

2024 年全国行业职业技能竞赛—
第五届全国电子信息行业新技术应用职业技能竞赛
“寄云杯”信息通信网络运行管理员 S (工业智能与安全管控方向)

理论题库

全国组委会技术工作委员会

2024 年 9 月

1、作为运维人员，经常要手工进行日志审计，那么在 linux 环境下，若想对日志文件的最后 100 行数据进行查询，正确的指令为 ()

A.mv-100log

B.grep-100log

C.cat-100log

D.tail-100log

正确答案：D

2、最常用的一种边缘计算处理的形式是采用 ()

A.边缘云

B.端侧云

C.中心云

D.算力云

正确答案：A

3、组在计算机系统中的作用是 ()。

- A.限制用户访问
- B.集中管理用户权限
- C.提供用户交流平台
- D.增加系统安全性

正确答案：B

4、自动生产流水线电气部分，由顺序控制器装置、执行器、被控对象和检测元件组成，其中核心部分是（ ）。

- A.执行器
- B.被控对象
- C.顺序控制器
- D.检测元件

正确答案：C

5、自动控制技术.通信技术.连同计算机技术和（ ），构成信息技术的完整信息链。

- A.汽车制造技术
- B.建筑技术
- C.传感技术

D.监测技术

正确答案：C

6、注入点在 HTTP 请求头部的某个字段中。比如存在 User-Agent 字段中，按照数据的提交方式来分类，属于什么类型的注入（ ）

A.GET 注入

B.POST 注入

C.COOKIE 注入

D.HTTP 头部注入

正确答案：D

7、中间继电器实质上是（ ）

A.电压继电器

B.热继电器

C.光电继电器

D.时间继电器

正确答案：A

8、制造霍尔元件的半导体材料中，目前用的较多的是锗.铟化砷.砷化铟，其原因是这些（ ）。

- A.半导体材料的霍尔常数比金属的大
- B.半导体中电子迁移率比空穴高
- C.半导体材料的电子迁移率比较大
- D.N 型半导体材料较适宜制造灵敏度较高的霍尔元件

正确答案：D

9、职业道德的内容包括：职业道德意识、职业道德行为规范和（ ）。

- A.职业守则
- B.道德规范
- C.思想行为
- D.意识规范

正确答案：A

10、直流发电机在原动机的拖动下旋转，电枢切割磁力线产生（ ）。

- A.正弦交流电
- B.非正弦交流电

C.直流电

D.脉动直流电

正确答案：A

11、直流电桥平衡的条件是()。

A.相临两臂电阻的比值相等

B.相对两臂电阻的比值相等

C.相临两臂电阻的比值不相等

D.所有电阻都相等

正确答案：A

12、直流电桥的补偿包括()。

A.零位补偿

B.温漂补偿

C.非线性补偿

D.包括 A、B、C

正确答案：D

13、直流电动机回馈制动时，电动机处于（ ）状态。

A.电动

B.发电

C.空载

D.短路

正确答案：B

14、正确选用电气元件应遵循的两个基本原则是安全原则和（ ）原则。

A.经济

B.品牌

C.美观

D.效率

正确答案：A

15、增量式光轴编码器一般应用（ ）套光电元件，从而可以实现计数、测速、鉴相和定位。

A.一

B.二

C.三

D.四

正确答案：C

16、在中国，域名备案是由哪个机构负责管理的（ ）。

A.工业和信息化部 (MIIT)

B.中国互联网信息中心 (CNNIC)

C.国家广播电视总局 (NRTA)

D.中国网络安全审查技术与认证中心 (CCRC)

正确答案：A

17、在中国，哪些类型的网站必须进行域名备案（ ）。

A.所有商业网站

B.所有非商业网站

C.只要在中国境内服务器上运行的网站

D.只要在中国注册的域名

正确答案：C

18、在遭受 DDoS 攻击时，为保证平台用户的正常使用，需要部署（ ）

A.描述式拒绝服务防御系统

B.预测式拒绝服务防御系统

C.分布式拒绝服务防御系统

D.决策式拒绝服务防御系统

正确答案：C

19、在运算放大器放大倍数很大时，压电传感器输入电路中的电荷放大器的输出电压与（ ）成正比。

A.输入电荷

B.反馈电容

C.电缆电容

D.放大倍数

正确答案：A

20、在云计算服务模型中，以下哪项服务提供了完整的应用程序运行环境（ ）。

A.IaaS（基础设施即服务）

B.PaaS（平台即服务）

C.SaaS (软件即服务)

D.DaaS (数据即服务)

正确答案 : B

21、在应对恶意软件感染时，以下哪种措施是最有效的 ()。

A.定期备份数据

B.安装防病毒软件并保持更新

C.启用远程访问

D.禁用所有外部 USB 接口

正确答案 : B

22、在以下哪种情况下，数据恢复成功的可能性最大 ()。

A.硬盘物理损坏严重

B.文件被覆盖

C.文件刚刚被删除，并没有写入新数据

D.硬盘被长时间高频率使用

正确答案 : C

23、在现代计算机系统中，哪个组件是指定计算机操作的固件（ ）。

A.硬盘驱动器

B.BIOS/UEFI

C.操作系统

D.CPU

正确答案：B

24、在下列标准中，属于强制性标准的是（ ）

A.GB40050-2021 网络关键设备安全通用要求

B.GB/T22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求

C.GB/Z41288-2022 信息安全技术重要工业控制系统网络安全防护导则

D.YC/T580-2019 烟草行业工业控制系统网络安全基线技术规范

正确答案：A

25、在系统补丁管理中，以下哪项不是补丁管理的主要目标（ ）。

A.修复安全漏洞

B.提高系统性能

C.增强用户体验

D.增加新功能

正确答案：D

26、在网络中，用于提供无线网络接入的设备是（ ）。

A.无线路由器

B.有线路由器

C.集线器

D.网桥

正确答案：A

27、在网络中，用于提供网络存储服务的设备是（ ）。

A.网络附加存储（NAS）

B.交换机

C.路由器

D.集线器

正确答案：A

28、在网络中，用于连接多个网络并转发数据包的设备是（ ）。

A.交换机

B.路由器

C.集线器

D.网桥

正确答案：B

29、在网络中，用于将一个物理网络划分为多个逻辑网络的设备是（ ）。

A.路由器

B.交换机

C.VLAN 交换机

D.集线器

正确答案：C

30、在网络中，用于将私有 IP 地址转换为公有 IP 地址的设备是（ ）。

A.路由器

B.交换机

C.集线器

D.网关

正确答案：A

31、在网络中，用于管理网络流量和优化网络性能的设备是（ ）。

A.负载均衡器

B.交换机

C.路由器

D.集线器

正确答案：A

32、在网络中，用于保护网络免受未经授权访问和网络攻击的设备是（ ）。

A.防火墙

B.交换机

C.路由器

D.集线器

正确答案：A

33、在网络与信息安全管理中，下列哪个是确定访问控制策略中用户权限的关键因素

（ ）。

- A.身份验证
- B.防火墙设置
- C.网络拓扑
- D.数据备份

正确答案：A

34、在网络安全中，下列哪个选项描述了"VPN" ()。

- A.一种网络拓扑结构，用于隔离内部网络和外部网络
- B.一种加密算法，用于保护敏感数据传输
- C.一种防火墙配置，用于过滤网络流量
- D.一种安全通信网络，用于远程访问私有网络

正确答案：D

35、在网络安全中，下列哪个选项描述了 "SSL/TLS" ()

- A.一种网络拓扑结构，用于隔离内部网络和外部网络
- B.一种加密算法，用于保护敏感数据传输
- C.一种防火墙配置，用于过滤网络流量
- D.一种安全协议，用于保护网络通信

正确答案：D

36、在网络安全中，下列哪个选项描述了 "Firewall" ()

A.一种网络拓扑结构，用于隔离内部网络和外部网络

B.一种加密算法，用于保护敏感数据传输

C.一种防火墙配置，用于过滤网络流量

D.一种安全协议，用于保护网络通信

正确答案：C

37、在网络安全中，下列哪个选项描述了 "DDoS" 攻击 ()

A.利用恶意软件访问用户计算机

B.通过发送虚假电子邮件来欺骗用户获取敏感信息

C.通过网络扫描找到网络漏洞

D.利用大量请求使目标网络服务不可用

正确答案：D

38、在网络安全中，下列哪个选项描述了 "ACL" ()

A.一种网络拓扑结构，用于隔离内部网络和外部网络

- B. 一种加密算法，用于保护敏感数据传输
- C. 一种防火墙配置，用于过滤网络流量
- D. 一种安全协议，用于保护网络通信

正确答案：C

39、在网络安全中，社会工程学攻击指（ ）。

- A. 利用社交媒体进行网络攻击
- B. 通过伪装成信任的个人或机构来欺骗用户
- C. 利用网络漏洞进行攻击
- D. 基于云计算的安全威胁

正确答案：B

40、在网络安全中，DMZ (Demilitarized Zone) 是指（ ）

- A. 一种网络拓扑结构，用于隔离内部网络和外部网络
- B. 一种加密算法，用于保护敏感数据传输
- C. 一种防火墙配置，用于过滤网络流量
- D. 一种攻击类型，用于绕过网络安全措施

正确答案：A

41、在网络安全审计中，nmap 工具可以用来 ()。

A.修改 IP 地址

B.扫描网络上的主机和服务

C.配置 DNS 服务器

D.显示网络连接状态

正确答案：B

42、在网络安全管理中，哪个用户级别通常用于限制访问，只允许查看配置而不允许更改 ()。

A.Admin

B.Read-only

C.User

D.Guest

正确答案：B

43、在梯形图中，若使用了两个同名的输出点线圈，则在程序运行过程中，会出现什么结果 ()

