

微机监测系统运用与维护-题库

[1] 题型.单选题

[1] 题干.信号电缆绝缘测试电压是（）

[1] 正确答案.A

[1] 难易度.易

[1] 选项数.4

[1] A.500V

[1] B.380V

[1] C.100V

[1] D.160V

[2] 题型.填空题

[2] 题干.信号微机监测系统开通使用后，未经局电务处批准不得擅自变动（），需要变动时需报电务处批准。

[2] 难易度.易

[2] 选项数.1

[2] A.系统结构和功能

[3] 题型.单选题

[3] 题干.仪表测量误差其表示方法不包括（）

[3] 正确答案.D

[3] 难易度.易

[3] 选项数.4

[3] A.绝对误差

[3] B.相对误差

[3] C.引用误差

[3] D.人为误差

[4] 题型.名词解释

[4] 题干.维修性

[4] 正确答案.A

[4] 难易度.中

[4] 选项数.1

[4] A.就是按规定的程序和方法对设备进行维修时，保持或恢复其规定状态的能力。

[6] 题型.判断题

[6] 题干.MSS 主要承担的功能是:实现对 URBALIS 各子系统 (ATS、ATP/ATO、CBI、DCS 等) 的设备状态进行实时监测。

[6] 正确答案.A

[6] 难易度.易

[6] 选项数.2

[6] A.正确

[6] B.错误

[10] 题型.简答题

[10] 题干.信号微机监测系统 2DQJ 光电探头指示灯显示什么意义?

[10] 正确答案.A

[10] 难易度.中

[10] 选项数.1

[10] A.答：绿灯亮黄灯灭：定位；绿灯灭黄灯亮：反位；绿灯灭黄灯亮：无电或故障；绿灯亮黄灯亮：位置不正确或故障。

[11] 题型.单选题

[11] 题干.ZD6 各型转辙机的工作电流均不大于 ()

[11] 正确答案.B

[11] 难易度.易

[11] 选项数.4

[11] A.1A

[11] B.2A

[11] C.3A

[11] D.4A

[12] 题型.单选题

[12] 题干.当道岔尖轨与基本轨间插入 () mm 铁板, 摩擦连接器空转时, 所测电流值为摩擦电流

[12] 正确答案.D

[12] 难易度.易

[12] 选项数.4

[12] A.1

[12] B.2

[12] C.3

[12] D.4

[13] 题型.判断题

[13] 题干.电务段集中监测终端主要包括调度终端、车间终端、工区终端。

[13] 正确答案.A

[13] 难易度.易

[13] 选项数.2

[13] A.正确

[13] B.错误

[14] 题型.单选题

[14] 题干.区分漏流测试中是直流测试还是交流测试的继电器是
()

[14] 正确答案.B

[14] 难易度.易

[14] 选项数.4

[14] A.JA0

[14] B.J90

[14] C.J80

[14] D.J70

[15] 题型.判断题

[15] 题干.ATS 子系统主要实现对列车运行的监督和控制。

[15] 正确答案.A

[15] 难易度.易

[15] 选项数.2

[15] A.正确

[15] B.错误

[16] 题型.单选题

[16] 题干.全程电缆对地绝缘阻值要求大于 ()

[16] 正确答案.A

[16] 难易度.易

[16] 选项数.4

[16] A.1MΩ

[16] B.5MΩ

[16] C.10MΩ

[16] D.20MΩ

[17] 题型.判断题

[17] 题干.信号集中监测系统对交流连续式轨道电路进行监测时,监测点应该是受电端的轨道继电器线圈两端的交流电压。

[17] 正确答案.B

[17] 难易度.易

[17] 选项数.2

[17] A.正确

[17] B.错误

[18] 题型.单选题

[18] 题干.信号集中监测中环境状态监测内容不包括 ()

[18] 正确答案.C

[18] 难易度.易

[18] 选项数.4

[18] A.烟雾和火光监测

[18] B.门禁监测

[18] C.风雨雪监测

[18] D.温湿度监测

[19] 题型.判断题

[19] 题干.CSM 信号集中监测系统站机退出看门狗时密码为空。

[19] 正确答案.A

[19] 难易度.易

[19] 选项数.2

[19] A.正确

[19] B.错误

[20] 题型.单选题

[20] 题干.ZC-8 型接地电阻测试仪是根据 () 原理设计的

[20] 正确答案.C

- [20] 难易度.易
 - [20] 选项数.4
 - [20] A.电磁感应
 - [20] B.比较
 - [20] C.电位差计
 - [20] D.互感器
-

[21] 题型.单选题

[21] 题干.信号微机监测系统车站系统上下位机之间采用（）通讯。

- [21] 正确答案.C
 - [21] 难易度.易
 - [21] 选项数.4
 - [21] A.网卡
 - [21] B.串口
 - [21] C.CAN 卡
 - [21] D.并口
-

[22] 题型.单选题

[22] 题干.以下准确度等级最高精度最高的是（）

- [22] 正确答案.A
 - [22] 难易度.易
 - [22] 选项数.4
 - [22] A.0.1
 - [22] B.0.5
 - [22] C.1
 - [22] D.5
-

[23] 题型.单选题

[23] 题干.决定 ZD6 转辙机动作电流监测开始和结束的继电器是

()

