复

382. 如果在软件运行过程中遇到火灾报警，确认报警后系统会提示进行以下哪项操作（ A ）。

- A、是否执行相应的火灾预案
- B、是否开启风机
- C、是否执行相应的事故预案
- D、控制下发成功

383. 如果系统中的 N 线与 PE 线全部分开，则此系统称为（ B ）系统。

- A、TN-C
- B、TN-S
- C、TN-C-S
- D、TT

384. 如果我们将某文件夹的本地权限设为“Everyone 读取”，而将该文件夹的共享权限设为“Everyone 更改”。那么当某用户通过网络访问该共享文件夹时将拥有（ D ）。

- A、更改权限
- B、完全控制权限
- C、写入权限
- D、读取权限

385. 如果收费站对账系统不能正常登陆，可重启（ B ）服务解决。

- A、Tomcat9W
- B、Tomcat7new
- C、Tomcat7W
- D、Tomcat9new

386. 如果杀毒软件报告一系列的 Word 文档被病毒感染，则可以推断病毒类型是（ D ）。

- A、文件型
- B、引导型
- C、目录型
- D、宏病毒

387. 熔断器具有（ A ）保护。

- A、短路
- B、过载
- C、欠压
- D、过电流

388. 任何电气设备未验电前一律视为（ A ）。

- A、有电
- B、无电
- C、可能有电
- D、可能无电

389. 任何程序都必须加载到（ C ）中才能被 CPU 执行。

- A、磁盘
- B、硬盘
- C、内存
- D、外存

390. 人身触电后，实施抢救的原则是切断电源，（ C ）。
- A、送医院
 - B、打强心针抢救
 - C、就地抢救，准确实施触电急救法，坚持到底
 - D、等医院来人抢救
391. 人触及设备金属外壳时发生的电击称（ A ）。
- A、间接接触点击
 - B、电伤
 - C、触电
 - D、直接接触点击
392. 取消省界收费站前川高系统的绝大多数省界收费站均安装了绿通快速检测设备，请问我省检测设备技术标准使用的是（ ）放射源？属于（ D ）放射源？
- A、X射线，二类
 - B、钴射线，二类
 - C、X射线，四类
 - D、钴射线，四类
393. 球形监控摄像机一般装在（ B ）。
- A、收费车道
 - B、收费广场
 - C、匝道入口
 - D、匝道出口
394. 请问 192.168.1.0/28，可以划分（ ）子网，每个子网有（ B ）合法主机地址？
- A、5 个子网，每子网 14 个 IP
 - B、16 个子网，每子网 14 个 IP
 - C、32 个子网，每子网 6 个 IP
 - D、64 个子网，每子网 6 个 IP
395. 晴天行车驶入隧道出现黑洞效应最有可能是因为（ C ）未打开。
- A、基本照明
 - B、应急照明
 - C、加强照明
 - D、横通道照明
396. 嵌入式系统是一种特殊计算机系统，一般包括哪三方面（ C ）。
- A、硬件设备，嵌入式操作系统、软件设备
 - B、硬件设备，软件设备、应用软件
 - C、硬件设备、嵌入式操作系统、下位机软件
 - D、硬件设备、嵌入式操作系统、应用软件
397. 钳形电流表每次测量只能钳入一根导线，并将导线置于钳口（ B ），以提高测量准确性。
- A、上部
 - B、中央
 - C、下部
 - D、任意位置
398. 千兆网络考虑成本最适合选用（ B ）类网线。

- A、CAT-5
- B、CAT-5E
- C、CAT-6A
- D、CAT-7

399. 扑灭爆炸性火灾时（ B ）用沙土覆盖，以免造成更大伤害。

- A、可以
- B、禁止
- C、优先考虑
- D、必须

400. 配供电设施的作用是保证各种机电设备（ D ）不间断供电。

- A、6h
- B、12h
- C、18h
- D、24h

401. 判断线圈检测器是否正常通常采用（ A ）。

- A、把金属物放在线圈上，观测检测器指示灯是否正常
- B、检测线圈是否供电正常
- C、查看线圈材料是否合格
- D、查看线圈大小是否合格。

402. 能使继电器动合接点由断开状态到闭合状态的（ B ）电流称为动作电流。

- A、最大
- B、最小
- C、平均
- D、所有

403. 哪些是车道指示器的控制选项（ B ）。

- A、开启、停止、关闭
- B、通行、禁止、通行关闭、禁止关闭
- C、正转、反转、停止
- D、关闭、故障、打开、报警

404. 目前网络传输介质中传输安全性最高的是（ A ）。

- A、光纤
- B、同轴电缆
- C、电话线
- D、双绞线

405. 目前全省高速公路的计重设备一年要检定（ B ）次。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

406. 目前绝大部分收费站配电系统从电力局高压电引入的电力电压是多少（ D ）。

- A、380V
- B、220V
- C、35KV
- D、10KV

407. 目前光纤通信中，光纤中传输的是（ C ）。
- A、微波
 - B、红外线
 - C、激光
 - D、紫外线
408. 目前 ETC 专用车道采用（ B ）线圈。
- A、6
 - B、7
 - C、8
 - D、5
409. 某相电压 220V 的三相四线系统中，工作接地电阻 $R_N=2.8\Omega$ ，系统中用电设备采取接地保护方式，接地电阻为 $R_A=3.6\Omega$ ，如有电设备漏电，故障排除前漏电设备对地电压为（ B ）V。
- A、34.375
 - B、123.75
 - C、96.25
 - D、105.35
410. 某个网络中包含 320 台主机，采用（ B ）子网掩码可以把这些主机置于同一个子网中而且不浪费地址。
- A、255.255.255.0
 - B、255.255.254.0
 - C、255.255.252.0
 - D、255.255.248.0
411. 默认情况下，Telnet 的端口号是（ B ）。
- A、21
 - B、23
 - C、25
 - D、80
412. 灭火器应成组设置在灭火器箱内，每组所设灭火器具数宜为（ B ）具。
- A、1~2
 - B、2~3
 - C、3~4
 - D、4~5
413. 下面（ D ）功能属于操作系统中的日志记录功能。
- A、控制用户的作业排序和运行
 - B、以合理的方式处理错误事件，而不至于影响其他程序的正常运行
 - C、保护系统程序和作业，禁止不合要求的对程序 and 数据的访问
 - D、对计算机用户访问系统和资源的情况进行记录
414. 门架式可变信息标志的显示尺寸一般为（ C ）。
- A、15M*1.5M
 - B、10*1.5M
 - C、10M*1M
 - D、15*1M
415. 门架三波护栏除特殊要求外，一般都采用（ C ）防腐。

- A、喷漆
- B、喷塑
- C、热浸镀锌
- D、热喷锌

416. 门架后台辅助业务的网址是（ C ）。

- A、https://服务器 IP: 8080/etcdfs/app/index
- B、http://工控机 IP:etcdfs/app/index
- C、http://服务器 IP: 8080/etcdfs/app/index
- D、http://工控机 IP:8080/etcdfs/app/index

417. 每一照明（包括风扇）支路总容量一般不大于（ B ）KW。

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

418. 铝芯氯丁橡胶绝缘电线的型号为（ D ）。

- A、BLV
- B、BLX
- C、BLVV
- D、BLXF

419. 路由设置是边界防范的（ A ）。

- A、基本手段之一
- B、根本手段
- C、无效手段
- D、唯一手段

420. 路由器属于哪一层的设备（ B ）。

- A、数据链路层
- B、网络层
- C、传输层
- D、应用层

421. 路段收费分中心计算机系统的功能包括（ C ）。

- A、收集各收费站上传的收费信息,并将信息汇总后反馈给收费站
- B、动态监视功能
- C、接收省收费中心转发的各种命令（如时钟、费率等），并下发给各收费站
- D、对监控系统数据进行汇总、整理、统计等

422. 漏电保护器在使用中发生跳闸，经检查未发现开关动作原因时，允许试送电（ A ）次，如果再次跳闸，应查明原因，找出故障，不得连续强行送电。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

423. 漏电保护器的使用是防止（ C ）。

- A、防止漏电
- B、转接电线
- C、人员保护

D、保护设备

424. 链路聚合的作用不包括的是（ D ）。

A、增加链路带宽

B、可以实现数据的负载均衡

C、增加了交换机间的链路可靠性

D、可以避免交换网环路

425. 联网收费系统中的收费车道计算机系统至少能保存（ B ）天以上的收费数据。

A、30

B、40

C、7

D、60

426. 联网收费系统开发及交付运行使用后的软件升级应严格按照软件工程规范和（ A ）需求进行设计开发。

A、系统安全

B、系统维护

C、系统使用

D、系统升级

427. 利用尖端放电原理将雷电吸引到自身，把雷电流安全地导入大地，从而保护了附近的建筑物和设备免遭雷击的是（ A ）。

A、避雷针

B、避雷带

C、避雷网

D、避雷器

428. 雷雨不要靠近高压电杆，最少距离（ D ）米。

A、5M

B、15M

C、10M

D、20M

429. 栏杆臂起落不到位，工作时产生异响一般由（ A ）原因造成。

A、开关位置不当或限位开关故障

B、主板异常

C、车检模块故障

D、线圈故障

430. 跨越交通要道的接进户线离地面高度不得小于（ C ）。

A、6m

B、5m

C、4.5m

D、3.5m

431. 可以被数据完整性机制防止的攻击方式是（ D ）。

A、假冒源地址或用户的地址欺骗攻击

B、抵赖做过信息的递交行为

C、数据中途被攻击者窃听获取

D、数据在途中被攻击者篡改或破坏

432. 可变情报板按功能属于（ C ）。

- A、信息采集系统
- B、信息处理系统
- C、信息提供系统
- D、通信系统

433. 开路时电路特点下列正确的是（ A ）。

- A、电路中没有电流
- B、电路中有电流
- C、负载上有电压
- D、电阻最大

434. 开关应当设置在（ B ）。

- A、零线
- B、火线
- C、地线
- D、以上均可

435. 开关的触头分动触头和静触头, 接线方法是（ B ）。

- A、动触头接电压, 静触头接负荷
- B、静触头接电源, 动触头接负荷
- C、静触头接高压, 动触头接抵押
- D、 动触头接高压, 静触头接低压

436. 开发保密的计算机应用系统时, 研制人员与操作使用人员（ B ）。

- A、最好是同一批人
- B、应当分开
- C、不能有传染病
- D、应做健康检查

437. 卡口监测系统中, 正背向触发线距离摄像机的距离大约为（ D ）米。

- A、30
- B、50
- C、20
- D、25

438. 绝缘导线连接后, 必须用绝缘带缠包。缠包的方法是从完整的绝缘层开始, 从左到右斜向叠绕, 每圈叠压（ D ）带宽。

- A、1/5
- B、1/4
- C、1/3
- D、1/2

439. 绝缘导线接头处的机械强度不得低于该种导线机械强度的（ C ）。

- A、50%
- B、70%
- C、80%
- D、100%

440. 绝缘棒平时应（ B ）。

- A、放置平稳
- B、使他们不与地面和墙壁接触, 以防受潮变形
- C、放在墙角

D、放置户外

441. 矩形线圈切割完毕后, 应对四角 (D) 处, 进行 45 度切割出倒角槽。

A、25mm

B、50mm

C、100mm

D、150mm

442. 局域网中的传输介质主要有哪 (C) 种。

A、双绞线、同轴电缆

B、双绞线、光纤

C、同轴电缆、双绞线、光纤

D、电缆

443. 局域网中常使用两类双绞线, 其中 STP 和 UTP 分别代表 (A) 。

A、屏蔽双绞线和非屏蔽双绞线

B、非屏蔽双绞线和屏蔽双绞线

C、3 类和 5 类屏蔽双绞线

D、3 类和 5 类非屏蔽双绞线

444. 局域网是将小区域范围内的计算机及各种通信设备连接在一起的通信网络。下列关于局域网特性的描述中正确的是 (D) 。

A、局域网具有大范围、高数据率、高误码率的特性

B、局域网具有大范围、低数据率、低误码率的特性

C、局域网具有小范围、高数据率、高误码率的特性

D、局域网具有小范围、高数据率、低误码率的特性

445. 局域网的协议结构主要包括 (D) 。

A、物理层

B、物理层、数据链路层

C、物理层、介质访问控制 MAC 子层、逻辑链路控制 LLC 子层

D、物理层、数据链路层、网络层

446. 局域网的核心协议是 (B) 。

A、IEEE 801 标准

B、IEEE 802 标准

C、SNA 标准

D、非 SNA 标准

447. (A) 就是指利用公共网络, 如公共分组交换网、帧中继网、ISDN 或等的一部分来发送专用信息, 形成逻辑上的专用网络。

A、VPN

B、ISDN

C、Internet

D、IE

448. 镜头的光圈直径与镜头焦距之比, 数值越小, 光圈越大, 透过的光线 (A) 。

A、越大

B、越小

C、没变化

D、都不对

449. 进行多股铜导线的连接时, 将散开的各导线隔根对插, 再把张开的各线端合拢, 取任

意两段同时绕（ D ）圈后，采用同样的方法调换两股再卷绕，依次类推绕完为止。

A、2~5

B、3~5

C、4~5

D、5~6

450. 紧急电话系统是为高速公路使用者提供（ A ）的专用电话系统。

A、呼救求援

B、移动通信

C、日常沟通

D、呼叫转移

451. 紧急电话系统是属于（ B ）。

A、交通监控系统

B、通信系统

C、收费系统

D、照明系统

452. 急电话没有以下（ D ）信号？

A、摘机

B、挂机

C、振铃

D、拨号

453. 紧急电话分机音量的技术要求为（ D ）。

A、 $\geq 60\text{dB(A)}$

B、 $\geq 70\text{dB(A)}$

C、 $\geq 80\text{dB(A)}$

D、 $\geq 90\text{dB(A)}$

454. 紧急报警系统的报警开关一般采用按钮式或者（ C ）。

A、手动式

B、键盘式

C、脚踏式

D、遥控式

455. 接在母线上的阀型避雷器和（ B ）一般合用一组隔离开关，连接在变压器上的阀型避雷器一般不装设隔离开关。

A、电流互感器

B、电压互感器

C、电压互感器和电流互感器

D、电容器

456. 接闪器，应首先采用圆钢，圆钢直径应不小于（ C ）。

A、4mm

B、6mm

C、8mm

D、10mm

457. 接地装置包括接地体和（ D ）。

A、接地材料

- B、接地扁铁
- C、接地圆钢
- D、接地线

458. 接地线应用多股软裸铜线，其截面积不得小于（ C ） mm^2 。

- A、6
- B、10
- C、25
- D、36

459. 交通状态检测子系统以交通流理论分析为基础，以采集到的（ A ）为依据，充分利用计算机软件技术，分析提取出各路段交通状态参数，进而评估出相应路段的交通状态。

- A、交通流原始数据
- B、交通流综合数据
- C、交通信息原始数据
- D、交通信息综合数据

460. 交通隧道照明系统分段:接近段、入口段、（ C ）、中间段、出口段。

- A、上方段
- B、下方段
- C、过渡段
- D、前期段

461. 交通视频监控子系统将视频信息发送到监控分中心，让监控人员和相关管理人员能看到现场的最直观的情况，从而能及时准确的对交通事件进行（ D ），对处理过程进行跟踪和确认。

- A、观察
- B、记录
- C、沟通
- D、评估

462. 交通流信息采集集中不包含（ D ）。

- A、车头时距
- B、排队长度
- C、车辆占有率
- D、车辆类型

463. 交流系统中与接地中性线（ ）对应的母线颜色为（ D ）。

- A、红色
- B、黄色
- C、绿色
- D、黑色

464. 交流器供给操作电源使用于（ D ）及以下容量不大的变电设备。

- A、110KV
- B、100KV
- C、35KV
- D、10KV

465. 交流接触器是一种广泛使用的开关电器，在正常条件下可以用来实现远距离控制和频繁（ D ）主电路。

- A、接通

- B、断开
- C、连接
- D、接通和断开

466. 交流接触器的电磁机构主要由（ D ）、铁心和衔铁所组成。

- A、指示灯
- B、手柄
- C、电阻
- D、线圈

467. 交流电力系统中三相相位相差为（ C ）度。

- A、90
- B、180
- C、120
- D、60

468. 交换机工作在 OSI 参考模型的（ B ）。

- A、物理层
- B、数据链路层
- C、网络层
- D、传输层

469. 交换机的 mac 地址表是如何获得的（ C ）。

- A、申请
- B、接收
- C、学习
- D、广播

470. 将所有的电气设备不带电的部分，如金属外壳、金属构架和操作机构及互感器二次绕组的负极，妥善而紧密地进行接地称（ A ）。

- A、保护接地
- B、重复接地
- C、工作接地
- D、防雷接地

471. 将电气设备的金属外壳、配电装置的金属构架等外露可接近导体与接地装置相连称为（ A ）。

- A、保护接地
- B、重复接地
- C、工作接地
- D、防雷接地

472. 建设工程项目的全寿命周期包括项目的（ D ）。

- A、可行性研究阶段、设计阶段、施工阶段
- B、可行性研究阶段、施工阶段、使用阶段
- C、决策阶段、实施阶段、保修阶段
- D、决策阶段、实施阶段、使用阶段

473. 检查网络连接时，若使用主机 IP 地址可以 ping 通，但是用域名不能 ping 通，则故障可能是（ C ）。

- A、网络连接故障
- B、路由协议故障

C、域名解析故障

D、默认网关故障

474. 监控系统中近距离通信通常用同轴电缆，远距离传输通常采用（ C ）。

A、双绞线

B、电话线

C、光纤

D、485 总线

475. 监控系统计算机，以太网系统性能要求传输延时不超过（ C ）ms。

A、1

B、5

C、10

D、15

476. 监控分中心共用接地电阻值为（ A ）。

A、 $\leq 1 \Omega$

B、 $\leq 4 \Omega$

C、 $\leq 8 \Omega$

D、 $\leq 10 \Omega$

477. 监控分中心闭路电视系统视频存储应配置保存不少于（ B ）天的视频存储容量？

A、15

B、30

C、45

D、60

478. 架空导线型号 TJ-50 的含义是（ B ）。

A、截面积 50mm 的铜绞线

B、标称截面积 50mm 的铜绞线

C、长度 50m 的铜绞线

D、标称长度 50m 的铜绞线

479. 计重仪表到收费电脑的数据传输方式是（ B ）。

A、以太网

B、RS232 串行通信

C、无线传输

D、GPRS 方式

480. 计重设备检定证书结果适用车速范围（ C ）。

A、0-5KM/小时

B、5-10 KM/小时

C、0-10 KM/小时

D、0-15 KM/小时

481. 计重称采集器与车道工控机连接是采用（ B ）传输数据的。

A、AB 协议

B、232 协议

C、网络协议

D、AD 协议

482. 计算机网络在逻辑上可以分为（ B ）。

A、通信子网与共享子网

- B、通信子网与资源子网
- C、主从网络与对等网络
- D、数据网络与多媒体网络

483. 计算机外部设备包括键盘、鼠标和（ A ）。

- A、显示器
- B、内存条
- C、处理器
- D、硬盘

484. 计算机通信网中传输的是（ C ）。

- A、数字信号
- B、模拟信号
- C、数字或模拟信号
- D、数字脉冲信号

485. 计算机内的传输是（ ）传输，而通信线路上的传输是（ A ）传输。

- A、并行，串行
- B、串行，并行
- C、并行，并行
- D、串行，串行

486. 计算机病毒的危害性表现在（ B ）。

- A、能造成计算机器件永久性失效
- B、影响程序的执行，破坏用户数据与程序
- C、不影响计算机的运行速度
- D、不影响计算机的运算结果，不必采取措施

487. 计算机病毒的特征不包括（ D ）。

- A、传染性
- B、触发性
- C、隐蔽性
- D、自毁性

488. 计量检定部门对我省高速公路计重收费称台检定的频率为（ B ）。

- A、一年一次
- B、一年两次
- C、一年三次
- D、一年四次

489. 机房内通信设备及其供电设备正常不带电的金属部分，进机房电缆的保安装置接地端，以及电缆的金属保护套均应作（ B ）。

- A、通信回路接地
- B、保护接地
- C、中性点接地
- D、防雷接地

490. 机房内设备的电源插头或电源引入端与设备外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻应不小于（ B ）。

- A、 1Ω
- B、 $5M\Omega$
- C、 5Ω

D、 $1\text{M}\Omega$

491. 机房等重要区域应配置（ B ），控制、鉴别和记录进入的人。

A、电子锁

B、电子门禁系统

C、摄像头

D、防盗锁

492. 机电养护工作划分为（ A ）。

A、日常养护及专项工程

B、专项工程及大修工程

C、日常养护及新增工程

D、一般专项工程及日常养护

493. 机电内通信设备及其供电设备正常不带电的金属部分，进机房电缆的保安装置接地端，以及电缆的金属保护套均应作（ B ）。

A、通信回路接地

B、保护接地

C、中性点接地

D、防雷接地

494. 机电工程监理的难点包含软件工程和（ D ）。

A、隐蔽工程

B、施工组织

C、设备安装

D、雷电防护

495. 混合车道 ETC 天线控制器是用（ A ）给车道工控机连接数据交换。

A、3 芯线 (COM 接口)

B、网线

C、2 芯线

D、USB 线

496. 合上电源开关，保险丝立即烧断，则线路（ C ）。

A、漏电

B、电压太高

C、短路

D、过载

497. 国家标准规定凡（ B ）KW 以上的电动机均采用三角形接法。

A、3

B、4

C、5

D、7.5

498. 国家标准 GB/T 3608-2008《高处作业分级》规定：“凡在坠落高度基准面（ C ）米以上有可能坠落的高处进行作业，都称为高处作业。

A、3

B、2.5

C、2

D、1.5

499. 国际规定，电压（ B ）伏以下不必考虑防止电击的危险。

- A、25
- B、36
- C、65
- D、220

500. 广场球机无法控制（ A ）。

- A、广场球机故障
- B、显示器故障
- C、视频接线损坏
- D、电源故障

501. 光栅有效工作距离： \geq （ D ）m。

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

502. 光栅的主要作用（ A ）。

- A、分离车辆
- B、轴型识别
- C、车辆信息统计
- D、车牌补光

503. 光纤终端盒的主要作用是（ A ）。

- A、连接光纤跳线与主光缆
- B、数字信号与光信号转换
- C、视频信号与光信号转换
- D、保护光纤末端接头

504. 光纤通信中常用的低损耗窗口为（ A ）。

- A、1310nm
- B、1550nm
- C、1350nm
- D、1320nm

505. 光纤通信采用的光纤有单模和（ C ）。

- A、双模
- B、三模
- C、多模
- D、混合模

506. 光纤收发器的使用为（ B ）。

- A、A+A
- B、A+B
- C、B+B
- D、可单独使用

507. 光纤火灾报警主机要求快速定位测点区域，定位精度不应大于（ A ）米。

- A、10
- B、15
- C、20
- D、30

508. 光纤光缆的主要作用是传输信号，常用产生光信号的光源有两种，即（ D ）。
- A、发光二极管（LED）和晶体二极管
 - B、ILD 管和激光二极管
 - C、激光管和半导体晶体管
 - D、发光二极管（LED）和半导体激光管（激光器）
509. 光纤传输利用的光在介质中的（ C ）原理实现的。
- A、折射
 - B、漫反射
 - C、全反射
 - D、衍射
510. 光缆的弯曲半径不得小于光缆外径的（ C ）倍。
- A、5
 - B、10
 - C、15
 - D、20
511. 光分波器和光合波器在光纤通信用光电器件中属于（ B ）。
- A、光发送器件
 - B、光波系统互连器件
 - C、光接受器件
 - D、光电集成器件
512. 管理员分配账号时，应遵循（ A ）原则分配操作权限。
- A、最小权限
 - B、最大权限
 - C、无权限
 - D、一般权限
513. 关于信息系统安全等级保护第三级的系统运维管理，应对系统相关人员进行应急预案培训，应急预案的培训至少（ C ）举办一次。
- A、每季度
 - B、每半年
 - C、每年
 - D、每两年
514. 关于网络防火墙，下面说法错误的是（ D ）。
- A、防火墙可以通过硬件实现
 - B、防火墙可以通过软件实现
 - C、防火墙可以组织来自网络外部的威胁
 - D、防火墙可以组织来自网络内部的威胁
515. 关于网络安全，我国实行什么制度（ B ）。
- A、网络安全分级保护制度
 - B、网络安全等级保护制度
 - C、网络安全模块保护制度
 - D、网络安全等级监督制度
516. 关于特征代码法，下列说法错误的是（ C ）。
- A、采用特征代码法检测准确
 - B、采用特征代码法可识别病毒的名称

- C、采用特征代码法误报警率高
D、采用特征代码法能根据检测结果进行解毒处理
517. 关于计算机病毒的传播途径，不正确的是（ C ）。
- A、通过文件复制
B、通过公用软盘
C、通过共同存放软盘
D、通过计算机网络
518. 关于光纤通信，下列说法正确的是（ A ）。
- A、光在光导纤维中多次反射从一端传到另一端
B、光在光导纤维中始终沿直线传播
C、光导纤维是一种很细很细的金属丝
D、光信号在光导纤维中以声音的速度传播
519. 关于代理 arp 的作用下列描述正确的是（ D ）。
- A、代理 arp 发送广播确定其他设备 ip 地址是否与本机冲突
B、代理 arp 接受广播，回应对方 ip 地址是否与本机冲突
C、代理 arp 替源主机发送 arp 请求
D、代理 arp 为双方回应请求和应答
520. 关于 QoS（服务质量）以下说法错误的是（ C ）。
- A、QoS 是一种安全机制，用于解决网络延迟和阻塞等问题
B、对于网络带宽有限，需要保证核心业务流量的企业，可以启用 QoS 保障功能
C、QoS 适合应用在对网络延迟不敏感的用户现场
D、当网络过载或拥塞时，QoS 能确保重要业务量不受延迟或丢弃
521. 关于 LAN（局域网）以下说法错误的是（ D ）。
- A、局域网可以实现文件管理、应用软件共享、打印机共享等功能
B、局域网是一种私有网络，一般在一座建筑物内或建筑物附近，比如家庭、办公室或工厂
C、局域网将一定区域内的各种计算机、外部设备和数据库连接起来形成计算机通信网
D、通信延迟时间长，可靠性较高
522. 关于 FTP 协议理解正确的是（ A ）。
- A、文件传输协议，提供互联网文件资源共享服务
B、邮件协议，提供互联网电子邮件服务
C、超文本传输协议
D、远程登录协议
523. 关键信息基础设施的运营者应当自行或者委托网络安全服务机构对其网络的安全性和可能存在的风险至少（ B ）次检测评估,并将检测评估情况和改进措施报送相关负责关键信息基础设施安全保护工作的部门。
- A、四年
B、每年
C、两年
D、6 个月
524. 关键信息基础设施的运营者采购网络产品和服务,应当按照规定与提供者签订（ C ），明确安全和保密义务与责任。
- A、保密合同
B、安全服务合同
C、安全保密协议

D、安全责任条款

525. 攻击者用传输数据来冲击网络接口, 使服务器过于繁忙以至于不能应答请求的攻击方式是 (A)。

A、拒绝服务攻击

B、地址欺骗攻击

C、会话劫持

D、信号包探测程序攻击

526. 公司运维查看 windows 日志, 发现 4625 事件短时间内 (秒级) 有多次记录, 请问该服务器受到了 (B) 攻击?

A、没有攻击行为安全的很

B、遭受到爆破攻击

C、遭受到 ddos 攻击

D、遭受到注入攻击

527. 公路照明低压照明线路的末端电压不应低于额定电压的 95%或不应低于始端电压的 (C)。

A、80%

B、85%

C、90%

D、95%

528. 公路照明的技术指标通常用亮度、照度、眩光限制和 (C) 四项指标。

A、射率

B、路面平均亮度

C、诱导性

D、光通量

529. 公路隧道通风设计的安全标准应以稀释机动车排放量的 (B) 为主。

A、CO

B、烟尘

C、机动车带来的异味

D、NO2

530. 工作站和网络安全设备设置 5 次无效登录后, 锁定帐号 10 分钟, 这可以防止 (B)。

A、木马

B、暴力攻击

C、IP 欺骗

D、缓存溢出攻击

531. 工作人员在 10kV 及以下电气设备上工作时, 正常活动范围与带电设备的安全距离为 (B) 米。

A、0.2

B、0.35

C、0.5

D、0.7

532. 工作人员邻近 35KV 带电设备的安全距离是 (B) 米。

A、0.7

B、1

C、1.2

D、1.5

533. 工作班成员应认真执行安全规程和现场安全措施互相关心（ B ），并监督安全规程和现场安全措施的实施。

- A、施工进度
- B、施工安全
- C、施工质量
- D、施工时间

534. 工控机重启时天棚红绿灯显示的状态（ B ）？

- A、绿灯
- B、红灯
- C、都不亮
- D、都亮

535. 工控机经常性出现死机现象，正确的处理方法（ D ）？

- A、关闭工控机
- B、通知相关部门
- C、用该车道
- D、A 和 B

536. 根据机房环境管理需要，在机房内需放置（ D ），用于实时监测环境温湿度。

- A、温度计
- B、干燥剂
- C、灭火器
- D、温湿度计

537. 根据公路隧道照明设计细则 JTG/T D70/2-2014，长度大于（ A ）米的高速公路应设置照明。

- A、200
- B、300
- C、500
- D、1000

538. 根据公路隧道设计规范（JTGD70/2-2014），隧道内配电箱,柜的防护等级应达到（ C ）。A、IP65

- B、IP56
- C、IP55
- D、IP66

539. 根据法律规定，生产经营单位应当对从业人员进行安全生产教育和培训。一般情况下，对新从业人员要进行（ C ）安全生产教育培训。

- A、一级
- B、二级
- C、三级
- D、四级

540. 根据《网络安全法》第 29 条的规定，国家支持网络运营者之间在（ C ）等方面进行合作，提高网络运营者的安全保障能力。

- A、发布、收集、分析、事故处理
- B、收集、分析、管理、应急处理
- C、收集、分析、通报、应急处理

D、核查、分析、处置、应急管理

541. 根据《公路照明技术条件》规定，灯杆内的电气接线应采用（ A ）。

A、重型橡套电缆

B、铝芯护套线

C、橡皮绝缘线

D、配线电缆

542. 根据《高速公路监控技术要求》规定可变情报板在正常天气下静态视认距离应不小于（ A ）米。

A、250

B、200

C、300

D、150

543. 各联网收费系统应对本网计算机 IP 地址做出规划，以避免发生 IP 地址冲突。IP 地址使用（ B ）。

A、10.0.0.0-255.200.0.255

B、10.0.0.0-255.255.255.224

C、30.0.0.0-255.255.255.255

D、20.0.0.0-255.255.255.255

544. 隔离开关导电回路长期工作温度不宜超过（ B ）℃。

A、75

B、80

C、85

D、90

545. 隔离开关不能用于下述哪种操作（ A ）。

A、切断短路电流

B、切断小电流，隔离带电设备

C、隔离电源，倒闸操作，切断小电流

D、隔离电源，隔离故障，侧面操作

546. 高压验电器应（ B ）进行一次耐压试验。

A、3 个月

B、6 个月

C、1 年

D、三年

547. 高压泄漏试验，应选用什么设备（ B ）。

A、选用交流耐压机

B、高压直流整流设备

C、高压摇表

D、电桥

548. 高压设备发生接地时，室外不得接近故障点（ D ）米以内。

A、4

B、5

C、6

D、8

549. 高压绝缘棒应（ B ）进行一次耐压试验。

- A、三年
- B、一年
- C、六个月
- D、三个月

550. 高压电容器组断电后,若需再次合闸,应至少在其断电 (C) 分钟后进行。

- A、10
- B、5
- C、3
- D、2

551. 高速现场 PLC 采集智能电表信息采用的是 (C) 协议?