- A.不符合梯形图编程规范
- B.死机
- C.从程序中第一个输出线圈的状态输出
- D.从程序中第二个输出线圈的状态输出

正确答案：D

44、在数字化车间中现场执行层主要完成的工作（ ）

- A.数据采集和设备人员指令控制
- B.生产绩效分析
- C.计划跟踪
- D.物料管理

正确答案：B

45、在数字化车间中生产控制层主要完成的工作（ ）

- A.数据采集和设备人员指令控制
- B.排产、排程、计划跟踪与调整
- C.设备的状态采集
- D.设备的操作时间

正确答案：B

46、在数字化车间中，以下内容属于现场执行层完成的内容（ ）

A.数据采集

B.物料管理

C.设备管理

D.质量管理

正确答案：A

47、在数字化车间中，为了快速分析处理现场数据，减少现场采集数据的通讯量，可以通过以下设备完成？（ ）

A.PLC

B.HMI

C.边缘网关

D.MES

正确答案：C

48、在数据丢失之后，最好的初步措施是（ ）。

- A.继续使用硬盘
- B.立即进行磁盘碎片整理
- C.停止对硬盘进行任何写入操作
- D.格式化硬盘

正确答案：C

49、在使用云存储服务时，用户应如何确保数据的安全性（ ）。

- A.依赖云服务提供商的默认设置
- B.自行配置和管理数据加密
- C.不使用加密
- D.仅使用公共存储桶

正确答案：B

50、在使用稳压二极管时，电路中必须（ ）。

- A.串联电容
- B.并联电容
- C.串联电阻
- D.并联电阻

正确答案：C

51、在实际应用中，用作热电极的材料一般应具备的条件不包括（ ）。

A. 物理化学性能稳定

B. 温度测量范围广

C. 电阻温度系数要大

D. 材料的机械强度要高

正确答案：C

52、在生产全过程中，对各生产过程的质量控制、进货检验是由（ ）来执行的

A. IQC

B. PQC

C. FQC

D. OQC

正确答案：A

53、在日常生活中，我们使用到的市电，有效值为（ ）V、频率为（ ）Hz 的正弦（ ）

电

A.220、60、交流

B.210、50、直流

C.220、50、交流

D.210、60、直流

正确答案：C

54、在配置云存储服务时，哪一个操作是首先进行的（ ）。

A.创建存储桶（bucket）

B.配置存储权限

C.设置生命周期规则

D.编写备份脚本

正确答案：A

55、在配置应用服务器时，哪一个操作是最重要的（ ）。

A.部署应用程序

B.配置应用程序的环境变量

C.设置应用程序的访问权限

D.安装操作系统

正确答案：A

56、在配置数据库服务时，哪一个操作通常是首先进行的（ ）。

- A.创建数据库用户
- B.设置数据库权限
- C.优化数据库性能
- D.安装数据库软件

正确答案：D

57、在配置监控服务时，哪一个操作是最基本的（ ）。

- A.安装监控代理
- B.配置监控指标
- C.设置告警规则
- D.分析监控数据

正确答案：A

58、在配置防火墙时，哪一个设置是最基本的（ ）。

- A.允许或拒绝特定 IP 地址

B.设置端口转发

C.配置入侵检测系统

D.启用日志记录

正确答案：A

59、在配置 Web 服务器时，哪一个步骤通常是首先进行的（ ）。

A.设置 SSL 证书

B.配置虚拟主机

C.安装 Web 服务器软件

D.编写 HTML 文件

正确答案：C

60、在配置 DNS 服务时，哪一个记录类型用于指向邮件服务器（ ）。

A.A 记录

B.MX 记录

C.CNAME 记录

D.TXT 记录

正确答案：B

61、在门电路中，当决定一个事件的条件全部具备，事件才发生，该关系为（ ）。

A.与逻辑

B.或逻辑

C.非逻辑

D.逻辑加

正确答案：A

62、在流程制造业中，边缘端可提供的数据存储能力不包括（ ）

A.时序数据

B.业务数据

C.非结构化数据

D.结构化数据

正确答案：D

63、在离散型制造过程中经营管理的关键是（ ）

A.库存的管理

B.加工效率的提升

C.生产运行管理

D.产品质量的控制

正确答案：C

64、在绝缘栅型场效应管中，应用最为广泛的是（ ）场效应管

A.CMOS

B.MOS

C.PNP

D.JFET

正确答案：B

65、在局域网内部，用于根据 MAC 地址转发数据帧的设备是（

A.路由器

B.交换机

C.集线器

D.网关

正确答案：B

66、在进行域名备案时，下列哪项信息是必须提交的（ ）。

A.个人或单位的身份证明

B.网站的流量统计数据

C.域名的购买发票

D.网站的广告收入证明

正确答案：B

67、在进行数据备份时，最佳实践是定期进行（ ）。

A.数据清理

B.数据恢复测试

C.数据压缩

D.数据迁移

正确答案：B

68、在较大型和复杂的 PLC 电气控制程序设计中，采用（ ）方法来设计程序更有利于系统的开发。

A.程序流程图设计

B.继电控制原理图设计

C.简化梯形图设计

D.普通的梯形图设计

正确答案：A

69、在交换机或路由器中，设置强密码的主要目的是（ ）。

A.提高网络带宽

B.加快设备启动速度

C.防止未授权访问

D.增加设备存储容量

正确答案：C

70、在交换机和路由器中，哪个用户级别通常具有最高的配置和管理权限（ ）。

A.Admin

B.Operator

C.User

D.Guest

正确答案：A

71、在继电器控制线路中，自保持控制可以通过（ ）环节来实现。

A.互锁

B.自锁

C.联锁

D.延时

正确答案：B

72、在计算机系统中，创建用户账户的主要目的是（ ）。

A.存储用户数据

B.验证用户身份

C.提供用户界面

D.管理硬件资源

正确答案：B

73、在计算机网络中，IP 地址是用来（ ）。

A.标识网络接口的唯一地址

B.加密网络通信数据

C.控制网络流量的传输速度

D.保存文件和数据的位置信息

正确答案：A

74、在计算机术语中，什么是“冷启动”()。

A.重新启动计算机

B.关闭并重新打开计算机

C.计算机休眠后恢复

D.计算机从睡眠模式唤醒

正确答案：B

75、在构建 CI/CD 管道时，使用什么可以帮助发现并修复潜在的安全漏洞 ()。

A.自动化测试

B.代码审查和静态分析工具

C.用户培训

D.数据压缩

正确答案：A

76、在工业网络中，“DMZ”区域的作用是 ()

- A.存储大量数据
- B.运行重要业务应用程序
- C.将内部网络与外部网络隔离
- D.硬件设备的物理布局

正确答案：C

77、在工业数据分析中，云计算的主要作用是（ ）

- A.数据传输
- B.提供弹性的计算和存储资源
- C.数据加密
- D.数据可视化

正确答案：B

78、在工业数据分析中，Python 的主要优势是（ ）

- A.数据存储
- B.数据分析和处理库丰富
- C.数据加密
- D.数据传输

正确答案：B

79、在工业数据分析中，OLAP的主要用途是（ ）

A.数据加密

B.数据传输

C.多维度数据分析

D.数据存储

正确答案：C

80、在工业数据处理中，数据冗余是指（ ）

A.数据的重复存储

B.数据的加密

C.数据的丢失

D.数据的传输

正确答案：A

81、在工业数据处理中，数据融合的目的是（ ）

A.数据传输

B.将多源数据整合为一个统一的视图

C.数据加密

D.数据存储

正确答案：B

82、在工业数据处理中，ETL 过程指的是（ ）

A.数据加密、传输、解密

B.数据抽取、转换、加载

C.数据分析、传输、存储

D.数据存储、备份、恢复

正确答案：B

83、在工业数据处理流程中，数据整合的目的是（ ）

A.数据传输

B.将来自不同源的数据合并到一个统一的视图中

C.数据加密

D.数据存储

正确答案：B

84、在工业互联网中，智能工厂的主要特征不包括（ ）

- A.数据的实时监控
- B.自动化生产流程
- C.数据的加密传输
- D.高度依赖人工操作

正确答案：D

85、在工业互联网中，以下哪种技术用于实现设备之间的无线传输和通信（ ）

- A.LoRaWAN
- B.PoweroverEthernet(PoE)
- C.DistributedControlSystem(DCS)
- D.SupervisoryControlAndDataAcquisition(SCADA)

正确答案：A

86、在工业互联网中，以下哪种技术广泛用于实现设备之间的安全通信（ ）

- A.RSA 加密算法。
- B.AES 加密算法。

C.MD5 哈希算法。

D.ECC 纠错算法

正确答案：B

87、在工业互联网中，以下哪种技术常用于实现工业设备的实时控制和监测（ ）

A.SCADA 系统

B.CRM 系统

C.ERP 系统

D.MES 系统

正确答案：A

88、在工业互联网中，以下哪项技术用于实现设备间的实时通信（ ）

A.4G 网络通信

B.5G 网络通信

C.Wi-Fi 网络通信

D.蓝牙通信

正确答案：B

89、在工业互联网中，数字孪生 (DigitalTwin) 的作用是 ()

A.数据存储

B.创建物理实体的虚拟模型

C.数据传输

D.数据加密

正确答案：B

90、在工业互联网中，数字化转型的主要目标是 ()

A.数据存储

B.提高生产效率和灵活性

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

91、在工业互联网中，数据隐私保护的主要方法是 ()

A.数据压缩

B.数据加密

C.数据存储

D.数据传输

正确答案：B

92、在工业互联网中，数据可视化的主要目的是（ ）

A.提高数据存储效率

B.增强数据的理解和分析

C.增加数据的复杂性

D.增加数据存储量

正确答案：B

93、在工业互联网中，数据分析结果的“可解释性”指的是（ ）

A.数据存储的可行性

B.分析结果对用户和业务决策的易理解性

C.数据加密的复杂性

D.数据传输的稳定性

正确答案：B

94、在工业互联网中，数据处理的“批处理”指的是（ ）

- A.数据实时处理
- B.数据在指定时间间隔内成批处理
- C.数据的加密处理
- D.数据的压缩处理

正确答案：B

95、在工业互联网中，数据采集的频率主要取决于（ ）

- A.数据存储设备的容量
- B.传感器的采样率和应用需求
- C.数据的传输速度
- D.数据的视觉效果

正确答案：B

96、在工业互联网中，数据标准化的主要目的是（ ）

- A.增加数据的多样性
- B.提高数据的可比较性和一致性
- C.提供数据多样使用场景
- D.增强数据的视觉效果

正确答案：B

97、在工业互联网中，数据安全的主要挑战是（ ）

- A.数据存储的成本
- B.数据传输的速度
- C.数据的访问控制和保护
- D.数据格式的统一性

正确答案：C

98、在工业互联网中，什么是 CPS (Cyber-PhysicalSystems)()

- A.数据存储系统
- B.网络与物理系统的集成
- C.数据加密算法
- D.数据传输协议

正确答案：B

99、在工业互联网中，什么是 5G 技术的主要优势（ ）

- A.数据存储容量大

B.高速数据传输和低延迟

C.数据加密强度高

D.数据分析速度快

正确答案：B

100、在工业互联网中，设备层的主要任务是（ ）

A.数据处理

B.数据存储

C.数据采集和传输

D.数据分析

正确答案：C

101、在工业互联网中，哪种网络架构常用于实现高可靠性和低延迟的通信（ ）

A.星型拓扑

B.环型拓扑

C.总线型拓扑

D.网状拓扑

正确答案：D

102、在工业互联网中，哪种技术主要用于实现设备间的互联互通（ ）

A.人工智能

B.大数据

C.物联网

D.云计算

正确答案：C

103、在工业互联网中，哪种技术用于实现设备的自动控制（ ）

A.云计算

B.人工智能

C.区块链

D.大数据

正确答案：B

104、在工业互联网中，工业协议 Modbus 的主要用途是（ ）

A.数据存储

B.设备间通信

C.数据加密

D.数据分析

正确答案：B

105、在工业互联网中，SCADA 系统的主要功能是（ ）

A.数据存储

B.实时监控和控制工业过程

C.数据加密

D.数据分析

正确答案：B

106、在工业互联网中，ETL 过程中的 T 代表什么（ ）

A.提取

B.转换

C.加载

D.传输

正确答案：B

107、在工业互联网中，"预测性维护"的主要目的是（ ）

A.提高设备的可靠性和寿命

B.增加设备的工作量

C.减少设备的维护成本

D.增强设备的外观

正确答案：A

108、在工业互联网中，"预测性维护"的关键技术是什么（ ）

A.增强现实

B.人工智能和大数据分析

C.区块链

D.虚拟现实

正确答案：B

109、在工业互联网中，"数字孪生"技术的主要作用是（ ）

A.增强现实

B.虚拟仿真和优化

C.数据加密

D.图像处理

正确答案：B

110、在工业互联网中，“AR”通常指的是什么（ ）

A.虚拟仿真

B.增强现实

C.人工智能

D.云计算

正确答案：B

111、在工业互联网数据计算中，哪种数据库最常用于处理大量数据（ ）

A.关系型数据库

B.非关系型数据库

C.分布式数据库

D.内存数据库

正确答案：C

112、在工业互联网数据计算中，哪种数据结构最常用于处理大量数据（ ）

A.数组

B.链表

C.树

D.图

正确答案：C

113、在工业互联网数据计算中，哪个算法常用于异常检测（ ）

A.K 均值聚类

B.支持向量机

C.马尔科夫链

D.孤立森林

正确答案：D

114、在工业互联网数据计算中，哪个算法常用于关联规则挖掘（ ）

A.聚类分析算法

B.决策树算法

C.Apriori 算法

D.PageRank 算法

正确答案：C

115、在工业互联网数据计算中，哪个算法常用于对大量数据进行排序（ ）

A.快速排序

B.归并排序

C.选择排序

D.插入排序

正确答案：A

116、在工业互联网数据计算中，哪个机器学习算法常用于分类（ ）

A.线性回归

B.支持向量机

C.K 均值聚类

D.决策树

正确答案：D

117、在工业互联网术语中经常用 SCADA 表示（ ）

A.计算机数控

B.监控与数据采集系统

C.产品生命周期管理

D.分散控制系统

正确答案：B

118、在工业互联网平台中，“边缘计算”的作用是（ ）

A.减少数据存储

B.加速数据处理

C.增加数据传输时延

D.增加数据安全性

正确答案：B

119、在工业互联网的网络层中，主要的通信方式是（ ）

A.无线通信

B.红外通信

C.电力线通信

D.有线通信

正确答案：D

120、在工业大数据中，数据清洗的目的是（ ）

- A.增加数据量
- B.过滤和修正不准确或错误的数据库
- C.数据加密
- D.数据存储

正确答案：B

121、在工业大数据中，分布式计算的主要优势是（ ）

- A.数据存储
- B.数据分析速度更快
- C.数据加密
- D.数据传输

正确答案：B

122、在工业大数据分析中，数据可视化的主要目的是（ ）

- A.数据存储
- B.传递和展示数据分析结果

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

123、在工业大数据分析中，数据标准化的主要用途是（ ）

A.提高数据存储容量

B.统一数据格式和结构

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

124、在工业大数据分析中，时间序列数据主要用于（ ）

A.存储大规模数据

B.进行时序分析和预测

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

125、在工业大数据分析中，什么是大数据集群（ ）

A.数据存储设备

B.计算和存储大规模数据的节点集合

C.数据分析工具

D.数据传输协议

正确答案：B

126、在工业大数据分析中，聚类分析的主要用途是（ ）

A.数据存储

B.将相似的数据分组

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

127、在工业大数据分析中，回归分析的主要用途是（ ）

A.数据存储

B.预测数据趋势

C.数据加密

D.数据传输

正确答案：B

128、在工业大数据处理中，什么是数据治理（ ）

A.数据传输

B.数据存储

C.确保数据质量和管理数据生命周期

D.数据加密

正确答案：C

129、在工业大数据处理流程中，数据建模的目的是（ ）

A.数据传输

B.数据存储

C.创建数据结构以支持分析

D.数据加密

正确答案：C

130、在防止 IP 地址扫描和端口扫描攻击中，以下哪种方法是最有效的（ ）。

- A.使用强密码策略
- B.定期更新防火墙规则
- C.使用虚拟专用网络 (VPN)
- D.实施静态 ARP 表

正确答案：B

131、在多用户操作系统中，用户账户的密码通常存储在什么地方 ()

- A.明文文件
- B.加密数据库
- C.注册表
- D.用户配置文件

正确答案：B

132、在多任务操作系统中，下列哪种调度算法是按照进程到达的顺序进行调度的

()。

- A.先来先服务 (FCFS)
- B.短作业优先 (SJF)
- C.轮转调度 (RR)