[23] 正确答案.A

[23] 难易度.易

[23] 选项数.4

[23] A.1DQJ

[23] B.2DQJ

[23] C.DCJ

[23] D.AJ

[24] 题型.单选题

[24] 题干.MSS 通过 () 接口与计算机联锁电务维修机进行通信, 获取联锁站场显示内容的信息

[24] 正确答案.B

[24] 难易度.易

[24] 选项数.4

[24] A.RS-485

[24] B.RS-232

[24] C.CAN

[24] D.TCP/IP

[25] 题型.单选题

[25] 题干.某仪表准确度等级为 0.5 级, 量程为 100mA, 其最大绝对误差是 ()

[25] 正确答案.A

[25] 难易度.易

[25] 选项数.4

[25] A. $\pm 0.5\text{mA}$

[25] B. $\pm 5\text{MA}$

[25] C.5MA

[25] D.0.5mA

[26] 题型.单选题

[26] 题干.MSS 系统安全性等级为 ()

[26] 正确答案.A

[26] 难易度.易

[26] 选项数.4

[26] A.SILO

[26] B.SIL1

[26] C.SIL2

[26] D.SIL4

[27] 题型.单选题

[27] 题干.微机监测熔丝报警可以 ()

[27] 正确答案.D

[27] 难易度.易

[27] 选项数.4

[27] A.定位到某一架的某一层

[27] B.定位到某一架

[27] C.定位到某一架的某一层的某个熔丝

[27] D.证明本站有熔丝断丝

[29] 题型.判断题

[29] 题干.64D 半自动闭塞，在列车进入发车站进站信号机内方第一个轨道区段时，闭塞机自动向对方站发出“通知出发信号”。

[29] 正确答案.A

[29] 难易度.易

[29] 选项数.2

[29] A.正确

[29] B.错误

[30] 题型.判断题

[30] 题干.道岔动作后，对应的时间点程序无任何曲线记录。对于使用模块采集的道岔电流曲线，可判断是 1DQJ 采集有问题，可能是 1DQJ 配线出错，或开关量采集模块损坏，以致记录不下任何曲线。如果是电流功率采集单元，还需检查对应的采集单元 485 通信是否正常。对应的 5VGND 环线是否配置。

[30] 正确答案.A

[30] 难易度.易

[30] 选项数.2

[30] A.正确

[30] B.错误

[32] 题型.单选题

[32] 题干.JWXC-1700 型继电器的释放值应不小于 () V

[32] 正确答案.B

[32] 难易度.易

[32] 选项数.4

[32] A.13.4

[32] B.3.4

[32] C.34

[32] D.16.8

[33] 题型.判断题

[33] 题干.使用监测站场回放功能时，站机可以选择回放任意时间点，最大回放时间为 120 分钟。

[33] 正确答案.B

[33] 难易度.易

[33] 选项数.2

[33] A.正确

[33] B.错误

[34] 题型.单选题

[34] 题干.在信号微机监测系统中, 不配备打印机的是 ()

[34] 正确答案.D

[34] 难易度.易

[34] 选项数.4

[34] A.服务器

[34] B.终端机

[34] C.车间机

[34] D.站机

[35] 题型.填空题

[35] 题干.电务段信息分析中心以 () , 现场以设备 () 为主。

[35] 难易度.易

[35] 选项数.1

[35] A.分析为主、巡视和分析

[36] 题型.单选题

[36] 题干.JWXC-1700 型继电器, 其工作值电压不大于 () V

[36] 正确答案.C

[36] 难易度.易

[36] 选项数.4

[36] A.6.8

[36] B.10.8

[36] C.16.8

[36] D.18.4

[37] 题型.单选题

[37] 题干.车载 VOBC 的状态信息通过 () 发送给 MSS

[37] 正确答案.C

[37] 难易度.易

[37] 选项数.4

[37] A.ATP

[37] B.ATO

[37] C.ATS

[37] D.CI

[38] 题型.单选题

[38] 题干.MSS 与智能电源屏通过 () 进行通信

[38] 正确答案.C

[38] 难易度.易

[38] 选项数.4

[38] A.RS-232

[38] B.CAN

[38] C.RS-485

[38] D.TCP/IP

[41] 题型.填空题

[41] 题干.对于外电网监测实际操作中将电压的监测点放在电力侧, 即闸刀的 (), 而电流的监测点常放在电务侧, 即闸刀的 ()

[41] 难易度.易

[41] 选项数.1

[41] A.输入端、输出端

[42] 题型.简答题

[42] 题干.信号微机监测系统一、二、三级报警的报警方式是什么?

