

城市轨道交通综合监控专业理论题库（中级 2）

序号	试题内容	题型编号	试题答案	知识点	选项 A	选项 B	选项 C	选项 D
1	密闭场所作业时，作业人员应佩戴符合国家和企业规定的安全防护用具，对由于防爆、防氧化而不能采用通风换气措施或受作业环境限制不易充分通风换气的场所，作业人员必须配备并使用（ ）或软管面具等隔离式呼吸保护器具。	单选题	B	密闭场所作业管理要求	灭火器	空气呼吸器	防毒面具	防辐射
2	密闭空间作业时甲醛最高浓度不超过（ ）mg/m ³ 。	单选题	B	密闭场所作业操作规定	0.1	0.5	0.6	0.7
3	以下区域属于密闭空间区域的为（ ）。	多选题	ABCD	密闭场所作业操作规定	锅炉	地下管道	地下电缆沟	烟道
4	进入密闭空间进行作业时，对人数及其要求规定是。	问答题	进入密闭场所作业必须明确作业人员的安全职责，至少 3 人配合，1 人进入密闭场所作业，2 人在外配合并负责监护，进入人员要系好安全带，并不断联系，相互呼应，进入密闭场所的人员如出现头晕、胸闷、呕吐等不适感觉，应立即安排离开密闭场所，必要时要及时送医院抢救。	密闭场所作业操作规定				

5	以下属于有毒气体急救的基本原则的是（ ）。	多选题	ABCD	密闭场所作业意外情况下的急救措施	清除毒气，将患者立即转移离开毒气污染的区域	患者应安静休息，保持呼吸道通畅。必要时清除鼻腔、口腔内分泌物，并给予充分氧气吸入	如果呼吸心跳停止，要立即作人工呼吸和胸外按压	凡进入有毒有害气体污染区域内急救人员，必须戴防毒面具等防护用品，避免自身受伤
6	密闭场所作业时发生意外，因救援时间较短，救援人员可不采取防护措施进行救援。	是非题	错	密闭场所作业意外情况下的急救措施				
7	当人员触电时，以下哪个物件可用于使人脱离电源（ ）。	单选题	B	触电急救的要领	铁棒	干燥木棒	湿竹竿	电线
8	以下为脱离电源的方法是（ ）。	多选题	ABC	触电急救的要领	关闭电源	挑开电线	斩断电路	徒手抓开
9	在对触电伤害人员进行胸外按压时，按压和呼吸的比例为（ ）。	单选题	B	心腹复苏急救的要领	30:1	30:2	30:3	30:4
10	心搏呼吸同时停止者，心肺复苏同时进行；必须不间断地进行，途中也不间断。	是非题	对	心腹复苏急救的要领				

11	以下气体会使人中毒的是（）。	多选题	ABC	中毒急救的要领	SF6	CO	SH2	O2
12	煤气中毒时主要是CO所致。	是非题	对	中毒急救的要领				
13	CO中毒时急救的方法是？	问答题	1、应尽快让病人离开中毒环境，移病人于通风良好，空气新鲜的地方，注意保暖，并打开门窗，流通空气。 2、松解衣扣，保持呼吸道通畅，清除口鼻分泌物，如发现呼吸骤停，应立即进行口对口呼吸，并作出心脏体外按摩。 3、立即进行针刺治疗 4、呼吸心脏停止，立即进行人工呼吸和心脏按压。 5、呼叫120急救服务。	中毒急救的要领				
14	接触网大面积停电应急处置时，（）为现场处置关键部门。	单选题	D	熟悉应急预案需包括的主要内容	车辆中心	客运营销中心	工务通号中心	供电机电中心
15	设备抢修时，由（）统一负责。	单选题	B	熟悉应急预案需包括的主要内容	行调	设调	电环调	检调
16	专业抢修人员到达现场前，现场负责人为值班站长。	是非题	对	熟悉应急预案需包括的主要内容				
17	现场故障处置应遵循（）的原则。	单选题	A	本专业应急预案的掌握	安全可靠、	安全第一	防治结合	边运营边抢修

					先通后复			
18	变电所故障时，以下哪些人员不需通知（）。	单选题	C	本专业应急预案的掌握	高压工程师	电环调	检调	供电车间调度
19	接触网故障时，以下哪些人员不需通知（）。	单选题		本专业应急预案的掌握	接触网工程师	电环调	检调	供电车间调度
20	屏蔽门设备故障时，抢修作业组由（）组成。	多选题	ABC	本专业应急预案的掌握	供电机电中心屏蔽门专业工程师	机电车间屏蔽门专业工程师	工班人员	供电车间调度
21	发生弓网故障时，现场处置关键部门为（）。	单选题	D	本专业接口专业应急预案的掌握	调度中心	车辆中心	客运营销中心	供电机电中心
22	给排水专业故障抢修应贯彻“先通后复”的原则，即应先隔离系统故障部分，恢复系统正常部分工作，然后再对故障进行处理。	是非题	对	本专业接口专业应急预案的掌握				
23	各部门（中心）严格按照法律、规章要求，加强对所属及在用特种设备的安全管理；保证不使用“三无”特种设备。以下不属于“三无”的为（）	单选题	D	本专业特种设备及特种作业的安全规定	无证制造	无证安装	无证使用	无证保养
24	离开特种设备作业人员操作岗位达（）个月以上的特种作业人员，应当重新进行	单选题	A	本专业特种设备及特种作业的安全规定	6	7	8	9

	实际操作考核，经确认合格后，方可上岗作业。							
25	锅炉、压力容器、电梯、起重机械、厂内机动车等作业人员，应当按照国家有关规定，经安全技术培训，取得相应的特种设备作业证书，并通过岗位实作、()级安全教育合格后，方可从事相应作业。	单选题	C	本专业特种设备 及特种作业的安 全规定	一	二	三	四
26	特种作业人员要求（）及以上文化程度，具备相应工种的安全技术知识，参加国家规定的特种作业安全技术培训考核并成绩合格，取得特种作业操作证。	单选题	C	本专业特种设备 及特种作业的安 全规定	小学	初中	高中	大专
27	按照《运营突发事件应急管理办法》救援队伍应在接到抢险指令（）分钟内携带工器具/装备完成集结至指定地点准备出发；如需开行工程列车配合抢修时，按《行车组织通用规则》相关规定执行。	单选题	B	掌握突发事件 应急处置	5	10	15	20

28	外单位到调度中心施工管理工程师处办理《外单位施工作业许可单》，需持施工技术方案处理单、安全协议书、（ ）。	单选题	D	《外单位施工作业许可单》的管理	施工合同	出入证	施工作业令	施工负责人证
29	A2 类施工作业由施工人员在施工过程中实施必要的防护。设置红闪灯时，必须在作业现场两端轨道中央各设置一盏红闪灯，遇多个作业需要在同一地段设置红闪灯时，相邻两个红闪灯之间至少有 1 米以上的距离（移动式作业设置移动式红闪灯，随身携带设置）。	单选题	C	A2 类施工作业红闪灯防护	2	0.5	1	1.5
30	在开车作业的封锁作业区两端必须保证“一站一区间”空闲作为防护区域。	单选题	B	施工安全管理	一站两区间	一站一区间	两站两区间	两站两区间
31	组织工程车、电客车出场、回场时，在工程车、电客车运行前方必须保证至少有“（ ）”空闲。	单选题	A	施工安全管理	一站两区间	一站一区间	两站两区间	两站两区间
32	接触网额定电压为（ ），接触网导线距轨面的标准距离：隧道内为（ ）mm；隧道口至天平车辆段接触线悬	单选题	C	施工安全管理	DC1500V 5000	DC1200V 4040	DC1500V 4040	DC1200V 5000