D.优先级调度

正确答案：A

133、在操作系统中，下列哪种权限级别最高（ ）。

A.系统管理员

B.普通用户

C.来宾用户

D.系统服务

正确答案：A

134、在操作系统中，下列哪种方法可以用来防止跨站脚本攻击（XSS）（ ）。

A.输入验证和过滤

B.使用 HTTPS

C.限制文件上传

D.启用防火墙

正确答案：A

135、在操作系统中，下列哪个不是内存管理的功能（ ）。

A.内存分配

B.内存保护

C.内存压缩

D.内存共享

正确答案：C

136、在操作系统中，下列哪个不是进程间通信（IPC）的方式（ ）。

A.管道

B.信号

C.共享内存

D.虚拟内存

正确答案：D

137、在操作系统中，哪个抽象概念是指将物理存储资源转换为逻辑结构供用户和应用程序使用（ ）。

A.进程

B.文件系统

C.中断

D.堆栈

正确答案：B

138、在操作系统开机启动过程中必须加载的是（ ）。

A.命令行解释器

B.应用软件

C.操作系统内核

D.高级语言编译器

正确答案：C

139、在补丁管理中，以下哪项信息应该被记录（ ）。

A.补丁编号

B.安装日期

C.安装人员

D.以上都是

正确答案：D

140、在补丁管理中，以下哪项是常见的补丁类型（ ）。

A.安全补丁

B.功能补丁

C.性能补丁

D.以上都是

正确答案：D

141、在标识解析中，什么是解析服务（ ）

A.将标识映射到相关信息的服务

B.进行数据存储的服务

C.数据传输的服务

D.数据分析的服务

正确答案：A

142、在标识解析中，什么是 EPCIS（ ）

A.一种标识编码标准

B.事件数据的交换标准

C.一种数据库管理系统

D.一种网络安全协议

正确答案：B

143、在标识解析系统中，RFID 标签主要用于（ ）

A.数据加密

B.唯一标识和追踪物品

C.数据存储

D.数据传输

正确答案：B

144、在安装系统补丁之前，以下哪项测试是必须的（ ）。

A.功能测试

B.性能测试

C.兼容性测试

D.安全测试

正确答案：C

145、在 Windows 系统中，组策略可以用来管理哪些方面（ ）。

A.用户权限

B.安全设置

C.软件安装

D.以上都是

正确答案：D

146、在 Windows 系统中，要查看当前网络接口的 IP 地址配置，应该使用以下哪个命令（ ）。

A.netstat

B.ipconfig

C.route

D.ping

正确答案：B

147、在 Windows 系统中，要查看本地主机的 ARP 缓存，应该使用以下哪个命令（ ）。

A.arp -a

B.ipconfig /all

C.netstat -r

D.route print

正确答案：A

148、在 Windows 系统中，如何表示一个文件是只读的（ ）。

A.设置文件隐藏属性

B.设置文件为系统文件

C.设置文件只读属性

D.设置文件为共享文件

正确答案：C

149、在 Windows 系统中，哪个文件系统提供了文件和文件夹级别的权限控制（ ）。

A.FAT32

B.NTFS

C.exFAT

D.HFS+

正确答案：D

150、在 Windows 系统中，哪个命令用于显示和管理网络接口的 IP 配置（ ）。

A.ifconfig

B.netstat

C.ipconfig

D.traceroute

正确答案：D

151、在 Windows 系统中，哪个工具可以用来查看和编辑文件的权限（ ）。

A.控制面板

B.文件资源管理器

C.任务管理器

D.注册表编辑器

正确答案：B

152、在 VLAN 中，哪个协议用于 VLAN 间路由（ ）。

A.ARP

B.VTP

C.OSPF

D.DNS

正确答案：B

153、在 Unix/Linux 系统中，哪个命令用于配置网络接口（ ）。

A.ipconfig

B.traceroute

C.ifconfig

D.netstat

正确答案：C

154、在 TCP/IP 模型中，哪一层负责将数据包封装成帧并通过物理网络介质传输（ ）。

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.网络接口层

正确答案：D

155、在 TCP/IP 模型中，哪一层负责处理网络应用的细节，如 HTTP、FTP 等协议

()。

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.网络接口层

正确答案：A

156、在 TCP/IP 模型中，哪一层定义了网络连接的物理和电气特性 ()。

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.网络接口层

正确答案：D

157、在 PLC 梯形图编程中，触点应 ()。

A.写在垂直线上

B.写在水平线上

C.串在输出继电器后面

D.直接连到右母线上

正确答案：B

158、在 PLC 梯形图编程中，2 个或 2 个以上的触点串联的电路称为 ()。

A.串联电路

B.并联电路

C.串联电路块

D.并联电路块

正确答案：C

159、在 PLC 的顺序控制程序中采用步进指令方式编程有 () 等优点。

A.方法简单、规律性强

B.程序不能修改

C.功能性强、专用指令

D.程序不需进行逻辑组合

正确答案：A

160、在 OSI 模型中，哪一层负责通过网络传输数据包，并进行路由选择 ()。

A.物理层

B.数据链路层

C.网络层

D.传输层

正确答案：C

161、在 OSI 模型中，哪一层负责将数据分割成数据包，以便在网络中传输（ ）。

A.应用层

B.表示层

C.会话层

D.传输层

正确答案：D

162、在 OSI 模型中，哪一层负责建立、管理和终止会话（ ）。

A.应用层

B.表示层

C.会话层

D.传输层

正确答案：C

163、在 Linux 系统中，用户账户和组的权限是通过什么来管理的（ ）。

A.注册表

B.文件系统权限

C.组策略

D.网络访问控制列表（ACL）

正确答案：B

164、在 Linux 系统中，用户账户和组的权限可以通过哪些命令来管理（ ）。

A.chmod

B.chown

C.chgrp

D.以上都是

正确答案：D

165、在 Linux 系统中，要查看当前活动的网络连接，应该使用以下哪个命令（ ）。

A.netstat -an

B.ifconfig -a

C.route -n

D.ping -c 4

正确答案：A

166、在 Linux 系统中，文件权限中的“rwx”分别代表（ ）。

A.读取、写入和执行

B.复制、删除和重命名

C.读取、写入和修改

D.复制、写入和执行

正确答案：A

167、在 Linux 系统中，使用以下哪个命令可以更新系统补丁（ ）。

A.apt-get update

B.yum update

C.zypper update

D.以上都是

正确答案：B

168、在 Linux 系统中，哪个命令用于更改文件的所有者 ()。

A.chown

B.chmod

C.chgrp

D.chperm

正确答案：A

169、在 Linux 系统中，`umask` 命令用于 ()。

A.设置新文件和目录的默认权限

B.更改文件的所有者

C.显示当前用户的掩码

D.修改文件的时间戳

正确答案：A

170、在 Linux 系统中，`chmod 755 filename` 命令将文件权限设置为 ()。

A.所有者可读写执行，组和其他人可读可执行

B.所有者可读写执行，组和其他人可读写

C.所有者可读写执行，组和其他人可读写执行

D.所有者可读写，组和其他人可读写执行

正确答案：A

171、在 IPv4 地址中，以下哪个是有效的子网掩码 ()。

A.255.255.255.255

B.255.255.255.0

C.255.255.0.0

D.以上都是

正确答案：D

172、在 IPv4 地址中，以下哪个地址是私有地址 ()。

A.10.0.0.1

B.127.0.0.1

C.192.0.0.1

D.224.0.0.1

正确答案：A

173、在 IPv4 地址中，以下哪个地址是回环地址 ()。

A.127.0.0.1

B.192.168.0.1

C.10.0.0.1

D.172.16.0.1

正确答案：A

174、在 IPv4 地址中，D 类地址的第一个字节范围是 ()。

A.1-126

B.128-191

C.192-223

D.224-239

正确答案：D

175、在 IPv4 地址中，C 类地址的第一个字节范围是 ()。

A.1-126

B.128-191

C.192-223

D.224-239

正确答案：C

176、在 IPv4 地址中，B 类地址的第一个字节范围是 ()。

A.1-126

B.128-191

C.192-223

D.224-239

正确答案：B

177、在 IPv4 地址中，A 类地址的第一个字节范围是 ()。

A.1-126

B.128-191

C.192-223

D.224-239

正确答案：A

178、在 EPCglobal 网络中，EPC 的作用是 ()

A.进行数据分析

B.唯一标识物品

C.存储数据

D.加密通信

正确答案：B

179、在 MES 中手工编制质检计划不包括 ()

A.获取已排程的生产订单

B.选取待检批次的产品/零部件

C.定义毛坯

D.安排质检

正确答案：C

180、在 MES 的订单管理功能中，下列哪种销售订单数据接收方法是错误的？ ()

A.从 ERP 系统获取订单

B.从数据文件导入订单

C.在 MES 中手工录入订单

D.在 BOM 中获取订单

正确答案：D

181、域名注册后，注册者通常拥有该域名的使用权限是多久（ ）。

A.永久

B.10 年

C.根据注册时选择的期限

D.无限期，除非转让

正确答案：C

182、域名系统（DNS）的主要功能是（ ）。

A.存储网站内容

B.将域名转换为 IP 地址

C.管理电子邮件服务

D.提供网站托管服务

正确答案：B

183、域名解析是指什么过程（ ）。

A.将域名转换为 IP 地址

B.将 IP 地址转换为域名

C.创建新的域名

D.删除现有的域名

正确答案：A

184、域名的续费必须在何时进行 ()。

A.域名到期前

B.域名到期后

C.任何时候都可以

D.只有在域名被删除后

正确答案：C

185、域名的二级域名 (SLD) 是指哪个部分 ()。

A.顶级域之前的部分

B.顶级域之后的部分

C.子域名之前的部分

D.子域名之后的部分

正确答案：A

186、域名备案过程中，以下哪项操作是正确的（ ）。

A.提交虚假的备案信息以加快审核速度

B.使用代理服务器进行备案

C.提交真实且准确的备案信息

D.只备案主域名，不备案子域名

正确答案：C

187、域名备案的主要目的是为了（ ）。

A.防止域名被盗

B.规范互联网信息服务

C.提供免费的网站托管

D.增加网站的搜索引擎排名

正确答案：B

188、域名备案的主要目的是（ ）。

A.保护个人隐私

B.确保网络信息安全

C.提升网站排名

D.减少域名续费成本

正确答案：B

189、域名备案成功后，会下发什么证件（ ）。

A.网站经营许可证

B.ICP 备案号

C.安全生产许可证

D.网络出版服务许可证

正确答案：B

190、预测性维护中的关键数据源是（ ）

A.气温数据

B.历史维护记录

C.社交媒体数据

D.设备外观

正确答案：B

191、预测性维护如何在制造业中应用 ()

- A.增加设备损坏
- B.提高产品价格
- C.培训员工
- D.预测和计划设备维护

正确答案：D

192、有效防范恶意代码攻击的方法是 ()。

- A.禁用所有外部连接
- B.安装并更新防病毒软件
- C.使用静态 IP 地址
- D.禁用物理网络连接

正确答案：B

193、由 () 和应变片以及一些附件 (补偿元件.保护罩等)组成的装置称为应变式传感器。

- A.弹性元件
- B.调理电路

C.信号采集电路

D.敏感元件

正确答案：A

194、用指针式万用表对三极管进行简易的测试时，万用表的选择开关应置于欧姆挡
() R1k 挡进行测量。

A.R0.1

B.R10

C.R100

D.R10k

正确答案：C

195、用于限制远程管理访问的技术是 ()。

A.VLAN

B.ACL

C.STP

D.DNS

正确答案：C

196、用万用表检测某二极管时，发现其正、反电阻均约等于 $1K\Omega$ ，说明该二极管

()。

A.已经击穿

B.完好状态

C.内部老化不通

D.无法判断

正确答案：C

197、用热电阻传感器测温时，经常使用的配用测量电路是 ()。

A.交流电桥

B.差动电桥

C.直流电桥

D.以上几种均可

正确答案：C

198、用热电阻测温时，热电阻在电桥中采用三线制接法的目的是 ()。

A.接线方便

- B.减小引线电阻变化产生的测量误差
- C.减小桥路中其它电阻对热电阻的影响
- D.减小桥路中电源对热电阻的影响

正确答案：B

199、用户账户控制 (UAC) 的主要目的是 ()。

- A.限制用户权限，防止恶意软件执行
- B.提高用户权限，方便执行管理任务
- C.增加用户账户的数量
- D.减少系统资源的使用

正确答案：A

200、用户账户可以被设置哪些安全措施 ()。

- A.强密码策略
- B.账户锁定策略
- C.多因素认证
- D.以上都是

正确答案：D

201、用电容式传感器测量固体或液体物位时，应该选用（ ）。

A.变间隙式

B.变面积式

C.变介电常数式

D.空气介质变间隙式

正确答案：C

202、硬盘的 SMART 状态报告可以帮助预测（ ）。

A.数据恢复的成功率

B.硬盘的健康状态和潜在故障

C.文件的删除时间

D.系统的开机时间

正确答案：B

203、应用电容式传感器测量微米级的距离，应该采用改变（ ）的方式。

A.极间物质介电系数

B.极板面积

C.极板距离

D.电压

正确答案：C

204、以下选项中，哪一项是引起人的感觉的最小电流：()