- A、以太网
- B、Profibus
- C、ModBus
- D、Hart 协议

552. 高速球是 (B) 一体的。

- A、电源跟控制线
- B、云台跟摄像机
- C、云台跟显示器
- D、摄像机跟显示器

553. 高速公路中央分隔带除埋设通信管道外,部分高速路段还埋设有 (C) 线路。

- A、电源线
- B、军用电源线
- C、军用光缆
- D、电话线

554. 高速公路通信系统应优先选 (A) 作为基本的主干线传输方式。

- A、光纤通信
- B、微波通信
- C、卫星通信
- D、数字通信

555. 高速公路通信机房联合接地电阻必须小于等于 (B) 。

- A、 0.1Ω
- B、 1Ω
- C、 10Ω
- D、 20Ω

556. 高速公路数字通信网是用 (B) 来传输和交换信息的电信网。

- A、信息
- B、数字交换设备
- C、编码
- D、信号

557. 高速公路收费站专用 ETC 车道天线高度不能低于 (B) 米。

- A、5
- B、5.5
- C、6
- D、6.5

558. 高速公路收费站收费广场监控一般选用哪种摄像机？（ C ）

- A、半球摄像机
- B、枪式摄像机
- C、球型摄像机
- D、广角摄像机

559. 高速公路收费站 ETC 专用车道使用的高速自动栏杆机起杆速度小于（ C ）秒。

- A、0.3
- B、0.4
- C、0.5
- D、0.6

560. 高速公路收费系统计算机网络子系统中，收费车道往收费站传输数据需要经过的路由有可能是（ B ）。

- A、以太网交换机、数据光端机
- B、以太网交换机、光纤收发器
- C、光纤收发器、路由器
- D、以太网交换机、协议转换器

561. 高速公路收费亭按照用途可分为单向收费亭和（ A ）收费亭。

- A、双向
- B、三向
- C、四向
- D、多向

562. 高速公路视频采用（ D ）标准编码的数字图像进行传输。

- A、H.261
- B、H.262
- C、H.263
- D、H.264

563. 高速公路上的外场电源电缆、视频电缆、信号电缆要安装（ C ）。

- A、避雷线
- B、避雷针
- C、避雷器
- D、避雷网

564. 高速公路门架收费系统使用（ D ）云技术进行收费模块的安装。

- A、阿里云
- B、腾讯云
- C、百度云
- D、华为云

565. 高速公路门架不间断电源（UPS）要求后备供电时间不小于（ B ）小时。

- A、6
- B、8
- C、10
- D、12

566. 高速公路门架 ETC 使用的天线波段是（ D ）Hz。

- A、2.4G
- B、955M

C、2.6G

D、5.8G

567. 高速公路路段视频监控分为两级，即基层监控单元和（ D ）。

A、视频显示

B、视频控制

C、视频存储

D、监控分中心

568. 高速公路经营管理单位应按照相关计量检定规程委托计量检定机构定期对称重检测设施(设备)进行检定建立检定台账。检定工作应在检定有效期截止前（ A ）内完成。

A、1个月

B、2个月

C、3个月

D、4个月

569. 高速公路紧急电话系统由安装在公路两侧的紧急电话亭分机和（ B ）两部分组成。

A、无线紧急电话系统

B、高速公路管理中心紧急电话系统

C、车载紧急电话系统

D、各高速公路支队紧急电话处理部门

570. 高速公路监控系统中最关键的部分是（ D ）。

A、信息发布系统

B、信息传输系统

C、信息采集系统

D、信息处理系统

571. 高速公路监控系统中监视和控制的主要对象是（ C ）。

A、车辆速度

B、路面

C、交通流

D、天气状况

572. 高速公路监控系统的首要原则是（ C ）。

A、保证路面畅通

B、提高管理效率、节约能源

C、以人为本、安全第一

D、统一管理，提高规范性

573. 高速公路机电系统维护坚持（ C ）的方针。

A、预防为主、防治结合、突出重点

B、预防为主、突出重点、照顾一般

C、预防为主、防治结合、突出重点、照顾一般

D、防治结合、突出重点、照顾一般

574. 高速公路机电安全生产作业要坚持（ A ）。

A、安全第一、预防为主

B、抓安全、抓效率

C、生命可贵安全第一

D、安全为主生产为辅

575. 高速公路和具干线功能的一级公路的设计交通量应按（ C ）年预测。

- A、10 年
- B、15 年
- C、20 年
- D、25 年

576. 高速公路光纤型可变限速标志的光纤束分束截面应不小（ C ） mm^2 。

- A、1
- B、0.8
- C、0.75
- D、1.5

577. 高速公路的照明用电负荷原则上按（ B ）用电等级配电。

- A、一级
- B、二级
- C、三级
- D、任意

578. 高速公路常用的外场设备主要包括（ B ）。

- A、车辆检测器、气象和环境检测器、中央计算机系统
- B、车辆检测器、气象和环境检测器、可变信息情报板
- C、气象和环境检测器、可变信息情报板、中央计算机系统
- D、车辆检测器、气象和环境检测器、可变信息情报板、中央计算机系统

579. 高速公路 LED 信息标志技术中 LED 为（ B ）的英文缩写。

- A、发光单级管
- B、发光二级管
- C、发光三级管
- D、发光四级管

580. 高速公路 LED 可变限速标志产品的视认角不小于（ ）度；标志产品的静态视认距离应不小于（ B ）m。

- A、15 210
- B、15 250
- C、20 250
- D、20 210

581. 高速公路 ETC 门架户外机柜防护等级（ D ）。

- A、IP65
- B、IP67
- C、IP56
- D、IP55

582. 高杆灯防雷接地电阻值为（ D ）。

- A、 $\leq 1\Omega$
- B、 $\leq 4\Omega$
- C、 $\leq 8\Omega$
- D、 $\leq 10\Omega$

583. 高处作业中使用吊篮吊装设备时遇有风力超过（ B ）级时应停止吊装作业。

- A、三
- B、四

C、五

D、六

584. 高处作业时安全带应该（ A ）。

A、高挂低用

B、高挂高用

C、低挂高用

D、低挂低用

585. 腐蚀性严重的环境应该采用（ D ）配线。

A、金属管

B、塑料槽

C、半硬塑料管

D、硬塑料管

586. 服务商发现利用互联网及其他公共信息网络发布的信息涉及泄露国家秘密的，应当（ B ）。

A、继续传输

B、停止传输

C、删除日志

D、删除浏览记录

587. 服务器机箱内部维护保养要求有：无积尘、（ B ）、散热风扇清洁。

A、密封完好

B、运行无异响

C、连接线整齐

D、外观无磨损

588. 风速风向检测器使用（ B ）输出信号。

A、开关量

B、模拟量

C、RS485

D、RS232

589. 高速公路联网收费系统中，运行单位应按照并网接入技术要求有效保存关键设备的系统运行日志、网络日志及安全事件信息，存留相关日志不少于（ C ）个月，并定期对日志进行审计、分析。

A、1

B、3

C、6

D、12

590. 高速公路联网收费系统发生安全事件后，运行单位应根据事件的类型和危害，立即启动（ B ），做好事件处理，最大程度减少事件损失和危害，及时开展信息通报。

A、风险评估

B、应急预案

C、风险管理

D、修复预案

591. 费额显示器无显示，以下故障分析错误的是（ D ）。

A、检测工控机串口是否正常

B、检测信号线是否短路或断路

C、检测费显电源

D、检测线圈是否断路

592. 费额显示器通过（ C ）控制。

A、网口

B、并口

C、串口

D、HDMI 口

593. 费额显示器的作用是显示收费车辆的（ D ）？

A、车型

B、通行费

C、入口信息

D、以上都是

594. 非有效接地系统发生单相接地时，电压互感器的运行时间一般不得超过（ A ）h，且应监视电压互感器的发热程度。

A、2

B、1.5

C、1

D、0.5

595. 非接触式 IC 卡读写器常用通信接口为（ A ）。

A、RS232

B、RS485

C、USB

D、TCP/IP

596. 防雷接地装置宜与电气设备接地装置和埋地金属管道相连,当不相连时,两者间的距离不宜小于（ B ）。

A、10m

B、20m

C、30m

D、40m

597. 防静电的接地电阻要求不大于（ A ） Ω 。

A、100

B、80

C、60

D、40

598. 防火墙通常采用哪两种核心技术（ A ）。

A、包过滤和应用代理

B、包过滤和协议分析

C、协议分析和应用代理

D、协议分析和协议代理

599. 防火墙提供的接入模式中不包括（ D ）。

A、网关模式

B、透明模式

C、混合模式

D、旁路模式

600. 防火墙是网络信息系统建设中常采用的一类产品，它在内外网隔离方面的作用是（ C ）。

- A、既能物理隔离，又能逻辑隔离
- B、既能物理隔离，但不能逻辑隔离
- C、不能物理隔离，但是能逻辑隔离
- D、不能物理隔离，也不能逻辑隔离

601. 防火墙的主要功能不包括（ B ）。

- A、入侵防范
- B、数据传输
- C、病毒过滤
- D、漏洞扫描

602. 反病毒软件（ A ）。

- A、只能检测清除已知病毒
- B、可以让计算机用户永无后顾之忧
- C、自身不可能感染计算机病毒
- D、可以检测清除所有病毒

603. 凡用作事故照明包括继续工作照明及供疏散人员事故照明，必须采用（ A ）。

- A、白炽灯
- B、日光灯
- C、节能灯
- D、碘钨灯

604. 发电机组启动及启动时间（ A ）。

- A、 $\leq 30S$
- B、 $\geq 30S$
- C、 $\leq 60S$
- D、 $\geq 60S$

605. 发电机与系统并网运行时要求发电机频率与系统频率差一般不应超过（ A ）。

- A、 $\pm 3\%$
- B、 $\pm 1.5\%$
- C、 $1.0-1.5\%$
- D、 $0.2-0.5\%$

606. 发电机空载试运行时间一般控制在多少时间内（ A ）？

- A、5 分钟
- B、10 分钟
- C、15 分钟
- D、20 分钟

607. 发电机故障或紧急停机后，在机组未排除故障和恢复正常时（ A ）。

- A、不得开机运行
- B、可空载开机一次
- C、可空载开机两次
- D、可开机送点一次

608. 发电厂与用电负荷中心相距较远,为了减少网络损耗,所以必须建设（ C ）、高压、超高压输电线路,将电能从发电厂远距离输送到负荷中心。

- A、中压变电所

- B、降压变电所
- C、升压变电所
- D、稳压变电所

609. 二代天线 ETC 车道抓拍摄像机是用（ B ）触发抓拍。

- A、线圈触发
- B、视频触发
- C、红外线触发
- D、移动侦测触发

610. 二代 ETC 专用车道线圈有多少个（ D ）。

- A、4
- B、5
- C、6
- D、7

611. 恶意代码的生存技术不包括（ B ）。

- A、反跟踪技术
- B、多线程技术
- C、加密技术
- D、自动生产技术

612. 多芯导线中规定用作保护零线的颜色是（ D ）。

- A、红色
- B、白色
- C、黑色
- D、黄绿相间

613. 多模光纤接头的损耗平均值为应小于（ A ） d。

- A、0.08
- B、0.1
- C、0.14
- D、0.18

614. 对于重要的计算机系统，更换操作人员时，应当（ A ）系统的口令密码。

- A、立即改变
- B、一周内改变
- C、一个月内改变
- D、3 天内改变

615. 对新投入运行的变压器进行全电压冲击合闸（ D ）次。

- A、二
- B、三
- C、四
- D、五

616. 对新买的计算机需要记录保存的硬件主要参数中，不包括（ D ）。

- A、CPU 型号
- B、主存容量
- C、磁盘容量
- D、鼠标型号

617. 对使用中的绝缘手套定期做耐压试验，应每（ A ）试验一次。

- A、半年
- B、一年
- C、一年半
- D、两年

618. 对路由器进行配置的方式有(A),①通过 console 口进行本地配置 ②通过 web 进行远程配置③通过 telnet 方式进行配置 ④通过 FTP 方式进行配置。

- A、①②③④
- B、④
- C、②③
- D、①③④

619. 对采用虚拟局域网技术, 以下说法正确的是(A)。

- A、网络中的逻辑工作组的节点组成不受节点所在的物理位置的限制
- B、网络中的逻辑工作组的节点组成要受节点所在的物理位置的限制
- C、网络中的逻辑工作组的节点必须在同一个网段上
- D、以上说法都不正确

620. 断路器应该标出(C)等内容的制造厂铭牌。

- A、设备说明
- B、安全提示
- C、基本参数
- D、生产地址

621. 断路器的额定开断电流表明了断路器的(C)。

- A、长期允许最大工作电流
- B、绝缘水平
- C、灭弧能力
- D、最小工作电流

622. 短隧道消防系统的主要消防设施是(A)。

- A、灭火器
- B、高位水池
- C、低位水池
- D、消防管道

623. 端口号 80 对应的服务是(C)。

- A、文件传送 FTP
- B、邮件接收
- C、Web 服务
- D、邮件发送

624. 端口号 21 对应的服务是(A)。

- A、ftp
- B、mail
- C、telnet
- D、web

625. 读写器中负责将读写器中的电流信号转换成射频载波信号并发送给电子标签, 或者接收标签发送过来的射频载波信号并将其转化为电流信号的设备是(B)。

- A、射频模块
- B、天线

C、读写模块

D、控制模块

626. 读卡器通过（ D ）接入车道工控机的。

A、HDMI 接口

B、网口

C、VGA 接口

D、串口

627. 读卡器所有指示灯熄灭代表（ D ）。

A、无通信

B、无 PSAM 卡

C、电脑死机

D、无电源输入

628. 读卡器电源是采用（ A ）设配器电源。

A、12V

B、9V

C、5V

D、24V

629. 洞口之间小于（ B ）设计速度行程长度的相邻隧道，应系统考虑通风、照明、安全、管理等设施及防灾、救援等需要进行整体设计。

A、2s

B、6s

C、15s

D、30s

630. 动态库文件的后缀是（ D ）。

A、.cfg

B、.doc

C、.docx

D、.dll

631. 动态车辆计重系统中光幕的作用是（ C ）。

A、判断车型

B、区分客车货车

C、分断两辆车

D、判断单双轮

632. 电源提供给传输设备的输出功率应该在传输整机标准功耗上增加裕量（ B ）？

A、20%

B、30%

C、40%

D、50%

633. 电容器在合闸操作过程中，如果没有合好，断路器拉开后，应间隔（ A ）min，再将电容器投入运行。

A、3

B、5

C、7

D、10

634. 电气设备中，高压设备电压范围为（ D ）。

- A、100V-220V
- B、220V-380V
- C、380V-1000V
- D、1000V 以上

635. 电气设备质量管理的主要内容是产品验收、规范操作、定期检修、（ B ）、台帐完整。

- A、更换零件
- B、专人负责
- C、经常大修
- D、提前报废

636. 电气设备的巡视一般均由（ B ）进行。

- A、1 人
- B、2 人
- C、3 人
- D、4 人

637. 电脑主机箱上的 VGA 接口用于连接（ C ）。

- A、键盘
- B、鼠标
- C、显示器
- D、打印机

638. 电路图是根据（ A ）来详细表达其内容的。

- A、逻辑图
- B、位置图
- C、功能表图
- D、系统图和框图

639. 电流通过导线，其发热温度不超过规定的允许温度时，导线上允许连续通过的电流称（ C ）电流。

- A、最大
- B、最小
- C、安全
- D、不安全

640. 电力电缆不宜过负载运行，必要时可以过负载 10%，但持续时间不应超过（ B ）h。

- A、0.5
- B、1
- C、1.5
- D、2

641. 电缆终端头巡视周期，根据现场运行情况每（ B ）停电检查一次。

- A、1~2 年
- B、1~3 年
- C、1~4 年
- D、1~5 年

642. 电缆敷设到拐弯处，操作人员应站在电缆（ B ）进行操作。

- A、内侧

B、外侧

C、上方

D、下方

643. 电话通信网的质量要求是（ A ）。

A、链接、传输、稳定

B、时分、空分、保密

C、快速、空分、保密

D、链接、加密

644. 典型网络化视频监控系统包括以下那几部分（ A ）。

A、采集编码设备、网络传输系统、处理转发系统、终端系统

B、摄像机、光端机、客户端

C、网络系统、显示设备、摄像机

D、摄像机、网络设备、监视器、客户端

645. 低压架空线路相序排列的顺序，面对供电端逆时针顺序从右侧起为（ C ）。

A、A-B-C-N

B、N-C-B-A

C、A-N-B-C

D、C-B-N-A

646. 低压架空线路导线离建筑物的最小水平距离为（ C ）m。

A、0.6

B、0.8

C、1

D、1.2

647. 低压架空线路导线离建筑物的最小垂直距离为（ D ）m。

A、1

B、1.5

C、2

D、2.5

648. 低压电力电缆直埋时的最小深度为（ B ）。

A、0.6m

B、0.7m

C、1m

D、1.05m

649. 低压电缆最低绝缘电阻不低于（ B ）可以投入运行。

A、0.1M Ω

B、0.5M Ω

C、5M Ω

D、10M Ω

650. 低压电缆的结构主要包括导体、绝缘层和（ D ）三部分。

A、外包层

B、内包层

C、金属层

D、保护层

651. 等级保护有（ C ）安全保护级别。

- A、3 个
- B、4 个
- C、5 个
- D、6 个

652. 等级保护的工作流程中进行系统定级时（ B ）以上的系统需要进行专家评审。

- A、二级
- B、三级
- C、四级
- D、五级

653. 等保 2.0 网络安全保护三级要求，用户密码长度不低于（ A ）位。

- A、8
- B、10
- C、12
- D、16

654. 地址寄存器 AR 是用于存放（ A ）当前访问的内存单元地址。

- A、CPU
- B、RAM
- C、ROM
- D、Cache

655. 地下通道预埋及架设管线应以（ A ）为单位计量。

- A、长度
- B、重量
- C、体积
- D、面积

656. 道路小型情报板（悬臂式）为整体式结构，其显示尺寸一般为（ D ）。

- A、1.8*3.2M
- B、1.8*3.0M
- C、1.6M*3.0M
- D、1.6M*3.2M

657. 导致信息安全事件的原因中，黑客攻击属于（ B ）。

- A、非人为原因
- B、人为故意
- C、人为过失
- D、自然原因

658. 导线在接线盒内的接线柱中连接时（ B ）绝缘。

- A、需要外加
- B、不需外加
- C、用黑胶布
- D、用透明胶带

659. 导线剥削时，无论采用何种工具和剥削方法，一定不能损伤导线的（ B ）。

- A、绝缘
- B、线芯
- C、接头
- D、长度

660. 导线的中间接头采用铰接时，先在中间互绞（ C ）圈。
- A、1
 - B、2
 - C、3
 - D、4
661. 当有机电路产损坏时，由（ B ）名以上技术员或电工现场检测机电设备损坏程度，依据路政赔偿标准及厂家或承包商提供的报价进行估价，将报价单提交相关路政中队，同时路政提供路产赔偿相关资料。
- A、1
 - B、2
 - C、3
 - D、4
662. 当一台主机从一个网络移到另一个网络时，以下说法正确的是（ B ）。
- A、必须改变它的 IP 地址和 MAC 地址
 - B、必须改变它的 IP 地址，但不需改动 MAC 地址
 - C、必须改变它的 MAC 地址，但不需改动 IP 地址
 - D、MAC 地址、IP 地址都不需改动
663. 当需限制 6~10kV 出线的（ D ）时，一般采用变压器分裂运行，也可在变压器回路中装设分裂电抗器或电抗器等。
- A、负荷电流
 - B、过负荷电流
 - C、空载电流
 - D、短路电流
664. 当线路或设备发生短路时，能迅速切断电源的保护方式是（ D ）保护。
- A、失压
 - B、过载
 - C、缺相
 - D、短路
665. 当网络出现连接故障时，一般应首先检查（ C ）。
- A、系统病毒
 - B、路由配置
 - C、物理连通性
 - D、主机故障
666. 当市电输入正常时，下列关于 UPS 说法正确的是（ A ）。
- A、此时 UPS 在静态旁路工作
 - B、此时 UPS 在逆变工作
 - C、UPS 可以与市电同时启用
 - D、UPS 蓄电池无法充电
667. 当入侵检测分析引擎判断到有入侵后，紧接着应该采取的行为是（ A ）。
- A、记录证据
 - B、跟踪入侵者
 - C、数据过滤
 - D、拦截
668. 当门架管理系统接收到门架后端上传的传输异常数据之后，下列说法正确的是（ B ）。

- A、由省联网中心人员对上传异常数据进行人工干预修正
 - B、修正后的数据重新传输至门架后台
 - C、修正数据后，直接上传上级系统
 - D、当门架后台接收到重新上传的通知时，通过新上传接口将数据上传至上级系统
669. 当交通检测设备中的环形线圈置于钢筋砼上时，线圈至钢筋至少为（ A ）mm。
- A、50
 - B、55
 - C、60
 - D、65
670. 当计重仪表上的重量数值不断变化时，最有可能是以下哪个部件损坏（ C ）？
- A、称台限位螺丝
 - B、轮轴传感器
 - C、称重传感器
 - D、分车器
671. 当火灾报警解除后，监控画面上对应的报警器如何恢复正常（ C ）？
- A、不用操作，会自动停止报警闪烁，报警声音
 - B、重新启动监控程序
 - C、单击报警器图表在弹出对话框中单击复位报警按钮
 - D、在画面上单击右键，在弹出菜单上选择复位报警
672. 当发生火灾、交通事故、交通阻塞、紧急停电等异常情况报警时，你觉得如何做最合理（ D ）。
- A、迅速确认事故现场，确认发生后并执行相应控制预案
 - B、迅速通知上级，等待上级通知以做下步处理
 - C、立即执行控制预案并通知上级
 - D、迅速确认事故现场，确认发生后并执行相应控制预案，通知上级以及临近监控站
673. 当电源电压由于某种原因降低到额定电压的（ B ）及以下时，保证电源不被接通的措施叫做欠压保护。
- A、75%
 - B、85%
 - C、90%
 - D、100%
674. 当电气设备的额定电压超过（ B ）的电压主等级时，应采用防止直接接触带电体的保护措施。
- A、16
 - B、24
 - C、36
 - D、50
675. 当电气设备采用超过（ B ）V的安全电压时，必须采取防直接接触带电体的保护措施。
- A、12
 - B、24
 - C、36
 - D、48
676. 当 PLC 执行（ C ）指令，计数器当前值就复位为零。

- A、SET
- B、OUT
- C、RST
- D、END

677. 单片机应用系统包括（ A ）两个部分。

- A、硬件系统和控制程序
- B、运算器和控制器
- C、时钟电路和复位电路
- D、程序存储器和数据存储器

678. 单模光纤一般采用（ A ）色护套。

- A、黄
- B、绿
- C、红
- D、橙

679. 单模光纤接头损耗平均值（ A ）。

- A、 $\leq 0.1\text{db}$
- B、 $\leq 0.2\text{db}$
- C、 $\leq 0.3\text{db}$
- D、 $\leq 0.4\text{db}$

680. 单模光纤接头的损耗最大值为应小于（ D ）db。

- A、0.06
- B、0.1
- C、0.14
- D、0.18

681. 单模光纤的芯径一般是（ A ）。

- A、 $10\mu\text{m}$
- B、 $11\mu\text{m}$
- C、 $12\mu\text{m}$
- D、 $13\mu\text{m}$

682. 单模光纤的两个窗口是（ A ）。

- A、1310nm、1550nm
- B、1320nm、1600nm
- C、1350nm 、1700nm
- D、1550nm、1700nm

683. 带宽资源是指用于监控视频信号传输的（ C ）资源。

- A、数据
- B、储存
- C、通道
- D、接收

684. 带电灭火，扑救人员所使用的消防器材与带电部位应保持足够的安全距离，10kV 电源不应小于（ B ），要站在上风侧。

- A、0.3m
- B、0.4m
- C、0.5m

D、1m

685. 带电的静电敏感器件和下面哪些接触是安全的（ C ）。

A、未接地金属

B、接地金属

C、接地的静电耗散材料

D、绝缘材料

686. 代收费防火墙配置规则中，市中心服务器开放 HTTP 端口（ D ）供各层级使用。

A、8020-8030

B、8040-8050

C、8060-8070

D、8080-8090

687. 大修后或新投入运行的变压器应按规定次数进行全电压冲击合闸，每次冲击间隔时间不小于（ B ）min。

A、3

B、5

C、7

D、10

688. 大修后的变压器应进行（ B ）次空载冲击合闸。

A、二

B、三

C、四

D、五

689. 从分析方法上入侵检测分为哪两种类型（ B ）。

A、异常检测、网络检测

B、误用检测、异常检测

C、主机检测、网络检测

D、网络检测、误用检测

690. 从发送到光纤上的信号来分，目前的光端机可分为模拟光端机和（ C ）。

A、视频光端机

B、虚拟光端机

C、数字光端机

D、串口光端机

691. 从安全属性对各种网络攻击进行分类，阻断攻击是针对（ B ）的攻击。

A、机密性

B、可用性

C、完整性

D、真实性

692. 从安全角度出发，计算机未联网时注意事项错误的是（ D ）？

A、应该安装杀毒软件

B、要打开防火墙

C、尽量使用正版系统或软件

D、什么安全软件都不装

693. 串口收、发、地分别为哪几个引脚（ C ）。

A、1、4、7

B、3、2、5

C、2、3、5

D、2、5、8

694. 串口测试软件测试 (COM) 接口是否正常时, 主要测试 (B)。

A、短接 2、5 脚

B、短接 2、3 脚

C、短接 3、5 脚

D、用万用表测试 2、3 脚

695. 传送速率的单位 “bps” 代表 (B)。

A、bytes per second

B、bits per second

C、baud per second

D、billion per second

696. 传感器正常的情况下车辆在称台最前端、中端、后端时, 计重仪表显示的重量数值不相同, 称之为 (A)。

A、段差

B、角差

C、重差

D、正常

697. 除了对访问、处理、程序变更和其他功能进行控制外, 为保障系统的安全需要仍需要建立信息审计追踪。在一个用来记录非法的系统访问尝试的审计追踪日志中, 一般不会包括下列哪些信息 (D) ?

A、授权用户列表

B、事件或交易尝试的类型

C、进行尝试的终端

D、被获取的数据

698. 出入口混合车道、ETC 专用车道中, 车道设备公用接地电阻应为 (A)。

A、 $\leq 1 \Omega$

B、 $\leq 4 \Omega$

C、 $\leq 10 \Omega$

D、 $\leq 100 \Omega$

699. 称重检测系统的存储设备是 (A)。

A、IPSAN

B、UPS

C、RAM

D、ROM

700. 彻底防止病毒入侵的方法是 (D)。

A、每天检查磁盘有无病毒

B、定期清除磁盘中的病毒

C、不自己编制程序

D、还没有研制出来

701. 车辆检测器防雷接地电阻值为 (D)。

A、 $\leq 1 \Omega$

B、 $\leq 4 \Omega$

C、 $\leq 8\Omega$

D、 $\leq 10\Omega$

702. 车辆检测器保护接地电阻值为（ B ）。

A、 $\leq 1\Omega$

B、 $\leq 4\Omega$

C、 $\leq 8\Omega$

D、 $\leq 10\Omega$

703. 车道显示器黑屏，担忧提示框出现，分析原因（ D ）。

A、电源线松动

B、显示器过脏

C、电源线损坏

D、信号线松动

704. 车道系统中的车控器的作用是（ D ）。

A、提供地感线圈的接入，将磁通量转化为开关量

B、过车提示和拦截报警

C、获取车牌识别信息

D、获取地感线圈/光栅等外设信号

705. 车道通行卡读写器状态在车道程序界面上显示正常，但无法读写 CPC 卡，可能是（ D ）

A、读写器故障

B、通信线故障

C、车道软件出错

D、PSAM 卡问题

706. 车道设备共用接地电阻值为（ A ）。

A、 $\leq 1\Omega$

B、 $\leq 4\Omega$

C、 $\leq 8\Omega$

D、 $\leq 10\Omega$

707. 车道栏杆机与车道工控机控制连接用（ B ）芯的线控制栏杆。

A、2

B、3

C、4

D、5

708. 车道控制器构造包括若干控制意义明确的模块，通过（ B ）与模块相接，协调和排定各模块处理器作用。

A、大型计算机

B、微处理器（CPU）

C、上级管理部门

D、其它

709. 车道监控摄像机采用（ C ）。

A、长焦镜头

B、广角镜头

C、定焦镜头

D、鱼眼镜头

710. 车道工控机中的 IO 卡主要作用是（ B ）。

- A、连接网络
- B、控制和接收车道外测设备信号
- C、接入费显信号
- D、接入计重数据信号

711. 车道称重设备是通过（ C ）实现车辆称重信息分离的。

- A、轮轴识别器
- B、称重传感器
- C、光栅
- D、车辆检测器

712. 超声检测器的超声探头装在车道上方龙门架或路侧高杆悬臂上，安装高度大于（ C ）m。

- A、45
- B、5
- C、5.5
- D、6

713. 超 5 类网线的的数据带宽最高可达（ D ）MBPS。

- A、20
- B、100
- C、200
- D、1000

714. 常用的保密措施包括（ A ）。

- A、信息加密
- B、伪造
- C、错误码
- D、设备故障

715. 常见的以太网传输产品有两种，光纤收发器和（ D ）。

- A、光纤线
- B、集线器
- C、路由器
- D、以太网交换机

716. 常规端口扫描和半开式扫描的区别是（ B ）？

- A、没什么区别
- B、没有完成三次握手，缺少 ACK 过程
- C、半开式采用 UDP 方式扫描
- D、扫描准确性不一样

717. 产生安全威胁的主要因素可以分为（ C ）和环境因素。

- A、外界因素
- B、内在因素
- C、人为因素
- D、设备因素

718. 柴油发电机组不包含以下哪个内容（ D ）。

- A、发电机
- B、发动机
- C、控制系统

D、直流屏

719. 测量低压线路和配电变压器低压侧的电流时, 可使用 (C)。

A、万用表

B、流表

C、钳形电流表

D、摇表

720. 操作简单, 收费车道配备的设备少, 但易造成排队堵塞、交通拥挤是---支付通行费的特点是 (A)。

A、现金

B、预付款

C、后付款

D、银行转帐

721. 采用全双工通信方式, 数据传输的方向性结构为 (A)。

A、可以在两个方向上同时传输

B、出只能在一个方向上传输

C、可以在两个方向上传输, 但不能同时进位

D、以上均不对

722. 不停车收费系统通过路边车道设备控制系统的信号发射与接收装置, 称为路测控制器, 英文简称 (A)。

A、RSU

B、ETC

C、UPA

D、OBU

723. 不属于隧道照明设施的是 (D)。

A、有源诱导标

B、紧急停靠带照明

C、洞外引道灯

D、光电标志

724. 不属于计算机病毒防治的策略的是 (D)。

A、确认您手头常备一张真正“干净”的引导盘

B、及时、可靠升级反病毒产品

C、新购置的计算机软件也要进行病毒检测

D、整理磁盘

725. 不属于光纤通信特点的是 (D)。

A、容量大、频带宽

B、可靠性高

C、损耗低

D、干扰性强

726. 剥线钳的钳柄上套有额定工作电压 500V 的 (D)。

A、木管

B、铝管

C、铜管

D、绝缘套管

727. 波分复用光纤传输系统主要由 () 设备和 (B) 设备组成。

- A、OTM、OLA
- B、OTN、OLA
- C、OTN、OMA
- D、OTN、OLB

728. 并联电容器的联接应采用（ A ）联接。

- A、三角形
- B、星形
- C、矩形
- D、菱形

729. 变压器中性点应装有（ B ）根与地网不同处相连的接地引下线。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

730. 变压器油主要起（ A ）作用。

- A、冷却和绝缘
- B、消弧
- C、润滑
- D、支撑

731. 变压器停电退出运行，首先应（ A ）。

- A、断开各负荷
- B、断开高压侧开关
- C、断开低压侧开关
- D、同时断开高、低压侧开关

732. 变压器降压使用时，能输出较大的（ B ）。

- A、功率
- B、电流
- C、电能
- D、电压

733. 避雷针的作用是保护建筑、设备、线路免遭雷击，通常要求其接地电阻不大于（ ）欧姆，当采用联合接地时，接地电阻一般不大于（ D ）欧姆。

- A、4；2
- B、10；2
- C、6；1
- D、10；1

734. 备品备件管理制度的主要内容是（ A ）？

- A、加强成本核算，提高仓库管理工作水平，进一步规范资产的保管和领用程序。
- B、规范信息中心信息收集工作，加快信息传递，使各类信息及时、准确地上传下达。
- C、加强设备维修管理工作，控制设备维修成本，提高设备的完好率，充分发挥设备的使用效益。
- D、加强机电专项工程的监管，使工程优质、干部廉洁，并节约成本。

735. 堡垒主机常用于从非可信的网络向可信的网络进行中转登录，在部署堡垒主机时（ A ）。

- A、在堡垒主机上应设置尽可能少的网络服务

- B、在堡垒主机上应设置尽可能多的网络服务
 - C、对必须设置的服务给与尽可能高的权限
 - D、不论发生任何入侵情况，内部网始终信任堡垒主机
736. 保护线接地或接零线的颜色按标准应采纳（ D ）。
- A、黄色
 - B、绿色
 - C、红色
 - D、黄绿双色
737. 摆脱电流是人能自主摆脱带电体的最大电流，成年男性一般为（ A ）。
- A、16 毫安
 - B、10 毫安
 - C、30 毫安
 - D、10 安
738. 按照网络安全相关规定，安全日志最低需留存（ D ）个月。
- A、2
 - B、3
 - C、5
 - D、6
739. 按照四川省 ETC 门架系统布设要求,上、下行双方向门架宜背向错开设置，距离宜不小于（ B ）米。
- A、20
 - B、30
 - C、100
 - D、200
740. 按国际和我国标准，（ C ）线只能用做保护接地或保护接零线。
- A、黑色
 - B、蓝色
 - C、黄绿双色
 - D、红色
741. 按川高公司收费管理质量考核细则，B 级机房环境湿度描述正确的是（ B ）。
- A、35%-50%
 - B、35%-65%
 - C、45%-65%
 - D、45%-75%
742. 安装在同一建筑物的开关，应采用统一系列产品，开关应位置一致，操作灵活、接触良好，一般为（ B ）。
- A、向下闭合，向上断开
 - B、向上闭合，向下断开
 - C、向内闭合，向外断开
 - D、向上、向下没有要求
743. 安全用电的原则是（ D ）。
- A、不接触低压带电体，可靠近高压带电体
 - B、可接触低压带电体，不靠近高压带电体
 - C、可接触低压带电体，可靠近高压带电体