	挂点逐渐抬升到距轨面高度 5000mm。							
33	每项属于 A 类、B 类、C 类（C2 类除外）作业需设立 1 名（ ），辅站另设施工责任人；属于 C2 类的作业，需设立 1 名施工责任人。	单选题	A	辅站数量设置要求	施工负责人	施工责任人	施工负责人和施工责任人	施工负责人或施工责任人
34	接触网挂接地线位置不得超出该项施工的作业区域，接触网挂好接地线后，在地线绝缘杆离地面（ ）mm 处悬挂红闪灯，地线拆除后同时撤除红闪灯。	单选题	C	施工安全管理	1000	1200	1500	2000
35	同一作业人、工程车在同一区域作业时，非随车施工人员与列车应有（ ）米以上的安全间隔距离，原则上列车不得随便后退。	单选题	C	施工安全管理	25	30	50	100
36	A2 类施工作业由施工人员在施工过程中实施必要的防护。设置红闪灯时，必须在作业现场两端轨道中央各设置一盏红闪灯，遇多个作业需要在同一地段设置红闪灯时，相邻两个红闪灯	单选题	B	A2 类施工作业红闪灯防护	0.5	1	2	4

	之间至少有（ ）米以上的距离。							
37	同一作业人、工程车在同一区域作业时，非随车施工人员与列车应有（ ）米以上的安全间隔距离，原则上列车不得随便后退。	单选题	D	施工安全管理	10	20	30	50
38	（ ）类施工作业由（ ）在作业区域两端及防护区域端点的轨道中央并排（与轨道方向垂直）放置两盏红闪灯；A2 类施工作业由（ ）在施工过程中实施必要的防护；遇多个作业需要在同一地段设置红闪灯时，相邻两个红闪灯之间至少有（ ）米以上的距离。	多选题	ABCD	A1 类施工作业红闪灯防护；A2 类施工作业红闪灯防护	A1	车站	施工人员	1
39	正线施工作业区域至少为（ ）。	单选题	C	施工安全管理	一个站线	一个区间	一个站线或一个区间	一个站线和一个区间
40	每项属于 A 类、B 类、C 类（C2 类除外）作业需设立 1 名施工负责人，辅站不需要	是非题	错	施工安全管理				

	另设施工责任人。							
41	原则上两个封锁作业区不能共用同一个防护区域。	是非题	对	施工安全管理				
42	施工作业时，除接触网挂地线人员外，施工人员下线路地点必须从主站进入，不得从其他车站进入。下线路前必须向施工负责人或施工责任人请示。	是非题	错	施工安全管理				
43	开行工程车的作业区域及其防护区域接触网必须带电。	是非题	错	施工安全管理				
44	在未挂接地线的停电区域作业视作接触网停电。	是非题	错	施工安全管理				
45	作业内容复杂、对正常运营影响较大、安全风险较高的施工，如运营区域与新线（运营未接管区域）接口作业、旧线改造、接触网换线、更换长轨等大型施工必须召开专项施工协调会讨论制定施工方案，专项施工协调会原则上应于申报施工计划前适当时间由作业部门牵头召开。	是非题	对	施工安全管理				

46	全线开行工程车或调试车作业时，需在作业区域两端设置红闪灯防护。	是非题	错	施工安全管理				
47	运营期间正线行车设备故障，中断行车抢修的程序。	问答题	a) 设调向相关车间、车站发布抢修命令，并明确采用中断行车抢修。b) 抢修命令发布后，行调根据实际情况初步划定抢修区域并执行区段封锁，通知设调及有关车站、司机。c) 设调及时记录现场负责人姓名和联系方式，做好抢修组织协调、信息传递和抢修进度跟进工作。d) 电调根据现场需求配合做好停送电及挂拆地线工作，行调根据现场需求配合做好工程车或救援车出回场组织。e) 车站值班员任先期处置负责人，需要时按行调命令进行故障确认。先期抢修人员到达后，经车站同意进入抢修区域，原则上车站值班员全程陪同。f) 后续抢修人员到达后，由各自专业队长带领抢修人员到达抢修地点与先期抢修人员汇合，现场负责人与先期处理负责人完成交接后及时报告设调。g) 故障、事故处理完毕，现场负责人将施工区域出清、设备恢复情况及行车限制条件报告给设调。h) 行调确认抢修完毕、具备行车条件	运营期间正线行车设备故障，中断行车抢修的程序				

			后，通知车站将区段封锁解除，组织 受影响区域恢复行车。					
--	--	--	--------------------------------	--	--	--	--	--

48	运营期间正线行车设备故障，需要利用行车间隔边运营边抢修的程序	问答题	a) 设调向相关车间、车站发布抢修命令，需要边运营边抢修时由现场负责人向 OCC 提出申请，经值班调度长最终批准后，行调明确通知车站、司机采用边运营边抢修（无需划定抢修区域），设调通知现场负责人。 b) 先期抢修人员到达后，与车站办理好开端门手续。车站值站与行调测试完通信工具，组织先期到达抢修人员到相应端门待令，准备完毕后向行调报告。 c) 行调做好扣车防护后，通知值站带领抢修人员进入区间抢修地点。车站值站引导抢修人员至故障现场并全程陪同，专门负责向行调报告现场出清、避让情况及向抢修人员传达行调命令。原则上，无论步行还是搭乘电客车到达抢修现场，应先行避让，列车通过并得到行调通知后方可开始抢修。 d) 后续抢修人员到达时，与车站办理好开端门手续。抢修人员与行调测试完通信工具，到相应端门待令，准备完毕后向行调报告。行调利用行车间隔组织抢修人员进入抢修地点。抢修人员与先期人员汇合后，现场值站报告行调。 e) 行调负责开往故障区域列车的扣停和放行，	运营期间正线行车设备故障，需要利用行车间隔边运营边抢修的程序				
----	--------------------------------	-----	---	--------------------------------	--	--	--	--

			行调放车前必须通过值站通知现场人员进行避让，并确定人员进入安全区域及出清设备限界，放车时通过值站通知现场人员，并告知下一次列车已扣停。 f) 列车司机在故障区域运行过程应加强瞭望、注意安全，限速25km/h 通过抢修现场。 g) 抢修人员接到值站转达的行调命令后必须迅速出清设备限界并避让到安全区域，抢修人员确认列车通过抢修区域且后续列车已经扣停后即可进行抢修工作。 h) 抢修结束后，值站与行调联系，根据行调命令引导抢修人员出清轨行区。						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

49	下列关于电路的三种状态说明错误的是（ ）。	单选题	B	掌握电路的三种状态及特性	断路，电路某处断开使用电器两端不能与电源正负极相接，电路中没有电流	短路和断路都是禁止的，容易损坏仪器仪表和电路	断路状态：外电路电阻对电源来说是无穷大（ $R \rightarrow \infty$ ）	短路状态：外电路电阻 $R=0$ 时,电流不经过负载 r 为电源内阻
50	通路、断路、开路是电路的三种状态	是非题	对	掌握电路的三种状态及特性				
51	电路某处断开形不成回路，叫做短路	是非题	错	掌握电路的三种状态及特性				
52	手工焊接的工具具有那些（ ）。	多选题	BC	掌握手工焊接工艺的注意事项	焊料	电烙铁	烙铁架	助焊剂
53	电烙铁的绝缘电阻应该大于（ ） $M\Omega$ 。	单选题	B	掌握手工焊接工艺的注意事项	5	10	15	20
54	将万用表打在电阻档，表笔分别接触烙铁头部和电源插头接地端，接地电阻值稳定显示值应小于（ ） Ω ，否则接地不良。	单选题	C	掌握手工焊接工艺的注意事项	1	2	3	5