A.感知电流

B.工频电流

C.摆脱电流

D.致命电流

正确答案：A

205、以下选项中，哪一项是路由器在主干网中的主要作用()

A.连接网络

B.路由选择

C.分隔子网

D.数据储存

正确答案：B

206、以下选项中，哪一项是国际电工委员会规定的安全电压限定值（ ）

A.12V

B.24V

C.25V

D.50V

正确答案：D

207、以下选项中，哪一项的交流电范围对人体危害最大？（ ）

A.30 ~ 40Hz

B.70 ~ 90Hz

C.60 ~ 80Hz

D.40 ~ 60Hz

正确答案：D

208、以下选项中，哪一项不属于电子工业厂房的主要接地种类（ ）

A.防雷接地

B.防静电接地

C.隔离接地

D.电子屏蔽接地

正确答案：C

209、以下选项中，哪一项不符合计算机安全操作规程（ ）

A.应该由专人管理计算机

B.如果发现计算机有不正常现象，应保持现状，等负责人检查

C.在通电状态下，禁止移动计算机

D.计算机要定期进行软件和硬件维护

正确答案：B

210、以下选项中，哪一项不包含在交换机工作的协议层分类中（ ）

A.一层交换机

B.二层交换机

C.三层交换机

D.四层交换机

正确答案：A

211、以下行为符合网络安全管理员职业道德的是（ ）

A.不分享安全漏洞信息

B.忽视用户安全需求

C.不更新系统补丁

D.收取用户保密费用

正确答案：A

212、以下属于漏洞扫描工具的是（ ）

A.Nmap

B.OpenVAS

C.Snort

D.WireShark

正确答案：B

213、以下属于关系型数据库的是（ ）

A.MongoDB

B.Redis

C.MySQL

D.Cassandra

正确答案：C

214、以下属于工业互联网安全策略需阐述的内容的是（ ）。

A.管理办法

B.防护范围

C.操作规范

D.处罚条例

正确答案：B

215、以下属于对智能设备固件进行安全加固的措施的是（ ）。

A.漏洞扫描

B.加装安全芯片

C.出厂前检测

D.数据传输链路加密

正确答案：B

216、以下哪种协议用于安全地传输网页内容（ ）。

A.HTTP

B.HTTPS

C.FTP

D.SMTP

正确答案：B

217、以下哪种协议用于 VLAN 标记 ()。

A.STP

B.802.1Q

C.TCP

D.IP

正确答案：B

218、以下哪种是恶意软件的常见类型 ()。

A.防火墙

B.虚拟专用网络 (VPN)

C.特洛伊木马

D.入侵检测系统

正确答案：B

219、以下哪种情况下，数据恢复最为困难（ ）。

A.文件刚刚被删除

B.硬盘物理损坏

C.误格式化硬盘

D.误删除分区

正确答案：B

220、以下哪种情况下，数据恢复最为困难（ ）

A.文件刚刚被删除

B.硬盘物理损坏

C.误格式化硬盘

D.误删除分区

正确答案：B

221、以下哪种类型的硬盘使用了磁存储技术（ ）。

A.SSD

B.HDD

C.RAM

D.USB 驱动器

正确答案：B

222、以下哪种类型的软件用于自动执行经常重复的任务，以提高效率（ ）。

A.文本编辑器

B.操作系统

C.自动化脚本

D.网络浏览器

正确答案：C

223、以下哪种技术可以用来检测恶意代码（ ）。

A.使用简单密码

B.签名检测

C.禁用防火墙

D.禁用日志记录

正确答案：B

224、以下哪种工具能够帮助恢复误删除的文件 ()。

A.磁盘碎片整理工具

B.数据恢复软件

C.防病毒软件

D.系统优化工具

正确答案：C

225、以下哪种方式不是确保交换机远程管理安全的最佳方式 ()

A.使用复杂的密码

B.定期更改默认凭据

C.禁用远程管理功能

D.允许远程管理端口在公共网络上可访问

正确答案：D

226、以下哪种方法最能有效防止 SYN 泛洪攻击 ()。

A.使用 SYN Cookie

B.启用防火墙

C.实施网络分段

D.使用静态 ARP 表

正确答案：B

227、以下哪种方法可以有效防止数据丢失 ()。

A.定期备份数据

B.定期磁盘碎片整理

C.定期清理系统垃圾

D.定期更换硬盘

正确答案：A

228、以下哪种方法可以防止路由协议攻击 ()。

A.使用加密的路由协议通信

B.实施网络分段

C.启用端口安全性

D.使用静态 ARP 表

正确答案：A

229、以下哪种方法可以保护数据在传输过程中的机密性 ()。

- A.使用加密技术
- B.使用静态 IP 地址
- C.使用强密码
- D.实施物理隔离

正确答案：A

230、以下哪种措施最适合防止拒绝服务 (DoS) 攻击 ()。

- A.使用强密码策略
- B.安装防病毒软件
- C.使用 DDoS 防护服务
- D.关闭未使用的端口

正确答案：C

231、以下哪种备份类型最快速地完成备份操作 ()。

- A.全量备份
- B.差异备份
- C.增量备份
- D.随机备份

正确答案：A

232、以下哪一选项不符合涉密电子文件安全？（ ）

- A.涉密电子文件和资料的备份应该严加管控
- B.涉密电子文件不能异地备份
- C.涉密电子文件必须储存到不可更改的介质上
- D.备份文件和资料的保管地点应有防火、防潮设施

正确答案：B

233、以下哪一选项不符合计算机网络信息安全？（ ）

- A.对于接入专网的计算机，可以对其设为网络共享计算机
- B.严禁将保密文件存放在网络硬盘上
- C.必须对国际互联网与涉密计算机系统实行物理隔离
- D.涉密人员在其他场所连接国际互联网时，要提高保密意识

正确答案：A

234、以下哪一选项不符合电力供应与使用条例的法律要求？（ ）

- A.违章用电的，不能对其停止供电

B.盗窃电能的，由电力管理部门责令停止违法行为

C.供电企业违反用电合同，给对方造成损失的，应当依法承担赔偿责任

D.因电力运行事故给用户造成损害的，供电企业应依法承担赔偿责任

正确答案：A

235、以下哪一项在不使用加密的情况下传输数据，容易被截取（ ）。

A.SSH

B.HTTPS

C.Telnet

D.VPN

正确答案：C

236、以下哪一项信息是控制面板中系统选择的界面里看不到的信息？（ ）

A.处理器信息

B.系统类型

C.是否已联网

D.是否已激活

正确答案：C

237、以下哪一项是对二极管的工作状态正确的描述？（ ）

A.电流放大系数

B.极间正向电流

C.反向击穿电压

D.集电极最小散耗功率

正确答案：C

238、以下哪一项软件，不属于我们常用的图像处理软件？（ ）

A.PS

B.会声会影

C.CorelDRAW

D.美图秀秀

正确答案：B

239、以下哪一项可以帮助检测和记录远程管理活动（ ）。

A.NTP

B.Syslog

C.RADIUS

D.DHCP

正确答案：A

240、以下哪一项不属于构成电路的三大部分之一？（ ）

A.电源

B.线缆

C.负载

D.中间环节

正确答案：B

241、以下哪一项不属于传感器的主要应用领域？（ ）

A.生产过程中的检测与控制

B.安全报警与环境保护

C.交通运输和资源探测

D.人工智能的计算结果转换

正确答案：D

242、以下哪项是无法通过移动应用加固可以解决的安全问题 ()。

A.二次打包

B.恶意篡改

C.权限滥用

D.代码破解

正确答案：C

243、以下哪项是开源软件的正确描述 ()。

A.其源代码对任何人都是私有的

B.必须要购买才能使用

C.其源代码可以被任何人查看、修改和分发

D.不允许个人或组织修改其代码

正确答案：C

244、以下哪项是光驱使用的存储介质 ()。

A.SSD

B.SD 卡

C.CD/DVD

D.硬盘

正确答案：C

245、以下哪项是操作系统的常见进程调度策略（ ）。

A.先来先服务（FCFS）

B.最短完成时间

C.最久未使用（LRU）

D.位块换入换出

正确答案：A

246、以下哪项软件，属于微软公司开发的网页浏览器？（ ）

A.IE

B.Safari

C.FireFox

D.Chrome

正确答案：A

247、以下哪项服务可以通过加密技术在公共网络上创建一个安全的连接（ ）。

A.VPN (虚拟私人网络)

B.VLAN (虚拟局域网)

C.VDI (虚拟桌面基础设施)

D.VPC (虚拟私有云)

正确答案 : A

248、以下哪项服务负责将域名转换为 IP 地址 ()。

A.DNS (域名系统)

B.DHCP (动态主机配置协议)

C.SNMP (简单网络管理协议)

D.NTP (网络时间协议)

正确答案 : A

249、以下哪项不属于确保工业互联网物理安全应采取的措施 ()。

A.加装门禁卡

B.加装温湿度计

C.部署态势感知系统

D.安装视频监控系统

正确答案：C

250、以下哪项不属于防止口令猜测的措施（ ）

A.严格限定从一个给定的终端进行非法认证的次数

B.确保口令不在终端上再现

C.防止用户使用太短的口令

D.使用机器产生的口令

正确答案：B

251、以下哪项不是网络防火墙的功能（ ）

A.过滤和控制数据包

B.监控网络流量

C.提供网络访问控制

D.加密数据传输

正确答案：D

252、以下哪项不是工业互联网的关键技术（ ）

A.人工智能

B.物联网 (IoT)

C.区块链技术

D.太阳能能源

正确答案 : D

253、以下哪个组件负责管理电脑的电源供应 ()。

A.PSU

B.IC

C.主板

D.扩展卡

正确答案 : A

254、以下哪个协议提供无连接、不可靠的数据传输服务 ()。

A.TCP

B.UDP

C.IP

D.ICMP

正确答案 : B

255、以下哪个协议提供面向连接、可靠的数据传输服务 ()。

A.TCP

B.UDP

C.IP

D.ICMP

正确答案：A

256、以下哪个协议不属于 TCP/IP 模型的应用层协议 ()。

A.HTTP

B.FTP

C.TCP

D.SMTP

正确答案：C

257、以下哪个协议不属于 OSI 模型的应用层协议 ()。

A.HTTP

B.FTP

C.TCP

D.SMTP

正确答案：C

258、以下哪个是域名的顶级域 (TLD)()。

A.www

B.blog

C..com

D.example

正确答案：C

259、以下哪个设备主要工作在 OSI 模型的数据链路层 ()。

A.路由器

B.交换机

C.防火墙

D.网关

正确答案：B

260、以下哪个设备是配置 VLAN 的关键设备 ()。

A.交换机

B.路由器

C.中继器

D.集线器

正确答案：A

261、以下哪个措施是防范 DNS 欺骗攻击的最佳方法 ()。

A.使用防火墙

B.使用 DNSSEC

C.启用端口安全性 (Port Security)

D.实施强密码策略

正确答案：B

262、以下关于工业应用程序安全说法不正确的是 ()

A.确保工业应用开发框架、工具和第三方组件的安全，避免工业应用开发环境被恶意代码污染而出现安全隐患

B.对工业应用程序进行实时的行为监测，通过静态行为规则匹配或机器学习的方法发

现异常行为，发出警告或阻止高危行为，从而降低影响

C.漏洞发现是指基于漏洞数据库，通过扫描等手段对指定工业应用程序的安全脆弱性进行监测，发现可利用漏洞的一种安全监测行为

D.工业应用程序在开发全部完成后应该进行必要的代码审计，发现代码中存在的安全缺陷并给出相应的修补建议

正确答案：D

263、以下关于工业 App 说法不正确的是 ()

A.工业 App 开发包含 3 类主体：IT 人员、工业人员、数据科学家

B.工业 App 可以解决具体的工业问题和抽象后的问题

C.工业 App 是工业技术与知识的软件形态的载体

D.工业 App 是工业软件发展的一种新形态

正确答案：B

264、以下对内存 (Memory) 的描述，不正确的选项是哪一项？ ()

A.内存 (memory) 包括 RAM、ROM 和 Cache

B.目前主流计算机内存规格有 DDR3 和 DDR4

C.ROM 不会因为电源关闭而丢失信息

D.Cache 由 DRAM 组成

正确答案：D

265、以下对 BIOS 的描述正确的选项是哪一项？

A.BIOS 是硬件

B.BIOS 运行在 CMOS 芯片中

C.BIOS 是软件

D.BIOS 运行在操作系统之中

正确答案：C

266、以下传感器中属于按传感器的工作原理命名的是（ ）

A.应变式传感器

B.速度传感器

C.化学型传感器

D.能量控制型传感器

正确答案：A

267、以下不属于工业互联网平台基础设施层安全防护范围的是（ ）。

- A.操作系统安全
- B.网络通信设备安全
- C.磁盘阵列设备安全
- D.数据建模服务安全

正确答案：D

268、以下不属于工业互联网安全体系中的防护对象的是（ ）

- A.控制
- B.网络
- C.设备
- D.模型

正确答案：D

269、以太网卡主要用于（ ）。

- A.提高 CPU 速度
- B.扩展 RAM 容量
- C.网络连接
- D.增加存储空间

正确答案：C

270、医用传感器是感知生物体内各种生理的、生化的和病变的信息,把它们传递出来并转化为()装置。

A.光信号

B.电信号

C.非电信号

D.非光信号

正确答案：B

271、一片容量为 1024 字节 4 位的存储器，表示有 () 个地址。

A.4

B.8

C.1024

D.4096

正确答案：C

272、一阶传感器输出达到稳态值的 50%所需的时间是 ()。

A.延迟时间

B.上升时间

C.峰值时间

D.响应时间

正确答案：A

273、一个用户账户可以同时属于多少个组 ()。

A.一个

B.两个

C.三个

D.多个

正确答案：B

274、一个数据选择器的地址输入端有 3 个时，最多可以有 () 个数据信号输出。

A.4

B.6

C.8

D.16

正确答案：C

275、一个色环电感为黄、紫、黑、金标注，该电感的值是（ ）。

A.47H

B.4.7H

C.47 μ H

D.4.7 μ H

正确答案：C

276、一个热电偶产生的热电势为 E_0 ，当打开其冷端串接与两热电极材料不同的第三根金属导体时，若保证已打开的冷端两点的温度与未打开时相同，则回路中热电势（ ）。