[42] 正确答案.A

[42] 难易度.中

[42] 选项数.1

[42] A.答：一级报警：报警方式为声光报警，人工确认后停止报警，并通过网络传送到站机、车间(领工区)机及段机。二级报警：报警方式为声光报警，报警后，延时适当时间自动停报，并通过网络传送到站机及车间(领工区)机。三级报警：报警方式为红色显示报警，电气特性恢复正常后自动停报。

[43] 题型.判断题

[43] 题干.单动 ZD6 型道岔卡口时和正常道岔动作曲线一样。

[43] 正确答案.A

[43] 难易度.易

[43] 选项数.2

[43] A.正确

[43] B.错误

[45] 题型.单选题

[45] 题干.以下哪一项不属于 MSS 功能 ()

[45] 正确答案.D

[45] 难易度.易

[45] 选项数.4

[45] A.信号设备状态监测

[45] B.故障排查及处理

[45] C.设备运行质量考评

[45] D.监督列车安全行驶

[46] 题型.判断题

[46] 题干.微机监测系统终端负责远程显示、操作等功能。

[46] 正确答案.A

[46] 难易度.易

[46] 选项数.2

[46] A.正确

[46] B.错误

[48] 题型.填空题

[48] 题干.道岔启动电流曲线的采集是从（）吸起开始，（）落下停止。

[48] 难易度.易

[48] 选项数.1

[48] A.1DQJ、1DQJ

[49] 题型.单选题

[49] 题干.ZD6 转辙机表示电路回线是（）

[49] 正确答案.C

[49] 难易度.易

[49] 选项数.4

[49] A.X1

[49] B.X2

[49] C.X3

[49] D.X4

[50] 题型.单选题

[50] 题干.微机监测电缆对地绝缘电阻如同摇表摇测，都是将（）电压加到该电缆上测试其对地绝缘电阻。

[50] 正确答案.D

- [50] 难度.易
 - [50] 选项数.4
 - [50] A.100V
 - [50] B.220V
 - [50] C.500V
 - [50] D.1000V
-

- [51] 题型.单选题
 - [51] 题干.S700K 定位表示电压采自 ()
 - [51] 正确答案.A
 - [51] 难度.易
 - [51] 选项数.4
 - [51] A.X4、 X2
 - [51] B.X3、 X5
 - [51] C.X3、 X4
 - [51] D.X2、 X5
-

- [52] 题型.填空题
 - [52] 题干.外电网采集机由外电网 () 和外电网 () 两部分组成。
 - [52] 难度.易
 - [52] 选项数.1
 - [52] A.隔离采集箱、 监测单元
-

- [54] 题型.判断题
- [54] 题干.MSS 综合层采集板每块板上均有电源和故障两个指示灯。
- [54] 正确答案.B
- [54] 难度.易
- [54] 选项数.2

[54] A.正确

[54] B.错误

[56] 题型.判断题

[56] 题干.在运营期间，线路上的列车最高运行速度不应大于线路设计允许的最高速度。

[56] 正确答案.A

[56] 难易度.易

[56] 选项数.2

[56] A.正确

[56] B.错误

[57] 题型.单选题

[57] 题干.道岔卡缺口报警属于（）

[57] 正确答案.B

[57] 难易度.易

[57] 选项数.4

[57] A.一级报警

[57] B.二级报警

[57] C.三级报警

[57] D.预警

[58] 题型.填空题

[58] 题干.TJWX-2000型信号微机监测系统继电器光电探头是一种专门采集（）状态的采集器。

[58] 难易度.易

[58] 选项数.1

[58] A.继电器

[59] 题型.单选题

[59] 题干.在信号微机监测系统车站系统上位机通过（）与外界进行数据交换。

[59] 正确答案.D

[59] 难易度.易

[59] 选项数.4

[59] A.下位机

[59] B.CAN 卡

[59] C.高速串口

[59] D.网卡

[60] 题型.填空题

[60] 题干.铁路局电务监测子系统中应用服务器以（）与各个电务段连接。

[60] 难易度.易

[60] 选项数.1

[60] A.星型方式

[61] 题型.判断题

[61] 题干.当列车配置列车自动防护设备、车内信号装置时，应以地面信号为主体信号。

[61] 正确答案.B

[61] 难易度.易

[61] 选项数.2

[61] A.正确

[61] B.错误

[62] 题型.判断题

[62] 题干.ATO/SM 模式下不能自动/手动开门，必须通过按压强行开门按钮，ATP 给出门释放，人工开门。

[62] 正确答案.B

[62] 难易度.易

[62] 选项数.2

[62] A.正确

[62] B.错误

[63] 题型.单选题

[63] 题干.ZD6 转辙机监测内容不包括 ()

[63] 正确答案.D

[63] 难易度.易

[63] 选项数.4

[63] A.1DQJ

[63] B.X4 电流

[63] C.定反表示电压

[63] D.动作功率

[64] 题型.判断题

[64] 题干.微机监测故障报警中的预警为根据电气特性变化趋势,设备状态及运用趋势等惊醒逻辑判断并预警。报警方式:预警显示为蓝色。预警可通过网络上传到维修终端。

[64] 正确答案.A

[64] 难易度.易

[64] 选项数.2

[64] A.正确

[64] B.错误

[65] 题型.判断题

[65] 题干.信号集中监测设备的供电电源波动变化 $220V \pm 5\%$; 频率变化 $50Hz \pm 1Hz$ 。

[65] 正确答案.A

[65] 难易度.易

[65] 选项数.2

[65] A.正确

[65] B.错误

[66] 题型.单选题

[66] 题干.报警最严重的的是 ()

[66] 正确答案.A

[66] 难易度.易

[66] 选项数.4

[66] A.一级报警

[66] B.二级报警

[66] C.三级报警

[66] D.四级报警

[67] 题型.单选题

[67] 题干.ZD6 转辙机启动峰值电流一般为 ()