55	以下关于手工焊接的注意事项正确的有哪些（ ）。	多选题	ABC	掌握手工焊接工艺的注意事项	焊接时间不宜过长，否则容易烫坏元件，必要时可用镊子夹住管脚帮助散热。	焊点应呈正弦波峰形状，表面应光亮圆滑，无锡刺，锡量适中。	焊接完成后，用酒精把残余的助焊剂清洗干净，以防炭化后的助焊剂影响电路正常工作。	集成电路应最先焊接。
56	手工焊接的注意事项有（ ）。	问答题	1、电烙铁使用前要上锡，具体方法是：将电烙铁烧热，待刚刚能熔化焊锡时，涂上助焊剂，再用焊锡均匀地涂在烙铁头上，使烙铁头均匀的吃上一层锡。 2、焊接时间不宜过长，否则容易烫坏元件，必要时可用镊子夹住管脚帮助散热。 3、焊点应呈正弦波峰形状，表面应光亮圆滑，无锡刺，锡量适中。 4、焊接完成后，要用酒精把线路板上残余的助焊剂清洗干净，以防炭化后的助焊剂影响电路正常工作。 5、集成电路应最后焊接，电烙铁要可靠接地，或断电后利用余热焊接。或者使用集成电路专用插座，焊好插座后再把集成电路插上去。	掌握手工焊接工艺的注意事项				

57	手工焊接的助焊剂是（）松香溶解在（）酒精中。	单选题	A	掌握手工焊接工艺的的注意事项	25%, 75%	15%, 85%	20%, 80%	30%, 70%
58	焊缝表面不得有裂纹、焊瘤等缺陷。一级、二级焊缝不得有表面气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。	是非题	对	掌握焊接的质量要求				
59	焊接的外部缺陷主要包括（）。	多选题	ABD	掌握焊接的质量要求	表面气孔	表面裂纹	气孔	焊瘤
60	焊接的内部缺陷主要包括（）。	多选题	ACD	掌握焊接的质量要求	气孔	弧坑	夹渣	未焊透
61	焊接的非破坏性检验方式有（）。	多选题	ABC	掌握焊接的质量要求	外观检查	射线检验	渗透性检验	化学分析
62	焊接质量还包括后期处理，主要有（）项目。	多选题	ABCD	掌握焊接的质量要求	打磨处理	变形的矫正	整体热处理	清洗
63	焊接分三级焊缝，其中一级焊缝需要做（）检验。	多选题	ACD	掌握焊接的质量要求	外观检验	渗透性检验	超声波检验	X 射线检验
64	焊接分三级焊缝，其中一级焊缝需要做（）检验。	单选题	A	掌握焊接的质量要求	外观检验	渗透性检验	超声波检验	X 射线检验
65	当网线中有 2 根线短路时，远程测试仪中短路短路两线的现象（）。	单选题	C	掌握网线测试仪的使用方法	熄灭	常亮	微亮	闪烁
66	网线两端分别插入主测试仪和远程测试，将开关拨到“ON”，这时主测试仪和远程测试端的指示头就应该一	是非题	错	掌握网线测试仪的使用方法				

	同点亮							
67	将网线两端的水晶头分别插入主测试仪和远程测试端的 RJ45 端口，将开关拨到“ON”，这时主测试仪和远程测试端的指示头就应该逐个闪亮。	是非题	对	掌握 RJ45 网络工具的使用方法				
68	当一根网线的 3 号线断路时，有什么现象（）。	单选题	C	掌握 RJ45 网络工具的使用方法	远程测试仪和主测试仪 3 号均长亮	远程测试仪 3 号不亮，主测试仪长亮	远程测试仪和主测试仪 3 号均不亮	远程测试仪 3 号亮，主测试仪不亮
69	如一根网线有 3 根以上线路短路，则短路线路的现象（）。	单选题	A	掌握 RJ45 网络工具的使用方法	3 根线号灯均不亮	3 根线号灯均长亮	3 根线号灯闪烁	3 根线号灯微亮
70	当一根网线少于（）根线联通时，则所有测试灯都不亮。	单选题	A	掌握 RJ45 网络工具的使用方法	2	3	4	5
71	部分热熔胶枪的喷嘴及熔胶可达到（）度，注意防止烫伤。	单选题	D	掌握热熔胶枪的使用方法	80	100	150	200
72	关于热熔胶枪的使用以下说法正确的是（）。	多选题	ACD	掌握热熔胶枪的使用方法	喷嘴及熔胶非常高温（大约 200 度）除	胶枪不能连续加热超过 15 分钟	胶枪在使用前请先预热 3-5 分钟，胶枪在	切勿从进胶口拉出胶条，热熔胶会导致

					手柄外， 不可接触 其它部分		不用时请 直立于桌 面	严重灼伤 或损坏熔 胶枪
73	晶闸管有阴极、阳极、门极。	是非题	对	掌握晶闸管的结 构及特性				
74	晶闸管有基极、集电极、发 射极。	是非题	错	掌握晶闸管的结 构及特性				
75	晶闸管承受反向阳极电压 时，不管门极承受和种电 压，晶闸管都处于关断状 态。	是非题	对	掌握晶闸管的结 构及特性				
76	晶闸管分（）类型。	多选题	ABCD	掌握晶闸管的结 构及特性	SCR	RCT	GTO	BTG
77	晶闸管按其引脚和极性可 分为（）。	多选题	BCD	掌握晶闸管的结 构及特性	一极	二极	三极	四极
78	晶闸管用于交流电动机变 频调速、斩波器、逆变电源 等电路可以选用（）。	单选题	A	掌握晶闸管的结 构及特性	门极关断 晶闸管	BTG 晶 闸管	光控晶闸 管	逆导晶闸 管
79	若用于电磁灶、电子镇流 器、超声波电路、超导磁能 储存系统及开关电源等电 路，可选用（）。	单选题	B	掌握晶闸管的结 构及特性	门极关断 晶闸管	逆导晶闸 管	BTG 晶闸 管	光控晶闸 管
80	晶闸管导通触发是（）极。	单选题	C	掌握晶闸管的结 构及特性	阳极	阴极	门极	基极

81	简述晶闸管的工作条件？	问答题	1. 晶闸管承受反向阳极电压时，不管门极承受何种电压，晶闸管都处于反向阻断状态。 2. 晶闸管承受正向阳极电压时，仅在门极承受正向电压的情况下晶闸管才导通。这时晶闸管处于正向导通状态，这就是晶闸管的闸流特性，即可控特性。 3. 晶闸管在导通情况下，只要有一定的正向阳极电压，不论门极电压如何，晶闸管保持导通，即晶闸管导通后，门极失去作用。门极只起触发作用。 4. 晶闸管在导通情况下，当主回路电压（或电流）减小到接近于零时，晶闸管关断。	掌握晶闸管的结构及特性				
82	下列关于晶闸管的说明错误的是（ ）。	单选题	D	掌握晶闸管的结构及特性	晶闸管一旦导通，门极就失去了控制作用	要关断已导通的晶闸管必须将阳极电流降低	只有阳极和门极同时承受正向电压时才能导通	可以通过增加负载电阻降低阳极电流，但不能施加反向电压来实现
83	如何将已导通的晶闸管关断（ ）。	单选题	B	掌握晶闸管的结构及特性	降低门极电压	降低阳极电压	增加门极电压	增大阳极电压