A.增加

B.减小

C.增加或减小不能确定

D.不变

正确答案：D

277、一个进程在其执行生命周期中的最后阶段是什么状态 ()。

A.就绪

B.运行

C.阻塞

D.终止

正确答案：D

278、一般要求模拟放大电路的输入电阻 ()。

A.大些好，输出电阻小些好

B.小些好，输出电阻大些好

C.和输出电阻都大些好

D.和输出电阻都小些好

正确答案：A

279、液压系统中，油泵是属于 ()。

A.动力元件

B.控制元件

C.执行元件

D.辅助元件。

正确答案：A

280、要查询一个域名的 DNS 记录，可以使用以下哪个命令（ ）。

A.ping

B.nslookup

C.tracert

D.arp -a

正确答案：B

281、要测试本地主机与远程主机之间的网络连通性，应该使用以下哪个命令（ ）。

A.ping

B.tracert

C.nslookup

D.netstat

正确答案：A

282、压电陶瓷传感器与压电石英晶体传感器的比较是（ ）。

- A.前者比后者灵敏度高
- B.后者比前者灵敏度高
- C.前者比后者性能稳定性好
- D.前者机械强度比后者的好

正确答案：A

283、压电式加速度传感器是适合测量下列哪种信号 ()。

- A.适于测量任意
- B.适于测量直流
- C.适于测量缓变
- D.适于测量动态

正确答案：D

284、压电式传感器目前多用于测量 ()。

- A.静态的力或压力
- B.动态的力或压力
- C.位移
- D.温度

正确答案：B

285、压电式传感器，即应用半导体压电效应可以测量（ ）。

A.电压

B.亮度

C.力和力矩

D.距离

正确答案：C

286、压电石英晶体表面上产生的电荷密度与（ ）。

A.晶体厚度成反比

B.晶体面积成正比

C.作用在晶片上的压力成正比

D.剩余极化强度成正比

正确答案：C

287、旋转式编码器输出脉冲多，表示（ ）。

A.输出电压高

- B.分辨率低
- C.输出电流大
- D.分辨率高

正确答案：D

288、旋转编码器是一种检测装置，能将检测到的转速信息变换成为（ ）信息输出。

- A.电压
- B.电流
- C.功率脉冲
- D.脉冲

正确答案：D

289、相比传统的网络架构，SDN 架构（ ）

- A.保证各类业务流量共网混合传输
- B.支持获得网络资源的全局消息，随时根据用户业务需要进行资源全局调配和优化
- C.保持控制类、实时运维类等时间敏感数据的优先传输
- D.是一种软硬件的紧耦合网络架构

正确答案：B

290、显示器的标准中，哪项是中国制定的标准？（ ）

A.EPA

B.TOC

C.CCC

D.MPR-II

正确答案：C

291、下述哪一项对于《计算机及外部设备装配调试员守则》的内容表述不够准确？

（ ）

A.爱岗敬业，遵纪守法

B.认真严谨，忠于职守

C.勤奋好学，不耻下问

D.钻研业务，勇于创新

正确答案：D

292、下面哪个协议在电子邮件发送过程中起到中转作用（ ）。

A.SMTP

B.IMAP

C.POP3

D.HTTP

正确答案：A

293、下面哪个协议用于在网络中传输网页、图片等超文本资源 ()。

A.HTTP

B.FTP

C.TCP

D.IP

正确答案：A

294、下面哪个协议用于将域名转换为 IP 地址 ()。

A.FTP

B.DNS

C.HTTP

D.SMTP

正确答案：B

295、下面哪个协议用于将 IP 地址转换为物理地址 (MAC 地址)()。

A.TCP

B.UDP

C.ARP

D.ICMP

正确答案 : C

296、下面哪个协议用于发送网络控制报文，例如用于检测网络连接是否可达 ()。

A.TCP

B.UDP

C.ICMP

D.DNS

正确答案 : C

297、下面哪个协议是一种面向连接的协议，提供可靠的数据传输 ()。

A.TCP

B.UDP

C.HTTP

D.DNS

正确答案：A

298、下面哪个协议是 HTTP 协议的下一个主要版本，相比 HTTP/1.1 具有更高的性能和效率 ()。

A.HTTP/2

B.HTTP/1.1

C.FTP

D.SMTP

正确答案：B

299、下面哪个是 SQL 的数据操作语言 (DML)()。

A.SELECT

B.CREATE

C.ALTER

D.DROP

正确答案：A

300、下面各选项中 ,() 不是并联电路的特点。

A.加在各并联支路两端的电压相等

B.电路内的总电流等于各分支电路的电流之和

C.并联电阻越多 , 则总电阻越小 , 且其值小于任一支路的电阻值

D.电流处处相等

正确答案 : D

301、下列指标属于衡量传感器动态特性的评价指标的是 ()。

A.时域响应

B.线性度

C. 零点漂移

D.灵敏度

正确答案 : A

302、下列选项中环境温度变化而引起压阻传感器测量误差的原因有()。

A.应变片金属敏感栅横向效应

B.金属应变片的零漂过大

C.金属应变片的灵敏系数低

D.试件材料和敏感栅材料的线膨胀系数不一致

正确答案：D

303、下列选项中，哪项不是 5G 在工业应用中的场景

A.远程设备操控

B.机器视觉质检

C.车间生产管理

D.柔性生产制造

正确答案：B

304、下列选项中，() 参数不能用示波器来测量。

A.周期

B.频率

C.直流电压

D.直流电流

正确答案：D

305、下列选项中，() 不是串联电路的特点。

- A.电流处处相同
- B.总电压等于各段电压之和
- C.总电阻等于各电阻之和
- D.各个支路电压相等

正确答案：D

306、下列网络隔离技术中，安全性最高的是()

- A.多重安全网关
- B.Vlan 隔离
- C.防火墙
- D.物理隔离

正确答案：D

307、下列哪种无线加密标准被认为是最不安全的()。

- A.WPA3
- B.WPA2
- C.WPA

D.WEP

正确答案：D

308、下列哪种加密技术用于保护数据在传输过程中的安全 ()。

A.对称加密

B.非对称加密

C.哈希加密

D.SSL/TLS

正确答案：D

309、下列哪一项关于操作系统的功能是错误的 ()。

A.负责各种输出输入设备的驱动。

B.无权修改系统的任何资源和数据。

C.控制和管理内存的使用。

D.进程和任务的调度和管理。

正确答案：B

310、下列哪项是恶意代码防范中的重要步骤 ()。

A.定期进行安全扫描

B.关闭防火墙

C.使用默认密码

D.共享个人信息

正确答案：A

311、下列哪项是操作系统中常见的安全审计工具 ()。

A.任务管理器

B.系统监视器

C.安全日志

D.磁盘清理工具

正确答案：C

312、下列哪项措施不是有效的恶意代码防范方法 ()。

A.安装防病毒软件

B.定期进行系统备份

C.使用复杂的密码

D.从不更新软件

正确答案：D

313、下列哪项措施不是提高操作系统安全性的有效方法 ()。

A.定期更新操作系统和应用程序

B.使用复杂的密码策略

C.关闭操作系统的日志记录功能

D.安装并更新防病毒软件

正确答案：C

314、下列哪项不是防火墙的主要功能 ()。

A.监控进出网络的流量

B.阻止未授权的网络访问

C.加速网络数据传输

D.过滤恶意流量

正确答案：C

315、下列哪项不是恶意代码的特征 ()。

A.自我复制

B.破坏数据

C.提供系统优化功能

D.未经用户授权

正确答案：C

316、下列哪项不是恶意代码传播的途径()。

A.通过 USB 设备

B.通过社交媒体

C.通过合法软件更新

D.通过物理接触

正确答案：D

317、下列哪个选项是对于"Phishing"攻击的正确描述()

A.通过发送虚假电子邮件来欺骗用户获取敏感信息

B.利用恶意软件访问用户计算机

C.通过网络扫描找到网络漏洞

D.通过传统电话进行社会工程学攻击

正确答案：A

318、下列哪个选项不是常见的网络身份验证方法 ()

A.用户名和密码

B. 双因素身份验证

C.生物识别技术

D.网络拓扑检测

正确答案 : D

319、下列哪个选项不是常见的网络攻击类型 ()

A. DoS 攻击

B.SQL 注入攻击

C.XSS 攻击

D.CPU 攻击

正确答案 : D

320、下列哪个选项不是常见的网络攻击工具 ()

A. Nmap

B.Sqlmap

C.Metasploit

D.Adobe Photoshop

正确答案：D

321、下列哪个选项不是常见的网络安全威胁源（ ）

A.外部黑客

B.内部员工

C.自然灾害

D.受感染的计算机

正确答案：C

322、下列哪个选项不是常见的网络安全措施（ ）。

A.防火墙

B.加密传输协议

C.网络监控工具

D.垃圾邮件过滤

正确答案：D

323、下列哪个选项不是常见的网络安全措施 ()

A. 防火墙

B.VPN

C.代理服务器

D.域名系统 (DNS)

正确答案 : D

324、下列哪个选项不是常见的密码攻击方式 ()

A.字典攻击

B.暴力破解

C.逆向工程

D.哈希碰撞

正确答案 : C

325、下列哪个是操作系统中的死锁四个必要条件之一 ()。

A.互斥

B.饥饿

C.并发

D.异步

正确答案：A

326、下列哪个操作系统不支持图形用户界面（GUI）（ ）。

A.Windows

B.Linux

C.MS-DOS

D.macOS

正确答案：C

327、下列哪个不是操作系统中的进程状态（ ）。

A.就绪

B.运行

C.挂起

D.链接

正确答案：D

328、下列逻辑运算中结果正确的是（ ）。

A. $1 \& 0 = 1$

B. $0 \& 1 = 1$

C. $1 + 0 = 0$

D. $1 + 1 = 1$

正确答案：D

329、下列几种 TTL 电路中，输出端可实现“线与”功能的电路是 ()。

A. 或非门

B. 与非门

C. 异或门

D. OC 门

正确答案：D

330、下列光电器件是根据外光电效应做出的是 ()。

A. 光电管

B. 光电池

C. 光敏电阻

D. 光敏二极管

正确答案：A

331、下列关于光敏二极管和光敏三极管的对比不正确的是（ ）。

A.光敏二极管的光电流很小，光敏三极管的光电流则较大

B.光敏二极管与光敏三极管的暗点流相差不大

C.工作频率较高时，应选用光敏二极管；工作频率较低时，应选用光敏三极管

D.光敏二极管的线性特性较差，而光敏三极管有很好的线性特性

正确答案：D

332、下列材料中，导电性能最好的是（ ）。

A.铝

B.铜

C.铁

D.玻璃

正确答案：B

333、下列不属于电容式传感器测量电路的是（ ）

A.调频测量电路

B.运算放大器电路

C.脉冲宽度调制电路

D.相敏检波电路

正确答案：D

334、下列被测物理量适用于使用红外传感器进行测量的是（ ）。

A.压力

B.力矩

C.温度

D.厚度

正确答案：C

335、狭义上的 BOM 是指（ ）

A.材料清单

B.物料清单

C.资料清单

D.燃料清单

正确答案：B

336、物理安全是交换机安全的一部分，下列哪项措施可以提高交换机的物理安全性

()。

A.启用 HTTPs 管理接口

B.将交换机放置在受控访问的机房

C.使用复杂的密码

D.定期固件升级

正确答案：B

337、五色环电阻为棕、金、黑、棕、绿标注，该电阻的阻值是 ()。

A.5.1Ω

B.51Ω

C.510Ω

D.5.1KΩ

正确答案：B

338、无线网络的设备应该启用哪种安全协议以提供最高级别的安全保护 ()。

A.WPA

B.WPA2

C.WPA3

D.WEP

正确答案：C

339、无线网络的路由器管理密码应该如何设置 ()。

A.使用默认的管理密码

B.设置一个强密码，并定期更换

C.不设置密码，以便于访问

D.使用与无线网络相同的加密密钥

正确答案：B

340、无线网络的访客网络应该如何配置以确保安全 ()。

A.与主要网络共享相同的加密密钥

B.与主要网络隔离，使用不同的 VLAN

C.关闭访客网络的加密

D.允许访客网络访问内部网络资源

正确答案：B

341、无线网络的 MAC 地址过滤可以提供以下哪种安全保护 ()。

- A.防止 MAC 地址被伪造
- B.完全阻止未授权设备接入网络
- C.增加网络的隐蔽性
- D.限制只有特定 MAC 地址的设备才能连接到网络

正确答案：D

342、无线介质中，用于承载收音机信号传输的是哪一种？ ()