D、不接触低压带电体，不靠近高压带电体

744. 安全的认证体制需要满足的条件中，不包括（ D ）。

A、意定的接收者能够检验和证实消息的合法性、真实性和完整性

B、消息的发送者对所发的消息不能抵赖

C、除了合法的消息发送者外，其他人不能伪造发送的消息

D、消息的接收者对所收到的消息不可以进行否认

745. 安全带的受力点应宜在腰部与臀部之前位置，安全带的挂钩或绳子应挂在结实牢固的构件上，（ C ）挂在移动或不牢固的物件上。

A、可以

B、允许、

C、禁止

D、随便

746. 安全标志和访问控制策略是由下面哪一个访问控制制度所支持的（ D ）？

A、基于身份的制度

B、基于身份认证的制度

C、用户指导制度

D、强制访问控制制度

747. windows 系统中在页面打开的多个项目之间切换的快捷键是（ C ）。

A、Alt + Enter

B、Alt + F4

C、Alt + Tab

D、CTRL + Del

748. Windows 系统中使用“命令提示符”查看本机 IP 地址信息的命令是（ C ）。

A、ifconfig

B、ipaddress

C、ipconfig

D、ipa

749. Windows 为了实现局域网内部资源的共享而默认打开了 445 端口，但它却给我们的系统安全带来了隐患。我们可以采取的防范措施不包括（D ）。

A、利用防火墙过滤 445 端口

B、使用 IP 安全策略阻止访问本地 445 端口

C、禁用 server 服务

D、安装杀毒软件，防止黑客通过 445 端口猜解系统用户名和密码

750. Wi-Fi 6 采用的是 IEEE802.11 家族中哪个标准（ D ）。

A、n

B、ac

C、ah

D、ax

751. VLAN 之间通信需要什么设备的支持（ B ）。

A、网桥

B、路由器

C、VLAN 服务器

D、二层交换机

752. Vlan 的作用是（ B ）。

- A、分割冲突域
- B、分割广播域
- C、分隔网络域
- D、分隔通信域

753. VDM 是指（ C ）。

- A、视频切换控制器
- B、视频分配器
- C、视频数据混合器
- D、视频编码器

754. UTP 与计算机连接，最常用的连接器为（ A ）。

- A、RJ-45
- B、AUI
- C、BNC-T
- D、NNI

755. UPS 主机逆变环节指（ A ）。

- A、直流电转化为交流电过程
- B、交流电转化为直流电过程
- C、交流电转化为交流电过程
- D、直流电转化为直流电过程

756. UPS 输入空气开关容量应大于或等于 UPS 容量的（ C ）倍。

- A、2
- B、1
- C、1.5
- D、0.5

757. UPS 输出电压偏差为标称电压的（ A ）。

- A、 ± 5
- B、 ± 8
- C、 ± 10
- D、 ± 12

758. UDP 是面向无连接的，必须使用（ B ）来提供传输的可靠性。

- A、网际协议
- B、应用层协议
- C、网络层协议
- D、传输控制协议

759. TELNET 协议主要应用于哪一层（ B ）。

- A、应用层
- B、传输层
- C、Internet 层
- D、网络层

760. TCP 协议的三次握手过程中不会涉及到下面哪些 TCP 分段（ D ）？

- A、SYN
- B、SYN+ACK
- C、ACK
- D、FIN —— 结束会话时

761. STP 是指 (B) 线。

- A、非屏蔽双绞线
- B、屏蔽双绞线
- C、同轴线缆
- D、大对数双绞线

762. SSL 安全套接字协议使用的端口是 (B) 。

- A、3389
- B、443
- C、1433
- D、80

763. SQL 注入漏洞需要用到 (C) 语言来构造攻击代码？

- A、HTML 语句
- B、CSS 语句
- C、数据库语句
- D、后端编程语句

764. SQL 杀手蠕虫病毒发作的特征是 (A) 。

- A、大量消耗网络带宽
- B、攻击个人 PC 终端
- C、破坏 PC 应用程序
- D、攻击数据库

765. SqliteAllPathTable.cfg 是 (B) 。

- A、最小费额参数
- B、省内最短路径
- C、网内最短路径
- D、全网可达最短路径

766. SNMP 的中文含义为 (B) 。

- A、公用管理信息协议
- B、简单网络管理协议
- C、分布式安全管理协议
- D、简单邮件传输协议

767. SDH 光纤传送网是一个灵活的、兼容的、高可靠性的、可以实行集中智能化管理的网络，SDH 的本质是 (D) 。

- A、采用标准的光接口
- B、一种新设备——同步复用设备
- C、一种新的传输系统——大容量高速光纤传输系统
- D、一种新的网络技术——同步传输体系

768. RSU 微波信号发射频率为 (C) ？

- A、5.6GHz
- B、5.7GHz
- C、5.8GHz
- D、5.9GHz

769. RS232 通信中，表示逻辑 1 所使用的电平信号为 (C) 。

- A、5V ~ 12V
- B、5V

C、 $\sim 15V \sim -3V$

D、 $-5V \sim 0V$

770. PVC 线槽要安装牢固，保证横平竖直；固定支点间距一般不应大于（ D ）。

A、4.0-4.5m

B、3.0-3.5m

C、2.0-2.5m

D、1.0-1.5m

771. PoE 是一种以太网供电技术，可以由 PoE 交换机向网络摄像机直接供电，但距离有限制，一般为（ B ）。

A、50 米

B、100 米

C、200 米

D、500 米

772. PLC 有三种输出形式：继电器输出，晶闸管输出，晶体管输出。只能带直流负载的是（ C ）输出形式。

A、继电器输出

B、晶闸管输出

C、晶体管输出

D、其他

773. PLC 供电电源类型一般有两种，分别为交流型和直流型。它们供电电压通常为（ C ）。

A、380V 24V

B、380V 48V

C、220V 24V

D、220V 48V

774. PKI 的主要特点不包括（ B ）。

A、节省费用

B、封闭性

C、互操作性

D、可选择性

775. ping 远程网络主机的 IP 地址得到反应，可以确认（ D ）。

A、可以跨路由通信了

B、网关正常了

C、网络配置已经正常了

D、以上全正确

776. PCI-1761 是（ A ）。

A、继电器板

B、栏杆机控制模块

C、车检器

D、工控机主板

777. P2DR 模型是美国 ISS 公司提出的动态网络安全体系的代表模型，在该模型的四个组成部分中，核心是（ A ）。

A、策略

B、防护

C、检测

D、响应

778. OSI 结构是（ A ）模型。

A、7 层

B、6 层

C、5 层

D、4 层

779. MTC 车道栏杆机前线圈（收费亭旁）的作用（ A ）。

A、稽核图片抓拍

B、车辆防砸

C、数据交易

D、开启栏杆

780. MOXA 卡的中文名称是指（ C ）。

A、并口卡

B、I/O 控制卡

C、串口扩展卡

D、视频卡

781. MAC 层是（ D ）所特有的。

A、局域网和广域网

B、城域网和广域网

C、城域网和远程网

D、局域网和城域网

782. Linux 系统中，按（ B ）组合快捷键能中止当前运行的命令。

A、Ctrl+D

B、Ctrl+C

C、Alt+D

D、Alt+C

783. Linux 系统启动后运行的第一个进程是（ A ）。

A、init

B、sysini

C、boot

D、login

784. LED 可变信息标志按用途分为图形和文字两种，文字标志大型的一般为 8—12 个汉字，小型的一般为（ D ）个汉字。

A、6

B、7

C、5

D、4

785. IP 协议对应于 OSI 七层协议的哪一层（ B ）。

A、会话层

B、网络层

C、传输层

D、数据链路层

786. IP 摄像机都有一个固定的（ A ）位 IP 地址。

A、32

- B、64
- C、128
- D、16

787. IP 地址也可以用 4 个十进制数表示, 每个数必须小于 (D)。

- A、128
- B、64
- C、1024
- D、256

788. IP 地址为 192. 168. 1. 7/28, 其子网掩码是下列哪个 (D) ?

- A、255. 255. 255. 0
- B、255. 255. 255. 192
- C、255. 255. 255. 224
- D、255. 255. 255. 240

789. IPv4 地址由 (B) 位二进制数值组成。

- A、16
- B、32
- C、64
- D、128

790. IPSec 协议属于 (C)。

- A、第二层隧道协议
- B、介于二、三层之间的隧道协议
- C、第三层隧道协议
- D、传输层的 VPN 协议

791. IPSAN 属于站级 (B) 系统。

- A、监控
- B、收费
- C、通信
- D、供配电

792. Internet 采用的主要通信协议是 (A)。

- A、TCP/IP
- B、CSMA/CD
- C、Token Ring
- D、FTP

793. https 协议所使用的端口号是 (B)。

- A、80
- B、443
- C、123
- D、3389

794. HTTP 协议的默认端口号 (C)。

- A、23
- B、25
- C、80
- D、110

795. ETC 专用车道的 ETC 天线控制器是用（ B ）给车道工控机连接数据交换。

- A、3 芯线 (COM 接口)
- B、网线
- C、2 芯线
- D、USB 线

796. ETC 门架抓拍摄像机是用（ D ）触发抓拍。

- A、线圈触发
- B、移动侦测触发
- C、红外线触发
- D、视频触发

797. ETC 门架要求：在车速为 0~160km/h 的条件下，CPC 卡计费成功率不低于（ D ）。

- A、98.00%
- B、98.50%
- C、99.00%
- D、99.90%

798. ETC 门架系统通行车辆高清车牌抓拍图片及图像流水记录表保存在门架服务器内一般图片保存时间最少为（ C ）。

- A、1 个月
- B、3 个月
- C、6 个月
- D、12 个月

799. ETC 门架系统防雷接地电阻值为（ D ）。

- A、 $\leq 1 \Omega$
- B、 $\leq 4 \Omega$
- C、 $\leq 8 \Omega$
- D、 $\leq 10 \Omega$

800. ETC 门架系统保护接地电阻值为（ B ）。

- A、 $\leq 1 \Omega$
- B、 $\leq 4 \Omega$
- C、 $\leq 8 \Omega$
- D、 $\leq 10 \Omega$

801. ETC 门架光纤有（ B ）路到收费站与收费和监控连接汇入环网。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

802. ETC 门架供电采用就近站房配电室的（ A ）供电。

- A、三相交流供电
- B、单项交流供电
- C、UPS 供电
- D、发电机供电

803. ETC 龙门架上、下行背向距离（ A ）。

- A、不小于 30 米
- B、不大于 30 米

C、平行

D、小于 10 米

804. ETC 费额显示与车道工控机连接是以（ B ）传输的。

A、AB 协议

B、232 协议

C、网络协议

D、AD 协议

805. ETC 车牌识别闪光灯触发信号的线是接到哪个设备上的（ B ）。

A、触发线圈模块

B、车牌识别器

C、抓拍线圈模块

D、确认线圈模块

806. ETC 车道路侧控制器和工控机之间通过（ A ）进行数据传输。

A、网线

B、232 总线

C、485 总线

D、HDMI

807. docker 中保存 name 为 mysql 的容器镜像到本地的命令为（ A ）。

A、`docker export -o mysql.tar mysql`

B、`docker export -o mysql.tar -d mysql`

C、`docker run -it mysql`

D、`docker save -o mysql.tar mysql`

808. CPU 中的哪一部分是负责算术逻辑运算（ B ）。

A、控制器

B、运算器

C、寄存器

D、存储器

809. COVI 探头之间的距离是多少（ B ）。

A、2m

B、3m

C、4m

D、1m

810. cmd 命令符查询命令的快捷方式是（ D ）。

A、Alt+F3

B、Alt+F4

C、Ctrl+R

D、win+R

811. CentOS7.6 系统中，系统日志文件的绝对路径是（ A ）。

A、`/var/log/messages`

B、`/var/log/cron`

C、`/var/log/secure`

D、`%systemroot%\system32\config\SysEvent.EVT`

812. CCTV 监视设备按功能应属于（ A ）。

A、信息采集设备

- B、信息处理设备
- C、信息提供设备
- D、通信设备

813. CCTV 监控系统, 如果传输信道存在非线性畸变, 那么不同亮度电平上的色度信号副载波幅度将受到不同程度的增大或衰减, 从而造成色饱和畸变, 这叫做 (B)。

- A、微分相位失真
- B、微分增益失真
- C、动态增益变动
- D、惰性

814. CAN 总线的两条信号线 CAN_H 和 CAN_L 的传输的信号为 (D)。

- A、电平信号
- B、差模信号
- C、共模信号
- D、差分信号

815. bps 是描述下面哪一项网络参数的单位 (D) ?

- A、传输时间
- B、传输距离
- C、传输延迟
- D、传输速度

816. ARP 协议是将 (B) 地址转换成的协议。

- A、IP、端口
- B、IP、MAC
- C、MAIP
- D、MA 端口

817. 4G 备份链路中, 测试到省中心链路通断情况拼的 IP 是 (C)。

- A、10.52.0.129
- B、10.51.1.129
- C、10.51.0.129
- D、10.51.0.128

818. 4G 备份链路中, 测试到部中心链路通断情况拼的 IP 是 (A)。

- A、10.254.7.7
- B、10.253.7.7
- C、10.254.8.7
- D、10.254.7.8

819. 1984 年 ISO/TC 提出计算机网络 7 层协议中的最低层是 (A)。

- A、物理层
- B、应用层
- C、用户层
- D、会话层

820. 10BASE-T 网络代号中, BASE 代表的意义是 (C)。

- A、信号传输速率
- B、双绞线传输介质
- C、基带传输
- D、基础设备

821. 1000BASE-TX 网络中，系统传输占用（ B ）对电缆。
- A、1
 - B、2
 - C、3
 - D、4
822. 《刑法》中有关信息安全犯罪的规定包括（ C ）。
- A、1 条
 - B、2 条
 - C、3 条
 - D、5 条
823. 《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》(GB/T22239-2019)正式实施的时间为（ D ）。
- A、2019 年 12 月 12 日
 - B、2019 年 11 月 2 日
 - C、2019 年 12 月 11 日
 - D、2019 年 12 月 1 日
824. 《网络安全法》规定：采取监测、记录网络运行状态、网络安全事件的技术措施，并按照规定留存相关的网络日志不少于（ A ）个月。
- A、6
 - B、3
 - C、9
 - D、12
825. 《网络安全法》规定，网络运营者应当制定（ A ），及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络侵入等安全风险。
- A、网络安全事件应急预案
 - B、网络安全事件补救措施
 - C、网络安全事件应急演练方案
 - D、网络安全管理规章制度
826. 《密码法》依法确立了国产密码的工作原则、管理体制、分类方法和基本制度，是国产密码科学管理、产业发展、规范作用、国际合作的（ B ），是国产密码创新发展的有力保障。
- A、根本制度
 - B、根本遵循
 - C、基本制度
 - D、基本遵循
827. 《高速公路 ETC 门架系统技术要求》中规定：在距离补光装置 20 米处，基准轴上的峰值光照度应小于 300lx，平均光照度应小于（ C ）lx。
- A、20
 - B、30
 - C、50
 - D、100
828. 《高速公路 ETC 门架系统技术要求》中规定：在车速为 0-220km/h 的条件下，ETC 门架车牌图像识别准确率应（ B ）。
- A、 ≥ 90

B、 ≥ 95

C、 ≥ 98

D、 ≥ 99

829. 《安全生产法》规定的安全生产管理方针是（ C ）。

A、安全生产人人有责

B、安全为了生产，生产必须安全

C、安全第一、预防为主

D、管业务必须管安全

830. 《安全生产法》规定,特种作业人员必须经专门的安全作业培训。取得特种作业（ C ）证书,方可上岗作业。

A、操作资格

B、许可

C、安全

D、都需要

831. 《安全生产法》规定,任何单位或者（ A ）对事故隐患或者安全生产违法行为,均有权向负有安全生产监督管理职责的部门报告或者举报。

A、个人

B、职工

C、管理人员

D、安全员

832. （ B ）是指公路隧道内或相关机电设施发生异常事件、重大事故或自然灾害后对机电设施进行的检查和维修。

A、经常检修

B、应急检修

C、定期检修

D、日常检修

833. （ C ）主要用于安装接线、线路检查、线路维修和故障处理。

A、施工图

B、电路图

C、接线图

D、位置图

834. （ A ）用于隧道内发生火灾时，发出紧急信号，迅速通告隧道监控站，请求灭火、救援等活动。

A、火灾报警子系统

B、通风控制子系统

C、照明控制子系统

D、电力监控子系统

835. （ B ）是电子标签的一个重要组成部分，它主要负责存储标签内部信息，还负责对标签接收到的信号以及发送出去的信号做一些必要的处理。

A、天线

B、电子标签芯片

C、射频接口

D、读写模块

836. （ A ）是指占据了大量的系统资源，没有剩余的资源给其他用户，系统不能为其他

用户提供正常的服务。

- A、拒绝服务攻击
- B、口令攻击
- C、系统漏洞攻击
- D、密码破解

837. (A) 是对信息系统弱点的总称，是风险分析中最重要的一个环节。

- A、脆弱性
- B、威胁
- C、资产
- D、损失

838. (B) 能够保护设备防水，防尘，甚至有防冻保温功能。

- A、摄像机
- B、摄像机机罩
- C、设备机柜
- D、电磁柜

839. (D) 是隧道内发生停电事件时，由 UPS 或者 EPS 供电，保证最基本的照明环境。

- A、加强 1 照明
- B、加强 2 照明
- C、基本照明
- D、应急照明

840. (B) 是用来判断任意两台计算机是否属于同一子网络的根据。

- A、IP 地址
- B、子网掩码
- C、网关
- D、DNS 域名系统

841. (A) 策略是防止非法访问的第一道防线。

- A、入网访问控制
- B、网络权限控制
- C、目录级安全控制
- D、属性安全控制

842. (D) 操作一般不会感染计算机病毒。

- A、打开电子邮件的附件
- B、从网站下载软件
- C、通过硬盘传送计算机上的文件
- D、启动磁盘整理工具

843. (A) 是高速公路机电系统的组成部分。

- A、收费系统
- B、隧道消防
- C、停车服务区
- D、高速公路加油站

844. (C) 是计算机染上病毒的特征之一。

- A、机箱开始发霉
- B、计算机的灰尘很多
- C、文件长度增长

D、螺丝钉松动

845. (D) 是各种交通控制信息快速及时传递的基本保障。

A、路由器

B、业务电话

C、紧急电话

D、通信系统

846. (D) 是指网络信息未经授权不能改变的特性。

A、可靠性

B、不可抵赖性

C、保密性

D、完整性

847. 交通控制子系统在取得各路段 (B) 后, 结合相应资源的配置情况, 制定出各种交通控制方案。

A、交通设备数据

B、交通状态数据

C、交通视频数据

D、交通流量数据

848. 交流系统中与第二相红色对应的母线颜色为 (C) 。

A、红色

B、黄色

C、绿色

D、黑色

849. 停电检修时, 在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上, 应悬挂如下哪种标示牌 (D) 。

A、禁止靠近

B、危险止步

C、请绕行

D、禁止合闸有人工作

850. 使用电气设备时, 由于维护不及时, 当 (B) 进入时, 可导致短路事故。

A、强光

B、导电纤维、粉尘

C、热气

D、水汽

851. 插拔串口时需要 (B) 。

A、带电时快插快拔

B、断电时轻插轻拔

C、带电时左右摇动直至插入/拔出

D、断电时上下摇动直至插入/拔出

852. STM-4 等级同步传输系统的传输容量 (C) 。

A、34Mbit's

B、155 Mbit/s

C、622 Mbit/s

D、120 Mbit/s

853. OTDR 为 (C) 。

- A、光线路终端
- B、光损耗测试
- C、光时域反射仪
- D、插入损耗

854. ETC 门架系统外设备工作温度范围是（ D ）。

- A、 $-10^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$
- B、 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$
- C、 $-20^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}$
- D、 $-20^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$

855. EPS 逆变应急输出电压偏差为标称电压的（ C ）。

- A、 ± 5
- B、 ± 8
- C、 ± 10
- D、 ± 12

856. 《密码法》规定关键信息基础设施运营单位应组织对设施实行 7x24 小时监测，每年至少组织开展（ A ）次检测评估并及时予以改进。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

857. 人们常说的 1080p 是指（ B ）。

- A、分辨率 1920×1080 ，隔行扫描
- B、分辨率 1920×1080 ，逐行扫描
- C、分辨率 1280×1080 ，隔行扫描
- D、分辨率 1280×1080 ，逐行扫描

858. 数字硬盘录像机图像显示只有图像没有操作按钮或画面不是充满整个屏幕是下列（ B ）原因造成。

- A、连接线出问题
- B、显示分辨率设置没有达到要求
- C、视频接头接触不良
- D、显卡出现问题

859. 硬盘录像机在普通的压缩质量下，录像回放质量比较满意。但有时发现马赛克现象比较严重，特别是对于运动图像，图像变得模糊不清，其主要原因是（ C ），需要重新调整来加以补偿。

- A、摄像机对比度问题
- B、摄像机亮度过高
- C、摄像机亮度过低
- D、显卡出现问题

860. 哪一项不是视频的车辆检测技术的优点（ D ）。

- A、最大化利用原来的监控设备
- B、可提供现场录像
- C、对周围环境没有影响，不会造成污染
- D、不容易受光照环境的影响

861. 在数字硬盘录像系统中，所有图像数据是以（ C ）形式保存的。

- A、全模拟
- B、模拟数字混合
- C、全数字
- D、全图像

862. 常见的操作系统不包括以下的（ B ）。

- A、Linux
- B、Office
- C、Windows
- D、Mac OS

863. 访问百度的首页，用的是什么协议？（ B ）

- A、FTP
- B、HTTPS
- C、SMTP
- D、HTP

864. 悬臂式可变信息情报板由立柱、LED 显示屏、控制器、（ B ）、通讯系统组成，安装于高速公路车道旁，由监控中心（分中心）控制，可显示文字及图形，用于向驾驶员发布路况、诱导、宣传及警示信息。

- A、照明系统
- B、供电系统
- C、分配器
- D、传输系统

865. 下列设备中，属于输出设备的是（ A ）。

- A、显示器
- B、键盘
- C、鼠标
- D、手写板

866. 计算机信息计量单位中的 K 代表（ B ）。

- A、102 (10 的平方)
- B、210 (2 的 10 次方)
- C、103 (10 的 3 次方)
- D、28 (2 的 8 次方)

867. RAM 代表的是（ C ）。

- A、只读存储器
- B、高速缓存器
- C、随机存储器
- D、软盘存储器

868. 安培定则也叫（ C ）。

- A、左手定则
- B、右手定则
- C、右手螺旋法则
- D、左手螺旋法则

869. 导线接头缠绝缘胶布时，后一圈压在前一圈胶布宽度的（ B ）。

- A、1/3
- B、1/2

C、1

D、1/4

870. 电机在运行时，要通过（ B ）、看、闻等方法及时监视电动机。

A、记录

B、听

C、吹风

D、摸

871. 已知电源电动势为 50V，电源内阻为 5Ω ，外接电阻为 20Ω ，则电源端电压为（ C ）

A、50V

B、25V

C、40V

D、20V

872. 系统审计日志不包括以下哪一项（ D ）？

A、时间戳

B、用户标识

C、对象标识

D、处理结果

873. 传输层的端口范围是（ B ）。

A、1-1023

B、1-65535

C、1-254

D、1-4095

874. TCP 和 UDP 的相似之处是（ A ）。

A、传输层协议

B、面向连接

C、面向非连接

D、加密协议

875. 《中华人民共和国网络安全法》施行时间（ B ）。

A、2016 年 11 月 7 日

B、2017 年 6 月 1 日

C、2016 年 12 月 31 日

D、2017 年 1 月 1 日

876. 中华人民共和国主席令（第八十四号）是下列哪项法令（ C ）？

A、《中华人民共和国网络安全法》

B、《中华人民共和国国家安全法》

C、《中华人民共和国数据安全法》

D、《中华人民共和国电子签名法》

877. 小明设置的以下口令哪个是比较安全的（ D ）。

A、1234567

B、xiaoming2018

C、@#\$%!

D、Bry3J!@981

878. ETC 车道限制速度应为公里/小时（ ），车距不小于米（ B ）。

A、5，10

B、20,10

C、10,10

D、20,20

879. windows 中强制终止进程的命令是（ C ）。

A、Tasklist

B、Netstat

C、Taskkill

D、Netshare

880. 下列不属于系统安全的技术是（ B ）。

A、防火墙

B、加密狗

C、认证

D、防病毒

881. 《中华人民共和国网络安全法》是从（ B ）起施行的。

A、2017-05-0100:00:00

B、2017-06-0100:00:00

C、2017-08-0100:00:00

D、2017-10-0100:00:00

882. 数据完整性指的是（ C ）。

A、保护网络中各系统之间交换的数据，防止因数据被截获而造成的泄密

B、提供连接实体身份的鉴别

C、防止非法实体对用户的主动攻击，保证数据接收方收到的信息与发送方发送的信息完全一致

D、确保数据是由合法实体发出的

883. 摄像机是监控系统的核心部分，其主要功能是把光信号转换成（ A ）。

A、视频信号

B、电信号

C、声音信号

D、频率信号

884. 下列表示存储容量单位最小的是（ D ）。

A、TB

B、GB

C、KB

D、B

885. 密码复杂度要求至少达到几个字符（ B ）？

A、6

B、8

C、10

D、12

886. 兆欧表测量时，要把被测绝缘电阻接在（ A ）之间。

A、“L”和“E”

B、“L”和“G”

C、“G”和“E”

D、“G”和“L”

887. 兆欧表的额定转速为（ C ） r/min。

- A、80
- B、100
- C、120
- D、140

888. 电压表使用时要与被测电路（ A ）。

- A、并联
- B、串联
- C、短路
- D、混联

889. 电流互感器在使用时，二次线圈电路中（ A ）。

- A、必须装设熔断器
- B、不允许装设熔断器
- C、无关紧要
- D、只在需要时装设熔断器

890. 为了保障人身安全，在正常情况下，电气设备的安全电压规定为（ C ）以下。

- A、12V
- B、24V
- C、36V
- D、6V

891. 一个 IPV4 地址是由（ C ）位组成的。

- A、64
- B、128
- C、32
- D、256

892. 在 centos7.6 系统中，下列哪条命令可以用来新建一个文件（ C ）。

- A、cd
- B、ls
- C、touch
- D、mkdir

893. 在 centos7.6 系统中，按（ B ）组合快捷键能中止当前运行的命令。

- A、Ctrl+D
- B、Ctrl+C
- C、Alt+D
- D、Alt+C

894. USB Type-C 连接器有（ B ）个引脚。

- A、20
- B、24
- C、18
- D、16

895. 100M 网络中使用 568B 线序，输入数据使用（ B ）两根线。

- A、1 和 2
- B、3 和 6

C、4 和 5

D、7 和 8

896. A 类地址的默认子网掩码是（ A ）。

A、255.0.0.0

B、255.255.0.0

C、255.255.255.0

D、以上答案均正确

897. 电子邮件客户端通常需要（ A ）协议来发送邮件。

A、SMTP

B、POP

C、SMTP 和 POP

D、以上都不是

898. 供电系统中的变电站都是（ B ）。

A、升压变电站

B、降压变电站

C、联络变电站

D、中间变电站

899. 分接头调整好后，应测量线圈的直流电阻。各相线圈直流电阻的相间差别不应大于三相平均值的（ C ）%。

A、1

B、1.5

C、2

D、2.5

900. 正常运行中，串联电抗器的工作电流不大于其（ B ）额定电流。

A、1.2

B、1.3

C、1.4

D、1.5

901. 关于光纤，错误的说法是（ D ）。

A、一种通信介质

B、支持高速传输

C、支持视频传输

D、不支持文件传输

902. 关于中继器，错误的说法是（ D ）。

A、一种连接器

B、放大传输介质中的电信号

C、延长通信距离

D、工作在应用层

903. 由于（ B ）具有较多的优点，所以我国新建的交通通信专网大多采用这种传输制式。

A、PDH

B、SDH

C、STM-1

D、ATK

904. 收费电动栏杆臂应贴敷（ A ）相间的反光膜。

- A、红白
- B、黄黑
- C、黑白
- D、蓝白

905. 卡口监测系统中，为确保画面质量，要求每张抓拍的车辆车牌像素要大于（ A ）W。

- A、130
- B、80
- C、150
- D、110

906. （ D ）是指在道路上某一点、某一车道或断面，单位时间内可能通过的最大车辆数。

- A、最大高峰小时交通量
- B、高峰小时交通量
- C、最大交通量
- D、道路通行能力

907. 出口车道收费控制子系统不包含以下哪个设备（ C ）。

- A、车道控制机
- B、雨棚信号灯
- C、自动发卡机
- D、费额显示器

908. （ A ）什么部门负责统筹协调网络安全工作和相关监督管理工作。

- A、国家网信部门
- B、公安部门
- C、国务院电信主管部门
- D、交警部门

909. 《中华人民共和国网络安全法》自什么时候起施行（ B ）。

- A、2017 年 4 月 1 日
- B、2017 年 6 月 1 日
- C、2017 年 9 月 1 日
- D、2017 年 11 月 7 日

910. 违反《中华人民共和国网络安全法》第二十七条规定，受到治安管理处罚的人员，多长时间内不得从事网络安全管理和网络运营关键岗位的工作（ B ）。

- A、三年
- B、五年
- C、七年
- D、九年

911. 强密码口令组合方式为（ C ）。

- A、大小写字母组合
- B、大小写字母加数字组合
- C、大小写字母、数字、特殊符号组合
- D、纯数字

912. 为防止市电中断影响收费秩序，通常还需采用什么电源为其供电（ C ）。

- A、开关
- B、稳压
- C、不间断（UPS）

D、参数稳压

913. 计算机锁屏快捷键为（ A ）。

A、Win+L

B、Win+R

C、Win+O

D、Win+P

914. 沿线敷设管道及架设管线应以（ A ）为单位计量。

A、长度

B、体积

C、重量

D、质量

915. 公路光纤数字通信网大都采用（ C ）自愈网。

A、方形

B、圆形

C、环形

D、四边形

916. 机房最宜使用（ D ）。

A、清水灭火器

B、干粉灭火器

C、泡沫灭火器

D、二氧化碳灭火器

917. IO 驱动器安装于（ C ）。

A、收费亭外设备柜内

B、收费岛前端右侧

C、收费亭内设备柜内

D、收费亭内操作台面

918. 简单定位系统故障的方法，按优先级从先到后顺序是（ C ）：1、使用网管进行故障定位 2、单站自环测试 3、逐段环回方法，注意单双向业务 4、替换单板方法。

A、1 2 3 4

B、4 1 2 3

C、1 3 2 4

D、3 2 1 4

919. 各联网收费系统应对本网计算机 IP 地址做出规划，以避免发生 IP 地址冲突，IP 地址使用（ B ）。

A、20.0.0.0-20.200.0.255

B、10.0.0.0-10.255.255.255

C、30.0.0.0-30.255.255.255

D、20.0.0.0-20.255.255.255

920. 线圈一致感应有车，但实际并无车辆（ B ）。

A、控制模块故障

B、线圈模块故障

C、工控机故障

D、收费软件故障

921. UPS 电源由哪些基本部分组成（ A ）。

- A、整流模块、静态开关、逆变器、蓄电池
- B、逆变器、防雷模块、整流模块、静态开关
- C、整流模块、功率因数补偿模块、蓄电池、静态开关
- D、整流模块、防雷模块、蓄电池

922. 列检测设备中，不属于环境检测设备的是（ C ）。

- A、能见度检测器
- B、一氧化碳浓度检测器
- C、车重检测器
- D、路面干湿状态检测器

923. 下列不属于道路照明的技术要求的是（ B ）。

- A、视觉可靠性
- B、视觉舒适性
- C、光学诱导性
- D、美学原则

924. 计算机网络安全的目标不包括（ A ）。

- A、可移植性
- B、保密性
- C、可控性
- D、可用性

925. 下面属于网络防火墙功能的是（ A ）。

- A、过滤进、出网络的数据
- B、保护内部和外部网络
- C、保护操作系统
- D、阻止来自于内部网络的各种危害

926. 若漏洞威胁等级为 1，则影响度和严重度的等级为（ A ）。

- A、低影响度，低严重度
- B、低影响度，中等严重度
- C、高影响度，高严重度
- D、中等影响度，低严重度

927. 计算机病毒的主要危害有（ B ）。

- A、损坏计算机的外观
- B、干扰计算机的正常运行
- C、影响操作者的健康
- D、使计算机腐烂

928. 计算机系统的实体安全是指保证（ A ）安全。

- A、计算机系统硬件
- B、操作人员
- C、安装的操作系统
- D、计算机硬盘内的数据

929. （ A ）信息称为被动攻击。

- A、截获
- B、中断
- C、篡改
- D、伪造

930. 国家（ C ）关键信息基础设施以外的网络运营者自愿参与关键信息基础设施保护体系。

- A、投资
- B、引导
- C、鼓励
- D、支持

931. 供配电设施的作用是保证各种机电设备（ D ）不间断供电？

- A、6h
- B、12h
- C、18h
- D、24h

932. 当市电输入正常时，下列关于 UPS 说法正确的是（ D ）？

- A、此时 UPS 由直流转为交流
- B、此时 UPS 在逆变工作
- C、此时 UPS 没有工作
- D、此时 UPS 当做稳压器工作

933. 防静电手腕的说法正确的是（ B ）？

- A、和大地短接的金属导体，用来尽快释放设备静电
- B、泄放人体的静电
- C、来保护人身安全
- D、价格昂贵

934. 紧急电话主要用于（ D ）？

- A、紧急调度
- B、紧急处理
- C、紧急服务
- D、呼救求援

935. 摄像机按功能应属于（ A ）？

- A、信息采集设备
- B、信息处理设备
- C、信息提供设备
- D、通信设备

936. 人体安全电压应不高于（ A ）V。

- A、36V
- B、24V
- C、110V
- D、5V

937. 清洁电烙铁所使用的海绵应沾有适量的（ C ）。

- A、酒精
- B、丙酮
- C、干净的水
- D、助焊剂

938. 收费车道使用的网络为（ C ）。

- A、移动
- B、联通

C、收费内网

D、电信

939. 省界 ETC 门架系统, 1 个点位具有 (B) 个门架。

A、1

B、2

C、3

D、4

940. 属于移动介质的是 (D) 。

A、U 盘

B、移动硬盘

C、光盘

D、以上都是

941. 光纤通常使用于 (D) 传送。

A、移动

B、无线

C、近距离

D、远距离

942. 机电外场设备的立柱、门架、支柱除特殊要求外，一般都采用 (C) 防腐。

A、喷漆

B、喷塑

C、热浸镀锌

D、热喷锌

943. 除硅芯管外，通讯管道工程铺设完成后，应按邮电部门的规定作 (C) 试验，以保证管道的施工质量。

A、拉伸

B、空压

C、拉棒

D、耐压

944. 下列不是紧急电话通话质量实测项目的是 (D) 。

A、音量

B、清晰度

C、准确率

D、线路

945. 24 V 及 60 V 直流电源输出端的杂音计脉动电压值不宜大于 (C) 。

A、4.1 mV

B、1.8 V

C、2.4 mV

D、2.2 V

946. 1000BASE-T 网络中，系统传输占用 (D) 对电缆。

A、1

B、2

C、3

D、4

947. 高速公路报警救援电话 (C) 。

- A、12120
- B、12110
- C、12122
- D、12123

948. S203 高速标号中的 S 是指（ B ）。

- A、国道
- B、省道
- C、乡道
- D、县道

949. 拆除临时接地线的顺序是（ B ）。

- A、先拆除接地端，后拆除设备导体部分
- B、先拆除设备导体部分，后拆除接地端
- C、同时拆除接地端和设备导体部分
- D、先拆后拆没有规定

950. 我国国家标准规定的交流电额定频率为（ B ）。

- A、30HZ
- B、50HZ
- C、100HZ
- D、1000HZ

951. 在高空作业现场的人员，为防止工作时人员与工具器材几构架相互碰撞而受伤，无论高空作业人员或配合人员都应戴（ B ）。

- A、护目镜
- B、安全帽
- C、安全绳
- D、工具箱

952. 凡在离地面（ A ）m 及以上的地点进行工作，应使用双保险安全带，或采用其他可靠的安全措施；安全带的使用原则要遵循高挂低用的原则。

- A、2
- B、3
- C、4
- D、5

953. 收费公路联网收费系统中，运行单位应建立健全机房（ D ）运维管理制度，指定专门的部门或人员负责机房安全，严格执行机房出入安全管理，对进出机房的访客、维护人员和设备均实行严格的出入登记管理，定期对机房开展检查，确保机房符合有关规定要求。