84	下列不属于交流接触器电磁机构的是（ ）。	单选题	A	掌握接触器与继电器的区别	辅助常开触点	静铁心	动铁心	线圈
85	下列属于交流接触器触点系统的是（ ）。	多选题	ACD	掌握接触器与继电器的区别	主触点	反作用弹簧	辅助常开触点	辅助常闭触点
86	继电器的线圈电压一般为（ ）。	单选题	A	掌握接触器与继电器的区别	24VDC	24VAC	220VAC	380VAC
87	中间继电器与接触器的主要区别是（ ）。	单选题	C	掌握接触器与继电器的区别	控制方式不同	工作原理不同	带负载能力不同	电压等级不同
88	热继电器的动作时间随着电流的增大而（ ）。	单选题	C	掌握接触器与继电器的区别	急剧延长	缓慢延长	缩短	保持不变
89	继电器辅助触头引脚一般容量是（ ）A。	单选题	A	掌握接触器与继电器的区别	1-2	2-3	1-3	3-5
90	接触器有三对主触头，继电器没有主触头。	是非题	对	掌握接触器与继电器的区别				
91	时间继电器可分为通电延时型和断电延时型两种类型。	是非题	对	掌握时间继电器的原理				
92	空气阻尼型时间继电器,它是利用空气通过小孔节流的原理来获得延时动作的。它由电磁系统、延时机构和触点三部分组成。	是非题	对	掌握时间继电器的原理				
93	下列关于时间继电器的说法正确的是（ ）。	单选题	C	掌握时间继电器的原理	原理和继电器相似	采用电磁铁方式吸合	可以自定义时间	接入主回路

94	半导体的特性及分类？	问答题	半导体指常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，一种导电性可受控制，范围可从绝缘体至导体之间的材料。 常见的半导体材料有硅、锗、砷化镓等，而硅更是各种半导体材料中在商业应用上最具有影响力的一种。	掌握半导体的应用				
95	常见的半导体材料有那些（）。	多选题	ABD	掌握半导体的应用	硅	锗	硒	砷化镓
96	锗二极管的单项导通电压（）。	单选题	A	掌握半导体的应用	0.5V	0.7V	0.9V	0.2V
97	硅二极管的单项导通电压（）。	单选题	B	掌握半导体的应用	0.5V	0.7V	0.9V	0.2V
98	105 电容表示标称容量为（）。	单选题	C	掌握半导体的应用	105 μ F	105pF	1 μ F	0.1 μ F
99	半导体指高温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。	是非题	错	掌握半导体的应用				
100	下列属于半导体特性的有（）。	多选题	ABD	掌握半导体的应用	热敏性	光敏性	反向性	负电阻率 温度特性
101	半导体二极管有（）个 PN 结。	单选题	A	掌握半导体的应用	1	2	3	4
102	二进制数 10101010 与 10001010 进行与运算结果是（）。	单选题	D	掌握数字电路的逻辑运算方式	10101001	10101010 0	00100000	10001010

103	二进制数 10101010 与 10001010 进行或运算结果是 ()。	单选题	A	掌握数字电路的逻辑运算方式	10101010	10001010	00100000	10101001
104	十进制数 80 与 47 进行与运算的结果是 ()。	单选题	D	掌握数字电路的逻辑运算方式	80	47	255	0
105	以下属于数字电路中组合逻辑电路的是 ()。	单选题	B	掌握数字电路的逻辑运算方式	触发器	译码器	计数器	移位寄存器
106	以下属于数字电路中时序逻辑电路的是 ()。	单选题	C	掌握数字电路的逻辑运算方式	加法器	译码器	计数器	数据选择器
107	以下属于数字电路中时序逻辑电路的是 ()。	多选题	ABCD	掌握数字电路的逻辑运算方式	触发器	锁存器	计数器	移位寄存器
108	十进制数 255 与十进制数 30 进行或运算的结果是 ()。	单选题	A	掌握逻辑函数的最简表达式	255	30	0	1
109	数字电路中主要有哪些逻辑运算表达式 ()。	多选题	BCD	掌握逻辑函数的最简表达式	异或运算	与运算	或运算	非运算
110	电路图中电动机的表示符号是 ()。	单选题	D	掌握看电气图的基本要求和步骤	KA	SB	QF	MA
111	电路图中控制按钮的表示符号是 ()。	单选题	C	掌握看电气图的基本要求和步骤	QF	MA	SB	FU
112	电路图中变频器的表示符号是 ()。	单选题	B	掌握看电气图的基本要求和步骤	QF	UF	M	FU

113	电路图中熔断器的标识符号是（ ）。	单选题	D	掌握看电气图的基本要求和步骤	QF	MA	SB	FU
114	电路图中中间继电器的表示符号是（ ）。	单选题	B	掌握看电气图的基本要求和步骤	KM	KA	SB	QS
115	此电路图符号表示（ ）。	单选题	B	掌握看电气图的基本要求和步骤	接触器	接触器线圈	接触器触点	继电器
116	此电路图符号表示（ ）。	单选题	B	掌握看电气图的基本要求和步骤	电阻	熔断器	开关	二极管
117	此电气图符号表示（ ）。	单选题	D	掌握看电气图的基本要求和步骤	三极管	IGBT	电阻	二极管
118	此电气图符号表示（ ）。	单选题	A	掌握看电气图的基本要求和步骤	动断按钮	动合按钮	动断触点	动合触点
119	十进制数 23 转换为 BCD 数，按十位和个位顺序表示，应为（ ）。	单选题	C	掌握 BCD 码与十进制的关系	00000001 /0000001 1	0000001 0/00000 001	00000010 /0000001 1	00000011/ 00000011
120	某二进制无符号数 11101010，转换为三位非压缩 BCD 数，按百位、十位和个位的顺序表示，应为（ ）。	单选题	C	掌握 BCD 码与十进制的关系	00000001 /0000001 1/000001 11	0000001 1/00000 001/000 00111	00000010 /0000001 1/000001 00	00000011/ 00000001/ 00001001
121	非压缩 BCD 数 00001000/00000100/0000	单选题	B	掌握 BCD 码与十进制的关系	948	849	449	859

	1001 表示 ()。							
122	压缩 BCD 码 10010110B 表示十进制数 ()。	单选题	A	掌握 BCD 码与十进制的关系	96D	150D	160D	98D
123	操作系统是 () 和 () 的接口, 同时也是计算机硬件和其它软件的接口。	单选题	A	熟悉操作系统的功能	用户、计算机	用户、软件	计算机、程序	程序、软件
124	操作系统的主要功能 ()。	多选题	ABC	熟悉操作系统的功能	人机交互	程序控制	资源管理	办公操作
125	服务器的操作系统主要是 ()。	多选题	BC	熟悉操作系统的功能	windows	Unix	Linux	IOS
126	简单说明操作系统的功能是什么?	问答题	操作系统的功能包括管理计算机系统的硬件、软件及数据资源, 控制程序运行, 改善人机界面, 为其它应用软件提供支持, 让计算机系统所有资源最大限度地发挥作用, 提供各种形式的用户界面, 使用户有一个好的工作环境, 为其它软件的开发提供必要的服务和相应的接口等。	熟悉操作系统的功能				
127	微处理器管理功能、内存管理功能、外部设备管理功能、文件管理功能、进程管理功能是操作系统的五大功能。	是非题	对	熟悉操作系统的功能				
128	SATA 接口的硬盘最大速率	单选题	C	IDE 和 SATA 硬盘	150	300	600	1000