[67] 正确答案.D

[67] 难易度.易

[67] 选项数.4

[67] A.2A

[67] B.3A

[67] C.4A

[67] D.5A

[68] 题型.判断题

[68] 题干.ATP 子系统包括车载 ATO 单元和地面设备两部分。

[68] 正确答案.B

[68] 难易度.易

[68] 选项数.2

[68] A.正确

[68] B.错误

[69] 题型.填空题

[69] 题干.根据采样对象，微机监测系统的采样可分为（）和（）

[69] 难易度.易

[69] 选项数.1

[69] A.模拟量采样、开关量采样

[70] 题型.填空题

[70] 题干.电务段监测子系统处于（）位置，是（）CSM（）系统的（）

[70] 难易度.易

[70] 选项数.1

[70] A.承上启下、中枢部分

[71] 题型.判断题

[71] 题干.信号集中监测系统，电缆绝缘监测的测试电压为DC500V。

[71] 正确答案.A

[71] 难易度.易

[71] 选项数.2

[71] A.正确

[71] B.错误

[72] 题型.判断题

[72] 题干.三相道岔的相功率曲线共有ABC三条，正常情况下，在道岔动作过程中，这三条曲线基本重叠，只有在道岔动作结束的末尾会出现一条曲线先下降到0，另两条曲线呈阶梯状下降的情况。这是因为室外电路的截止，使一相先切断，另两相经道岔表示回路仍有部

分电流造成的。如果三相曲线在结尾处都同时归零，未出现阶梯状分枝情况，表明室外道岔表示回路不正常。

[72] 正确答案.A

[72] 难易度.易

[72] 选项数.2

[72] A.正确

[72] B.错误

[74] 题型.填空题

[74] 题干.车站层中各车站之间采用（）方式连接，每（）个车站形成一个环路。

[74] 难易度.易

[74] 选项数.1

[74] A.环形组网、5-12

[75] 题型.判断题

[75] 题干.车站系统是信号集中监测系统的一个组成部分。

[75] 正确答案.A

[75] 难易度.易

[75] 选项数.2

[75] A.正确

[75] B.错误

[76] 题型.单选题

[76] 题干.推挽功率放大电路在正常工作过程中，晶体管工作在（）状态

[76] 正确答案.D

[76] 难易度.易

[76] 选项数.4

- [76] A.放大
 - [76] B.饱和
 - [76] C.截止
 - [76] D.放大和截止
-
-

[78] 题型.判断题

[78] 题干.当信号集中监测系统站机浏览某项监测信息后,在报表浏览记录中对应项目将被打钩记录。

- [78] 正确答案.A
 - [78] 难易度.易
 - [78] 选项数.2
 - [78] A.正确
 - [78] B.错误
-
-
-
-

[82] 题型.判断题

[82] 题干.某一组道岔一经启动,在转换过程中拉出该组道岔的 CA 切断 1DQJ 的电路,道岔停转。

- [82] 正确答案.B
 - [82] 难易度.易
 - [82] 选项数.2
 - [82] A.正确
 - [82] B.错误
-
-
-
-

[84] 题型.填空题

[84] 题干.微机监测系统的层次结构为 () 结构。

- [84] 难易度.易
[84] 选项数.1
[84] A.三级四层
-

- [86] 题型.单选题
[86] 题干.安全性等级 SIL 最高的是 ()
[86] 正确答案.A
[86] 难易度.易
[86] 选项数.4
[86] A.ATP
[86] B.ATO
[86] C.MSS
[86] D.ATS
-

- [87] 题型.判断题
[87] 题干.TDCS 车站子系统退出时, 要求输入值班员代码为 999。
[87] 正确答案.B
[87] 难易度.易
[87] 选项数.2
[87] A.正确
[87] B.错误
-

- [89] 题型.单选题
[89] 题干.在信号微机监测系统中,绝缘测试继电器动作靠 () 板控制。
[89] 正确答案.D
[89] 难易度.易
[89] 选项数.4

- [89] A.模入
- [89] B.开入
- [89] C.模出
- [89] D.开出

[90] 题型.单选题

[90] 题干.信号微机监测系统转辙机动作电流监测量程为 0~ ()