- A、机房卫生
- B、机房巡查
- C、机房消防
- D、机房安全

954. 联网收费系统在整体上，应确保收费专网的（ C ）。

- A、安全属性
- B、保密属性
- C、专网属性
- D、便捷属性

955. 省联网中心机房应设置温湿度自动调节设施，使机房内的温度和湿度的变化在设备运行所允许的范围内，机房湿度范围为（ B ）。

- A、25%-40%
- B、40%-55%
- C、55%-70%
- D、70%-85%

956. 防雷接地装置与一般电气设备的保护接地装置，在地下的水平距离不应小于（ C ）。

- A、1 米
- B、2 米
- C、3 米
- D、4 米

957. 额定电流是指在规定的环境温度下，允许长期通过电器的最大的（ A ），此时电器的绝缘和载流部分长期发热温度不超过规定的允许值。

- A、工作电流
- B、过载电流
- C、短路电流
- D、事故电流

958. 电路的接通和分断是靠（ B ）电器来实现的。

- A、保护
- B、开关
- C、热继电器
- D、时间继电器

959. 额定绝缘电压是电器承受的（ C ）额定工作电压。

- A、最小
- B、不大不小
- C、最大
- D、以上都是

960. 手持电动工具（除 III 类外）必须采用（ B ）。

- A、交流接触器
- B、漏电保护器
- C、中间继电器器
- D、时间继电器

961. 以下哪项是万用表错误使用方法（ D ）。

- A、使用之前调零
- B、正确接线
- C、选择测量档位
- D、调到交流最大量程

962. 在梯子上工作时，梯与地面的斜角度为（ C ）。

- A、30°
- B、45°
- C、60°
- D、75°

963. （ A ）设备在隧道中起到了枢纽作用，它将很多设备的控制和传输集中在一起。

- A、PLC

- B、情报板
- C、车辆检测器
- D、车道指示器

964. 通过网页上的钓鱼攻击来获取密码的方式，实质上是一种：（ A ）。

- A、社会工程学攻击
- B、密码分析学
- C、旁路攻击
- D、暴力破解攻击

965. 计算机连网的主要目的是（ A ）。

- A、资源共享
- B、共用一个硬盘
- C、节省经费
- D、提高可靠性

966. 线圈车辆检测器的使用年限一般要求为（ B ）。

- A、3 年
- B、5 年
- C、6 年
- D、7 年

967. 不属于常见的危险密码是（ D ）。

- A、跟用户名相同的密码
- B、使用生日作为密码
- C、只有 4 位数的密码
- D、10 位的综合型密码

968. 防火墙是（ C ）在网络环境中的具体应用。

- A、字符串匹配
- B、入侵检测技术
- C、访问控制技术
- D、防病毒技术

969. 以下哪些不属于设置强口令的基本原则？（ D ）

- A、扩大口令的字符空间
- B、选用无规律的字串
- C、设置长口令
- D、共用同一口令

970. 机房等重要区域应配置（ B ），控制、鉴别和记录进入的人员。

- A、电子锁
- B、电子门禁系统
- C、摄像头
- D、防盗锁

971. 信息资产的三个安全属性是（ D ）。

- A、保密性、完整性、业务连续性
- B、保密性、完整性、不可破坏性
- C、保密性、完整性、可持续性
- D、保密性、完整性、可用性

972. 全线均等收费制，其收费标准仅依据（ B ）。

- A、行驶里程
- B、车型
- C、路况
- D、收费站位置

973. 安全风险计算模型包含（ A ）、脆弱性、威胁等关键要素。

- A、信息资产
- B、安全措施
- C、风险
- D、残余风险

974. 当访问 web 的某个页面资源不存在时，将会出现的 HTTP 状态码是（ D ）。

- A、200
- B、302
- C、401
- D、404

975. CCTV 是什么（ A ）。

- A、闭路电视
- B、开路电视
- C、环路电商
- D、关路电商

976. 我们使用的照明电压为 220V，这个值是交流电的（ C ）。

- A、最大值
- B、平均值
- C、有效值
- D、恒定值

977. 相电压是多少（ B ）。

- A、110V
- B、220V
- C、380V
- D、400V

978. 51 车道是（ C ）车道。

- A、入口混合
- B、出口混合
- C、入口 ETC
- D、出口 ETC

979. 电烙铁用于（ B ）导线接头等。

- A、铜焊
- B、锡焊
- C、铁焊
- D、钢焊

980. 指针式万用表测量电阻时标度尺最右侧是（ B ）。

- A、无穷大
- B、0
- C、不确定
- D、最大量程

981. 低压线路中零线采用的颜色是（ B ）。

- A、深蓝色
- B、淡蓝色
- C、深绿色
- D、浅绿色

982. 钳形电流表测量电流时，可以在（ C ）电路的情况下进行。

- A、断开
- B、短接
- C、不断开
- D、短路

983. 下列（ B ）参数每日都会更新。

- A、卡黑名单
- B、增量黑名单
- C、节假日免费
- D、区域编码

984. 一般来说,可以将收费站到收费车道组建成一个局域网,收费中心到各收费站组建成一个广域网,广域网与局域网重要的一点区别是广域网包括（ C ）。

- A、物理层
- B、链路层
- C、网络层
- D、传输层

985. 路面结冰使车辆缓行属于（ B ）。

- A、交通环境干扰
- B、道路环境干扰
- C、气象环境干扰
- D、其他

986. 警告标志是用以警告车辆、行人注意危险地点的标志,其颜色为黄底、黑边、黑图案,形状是（ B ）。

- A、圆形
- B、等边三角形
- C、等腰三角形
- D、长方形

987. 无符号二进制数 11011100 所表示的十进制数为（ D ）。

- A、124
- B、168
- C、192
- D、220

988. 硬盘的性能指标不包括（ C ）。

- A、磁盘转速及容量
- B、磁盘转速及平均寻道时间
- C、盘片数及磁道数
- D、容量及平均寻道时间

989. IPv6 地址长度为（ D ）比特。

- A、32

- B、48
- C、64
- D、128

990. 文件保密指的是防止文件被（ D ）。

- A、修改
- B、破坏
- C、删除
- D、窃取

991. JT/T604-2011《汽车号牌自动识别系统》中产品不能采集以（ D ）的速度通过系统捕获区的汽车号牌，实现输出识别结果。

- A、40km/h
- B、50km/h
- C、60km/h
- D、70km/h

992. JT/T604-2011《汽车号牌自动识别系统》要求产品的电源接线端子与机壳绝缘电阻因不小于（ A ）。

- A、100MΩ
- B、10MΩ
- C、1MΩ
- D、1Ω

993. JT/T604-2011《汽车号牌自动识别系统》要求产品应适应电网波动要求在以下条件下应可靠工作（ A ）。

- A、交流 220*（1±15%）
- B、交流 220*（1±10%）
- C、直流 12*（1±15%）
- D、直流 12*（1±10%）

994. JT/T604-2011《汽车号牌自动识别系统》应满足平均故障间歇时间不小于（ B ）h 的要求。

- A、5000
- B、10000
- C、1000
- D、500

995. 安全绳使用前，应该将（ B ）压入主绳试拉。

- A、U 形环
- B、自锁器
- C、圆环
- D、绳套

996. 最新国家高速公路网规划，到 2030 年，我国将形成“71118”高速公路网，其中 7 指的是什么？（ A ）

- A、7 条首都放射线
- B、7 条北南纵线
- C、7 条东西横线
- D、7 条环线

997. 收费岛设计以防撞和美观、整体协调为主。岛头的混凝土强度等级不低于（ C ）。

- A、C15
- B、C25
- C、C40
- D、C45

998. 截止 2021 年底，四川通车高速 8608km，位居全国（ C ）。

- A、第一
- B、第二
- C、第三
- D、第四

999. “十四五”四川交通总投资（ A ）万亿。

- A、1.2
- B、1.25
- C、1.3
- D、1.35

1000. 安装标高基准点一般设置在设备基础的（ D ）。

- A、最高点
- B、最低点
- C、中心标板上
- D、边缘附近

1001. 漏电保护器在一般环境下选择的动作电流不超过（ A ）mA，动作时间不超过 0.1s。

- A、30
- B、60
- C、5
- D、15

1002. 触摸屏是用于实现替代哪些设备的功能（ D ）。

- A、传统继电控制系统
- B、PLC 控制系统
- C、工控机系统
- D、传统开关按钮型操作面板

1003. 敷设电缆时，路径的选择原则是（ C ）。

- A、造价经济
- B、方便施工
- C、安全运行
- D、前三种说法都对

1004. 安装互感器时，电压互感器二次侧不能（ ），电流互感器二次侧不得（ A ）。

- A、短路 开路
- B、开路 短路
- C、短路 短路
- D、开路 开路

1005. 并联电力电容器的作用是（ B ）。

- A、降低功率因数
- B、提高功率因数
- C、稳定电压
- D、维持电流

1006. 用剥线钳剥线时，应选用比导线直径（ A ）的刃口。

- A、稍大
- B、相同
- C、较大
- D、略小

1007. 电容器在用指针式万用表检查时指针摇摆后应当（ B ）。

- A、保持不动
- B、渐渐回摆
- C、来回摇摆
- D、迅速回摆

1008. 电感两端的电压跟电感电流的（ C ）成正比。

- A、瞬时值
- B、平均值
- C、变化率
- D、积分

1009. 两个电路等效的条件是两个电路的端口（ D ）相同。

- A、电压
- B、电流
- C、电压和电流
- D、伏安特性

1010. 人体的最小电阻和工频交流电的致命电流通常是（ A ）。

- A、 $800\sim 1000\ \Omega$ ， $30\sim 50\text{mA}$
- B、 $800\sim 1000\ \Omega$ ， $3\sim 5\text{mA}$
- C、 $8\sim 10\text{k}\ \Omega$ ， $30\sim 50\text{mA}$
- D、 $8\sim 10\text{k}\ \Omega$ ， $3\sim 5\text{mA}$

1011. 在交流电路中，变压器不能变换的是（ D ）。

- A、电压
- B、电流
- C、阻抗
- D、功率

1012. 钳形电流表是由（ A ）组成的测量仪表。

- A、电流互感器和电流表
- B、电压互感器和电压表
- C、电流互感器和电压表
- D、电压互感器和电流表

1013. 测量Y系列三相异步电动机的绝缘电阻，应选用额定电压为（ B ）V的兆欧表。

- A、250
- B、500
- C、2500
- D、5000

1014. 交流接触器具有（ C ）保护作用。

- A、短路
- B、过载
- C、失压

D、过电流

1015. (D) 不是可编程控制器中软继电器的特点。

A、功耗低

B、寿命长

C、无触点

D、使用次数受限

1016. 单片机能够直接运行的程序是 (D) 。

A、汇编源程序

B、C 语言源程序

C、高级语言程序

D、机器语言源程序

1017. 物联网的核心是 (A) 。

A、应用

B、产业

C、技术

D、标准

1018. 当发射结正偏、集电结反偏时，三极管工作于 (B) 。

A、截止状态

B、放大状态

C、饱和状态

D、都可能

1019. 下列网络地址中，不属于私有 IP 地址的是 (B) 。

A、10.0.0.0

B、59.64.0.0

C、172.16.0.0

D、192.168.0.0

1020. 在信息安全事故响应中，必须采取的措施中不包括 (C) 。

A、建立清晰的优先次序

B、清晰地指派工作和责任

C、保护物理资产

D、对灾难进行归档

1021. 被称为“中国首部真正意义上的信息化法律”的是 (A) 。

A、电子签名法

B、保守国家秘密法

C、全国人大常委会关于维护互联网安全的决定

D、全国人民代表大会常务委员会关于加强网络信息保护的決定

1022. 在 shell 用户界面中，返回根目录的命令是 (B) 。

A、cd ..

B、cd /

C、cd /etc

D、cd -

1023. 在一个关系中，能唯一标识元组的属性或属性组称为关系的 (B) 。

A、副键

B、主键

C、从键

D、参数

1024. 下列叙述中，正确的是（ B ）。

A、CPU 能直接读取硬盘上的数据

B、CPU 能直接存取内存储器

C、CPU 由存储器、运算器和控制器组成

D、CPU 主要用来存储程序和数据

1025. 计算机网络中，以下协议属于网络层协议的是（ B ）。

A、FTP

B、IP

C、HTTP

D、TCP

1026. 计算机网络中，发送方执行的操作是（ B ）。

A、解封装

B、封装

C、封装与解封装

D、直接发送数据本身

1027. 计算机硬件组装的流程是（ B ），①安装显卡、电源等② 安装 CPU、风扇及内存条
③准备工具及配件④连接机箱与主板的连接线⑤上电自检⑥安装、固定主板。

A、316245

B、362145

C、342165

D、326145

1028. 高速公路联网收费通常采用的收费制式是（ C ）。

A、均一式

B、开放式

C、封闭式

D、混合式

1029. MTC 收费车道宽度为（ A ）。

A、3.2 米

B、3.5 米

C、4.2 米

D、4.5 米

1030. ETC 收费车道宽度为（ B ）。

A、3.2 米

B、3.5 米

C、4.2 米

D、4.5 米

1031. （ B ）是指为运行、维护、管理和应用计算机所编制的所有程序的集合。

A、计算机硬件

B、计算机软件

C、输入设备

D、输出设备

1032. 凡在坠落高度基准面（ B ）有可能坠落的高处进行作业，都称为高处作业。

- A、1m（含 1m）
- B、2m 以上（含 2m）
- C、3m 以上（含 3m）
- D、4m 以上（含 4m）

1033. 网络安全是在分布网络环境中对（ A ）。

- A、信息载体提供安全保护
- B、信息的处理、传输提供安全保护
- C、信息的存储、访问提供安全保护
- D、上面 3 项都是

1034. 身份鉴别是安全服务中的重要一环，以下关于身份鉴别的叙述不正确的是（ B ）。

- A、身份鉴别是授权控制的基础
- B、身份鉴别一般不用提供双向认证
- C、目前一般般采用基于对称密钥或公开密钥加密的方法
- D、数据签名机制是实现身份鉴别的重要机制

1035. 继电器在电动机控制线路中只能做（ C ）保护。

- A、短路
- B、缺相
- C、过载
- D、电流不平衡

1036. （ C ）不得使用铝导线配线。

- A、办公室
- B、金属冷加工车间
- C、配线盘二次回路
- D、金属管

1037. 电杆埋设深度不得小于（ C ）m。

- A、1
- B、1.2
- C、1.5
- D、1.8

1038. 下列项目中，（ B ）不属于环形线圈检测项目。

- A、车长
- B、车高
- C、车速
- D、交通量

1039. （ A ）是最危险的触电形式。

- A、两相触电
- B、电击
- C、跨步电压触电
- D、单相触电

1040. 下述绝缘安全用具中不属于辅助绝缘安全用具的是（ D ）。

- A、绝缘手套
- B、绝缘靴
- C、绝缘胶垫
- D、导电鞋

1041. 反应电阻元件两端的电压与电流、电阻三者关系的定律是（ C ）。

- A、基尔霍尔
- B、焦耳定律
- C、欧姆定律
- D、全电路定律

1042. 我国规定的交流安全电压为 12V、6V、（ B ）。

- A、220V、380V
- B、42V、36V
- C、110V、36V
- D、50V、42V

1043. 视在功率(S)与有功功率(P)和无功功率(Q)的关系是（ A ）。

- A、 $S^2 = P^2 + Q^2$
- B、 $S^2 = P^2 - Q^2$
- C、 $S^2 = P^2 \times Q^2$
- D、 $S^2 = P^2 \div Q^2$

1044. 电路中任意两点间的电位差叫（ A ）。

- A、电压
- B、电流
- C、电阻
- D、电动势

1045. 判断载流导线周围磁场的方向用（ C ）定则。

- A、左手
- B、右手
- C、右手螺旋
- D、左手螺旋

1046. 计算机网络可分为三类，它们是（ D ）。

- A、Internet、Intranet、Extranet
- B、广播式网络、移动网络、点一点式网络
- C、X.25、ATM、B-ISDN
- D、LAN、MAN、WAN

1047. 当一个主机要获取通信目标的 MAC 地址时（ B ）。

- A、单播 ARP 请求到默认网关
- B、广播发送 ARP 请求
- C、与对方主机建立 TCP 连接
- D、转发 IP 数据报到邻居结点

1048. 计算机受病毒感染主要是（ A ）。

- A、接收外来信息时被感染
- B、因硬件损坏而被感染
- C、增添硬件设备时被感染
- D、因操作不当而被感染

1049. （ D ）是实现安全生产第一的最重要手段。

- A、改进为主
- B、检查为主
- C、调整为主

D、预防为主

1050. 我国出现第一例计算机病毒的时间是（ C ）。

A、1968 年

B、1978 年

C、1988 年

D、1998 年

1051. 浏览网页时，遇到的最常见的网络广告形式是（ B ）。

A、漂移广告

B、旗帜广告

C、竞价广告

D、邮件列表

1052. 在每日下午 5 点使用计算机结束时断开终端的连结属于（ A ）。

A、外面终端的物理安全

B、通讯线的物理安全

C、窃听数据

D、网络地点欺诈

1053. 计算机网络最早出至（ B ）年月。

A、20 世纪 50 年月

B、20 世纪 60 年月

C、20 世纪 80 年月

D、20 世纪 90 年月

1054. 10 米电杆埋设深度是（ C ）。

A、1.6

B、1.5

C、1.7

D、1.8

1055. 计算机软件系统包括（ A ）。

A、系统软件和应用软件

B、编辑软件和应用软件

C、数据库软件和工具软件

D、程序和数据

1056. 电动机的额定功率是指（ D ）。

A、电机输入功率

B、电机消耗功率

C、电机输出功率

D、电机轴上输出的机械功率

1057. 电动机的输出功率与输入功率的比值是（ B ）。

A、功率因数

B、效率

C、视在功率

D、有功功率

1058. 螺口灯座的螺口应（ A ）连接。

A、工作零线

B、中性线

C、保护地线

D、相线

1059. 用万用表（ D ）挡测量晶体二极管的极性。

A、直流电压

B、交流电压

C、直流电流

D、欧姆

1060. （ B ）是收费系统的基本管理机构？

A、收费车道

B、收费站

C、管理所

D、运营分公司

1061. 低压线路中的地线采用的什么颜色（ D ）。

A、红色

B、蓝色

C、绿色

D、黄绿双色

1062. 停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或者刀闸的操作把手上，应悬挂如下哪种标志牌？（ B ）

A、止步，高压危险

B、禁止合闸，有人工作

C、在此工作

D、有电危险

1063. 使用灭火器扑救火灾时要对准火焰（ D ）喷射。

A、外部

B、顶部

C、中部

D、根部

1064. 电路处于（ C ）状态时，电路中的电流会因为过大而造成损坏电源、烧毁导线，甚至造成火灾等严重事故。

A、通路

B、断路

C、短路

D、开路

1065. 防火墙中地址翻译的主要作用是（ B ）。

A、提供代理服务

B、隐藏内部网络地址

C、进行入侵检测

D、防止病毒入侵

1066. 根据《高速公路监控技术要求》规定可变情报板动态可视距离应不低于（ C ）。

A、150m

B、180m

C、210m

D、250m

1067. 工控机即工业控制计算机，是一种采用(B)，对生产过程及其机电设备、工艺装备进行检测与控制的计算机的总称。

- A、网状结构
- B、总线结构
- C、总体结构
- D、环线结构

1068. 使用消防灭火器灭火时，人的站立位置应是(A)。

- A、上风口
- B、下风口
- C、侧风口
- D、都可以

1069. 根据国家规定，凡在坠落高度离基准面(B)以上有可能坠落的高处进行的作业，均称为高处作业。

- A、1M
- B、2M
- C、3M
- D、4M

1070. 从业人员经过安全教育培训，了解岗位操作规程，但未遵守而造成事故的，行为人应负(C)责任。

- A、领导
- B、管理
- C、直接
- D、主要

1071. 以下哪项作业不属于特种作业范围(C)。

- A、电工
- B、企业内专用车辆
- C、木工
- D、水电工

1072. 高空作业的下列几项安全措施中，哪一项是首先需要的?(C)。

- A、安全帽
- B、安全带
- C、合格的工作平台
- D、安全服

1073. 劳动法规定，对从事有职业危害作业的劳动者应当定期进行(B)。

- A、健康检查
- B、职业教育
- C、休假
- D、娱乐

1074. 对于工作岗位中可能存在的危险因素，生产单位应该(C)。

- A、不告诉
- B、选择性的告诉
- C、如实告诉
- D、以后再说

1075. 《安全生产法》所指的危险物品包括(A)。

- A、易燃易爆、危险化学品、放射性物品
- B、枪支弹药
- C、汽油
- D、有毒物

1076. 当收费站发生电气火灾时，应首先切断电源，切断电源的方法时（ C ）。

- A、先打电话报告
- B、先使用灭火器灭火
- C、断开电源开关
- D、拉下配电房隔离开关

1077. 电路中，测量电压时，电压表应（ B ）在电路中。

- A、串联
- B、并联
- C、混联
- D、不接触

1078. 网卡是完成（ C ）功能的。

- A、物理层
- B、数据链路层
- C、物理和数据链路层
- D、数据链路层和网络层

1079. 计算机存储器中，一个字节由（ B ）位二进制位组成。

- A、4
- B、8
- C、16
- D、32

1080. 按组合键（ B ）可以打开“开始”菜单。

- A、<Ctrl> +<O>
- B、<Ctrl> +<Esc>
- C、<Ctrl>+<空格键>
- D、<Ctrl>+<Tab>

1081. Centos7.6 中，使用了 vi 编辑器后如何保存文件（ B ）？

- A、关闭窗口保存文件
- B、按 ESC 键，输入:qw 回车键
- C、按`S 键
- D、按 Ctrl+Alt+Del 键

1082. 包过滤防火墙工作在（ A ）。

- A、网络层
- B、传输层
- C、会话层
- D、应用层

1083. 防火墙技术是一种（ A ）安全模型？

- A、被动式
- B、主动式
- C、混合式
- D、以上都不是

1084. 通常所说的“病毒”是指（ D ）。

- A、细菌感染
- B、生物病毒感染
- C、被损坏的程序
- D、特制的具有破坏性的程序

1085. 安全评估和等级保护使用的最关键的安全技术是（ D ）。

- A、入侵检测
- B、防火墙
- C、加密
- D、漏洞扫描

1086. 干粉灭火器可适用于（ C ）kV 以下线路带电灭火。

- A、10
- B、35
- C、50
- D、100

1087. 下列安全设备中，不能部署在网络出口的是（ A ）。

- A、网络版防病毒系统
- B、防火墙
- C、入侵防护系统
- D、UTM

1088. 我国典型收费站收费口的车道净空应大于或等于（ B ）。

- A、4.5m
- B、5m
- C、5.5m
- D、6m

1089. 收费系统应采取（ C ）级安全控制。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

1090. 高速公路通信系统因其需要以（ A ）通信为主。

- A、有线
- B、无线
- C、移动
- D、可视电话

1091. 电动栏杆机应在单相交流电压（ A ），频率在 $50\text{Hz} \pm 4\%$ 条件下工作最可靠。

- A、 $220\text{V} \pm 10\%$
- B、 $110\text{V} \pm 10\%$
- C、 $380\text{V} \pm 10\%$
- D、 $10\text{KV} \pm 10\%$

1092. 打开运行窗口的快捷键是（ C ）。

- A、Ctrl+R
- B、Ctrl+E
- C、WIN+R

D、WIN+E

1093. (D) 结构不是局域网拓扑结构。

A、总线形

B、环形

C、星形

D、全互连形

1094. 计算机网络中, 共享的资源主要是指 (D) 。

A、主机、程序、通信信道和数据

B、主机、外设、通信信道和数据

C、软件、外设和数据

D、软件、硬件、数据和通信信道

1095. 绝缘手套要定期试验, 试验周期一般为 (B) 个月。

A、12

B、6

C、3

D、1

1096. 下列关于手电钻的使用 (D) 是不正确的。

A、装卸钻头时必须用专用钥匙

B、移动时不准用电缆提拿电钻

C、在冲打穿墙孔时应经常将钻头拔出, 以利排屑

D、钻孔时应戴手套以防发生事故

1097. 当负载电阻远远小于功率表电流线圈的电阻时, 应采用电压线圈 (B) 。

A、前接法

B、后接法

C、上接法

D、下接法

1098. 绝缘棒一般每 (D) 进行一次绝缘试验。

A、1 个月

B、3 个月

C、6 个月

D、12 个月

1099. 关于电压表的使用, 下列叙述正确的是 (A) 。

A、并联在被测电路中

B、串联在被测电路中

C、既可并联又可串联在被测电路中

D、直流电压表也可直接测量交流电压

1100. 铜芯聚氯乙烯绝缘平行软线的型号为 (B) 。

A、RV

B、RVB

C、RVV

D、RVVB

1101. 局域网具有的几种典型的拓扑结构中, 一般不含 (D) 。

A、星型

B、环型

C、总线型

D、全连接网型

1102. 下列属于星型拓扑的优点的是(A)。

A、易于扩展

B、电缆长度短

C、不需接线盒

D、简单的访问协议

1103. 在身份认证中, 使用最广泛的一种身份验证方法是(A)。

A、口令或个人识别码

B、令牌

C、个人特征

D、以上都是

1104. 真正安全的密码系统是(A)。

A、即使破译者能够加密任何数量的明文, 也无法破译密文

B、破译者无法加密任意数量的明文

C、破译者无法破译的密文

D、密钥有足够的长度

1105. 在下列传输介质中, 哪一种错误率最低(B)。

A、同轴电缆

B、光缆

C、微波

D、双绞线

1106. 下列哪一项不是 LAN 的主要特性(A)。

A、运行在一个宽广的地域范围

B、提供多用户高宽带介质访问

C、延迟低、可靠性高、误码率低

D、连接物理上接近的设备

1107. LAN 参考模型可分为物理层、(A)。

A、MAC, LLC 等三层

B、LLC, MHS 等三层

C、MAC, FTAM 等三层

D、LLC, VT 等三层

1108. 与广域网不同, 局域网侧重于(A)。

A、共享信息

B、传输的安全性

C、共享位置准确性

D、数据通信

1109. 下列哪项不是 VLAN 的优点(C)。

A、控制网络的广播风暴

B、确保网络的安全

C、增加网络的接入结点

D、简化网络管理

1110. 收费道口设备供电主要由 UPS 和市电直供两种, 以下设备中属于 UPS 供电的是(B)。

A、空调

- B、车道摄像机
- C、雨棚灯
- D、亭内照明灯

1111. 收费站入口车道顶棚灯、栏杆机同时不可控，故障最有可能出现在以下（ A ）地方。

- A、继电器板
- B、工控机主板
- C、栏杆机控制模块
- D、车检器

1112. 为了使收费处理连续正常工作，通常采用（ B ）电源为其供电。

- A、柴油发电机
- B、UPS
- C、稳压
- D、参数稳压

1113. 四川省治超平台短视频上传超过（ D ）分钟判定时间为失败。

- A、1
- B、2
- C、5
- D、10

1114. 四川省治超平台短视频录制的是（ B ）相机的视频画面。

- A、广场球机
- B、正面相机
- C、车侧相机
- D、车尾相机

1115. 根据目前行业技术，感温光纤光栅信号处理器不能识别下列哪个波长的光（ B ）。

- A、1525.2236
- B、1522.0332
- C、1535.6622
- D、1545.2552

1116. 下列哪个选项（ D ），不属于双波长火焰探测器的优点。

- A、防潮
- B、感应火灾时间快
- C、防腐蚀
- D、不易受电磁干扰

1117. 火灾报警主机上“Alarm”按键和指示灯是什么意思。（ A ）

- A、火警
- B、联动
- C、其他
- D、屏蔽

1118. 重启 Linux 系统的命令是（ B ）。

- A、Shutdown
- B、Reboot
- C、Exit
- D、Reset

1119. 车辆检测器是通过检测（ A ）的变化来判断通行状态。

- A、电感量
- B、电磁量
- C、电压
- D、电流
- E、电阻

1120. 按照要求 5 号线圈与 6 号线圈的间距应不小于（ B ）米。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

1121. 相邻线圈车检器的频率设置应（ C ）。

- A、相同
- B、相等
- C、不同
- D、以上都可以

1122. 分辨率 1920X1080 对应的像素是（ D ）。

- A、50 万像素
- B、100 万像素
- C、150 万像素
- D、200 万像素

1123. 摄像机常用电源不包括（ A ）。

- A、AC380V
- B、AC220V
- C、DC12V
- D、AC24V

1124. 以下哪个服务器对视频监控协议进行转发及推流（ C ）。

- A、视频管理服务器
- B、存储服务器
- C、流媒体服务器
- D、网元服务器

1125. 网络安全设备不包括（ D ）。

- A、交换机
- B、防火墙
- C、态势感知探针
- D、杀毒软件
- E、堡垒机
- F、日志审计设备
- G、数据库审计设备

1126. H. 265 格式码流是 H. 264 格式码流的（ A ）。

- A、2 分之 1 倍
- B、4 分之 1 倍
- C、2 倍
- D、4 倍

1127. 能够监测弱口令登录的是以下哪个设备？（ D ）

- A、防火墙
- B、交换机
- C、堡垒机
- D、态势感知探针

1128. 在隧道消防给水系统中，高位水池具有（ D ）作用。

- A、稳压
- B、调压
- C、储水
- D、以上都是

1129. 交流接触器没有吸合故障从交流接触器线圈两端开始测量电压，以（ D ）为基准点。

- A、任意端
- B、火线端
- C、零线端
- D、公共端
- E、接地端

1130. 当车辆进入入口 ETC 车道交易区后，RSU 天线与 OBU 交互后完成交易。典型的交易过程一般为五个步骤，第三个步骤是（ A ）。

- A、得到 IC 卡信息，写入过站信息和消费信息
- B、天线释放链路，抬杆放行车辆，保存交易流水
- C、通信链路建立
- D、得到 OBU 信息

1131. RSU 天线以（ A ）无线通信的方式，和 OBU 进行信息交互。

- A、DSRC
- B、卫星
- C、红外
- D、5G

1132. 标定天线时，应把 OBU 的（ C ）面向自己。

- A、背面
- B、侧面
- C、正面
- D、防拆按钮面

1133. 若天线控制器视窗面板提示（ C ），请检查 RSU 控制器与 RSU 天线连接的专用线缆排线连接情况。

- A、通信失败
- B、通信异常
- C、通信故障
- D、未通信

1134. 天线与控制器采用（ D ）芯数据线连接。

- A、36
- B、32
- C、28
- D、16

1135. 测量天线角度和高度是否设置准确，首先使用安装时测量的角度标定，若误差大则使用（ C ）。

- A、标定向导
- B、MAC 过滤
- C、IMU
- D、信道检测

1136. 如 RSU 版本号可以查到, BDF 版本号查不到, 则为 (D)。

- A、DBF 版本异常
- B、标定成功
- C、线路故障
- D、模块损坏

1137. 更改小天线信道, 在配置文件中的 (B) 选项中更改。

- A、Power
- B、Channel
- C、Slot
- D、KeepOpen

1138. 车道控制器主要功能中描述错误的是 (D)。

- A、收费数据通过以太网上传至收费站或中心服务器
- B、控制自动栏杆起落
- C、特殊车辆的图像抓拍
- D、亭内实时监控与存储

1139. 车道收费机通过 IO 卡控制车道设备的动作, 下面哪些设备动作不受车道收费机控制? (B)

- A、栏杆机抬杆动作
- B、栏杆机落杆动作
- C、天棚信号灯开
- D、天棚信号灯关

1140. ETC 车道通行成功率下降时排查方向错误的是 (D)。

- A、排查是否调头车辆
- B、排查车检器
- C、排查 RSU
- D、排查车道摄像机

1141. PLC 柜中当电源防雷器上绿色横条变为 (A) 时, 说明该防雷器失去保护作用, 应立即更换。

- A、红色
- B、蓝色
- C、黄色
- D、白色

1142. PLC 中央处理器 CPU 单元配备相应指示灯, 当 (B) 则说明出现致命性故障。

- A、RUN 绿色指示灯常亮
- B、ERR 红色指示灯常亮
- C、ERR 红色指示灯闪烁
- D、COMM 橙色指示灯闪烁

1143. PLC (A) 单元的作用为所控制设备状态反馈, 如照明回路是否远程控制成功状态反馈, 发布控制指令是否成功等。

- A、IO 输入

- B、I/O 输出
- C、模拟量输入
- D、模拟量输出

1144. PLC (B) 单元的作用为对所控制设备指令发布控制模块, 比如风机启停、照明回路开关、交通信号灯及车道指示器状态控制、横洞卷帘门启停等。

- A、I/O 输入
- B、I/O 输出
- C、模拟量输入
- D、模拟量输出

1145. PLC 的 (C) 模块主要应用于 CO/VI、风速、光照强度及硫化氢甲烷等数据采集。

- A、I/O 输入
- B、I/O 输出
- C、模拟量输入
- D、模拟量输出

1146. PLC 的接地线与机器的接地端相接, 接地线的截面积应不小于 (B) , 接地电阻小于 $1\ \Omega$ 。

- A、 1.0mm^2
- B、 2.0mm^2
- C、 2.5mm^2
- D、 4.0mm^2
- E、 5.0mm^2

1147. PLC 工作环境要求的参数中, (C) 参数不能大于标准值, 否则无法保证 PLC 的绝缘性能。

- A、工作最高温度
- B、工作最低温度
- C、空气的相对湿度
- D、防护等级

1148. PLC 在公路隧道应用中, 为了确保系统稳定性, PLC 主机一般采用双 CPU 配置, 隧道现场 PLC 分机一般采用 (B) 配置。

- A、单 CPU 单电源
- B、单 CPU 双电源
- C、双 CPU 单电源
- D、双 CPU 双电源

1149. 下列哪个选项 (D) , 不属于双波长火焰探测器的优点。

- A、防潮
- B、感应火灾时间快
- C、防腐蚀
- D、不易受电磁干扰

1150. 下列哪个设备故障, 感温光纤主机不能正常发射光 (A) 。

- A、激光发射器
- B、协议模块
- C、通讯卡
- D、探测器

1151. 感温光纤中, 定温报警我们一般设置报警温度区域是 (A) 。

- A、 $45^{\circ} - 70^{\circ}$
- B、 $30^{\circ} - 60^{\circ}$
- C、 $35^{\circ} - 75^{\circ}$
- D、 $50^{\circ} - 80^{\circ}$