	可达到 () MB/S。			的优缺点				
129	SATA 接口的硬盘线缆最长可达 () m。	单选题	D	IDE 和 SATA 硬盘的优缺点	0.5	1	1.5	2
130	IDE 硬盘的数据传输速度比 SATA 硬盘快。	是非题	错	IDE 和 SATA 硬盘的优缺点				
131	IDE 硬盘接口的优点是 ()。	多选题	ACD	IDE 和 SATA 硬盘的优缺点	价格低廉	无内置时钟纠错率低	兼容性强	性价比高
132	IDE 硬盘接口的缺点是 ()。	多选题	ABD	IDE 和 SATA 硬盘的优缺点	数据传输速度慢	线缆长度过短	性价比低	连接设备少
133	下列不属于 SATA 优点的是 ()。	单选题	D	IDE 和 SATA 硬盘的优缺点	传输速率高	功耗低	支持热插拔	无内置时钟纠错率低
134	请写出十进制 150 转换为二进制数的过程。	问答题		二进制八进制十进制十六进制的转换				
135	请写出二进制 10010110 转换成十进制数的过程。	问答题		二进制八进制十进制十六进制的转换				
136	八进制数 61 转换为十六进制是 ()。	单选题	D	二进制八进制十进制十六进制的转换	13	19	49	31
137	十六进制数 31 转换为二进制是 ()。	单选题	C	二进制八进制十进制十六进制的转换	00011111	00111111 1	00110001	00011001

138	十进制数 104 转换为八进制是 ()。	单选题	B	二进制八进制十进制十六进制的转换	68	150	104	1101000
139	十进制数 94 转换为十六进制是 ()。	单选题	B	二进制八进制十进制十六进制的转换	136	5E	6E	139
140	二进制数 10000010 转换为十进制是 ()。	单选题	B	二进制八进制十进制十六进制的转换	132	130	140	65
141	二进制数 10000010 转换为八进制是 ()。	单选题	A	二进制八进制十进制十六进制的转换	202	204	101	201
142	IP 地址和域名通过 () 实现两者之间的转换。	单选题	D	IP 地址的组成	ATP	DHCP	ROOT	DNS
143	192.168.0.0--192.168.255.255 是 C 类 IP 地址。	是非题	对	IP 地址的组成				
144	IP 地址由 () 位二进制数组成。	单选题	D	IP 地址的组成	4	8	16	32
145	对于 A 类 IP 地址默认子网掩码是 ()。	单选题	B	子网掩码	255.255.255.0	255.0.0.0	255.255.0.0	0.0.0.0
146	对于 B 类 IP 地址默认子网掩码是 ()。	单选题	C	子网掩码	255.255.255.0	255.0.0.0	255.255.0.0	0.0.0.0
147	对于 C 类 IP 地址默认子网掩码是 ()。	单选题	A	子网掩码	255.255.255.0	255.0.0.0	255.255.0.0	0.0.0.0

148	子网掩码的定义及作用是什么？	问答题	1、子网掩码(subnet mask)又叫网络掩码、地址掩码、子网络遮罩，就是将某个 IP 地址划分成网络地址和主机地址两部分。2、子网掩码不能单独存在，它必须结合 IP 地址一起使用。	子网掩码				
149	IP 地址为 192.168.1.1 子网掩码为 255.255.255.0，（）地址与上述 IP 在一个网段。	单选题	A	子网掩码	192.168.1.254 255.255.255.0	192.168.2.254 255.255.255.0	192.168.2.1 255.255.255.0	192.169.1.1 255.255.255.0
150	192.168.1.255 是个有效的网关。	是非题	错	默认网关				
151	默认网关的意义是什么？	问答题	1、一个用于 TCP/IP 协议的配置项，是一个可直接到达的 IP 路由器的 IP 地址。 2、配置默认网关可以在 IP 路由表中创建一个默认路径。 3、一台主机如果找不到可用的网关，就把数据包发给默认指定的网关，由这个网关来处理数据包。 4、默认网关不可以随便指定的，否则将数据包发给不是网关的电脑，导致无法与其他网络通信。	默认网关				
152	TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为（）。	单选题	D	掌握计算机网络的功能和作用	链路层服务和网络层服务	网络层服务和运输层服务	运输层服务和应用层服务	运输层服务和网络层服务

153	数据通信是计算机网络最基本的功能。	是非题	对	掌握计算机网络的功能和作用				
154	计算机网络的主要功能是数据通信和共享资源。	是非题	对	掌握计算机网络的功能和作用				
155	计算机网络按网络拓扑结构可分为星型网络、树型网络、总线型网络、环型网络和网状网络。	是非题	对	掌握计算机网络的分类				
156	计算机网络按传输介质划分，可以分为有线网、无线网和（ ）。	单选题	C	掌握计算机网络的分类	报文交换网	广域网	光纤网	分组交换网
157	计算机网络按通信方式划分，可以分为广播式传输网络和（ ）。	单选题	D	掌握计算机网络的分类	无线网	广域网	光纤网	点到点式传输网络
158	计算机网络按服务方式划分，可以分为客户机-服务器网络和（ ）。	单选题	A	掌握计算机网络的分类	对等网	广域网	光纤网	分组交换网
159	局域网的特点是（ ）。	单选题	A	掌握计算机网络的分类	连接范围窄、用户数少、配置容易、连接速率高	连接范围宽、用户数少、配置容易、连接速率高	连接范围窄、用户数多、配置容易、连接速率高	连接范围宽、用户数多、配置容易、连接速率高
160	在计算机网络中，LAN 网指的是（ ）。	单选题	A	掌握计算机网络的分类	局域网	城域网	广域网	互联网

161	在计算机网络中，WAN 网指的是（ ）。	单选题	C	掌握计算机网络的分类	局域网	城域网	广域网	互联网
162	局域网一般范围在（ ）KM 以内。	单选题	B	掌握计算机网络的分类	1	2	3	4
163	城域网一般范围在（ ）KM 以内。	单选题	D	掌握计算机网络的分类	2-3	3-5	5-10	2-10
164	按照计算机网络拓扑结构分类，计算机网络分为（ ）。	多选题	ABCD	掌握计算机网络的分类	星型网络	树型网络	总线型网络	环型网络
165	按交换方式分类，可以将网络分为（ ）。	多选题	ABD	掌握计算机网络的分类	电路交换	报文交换	链路交换	分组交换
166	共享能力较差、通信线路利用率不高、中央结点负担过重，是那种网络的缺点（ ）。	单选题	A	掌握计算机网络的分类	星型网络	树型网络	总线型网络	环型网络
167	总线型网络系统的优点有哪些（ ）。	多选题	ACD	掌握计算机网络的分类	安装容易	总线长度无限制	信道的利用率高	响应速度快
168	计算机网络的组成基本上包括：计算机、网络操作系统、传输介质以及相应的应用软件四部分。	是非题	对	掌握计算机网络的组成				
169	TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为（ ）。	单选题	D	掌握计算机网络的组成	链路层服务和网络层服务	网络层服务和运输层服务	运输层服务和应用层服务	运输层服务和网络层服务
170	常用的网络传输介质包括（ ）。	多选题	ABCD	掌握常见的传输媒介	光纤	双绞线	同轴电缆	无线传输
171	常用的传输介质有：双绞线、同轴电缆、光纤（ ）。	是非题	对	掌握常见的传输媒介				