[90] 正确答案.C

[90] 难易度.易

[90] 选项数.4

[90] A.5A

[90] B.8A

[90] C.10A

[90] D.15A

[91] 题型.判断题

[91] 题干.于无线通信的超速防护自动闭塞的列车防护区域由列车长度及其前部防护距离组成。

[91] 正确答案.B

[91] 难易度.易

[91] 选项数.2

[91] A.正确

[91] B.错误

[92] 题型.单选题

[92] 题干.LED 信号机其二极管损坏超过总数的 () %以上, 告警电路自动接通, 发出告警

[92] 正确答案.B

[92] 难易度.易

[92] 选项数.4

- [92] A.20
 - [92] B.30
 - [92] C.40
 - [92] D.50
-

[93] 题型.判断题

[93] 题干.调车信号机应以显示调车信号为定位。

[93] 正确答案.B

[93] 难易度.易

[93] 选项数.2

[93] A.正确

[93] B.错误

[94] 题型.判断题

[94] 题干.鼎汉智能信号电源屏 PZ 系列由交流屏和直流屏组成。

[94] 正确答案.A

[94] 难易度.易

[94] 选项数.2

[94] A.正确

[94] B.错误

[96] 题型.判断题

[96] 题干.信号集中监测测试部分主要包括模拟量实时值、报表、曲线等功能。

[96] 正确答案.A

[96] 难易度.易

[96] 选项数.2

[96] A.正确

[96] B.错误

[97] 题型.填空题

[97] 题干.系统状态图室外设备中，三角形图形元素表示（）；圆形图形元素表示（）；六边形图形元素表示（）

[97] 难易度.易

[97] 选项数.1

[97] A.道岔设备、信号机设备、轨道设备

[98] 题型.判断题

[98] 题干.轨旁故障即为非车载且非 ATS 故障，主要包括道岔故障、环线故障、STC 故障、计轴故障、站台门故障、防淹门故障以及 VCC 故障等。

[98] 正确答案.A

[98] 难易度.易

[98] 选项数.2

[98] A.正确

[98] B.错误

[100] 题型.判断题

[100] 题干.用总取消和总人解取消的进路，正常过车的进路不会有“信号非正常关闭”的报警。

[100] 正确答案.A

[100] 难易度.易

[100] 选项数.2

[100] A.正确

[100] B.错误

[101] 题型.判断题

[101] 题干.道岔动作后，对应时间只有一条 0 值的直线，且直线的

时间长度与道岔动作时间一致。可认定道岔的 1DQJ 采集正常，而电流或电压采集部分未能采集到正常数值，需检查电流采集模块是否损坏，直流电流穿孔方向是否反向，电流采集配线是否配错，对于三相功率采集还需检查对应的 380 电压采集是否为 0。

[101] 正确答案.A

[101] 难易度.易

[101] 选项数.2

[101] A.正确

[101] B.错误

[102] 题型.判断题

[102] 题干.信号集中监测系统电缆绝缘监测量程为 0 ~ 10MΩ。

[102] 正确答案.A

[102] 难易度.易

[102] 选项数.2

[102] A.正确

[102] B.错误

[103] 题型.判断题

[103] 题干.钢轨是导体，左右两根钢轨可以用来形成回路，组成电路，用来检查列车占用钢轨线路状态，这就是轨道电路。

[103] 正确答案.A

[103] 难易度.易

[103] 选项数.2

[103] A.正确

[103] B.错误

[104] 题型.单选题

[104] 题干.ZD6 转辙机动作电流监测点是 ()

[104] 正确答案.D

- [104] 难易度.易
 - [104] 选项数.4
 - [104] A.X1
 - [104] B.X2
 - [104] C.X3
 - [104] D.X4
-

- [105] 题型.判断题
 - [105] 题干.地下车站昼间使用信号旗，夜间使用信号灯。
 - [105] 正确答案.B
 - [105] 难易度.易
 - [105] 选项数.2
 - [105] A.正确
 - [105] B.错误
-

- [106] 题型.判断题
 - [106] 题干.用技术手段保证行车安全、提高行车效率的系统叫信号系统。
 - [106] 正确答案.A
 - [106] 难易度.易
 - [106] 选项数.2
 - [106] A.正确
 - [106] B.错误
-

- [107] 题型.单选题
- [107] 题干.LED 信号机正常工作电流在 () mA 之间
- [107] 正确答案.C
- [107] 难易度.易
- [107] 选项数.4
- [107] A.80-100

- [107] B.100-120
- [107] C.120-140
- [107] D.140-160

[108] 题型.判断题

[108] 题干.64D 半自动闭塞中，同意接车信号“+”脉冲。

[108] 正确答案.A

[108] 难易度.易

[108] 选项数.2

[108] A.正确

[108] B.错误

[109] 题型.判断题

[109] 题干.敌对进路是指在联锁范围内的进路，如果不能以道岔的位置分开敌对关系的都是敌对进路。

[109] 正确答案.A

[109] 难易度.易

[109] 选项数.2

[109] A.正确

[109] B.错误

[111] 题型.单选题

[111] 题干.在信号微机监测系统车站系统与人完成交互功能的是()
()

[111] 正确答案.A

[111] 难易度.易

[111] 选项数.4

[111] A.上位机

[111] B.下位机

[111] C.采集机

[111] D.CAN

[113] 题型.简答题

[113] 题干.信号微机监测系统是如何监督道岔位置与表示一致的?

[113] 正确答案.A

[113] 难易度.中

[113] 选项数.1

[113] A.答:通过判别 2DQJ 继电器的状态和道岔定反位表示之间的关系实现道岔位置的校核。当道岔 2DQJ 吸起,道岔定表继电器吸起或道岔 2DQJ 继电器落下,道岔反表继电器吸起时规定为道岔位置与表示状态一致。如 2DQJ 继电器状态与规定道岔表示不一致时,判断为道岔位置与表示不一致,并发出道岔位置与表示不一致的报警。

[114] 题型.填空题

[114] 题干.微机监测系统是电务维护和维修的(),是由()向()转变的重要工具。

[114] 难易度.易

[114] 选项数.1

[114] A.黑匣子、计划修、状态修

[115] 题型.单选题

[115] 题干.电缆绝缘测试组合 EABCD 最多可以测试电缆芯线数量为()

[115] 正确答案.A

[115] 难易度.易

[115] 选项数.4

[115] A.256

[115] B.128

[115] C.64

[115] D.32

[116] 题型.简答题

[116] 题干.信号微机监测系统车站采集系统组成及作用是什么?