1152. 机电设施技术状况评定的主要目的是。（ C ）

- A、检查设施的外观美观程度
- B、确定设施是否符合节能要求
- C、确认设施是否存在运行和安全隐患
- D、评估设施是否具备自动化控制功能

1153. 机电设备技术状况评定标度分为（ B ）个标度。

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

1154. 机电设施技术状况评定，如具有较长时期内完整的设备养护记录，应根据记录的设备故障情况计算出该设备的。（ C ）

- A、设备合格率
- B、设备损坏率
- C、设备完好率
- D、设备使用率

1155. 在机电设施技术状况评定中，设施技术状态为 2 类及状况值评定为 1 的分项设施应（ D ）。

- A、加强日常巡查，并对损坏设备及时修复
- B、进行正常养护
- C、进行专项养护，并加大技术状况评定频率
- D、观察使用，保养维修。

1156. 机电设施技术状况评定计算式中 JDCI 是。（ A ）

- A、机电设施总体技术状况评分
- B、分部工程的完好率
- C、分项工程的完好率
- D、检查项目合格率

1157. 隧道机电设施总体技术状况评定中，机电设施技术状况等级界限值为 2 类机电设施的分值是。（ B ）

- A、 ≥ 97
- B、 $\geq 92, < 97$
- C、 $\geq 84, < 92$
- D、 < 84

1158. 收费站、服务区常用的灭火器为（ B ）。

- A、泡沫灭火器
- B、ABC 型干粉灭火器
- C、卤代烷灭火器
- D、二氧化碳灭火器

1159. 消防疏散通道根据建筑防火设计规范 GB50016-2014 当建筑面积大于 200m^2 时，需设置（ B ）个出口。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

1160. 根据公共建筑规范消防疏散指示标志应设置在疏散走道及其转角处距地面高度（ E ）米以下的墙面或地面。

- A、3
- B、2
- C、2.5
- D、0.5
- E、1

1161. 水成膜泡沫混合液的流量不小于（ C ）。

- A、20L/min
- B、25L/min
- C、30L/min
- D、32L/min

1162. 水成膜泡沫液的有效期是（ D ）年。

- A、2
- B、5
- C、6
- D、8

1163. 《公路隧道养护技术规范》（JTG H12），要求消防设施检修要按消防设施经常检修、定期检修开展，包括了主要项目及其检修（ C ）。

- A、周期
- B、时间
- C、频率
- D、内容

1164. 根据《四川省高速公路隧道机电设施维护工作指南》，（ A ）是指在巡视车上或通过步行目测以及其他信息化手段对机电设施外观和运行状态进行的一般巡视检查，并对检查结果及时记录。

- A、日常巡查
- B、经常性检修
- C、定期检查
- D、专项巡查

1165. 根据《四川省高速公路隧道机电设施维护工作指南》，日常巡查应不少于（ A ），在极端天气（雨季、冰冻期等）和交通量增加较大时，应提高日常巡查的频率，不少于 2 次/日。

- A、1 次/日
- B、1 次/7 日
- C、1 次/15 日
- D、1 次/30 日

1166. 隧道火灾抢救的黄金时间是起火初期的 5-10 分钟，预判火势，如果在可控范围内，车辆安全靠边停下，在确保自身安全的情况下，在车后方（ D ）米以外设置警示标志，与后车保持距离。

- A、300
- B、250
- C、200
- D、150

1167. 根据《四川省高速公路隧道机电设施维护工作指南》，特长隧道、长隧道须制订（ B ）应急预案。

- A、综合
- B、专项
- C、突发事件处置
- D、养护工作

1168. 1984 年 5 月 13 日，国务院公布了《中华人民共和国消防条例》明确消防实施“预防为主，（ A ）”的方针，一直沿用到现在。

- A、防消结合
- B、防消为辅
- C、安全为辅
- D、消防为辅

1169. 在隧道火灾中，热辐射的特点是（ D ）。

- A、影响范围小，但是灼伤严重
- B、范围大，但是灼伤不严重
- C、影响范围大，但是灼伤不严重
- D、影响范围大，且灼伤严重

1170. 消防法规定火灾扑救后应（ C ）。

- A、及时恢复
- B、及时离场
- C、保护现场
- D、以上都是

1171. 隧道长度为 2000m，单日车道平均交通量少于 5000，该隧道养护等级为（ B ）级。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

1172. 寒冷地区可以在消防水里加入（ C ）防冻。

- A、盐
- B、化学药剂
- C、防冻剂
- D、以上都可以

1173. 在隧道消防中，高位水池泄水孔应（ B ）检查一次。

- A、30 天
- B、60 天
- C、90 天
- D、180 天
- E、365 天

1174. 防火卷帘门在做耐风压性能试验时，应选择质量为（ E ）的沙袋来做实验。

- A、9Kg

- B、8Kg
- C、7Kg
- D、5Kg
- E、3Kg

1175. 垂直防火卷帘门电动启闭的运行速度应为（ C ）。

- A、2m/min-7.5m/min
- B、2m/min-8m/min
- C、1.5m/min-7.5m/min
- D、3m/min-7.5m/min

1176. 养护等级为 1 级的隧道，消防设施的清洁维护频率应不低于（ B ）。

- A、1 次/月
- B、1 次/季度
- C、1 次/半年
- D、1 次/年

1177. 隧道消防给水系统在采用低位水池时，空气稳压水罐的有效容积需满足稳压泵启泵次数不大于（ D ）/h 的要求。

- A、3 次
- B、5 次
- C、12 次
- D、15 次

1178. 隧道内发生油类火灾，应优先使用（ D ）灭火。

- A、干粉灭火器
- B、二氧化碳灭火器
- C、消防水枪
- D、水成膜泡沫灭火装置

1179. 在输出控制完成后，外围设备最新状态通过（ D ）反馈到 PLC 并传送到上位机。

- A、用户执行
- B、输出刷新
- C、输出控制
- D、输入采样

1180. PLC 中央处理器 CPU 单元配备相应指示灯，当（ D ）表示当 CPU 通过外设 USB 端口、以太网口（RJ45）或 RS232C 端口通信正常。

- A、RUN 绿色指示灯常亮
- B、ERR 红色指示灯常亮
- C、ERR 红色指示灯闪烁
- D、COMM 橙色指示灯闪烁

1181. PLC 检修工艺及技术要求，测量电压时，要用数字电压表或精度为（A）的万能表测量。

- A、1 %
- B、2 %
- C、5 %
- D、0.10%

1182. 计重设备计量检定结论动态符合 0.5 级，使用中检定最大误差是多少（ B ）。

- A、 $\pm 0.1\%$

B、 $\pm 0.5\%$

C、 $\pm 1\%$

D、 $\pm 0.2\%$

1183. 当计重仪表上的重量数值不断变化时，最有可能是以下哪个部件损坏？（ C ）

A、称台限位螺丝

B、轮轴传感器

C、称重传感器

D、分车器

1184. 收费站普通车道整车式称重平台的通行宽度是（ B ）。

A、2、8 米

B、3、0 米

C、3、2 米

D、3、4 米

1185. 使用千斤顶顶升作业时，承载能力不可超负荷，选择的承载能力需大于重物重力的（ B ）倍。

A、1

B、1.2

C、1.3

D、1.6

1186. 车道控制器使用（ A ）信号控制自动栏杆机抬杆。

A、开关量

B、电感量

C、电平

D、电流

1187. 检车环形线圈电感量正常范围是（ D ）。

A、10-100 μH

B、10 μH -1000 μH

C、500 μH -5000 μH

D、50 μH -1000 μH

1188. 收费站车道交易流水生成时间与省中心接收时间比对超过（ C ）分钟即判定为上传延时。

A、5

B、10

C、15

D、30

1189. 收费车道按（ A ）计费方式计费最为精准。

A、卡面

B、兜底

C、在线

D、综合

1190. ETC 门架交易帧 B4 信息帧为（ B ）。

A、车载单元信息帧

B、用户信息帧

C、过站信息帧

D、PSAM 初始化信息帧

1191. ETC 门架后台数据监测门架一部页面，车牌识别数据和交易数据出现大量上传失败，可以尝试重启以下哪一项服务器容器（ D ）。

- A、mysql
- B、redis
- C、redisqd
- D、etcdfs

1192. 对 ETC 门架抓拍摄像机进行设置时，以下哪一项功能可以在逆光场景下有效补偿在拍摄画面主体黑暗的缺陷（ A ）。

- A、背光补偿
- B、宽动态
- C、强光抑制
- D、快门限制

1193. 门架交易特请 155 读卡/标签无 DSRC 数据返回，主要的影响因素不包括（ D ）。

- A、天线本身原因，包括硬件、软件异常、参数错误等
- B、门架前方存在金属反射面
- C、安装角度和位置不符合要求
- D、门架拟合失败

1194. ETC 门架 OBU 交易成功率当前统计规则剔除的特情不包括（ C ）。

- A、154 反向干扰（计费模块判断）
- B、111 标签无入口
- C、114 标签低电量
- D、186 反向干扰（门架软件判断）

1195. PLC 编程语言中，用于表示常开接点的符号是（ A ）。

- A、X
- B、Y
- C、M
- D、T

1196. 下列选项中哪个是常用的 PLC 编程语言？（ A ）

- A、Ladder Logic（梯形图）
- B、C++
- C、Python
- D、Java

1197. IEC61131-3 是一个用于规范可编程逻辑控制器编程系统的标准，由（ B ）于 1993 年 12 月所制定。

- A、国际标准化组织
- B、国际电工委员会
- C、国际电信联盟
- D、欧洲电工标准化委员会

1198. PLC 控制系统中，大量的开关动作都是由（ B ）的半导体电路完成的。

- A、有触点
- B、无触点
- C、分散式
- D、整体式

1199. PLC 的输入和输出电路一般都采用（ C ）传递信号。

- A、 网线
- B、 光纤
- C、 光电耦合器
- D、 继电器

1200. 环网协议可以避免形成（ A ）。

- A、 广播风暴
- B、 物理环路
- C、 端口阻塞
- D、 数据链路

1201. 当 PLC 的 CPU 模块 RUN/STOP、ERROR 、 MAINT 三个灯都不亮时应检查（ C ）。

- A、 CPU 模块
- B、 系统软件
- C、 CPU 上的电源
- D、 I/O 模块

1202. PLC 接口模块上 ER 灯闪烁其它灯不亮可能原因是（ B ）。

- A、 接口模块损坏
- B、 组态无效
- C、 CPU 故障
- D、 电源故障

1203. PLC 接口模块上 MT 灯常亮是表示（ C ）。

- A、 正常
- B、 故障
- C、 需维护
- D、 关机

1204. PLC 故障检测流程中检查故障现象后是（ A ）。

- A、 判断故障性质
- B、 检查 I/O 模块
- C、 检查电源
- D、 检查系统

1205. PLC 模拟量模块中是直接取（ C ）的电流信号。

- A、 10-40mA
- B、 4-10mA
- C、 4-20mA
- D、 10-20mA

1206. 低压照明控制柜 PLC 远程控制失灵可先将旋钮开关旋转至（ A ）进行本地测试。

- A、 手动位置
- B、 自动位置
- C、 关闭位置
- D、 启动位置

1207. 风机回路电缆发热应检查线路是否有（ B ）。

- A、 开路
- B、 短路
- C、 绝缘阻值

D、接地

1208. 用交流接触器控制三相电机启动，需利用（ B ）进行自锁。

- A、主触点
- B、辅助常开触点
- C、辅助常闭触点
- D、A1、A2 触点

1209. 交流接触器上“NC”符号表示（ C ）。

- A、主触点
- B、辅助常开触点
- C、辅助常闭触点
- D、线圈

1210. 相电压是指（ A ）。

- A、三根火线中任意相线与零线之间的电压
- B、三根相线彼此之间的电压
- C、三根火线中任意相线与地线之间的电压
- D、零线与地线之间的电压

1211. 线电压是指（ B ）。

- A、三根火线中任意相线与零线之间的电压
- B、三根相线彼此之间的电压
- C、三根火线中任意相线与地线之间的电压
- D、零线与地线之间的电压

1212. 我国的低压供电系统中，相电压为（ B ）V。

- A、110
- B、220
- C、380
- D、50

1213. 我国的低压供电系统中，线电压为（ C ）V。

- A、110
- B、220
- C、380
- D、50

1214. 下列关于交流接触器的说法不正确的是（ D ）。

- A、铁芯构成了磁路
- B、从结构上可由电磁系统和触点系统构成
- C、触点系统由常开主触头、常开辅助触点和常闭辅助触点构成
- D、线圈构成了磁路

1215. 交流接触器在电路中除了接通和断开线路，还可以起到（ C ）作用。

- A、过载保护
- B、过压保护
- C、失压保护
- D、短路保护

1216. 下列电器哪一种不是自动控制电器？（ D ）

- A、中间继电器
- B、热继电器

C、 交流接触器

D、 空开

1217. 14 针脚中间继电器线圈接线点为（ D ）。

A、 1、2

B、 3、4

C、 5、6

D、 13、14

1218. 14 针脚中间继电器常开触点为（ B ）。

A、 1、2、3、4

B、 5、6、7、8

C、 9、10、11、12

D、 13、14

1219. 交流接触器的额定工作电压，是指在规定条件下，能保证电器正常工作的（ B ）电压。

A、 最高

B、 最低

C、 最大

D、 标定

1220. 交流接触器的线圈通电后，主触点是（ C ）状态。

A、 断开

B、 原始

C、 吸合

D、 不确定

1221. 交流接触器的线圈通电后，常闭触点是（ A ）状态。

A、 断开

B、 原始

C、 吸合

D、 不确定

1222. 三相交流接触器的触头系统中有（ B ）对主触点和若干对辅助触点。

A、 2

B、 3

C、 4

D、 5

1223. 审计系统中，具有图形审计功能的设备是（ C ）。

A、 日志审计设备

B、 堡垒机

C、 数据库审计设备

D、 防火墙日志

1224. 川高机电系统一体化运维平台，在填写工单故障处置结果时需上传（ C ）张图片。

A、 3

B、 4

C、 2

D、 1

1225. 如果车通防火卷帘门限位开关损坏，会造成（ A ）现象。

- A、 PLC 无法远程控制车通防火卷帘门开启或关闭的
- B、 车通防火卷帘门电机不通电的
- C、 车通防火卷帘门无序动作的
- D、 以上都有可能

1226. “A 类火灾”通常是指（ B ）。

- A、可燃液体火灾
- B、固体火灾
- C、可燃气体火灾
- D、金属火灾

1227. 以下选项中满足特别重大事故标准的是（ C ）。

- A、事故造成 15 人死亡，40 人重伤，经济损失 2000 万元
- B、事故造成 3 人死亡，92 人重伤，经济损失 5000 万元
- C、事故造成 31 人死亡，102 人重伤，经济损失 50000 万元
- D、事故造成 29 人死亡，40 人重伤，经济损失 8000 万元

1228. 烟感探测器（ A ）米以内不得有遮挡物。

- A、 0.5 米
- B、 1.0 米
- C、 1.5 米
- D、 2.5 米

1229. 用摇表测设备对地电阻，需要达到（ B ）阻值以上才能判断设备正常。

- A、 10 兆欧
- B、 20 兆欧
- C、 30 兆欧
- D、 40 兆欧

1230. 用万用表测试线路短路故障，需要达到（ C ）阻值以上才能判断设备正常。

- A、 500 欧
- B、 100 欧
- C、 1000 欧
- D、 2000 欧

二、多选题

1. 漏电保护器按其保护功能和结构的特征，大体可分为（ ABCD ）四类。

- A、漏电(保护)开关
- B、漏电断路器
- C、漏电继电器
- D、漏电保护插座

2. 电缆工程监理主要包括下列（ ABCD ）等几项内容。

- A、电缆敷设
- B、电缆接头
- C、电缆气闭性
- D、电缆电气测试

3. 间接接触触电包括（ BC ）。

- A、单相触电
- B、接触电压触电

- C、跨步电压触电
- D、两相触电
- 4. 当市电停电时，发电机自动发电，但是除 UPS 的负载外，其余的设备任然无电，需要检查以下哪些设备（ABD）。
 - A、双电源转换开关
 - B、发电机输出开关
 - C、市电输入开关
 - D、低压配电柜
- 5. 衡量电能质量的指标（ABC）。
 - A、电压质量指标
 - B、频率质量指标
 - C、波形畸变率
 - D、稳定性
- 6. 高速公路电力负荷属于（AB）。
 - A、一级负荷
 - B、二级负荷
 - C、三级负荷
 - D、四级负荷
- 7. 对 UPS 和 EPS 检查时，应着重检查输入电压、输出电压、充电电流以及（ABCD）等参数。
 - A、输入电流
 - B、输出电流
 - C、输出频率
 - D、蓄电池电压
- 8. 接地装置的定期检查和维护保养有以下几方面（ABCD）。
 - A、接地装置的接地电阻必须定期进行检测。接地装置的每一个连接点，应每隔半年至一年检查一次
 - B、接地线的每个支持点，应定期检查，发现松动或脱落，应重新固定好。应定期检查接地体和连接接地体的接地干线是否出现严重锈蚀现象
 - C、对于移动电气设备的接地线，在电气设备每次使用前都必须进行检查
 - D、设备增容后，应按规定相应地更换接地线
- 9. 引起电气设备和导体过度发热的不正常运行情况大体上分以下几种（ABCD）。
 - A、短路、过载
 - B、接触不良
 - C、铁芯发热
 - D、散热不良
- 10. 接地是避雷技术的重要环节,根据其作用和要求,防雷接地可分为（ABCD）。
 - A、防直击雷接地
 - B、交流工作接地
 - C、直流工作接地
 - D、安全保护接地
- 11. 机电设备的接地方式有（ABC）。
 - A、浮地
 - B、单点接地

C、多点接地

D、安全接地

12. 输电线路电磁干扰防护的措施有（BCD ）。

A、使用储能装置

B、使用屏蔽导线

C、调整导线的相互位置

D、采用地下电缆

13. 以下哪些属于绿色节能措施（ACD ）。

A、采用高光效灯具

B、配备 UPS 电源

C、采用光伏太阳能板

D、采用智能调光系统

B、监视

C、控制

D、保护

14. 负荷开关和隔离开关操作顺序（BC ）。

A、断开电源时应先断隔离开关后断负荷开关

B、断开电源时应先断负荷开关后断隔离开关

C、接通电源时应先合隔离开关后合负荷开关

D、接通电源时应先合负荷开关后合隔离开关

15. 变电所二次接线是对一次系统和设备的运行状态进行（ABCD ）的电路。

A、测

量

16. 导线的连接种类（ABCD ）。

A、导线与导线之间的连接

B、导线与接线桩的连接

C、压接

D、焊接

17. 低压电器是指用在交流 50Hz、额定电压 1200V 或直流额定电压 1500V 及以下电路中起（ABC ）和通断作用的电器。

A、控制

B、保护

C、调节

D、转换

18. 关于收费站 UPS 蓄电池使用维护描述正确的是（AD ）。

A、控制环境温度在 20 度-25 度

B、定期检查并添加电解液

C、定期进行深度放电

D、定期放电,每次放电至标称容量 10%—20%即可

19. 检查接头发热主要根据以下几种方法进行判断（ABCD ）。

A、接头金属的变色

B、接头上有无热气流、水蒸汽和冒烟现象

C、用红外测温仪测量接头温度

D、相色漆的变色

20. 下对电缆敷设质量要求的检验项目包括（ABCD）。

A、电缆管支托架加工时应检查其尺寸、管口、弯制、防腐等质量是否符合规范要求。

B、电缆敷设电缆的最小弯曲半径是否符合要求。

C、电缆在隧道电缆沟中敷设时，检查同侧各种电缆，高低排列顺序是否设计等规范要求

D、管道内敷设电缆应检查管径、内壁质量、埋深、人孔井设置是否符合设计要求及规范要求。

21. 高压配电线路的接线方式主要有（ABC）。

A、放射式

B、树干式

C、环式

D、链式

22. 低压配电线路的接线方式主要有（ABD）。

A、放射式

B、树干式

C、环式

D、链式

23. 预防性试验的基本内容为（ABCD）。

A、一次高压设备绝缘电阻

B、变压器的直流电阻

C、分合闸时间

D、二次设备的继电保护

24. 防雷接地技术参数要求（ABD）。

A、工作接地 $\leq 4\Omega$

B、联合接地 $\leq 1\Omega$

C、防雷接地 $\leq 8\Omega$

D、防雷接地 $\leq 10\Omega$

25. 电流通过人体，对人的危害程度与通过的（ABCD）等有密切关系。

A、电流大小

B、电压高低

C、持续时间

D、频率

26. 通过不同电流通过人体时的生理反应，可将电流分成（ABD）。

A、感知电流

B、摆脱电流

C、最小电流

D、致命电流

27. 电能的质量标准是（ACD）。

A、电压

B、电流

C、波形

D、频率

28. 继电保护装置的作用是系统发生故障时，能快速、自动、有选择地动作于断路器跳闸，将故障部分切除，保证非故障部分正常运行，减小停电范围；对继电保护装置的基本要

求是（ ABCD ）。

- A、可靠性
- B、灵敏性
- C、速动性
- D、选择性

29. 高速公路照明系统包括（ABC ）。

- A、车道道路照明
- B、隧道照明
- C、立交和广场照明
- D、收费站室内照明

30. 机房管理的要求包括（ABC ）。

- A、建立机房管理制度，对进出机房的人员及设备进行有效管理。
- B、保持机房整洁卫生，机房环境满足设备运行的温湿度要求。
- C、严禁非授权人员操作系统设备，严禁越权操作。
- D、任何人员可自由出入机房。

31. 供配电设施日常巡查，应观察变压器、高低压配电柜及变配电室内相关设备的外观及运行状态，判断是否有外观破损、（ABCD ）等异常现象。

- A、声响
- B、发热
- C、气味
- D、放电

32. 按照维护对象分类供配电系统主要包括：（ABCD ）。

- A、高低压配电柜
- B、UPS 系统
- C、发电机组
- D、变压器

33. 影响 UPS 供电时间的因素有（ABCD ）。

- A、蓄电池容量
- B、负载功率
- C、电池使用时间
- D、充电时间

34. 变压器按冷却介质可分为（ AB ）。

- A、油浸式
- B、干式
- C、气式
- D、液式

35. 电缆线路的敷设方式有（ ABCD ）。

- A、直接埋地
- B、利用电缆沟
- C、电缆隧道
- D、电缆排管

36. 防雷装置有（ ABCD ）。

- A、接闪器
- B、引下线

- C、接地装置
- D、浪涌保护器
- 37. 柴油发电机的三滤指的是（ ABC ）。
- A、机油滤清器
- B、柴油滤清器
- C、空气滤清器
- D、冷却液滤清器
- 38. UPS 又称不间断电源，它的工作模式分别为（ ABCD ）。
- A、旁路运行模式
- B、电池工作模式
- C、正常运行模式
- D、旁路维护模式
- 39. 装设接地线必须（AB ），而且接触必须良好。
- A、先接接地端
- B、后接导体端
- C、后接接地端
- D、先接导体端
- 40. 电气设备通常有以下几种状态：（ ABCD ）。
- A、运行状态
- B、热备用状态
- C、冷备用状态
- D、检修状态
- 41. 电力接地系统的接地引线应避免（ AC ）。
- A、机械损伤
- B、日晒
- C、化学腐蚀
- D、水浸
- 42. UPS 是交流不间断电源主要由（ACD ）组成。
- A、整流器
- B、变压器
- C、逆变器
- D、蓄电池
- 43. 柴油发电机润滑系统的作用有（ABCD ）。
- A、润滑
- B、散热
- C、密封
- D、清洗
- 44. 巡检发电机设备应注意（ BD ）。
- A、不必运行发电机
- B、检查告警信息
- C、使用急停按钮测试
- D、检查油量
- 45. 交流供电系统，主要包括（ABCD ）等装置。
- A、变压器

- B、配电屏
 - C、柴油发电机
 - D、交流自动切换设备
46. 高速公路供配电系统由（ ABCD ）组成。
- A、交流供配电系统
 - B、备用电源
 - C、稳压设备
 - D、接地保护系统
47. 直流供电主要供监控、通信系统中某些直流设备用电的需要，如（ BD ）。
- A、车道控制器
 - B、紧急电话
 - C、雾感应器
 - D、车辆检测器
48. 一般来说,雷电侵入高速公路机电系统设备的途径主要有（ ABCD ）。
- A、交流电源线引入
 - B、视频及控制线引入
 - C、避雷针引入
 - D、地电位反击
49. 高速公路备用电源系统包括（ ABC ）。
- A、柴油发电机组
 - B、UPS 不间断电源
 - C、EPS 应急电源
 - D、交流电
50. 高速公路高压开关柜一般由（ ABCD ）组成。
- A、隔离柜
 - B、进线柜
 - C、计量柜
 - D、变压器
51. 高速公路低压配电柜一般由（ ABCD ）组成。
- A、进线柜
 - B、计量柜
 - C、电容补偿柜
 - D、出线柜
52. 雷电的危害方式有（ ABCD ）。
- A、直击雷
 - B、静电感应
 - C、电磁感应
 - D、雷电波入侵
53. 线路发热，接头氧化，主要的原因是（ ABD ）。
- A、线径过小
 - B、接头不牢固
 - C、电压过大
 - D、接头接触电阻过大
54. 高处空作业安全规定中“三个必有”是指（ ABC ）。

- A、有洞必有盖
 - B、有边必有栏
 - C、洞边无盖、无栏必有网
 - D、高处必有安全带
55. 以下哪些情况下，禁止高处作业（ ABCD ）。
- A、无照明设施或光线阴暗的情况
 - B、六级以上强风
 - C、大雨
 - D、未系安全带
56. 电气火灾发生后，为保证人身安全，防止人身触电，应尽可能立即切断电源，切断电源时，应特别注意下列几点（ABCD ）。
- A、火灾发生后切断电源时，应先做好安全防护措施，(如戴绝缘手套、穿绝缘靴，使用电压等级合格的绝缘工具)；停电时，应按照倒闸操作顺序进行
 - B、切断带电线路时，切断点应选择电源侧支持物附近；切断电源的地点要适当，以免影影响灭火工作；切断电源时，不同相线应不在同一位置切断，并分相切断
 - C、夜间发生电器火灾，切断电源时要解决临时照明，以利扑救
 - D、需要供电单位切断电源时，应迅速用电话联系
57. 造成触电事故的原因有（ BCD ）以及意外因素等。
- A、不钻研技术
 - B、违反安全操作规程或安全技术规程
 - C、设备的质量不符合要求，维护保养不当
 - D、缺乏电气安全知识或常识
58. 绝缘手套每次使用之前必须进行认真的检查，应检查（ABC ）。
- A、试验是否在有效期内
 - B、表面是否清洁、干燥
 - C、有无划伤、是否有孔洞、漏气
 - D、是否有生产日期
59. 下列对使用光源时的注意事项描述错误的有（ ACD ）。
- A、可用眼睛判断是否有光发出
 - B、不能用眼睛直视发光口
 - C、无所谓
 - D、发光口可以对着别人的眼睛
60. 按照人体触及带电体的方式和电流通过人体的途径，触电可分为（ABD ）。
- A、单相触电
 - B、两相触电
 - C、三相触电
 - D、跨步电压触电
61. 如果在控制外场网络摄像设备时有视频但不能调动方向，则最有可能是如下原因（AB ）。
- A、监控程序出错
 - B、网络摄像设备故障
 - C、通讯故障，监控机与其余监控机之间网络中断
 - D、通讯故障，监控机与服务器通讯程序网络中断
62. CCTV 子系统具备哪些联动功能（ ABCD ）。

- A、切画面
 - B、切主监
 - C、开始录像
 - D、停止录像
63. 高速公路门架高清球形摄像机要求必须支持（ AD ）协议。
- A、ONVIF
 - B、PSIA
 - C、HDCCTV
 - D、GB/T28181
64. 户外全彩色 LED 显示屏采用哪些颜色 LED 灯组成（ ACD ）。
- A、红
 - B、黄
 - C、蓝
 - D、绿
65. 以下哪几种接口可以传输高清视频信号（ ABC ）。
- A、HDMI
 - B、DVI
 - C、色差接口
 - D、S 端子
66. 常见的气象检测器有（ ABCD ）。
- A、温度检测器
 - B、湿度检测器
 - C、风速、风向检测器
 - D、雨量检测器
67. 可能造成硬盘录像机有报警信号的原因有（ AB ）。
- A、网络断路报警
 - B、硬盘故障报警
 - C、风扇积尘报警
 - D、摄像头报警
68. 摄像机图像不稳定，时断时续，此时应（ AC ）。
- A、查看光纤损耗是否过大
 - B、查看摄像机云台能否移动
 - C、网线是否接触不良
 - D、光线是否存在断点
69. 视频监控系统中影响存储的因素有哪些（ ABC ）。
- A、存储设备空间大小
 - B、监控视频点数量
 - C、摄像机码率
 - D、网络传输速率
70. 以下外场设备属于信息采集的是（ ACD ）。
- A、车辆检测器
 - B、可变情报板
 - C、气象检测站
 - D、路段摄像机

71. 车辆检测器安装质量检验项目主要包括（ ABD ）等。
- A、交通量计数精度
 - B、传输性能
 - C、视认距离
 - D、安装位置与安装质量
72. 视频图像的短距离传输，可采用（ AC ）。
- A、同轴电缆传输
 - B、光缆调制传输
 - C、光缆基带传输
 - D、光缆数字传输
73. 长途干线通讯的主要方式有（ ABCD ）。
- A、光纤通讯
 - B、微波通讯
 - C、卫星通讯
 - D、同轴电缆通讯
74. 常用的管道单模光缆具有（ ABD ）的特点。
- A、传输频带宽
 - B、信息容量大
 - C、无金属构件
 - D、通信距离长
75. 高速公路通信系统可分为以下层次（ ACD ）。
- A、长途网
 - B、区域网
 - C、地区网
 - D、用户网
76. 以下哪些设备属于监控系统（ ABCD ）。
- A、车道摄像机
 - B、交换机
 - C、流媒体转发服务器
 - D、IP SAN 存储服务器
77. 以下哪些选项属于高清枪式摄像机的维保工作范畴（ ACD ）。
- A、电源与传输线路检测
 - B、摄像机电机
 - C、摄像机镜头
 - D、视频清晰度调整
78. 高速公路全程监控系统由交通信息采集子系统、交通状态检测子系统、（ ABCD ）等构成。
- A、交通视频监控子系统
 - B、交通诱导子系统
 - C、交通控制子系统
 - D、计算机网络子系统
79. 交通信息采集子系统的功能是通过信息采集设备获取诸如图像、气候、交通流量等交通信息原始数据。系统常用的信息采集设备主要有摄像机、视频传输设备、（ ABCD ）等。
- A、车辆检测器

- B、检测线圈
- C、通讯设备
- D、气象检测设备

80. 交通诱导子系统根据所定制的交通控制方案,可通过(BCD)等交通诱导设施,为车辆提供诱导及预警信息。

- A、照明控制
- B、可变情报板
- C、广播
- D、信号灯

81. 计算机网络子系统将交通视频监控子系统、(ABCD)连接起来,确保各子系统间的信息共享和指令畅通,从而形成一个协调统一且功能强大的全程监控系统。

- A、交通信息采集子系统
- B、交通状态检测子系统
- C、交通诱导子系统
- D、交通控制子系统

82. 可变情报板信息显示常用哪三种颜色显示(ABC)。

- A、红色
- B、黄色
- C、绿色
- D、橙色

83. 监控分中心视频图像轮换多组切换至少应包括(ABCD)。

- A、隧道和桥梁
- B、收费亭
- C、互通立交
- D、服务区

84. 隧道交通控制通过一定的手段和设施对隧道内(ABCD)的进行控制,以达到安全高效行驶的目的。

- A、车流量
- B、车速
- C、行驶车道
- D、车辆行驶方向

85. 微波车辆检测器能检测(ABCD)等交通数据。

- A、单车速度
- B、平均速度
- C、车道占有率
- D、车流量

86. 下列各项中,属于信息采集设备的为(CD)。

- A、可变情报板
- B、路侧广播
- C、车辆检测器
- D、气象检测器

87. 高速公路监控系统主要包括哪些子系统(ABCD)。

- A、通风、照明、交通
- B、电话、火灾

C、广播、CCTV

D、电力

88. (ABCD) 等设备提示的交通信号,可关闭、开放或改变隧道运行方式。

A、交通信号灯

B、车道控制标志

C、变限速标志

D、可变信息情报板

89. 监控中心的功能有 (ABCD) 。

A、数据采集和处理

B、交通控制方案自动选择和显示功能

C、统计,查询功能和图像监测

D、系统设备监测和协调处理系统内交通管理业务

90. 以下哪几项属于公路感知设备 (ABD) 。

A、视频卡口

B、气象检测器

C、可变情报板

D、毫米波雷达

91. 下列属于隧道监控系统中,对车辆进行监测的设备 (AB) 。

A、车辆检测器

B、车辆超高检测器

C、风向风速检测器

D、火灾探测器

92. 监控室可以对摄像机的 (AB) 和防护罩进行控制。

A、变焦镜头

B、电动云台

C、能见度

D、气象检测

93. 视频监控系统一般由 (ABD) 和显示记录组成。

A、摄像子系统

B、图像传输子系统

C、录像子系统

D、控制子系统

94. 目前常安装使用的车流量检测器有如下类型 (ABC) 。

A、微波

B、地线圈

C、视频

D、红外

95. 下面叙述不正确的有 (AD) 。

A、高速公路收费、监控和通信系统建设时,应采用集中供电

B、可供临时接用的插座供电线路应装过负荷保护

C、交通工程及沿线设施的强电线路必须与弱电线路分别敷设

D、不同回路可同管敷设

96. 做好机电工程监理工作的关键 (ACD) 。

A、严把制度关

- B、做好施工组织设计
 - C、把好设计关
 - D、把好协调关
97. 高速公路机电项目质量监理的依据是（ABCD）。
- A、合同条件
 - B、合同图纸
 - C、技术规范
 - D、质量标准
98. 检修 RSU 应特别注意（ABC）。
- A、检修前，封闭车道，关闭手动栏杆，并对该车道进行下班操作
 - B、修复后，将天线调整到合理角度，做好防松、防移位
 - C、对线缆管道做好防鼠措施
 - D、如设备在缺陷责任期内，禁止私自进行拆卸检修，应及时联系厂家维修或送修。
99. 高速公路机电工程施工应完成哪些工作内容（ABCD）。
- A、基础信息录入
 - B、数据质量校核
 - C、系统策略配置
 - D、用户权限分配
100. 公路机电工程是公路管理设施的重要组成部分，用于保障公路通行能力及服务水平，提高公路运营管理效率，发挥公路综合效益而设置的相关电子、电气设施。一般包括（ABCD）、照明设施及隧道机电工程等。
- A、监控设施
 - B、通信设施
 - C、收费设施
 - D、供配电设施
101. 专项工程是指对机电设施进行的（AD）维修,使其满足原有技术标准。专项工程可根据设备运行状态启动。
- A、集中性
 - B、针对性
 - C、优化性
 - D、系统性
102. 具备以下哪些条件之一的，可以进行专项技术改造（ABC）。
- A、设备使用时间达到或超过使用年限
 - B、因制造商产品更新换代，已无法供应系统维护保养所需的零配件或相关软件
 - C、系统已不能满足全省高速公路运营需要或机电系统联网的要求
 - D、设备故障率较高，厂家维修周期较长
103. 对于收费系统施工条件进行检查的项目包括（BCD）。
- A、特殊安装所需施工设备、工具的类型、数量是否满足工程要求。
 - B、检查与收费系统有关的土建设施和预留预埋等隐蔽工程
 - C、检查预留孔洞沟等是否符合设计要求
 - D、检查计算机机房及环境
104. ETC 控制器在室内使用，都需要保证以下条件：（ABCD）。
- A、确认设备的入风口及通风口处留有空间，以利于设备机箱的散热
 - B、确认机柜及工作台自身有良好的通风散热系统