- A.无线电波
- B.微波
- C.蓝牙
- D.光波

正确答案：A

343、无静差调速系统的调节原理是 ()。

- A.依靠偏差的积累
- B.依靠偏差对时间的记忆

C.依靠偏差对作用时间的积累

D.用偏差进行调节

正确答案：C

344、我国已基本形成如下工业互联网平台发展体系，除了（ ）

A.综合型

B.特色型

C.区域型

D.专业型

正确答案：C

345、稳压二极管的正常工作状态是（ ）。

A.导通状态

B.截止状态

C.反向击穿状态

D.任意状态

正确答案：C

346、为了增强无线网络的安全性，应该采取以下哪种措施（ ）。

- A.启用 SSID 广播
- B.使用默认的路由器密码
- C.定期更换无线网络的加密密钥
- D.关闭路由器的防火墙

正确答案：C

347、为了远程管理的安全，应该避免使用以下哪一项（ ）。

- A.强密码
- B.默认用户名和密码
- C.加密传输协议
- D.网络防火墙

正确答案：B

348、为了预防已知漏洞被利用，最好的方法是（ ）。

- A.使用复杂的密码
- B.定期更新和打补丁
- C.安装更多的防病毒软件

D.启用远程访问

正确答案：B

349、为了抑制干扰,常采用的电路有()。

A.A/D 转换器

B.D/A 转换器

C.变压器耦合

D.调谐电路化

正确答案：C

350、为了提高路由器的管理安全性，应该采取哪种措施（ ）。

A.使用默认的管理密码

B.允许所有 IP 地址访问管理接口

C.定期更改管理密码

D.禁用路由器的日志功能

正确答案：C

351、为了提高安全性，应该为哪个用户级别设置强密码策略（ ）。

A.Admin

B.Operator

C.User

D.所有用户级别

正确答案：D

352、为了提高安全性，以下哪种做法是推荐的（ ）

A.在交换机和路由器上启用默认凭证

B.将所有用户配置为具有最高权限级别

C.定期审核用户权限并根据需要进行调整

D.将所有用户的密码设置为相同的值

正确答案：C

353、为了防止中间人攻击（MITM），以下哪种方法是最有效的（ ）。

A.使用防火墙

B.使用加密协议（如HTTPS和SSL/TLS）

C.使用强密码策略

D.定期更新操作系统

正确答案：B

354、为了防止已知漏洞被利用，应用服务器上应及时进行什么操作（ ）。

A.数据备份

B.安装防病毒软件

C.应用安全补丁

D.使用强密码策略

正确答案：C

355、为了防止未经授权访问，应该为哪个用户级别启用二因素认证（2FA）（ ）。

A.Admin

B.Operator

C.User

D.所有用户级别

正确答案：D

356、为了防止路由器遭受中间人攻击，应该采取哪种措施（ ）。

A.启用路由器的 NAT 功能

B.使用加密的远程管理协议

C.禁用路由器的 DHCP 服务

D.使用静态路由

正确答案：B

357、为了防止路由器遭受未授权访问，应该使用哪种远程管理协议（ ）。

A.Telnet

B.HTTP

C.FTP

D.SSH

正确答案：D

358、为了防止路由器遭受拒绝服务攻击，应该采取哪种措施（ ）。

A.启用路由器上的防火墙

B.禁用路由器上的所有端口

C.使用静态路由

D.定期重启路由器

正确答案：A

359、为了防止恶意代码感染，用户应该定期做什么（ ）。

- A.关闭电脑
- B.更新操作系统和应用程序
- C.删除所有电子邮件
- D.格式化硬盘

正确答案：B

360、为了防止恶意代码感染，用户应该避免什么行为（ ）。

- A.访问安全的网站
- B.下载和安装来自可信来源的软件
- C.点击不明链接
- D.使用强密码

正确答案：C

361、为了防止 MAC 地址表溢出攻击，应该采取哪种措施（ ）。

- A.启用 STP
- B.使用静态 MAC 地址

C.启用 VLAN 跳跃保护

D.使用 HTTPs 进行管理

正确答案：B

362、为减小或消除非线性误差的方法可采用（ ）

A. 提高供电电压

B.提高桥臂比

C.提高桥臂电阻值

D.提高电压灵敏度

正确答案：B

363、伪装成有用程序的恶意软件是哪个（ ）

A.计算机病毒

B.特洛伊木马

C.逻辑炸弹

D.蠕虫程序

正确答案：B

364、微机中的中央处理器包括控制器和 ()。

A.ROM

B.RAM

C.存储器

D.运算器

正确答案：D

365、微服务架构与传统架构相比，具备两个显著特点 ()

A.小型化和服务化

B.灵活性和分布式

C.分布式和工具化

D.软件化和灵活性

正确答案：B

366、网络配置中，哪一条不是 stp 协议的优点 ()

A.防止环路

B.防止广播风暴

C.节省网络带宽

D.管理冗余链路，链路故障时可使用冗余链路进行链接

正确答案：C

367、网络安全管理员在制定安全策略时，应该以下列哪项为基础（ ）。

A.最新的安全威胁情报

B.组织的核心业务需求

C.法律法规和行业标准

D.所有上述选项

正确答案：D

368、网络安全管理员在执行安全审计时，应该遵循以下哪项原则（ ）。

A.独立性，确保审计的客观性

B.全面性，覆盖所有安全相关的领域

C.定期性，确保审计的持续性

D.所有上述选项

正确答案：D

369、网络安全管理员在团队中应如何实践“认真负责，团结协作”的守则（ ）。

- A.独自完成所有任务，不与他人分享信息
- B.在团队会议上积极提出建设性意见
- C.将错误归咎于团队其他成员
- D.忽视团队成员的求助，专注于个人工作

正确答案：B

370、网络安全管理员在日常工作中应遵循的最基本原则是（ ）。

- A.保持技术领先，不断学习新技术
- B.保护信息资产的机密性、完整性和可用性
- C.确保所有系统都运行最新的软件版本
- D.定期进行安全审计，确保合规性

正确答案：B

371、网络安全管理员在评估新的安全产品时，应该优先考虑以下哪项因素（ ）。

- A.产品的价格，以确保预算内
- B.产品的品牌，以确保可靠性
- C.产品的功能，是否满足组织的安全需求
- D.产品的用户评价，以了解市场反馈

正确答案：B

372、网络安全管理员在工作中应如何体现“遵纪守法，爱岗敬业”的原则（ ）。

- A.不断学习最新的网络安全法律法规
- B.在社交媒体上分享工作中的成就
- C.拒绝加班，以保护个人休息时间
- D.将工作中的技术问题留给同事解决

正确答案：A

373、网络安全管理员在处理敏感信息时应如何遵守“诚实守信，讲求信誉”的原则

()。

- A.在未经授权的情况下访问敏感数据
- B.遵守保密协议，不泄露任何敏感信息
- C.将敏感信息用于个人利益
- D.忽视数据保护政策，随意处理敏感数据

正确答案：B

374、网络安全管理员在处理安全事件时，以下哪项行为是不恰当的（ ）。

- A.立即启动应急响应计划
- B.私下解决事件，不通知其他团队成员
- C.收集证据，进行事件分析
- D.与法律顾问合作，确保合规处理

正确答案：B

375、网络安全管理员应如何体现“爱护设备，安全操作”的职业守则（ ）。

- A.使用未经授权的软件进行系统维护
- B.定期检查和维护网络安全设备
- C.在设备上进行个人娱乐活动
- D.忽视设备的安全更新和补丁

正确答案：B

376、网络安全管理员如何展现“勤奋进取，忠于职守”的职业精神（ ）。

- A.定期参加专业培训，提升个人技能
- B.在工作时间进行个人投资
- C.将工作任务推给经验较少的同事
- D.忽视新出现的安全威胁，专注于日常维护

正确答案：A

377、网络安全管理员如何展现“勤奋进取，忠于职守”的职业精神（ ）

- A.定期参加专业培训，提升个人技能
- B. 在工作时间进行个人投资
- C.将工作任务推给经验较少的同事
- D.忽视新出现的安全威胁，专注于日常维护

正确答案：A

378、网络安全的基本原则不包括（ ）

- A.保密性
- B.完整性
- C.可用性
- D.随机性

正确答案：D

379、外部命令是可以执行的程序文件形式存在磁盘上的，其扩展名通常为（ ）

- A..exe 或.co

B.bat

C.vbs

D.msi

正确答案：A

380、通信是两点或多点之间借助某种传输介质以()形式进行信息交换的过程。

A.十进制

B.八进制

C.二进制

D.十六进制

正确答案：C

381、通常用应变式传感器测量 ()。

A.温度

B.密度

C.加速度

D.电阻

正确答案：C

382、通常用热电阻测量 ()。

A.电阻

B.扭矩

C.温度

D.流量

正确答案：C

383、通常用电阻应变片传感器测量()。

A.电阻

B.扭矩

C.流量

D.压力

正确答案：D

384、通常用差动变压器传感器测量 ()。

A.位移

B.振动

C.加速度

D.厚度

正确答案：C

385、通常意义上的传感器包含了敏感元件和 () 两个组成部分。

A.放大电路

B.数据采集电路

C.转换元件

D.滤波元件

正确答案：C

386、特种作业人员必须年满 () 周岁。

A.19

B.18

C.20

D.15

正确答案：B

387、随着生活质量的提高,自动干手机已进入家庭洗手后将湿手靠近自动干手机机内的传感器便驱动电热器加热有热空气从机内喷出将湿手烘于手靠近干手机能使传感器工作是因为()。

- A.改变了湿度
- B.改变了温度
- C.改变了磁场
- D.改变了电容

正确答案：D

388、随着人们对各项产品技术含量的要求的不断提高，传感器也朝向智能化方面发展，其中，典型的传感器智能化结构模式是（ ）。

- A.传感器 + 通信技术
- B.传感器 + 微处理器
- C.传感器 + 多媒体技术
- D.传感器 + 计算机

正确答案：B

389、随机误差越小表示测量结果的（ ）。

- A.准确度越高
- B.精密度越高
- C.精度越高
- D.绝对误差越小

正确答案：B

390、数字孪生系统是离散制造系统的核心，不包括（ ）

- A.产品数字孪生
- B.生产过程数字孪生
- C.数据数字孪生
- D.性能数字孪生

正确答案：C

391、数据清洗过程分为（ ）两个阶段

- A.数据统计、数据分析
- B.数据识别、错误分析
- C.数据采集、数据分析
- D.错误检测、错误修复

正确答案：D

392、数据库中的主键是 ()。

A.用于唯一标识表中的每一行数据的列或列组合

B.用于连接两个表的列

C.用于加快查询速度的索引

D.用于限制数据类型的约束

正确答案：A

393、数据库中的事务是 ()。

A.一组相关的数据库操作的集合

B.数据库中的表格

C.数据库中的索引

D.数据库中的备份文件

正确答案：A

394、数据库管理系统 (DBMS) 的主要功能是 ()。

A.存储和管理数据

B.运行应用程序

C.连接网络设备

D.处理数据输入输出

正确答案：A

395、数据库服务通常不包括以下哪项功能（ ）。

A.数据存储

B.数据检索

C.数据分析

D.数据销毁

正确答案：D

396、数据库范式的目的是（ ）。

A.减少数据冗余

B.加快查询速度

C.提高数据安全性

D.支持复杂的数据结构

正确答案：A

397、数据分析的类型不包括 ()

A.描述型

B.预测型

C.推理式

D.决策式

正确答案 : C

398、数据备份中 , 使用何种技术可以确保备份数据不被未授权访问 ()。

A.压缩

B.分区

C.加密

D.克隆

正确答案 : C

399、数据备份的主要目的是 ()。

A.增加存储容量

B.防止数据丢失

C.提高数据访问速度

D.减少数据冗余

正确答案：C

400、数据备份的频率越高，数据恢复时丢失的数据量就（ ）。

A.越多

B.越少

C.不变

D.没有影响

正确答案：B

401、输入采样阶段是 PLC 的中央处理器对各输入端进行扫描，将输入端信号送入（ ）。

A.累加器

B.指针寄存器

C.状态寄存器

D.存贮器

正确答案：C

402、输出端口为 () 类型的 PLC ，只能用于控制直流负载。

A.继电器

B.继电器

双向晶闸管

C.晶体管

D.二极管

正确答案：C

403、输出端口为 () 类型的 PLC ，只能用于控制交流负载。

A.继电器

B.继电器

双向晶闸管

C.晶体管

D.二极管

正确答案：B

404、输出端口为 () 类型的 PLC ，既可控制交流负载又可控制直流负载。

A.继电器

B.继电器

双向晶闸管

C.晶体管

D.二极管

正确答案：A

405、使用哪种远程管理方法可以提高交换机的安全性（ ）。

A.Telnet

B.HTTP

C.FTP

D.SSH

正确答案：D

406、实用热电偶的热电极材料中，用的较多的是（ ）。

A.纯金属

B.非金属

C.半导体

D.合金

正确答案：D

407、实时操作系统的主要特点是（ ）。

A.多用户支持

B.权限管理

C.高响应速度

D.强交互性

正确答案：C

408、石英晶体在沿机械轴 y 方向的力作用下会（ ）。

A.产生纵向压电效应

B.产生横向压电效应

C.不产生压电效应

D.产生逆向压电效应

正确答案：B

409、十六路数据选择器的地址输入（选择控制）端有（ ）个。

A.16

B.2

C.4

D.8

正确答案：C

410、什么是软件许可证 ()。

A.用来保护计算机免受病毒侵害的工具

B.指示软件可以安装在多少个设备上的便捷工具

C.防止未授权用户访问软件的机制

D.授权用户使用特定软件的法律协议

正确答案：D

411、什么是嵌入式系统的 " 固化"()