[116] 正确答案.A

[116] 难易度.中

[116] 选项数.1

[116] A.答:车站采集系统包括站机、采集机、机柜、隔离转换单元等。站机:完成实时监测和人机对话,收集数据、处理数据、存储数据、查看数据等。采集机:在线采集各种信号设备的质量数据和状态数据并对采集数据进行预处理。隔离转换单元:用于采集各种信号设备的模拟量或开关量信息数据。

[117] 题型.判断题

[117] 题干.若信号集中监测系统测试信号电缆绝缘值全部大于20MΩ时,则可能为500V单元没有500V输出电压。

[117] 正确答案.A

[117] 难易度.易

[117] 选项数.2

[117] A.正确

[117] B.错误

[119] 题型.判断题

[119] 题干.信号集中监测系统对继电器的状态进行采样,一般不利用继电器的空余接点,而是利用被电气集中所用的接点。

[119] 正确答案.B

[119] 难易度.易

[119] 选项数.2

[119] A.正确

[119] B.错误

[120] 题型.单选题

[120] 题干.MSS网络设备由（）系统提供

[120] 正确答案.B

[120] 难易度.易

[120] 选项数.4

[120] A.ATS

[120] B.DCS

[120] C.ATP

[120] D.CI

[121] 题型.判断题

[121] 题干.信号机电流采集为电流传感器与采集单元配套使用，信号机电流采集通常拆取信号机点灯保险之后到DJ的一段电源线，或是DJ输出的电源线，经电流传感器穿芯后再接回原电路。穿芯线在传感器处需绕3匝，即孔内3根线。

[121] 正确答案.A

[121] 难易度.易

[121] 选项数.2

[121] A.正确

[121] B.错误

[122] 题型.填空题

[122] 题干.TJWX-2000型信号微机监测系统采集机按功能划分为（）、（）、（）、（）、（）

[122] 难易度.易

[122] 选项数.1

[122] A.综合采集机、轨道采集机、开关量采集机、道岔采集机、移频采集机

[123] 题型.判断题

[123] 题干.ATS 子系统主要用于实现“地对车控制”。

[123] 正确答案.B

[123] 难易度.易

[123] 选项数.2

[123] A.正确

[123] B.错误

[124] 题型.填空题

[124] 题干.微机监测系统网络节点 IP () 地址应统一进行 ()

[124] 难易度.易

[124] 选项数.1

[124] A.编码

[125] 题型.填空题

[125] 题干.TJWX-2000 型信号微机监测系统电务段管理系统包括 () 和 ()

[125] 难易度.易

[125] 选项数.1

[125] A.车间机、段机

[126] 题型.单选题

[126] 题干.信号微机监测系统采集站内电码化电流采用 () 电流模块。

[126] 正确答案.D

[126] 难易度.易

[126] 选项数.4

- [126] A.1X
 - [126] B.4X
 - [126] C.3X
 - [126] D.2X
-

[127] 题型.单选题

[127] 题干.以下哪一项不是城轨信号系统（）

[127] 正确答案.D

[127] 难易度.易

[127] 选项数.4

[127] A.ATP、ATO

[127] B.ATS、DCS

[127] C.MSS

[127] D.TCTDCS

[129] 题型.判断题

[129] 题干.列车安全追踪间隔距离随列车的移动不断移动并变化的闭塞方式属于移动闭塞。

[129] 正确答案.A

[129] 难易度.易

[129] 选项数.2

[129] A.正确

[129] B.错误

[130] 题型.单选题

[130] 题干.外电网三相错序影响的信号设备是（）

[130] 正确答案.B

[130] 难易度.易

[130] 选项数.4

- [130] A.ZD6
 - [130] B.S700K
 - [130] C.信号机
 - [130] D.计轴器
-

[131] 题型.单选题

[131] 题干.以下哪个继电器 S700K 转辙机故障时出现 13s 或 30s 电流切断回零 ()

- [131] 正确答案.D
 - [131] 难易度.易
 - [131] 选项数.4
 - [131] A.BHJ
 - [131] B.1DQJ
 - [131] C.2DQJ
 - [131] D.TJ
-

[133] 题型.判断题

[133] 题干.当发生报警时信号集中监测系统将显示独立报警窗口, 并记录报警、受理和恢复时间。

- [133] 正确答案.A
 - [133] 难易度.易
 - [133] 选项数.2
 - [133] A.正确
 - [133] B.错误
-

[134] 题型.判断题

[134] 题干.微机监测开关量采集的是节点的闭合状态, 需要采集节点上电压。

- [134] 正确答案.B

[134] 难易度.易

[134] 选项数.2

[134] A.正确

[134] B.错误

[135] 题型.单选题

[135] 题干.外电网监测中，输入电压持续 1S 中低于额定值得多少时发生断电报警？（）

[135] 正确答案.C

[135] 难易度.易

[135] 选项数.4

[135] A.0.3

[135] B.0.5

[135] C.0.65

[135] D.0.8

[136] 题型.判断题

[136] 题干.信号集中监测系统在正常状态下或通电启动后，显示主画面“站场监视窗口”。

[136] 正确答案.A

[136] 难易度.易

[136] 选项数.2

[136] A.正确

[136] B.错误

[137] 题型.简答题

[137] 题干.信号微机监测系统段服务器主要功能是什么？

[137] 正确答案.A

[137] 难易度.中

[137] 选项数.1

[137] A.答：作为整个微机监测系统的管理中心，段服务器负责收集和管理联网车站的数据，以及站机与终端间的命令和数据转发。站机数据经广域网数据传输系统到达服务器。服务器对数据进行分类、存储和处理，根据终端要求分发给联网终端。