C、确认机柜及工作台足够牢固，能够支撑设备及其安装附件的重量

D、确认机柜及工作台的良好接地

105. 高速公路门架车牌图像识别准确率，在车速为 0~220km/h 的条件下，下列正确选项（ CD ）。

A、日间号牌号码识别准确率应不小于 97%。

B、夜间号牌号码识别准确率应不小于 95%。

C、日间号牌号码识别准确率应不小于 95%。

D、夜间号牌号码识别准确率应不小于 90%。

106. 一台工控机的配置显示“i7/16G/128G+1T”，可以得到这台工控机的（ ABC ）信息。

A、CPU

B、内存

C、硬盘

D、显卡

107. ETC 门架系统关键指标参数可分为技术性能类、状态监测类。以下属于状态监测类的有（ CD ）。

A、CPC 卡计费成功率

B、跨省交易成功率

C、车牌识别数据上传及时率

D、门架交易上传及时率

108. ETC 自由流标识子系统采用专用短程通信（DSRC）技术，硬件构成部分有以下（ ABD ）哪些。

A、5.8GHz 路侧读写单元（RSU）

B、电子标签（OBU）

C、供电电缆

D、双界面 CPU 卡（ETC 卡）

109. ETC 自由流标识子系统采用专用短程通信（DSRC）技术，软件构成部分有以下（ BCD ）哪些。

A、MTC 车道

B、ETC 出口车道

C、ETC 入口车道

D、ETC 自由流车道系统

110. 路径识别技术采用中心生成基本路网参数、车道根据入口及标识信息还原实际行驶路径的分级方式实现。中心负责生成并维护的路网参数包括（ ACD ），并将这些参数表逐级下发至车道。

A、路由节点（互通立交及路段衔接点

B、IC 卡读卡器

C、路径标识点

D、收费站

111. 路径的还原的主要方法有。（ ABCD ）

A、根据入口信息，查收费站参数表，找到入口站两边的路由节点

B、查标识点参数表，分别找到各个标识点对应两端的路由节点

C、按行驶顺序，按相同路由节点合并方式，进行路径拼接，逐步还原出行驶路径

D、按行驶顺序，当路径不连续、不能拼接时，找到按两点间的最短距离或最小费额所反映的路径，作为疑似漏标的处理

112. 以下 ETC 门架应遵循的布设原则正确的有（ ABD ）。
- A、在交通流发生变化前的路段区间设置 ETC 门架
 - B、在省界设置 ETC 门架时，应由相邻两省分别设置，中间无入/出口
 - C、ETC 门架应布设在直线段，与互通立交、入/出口匝道端部直线距离宜 1km-3km
 - D、ETC 门架布设应避开 5.8GHz 相近频点干扰源
113. 数据库系统是采用数据库技术，具有管理数据库功能，由（ ABD ）及各类人员组成的计算机系统。
- A、硬件
 - B、数据库
 - C、网络
 - D、软件
114. 数据分析软件具有哪些功能：（ ABCD ）。
- A、设备数据多种方式查询分析功能
 - B、操作数据的多种方式查询分析功能
 - C、数据统计、报表生成功能
 - D、数据分析、打印功能
115. 无线传感器网络有三大要素，下面选项属于无线传感器网络三大要素的是（ ABC ）。
- A、传感器节点
 - B、感知对象
 - C、观测者
 - D、系统用应用程序
116. 在对多读写器进行管理时，有以下方式（ ABC ）。
- A、将每个读写器的通信串口和多串口卡相连接
 - B、将每个读写器都和计算机直接相连
 - C、将所有读写器都和专用数据处理中间件相连
 - D、将每个读写器直接串联即可
117. 高速公路移动支付相比其他支付手段有以下哪些特点？（ ABC ）
- A、用户群体广大
 - B、支付方便快捷
 - C、容易拓展应用
 - D、不漏收通行费
118. 联网收费系统中，应采用相同类型和数据格式的通行券。一般条件下宜选择（ BCD ）。
- A、多次重复使用接触式 IC 卡
 - B、一次使用的纸质磁性券
 - C、多次重复使用的非接触式 IC 卡
 - D、一次性使用的纸质二维条形码券
119. PSAM 卡基本功能应支持（ ABC ）算法。
- A、DES
 - B、3DES
 - C、SM4
 - D 其它
120. 收费公路联网收费系统中，运行单位应加强对硬盘、（ CD ）等各类介质的安全管理，应对各类介质进行控制和保护，建立介质清单并定期盘点，对介质在物理传输过程中的人员选择、打包、交付等情况进行控制，并对介质的使用进行登记记录。

- A、电源线
- B、显示器
- C、U 盘
- D、光盘

121. 收费公路联网收费系统中，运行单位应采取措施对安全检查、渗透测试、等级保护评测、(AB)日常巡检等工作中发现的漏洞和隐患，及时进行修补或评估可能的影响后进行修补。

- A、渗透测试
- B、等级保护评测
- C、开机次数
- D、屏幕亮度

122. 收费公路联网收费系统中，运行单位应按照并网接入技术要求有效保存关键设备的(ABC)，存留相关日志不少于 6 个月，并定期对日志进行审计、分析。

- A、系统运行日志
- B、网络日志
- C、安全事件信息
- D、计算使用时间

123. 下列属于计算机输入设备的是(ABD)。

- A、键盘
- B、鼠标
- C、显示器
- D、IC 卡读写器

124. 高速公路机电系统主要包括(ABCD)。

- A、供配电系统
- B、收费系统
- C、通信系统
- D、高速公路监控系统

125. 当设备无法正常使用时进行的操作有(ABCD)。

- A、检查设备状态指示灯
- B、检查接线情况
- C、启用备用设备
- D、立即上报通知相关技术人员

126. 外场机电设备包括(ABCD)等设备。

- A、门架情报板
- B、F 情报板
- C、监控摄像机
- D、气象检测

127. 一、体化运维平台的的主要功能有(ABCD)。

- A、运维管理
- B、检测管理
- C、知识库管理
- D、设备管理

128. 以下计算机场地要求描述正确的有(ACD)。

- A、应避开发生火灾危险程度高的区域。

- B、应避免设在建筑物的高层或地下室，以及用水设备的上层或隔壁。
- C、应避开强电磁场的干扰。
- D、应避开强振动源和强噪音源。

129. 高速公路机电系统大致可分为（ ABCD ）。

- A、收费
- B、通讯
- C、监控
- D、电力

130. 高速公路机电系统巡检维护包括（ ABC ）。

- A、日常巡查
- B、清洁维护
- C、定期检修
- D、突击抽查

131. 备品备件实行“（ABCD）”的管理模式。

- A、分级管理
- B、分工负责
- C、物尽其用
- D、责任到人

132. 交通工程设施机电部分主要指（BCD ）设备、软件等。

- A、交通安全设施
- B、监控系统
- C、通信系统
- D、收费系统

133. 入口车牌识别出错可能的原因（ ABCD ）。

- A、识别设备故障
- B、跟车过近
- C、车牌位置不标准
- D、车牌污损

134. 收费站某车道工控机至站房出现网络不通，可能的原因是（ AD ）。

- A、网线松动
- B、互联网中断
- C、主干光缆中断
- D、车道工控机网卡故障

135. 当票据打印机无法正常打印时，我们应该进行以下哪些操作（ABCD ）。

- A、检查收费软件上票据打印机的状态，若为脱机，则检查数据线连接情况
- B、检查票据打印机上指示灯的亮灯情况
- C、启用备用打印机
- D、若不能确定故障所在，立即上报通知相关技术人员来处理

136. 以下问题中，（ ABC ）可能导致 MTC 栏杆机无法抬起。

- A、栏杆机主控器故障或损坏
- B、电机未调试好导致电机损坏
- C、栏杆机车辆检测器故障或损坏
- D、收费人员踩下脚踏报警器

137. 对门架、收费车道系统故障，划分为常见性故障、一般故障、紧急故障。以下为常见故

障的有（ AC ）。

- A、系统死机
- B、RSU 天线故障
- C、机柜配电箱开关跳闸
- D、工控机零部件故障

138. 车道车牌识别不抓拍的可能原因（ACD ）？

- A、工控机到车牌识别网线故障
- B、PSAM 卡未授权
- C、车牌识别断电
- D、线圈触发信号故障

139. 收费软件查询不到称重数据、不能发卡的可能原因是（ ACD ）？

- A、收费软件未开启治超
- B、工控机系统内存过低
- C、治超工控机中的服务出现异常
- D、收费软件配置的车道服务 IP 与治超工控机不一致

140. MTC 栏杆无法抬起的可能（ CD ）。

- A、收费内网中断
- B、栏杆臂损坏
- C、电机损坏
- D、控制器故障

141. 收费电动栏杆不落杆，通常有以下故障（ ABCD ）。

- A、栏杆机电源掉电
- B、电机故障
- C、线圈故障
- D、控制器故障

142. 计重设备各部件功能描述正确的是（ AC ）。

- A、称重秤台：称重和测速
- B、红外车辆分离器：车型判断
- C、数据采集处理器：负责处理各部件采集的数据
- D、地感线圈：辅助称重

143. 以下哪些设备不受工控机控制（ BD ）。

- A、自动栏杆机
- B、雾灯
- C、正向天棚信号灯
- D、背向天棚信号灯

144. 以下哪些设备属于收费系统（ BCD ）。

- A、路段摄像机
- B、天棚信号灯
- C、工控机
- D、栏杆机

145. 收费系统测试的内容主要涉及（ABCD ）等。

- A、数据处理、统计报表及打印记录测试
- B、闭路电视监视功能测试
- C、告警及异常处理功能测试

D、安全性及保密性测试

146. 高速公路计重收费设备主要有下列哪些部分组成（ ABC ）？

A、称重平台

B、轮轴识别器

C、称重数据采集处理器

D、车道栏杆机

147. 下列设备中，哪些是属于直接影响收费系统正常工作的（ AD ）。

A、工控机

B、车牌识别系统

C、车检线圈及车检器

D、读卡器

148. 车辆检测器检测数据主要包括：（ ABD ）。

A、汽车流量

B、平均车速

C、停车数量

D、各型车辆占比

149. 收费车道抓拍的图片存放点在（ AC ）。

A、车道工控机

B、监控存储服务器

C、收费站收费服务器

D、中心监控存储服务器

150. ETC 车道通行成功率与以下哪些因素有关（ ABC ）。

A、通行成功数

B、交易失败数

C、未检测到 OBU 数

D、黑名单

151. 车道 ETC 系统可分为哪几个部分（ ABCD ）。

A、路侧单元（RSU）

B、车道控制器

C、自动栏杆机

D、抓拍系统

152. 收费系统的环形线圈车辆检测器在收费车道主要起（ BC ）作用。

A、检测车速

B、检测车辆通过

C、检测车辆存在

D、检测占有率

153. 收费车道安装自动栏杆与通行信号灯，（ BC ）时二者必须协调配合。

A、红灯亮时栏杆升起

B、红灯亮时栏杆落下

C、绿灯亮时栏杆升起

D、绿灯亮时栏杆落下

154. 5.8GHz ETC 自由流标识点系统由以下（ ABCD ）主要设备组成。

A、标识 RSU

B、龙门架、设备机柜

C、车道计算机、通信设备

D、供电设备、防雷设施

155. 整车式计重设备主要由以下哪些部分组成（ ABCD ）。

A、称重平台

B、红外对射光栅分离器

C、称重仪表

D、轮轴识别器

156. 以下哪些是自动栏杆机的保护措施（ ABC ）。

A、防砸功能

B、自动抬杆

C、防撞机构

D、线圈检测

157. 车道信号灯质量检查项目主要包括（ ABCD ）等。

A、视认距离

B、发光单元色度坐标

C、控制性能

D、绝缘电阻

158. 下列设备中，哪些属于直接影响收费和稽查系统正常工作的设施设备（ ACD ）。

A、收费亭工控机

B、声光报警器

C、车牌识别系统

D、门架系统

159. 读写器指示灯不亮应排查（ ABCD ）。

A、电源

B、硬件

C、数据传输

D、密钥卡

160. 环形线圈检测器的主要部件为（ ABCD ）。

A、电源部分

B、检测部分

C、控制部分

D、通信部分

161. 关于 ETC 车辆异常状态拦截描述正确的有（ ABCD ）。

A、OBU 号符合 OBU 黑名单表，拦截

B、用户卡号符合用户卡黑名单表，拦截

C、对 OBU 有效性（拆卸、过期、未启用）拦截

D、对用户卡有效性（坏卡、过期、未启用）拦截

162. 收费方式的自动化程度主要表现在哪几方面（ ABC ）？

A、车型自动分类

B、无人收费

C、收费数据自动管理

D、电子收费

163. 收费中非接触 IC 卡读写器由（ BCD ）等部分组成，以射频方式完成对非接触式 IC 卡的读写操作。

- A、网卡
- B、天线
- C、控制器
- D、电源

164. ETC 收费系统大致有几部分组成（ ABC ）。

- A、工控机
- B、RSU
- C、ETC 天线
- D、栏杆机

165. 计重收费系统是那几个部分组成（ABC ）。

- A、称重传感器
- B、红外光栅
- C、轮胎识别器
- D、弯板式称重传感器

166. 下列部件中，影响计算机运行速度的是（ BC ）。

- A、电源
- B、CPU
- C、内存
- D、鼠标

167. 以下哪些维修操作过程是正确的（ AD ）。

- A、在任何情况下维修时拉下开关后在动手前必须再次确认是否带电。
- B、用手势，约时的方式进行操作停送电。
- C、可以随便要求一般人员操作电气设备。
- D、严禁供配电设备，特别是电力电缆严禁过负载使用、超负荷运行。

168. 机电维护人员在路段作业时，车辆应开启（ABCD ）。

- A、警灯
- B、鸣响警报
- C、双闪灯
- D、车顶情报板

169. 公路隧道交通工程与附属设施的配置等级应根据（AC）两个因素。

- A、隧道单洞长度
- B、设计年度预测隧道单洞年平均交通量
- C、设计年度预测隧道单洞年平均日交通量
- D、隧道单洞车道数

170. 公路隧道通风与照明设计应考虑（ABC ）等因素进行。

- A、设计交通量
- B、计算行车速度
- C、隧道断面与平纵线性
- D、隧道宽度

171. 正常情况下，照明系统分哪几级进行控制（ ABC ）。

- A、照明的光强检测值自动控制
- B、照明的时序自动控制
- C、手动控制
- D、群体控制

172. 火灾报警系统在整个监控系统中具有很重要的作用，是因为隧道内火灾具有以下特点：

（ABCD）。

- A、空间狭小，救援难度大
- B、风洞效应，灾情扩展迅速
- C、会产生大量烟雾，危害人群健康，降低能见度
- D、同时会造成交通堵塞，并且可能造成连环事故

173. 当隧道内发生火灾报警时，监控程序会（ABC）。

- A、将报警点附近的摄像机切到对应的监视器上
- B、弹出报警对话框，包括报警点的位置
- C、发出报警声音，提醒监控人员
- D、立即执行对应报警区段的火灾联动预案

174. 公路隧道火灾自动报警系统包含以下哪几类（ABCD）。

- A、分布式光纤探测器
- B、光纤光栅探测器
- C、点型火焰探测器
- D、图像型火灾探测器

175. 紧急电话平台必须逐个检查而不是抽查的是（BCD）。

- A、顶面高程
- B、立柱中心至路肩边线距离
- C、基础尺寸
- D、立柱竖直度

176. （BD）区域控制器、监控中心计算机、风机控制柜构成了隧道通风控制系统。

- A、光亮度检测器
- B、一氧化碳检测器
- C、能见度检测器
- D、风向风速检测器

177. 隧道的通风构造物有（CD）。

- A、风门
- B、风桥
- C、风道
- D、风井

178. 隧道通风量的计算应考虑（AB）。

- A、一氧化碳浓度
- B、烟雾浓度
- C、行人呼吸量
- D、车流量

179. 射流风机的安装应符合的要求是（BCD）。

- A、风机在隧道建筑限界
- B、风机应安装牢固
- C、吊装时应有安全措施
- D、风机安装前进行试运转

180. 当隧道内发生严重交通事故造成隧道交通系统瘫痪时，需要对隧道进行交通管制。此时系统应具备下面基本功能（ACD）。

- A、事故隧道关闭，保护现场，进行事故处理

- B、全隧道封闭，避免二次事故发生
- C、事故隧道开启所有照明以保证事故处理顺利进行
- D、尽快疏导交通，保证交通基本畅通

181. 以下哪些设备是由 PLC 控制（ABC ）。

- A、隧道指示灯
- B、隧道照明
- C、隧道风机
- D、可变情报板

182. 公路隧道通风设计应分别针对正常交通工况和（AB ）等异常交通工况进行系统设计，并应提出相应的通风设施运行方案。

- A、火灾
- B、交通阻滞
- C、车辆抛锚
- D、车辆变道

183. 隧道横通道门分为（ CD ）。

- A、汇合横通道门
- B、紧急横通道门
- C、车行横通道门
- D、人行横通道门

184. 隧道内左（右）车道有车停靠时，应更改哪些机电设备（ ABC ）。

- A、车道指示器
- B、情报板
- C、三色灯
- D、横通门

185. 长隧道需要一个完整的安全保障系统，包括（ ABCD ）等子系统。

- A、通风
- B、照明
- C、消防
- D、监控

186. 根据公路隧道养护技术规范（JTGH12-2015），机电设施的养护应包括（ABCD ）。

- A、日常巡查
- B、清洁维护
- C、机电检修与评定
- D、专项工程

187. 隧道照明控制系统主要包含下面几个基本功能：（ ABD ）。

- A、检测隧道外当前光强
- B、根据检测到的隧道外亮度值控制隧道内的照明，在保证行车安全的同时节约电能
- C、随时保证隧道内照明全开，保证行车安全
- D、在停电情况下，启用 UPS 保证紧急照明不中断

188. 公路隧道内照明，由多条供电回路分别提供电源。它们分别为（ ABD ）照明段提供电源。

- A、基本
- B、加强

C、引道

D、应急

189. 隧道照明回路分（ABC ）。

A、基本照明

B、加强照明

C、应急照明

D、普通照明

190. 隧道照明设备主要有哪几个类型（ABCD ）。

A、基本照明，引道照明

B、应急照明

C、晴天照明，阴天照明

D、高杆照明

191. 照明电路最常见的故障有（ACD ）等几种。

A、短路

B、不正常

C、漏电

D、断路

192. 隧道照明划分为（BCD ）等功能区段。

A、洞外段

B、引入段

C、中间段和过渡段

D、基本段和出口段

193. 火灾报警主要有哪几种类型（ABCD ）。

A、手动报警按钮

B、双波长火焰探测器

C、温感报警器

D、烟感报警器

194. 与隧道火灾报警系统联动的设施包括（ABCD ）。

A、隧道通风装置

B、隧道照明装置

C、通行标志灯

D、可变信息情报板

195. 消防设备箱通常有（ABC ）。

A、消火栓

B、干粉灭火器

C、泡沫灭火栓

D、消防泵

196. 紧急电话系统一般由（AB ）和传输线路组成。

A、紧急电话控制中心

B、紧急电话分机

C、监控屏

D、CCTV

197. 高速公路隧道常用哪些种类风机（BD ）。

A、离心风机

- B、射流风机
- C、回转风机
- D、轴流风机

198. 隧道内的射流风机控制方式有（ BC ）。

- A、机体控制
- B、本地控制
- C、监控中心控制
- D、红外线遥控控制

199. 隧道通风的目的有（ ABCD ）。

- A、为隧道内人员提供足够的氧气
- B、把隧道内的有害物和烟尘稀释到安全浓度以下，并排出隧道
- C、保证隧道内有适宜的气候条件，以利于工作人员和司乘身心健康
- D、当隧道发生火灾时，限制火灾蔓延，并为灭火工作创造有利条件

200. 关于 RS232 串口线接口针脚，以下说法正确的是（ ABD ）。

- A、2 号引脚接收数据
- B、3 号引脚发送数据
- C、4 号引脚载波检测
- D、5 号引脚信号地线

201. 光缆及光缆线路在施工过程中的现场测试对于保证光缆通信工程的质量、检查工程技术的要求是不可缺少的。下列各项中，属于光缆及光缆线路施工过程中现场测试的主要有（ ABC ）。

- A、单盘光缆衰耗测试
- B、光缆线路段或中继段的总衰耗测试
- C、光纤接头衰耗测试
- D、设备维护测试

202. 通信系统的中继器可分为（ AB ）。

- A、模拟中继
- B、数字中继
- C、信号中继
- D、编码中继

203. 华三的三层交换机以太网链路类型有以下几种（ ABC ）。

- A、Access 类型端口
- B、Trunk 类型端口
- C、Hybrid 类型端口
- D、Multi 类型端口

204. 光缆的护层要求（ ABCD ）等，常用聚乙烯作内层，外层用铝带或塑料。

- A、耐压
- B、防潮
- C、阻燃
- D、防腐

205. 光纤接续工具有（ ABC ）。

- A、开剥钳
- B、光纤切割刀
- C、光纤熔接机

D、光功率计

206. 在光纤传输系统中，针对下列各项，属于对光缆的技术要求的指标主要有（ABCD）。

A、传输性能

B、机械性能

C、温度性能

D、稳定性能

207. 高速公路通信系统支撑网一般包括（BCD）。

A、互联网

B、数字同步网

C、网络管理网

D、公共信息网

208. 数据信号在信道中传输时，下列各项中，衡量传输损耗的指标有（ACD）。

A、衰减

B、有限带宽

C、误码率

D、延迟失真

209. 信息技术的产生与发展，大致经历的三个阶段是（ACD）。

A、电讯技术的发明

B、半导体技术的使用

C、计算机技术的发展

D、互联网的使用

210. 按通信距离与用途，计算机通信网络分为（ABC）。

A、局域网

B、广域网

C、城域网

D、互联网

211. 通信系统自愈环网功能是（AC）。

A、从物理角度网络自动链接

B、自动修复断路光纤

C、不能够自动修复断路光纤

D、不能够从物理角度网络自动链接

212. 自动控制的方块图由（ABC）组成。

A、串联

B、并联

C、反馈

D、多回路

213. 以下关于光口/光模块描述正确的是（ABCD）。

A、光口可以分为：千兆光口、万兆光口

B、光模块有多模和单模之分

C、单模光模块常用于远距离传输，传输距离可达 150 至 200km

D、多模光模块多用于短距离传输中，传输距离 2km 以下都可使用多模光模块

214. 下面测试内容中，与光纤数字传输系统有关的测试项目有（AB）。

A、光接口及电接口测试

B、抖动及误码测试

C、保护倒换及语音提示功能测试

D、接通率及局间中继测试

215. 由于 PLC 是一种计算机化高科技产品，相对继电器来说价格较高，因此在 PLC 控制系统设置之前，就要考虑是否有必要使用 PLC。通常有（ ABC ）以下情况可以考虑使用 PLC。

A、控制系统的数字量 I/O 点数较多，控制要求复杂

B、对控制系统的可靠性要求较高，继电器控制系统难以满足控制要求

C、由于生产工艺流程或产品的变化，需要经常改变控制系统的控制关系或控制参数

D、可以用一台 PLC 控制一个生产设备

216. PLC 控制系统的硬件设计主要包括哪些？（ ABCD ）

A、I/O 地址分配

B、系统主回路和控制回路的设计

C、PLC 输入输出电路的设计

D、控制柜或操作台电气元件安装布置设计

217. PLC 系统主回路设计：主回路通常是指电流较大的电路，如电动机电路、控制变压器的一次侧输入回路、控制系统的电源输入和控制电路等。在设计主电路时，主要考虑以下几个方面（ ABC ）。

A、总开关的类型、容量、分段能力和所用的场合等

B、保护装置的设置

C、保护接地

D、尽量减少输入输出点数

218. PLC 系统控制回路设计：控制回路通常是指电流较小的电路。控制回路设计应包括以下哪些（ ABCD ）？

A、保护电路

B、安全电路

C、信号电路

D、控制电路

219. 光纤连接通常有两种方式，即永久性连接和可插上拆下的活动连接。影响光纤接续损耗的原因主要有（ BCD ）。

A、纤芯包层界面不光滑平整

B、光纤的结构参数失配

C、光纤的相对位置

D、光纤的端面状态

220. 单模光纤的两个传输窗口是（ AD ）。

A、1310nm

B、1350nm

C、1320nm

D、1550nm

221. 传输设备电源出现故障可能原因有（ ABCD ）。

A、电源端子保险丝容量偏小

B、电源短路

C、交流电源的零线、火线接反

D、电源线接头松动或接触不良

222. 246、以下可能是尾纤故障原因（ ABCD ）。

- A、外力破坏
- B、安装时未保障端部清洁
- C、光口与尾纤连接位置错位
- D、接头松动

223. 光纤通信所采用的光纤有（ AB ）。

- A、单模
- B、多模
- C、双模
- D、混合模

224. 当 PLC 运行时，其工作过程一般分为以下（ BCD ）阶段。

- A、初始化
- B、输入采样
- C、用户程序执行
- D、输出刷新

225. 下面哪些属于近距离无线通信主要技术优势（ABC ）。

- A、低成本
- B、低功耗
- C、对等通信
- D、成本高

226. 高速公路通信系统主要业务有（ABC ）。

- A、语音
- B、数据
- C、图像
- D、视频

227. 高速公路通信网包含的内容有（ ABD ）。

- A、干线传输系统
- B、基层用户接入系统
- C、IPv6 网络
- D、移动通信系统

228. 有线传输介质通常有（ ABC ）。

- A、双绞线
- B、同轴电缆
- C、光纤
- D、电缆

229. 光纤数字通信具有（ ABCD ）的特点。

- A、容量大、频带宽、传输速率高
- B、损耗低
- C、可靠性高
- D、抗干扰性强、保密性好

230. 光纤特性测试内容一般包括（ ABCD ）。

- A、光纤线路衰减
- B、光纤后向散射信号曲线
- C、多模光纤带宽
- D、单模光纤色散

231. 通信系统的系统功能为（ ABCD ）。

- A、完成管理部门各单位点对点的语音、传真、图像和数据的传输
- B、实现管理中心和下属各单位一点对多点的同时通信
- C、与上级业务管理部门和外界社会的通信
- C、具有对系统状态自动测试的功能

232. 光纤呈圆柱形，它由（ ABC ）三大部分组成。

- A、纤芯
- B、包层
- C、涂敷层
- D、填充层

233. 光纤可按（ ABC ）进行分类。

- A、光纤的材料
- B、折射率剖面
- C、传输的模式
- D、传输的速度

234. 收费站计算机和车道控制机组成了星型快速以太网，其传输介质一般可选择（ BCD ）。

- A、同轴电缆
- B、5 类非屏蔽双绞线
- C、5 类屏蔽双绞线
- D、光缆

235. 下面哪些是光纤端面处理要使用的工具（ BCD ）。

- A、断线钳
- B、光纤切割刀
- C、光纤护套剥除器
- D、清洗工具

236. 光的传输主要受下列那些影响（ ABD ）。

- A、衰减
- B、色散
- C、散射
- D、非线性效应

237. 以下是光纤通信优点的是（ ABC ）。

- A、通信容量大
- B、中继距离长
- C、保密性能好，抗干扰能力强
- D、对温度不敏感

238. 按照光纤传输的模式数量，可将光纤分为（ AB ）。

- A、多模光纤
- B、单模光纤
- C、多纵模光纤
- D、单纵模光纤

239. 高速公路通信系统包括有（ ABD ）。

- A、紧急电话系统
- B、视频图像传输系统
- C、电子收费系统

D、数据通信系统

240. 网络安全事件应急预案应当按照事件发生后的（ AB ）等因素对网络安全事件进行分级。

- A、危害程度
- B、影响范围
- C、事件等级
- D、关注程度

241. 入侵检测系统可以分为两种基本方式（ BD ）。

- A、基于操作系统分析
- B、基于主机分析
- C、基于数据库分析
- D、基于网络数据包分析

242. 国家支持网络运营者之间在网络安全信息（ ABCD ）等方面进行合作，提高网络运营者的安全保障能力。

- A、分析
- B、通报
- C、应急处置
- D、收集

243. 建设关键信息基础设施应当确保其具有支持业务稳定、持续运行的性能，并保证安全技术措施（ BCD ）。

- A、同步修改
- B、同步使用
- C、同步建设
- D、同步规划

244. 网络运营者应当制定网络安全事件应急预案，及时处置（ ABCD ）安全风险，在发生危害网络安全的事件时，立即启动应急预案，采取相应的补救措施，并按照规定向有关主管部门报告。

- A、系统漏洞
- B、网络攻击
- C、网络侵入
- D、计算机病毒

245. 根据《网络安全法》的规定，任何个人和组织（ ABC ）。

- A、不得从事非法侵入他人网络、干扰他人网络正常功能等危害网络安全的活动
- B、不得提供专门用于从事侵入网络、干扰网络正常功能等危害网络安全活动的程序
- C、明知他人从事危害网络安全的活动的，不得为其提供技术支持
- D、明知他人从事危害网络安全的活动的，可以为其进行广告推广

246. 网络安全事件发生的风险增大时，省级以上人民政府有关部门应当按照规定的权限和程序，并根据网络安全风险的特点和可能造成的危害，采取下列（ ABC ）措施。

- A、要求有关部门、机构和人员及时收集、报告有关信息，加强对网络安全风险的监测
- B、向社会发布网络安全风险预警，发布避免、减轻危害的措施
- C、组织有关部门、机构和专业人员，对网络安全风险信息进行分析评估，预测事件发生的可能性、影响范围和危害程度
- D、要求单位和个人协助抓跑嫌犯

247. 网络运营者收集、使用个人信息，应当遵循（ BCD ）的原则，公开收集、使用规则，

明示收集、使用信息的目的、方式和范围，并经被收集者同意。

- A、公平
- B、正当
- C、合法
- D、必要

248. 任何个人和组织应当对其使用网络的行为负责，不得设立用于（ABCD）违法犯罪活动的网站、通讯群组，不得利用网络发布涉及实施诈骗，制作或者销售违禁物品、管制物品以及其他违法犯罪活动的信息。

- A、实施诈骗
- B、制作或者销售违禁物品
- C、制作或者销售管制物品
- D、传授犯罪方法

249. 应对操作系统安全漏洞的基本方法是什么（ABC）？

- A、对默认安装进行必要的调整
- B、给所有用户设置严格的口令
- C、及时安装最新的安全补丁
- D、更换到另一种操作系统

250. 海量数据备份的方法包括（ABD）。

- A、备份数据到本地磁盘
- B、通过网络备份数据到目标主机
- C、通过硬盘备份数据
- D、使用硬件镜像来备份数据

251. 用户开放所有人可读写的共享文件夹的危害有哪些（ABC）？

- A、容易感染病毒
- B、可能造成信息泄漏
- C、无法保证数据安全
- D、系统密码被破解

252. 对于三级系统安全管理要求中，以下控制点属于安全运维管理方面要求的是（ABD）

- A、环境管理
- B、介质管理
- C、服务供应商选择
- D、变更管理

253. 常用的计算机安全技术包括访问控制、IDS、（BCD）等。

- A、防雷技术
- B、防火墙技术
- C、VPN
- D、防毒软件

254. 下列哪些是 NB-IoT 网络体系架构组成部分（ABCD）。

- A、终端
- B、基站
- C、IoT 平台
- D、应用服务器

255. 《信息安全等级保护管理办法》由（ABCD）联合发布。

- A、公安部

- B、国家保密局
- C、国家密码管理局
- D、国务院信息化办公室

256. 网络安全中的渗透测试分以下哪些方法：（ ABC ）。

- A、黑箱测试
- B、白箱测试
- C、隐秘测试
- D、非隐秘测试

257. 以下哪些是关系型数据库（ ABD ）。

- A、Mysql
- B、DB2
- C、Redis
- D、Microsoft sql server

258. 关于 POE，以下说法正确的是（ AC ）。

- A、中间跨接法使用 4、5 作为正极
- B、中间跨接法使用 7、8 作为正极
- C、末端跨接法可以使用 1、2、3、6 供电
- D、非标 POE 测量不出电压，万用表表针在 2~10V 之间跳动

259. 等保 2.0 建设核心思想包括（ ABC ）。

- A、以可信认证为基础，构建一个可信的业务系统执行环境
- B、以访问控制技术为核心，实现主体对客体的受控访问
- C、构建集中管控、最小权限管理与三权分立的管理平台
- D、以安全监控为重点目标，仅重点系统强调安全防护理念

260. 防火墙的局限性有防外不防内、不防止数据驱动式攻击、（ ACD ）。

- A、不能防范绕过防火墙的攻击
- B、私有数据加密
- C、只认机器不认人
- D、不能防范病毒

261. 下列关于数据库范式的说法正确的是（ BC ）。

- A、1NF 遵从原子性和唯一性 而且字段不可再分
- B、2NF 要求非主键字段需要依赖主键
- C、3NF 要求非主键字段不能相互依赖
- D、各个范式之间互不依赖，只需满足当前范式的要去即可