A.硬件和软件之间的连接

B.将系统封装成一个固定的外壳

C.将软件编译成机器码

D.将软件和数据存储在系统中，使其不易更改

正确答案：D

412、社会主义职业道德的基本原则是（ ）。

A.共产主义

B.集团主义

C.集体主义

D.全心全意为人民服务

正确答案：C

413、商用密码服务使用网络关键设备和网络安全专用产品的，应当经（ ）对该商用密码服务认证合格。

A.商用密码认证机构

B.专用密码认证机构

C.普通密码认证机构

D.核心密码认证机构

正确答案：A

414、扫描仪的不同类型，多具有文字识别功能，但主要用于文字识别的扫描仪是哪

种？（ ）

A.滚筒式扫描仪

B.平面扫描仪

C.幻灯片扫描仪

D.手持扫描仪

正确答案：D

415、三相异步电动机正反转控制电路中，互锁的作用是（ ）。

A.保证起动后持续运行

B.防止主电路短路

C.防止控制电路发生短路

D.防止电机启动后自动停止

正确答案：B

416、三相异步电动机温升过高或冒烟，造成故障的可能原因是（ ）。

A.三相异步电动机断相运行

B.转子不平衡

C.定子、绕组相擦

D.绕组受潮

正确答案：A

417、三相异步电动机的电源频率为 50Hz，额定转速为 1455r/min，相对应的转差率为 ()。

A.0.004

B.0.03

C.0.18

D.0.52

正确答案：B

418、三相交流异步电动机降压启动是指启动时降低加在电动机 () 绕组上的电压，启动运转后，再使其电压恢复到额定电压正常运行。

A.转子

B.定子

C.定子及转子

D.以上都不对

正确答案：B

419、三相交流异步电动机的最大转矩与 ()。

A.电压成正比

B.电压平方成正比

C.电压成反比

D.电压平方成反比

正确答案：B

420、三相交流异步电动机采用 Y- Δ 降压起动时的起动转矩是直接起动时的 () 倍。

A.1/9

B.1/3

C.0.866

D.3

正确答案：B

421、若要求高精度测量 1Ω 以下的小电阻，则应选用 () 进行测量。

A.单臂电桥

B.万用表 1Ω 挡

C.毫伏表

D.双臂电桥

正确答案：D

422、若使三极管具有电流放大能力，必须满足的外部条件是（ ）。

A.发射结正偏、集电结正偏

B.发射结反偏、集电结反偏

C.发射结正偏、集电结反偏

D.发射结反偏、集电结正偏

正确答案：C

423、若某存储器芯片地址线为 12 根，那么它的存储容量为（ ）。

A.1KB

B.2KB

C.4KB

D.8KB

正确答案：C

424、若将计算机比喻成人的大脑，那么传感器则可以比喻为 ()。

A.眼睛

B.感觉器官

C.手

D.皮肤

正确答案：B

425、如何防范 ICMP 泛洪攻击的最佳措施是 ()。

A.限制 ICMP 流量

B.使用入侵检测系统 (IDS)

C.实施多因素认证

D.使用虚拟专用网络 (VPN)

正确答案：A

426、如果网页加载速度非常慢，首先应该做的是 ()。

A.更换网络服务提供商

B.清除浏览器缓存

C.升级操作系统

D.更换计算机

正确答案：B

427、如果你怀疑网络受到攻击，首先应该做的是（ ）。

A.关闭所有的网络设备

B.更改路由器管理员密码

C.安装新的操作系统

D.禁用所有的网络服务

正确答案：B

428、如果没有进行域名备案，网站会面临什么后果（ ）。

A.域名可能会被注销

B.可能会被罚款

C.网站将无法在中国访问

D.服务器会被自动关闭

正确答案：C

429、如果发现网络速度突然变慢，最可能的原因是（ ）。

- A.路由器放置在高处
- B.有其他设备占用了大量带宽
- C.计算机安装了过多的应用程序
- D.使用了不兼容的浏览器

正确答案：A

430、如果 Wi-Fi 信号在家中某些区域较弱，最有效的解决方法是（ ）。

- A.安装 Wi-Fi 扩展器
- B.更换网线
- C.安装更多的防火墙
- D.使用不同的操作系统

正确答案：A

431、熔断器的保护特性又称为（ ）。

- A.安秒特性
- B.灭弧特性
- C.时间性
- D.伏安特性

正确答案：A

432、热敏电阻测温的原理是根据它们的 ()。

A.伏安特性

B.热电特性

C.标称电阻值

D.测量功率

正确答案：B

433、热继电器的保护特性与电动机过载特性贴近，是为了充分发挥电机的 () 能力。

A.过载

B.控制

C.节流

D.发电

正确答案：A

434、热电偶中热电势包括 ()

A.感应电势

B.补偿电势

C.接触电势

D.切割电势

正确答案：C

435、热电偶中产生热电势的条件有()。

A.两热电极材料相同

B.两热电极材料不同

C.两热电极的几何尺寸不同

D.两热电极的两端点温度相同

正确答案：B

436、热电偶的基本组成部分是()。

A.热电极

B.保护管

C.绝缘管

D.接线盒

正确答案：A

437、绕线式异步电动机转子串电阻启动时，启动电流减小，启动转矩增大的原因是

()。

A.转子电路的有功电流变大

B.转子电路的无功电流变大

C.转子电路的转差率变大

D.转子电路的转差率变小

正确答案：A

438、全桥差动电路的电压灵敏度是单臂工作时的()。

A.不变

B.2 倍

C.4 倍

D.6 倍

正确答案：C

439、全量备份是指()。

A.仅备份自上次备份以来发生变化的数据

- B.备份所有数据，不论数据是否发生变化
- C.备份自上次全量备份以来发生变化的数据
- D.随机备份部分数据

正确答案：B

440、嵌入式系统的可靠性是指（ ）

- A.系统能够支持多种编程语言
- B.系统能够处理多任务
- C.系统能够在多个硬件平台上运行
- D.系统在特定条件下能够持续稳定地运行

正确答案：D

441、嵌入式系统的功耗优化通常是为了（ ）

- A.增加系统的运行速度
- B.扩展系统的存储容量
- C.增强系统的网络连接能力
- D.延长系统的电池寿命

正确答案：D

442、嵌入式软件的架构可以分为以下 () 部分

- A.处理器、存储器、输入输出 (I/O) 和软件
- B.硬件单元、控制系统、辅助系统和软件
- C.控制系统、监视单元、辅助系统和处理器
- D.控制系统、存储器、输入输出 (I/O) 和处理器

正确答案 : A

443、气动马达是将压缩空气的压力能转换成机械能的装置，它属于 () 元件。

- A.动力
- B.辅助
- C.控制
- D.执行

正确答案 : D

444、能够输出多种信号波形的信号发生器是 ()。

- A.锁相频率合成信号源
- B.函数信号发生器

C.正弦波形发生器

D.脉冲发生器

正确答案：B

445、内存管理是哪种类型软件的功能（ ）。

A.文本处理软件

B.系统软件

C.应用软件

D.网络软件

正确答案：B

446、哪种用户安全级别策略可以限制特定用户或设备对网络资源的访问（ ）。

A.VLAN（虚拟局域网）

B.ACL（访问控制列表）

C.DHCP（动态主机配置协议）

D.NAT（网络地址转换）

正确答案：B

447、哪种协议可以防止交换机之间发生环路 ()。

A.OSPF

B.STP

C.BGP

D.EIGRP

正确答案：B

448、哪种协议常用于工业互联网中的设备通信 ()

A.HTTP

B.FTP

C.MQTT

D.IMAP

正确答案：C

449、哪种算法在工业互联网中用于数据的聚类分析 ()

A.线性回归

B.K-means

C.支持向量机

D.决策树

正确答案：B

450、哪种路由协议支持认证，可以提高路由更新的安全性（ ）。

A.OSPF

B.RIP

C.BGP

D.EIGRP

正确答案：A

451、哪种路由协议默认情况下不加密路由更新，可能会泄露网络拓扑信息（ ）。

A.OSPF

B.RIP

C.BGP

D.EIGRP

正确答案：B

452、哪种技术在工业互联网中用于实现远程设备监控和维护（ ）

- A.大数据
- B.虚拟现实
- C.物联网
- D.人工智能

正确答案：C

453、哪种技术可以增加账户的安全性，防止未经授权的访问（ ）。

- A.使用单因素认证
- B.启用多因素认证（MFA）
- C.禁用所有外部连接
- D.安装入侵检测系统（IDS）

正确答案：B

454、哪种技术可以用于限制每个交换机端口上可以学习的 MAC 地址数量（ ）。

- A.DHCP Snooping
- B.Port Security
- C.ARP Inspection
- D.VLAN Trunking

正确答案：B

455、哪种技术可以用于防止路由器上的 IP 地址欺骗攻击 ()。

A.启用 IP Source Guard

B.使用静态路由

C.启用 RIP 协议

D.使用 HTTPs 进行管理

正确答案：A

456、哪种技术可以用来在远程管理时保护数据传输的安全性 ()。

A.NAT

B.VPN

C.DHCP

D.STP

正确答案：B

457、哪种技术可以防止恶意软件在系统中运行 ()。

A.使用应用程序白名单

B.使用默认允许策略

C.安装更多防火墙

D.启用远程访问

正确答案：A

458、哪种技术可以防止 DNS 缓存污染攻击 ()。

A.HTTPS

B.DNSSEC

C.SSH

D.VPN

正确答案：B

459、哪种技术可以帮助防止 VLAN 跳跃攻击 ()。

A.启用 HTTPs 管理接口

B.使用 VLAN Trunking

C.禁用未使用的端口

D.使用动态 ARP 检测 (DAI)

正确答案：C

460、哪种攻击是通过伪造源 IP 地址来欺骗目标主机的 ()。

A.DoS 攻击

B.IP 欺骗攻击

C.MITM 攻击

D.SQL 注入攻击

正确答案：B

461、哪种攻击是通过伪造源 IP 地址来欺骗目标主机的 ()

A. DoS 攻击

B.IP 欺骗攻击

C.MITM 攻击

D.SQL 注入攻击

正确答案：B

462、哪种攻击方式涉及攻击者在通信双方之间拦截并篡改通信内容 ()。

A.拒绝服务攻击 (DoS)

B.IP 欺骗攻击

C.中间人攻击 (MITM)

D.蛮力攻击

正确答案 : B

463、哪种工具主要用于捕获和分析网络流量，以检测 ARP 欺骗攻击 ()。

A.防火墙

B.入侵检测系统 (IDS)

C.Wireshark

D.VPN

正确答案 : C

464、哪种防护手段不能完全阻止恶意流量进入网络 ()。

A.防火墙

B.入侵检测系统 (IDS)

C.虚拟专用网 (VPN)

D.安全补丁

正确答案 : A

465、哪种防护措施可以有效防止内部员工的恶意行为 ()。

- A.使用防火墙
- B.实施访问控制和行为监控
- C.安装防病毒软件
- D.使用复杂的密码

正确答案：B

466、哪种方法最适合应对勒索软件攻击 ()。

- A.禁用所有网络连接
- B.备份数据
- C.安装更多的防火墙
- D.使用静态 IP 地址

正确答案：A

467、哪种方法最适合应对勒索软件攻击 ()

- A.禁用所有网络连接
- B.备份数据
- C.安装更多的防火墙

D.使用静态 IP 地址

正确答案：B

468、哪种方法可以防止 ARP 欺骗攻击 ()。

A.启用 Port Security

B.使用静态 ARP 条目

C.启用 VLAN 跳跃保护

D.使用 Telnet 进行管理

正确答案：B

469、哪种措施可以有效防止 SQL 注入攻击 ()。

A.使用强密码策略

B.参数化查询

C.数据库备份

D.防火墙

正确答案：B

470、哪种措施可以帮助发现和响应系统中的异常行为 ()。

A.使用入侵检测系统 (IDS)

B.禁用所有外部连接

C.安装更多的防病毒软件

D.启用远程访问

正确答案：A

471、哪一项不是云计算服务的一个例子 ()。

A.数据分析

B.虚拟机托管

C.物理服务器的直接租赁

D.软件即服务 (SaaS)

正确答案：C

472、哪项技术在工业互联网中用于提高数据的安全性 ()