172	网络协议三要素是什么（）。	多选题	BCD	掌握网络通信协议三要素	逻辑	语法	语义	定时
173	语义、语法、时序是数据通信协议的三要素。	是非题	对	掌握网络通信协议三要素				
174	SecureCRT 软件支持多种通信协议，它们包括（）。	多选题	ABD	SecureCRT 远程登录软件的使用	SSH	Serial	Modbus	Telnet
175	SecureCRT 常见的作用是远程登陆及文件传输功能（）。	是非题	对	SecureCRT 远程登录软件的使用				
176	常说的波特率 9600 代表的意思是每秒传输（）数据。	单选题	B	数据通信传输方式	9600 字	9600 位	9600 字节	9600 双字
177	以下（）是数据通信的主要技术指标。	多选题	ABCD	数据通信传输方式	带宽	波特率	比特率	误码率
178	传输过程中波特率越高，传输的距离（）。	单选题	A	数据通信传输方式	越短	无法判断	越长	不影响
179	采用全双工通信方式，数据传输的方向性结构为可以在两个方向上同时传输（）。	是非题	对	数据通信传输方式				
180	当数据的发送和接受分流，分别由两根不同的传输线传送时，通信双方都能在同一时刻进行发送和接收操作，这样的传送方式是半双工（）。	是非题	错	数据通信传输方式				

181	下列关于单工通信方式的说法错误的是（ ）。	单选题	B	数据通信传输方式	单工通信信道是单向信道	发送端和接收端的身份不是固定的	发送端只能发送信息，不能接收信息	数据信号仅从一端传送到另一端
182	下列关于半双工通信方式的说法错误的是（ ）。	单选题	B	数据通信传输方式	半双工通信是指数据可以沿两个方向传送	同一时刻一个信道允许双方向传送	半双工方式要求收发两端都有发送装置和接收装置	半双工方式适用于终端与终端之间的会话式通信
183	下列关于全双工通信方式的说法错误的是（ ）。	单选题	D	数据通信传输方式	全双工是指在通信的任意时刻均存在双向传输	数据同时在两个方向上传送	通信系统的每一端都设置了发送器和接收器	全双工方式需要进行方向的切换
184	数据通信中，数据在线路上的传送方式可以分为（ ）。	多选题	ACD	数据通信传输方式	单工通信	单双工通信	半双工通信	全双工通信
185	RS232 接口为（ ）数据通讯模式。	单选题	D	数据通信传输方式	单工通信	单双工通信	半双工通信	全双工通信
186	电话线可以传输的信号是（ ）。	单选题	B	调制解调器的定义	数字信号	模拟信号	机器语言	0/1 信号
187	调制解调器的主要作用是（ ）。	单选题	A	调制解调器的定义	数字信号翻译成模拟信号	模拟信号翻译成数字信号	传输模拟信号	传输数字信号
188	调制解调器的功能就是将数字信号和模拟信号这两	是非题	对	调制解调器的定义				

	者进行互相转换。							
189	RS-485 的数据最高传输速率为 10Mbps。	是非题	对	RS485 的电气特性				
190	一般情况 RS485 传输距离最大可达到 ()。	单选题	C	RS485 的电气特性	1000m	2000m	3000m	4000m
191	一般情况 RS485 传输信号时由 () 电压表示信号。	多选题	AB	RS485 的电气特性	-2V~-6V	2V~6V	10V	0V-1V
192	RS-485 采用差分信号负逻辑, 逻辑"0"以两线间的电压差为 () V 表示。	单选题	B	RS485 的电气特性	-2V~-6V	2V~6V	10V	0V-1V
193	RS-485 采用差分信号负逻辑, 逻辑"1"以两线间的电压差为 () V 表示。	单选题	A	RS485 的电气特性	-2V~-6V	2V~6V	10V	0V-1V
194	RS485 两线制接口为 () 数据通讯模式。	单选题	C	RS485 的电气特性	单工通信	单双工通信	半双工通信	全双工通信
195	RS485 四线制接口为 () 数据通讯模式。	单选题	D	RS485 的电气特性	单工通信	单双工通信	半双工通信	全双工通信
196	RS-422 是一种 () 发送、() 接收的单向、平衡传输规范, 被命名为 TIA/EIA-422-A 标准。	单选题	A	RS422 的电气特性	单机、多机	单机、单机	多机、多机	多机、单机
197	RS422 接口要达到最大的传输距离, 其速率要维持在 () kb/s 以下。	单选题	D	RS422 的电气特性	10	20	50	100

198	RS422 的最大传输距离是 () M。	单选题	D	RS422 的电气特性	500	800	1000	1219
199	RS-422 四线接口由于采用单独的发送和接收通道，因此不必控制数据方向，各装置之间任何必须的信号交换均可以按软件方式 (XON/XOFF 握手)或硬件方式(一对单独的双绞线)。	是非题	对	RS422 的电气特性				
200	RS-422 需要一终接电阻，要求其阻值约等于传输电缆的特性阻抗。在短距离传输时可不需终接电阻，即一般在 () 米以下不需终接电阻。	单选题	C	RS422 的电气特性	100	200	300	500

201	请列举 RS232 的缺点有那些，并简单说明？	问答题	1、接口的信号电平值较高，易损坏接口电路的芯片，又因为与 TTL 电平不兼容故需使用电平转换电路方能与 TTL 电路连接。 2、传输速率较低，在异步传输时，波特率为 20Kbps；因此在 CPLD 开发板中，综合程序波特率只能采用 19200，也是这个原因。 3、接口使用一根信号线和一根信号返回线而构成共地的传输形式，这种共地传输容易产生共模干扰，所以抗噪声干扰性弱。 4、传输距离有限，最大传输距离标准值为 50 英尺，实际上也只能用在 15 米左右。	RS232 的优缺点				
202	下列属于 RS232 缺点的是（ ）。	多选题	BD	RS232 的优缺点	信号电平高	传输速率高	不易产生工模干扰	传输距离有限
203	一般情况 RS232 传输信号时由（ ）电压表示 1 信号。	单选题	D	RS232 的优缺点	-2V~-6V	2V~6V	3V~15V	-3V~-15V
204	一般情况 RS232 传输信号时由（ ）电压表示 0 信号。	单选题	C	RS232 的优缺点	-2V~-6V	2V~6V	3V~15V	-3V~-15V
205	RS232 一般用于（ ）米以内的通信。	单选题	A	RS232 的优缺点	20	200	800	1200
206	RS-232 被定义为一种在低速率串行通信中增加通信距离的单端标准。RS-232	是非题	对	RS232 的优缺点				