262. 常用的口令入侵手段有（ ABCD ）。

- A、通过网络监听
- B、利用专门软件进行口令破解
- C、利用系统漏洞
- D、利用系统管理员的失误

263. 以下关于 ACL（访问控制列表）正确的有（ ABCD ）。

- A、防火墙、IPS 等硬件设备具备 ACL 功能
- B、ACL 可以做基于端口到端口的访问控制
- C、ACL 可以做基于流量的访问控制
- D、ACL 可以做基于协议的访问控制

264. 关于 DNS 的说法中，下列正确的是（ ABD ）。

- A、DNS 是“域名系统”的英文缩写，主要提供域名和 IP 地址之间的映射关系
- B、域名的结构由若干个分量组成，这个分量就是分别代表不同级别的域名
- C、通常客户端的域名解析请求使用的是迭代查询
- D、通常客户端的域名解析请求使用的是递归查询

265. VLAN 的划分方法包括（ ABCD ）。

- A、基于端口划分
- B、基于 MAC 地址划分
- C、基于 IP 地址划分
- D、基于协议划分

266. 2019 年 10 月 26 日，第十三届全国人大常委会第十四次通过《中华人民共和国密码法》，习近平主席签署第 35 号主席令予以公布，于 2020 年 1 月 1 日起正式施行。《密码法》依法确立了国产密码的（ ABCD ），是国产密码科学管理、产业发展、规范作用、国际合作的根本遵循，是国产密码创新发展的有力保障。

- A、工作原则
- B、管理体制
- C、分类方法
- D、基本制度

267. 开展网络安全检查时，可以有以下哪些检查措施（ ABC ）。

- A、进行远程技术检测
- B、进行现场技术检测
- C、询问相关人员，要求其对有关检查事项做出说明
- D、服务器带回技术鉴定中心检测

268. 使用密码技术的加密功能实现机密性，信息系统中的保护对象为（ ABCD ）。

- A、身份信息鉴别
- B、密钥数据
- C、传输的重要数据
- D、信息系统应用中所有存储的重要数据

269. 任何个人和组织有权对危害网络安全的行为向（ ABC ）等部门举报。

- A、网信
- B、电信
- C、公安
- D、工信

270. 下面关于密码设置说法正确的是（ ABD ）。

- A、应用系统用户身份标识满足唯一性
- B、初次使用时修改初始口令，口令长度不得小于 8 位，且为字母、数字或特殊字符的混合组合
- C、用户名和密码相同
- D、应用系统中的口令应密文存储、定期更换

271. 运营单位应共同确保联网收费系统收费专网的专网属性，在日常工作和维护中，应做到（ ABCD ）。

- A、严禁收费专网计算机终端连接互联网
- B、严禁个人移动设备连接收费专网计算机
- C、严禁安装社交娱乐等互联网软件
- D、严禁私自搭建无线局域网

272. 局域网使用的三种典型拓扑结构是（ ABD ）。

- A、总线型
- B、环型
- C、网型
- D、星型

273. 网络服务器病毒防范的基本措施包括（ ABCD ）。

- A、减少攻击面
- B、应用安全更新
- C、使用基于主机的防火墙
- D、安装防病毒软件

274. 国内网络安全硬件产品主要包括（ ABC ）。

- A、包过滤
- B、防火墙
- C、入侵检测系统
- D、减少上网次数

275. 网络操作系统有哪些（ ABD ）。

- A、WIN NT
- B、UNIX
- C、MAC
- D、LINUX

276. 网络突然中断应检查项有（ AD ）。

- A、网线检查
- B、显示器检查
- C、移动介质检查
- D、接口检查

277. 网络传输的安全与传输的信息内容有密切的关系。信息内容的安全即信息安全，包括信息的（ BCD ）。

- A、时效性
- B、真实性
- C、完整性
- D、保密性

278. "防火墙"是一种形象的说法，其实它是一种计算机硬件和软件的组合，使互联网与内部网之间建立起一个安全网关，从而保护内部（ BD ）网免受非法用户的侵入。

- A、系统
- B、硬件
- C、互联网
- D、软件

279. 网络安全是为保护商务各方网络端系统之间通信过程的安全性。保证机密性、完整性、认证性和访问控制性是网络安全的重要因素。以下哪些是保护网络安全的主要措施（ ABCD ）。

- A、制定网络安全的管理措施
- B、使用防火墙
- C、尽可能记录网络上的一切活动
- D、注意对网络设备的物理保护

280. 严格的口令策略应当包含哪些要素（ BCD ）。

- A、用户可以设置空口令
- B、同时包含数字，字母和特殊字符
- C、系统强制要求定期更改口令
- D、满足一定的长度，比如 8 位以上

281. 网络安全在攻击和防御层面包含哪些技术（ ABCD ）？

- A、防火墙技术
- B、入侵检测技术
- C、入侵防御技术
- D、网络隔离技术

282. 等级保护 2.0 的安全防护框架中的实施流程包括：定级备案、安全建设、（ ABC ）。

- A、等级测评
- B、安全整改
- C、监督检查
- D、差距分析

283. 任何信息安全系统中都存在脆弱点，它可以存在于（ ABCD ）。

- A、使用过程中
- B、网络中
- C、管理过程中
- D、计算机系统中

284. 网络安全风险处置可采用以下哪些方式（ ABCD ）。

- A、风险接受
- B、风险降低
- C、风险规避
- D、风险转移

285. 常用的网络维护命令有（ ABCD ）。

- A、ping
- B、tracert
- C、ipconfig
- D、route

286. 以下属于网络安全设备的有（ ABCD ）。

- A、入侵检测系统（IDS）
- B、UTM 安全网关
- C、网闸
- D、VPN 设备

287. 防火墙管理方式有几种（ ABC ）。

- A、HTTPS 远程管理
- B、CONSOLE 口本地管理
- C、SSH 远程管理
- D、HTTP 远程管理

288. 计算机网络按拓扑结构可分为（ ABC ）。

- A、星形
- B、环形
- C、总线

D、互联网络

289. 下列属于（ ABCD ）网络安全事件应急处置原则。

- A、及时作出响应
- B、快速信息报送
- C、防止事态蔓延
- D、消除安全隐患

290. 数据安全包含（ ABC ）三个基本特性。

- A、可用性
- B、完整性
- C、保密性
- D、一致性

291. 对于公路隧道运营通风方式，按风流的流动方向划分，通风方式分为（ ACD ）。

- A、全横向式
- B、送风式
- C、半横向式
- D、纵向式

292. 隧道监控软件具有哪些特点（ ABCD ）。

- A、组态化软件系统
- B、系统安全可靠
- C、实时性和高效性
- D、五遥功能确保正常工作

293. 火灾救援预案及其控制，贯彻（ BCD ）总原则。

- A、及时灭火，尽量减少财产损失
- B、监控有效，措施有力，疏散有序，助救与自救相结合
- C、早期发现，及时灭火
- D、以人为本，预防为主，防消结合

294. 紧急电话系统有哪几种信号（ ABCD ）？

- A、振铃
- B、摘机
- C、挂机
- D、故障

295. SDH 传送网网元由（ ABCD ）构成。

- A、数字交叉连接设备
- B、分/插复用设备
- C、终端复用设备
- D、再生器设备

296. 程控数字交换机应具备的功能有（ ABCD ）。

- A、接口功能
- B、交换接续功能
- C、控制功能
- D、运行维护功能

297. 安全区域边界主要涉及的控制点：（ ABCD ）。

- A、边界保护
- B、访问控制

C、入侵及恶意代码防范

D、安全审计

298. 以下属于网络防火墙基本功能的是（ ACD ）。

A、防止网络病毒的入侵

B、防止电脑发生短路

C、防止网络黑客入侵

D、扫描并提示用户关闭可能带来不安全问题端口

299. 下列设备哪些属于计重系统（ ABD ）。

A、工控机

B、X18 仪表

C、报价器

D、光幕机

300. 改革撤站后联网收费系统计费模式有以下哪些（ ABC ）计费方式。

A、在线计费

B、卡面计费

C、兜底计费

D、联网计费

301. （ABCD ）等电气设备都是根据电磁感应原理工作的设备。

A、直流电动机

B、互感器

C、交流电动机

D、变压器

302. 国家采取措施，（ABC ）来源于中华人民共和国境内外的网络安全风险和威胁，保护关键信息基础设施免受攻击、侵入、干扰和破坏。

A、监测

B、防御

C、处置

D、隔离

303. 参照国际道路收费情况，我国收费道路有（ ABCD ）收费制式。

A、开放式

B、均一式

C、封闭式

D、混合式

304. （ BCD ）是电子收费过程的主要特征。

A、交费效率高

B、不停车

C、无人工操作

D、无现金交易

305. UPS 由（ ABC ）组成。

A、整流器

B、逆变器

C、蓄电池

D、控制器

306. 指针式万用表电池没电了，可以测量（ABCD ）。

- A、直流电压
- B、交流电压
- C、直流电流
- D、交流电流

307. 晶体与晶振的区别，以下说法正确的是（ ABD ）。

- A、晶振内部自带振荡电路
- B、晶体有输入输出两个脚
- C、晶振没有方向，正着反着焊都可以
- D、晶振至少需要电源、地、时钟输出，至少要三个脚

308. 以下哪些维修操作过程是正确的（ AD ）？

- A、在任何情况下维修时拉下开关后在动手前必须再次确认是否带电
- B、用手势，约时的方式进行操作停送电
- C、可以随便要求一般人员操作电气设备
- D、严禁供配电设备，特别是电力电缆严禁过负载使用、超负荷运行

309. VLAN 有以下哪些优点。（ ABCD ）

- A、限制广播域（提高网络处理能力）
- B、增强局域网安全性
- C、端口分隔
- D、构建灵活的虚拟工作组

310. MOS 管符号上的三个脚分别是：（ BCD ）。

- A、N 极
- B、D 极
- C、G 极
- D、S 极

311. 道路环境检测的项目有（AD ）。

- A、路面湿度
- B、能见度
- C、相对湿度
- D、路面冰冻

312. 欧姆定律表述的是什么之间的关系（ ABC ）。

- A、电流
- B、电压
- C、电阻
- D、电感

313. 采用无线传输有（ AD ）通信系统。

- A、微波
- B、电缆
- C、光纤
- D、卫星

314. 收费出口车道设备包括（ ABD ）等。

- A、自动栏杆
- B、费额显示器
- C、广场摄像机
- D、天棚信号灯

315. 收费系统包括（ ABC ）。

- A、收费中心
- B、收费站
- C、收费车道各类设备
- D、敷设管线

316. 《网络安全法》所称网络，是指由计算机或者其他信息终端及相关设备组成的按照一定的规则和程序对信息进行（ ABCD ）的系统。

- A、存储
- B、传输、交换
- C、处理
- D、收集

317. 根据《网络安全法》的规定，国务院和省、自治区、直辖市人民政府应当统筹规划，加大投入，扶持重点网络安全技术产业和项目，（ ABCD ）支持企业、研究机构和高等学校等。

- A、参与国家网络安全技术创新项目
- B、支持网络安全技术的研究开发和应用
- C、推广安全可信的网络产品和服务
- D、保护网络技术知识产权

318. 国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域，以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害（ ACD ）的关键信息基础设施，在网络安全等级保护制度的基础上，实行重点保护。

- A、公共利益
- B、网速
- C、国计民生
- D、国家安全

319. 车辆车型自动分类设备有（ ABCD ）。

- A、轴数检测器
- B、轮数检测器
- C、车头高度检测器
- D、车辆外型检测器

320. 无法开机应优先检查（ BCD ）。

- A、网络连接
- B、硬件损坏
- C、电源连接
- D、空开跳闸

321. 下列属于路段机电设备的是（ BCD ）。

- A、风机
- B、门架情报板
- C、F 情报板
- D、监控摄像机

322. 短路的主要原因有（ ABCD ）等。

- A、绝缘老化变质或受到高温潮湿或腐蚀的作用而失去绝缘，绝缘导线直接缠绕在金属物件上时由于磨损和铁锈腐蚀使绝缘破坏
- B、设备安装不当或工作疏忽、使绝缘受到破坏,安装和检修工作接线和操作错误造成短路

- C、由于雷击等过电压的作用绝缘遭到击穿
D、管理不严、维修保养不及时、小动物钻入等引起短路
323. 安全电压额定值，我国规定工频电压有效值的额定值有（ BCD ）。
- A、70V
B、42V
C、36V、24V
D、12V 和 6V
324. 收费车道设备一般包括（ ABCD ）。
- A、车形分类显示器和收费金额显示器
B、天棚信号灯和车道通行信号灯
C、自动栏杆
D、车道控制机
325. 可变情报标志由（ ABCD ）组成。
- A、控制器
B、显示屏
C、箱体
D、基础
326. 公路隧道运营通风机械主要采用（ AC ）。
- A、射流风机
B、鼓风机
C、大型轴流风机
D、离心式风机
327. 收费工作如出现刷卡机不能刷卡的情况，应进行下述（ABCD ）方面的处理？
- A、检查收费软件上显示的卡机状态，若卡机状态正常，则可能所刷的卡是坏卡或者其它情况
B、若提示卡机状态故障，则检查卡机电源是否正常，卡机的天线、电源线连接是否正确
C、启用备用卡机
D、若不能确定故障所在，立即上报通知相关技术人员处理
328. 车道收费读写器应具有极强的（BCD ）。
- A、传输性
B、抗干扰能力
C、准确性
D、可靠性
329. 下列设备中，属于信息采集系统的有（ BCD ）。
- A、可变情报标志
B、车辆检测器
C、巡逻车
D、监视系统
330. 网页防篡改技术包括（ BD ）。
- A、网站采用负载平衡技术
B、防范网站、网页被篡改
C、访问网页时需要输入用户名和口令
D、网页被篡改后能够自动恢复
331. 电气设备发生火灾时，应用（ ABC ）灭火器进行扑灭。

- A、二氧化碳
- B、1211 干粉灭火器
- C、四氯化碳
- D、泡沫

332. 紧急电话系统的主要功能有（ ACD ）。

- A、使呼救者与救助部门取得联系
- B、救援人员及时拨通求救人员电话
- C、对求救电话自动录音
- D、自动确定呼救者所在位置

333. 收费车道设备由（ ABC ）组成。

- A、计算机系统
- B、闭路电视系统设备
- C、车道内部对讲系统
- D、紧急报警系统

334. 对高处机电设备检修时，维护人员必须要佩戴（ AB ）？

- A、安全带
- B、安全帽
- C、工作服
- D、塑料鞋

335. 在收费系统施工中,需接不间断电源的主要设备是（ AB ）。

- A、站计算机网络设备
- B、车道处理机
- C、监控中心照明
- D、收费广场照明

336. 对环行线圈车辆检测器主要测试的技术指标包括（ ABCD ）。

- A、线圈的截面积
- B、线圈的工作电压、电流的要求
- C、埋设后环形线圈的绝缘电阻
- D、灵敏度和工作频度等

337. （ ABD ）必须设置照明设施。

- A、收费天棚
- B、收费站广场
- C、互通式立交
- D、服务区

338. 抑制电磁干扰的最基本措施包括哪几项（ ABC ）？

- A、接地
- B、屏蔽
- C、滤波
- D、防雷电

339. 联网通行介质包括（ ABCD ）。

- A、CPC 卡
- B、ETC 卡
- C、纸质通行券
- D、OBU

340. 在 UPS 上可以看到以下哪些参数（ ABCD ）。

- A、输入输出电压
- B、频率
- C、电池容量
- D、电流

341. 发现感染计算机病毒后，应采取哪些措施（ ABC ）。

- A、断开网络
- B、使用杀毒软件检测、清除
- C、如果不能清除，将样本上报国家计算机病毒应急处理中心
- D、格式化系统

342. 并联电容器功率的补偿（ ABD ）。

- A、集中式补偿
- B、分组式补偿
- C、单一式补偿
- D、就地式补偿

343. 收费 IC 卡的主要技术指标有：工作频率、（ ABD ）。

- A、读写时间
- B、读写错误率
- C、卡片材料
- D、读写距离

344. 环形线圈检测器描述正确的是（ ABD ）。

- A、原理是电磁感应
- B、适应性强
- C、安装和维修方便
- D、对气象有较强抗干扰力

345. vi 编辑器有哪几种工作模式（ ABD ）。

- A、命令模式
- B、插入模式
- C、编辑模式
- D、末行模式

346. 常用的低压开关有（ ABCD ）类型。

- A、转换开关
- B、刀开关
- C、小型断路器
- D、无触点开关

347. 机电设施的养护应包括：（ ABCD ）等内容。

- A、日常巡查
- B、清洁维护
- C、机电检修与评定
- D、专项工程

348. 测量约 1~5 安培的交流电流可以用（ AB ）？

- A、万用表
- B、钳型表
- C、摇表

D、电桥

349. 脉冲编码调制（PCM）通信系统功能包括（ ABC ）。

A、采样

B、量化

C、编码

D、解码

350. 下列哪些属于供变电场所应配备基本的现场作业安全用具（ ABCD ）？

A、绝缘手套

B、绝缘鞋

C、安全标示牌

D、接地线

351. 电器火灾发生是可以使用（ ABC ）灭火器？

A、干粉

B、二氧化碳

C、四氯化碳

D、水

352、治超软件无过车数据可能由以下（ ABCD ）原因造成。

A、称台故障

B、光幕故障

C、232 串口故障

D、治超软件仪表参数错误

353、治超软件未正确识别车牌信息可能由以下（ACD）原因造成。

A、正面相机故障

B、全景相机故障

C、相机与治超工控机时间未同步

D、治超软件抓拍参数错误

354、治超软件界面提示 HTTP 车道连接错误可能由以下（ABC）原因造成。

A、治超工控机-站级服务器网络故障

B、站级服务器 Tomcat9 进程停止

C、站级服务器 MYSQL 进程停止

D、省中心平台故障

355、治超软件界面提示 HTTP 中心连接错误可能由以下（ABCD）原因造成。

A、省治超平台故障

B、收费省干网

C、站级治超服务器

D、车道治超工作站参数设置错误

356、收费站入口治超数据由以下哪些设备采集信息？（ ABC ）

A、称台

B、抓拍相机

C、RSU

D、ETC 门架

357、四川省高速公路治超系统由（ ACD ）构成。

A、省治超平台

B、路段分中心治超平台

- C、站级治超服务器
- D、车道治超工作站

358、站级治超服务由（ AB ）组成。

- A、Tomcat9 治超主程序
- B、MySQL 数据库
- C、站级对账平台
- D、站级监控平台

359、收费站治超系统由下列（ BCD ）构成。

- A、路段分中心治超服务器
- B、站级治超服务器
- C、入口治超
- D、出口治超

360、下列哪些设备属于火灾自动报警系统设备（ ABD ）。

- A、双波长火焰探测器
- B、感温光缆光栅
- C、手动报警按钮
- D、火灾声光报警器

361、感温光纤光栅探测器之间距离一般为（C）和（D）。

- A、5 米
- B、6 米
- C、6.6 米
- D、10 米

362、下列哪些选项是感温光纤光栅火焰探测器的特点？（ ABCD ）

- A、传输距离长
- B、探测精度高
- C、定位准确
- D、稳定性高

363、更换下列哪些设备需要重新写地址码。（ ABCD ）

- A、温感
- B、烟感
- C、声光报警器
- D、手动报警按钮

364、分布式感温光纤主要设备有哪些？（ BCD ）

- A、综合盘
- B、感温光纤
- C、Z 型支架
- D、感温光纤主机

365、下列哪些原因属于环境因素造成火灾报警误报。（ BDE ）

- A、线路短路
- B、空气相对湿度
- C、探测器灵敏度
- D、粉尘浓度
- E、尾气浓度

366、门架前端工控机 docker 中包含哪些服务？（ ABCD ）

- A、redis-run
- B、redis-sync
- C、etc-run
- D、feeserver

367、门架系统运行的关键指标有（ ABD ）。

- A、门架数据上传延时率
- B、门架交易成功率
- C、通行率
- D、门架牌识成功率

368、以下哪些原因会出现门架漏标的情况？（ ABCD ）

- A、门架供电系统故障，导致门架无电
- B、天线与前端工控机时间不同步
- C、环境布局导致
- D、现场封道施工等特殊情况下导致

369、影响门架牌识成功率的设备因素有（ ACD ）。

- A、摄像机或补光灯安装位置不规范
- B、背光、逆光场景
- C、摄像机、补光灯接线错误等
- D、摄像机或补光灯角度安装不标准或发生变化
- E、恶劣天气

370、线圈埋设需要注意事项（ ABCD ）。

- A、安装应远离干扰源
- B、周围一米范围内不能有超过 220V 的供电线路
- C、切槽内必须清理干净
- D、线圈绕好后应先用电感表测电感值，电感值在正常范围才能埋设

371、对交换机的运维包括（ ABDE ）。

- A、关闭 telnet
- B、关闭 http
- C、添加防火墙
- D、设置密码策略
- E、添加审计系统

372、对防火墙的运维包括（ ACD ）。

- A、设置策略
- B、对所有防火墙进行纳管
- C、保持配置一致性
- D、升级特征库

373、服务器中病毒后的操作包括（ ABCD ）。

- A、断网
- B、安全模式拷贝数据
- C、查杀病毒或重新安装系统
- D、在做以上操作的同时进行上报

374、以下哪些协议是不安全协议？（ BD ）

- A、SSH
- B、Telnet

C、Https

D、http

375、防火墙的局限性有（ AB ）。

A、只能防外，不能防内

B、可以检测病毒但不能杀毒

C、策略太多使用不方便

D、只认机器不认人

376、隧道消防供水系统常用的两种供水方式是（ ABC ）。

A、高位水池供水系统

B、低位水池供水系统

C、恒压供水系统

D、直接供水系统

377、电动机由（ ABCD ）磁场、轴、轴承、风扇等主要组成部分组成。

A、定子

B、转子

C、外壳

D、端子箱

378、电动机降压启动的常用方法有（ ABC ）。

A、软起动器启动

B、变频器启动

C、星三角启动

D、三角启动

379、电机无法启动故障原因有（ ABD ）。

A、电源未通（至少两相未通）

B、熔丝熔断(至少两相熔断)

C、按下启动按钮

D、控制设备线路故障

380、RSU 天线是一个微波收发模块，安装于车道之上，负责数据的(CD)。

A、保存

B、删除

C、调制

D、解调

381、PLC 控制命令下发异常，处置合理的是（ AB ）。

A、检查确认上位平台数据下发是否正常

B、检查相应控制模块状态指示灯是否正常

C、检查接地是否异常

D、检查防雷是否异常

382、plc 做好电源及串口等防雷保护措施，确保（ AB ）保护。

A、过电流

B、过电压

C、过高温

D、过频率

383. PLC 现场设备故障判断流程说法正确的是（ABCD）。

A、一摸：查 CPU 的温度高不高，CPU 正常运行温度不超过 60℃，因手能接受的温度为人体

温度 37~38℃，手感为宜

B、二看：看各板上的各模块指示灯是否正常

C、三闻：闻有没有异味，电子元件或线缆有无烧焦异味

D、四听：听有无异响，螺丝钉松动、继电器正常工作与否

384. 计重设备各部件功能描述正确的是（ AC ）。

A、称重秤台：称重

B、红外车辆分离器：车型判断

C、数据采集处理器：负责处理各部件采集的数据

D、地感线圈：辅助称重

385. （ AB ）是串口线的制作直连式、交叉式正确的接线。

A、直连式串口线：2-2 3-3 5-5

B、交叉式串口线：2-3 3-2 5-5

C、交叉式串口线：1-3 1-2 5-5

D、直连式串口线：3-3 4-4 5-5

386. （ ABCD ）是收费站数据传输链路组成设备。

A、车道交换机

B、光纤收发器

C、多层交换机

D、收费服务器

387. 下列对计算机串口作用描述错误的是（ BCD ）。

A、连接计算机和外部设备进行数据通信

B、处理计算机的图形显示

C、提供计算机的电源供应

D、控制计算机的内存访问

388. 天线控制器对接工控机端接口一般有（ AB ）。

A、RS232 串口

B、RJ45 网口

C、BNC 接口

D、PS2 接口

389. 公路隧道养护技术规范中公路工程质量检验评定分为。（ ABC ）

A、单位工程

B、分部工程

C、分项工程

D、检查项目

390. 隧道消防设施设施包括。（ ABCD ）

A、火灾报警设施

B、消防给水管道

C、光电标志

D、消防摩托车

391. 机电设备技术状况评定通过（ ）方法对各分项工程的技术状况进行检测。（ ABCD ）

A、仪器、仪表

B、目测

C、实际操作

D、模拟试验

392. 隧道火灾应急疏散的最佳时间可以根据隧道的（ ABD ）等多种因素来确定。

- A、长度
- B、宽度
- C、高速
- D、通风情况

393. 隧道火灾与普通火灾差异在于（ ABC ）。

- A、人员伤亡众多
- B、经济损失巨大
- C、次生灾害危害严重
- D、无人员伤亡

394. 建设工程消防设计审查验收管理暂行规定中，特殊建设工程与其他建设工程施工需进行（ ABC ）。

- A、审查
- B、验收
- C、抽查
- D、巡视

395. 隧道机电设施的养护包括了（ ABCD ）。

- A、日常巡查
- B、清洁维护
- C、机电检修与评定
- D、专项工程

396. 在隧道消防中，水泵的检修包括（ BCD ）。

- A、更换设备
- B、轴承部位加油与排气检查
- C、紧固泵体各个部件连接螺栓
- D、清除离心泵泵内垃圾

397. 在隧道通风系统中，射流风机的巡检包括（ ABC ）。

- A、有无松动、腐蚀现象
- B、安全吊链的松紧程度
- C、叶片是否清洁、有无异响
- D、逆转 1 小时以上的工作状态有无异常

398. PLC 可以控制下列（ BCD ）设备。

- A、加强照明
- B、应急照明
- C、射流风机
- D、车道指示器

399. 隧道消防供水系统有以下（ ABC ）传感器。

- A、流量计
- B、压力表
- C、水位计
- D、温湿度计

400. 高速公路人员疏散设施有（ ABCD ）。

- A、人行横通道
- B、车行横通道

C、专用平导洞

D、避难洞室

401. 下列哪些设施在隧道发生火灾时为消防供水管道提供灭火工作压力和流量？

(ABCE)

A、潜水泵

B、高位水池

C、低位水池

D、稳压泵

E、消防主泵

402. 隧道交通控制系统包含下列 (BD) 设施。

A、疏散标志

B、洞内情报板

C、红绿灯

D、车道指示器

403. 隧道消防高位水池高程计算时应考虑 (ABC)。

A、管道沿程水压损失

B、管件和阀门等局部水头损失

C、最不利点灭火设施所需的设计压力

D、取水点高程

404. 计重数据采集器由以下哪几个部分组成。 (ABC)

A、车辆信息采集单元

B、车辆信息处理单元

C、显示单元

D、供电单元

E、数字接线盒

405. 在串行通信中， (ACDE) 参数收发双方必须一致。

A、波特率

B、开始位

C、数据位

D、停止位

E、奇偶校验位

406. 以下哪些原因可造成卡面计费失败？ (ABCDE)

A、卡内计费金额异常

B、无入口信息

C、入出口车型不一致

D、行驶时间超过 7 天

E、ETC 门架异常

407. ETC 门架系统前端工控机安装 centos 操作系统时，至少要创建哪些分区？ (ABC)

A、 /

B、 swap

C、 /boot

D、 /bin

408. 以下哪些因素可能会影响 ETC 门架系统交易成功率？ (ABCD)

A、门架距离匝道、互通较近

- B、 门架前方存在金属反射面或金属隔音墙
- C、 门架前端工控机 CPU、内存占有率偏高，操作系统卡顿
- D、 门架附件建有 5.8GHz 通信基站

409. 治超图像数据包括那些部分组成？（ ACDE ）

- A、 车辆正面照
- B、 车辆顶部照
- C、 车辆尾部照
- D、 车辆侧面照
- E、 5 秒视频

410. 车牌识别技术主要由(ABD)构成。

- A、 车牌定位算法
- B、 字符分割算法
- C、 视频数字算法
- D、 字符识别算法

三、判断题

1. 违反《中华人民共和国网络安全法》第二十七条规定，受到刑事处罚的人员，终身不得从事网络安全管理和网络运营关键岗位的工作。（ 正确 ）
2. 只要禁用了 guest 账户，就可以不用关闭共享。（ 错误 ）
3. 信息系统安全等级保护第三级每两年需要测评一次。（ 错误 ）
4. 收费系统网络安全，就是指网络病毒侵害。（ 错误 ）
5. 任何人不得随意修改工作站、服务器、应急收费机等核心设备的系统配置参数，创建或删除文件。（正确 ）
6. 计算机病毒的传播媒介来分类，可分为单机病毒和网络病毒。（ 正确 ）
7. 防火墙只可能采用硬件实现。（ 错误 ）
8. 电脑使用 U 盘,移动硬盘等存储设备时， 使用前可以不需要对其进行杀毒。（ 错误 ）
9. linux 系统中，对命令的大小写敏感。（ 正确 ）
10. 一个计算机可以有多个不同的 IP 地址。（ 正确 ）
11. 计算机系统中要运行某一程序时，如果所需内存容量不够，可以通过增加硬盘容量的方法来解决。（ 错误 ）
12. 计算机的性能主要取决于 CPU 的运算速度、内存的容量和显示器的分辨率。（ 错误 ）
13. 在 Web 应用中，当敏感数据传输时，如账户登录时，需要使用 HTTPS 传输数据，可以保护数据安全。（ 正确 ）
14. 我们通常所说的 IP 地址为 Internet 协议版本 4(TCP/IPv4)。（ 正确 ）
15. 收费专网一般应禁止无线局域网的使用，如使用，应采用证书认证技术确保移动设备的可信接入。（正确 ）
16. 从层次角度说，网络协议是网络中所有同等层协议和接口协议的集合。（正确 ）
17. 单位从事危害网络安全的活动，或者提供专门用于从事危害网络安全活动的程序、工具，或者为他人从事危害网络安全的活动提供技术支持、广告推广、支付结算等帮助，由公安机关没收违法所得，处五万元以上五十万元以下罚款。（ 错误 ）
18. 《中华人民共和国网络安全法》是为了保障网络安全，维护网络空间主权和国家安全、社会公共利益、保护公民、法人和其他组织的合法权益，促进经济社会信息化健康发展制定。（ 正确 ）
19. 只要是类型为 TXT 的文件都没有危险。（ 错误 ）

20. 在网络防病毒方案中,我们最终要达到一个目的就是:要在整个局域网内杜绝病毒的感染、传播和发作,为了实现这一点,我们应该在整个网络内可能感染和传播病毒的地方采取相应的防病毒手段。同时为了有效、快捷地实施和管理整个网络的防病毒体系,应能实现远程安装、智能升级、远程报警、集中管理、分布查杀等多种功能。(正确)
21. 网络物理隔离是指:两个网络间链路层、网络层在任何时刻都不能直接通讯。(正确)
22. 网络数据,是指通过网络收集、存储、传输、处理和产生的各种电子数据。(正确)
23. 网络安全,是指通过采取必要措施,防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故,使网络处于稳定可靠运行的状态,以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力。(正确)
24. 态势感知系统可以阻止网络攻击。(错误)
25. 计算机病毒与木马具备一样的特点。(错误)
26. 对关键业务系统的数据,每年应至少进行一次备份。(错误)
27. 等保 2.0 网络安全保护三级要求密码最长使用期限为 60 天。(错误)
28. 等保 2.0 安全扩展要求包括云计算安全扩展要求、移动互联安全扩展要求、物联网安全扩展要求、工业控制系统安全扩展要求、大数据安全扩展要求。(正确)
29. TCP/IP 可以用于同一主机上不同进程之间的通信。(正确)
30. 在程序或命令的执行过程中,按下 Pause 键将终止程序或命令的执行。(错误)
31. 同轴电缆只可用于模拟信号的传输。(错误)
32. 模拟信号不能转换为数字信号。(错误)
33. 交换机可用来组建局域网。(正确)
34. 光纤通信中,光发送端机是把光信号换成电信号,光接收端机则是把电信号转换成光信号。(错误)
35. 光纤通信系统一般由电端机、光端机、光纤传输组成。(正确)
36. 光纤的传输方式只有单模传输和多模传输两种。(正确)
37. 光纤传输对外界无干扰,也不接受外界干扰,保密性很好。(正确)
38. 光路时通、时断:光纤尾纤沾染灰尘,尾纤断纤。(错误)
39. PING 命令是用来测试网络连通性,通过返回结果来判断网络连通性等信息。(正确)
40. 4G 备份链路中,测试到省中心链路通断情况拼的 IP 是 10.51.0.129。(正确)
41. 4G 备份链路中,测试到部中心链路通断情况拼的 IP 是 10.253.7.7。(错误)
42. 在对光缆进行收发光功率测试或运用中的光缆纤芯检查时,禁止将眼睛正对光口或将有光的尾纤正对眼睛,以免激光灼伤眼睛。(正确)
43. 国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域,以及其他一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露,可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的关键信息基础设施,在网络安全等级保护制度的基础上,实行重点保护。(正确)
44. 通讯管道工程施工准备阶段的监理应检查工程合用钢材的材质、规格、型号是否符合设计文件的规定。(正确)
45. 施工阶段,光缆线路工程监理内容包括光缆敷设和光缆接续两部分。(正确)
46. 光缆故障需要使用 OTDR 测试光缆,测试时对端需要拔出尾纤,避免由于 OTDR 强光损坏光板。(正确)
47. 对管道光缆人孔进行抽查时,抽查的人孔数应不少于人孔总数的 10%。(正确)
48. 区域控制器反馈信息异常故障原因是: : 通信不正常,上位计算机运行程序不正常。调制解调器故障工控机死机,电源掉电,保险丝或避雷器损坏,环境温度高。(正确)
49. 数据传输系统中,数据传输方式一般分为两种,即基带信号传输和数字数据传输。(正

确)