[138] 题型.单选题

[138] 题干.外电网三相电源错序会影响（）

[138] 正确答案.B

[138] 难易度.易

[138] 选项数.4

[138] A.ZD6 错误动作

[138] B.S700K 错误动作

[138] C.信号机错误点灯

[138] D.继电器错误吸起

[139] 题型.单选题

[139] 题干.ZD6-D/F/G 型转辙机单机使用时，摩擦电流为（）

[139] 正确答案.B

[139] 难易度.易

[139] 选项数.4

[139] A.2.0~2.5A

[139] B.2.3~2.9A

[139] C.2.9~4A

[139] D.5A 以上

[141] 题型.单选题

[141] 题干.信号微机监测系统不能监督与（）结合部有关状态。

[141] 正确答案.C

[141] 难易度.易

[141] 选项数.4

[141] A.电务

[141] B.车务

[141] C.机务

[141] D.工务

[142] 题型.名词解释

[142] 题干.数字信道

[142] 正确答案.A

[142] 难易度.中

[142] 选项数.1

[142] A.能传输数字信号的信道。

[143] 题型.判断题

[143] 题干.信号集中监测系统电流模块穿线没有方向性。

[143] 正确答案.B

[143] 难易度.易

[143] 选项数.2

[143] A.正确

[143] B.错误

[145] 题型.填空题

[145] 题干.站机开关量和模拟量滚动数据存储，存储时间不得少于
() 天。

[145] 难易度.易

[145] 选项数.1

[145] A.15

[146] 题型.判断题

[146] 题干.信号微机监测系统道岔采集机监测道岔动作电流曲线、1DQJ 和 2DQJ 状态。

[146] 正确答案.B

[146] 难易度.易

[146] 选项数.2

[146] A.正确

[146] B.错误

[149] 题型.判断题

[149] 题干.微机监测系统是保证行车安全检测铁路信号设备运用质量的重要行车设备。

[149] 正确答案.B

[149] 难易度.易

[149] 选项数.2

[149] A.正确

[149] B.错误

[151] 题型.单选题

[151] 题干.以下说法错误的是（）

[151] 正确答案.A

[151] 难易度.易

[151] 选项数.4

[151] A.外电网相位错序影响会道岔转换设备

[151] B.外电网瞬间断电包含高频干扰能量影响信号微电子设备

[151] C.外电网给信号设备供电只需一路三相电即可

[151] D.外电网监测为信号设备的供电质量提供司法依据

[153] 题型.单选题

[153] 题干.兆欧表(摇表)测试时转速为 ()

[153] 正确答案.A

[153] 难易度.易

[153] 选项数.4

[153] A.120r/min

[153] B.100r/min

[153] C.60r/min

[153] D.1200r/min

[154] 题型.名词解释

[154] 题干.调制器

[154] 正确答案.A

[154] 难易度.中

[154] 选项数.1

[154] A.能把信道编码器输出的数字信号变为适合信道传输的信号。

[155] 题型.判断题

[155] 题干.轨道电路的一个重要作用是能发现钢轨发生断裂，从而防止列车颠覆事故。

[155] 正确答案.A

[155] 难易度.易

[155] 选项数.2

[155] A.正确

[155] B.错误

[156] 题型.判断题

[156] 题干.微机监测系统中正常的关机顺序为：先关掉工控机，显示器，网络设备，再关掉各种采集机，最后关 UPS。

[156] 正确答案.A

[156] 难易度.易

[156] 选项数.2

[156] A.正确

[156] B.错误

[157] 题型.名词解释

[157] 题干.适应性

[157] 正确答案.A

[157] 难易度.中

[157] 选项数.1

[157] A.远动装置对各种客观条件变化的适应能力，即对环境温度、适度、电源变动、震动等条件的适应能力。

[158] 题型.单选题

[158] 题干.下列哪种故障不属于微机监测系统二级报警的范围（）

[158] 正确答案.A

[158] 难易度.易

[158] 选项数.4

[158] A.挤岔

[158] B.外电网瞬间断电

[158] C.三相电错序报警

[158] D.道岔缺口报警

[159] 题型.判断题

[159] 题干.信号集中监测系统不能监督信号设备与电力、车务、工务结合部的有关状态。

[159] 正确答案.B

[159] 难易度.易

[159] 选项数.2

[159] A.正确

[159] B.错误

[160] 题型.判断题

[160] 题干.信号集中监测系统服务器实时接收站机传来的全部开关量、变化开关量、报警及其他信息,同时将这些信息转发给与本服务器连接的终端。

[160] 正确答案.A

[160] 难易度.易

[160] 选项数.2

[160] A.正确

[160] B.错误

[161] 题型.单选题

[161] 题干.信号设备机房接地装置的接地电阻值应小于 ()