	采取不平衡传输方式，即所谓单端通信。							
207	RS-485 接口是采用平衡驱动器和差分接收器的组合，抗共模干能力增强，即抗噪声干扰性好。	是非题	对	RS485 的优缺点				
208	一般情况 RS485 最大传输速率可达到（ ）。	单选题	C	RS485 的优缺点	1mb	5mb	10mb	100mb
209	RS422 通过两对双绞线可以全双工工作收发互不影响。	是非题	对	RS422 的优缺点				
210	linux 删除命令是（ ）。	单选题	A	掌握删除指令应用	rm	mv	cp	ls
211	Linux 操作系统中的删除命令是 cp。	是非题	错	掌握删除指令应用				
212	Linux 操作系统中的关机命令是 poweroff。	是非题	对	掌握开/关机指令应用				
213	linux 关机命令包括（ ）。	多选题	ABC	掌握开/关机指令应用	poweroff	init0	shutdown-hnow	exit
214	Linux 系统中 init0 命令指的是（ ）。	单选题	B	掌握开/关机指令应用	开机	关机	初始化	重启
215	linux 移动命令是（ ）。	单选题	B	掌握移动指令的应用	rm	mv	cp	ls
216	Linux 操作系统中的移动指令是 mv。	是非题	对	掌握移动指令的应用				

217	热备份是两台相同的设备同时联机工作，当其中一台出现问题另台完全没有时间差的顶替出现问题的设备保证全系统正常工作。	是非题	对	冷备用系统和热备用系统的定义				
218	冷备份是两台相同设备一台工作一台不工作，当工作那台出现问题停止工作，另台立刻顶替。但这个切换顶替有时间差。	是非题	对	冷备用系统和热备用系统的定义				
219	简述冷备系统的定义。	问答题	双机冷备技术，可以实现数据的定时自动同步，在2台服务器运行的时候，自动将数据定时同步到另一台服务器。当正在提供服务的这台服务器出现故障后，可以人工手动切换到另一台服务器，保障系统的连续运行和服务。	冷备用系统和热备用系统的定义				
220	ISCS 系统使用双机热备服务器，更准确的说 ISCS 服务器运行的是（）。	单选题	D	冷备用系统和热备用系统的定义	双机冷备	双机热备	双机双工	双机互备
221	热备系统与冷备系统最重要的区别是（）。	单选题	A	冷备用系统和热备用系统的定义	切换方式	系统设置	切换速度	可靠性
222	双机热备系统的方案有哪些（）。	多选题	BCD	冷备用系统和热备用系统的定义	同步方式	基于共享存储（磁盘阵列）	全冗余方式	复制方式

						的方式		
223	光纤测试主要测试的内容有（）。	多选题	ABCD	掌握光纤的测试方法	端到端光纤链路损耗	每单位衰减速率	反射、光回损	熔接点、耦合器
224	光纤测试的方法有：连通性测试、收发功率测试、光时域反射损耗测试。	是非题	对	掌握光纤的测试方法				
225	连通性是在光纤一端导入光线，在光纤的另外一端查看是否有光，这是最常见的光纤检测方法。	是非题	对	掌握光纤的测试方法				
226	当 ISCS 系统中央服务器故障降级运行，系统控制权限下放至车站，以下说法错误的是（）。	单选题	D	掌握需要降级运行的情况	车站内数据采集不受影响	车站内控制下发不受影响	车站内数据发布不受影响	车站 IBP 盘后备工作受影响
227	当中央级 ISCS（）时，各车站 ISCS（）对本车站集成与互联子系统设备的监控，保证数据正确采集与命令下发准确，本车站历史数据存储与查询功能（）完成。	单选题	D	掌握需要降级运行的情况	故障、不能够正常、能够正常	故障、不能够正常、不能够正常	故障、不能够正常、能够正常	故障、能够正常、能够正常
228	UPS 运行模式在市电断开的情况下转换为电池模式。	是非题	对	掌握运行方式的转换方式				
229	UPS 运行模式在市电断开	是非题	错	掌握运行方式的				

	的情况下转换为旁路模式。			转换方式				
230	UPS 运行模式在市电断开的情况下转换为电池模式。	是非题	对	掌握运行方式的转换方式				
231	UPS 运行模式在市电断开的情况下转换为旁路模式。	是非题	错	掌握运行方式的转换方式				
232	ISCS 系统软件一般分（）。	多选题	BCD	ISCS 系统的软件构成	现场层	接口层	数据处理层	人机接口层
233	ISCS 软件的数据处理层的核心是（）。	单选题	C	ISCS 系统的软件构成	服务器	FEP	数据库	操作系统
234	ISCS 系统软件一般分哪几层，分别有什么作用？	问答题	第一层：接口层，专用于数据采集和与外部系统或设备的数据交换，执行必要的规约转换和信号量程变换。 第二层：数据处理层，专用于数据管理和高级应用功能，以一个实时数据库为核心，实现实时数据处理、事件处理和通知、内部运算和历史数据存档。 第三层：人机接口层，专用于各级操作员对系统的监视和操作。	ISCS 系统的软件构成				
235	ISCS 软件平台采用基于（）服务器操作系统的软件平台。	单选题	B	ISCS 系统的软件构成	Windows	Unix	ISO	Ubuntu
236	综合监控系统提供（）的数据库平台，实现各种基础数据的（）管理以及相关系统	单选题	A	ISCS 系统的软件构成	统一、统一	独立、统一	统一、分散	独立、分散

	之间的数据共享，实现各系统联动。							
237	ISCS 软件平台的特点是（）。	多选题	ABCD	ISCS 系统的软件构成	技术先进	遵循标准	分布式	高性能
238	下列关于 ISCS 系统服务器双机冗余说法正确的是（）。	单选题	C	ISCS 系统的软件构成	一台运行，一台热备	两台同时运行，处理相同数据	两台同时运行，处理不同数据	一台运行，一台冷备
239	ISCS 系统的软件采用何种设计方式（）。	单选题	D	ISCS 系统的软件构成	面向过程	面向对象	面向结构	中间件
240	ISCS 软件平台结构分那几部分，分别有什么作用？	问答题	应用软件平台包括公共服务模块与专业软件模块两部分。其中：公共服务模块用于提供系统的公用功能，这些功能可以被任何专业软件模块使用；专业软件模块用于完成相应专业的数据采集与处理，根据不同的工程需求分为集成模块与互联模块两类。	ISCS 系统的软件构成				
241	工控机要在避免潮湿、极端温度、震动及、灰尘多的环境下使用。	是非题	对	掌握工控机使用时的注意事项				
242	工控机要在避免潮湿、极端温度、震动及、灰尘多的环境下使用。	是非题	对	掌握工控机使用时的注意事项				

243	工控机使用时的注意事项有（ ）。	多选题	ACD	掌握工控机使用时的注意事项	接入双屏显示器时，应将显示器接入双屏卡的显示器接口，不要接入工控机自带的VGA接口	可以随意调整各板卡在底板上的安装位置。	操作员工作站配置的板卡包括：SCSI卡、双屏显示卡、网络适配卡、视频卡、声卡、USB口。	若有专用驱动，应在开机后安装驱动程序。
244	以下说法有误的是（ ）。	单选题	A	掌握工控机的基本操作方法	通常CPU由控制器和存储器组成	对磁盘作格式化将会删除磁盘中原有的全部信息	在WINDOWS中，U盘上的文件没有回收站保护	一条通信线路往往包含多个信道
245	计算机主板提供给（ ）所需的电源。	单选题	D	掌握工控机的基本操作方法	软盘驱动器、硬盘、音箱	软盘驱动器、硬盘、光盘驱动器、显示器	CPU、内存、板卡、硬盘	CPU、内存、板卡和键盘
246	在VI编辑器中，设置行号的命令是（ ）。	单选题	A	掌握工控机的基本操作方法	:set nu	:set a	:set all	:setconfig
247	服务器警示标志亮黄灯表示故障状态。	是非题	对	掌握服务器状态判断				