50. PLC 多控制器系统即分布式控制系统, 该系统中每个控制对象都是由多台 PLC 控制器来控制的, 各台 PLC 控制器之间可以通过信号传递进行内部连锁, 或由上位机通过总线进行通信控制。(错误)
51. PLC 的输出模块(如继电器输出模块)只能驱动额定电压最高为 AC220V 的负载, 若原系统中的接触器线圈为 AC380V, 应增加接触器或者设置中间继电器。(错误)
52. PLC 单控制器系是指采用一台 PLC 控制一台或多台被控设备的控制系统。(正确)
53. 在施工阶段, 光缆线路工程的监理内容包括光缆敷设和光缆接续两部分。(正确)
54. 通信站可以根据需要随意选址设置。(错误)
55. 通话中有窜、杂音: 受邻近电磁场的干扰、绝缘电阻为零、线路不平衡。(正确)
56. 双绞线一般采用 T568B, 其线序为: 白绿 绿 白橙 蓝 白蓝 橙 白棕 棕。(错误)
57. 数字程控交换系统主要用来实现业务及指令电话功能。(正确)
58. 数据通信系统分为三部分: 数据终端设备、数据电路终接设备和信道。(正确)
59. 光纤接续衰耗只要通过光纤熔接机上的监测表测得即可。(错误)
60. 高速收费站以三层以太网交换机为节点构成站级局域网, 网络拓扑结构为树形。(错误)
61. 高速公路主干线传输系统应采用数字通信技术。(正确)
62. 单模光纤一般适用于低速率短距离传输, 多模光纤一般适用于长距离大容量通信系统。(错误)
63. 单模光纤一般采用黄色护套。(正确)
64. 单模光缆较多模光缆性能优越, 因此, 通信光缆一般先用单模光线。(正确)
65. CPU 中包含若干个寄存器用来临时存放数据。(正确)
66. 网速带宽就是指每秒能传输 100M 字节数据。(错误)
67. 隧道机电系统包括隧道监控系统、隧道通风系统供配电及照明系统、隧道供配电及供配电及照明系统及隧道火灾报警系统等。长期稳定的维护管理, 能够充分发挥机电设备的作用, 推动运营管理水平不断提高。(正确)
68. 公路隧道消防与避难设施有火灾探测器、紧急电话与广播、消防桩及给水系统、消防门、手动报警按钮、灭火器等。(正确)
69. 隧道紧急电话及广播系统是整个通信系统中必不可少的一部分, 是机电维护人员在隧道施工时与外界沟通发挥着极其重要的作用。(错误)
70. 高速隧道洞内紧急电话按照 100 米间隔布设。(错误)
71. 隧道通风的目的可以为在隧道内工作的人员和过往隧道的驾乘人员提供氧气。(正确)
72. 风机的保养和维护, 要在风机停机后的情况下才能进行。(错误)
73. 500 米以上隧道宜设置通风设施。(错误)
74. 《四川省高速公路隧道机电设施维护工作指南(试行)》中规定“隧道机电设施应根据隧道规模、维护等级、交通量大小及组成、污垢对机电设施功能影响程度、清洁方式和环境条件等因素进行清洁维护”, 其中维护等级为二级的隧道, 照明设施 1 次/年。(错误)
75. 大桥(结构物)上不得设置紧急电话平台。(错误)
76. 射流风机的轴线应垂直于隧道的轴线。(错误)
77. 高速公路特长隧道每年应进行不少于一次实地演练, 管理多座长隧道、特长隧道的高速公路经营者, 每年应选取不少于一座隧道进行实地演练。(正确)
78. 紧急电话主机与分机安装工程监理工作内容包括: 分机安装、标志、防雷接地、主要与

控制台安装。（ 错误 ）

- 79. 在机电工程中，隧道通风系统是独立的系统，与其他系统毫无关系。（ 错误 ）
- 80. 能见度数据不正常：镜头有灰尘污染，接收机或发射机故障。（ 正确 ）
- 81. 能见度检测仪无数据传回监控室：主板正常，通信线路故障。（ 错误 ）
- 82. 从提高收费效率的角度考虑，在收费系统的收费制式中，均一式要比封闭式好。（ 正确 ）
- 83. 电动栏杆接通电源，栏杆单方向动作是因为行程开关接反。（ 正确 ）
- 84. 车辆检测器用来对通过的检测车辆外形将车辆分型的设备。（ 错误 ）
- 85. 车道检车线圈是由于感受到车轮压力而动作的。（ 错误 ）
- 86. HTTP 协议使用了 20 号端口。（ 错误 ）
- 87. 生产经营单位必须加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制和安全生产法律法规
安全生产法规是以保障从业人员的权益为出发点。（ 错误 ）
- 88. 一个 U 盘的容量为 2GB，从理论上来说，它可以存储 $2 \times 1024 \times 1024 \times 1024$ 个汉字。（ 正确 ）
- 89. 安全生产法规是以保障从业人员的权益为出发点。（ 错误 ）
- 90. 车辆检测器、线圈埋设点避开磁体，当线圈置于钢筋混凝土上时，线圈距钢筋至少为 50mm。（ 正确 ）
- 91. 收费站计算机系统以工业控制计算机或高品质计算机为硬件平台，并且大多以网络操作系统为基础来实现。（ 正确 ）
- 92. 收费系统整体网络构成增加或减少收费站、收费车道时需要修改软件和增加硬件配置。（ 错误 ）
- 93. ETC 车道采取的是 2.4GHZ 微波通信。（ 错误 ）
- 94. 《四川省高速公路服务质量评价实施细则》要求营运公司应当委托具备相应资质的计量检定机构，每年开展一次称重设备检定工作；应当采用核定载质量的标准车等方式，每月对管辖路段所有称重设备开展一次称重准确性检测。（ 错误 ）
- 95. 机电系统设备在遇到重大故障或系统瘫痪时，处置原则：坚持以“积极预防、及时发现、快速反应、确保恢复”原则，努力提高各单位所属区域内设备正常运行保障的能力和水平。（ 正确 ）
- 96. 车道摄像机应每月巡检一次，对设备进行除尘。（ 错误 ）
- 97. 线圈检测器检测不到车辆：线圈灵敏度太低，无工作电压，保险丝断。（ 正确 ）
- 98. 天线读取车辆信息反应延时或读取错误一般由天线安装角度或交易区域参数配置不当引起。（ 错误 ）
- 99. 密钥就是打开收费现金密码箱密码和钥匙的简称。（ 错误 ）
- 100. 光栅用来对通过的检测车辆外形将车辆分型的设备。（ 错误 ）
- 101. 高速公路收费网中，收费计算机都必须使用真实世界时间值的时间同步源，否则会出现节假日费率切换的预设操作执行异常的状况。因此，时间同步是高速公路收费网必须具备的一部分。（ 正确 ）
- 102. 服务器是资源子网中的设备。（ 正确 ）
- 103. 车辆通过线圈时，检测指示灯常亮是因为检测器通道板损坏，检测线圈短路。（ 错误 ）
- 104. 车辆通过线圈时，检测灯不亮：环形线圈损坏，线缆或接插件松动，测量检测器通道板正常。（ 错误 ）
- 105. ETC 门架一体机柜内的光纤只要断一组就会断掉门架上的网络。（ 错误 ）
- 106. ETC 门架系统技术要求：安全计算环境、物联网安全扩展要求与收费站要求一致。（ 正确 ）

107. ETC 门架上有三个天线,就要有三个天线控制器。(错误)
108. ETC 门架的牌识抓拍图片是通过门架上的抓拍存储服务器获得。(错误)
109. 一般视频监控系统由前端系统、传输系统和终端系统三大部分组成。(正确)
110. 新换的外场监控球机图像正常,且可以远程控制,在远程拉近对焦图像模糊,必须到现场处理。(错误)
111. 系统是否属于高清视频监控系统,基本上由后端设备决定。只有后端采用了高清视频设备,系统才能算高清视频监控系统。(错误)
112. 物联网的核心和基础仍然是互联网,它是在互联网基础上的延伸和扩展的网络。(正确)
113. 可变信息板不复位,通电后不自检:复位电路电阻,电容或电路损坏,总线驱动器损坏,Cpu 损坏。(正确)
114. 监视器无图像,有雨花状闪点:电视摄像机无信号输出或相同传输电路部分有故障。(正确)
115. 监控图象出现网状干扰,多为驻波干扰所致。(正确)
116. 收费广场摄像机、车道摄像机均属于监控系统。(正确)
117. 收费车道抓拍摄像机的 IP 段是和收费网络一样。(错误)
118. 摄像机是监控系统的核心部分,其主要功能是把光信号转换成数字信号。(错误)
119. 可变信息情报板属于监控系统中信息采集子系统的一部分。(错误)
120. 可变信息标志的板面应进行专门的设计,其图案,文字应符合标准的有关规定。(正确)
121. 监控系统一般由信息采集、信息处理、和信息提供三点大部分组成。(正确)
122. 监控系统是由交通监视、控制设备组成。(错误)
123. 对不干净的摄像机的镜头进行清洁时候必须使用湿帕子进行打理干净。(错误)
124. 维修更换摄像机可以不用断电。(错误)
125. 视频图像传输均采用视频基带传输方式。(正确)
126. 视频分配后图像质量变差的原因一般为视频分配器不良、其处理方法为:加视频放大器。(错误)
127. 画面分割器的基本工作原理是采用图像压缩和数字化处理的方法把几个画面按同样的比例压缩在一个监视器的屏幕上。(正确)
128. 高速公路 CCTV 系统防护接地电阻应不低于 1 欧姆。(错误)
129. 高清视频采集设备即高清摄像机,可以高清摄像机分为两大类:非压缩高清摄像机和压缩高清摄像机,与之对应的两类型产品就是 HD-SDI 接口的高清摄像机和高清网络摄像机(IPC)。(正确)
130. 外场信息显示设备的显示信息闪烁和字符不清的故障原因是:交流接地不良。(正确)
131. 外场信息显示设备出现局部花字,缺字的故障原因是:整个控制板的译码电路损坏,供电不正常,LED 集束像素管故障。(错误)
132. 外场摄像机失控的故障原因是: : 控制器故障、监控软件故障,摄像机故障,通信线路故障。(正确)
133. 摄像机自动光圈失灵的故障原因是: : 镜头损坏,摄像机无控制信号输出,控制信号线损坏。(正确)
134. 摄像机的最低照度 Lux 数值越小,摄像机的灵敏度就越高。(正确)
135. 前端设备采用高清网络摄像机后,摄像机的接口由原来模拟标清摄像机的 BNC 变成了网络接口。(正确)
136. 目前,高清网络摄像机是高清视频监控系统最主要的前端设备,在对视频的实时性和流畅性要求很高的场合,可以适当采用 HD-SDI 接口的高清摄像机作为补充。(正确)

137. 卡口监测系统补光灯数量为车道数量（不包含应急车道）的 2 倍。（ 错误 ）
138. 监控系统外场设备的保护接地必须良好，电缆管槽及箱、盒连接处的接地线必须紧密牢固、无遗漏、接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，防雷接地 $\leq 10\Omega$ 。（ 正确 ）
139. 环形线圈对气候和交通环境的变化不具有较强的抗干扰能力。（ 错误 ）
140. 一个照明支路，原接白炽灯时导线过热，改用瓦数相等的荧光灯就可避免导线发热。（ 错误 ）
141. 事故照明是在正常照明出现故障时，为了继续工作或从工作现场疏散人员而设置的照明设施。（ 正确 ）
142. 公路照明应满足亮度、照度、眩光限制和诱导性四项指标的要求。（ 正确 ）
143. 公路照明灯杆的布置形式一般分为单侧布置、双侧交错布置、双侧对称布置和中心对称布置四种。（ 正确 ）
144. 道路照明首先要满足视觉可靠性要求，其次是照明器结构和不止要符合光学诱导性和美学准则。（ 正确 ）
145. 仓库的照明开关应该安装在库房外边，这样做能确保安全。（ 正确 ）
146. 用钳形表测量电流时，尽量将导线置于钳口铁芯中间，以减少测量误差。（ 正确 ）
147. 人体安全电压是不高于 24V，安全电流为 10mA。电击对人体的危害程度，主要取决于通过人体电流的大小和通电时间长短。（ 错误 ）
148. 巡查 UPS 时查看 UPS 机器是否正常工作，有无报警，如果有报警声音，查看报警代码及报警指示灯状态并报维修处理。（ 正确 ）
149. 在同一供电系统中，不允许同时采用保护接地和保护接零。（ 正确 ）
150. 在供配电及供配电及照明系统和设备自动系统中，刀开关通常用于电源隔离。（ 正确 ）
151. 在电源系统中，交流电源供电系统必须有接地装置，直流电源供电系统可以不设接地装置。（ 错误 ）
152. 蓄电池可能有氢气排出，应有良好的通风。（ 正确 ）
153. 雷击是过电压的主要成因之一，也是破坏电子设备的祸首。（ 正确 ）
154. 控制电缆和耐火电缆应采用铝芯线。（ 错误 ）
155. 就基本结构而言，转换开关属于刀开关。（ 正确 ）
156. 供配电及供配电及照明系统有三种供电电源，即市电+变压器，柴油发电机，UPS。（ 正确 ）
157. 根据公路隧道养护技术规范，供配电设施养护等级分三级，其中一级养护时间是每周一次。（ 错误 ）
158. 高压合闸时应该先合刀开关。（ 正确 ）
159. 高速公路的供配电及供配电及照明系统要保证 24 小时不间断供应电源。（ 正确 ）
160. 防雷接地是高速公路机电系统的重要组成部分。（ 正确 ）
161. 电力线路敷设时严禁采用突然剪断导线的办法松线。（ 正确 ）
162. 导线接头位置应尽量在绝缘子固定处，以方便统一扎线。（ 错误 ）
163. 刀开关与低压断路器串联安装的线路，应当由低压断路器接通、断开负载。（ 正确 ）
164. 避雷器应就近接地，接地引线应尽可能短。（ 正确 ）
165. UPS 正常工作时，输出稳定可靠的交流电源对重要设备供电，当市电突然停电时，仍能保证在一段时间内不间断地供电。（ 正确 ）
166. UPS 不间断电源是对收费亭内所有用电设备供电。（ 错误 ）
167. 在易燃、易爆场所等特别场所安装照明，应该采用封闭型、防爆型的灯具和开关。（ 正确 ）
168. 在高压试验地点要挂“止步、高压危险”警告牌。（ 正确 ）

169. 在发生人身触电事故时，必须立即报告上级，经许可后才能断开有关设备的电源。（ 错误 ）
170. 在带电作业过程中如设备突然停电，作业人员应在验电准确无误后才能确认设备停电。（ 错误 ）
171. 在潮湿的场所安装照明灯具应该采用防潮型，以确保安全。（ 正确 ）
172. 严禁带负荷拉、合各类电气开关。（ 正确 ）
173. 特种作业操作证每一年由考核发证部门复审一次。（ 错误 ）
174. 特殊工种操作人员必须经培训、考试合格后持证上岗,各分部工程施工试点前需按规定向监理单位上报特殊工种作业人员证件。（ 正确 ）
175. 手持式移动照明灯具(手把灯)应该采用“安全电压”作电源。（ 正确 ）
176. 任何带电作业中必须有人旁站监护。（ 正确 ）
177. 雷电时，应禁止在屋外高空检修。（ 正确 ）
178. 检修带电设备时，应优先断开电源后再作后续处理。（ 正确 ）
179. 工作人员在工作中可以移动或拆除遮拦、接地线和标示牌。（ 错误 ）
180. 高压柜操作时必须两人在场，一人操作一人监视，严防操作错误。（ 正确 ）
181. 高处作业所用材料要堆放平稳，不准将工具及材料上下投掷，要用绳系牢后往下或往上吊送，以免打伤下方工作人员。（ 正确 ）
182. 高处作业施工中使用吊装设备吊装物件时,高处与地面人员用手势沟通,足以保障吊装物件与施工人员的安全,不必采用其他沟通方式。（ 错误 ）
183. 高处作业上下脚手架时可以手持物件。（ 错误 ）
184. 电工应严格按照操作规程进行作业。（ 正确 ）
185. 戴防静电手腕只是用来保护人身安全的。（ 错误 ）
186. 安全电压的等级分为 42, 36, 24, 12, 6 伏。当电源设备采用 36 伏以上的安全电压时，必须采取防止可能直接接触带电体的保护措施。（ 错误 ）
187. 安全带的挂钩或绳子应挂在结实牢固的构件上，安全带挂钩宜低挂高用。（ 错误 ）
188. 变压器的工作原理是原边与副边的电压与两边的绕组匝数成反比。（ 错误 ）
189. 中间继电器实际上是一种动作与释放值可调节的电压继电器。（ 错误 ）
190. 直流耐压试验是检查电缆耐电强度的常用方法。（ 正确 ）
191. 直流电动机可以无级调速。（ 正确 ）
192. 在有些情况下，两个或多个继电器不能同时输出，为了避免它们同时输出，往往相互将自身的常闭触点串在对方的电路中，这样的电路就是互锁电路。（ 正确 ）
193. 在逻辑电路中，正逻辑与门等价于负逻辑或门。（ 正确 ）
194. 输电线路遭受直击雷或发生感应雷,雷电波便沿着输电线侵入变、配电所或电气设备,就将造成电气设备损坏,甚至造成人员伤亡事故,这种破坏形式称为感应雷过电压。（ 错误 ）
195. 配电箱安全接地电阻应 $\leq 8\Omega$ 。（ 错误 ）
196. 决定高速公路供配电及供配电及照明系统供电质量的指标为电压，频率的可靠性。（ 正确 ）
197. 就电击而言，工频电流是危险性最小的电流。因此，普遍采用这种频率的电源。（ 错误 ）
198. 接地线应用多股软铜线，其截面应符合短路电流的要求，但不得小于 20 平方毫米。（ 错误 ）
199. 接地线必须使用专用的线夹固定在导体上，可以用缠绕的方法进行接地或短路。（ 错误 ）

200. 过电流保护是变压器内部故障的后备保护。（ 正确 ）
201. 高压供电用户功率因数不小于 0.85。（ 错误 ）
202. 发电机使用时，水温在 80-95℃左右为最佳状态。（ 错误 ）
203. 对称的三相电源是由振幅相同、初相依次相差 120° 的正弦电源，连接组成的供电系统。（ 错误 ）
204. 断路器在选用时，要求线路末端单相对地短路电流要大于或等于 1.25 倍断路器的瞬时脱扣器整定电流。（ 正确 ）
205. 低压断路器只能有效地接通、断开负荷电流，而必须由熔断器断开短路电流。（ 错误 ）
206. 低压断路器的瞬时动作电磁式过电流脱扣器和热脱扣器都是起短路保护作用的。（ 错误 ）
207. 低压断路器的分励脱扣器的作用是失压保护。（ 错误 ）
208. 低压断路器闭合过程中，弧触头先闭合，导电主触头后闭合；断开时顺序相反。（ 正确 ）
209. 带有失压脱扣器的低压断路器，失压线圈断开后，断路器不能合闸。（ 正确 ）
210. 从过载的角度出发，规定了熔断器的额定电压。（ 错误 ）
211. 除独立避雷针之外，在接地电阻满足要求的前提下，防雷接地装置可以和其他接地装置共用。（ 正确 ）
212. 车辆检测器，气象检测器、可变情报板、闭路电视系统设备等外场设备的安全保护接地电阻一般要求为 $\leq 15 \Omega$ 。（ 错误 ）
213. 变压器合闸投运后，应逐渐增加所带负荷。（ 正确 ）
214. 变压器的损耗包括铜损、铁损两类。（ 正确 ）
215. 变频器的复位键（RESET、RST）用于跳闸后，使变频器恢复为正常状态。（ 正确 ）
216. 在腐蚀性场所，照明配线应该采用全塑制品配线，所有的接头处都应该作密封处理。（ 正确 ）
217. 路灯的各回路应有保护，每一灯具宜设单独熔断器。（ 正确 ）
218. 光亮度检测器属于气象与环境检测器。（ 正确 ）
219. 一般情况下，人体电阻约为 $0.5M \Omega$ ；潮湿条件下的人体电阻约为干燥条件下人体电阻的 1/2。（ 错误 ）
220. 静电现象是很普遍的电现象，其危害不小，固体静电可达 200KV 以上，人体静电也可达 10KV 以上。（ 正确 ）
221. 负载的电功率表示负载在单位时间里消耗的电能。（ 正确 ）
222. 在断电之后，电动机停转，当电网再次来电，电动机能自行起动的运行方式称为失压保护。（ 错误 ）
223. 在电动机直接启动的电路中，熔断器只做短路保护，不能做过载保护。（ 正确 ）
224. 运行中的高压设备其中性点接地系统的中性点应视作带电体。（ 正确 ）
225. 用户装设无功补偿设备是为了节约电能。（ 错误 ）
226. 用隔离开关可以拉、合无故障的电压互感器和避雷器。（ 正确 ）
227. 一般情况下，由监控室 UPS 集中向收费系统设备供电。也可根据实际情况，配备多台 UPS 分别向不同的车道供电。（ 正确 ）
228. 为保证零线安全，三相四线的零线必须加装熔断器。（ 错误 ）
229. 三相四线制的工作接地是为了保证各相电压平衡。（ 正确 ）
230. 熔断器主要由铜丝、铝线和锡片三部分组成。（ 错误 ）
231. 交流接触器的额定电流，是在额定的工作条线下所决定的电流值。（ 正确 ）
232. 高压开关柜安装调整完毕后，可用螺栓将其固定在基础型钢上，也可用电焊按要求固定。

- (正确)
233. 干式变压器外壳不一定是组合式铝合金外壳。(错误)
234. 防雷接地应与短路保护装置连接。(错误)
235. 发电机能检测到有无市电, 当市电停电后, 发电机自动启动, 市电来电后自己停止, 2 所以当发电机自动启动时, 一定是因为市电停电。(错误)
236. 电网功率因数过低, 是因为负荷重引起的。(错误)
237. 电缆芯线绕接时只能用手钳。(错误)
238. 电缆必须从电缆盘上的上方放出, 且电缆盘应放在布放电缆的同侧。(正确)
239. 电机运行时发出沉闷声是电机在正常运行的声音。(错误)
240. 低压刀开关的主要作用是检修时实现电气设备与电源的隔离。(正确)
241. 刀开关是靠拉长电弧而使之熄灭的。(正确)
242. 变压器投运后, 变压器主体可以接触维修。(错误)
243. 高压设备发生接地时, 室内不得接近故障点 4m 以内。(正确)
244. 电气设备停电后在未拉开刀闸和做好安全措施以前, 应视为 有电不得触及设备和线排, 以防触电。(正确)
245. 倒闸操作必须由两人执行, 其中一人对设备较为熟悉者作监护。(正确)
246. 安全带使用期限为 5~8 年。(错误)
247. 220V 手持照明灯应有完整的保护网, 应有隔热、耐湿的绝缘手柄; 安全电压的手持照明灯无此要求。(错误)
248. 同轴电缆、光缆的弯曲半径应大于缆线外径的 15 倍。(正确)
249. 监控系统外场(现场)设备主要担负信息采集和执行控制指令的作用。(正确)
250. 兆欧表可以在雷雨时或附近有高压导体的设备上测量绝缘电阻。(错误)
251. 在供配电系统和设备自动系统中, 刀开关通常用于电源隔离。(正确)
252. 在感性负载两端并联适当的电容器后, 可使通过感性负载的电流减小, 使电路的功率因数得到改善。(错误)
253. 在电压低于额定值的一定比例后能自动断电的称为欠压保护。(正确)
254. 一般情况下, 我们认为 CPU 主频=外频*倍频。(正确)
255. 相同条件下, 交流电比直流电对人体危害较大。(正确)
256. 无极灯比 LED 照明更节能。(错误)
257. 我国正弦交流电的频率是 60Hz。(错误)
258. 为减小误差, 用兆欧表测量绝缘电阻时, 手摇发电机转速应保持在 120 转/分左右。(正确)
259. 网卡又被称为网络适配器。(正确)
260. 通信管道的最小埋深(管顶到地面)一般为 80cm。(正确)
261. 隧道内宜每 1000M 布设一对紧急电话分机。(错误)
262. 隧道机电系统包括隧道监控系统、隧道通风系统照明系统、隧道供配电系统及隧道火灾报警系统等。长期稳定的维护管理, 能够充分发挥机电设备的作用, 推动运营管理水平不断提高。(正确)
263. 隧道机电设施清洁宜以机械作业为主, 以人工作业为辅。(错误)
264. 数据通讯系统分为三部分: 数据终端设备、数据电路终接设备和信道。(正确)
265. 日志审计系统可以通过 syslog 完成日志收集。(正确)
266. 全电路欧姆定律的内容是: 通过全电路的电流, 与电源电动势成正比, 与全电路的电阻成反比。(正确)
267. 清洁尾纤端面时, 需使用酒精和少量的水。(错误)

268. 栏杆升、降不能到达竖直/水平位子：连杆长度调节不当。（ 正确 ）
269. 决定高速公路供电系统供电质量的指标为电压，频率的可靠性。（ 正确 ）
270. 计算机中，数据单位“字节”是计算机中表示存储空间大小的基本单位。（ 正确 ）
271. 机电系统的可靠运行是高速公路正常运营的重要保证。（ 正确 ）
272. 机电维护车辆在高速公路应急车道停靠作业时应打开危险报警闪光灯，放置安全警示桶。（ 正确 ）
273. 供电系统有三种供电电源，即市电+变压器，柴油发电机，UPS。（ 正确 ）
274. 更换单板时，首先要确认换上的板子和换下的板子是同一种具体型号。（正确 ）
275. 高压钠灯可以用万用表的欧姆挡测量其两电极通断与否来判断好与坏。（ 错误 ）
276. 高速公路两侧紧急电话已进入了公用电话网。（ 错误 ）
277. 高速公路公司报送信息一律采用纸质文件报送，报送对象为监控结算中心。（ 错误 ）
278. 感应电压和剩余电荷虽然有电位存在，但不会造成对人体的伤害。（错误 ）
279. 风扇防尘网需要定期清洗，要求两周清洗一次，清洗后的防尘网不需晾干就可以插回设备，因为风扇防尘网位于设备底端或者侧面，对设备不会有任何影响。（ 错误 ）
280. 防火墙不能防止自身的安全漏洞的威胁。（ 正确 ）
281. 发现电气火灾后，应该尽快用水灭火。（ 错误 ）
282. 二极管只要工作在反向击穿区，一定会被击穿。（ 错误 ）
283. 电子镇流器的功率因素高于电感式镇流器。（ 正确 ）
284. 电位和电压是一个概念。（ 错误 ）
285. 电容器容量就是电容量。（错误 ）
286. 电脑中安装杀毒软件，可以减少病毒，特洛伊木马程序和蠕虫的侵害。（正确 ）
287. 电流的大小用电流表来测量，测量时将其并联在电路中。（ 错误 ）
288. 电工仪表的准确度就是指仪表在正常工作条件下进行测量可能产生的最小绝对误差(测量值与实际值之差)与仪表的最大量程之比。（ 错误 ）
289. 电动势反映了电源把其他形式的能转换成电能的本领。（ 正确 ）
290. 当通道保护环正处于保护倒换状态时，复位设备的 SCC 板会影响正在运行的业务。（ 错误 ）
291. 程控交换系统的检验测试应在工艺和软件程序修改(补钉)检查合格的基础上进行。（正确 ）
292. 并联电压器有减少电压损失的作用。（正确 ）
293. U 是一种表示服务器外部尺寸的单位，1U 就是 4.445cm。（ 正确 ）
294. TCP 和 UDP 都是网络层协议。（错误 ）
295. T568B 的线序是（橙白、橙、绿白、蓝、蓝白、绿、棕白、棕）。（ 正确 ）
296. linux 系统病毒很少，可以不用安装杀毒软件。（ 错误 ）
297. 入口治超与收费是一个软件。（ 错误 ）
298. 出口治超视频终端远程主机网络状态提示“布防失败”，会影响三张图和短视频上传省治超平台。（ 正确 ）
299. 车牌识别相机抓拍画面模糊可以通过调节镜头焦距使画面清晰。（ 正确 ）
300. 重启站级治超主程序 Tomcat9，可以在任务管理器“服务”中直接点击“重新启动”。（错误）
301. 重启站级治超主程序 Tomcat9，正确重启方式为：任务管理器—服务—找到 Tomcat9—右键点击“转到详细信息”—结束服务—服务—Tomcat9—开始。（ 正确 ）
302. 入口治超界面提示车道待传图片 259，一定是收费网故障导致。（ 错误 ）
303. 入口治超工控机开启授时服务为抓拍相机授时的进程是“w32time”。（ 正确 ）

304. 测试入口治超工控机授时服务是否正常的命令是 `w32tm /stripchart /computer:127.0.0.1`。（ 正确 ）
305. 视频终端校时服务是 SDK 校时模式。（ 错误 ）
306. 视频终端校时服务是 NTP 校时模式。（ 正确 ）
307. 抓拍相机触发线正确的位置是距离下称端 $1/3$ 处。（ 正确 ）
308. 双波长火焰探测器不容易受电磁干扰影响。（ 错误 ）
309. 双波长火焰探测器可以与报警主机直接相连。（ 错误 ）
310. 感温光纤光栅火灾探测器常见链路长度有 133 米、200 米及 250 米等。（ 正确 ）
311. 感温光纤光栅、感温光纤温升速率值一般设在 6° - 10° 。（ 正确 ）
312. 感温光纤受温长度一般在 0.5 米左右才会受温度的变化报警。（ 正确 ）
313. 感温光纤光栅为单模光纤，感温光纤为多模光纤。（ 正确 ）
314. 感温光纤光栅主机是通过激光发射器给光栅链路发出不同波长的光。（ 正确 ）
315. 手报复位只需要在报警主机复位就可以恢复正常工作状态。（ 错误 ）
316. 要有效减少隧道自动火灾报警系统误报率，就要加大其巡查力度，并做好设备清洁保养。（ 正确 ）
317. 感温光纤、感温光纤光栅主机禁止插入 U 盘拷贝数据，可以通过电脑远程拷贝数据。（ 正确 ）
318. 隧道自动火灾报警主机中，系统任何一部分处于测试状态时黄灯亮。（ 正确 ）
319. ETC 门架系统是指在高速公路沿线断面建设的，具备通行费连续计费、车牌图像识别等功能的专用系统及配套设施，是联网收费系统重要的组成部分。（ 错误 ）
320. 门架漏标指的是车辆经过门架未检测到车辆和交易失败的现象，通常以漏标数量和漏标率来衡量该现象。（ 正确 ）
321. OBU 是一种具有微波通信功能的移动识别设备，它不具备信息存储功能。（ 错误 ）
322. 门架系统中，应用数据、图像及视频存储应具有容错及备份机制，能存储不少于 6 个月的图像信息和 1 个月的视频信息。涉嫌稽核逃费的照片、图像数据保存不少于 2 年。（ 正确 ）
323. DSRC 通信技术主要工作在 2.4GHz 频段，可分为物理层、数据链路层和应用层。（错误）
324. 在门架系统中，单片式 OUB 车辆信息获取成功率应 $>98.5\%$ 。（ 错误 ）
325. 门架系统中车牌识别设备正常率应 $>98\%$ 。（错误）
326. 地感线圈的电感量应保持在 50-300uH。（错误）
327. 线圈的周长越大，线圈匝数就越多。（错误）
328. IO 控制卡配置文件里面的基地址是根据 IO 卡输出范围换算而来。（正确）
329. linux 系统对字符大小写敏感。（ 正确 ）
330. 1 勒克斯 (lux) =1 流明 (lm) /平方米。（正确）
331. 计算机病毒可分为单机病毒和网络病毒。（正确）
332. ETC 门架机柜内的光纤只要断一组就会断网。（错误）
333. 视频监控图像主码流用于录像，子码流用于网络预览。（正确）
334. 一个摄像机可以有多个不同的 IP 地址。（正确）
335. 电动机是将电能转换为机械能的设备。（ 正确 ）
336. 按钮是一种常见的电子开关装置，用于触发电路的开关操作。它通常由一个可按下的按钮和相关的电子部件组成，用于控制电路的连接与断开。（正确）
337. 反馈线应接在车检器的常闭端子。（ 错误 ）
338. 防砸线应接在车检器的常开端子。（ 错误 ）
339. 线圈的引出线越长越好，方便以后维护。（ 错误 ）

340. 绕线圈的时候必须将线圈拉直，但不能蹦的太紧，要紧贴槽底。（ 正确 ）
341. 栏杆机不落杆，可能是因为防砸线未接或未接对。（ 正确 ）
342. 线圈经过万用表通断检测，只要是导通状态，就说明线圈是好的。（ 错误 ）
343. 栏杆机不抬杆，可能是车检器故障或线圈故障。（ 错误 ）
344. 栏杆机不受上位机控制，可能是 IO 板到栏杆机的控制线路未接好或线路故障。（ 正确 ）
345. 线圈的线槽切割时，应在四个角上进行 70 度倒角，并对切割的线槽清理干净。（ 错误 ）
346. 栏杆机更换杆臂时，应考虑配重问题，最好更换同一型号的配件。（ 正确 ）
347. 漏洞就是我们平时说的 BUG。（ 错误 ）
348. CVR 必须做成 raid，不然不能进行存储。（ 错误 ）
349. 高清摄像机的接口是网口。（ 错误 ）
350. 网络物理隔离是指：两个网络间链路层、网络层在任何时刻都不能直接通讯。（ 正确 ）
351. 态势感知可以阻止网络攻击。（ 错误 ）
352. 防火墙技术是一种被动式的安全模型。（ 正确 ）
353. 只要禁用了来宾账户，就可以不关闭共享。（ 错误 ）
354. 检查交流接触器没有吸合故障必须从继电器线圈开始。（ 错误 ）
355. 交流接触器线圈电阻值应在 $300\ \Omega$ - $1k\ \Omega$ 之间。（ 正确 ）
356. 按下启动按钮电机正常启动，放开启动按钮后电机就停止，这种情况是自锁电路出现问题，检查继电器的自锁触点以及连线。（ 正确 ）
357. 隧道内管道漏水，一般是会看到电缆沟有水流流出，沿水流流出方向向后巡查会看到漏水地方。（ 正确 ）
358. 中间继电器，也称为中继器或辅助继电器，是一种电气设备，用于在控制电路中进行信号转换和放大。它通过接收一个或多个输入信号，并根据预设的逻辑条件来控制一个或多个输出信号。（ 正确 ）
359. 空气开关是一种电气开关装置，使用空气压力作为操控介质，用于控制电气回路的开启和关闭。它由压力传感器和开关组成，通常用于在电气设备和工业系统中实现远程控制和保护。一般作为主电路的控制，单 P 的作为控制电路的电源开关使用。（ 正确 ）
360. 使用低压验电笔之前，必须在已确认的带电体上验测。（ 正确 ）