[161] 正确答案.A

[161] 难易度.易

[161] 选项数.4

[161] A.1 欧姆

[161] B.4 欧姆

[161] C.10 欧姆

[161] D.20 欧姆

[162] 题型.名词解释

[162] 题干.控制端

[162] 正确答案.A

[162] 难易度.中

[162] 选项数.1

[162] A.产生控制命令的的地点。

[164] 题型.单选题

[164] 题干.ZD6-J 型转辙机双击配套时，摩擦电流为（）

[164] 正确答案.A

[164] 难易度.易

[164] 选项数.4

[164] A.2.0~2.5A

[164] B.2.5~2.9A

[164] C.2.9~4A

[164] D.5A 以上

[165] 题型.单选题

[165] 题干.区分绝缘测试还是漏流测试的继电器是（）

[165] 正确答案.A

[165] 难易度.易

[165] 选项数.4

[165] A.JA0

[165] B.J90

[165] C.J80

[165] D.J70

[167] 题型.判断题

[167] 题干.CSM 信号集中监测系统中，一个普速道岔表示盒最多能采集 2 组道岔的表示电压数据。

[167] 正确答案.B

[167] 难易度.易

[167] 选项数.2

[167] A.正确

[167] B.错误

[169] 题型.判断题

[169] 题干.直流道岔模块采集的电流曲线为一条高值的直线，可判断对应的电流采集模块可能损坏。也可能对应的采集模入板没有跳成电流型输入。

[169] 正确答案.A

[169] 难易度.易

[169] 选项数.2

[169] A.正确

[169] B.错误

[172] 题型.判断题

[172] 题干.信号集中监测系统服务器负责收集和管理联网车站的数据，以及站机与终端间的命令和数据转发。

[172] 正确答案.B

[172] 难易度.易

[172] 选项数.2

[172] A.正确

[172] B.错误

[173] 题型.单选题

[173] 题干.电缆绝缘测试组合测试电压为（）

[173] 正确答案.A

[173] 难易度.易

- [173] 选项数.4
[173] A.500V 直流
[173] B.500V 交流
[173] C.380V 交流
[173] D.220V 交流
-

[174] 题型.填空题

[174] 题干.微机监测系统是检测信号设备运用状态的 () , 是实现 () 的重要手段。

- [174] 难易度.易
[174] 选项数.1
[174] A.必要设备、状态修
-

[176] 题型.填空题

[176] 题干.在电气集中微机监测系统中, 无论采用什么方法对模拟量采样, 都以不影响原电气集中设备 () 为前提。

- [176] 难易度.易
[176] 选项数.1
[176] A.正常工作
-

[177] 题型.判断题

[177] 题干.信号系统应具有良好的电信兼容性

- [177] 正确答案.B
[177] 难易度.易
[177] 选项数.2
[177] A.正确
[177] B.错误
-
-

[179] 题型.单选题

[179] 题干.信号微机监测系统 2DQJ 光电探头黄灯亮绿灯灭表示道岔在 ()

[179] 正确答案.B

[179] 难易度.易

[179] 选项数.4

[179] A.定位

[179] B.反位

[179] C.四开

[179] D.采集故障

[180] 题型.判断题

[180] 题干.信号集中监测系统站机开关量和模拟量滚动数据存储时间最小不低于 20 天。

[180] 正确答案.A

[180] 难易度.易

[180] 选项数.2

[180] A.正确

[180] B.错误

[182] 题型.判断题

[182] 题干.信号集中监测车站系统负责数据的采集、分类和处理,包括站机、机柜、采集机隔离转换单元。

[182] 正确答案.A

[182] 难易度.易

[182] 选项数.2

[182] A.正确

[182] B.错误

[183] 题型.填空题

[183] 题干.CSM () 系统对 () ZPW2000A () 区间移频发送器的采集内容包括, 发送 ()、()、()、()

[183] 难易度.易

[183] 选项数.1

[183] A.电压、电流、载频、低频

[185] 题型.单选题

[185] 题干.以下信号集中监测设备中, 哪一项不属于车站子系统设备 ()

[185] 正确答案.C

[185] 难易度.易

[185] 选项数.4

[185] A.站机

[185] B.采集机

[185] C.数据库服务器

[185] D.电缆绝缘测试组合

[186] 题型.判断题

[186] 题干.微机监测系统中“轨道超限报警”属于二级报警。

[186] 正确答案.B

[186] 难易度.易

[186] 选项数.2

[186] A.正确

[186] B.错误

[190] 题型.判断题

[190] 题干.模块监控和配电监控通过 RS232 接口与监控单元通信。

[190] 正确答案.B

[190] 难易度.易

[190] 选项数.2

[190] A.正确

[190] B.错误

[192] 题型.判断题

[192] 题干.信号集中监测系统站机软件分为两个部分,测试部分和监视部分。

[192] 正确答案.A

[192] 难易度.易

[192] 选项数.2

[192] A.正确

[192] B.错误

[193] 题型.单选题

[193] 题干.监测系统技术条件中规定对于 ZD6 直流转辙机反位道岔表示电压监测点 ()

[193] 正确答案.C

[193] 难易度.易

[193] 选项数.4

[193] A.X4X2

[193] B.X1X3

[193] C.X2X3

[193] D.X3X5