248	服务器电源指示灯常亮表示开机中。	是非题	错	掌握服务器状态判断				
249	服务器的作用有哪些？	问答题	1、运行网络操作系统，通过网络操作系统控制和协调网络各工作站的运行，处理和响应各工作站同时发来的各种网络操作请求。 2、存储和管理网络中的软硬件共享资源，如数据库、应用程序等资源。 3、网络管理员在网络服务器上对各工作站的活动进行监视控制及调整。	服务器的作用				
250	服务器的作用不包括（ ）。	单选题	D	服务器的作用	网络通信服务	文件共享服务	硬件共享服务	人机交互服务
251	服务器是指管理和传输信息的高性能计算机，作为网络的节点，存储并处理数据信息，因此也被称为网络的灵魂。	是非题	对	服务器的作用				
252	数据交换，路由服务是服务器的主要作用。	是非题	错	服务器的作用				
253	服务器负载均衡的好处是：在隐藏服务器的实际 IP 地址后，可以有效地防止（ ）。	单选题	D	服务器的特点	实时访问	授权访问	过度访问	非授权访问
254	强大的计算速度，可靠的稳定性和安全是服务器的主要特点。	是非题	对	服务器的特点				

255	服务器的特点包括（）。	多选题	ABD	服务器的特点	高性能	稳定性好	固化不可扩展	管理性强
256	虽然低端服务器的表面技术规格表面上和高端 PC 相同, 是什么原因使得服务器性能要高的多（）。	多选题	BCD	服务器的特点	工艺要求高	SCSI 配置	多网卡设计	内存的高扩展性
257	前端处理器的最主要的作用是（）。	单选题	D	掌握前端处理器的作用	数据管理	画面显示	数据存储	数据采集和协议转换
258	前端处理器的作用是数据处理, 协议转换。（）	是非题	对	掌握前端处理器的作用				
259	前端处理器具有可配置的功能, 可通过组态软件系统进行各种配置, 比如系统配置、网口配置和串口配置等。	是非题	对	前端处理器的特点				
260	前端处理器的特点（）。	多选题	ABCD	前端处理器的特点	与主机之间以报文为单位进行数据交换, 减少主机中断次数	当主机故障时, 仍能维持数据通信系统的降级业务, 完成报文的接收、存储和转发功能	可以组成双机系统结构, 提高数据通信系统的可靠性	采用模块结构和可编程序控制方式, 易于功能的扩充和修改

261	前端处理器的特点是什么？	问答题	1、与主机之间以报文为单位进行数据交换，减少主机中断次数； 2、当主机故障时，仍能维持数据通信系统的降级业务，完成报文的接收、存储和转发功能； 3、可以组成双机系统结构，提高数据通信系统的可靠性； 4、采用模块结构和可编程序控制方式，易于功能的扩充和修改。	前端处理器的特点				
262	远程登录 FEP 的指令是()。	单选题	B	如何远程登录前端处理器	FTP	TELNET	WEB	ROOT
263	远程登录前端处理器所使用的命令是 telnet。	是非题	对	如何远程登录前端处理器				
264	集成到系统软件平台中并支持系统软件运行的一些商用或共享软件指的是()。	单选题	C	综合监控软件体系中支撑软件的定义及原理	操作系统	系统软件	支撑软件	应用软件
265	综合监控软件体系中系统软件平台的定义及原理？	问答题	系统软件平台：是位于操作系统与应用软件之间的程序系统，提供综合监控系统的基础软件服务，包括实时数据库、通用人机界面、通信和数据流管理、输入/输出子系统、命令系统、报警/事件管理、日志系统、历史库、日志系统、诊断、校时、冗余和应用开发工具等。其意义在于它不仅应具有相应的数据配置工具，还应提供定	综合监控软件体系中系统软件平台的定义及原理				

			制应用功能和应用程序的开发框架。 因此系统软件平台是整个应用系统架构的基础。					
266	综合监控软件体系中应用软件的定义及原理？	问答题	应用软件：是建立在系统软件平台之上的，符合特定领域的设计要求和功能的应用程序和相关数据。应用软件完全把底层的软件系统包裹起来，而这层应用软件真正反映了专业特点和工程具体要求。	综合监控软件体系中应用软件的定义及原理				
267	事件驱动处理中对于事件概念是什么？	问答题	事件驱动处理方式是综合监控系统的典型特征，事件可以是单个设备的状态变化，也可以是一组条件的逻辑组合，典型的例子包括设备状态变化事件、值比较结果事件、定时事件和报警事件等。	事件驱动系统的概念图				
268	事件驱动处理的过程是什么？	问答题	当综合监控系统探测到一个事件出现时，应该立即执行与该事件相关的特定处理程序，这些特定处理程序又可能产生新的事件，于是再触发进一步的处理，整个系统活动是一个逐步	事件驱动系统的概念图				

			串激的过程					
269	事件驱动的典型例子有哪些（ ）。	多选题	ABCD	事件驱动系统的概念图	定时事件	报警事件	值比较结果事件	状态变化事件
270	关于优先级处理的概念及相应的意义是什么？	问答题	1、在综合监控系统中各种采集数据的状态变化规律、实时性和重要性差别很大； 2、因此综合监控系统必须支持多处理优先级，同等条件下优先级高的事件先处理，并以最小的延时和最少的传输环节迅速通知相关人员	优先级控制的定义				
271	隧道风机下列那种启动方式优先级最高（ ）。	单选题	D	优先级控制的定义	环调工作站控制	车站级工作站控制	环控柜控制	现场手操箱控制
272	现场设备 BAS 级控制为最优优先级。	是非题	错	优先级控制的定义				
273	环调操作站主要负责（ ）设备的监视和调度操作。	单选题	C	控制命令的执行记录	电力	信号	机电	以上都是
274	ISCS 控制命令事件查询可以查看的信息不包括（ ）。	单选题	D	控制命令的执行记录	执行的操作	执行的时间	执行的工作站	执行人员
275	综合监控报警可以查看的信息包括（ ）。	多选题	ABCD	历史报警查询的信息内容	报警的内容	报警时间	报警专业	报警设备
276	历史报警可以根据日期、时间、车站分类查询出现过的	是非题	对	历史报警查询的信息内容				

	故障信息及报警信息。							
277	历史报警信息查询的目的是确认故障报警发生的时间，地点，便于核查确认。	是非题	对	历史报警查询的意义				
278	历史报警查询的意义？	问答题	历史报警查询可以在事故或紧急事件情况下，帮助操作员判断事故产生原因，并为操作员的应急操作提供指导和帮助、避免或增加操作员在这时因心理紧张出现误操作，对系统安全产生影响。	历史报警查询的意义				
279	历史报警查询可以在（）事件情况下，帮助操作员判断事故产生原因，并为操作员的应急操作提供（），（）操作员在这时因心理紧张出现误操作，对系统安全产生影响。	单选题	A	历史报警查询的意义	事故或紧急、指导和帮助、避免或增加	事故或紧急、指导和帮助、增加	正常、指导和帮助、避免或减少	事故或紧急、指导和帮助、避免或减少
280	网络雪崩实验，主要目的是检测（）。	多选题	AC	雪崩过滤的作用	网络带宽	系统调试	网络数据处理能力	功能验证
281	综合监控可以打印的报警内容包括（）。	多选题	BCD	综合监控系统报警打印的内容	报警原因	报警等级	报警内容	报警时间
282	综合监控与 FAS 的接口位置（）。	单选题	C	综合监控与 FAS 接口界面	IBP 盘	交换机	FEP 交换机	服务器

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/306151215055010055>