A.人工智能

B.区块链

C.增强现实

D.虚拟现实

正确答案：B

473、哪项技术在工业互联网中用于设备间的即时通信（ ）

A.蓝牙

B.以太网

C.ZigBee

D.LTE

正确答案：B

474、哪项措施可以有效防止暴力破解攻击（ ）。

A.使用防火墙

B.使用强密码策略

C.安装防病毒软件

D.禁用端口

正确答案：B

475、哪项措施对确保物理安全和系统安全同样重要（ ）。

A.加密数据

B.控制物理访问

C.使用强密码

D.安装防火墙

正确答案：B

476、哪个用户级别通常只能进行有限的配置更改，如重启设备或查看状态（ ）。

A.Admin

B.Operator

C.User

D.Guest

正确答案：B

477、哪个用户级别通常用于日常的网络维护和操作，但不具备完全的配置权限（ ）。

A.Admin

B.Operator

C.User

D.Guest

正确答案：B

478、哪个用户级别通常用于临时或受限的网络访问 ()。

A.Guest

B.Admin

C.Operator

D.User

正确答案 : B

479、哪个协议用于标识解析系统中的通信 ()

A.HTTP

B.HTTPS

C.ONS

D.FTP

正确答案 : C

480、哪个说法关于通配符掩码和子网掩码是正确的 ()

A.通配符掩码是十进制

B.子网掩码是十六进制

C.通配符掩码和子网掩码相反

D.通配符掩码和子网掩码相同

正确答案：C

481、哪个命令可以用来显示数据包到达目标主机的整个路径 ()。

A.ping

B.netstat

C.traceroute

D.ipconfig

正确答案：C

482、哪个命令可以显示当前网络连接和监听端口 ()。

A.ping

B.netstat

C.nslookup

D.dig

正确答案：B

483、哪个命令结合了 `ping` 和 `tracert` 的功能，可以提供详细的网络路径信息和延迟统计 ()。

A.netstat

B.dig

C.pathping

D.ifconfig

正确答案：C

484、哪个不是 PLC 编程语言 ()

A.梯形图

B.指令表

C.功能模块图

D.JAVA

正确答案：D

485、目前，我国生产的铂热电阻，其初始电阻值有 ()。

A.30Ω

B.50Ω

C.100Ω

D.40Ω

正确答案：C

486、某放大电路中三极管的三个管脚的电位分别为 6V、5.3V、12V，则对应该管的管脚排列依次是 ()。

A.e , b , c

B.b , e , c

C.b , c , e

D.c , b , e

正确答案：B

487、末道工序完成的产品，入库前要进行 () 检验

A.IQC

B.PQC

C.FQC

D.OQC

正确答案：C

488、描述系统可靠性的主要参数是 ()

A.平均修复时间和平均故障间隔时间

B.冗余的计算机硬件

C.备份设施

D.应急计划

正确答案：A

489、面向特定行业或多个行业提供标识服务的公共节点是 ()

A.国家顶级节点

B.二级节点

C.企业节点

D.递归节点

正确答案：B

490、面向订单的生产企业中，生产是按照客户订单进行的，因此物料的采购是 ()

A.定期采购

B.按需准备物料

C.根据物料成本最小化准备

D.根据库存需求采购

正确答案：B

491、密码分析的目的是什么（ ）

A.确定加密算法的强度

B.增加加密算法的代替功能

C.减少加密算法的换位功能

D.确定所使用的换位

正确答案：A

492、逻辑损坏的主要表现是（ ）。

A.硬盘无法通电

B.文件系统损坏或数据结构错误

C.硬盘噪音异常

D.硬盘无法被物理连接到计算机

正确答案：D

493、路由器的特征，以下哪一项描述不正确？()

- A.路由器工作在 OSI 的数据链路层
- B.路由器由路由选择功能
- C.路由器的选择路由的方式分为静态路由和动态路由
- D.路由器完成路由选择的同时，路由器应能维护路由表

正确答案：A

494、路由器安全配置中，启用访问控制列表（ACL）的主要目的是（）

- A.加速数据包传输
- B.隐藏内部网络结构
- C.限制对路由器和网络资源的访问
- D.加密网络传输数据

正确答案：C

495、两个压电元件相串联与单片时相比说法正确的是（）

- A.串联时输出电压不变，电荷量与单片时相同
- B.串联时输出电压增大一倍，电荷量与单片时相同
- C.串联时电荷量增大一倍，电容量不变

D.串联时电荷量增大一倍，电容量为单片时的一半

正确答案：B

496、两个压电元件相并联与单片时相比说法正确的是（ ）

A.并联时输出电压不变，输出电容是单片时的一半

B.并联时输出电压不变，电荷量增加了 2 倍

C.并联时电荷量增加了 2 倍，输出电容为单片时 2 倍

D.并联时电荷量增加了一倍，输出电容为单片时的 2 倍

正确答案：D

497、利用 CAD 软件来完成超大规模集成电路芯片的功能设计、综合、验证、物理设计等流程的设计方式的是（ ）

A.CFD

B.MES

C.CAM

D.EDA

正确答案：D

498、利用 CAD 软件来完成超大规模集成电路芯片的功能设计、综合、验证、物理设计等

流程的设计方式的是 ()

A.CFD

B.MES

C.CAM

D.EDA

正确答案 : D

499、劳动的双重含义决定了从业人员全新的 () 和职业道德观念。

A.精神文明

B.思想境界

C.劳动态度

D.整体素质

正确答案 : C

500、空心杯非磁性转子交流伺服电动机，当只有励磁绕组通入励磁电流时，产生的磁场为 () 磁场。

A.脉动

B.旋转

C.恒定

D.不定

正确答案：A

501、可编程序控制器是以（ ）为基本元件所组成的电子设备。

A.输入继电器触头

B.输出继电器触头

C.集成电路

D.各种继电器触头

正确答案：C

502、可编程控制器的梯形图采用（ ）方式工作。

A.并行控制

B.串行控制

C.循环扫描

D.分时复用

正确答案：C

503、可编程控制器的（ ）是它的主要技术性能之一。

A.机器型号

B.接线方式

C.输入/输出点数

D.价格

正确答案：C

504、可编程控制器不是普通的计算机，它是一种（ ）。

A.单片机

B.微处理器

C.工业现场用计算机

D.微型计算机

正确答案：C

505、境内数据与跨境数据应根据（ ）进行保护。

A.国家要求

B.省份要求

C.行业要求

D.企业要求

正确答案：A

506、近年来，仿生传感器的研究越来越热，其主要就是模仿人的（ ）的传感器。

A.视觉器官

B.听觉器官

C.嗅觉器官

D.感觉器官

正确答案：D

507、仅在本地进行数据备份的风险在于（ ）。

A.数据访问速度变慢

B.数据可能会被黑客攻击

C.数据丢失的风险增加

D.数据冗余增加

正确答案：C

508、金属丝的电阻随着它所受的机械变形 (拉伸或压缩)的大小而发生相应的变化的现象称为金属的 ()。

A.电阻形变效应

B.电阻应变效应

C.压电效应

D.压阻效应

正确答案：B

509、交流接触器的额定工作电压是指在规定条件下，能保证正常工作的 () 电压。

A.最低

B.最高

C.平均

D.以上都不对

正确答案：B

510、交流伺服电动机的转子通常做成 ()。

A.罩极式

B.凸极式

C.线绕式

D.笼型

正确答案：D

511、交换机采用何种方式将数据帧转发到指定端口（ ）

A. 用 MAC 地址表

B. 用 ARP 地址表

C.读取源 ARP 地址

D.读取源 MAC 地址

正确答案：A

512、将使用数据库中扫描大量记录，读取少数几列数据，并计算统计信息的模式称为

()

A.OLTP

B.SQL

C.OLAP

D.Hadoop

正确答案：C

513、将二进制数 010101011011 转换为十进制数是 ()。

A.1371

B.3171

C.1137

D.1731

正确答案：A

514、将二进制数 010101011001 转换为十进制数是 ()。

A.559

B.1369

C.1631

D.3161

正确答案：B

515、计算机硬件的五大基本组成部分不包括 ()

A.CPU

B.内存

C.硬盘

D.操作系统

正确答案：D

516、计算机术语中，所谓 CPU 是指（ ）。

A.运算器和控制器

B.运算器和存储器

C.输入输出设备

D.控制器和存储器

正确答案：A

517、计算机内采用二进制的主要原因是（ ）。

A.运算速度快

B.运算精度高

C.算法简单

D.电子元件特征

正确答案：D

518、计算机处理信息时经常以字节或字的形式处理，字包含的二进制信息有（ ）位。

A.4

B.8

C.16

D.32

正确答案：C

519、机理模型的优点不包括（ ）

A.参数具有明确的物理意义

B.模型具有很强的适应性

C.模型参数易于调整

D.能够对全部行业对象，写出数学表达式

正确答案：D

520、机架式服务的高度计量单位是 U，1U=（ ）

A.4.445cm

B.5cm

C.3.145cm

D.0.618cm

正确答案：A

521、霍尔元件不等位电势产生的主要原因不包括（ ）

A.霍尔电极安装位置不对称或不在同一等电位上

B.半导体材料不均匀造成电阻率不均匀或几何尺寸不均匀

C.周围环境温度变化

D.激励电极接触不良造成激励电流不均匀分配

正确答案：C

522、霍尔电势与（ ）成反比

A.激励电流

B.磁感应强度

C.霍尔器件宽度

D.霍尔器件长度

正确答案：D

523、回程误差表明的是在 ()期间输出 -输入特性曲线不重合的程度。

A.多次测量

B.同次测量

C.正反行程

D.不同测量

正确答案：C

524、互感器线圈的极性一般根据 () 来判定。

A.右手定则

B.左手定则

C.楞次定律

D.同名端

正确答案：D

525、衡量传感器静态特性的指标不包括 ()。

A.线性度

B.灵敏度

C.频域响应

D.重复性

正确答案：C

526、衡量传感器的性能可分别使用静态特性参数和 () 参数

A.误差值区间特性

B.动态特性

C.灵敏度特性

D.飘逸特性

正确答案：B

527、国务院关于深化“互联网 + 先进制造业”，发展工业互联网的指导意见：哪一条不是其中的主要任务 ()

A.夯实网络基础

B.打造平台体系

C.促进融合应用

D.加速国密落地

正确答案：D

528、国务院关于深化“互联网 + 先进制造业”，发展工业互联网的指导意见，哪一条不属于加强产业支撑中要做的事项（ ）

- A.加大关键共性技术攻关力度
- B.构建工业互联网标准体系
- C.提升产品与解决方案供给能力
- D.推进标识解析体系建设

正确答案：D

529、国内外 PLC 各生产厂家都把（ ）作为第一用户编程语言。

- A.梯形图
- B.指令表
- C.逻辑功能图
- D.C 语言

正确答案：A

530、国家标准规定，凡（ ）KW 以上的电动机均采用三角形接法。

- A.3
- B.4

C.7.5

D.10

正确答案：B

531、光栅透射直线式是一种用光电元件把两块光栅移动时产生的明暗变化转变为（ ）变化进行的测量方式。

A.电压

B.电流

C.功率

D.温度

正确答案：A

532、光敏电阻在强光照射下电阻值（ ）。

A.很大

B.很小

C.无穷大

D.为零

正确答案：B

533、关于应变片灵敏系数,下列描述正确的是()。

- A.在使用电阻应变片时应将其灵敏轴线垂(平行)于试件最大的主应变方向,这样可以获得最大的电阻变化。
- B.应变片的灵敏系数是指在一维应力作用,粘贴在试件表面上的应变片的单位电阻变法(无量纲的量)。
- C.构成应变片的金属线材的灵敏系数叫做“标称灵敏系数”(应变片的灵敏度)
- D.应变片的灵敏系数一般小于构成应变片的金属线材的灵敏系数

正确答案：D

534、关于压电式传感器中压电元件的连接，以下说法正确的是（ ）

- A.与单片相比，并联时电荷量增加 1 倍.电容量增加 1 倍.输出电压不变
- B.与单片相比，串联时电荷量增加 1 倍.电容量增加 1 倍.输出电压增大 1 倍
- C.与单片相比，并联时电荷量不变.电容量减半.输出电压增大 1 倍
- D.与单片相比，串联时电荷量不变.电容量减半.输出电压不变

正确答案：A

535、关于控制协议 Modbus 的安全缺陷，哪一项是错误的（ ）。

- A.没有认证机制
- B.没有终端加密
- C.没有数据加密
- D.没有消息检验

正确答案：D

536、关于电阻应变片特性的不正确描述是()。

- A.应变片金属丝弯折处的变化使得灵敏系数减小的现象叫做应变片的横向效应
- B.敏感栅越窄,基长越长的应变片,其横向效应越小,引起的误差也越小
- C.当应变片的非线性效应达到规定值时对应的指示(应该是真实应变为应变片的应变极限(在一定温度下,应变片的指示应变对试值的真实应变的相对误差不超过规定范围(一般为 10%)时的最大真实应变值。))
- D.一定温度下,使应变片承受一定的机械变时,指示应变随着时间而变化的特性叫做应变片的蠕变

正确答案：C

537、关于电子管产生故障的原因的描述，以下哪一项不正确？()

- A.线路损坏

B.接触不良

C.工作环境恶劣

D.长期使用

正确答案：D

538、关系型数据库中，表之间的关系通过什么建立（ ）。

A.主键

B.外键

C.索引

D.视图

正确答案：B

539、功率的计算公式表述为（ ）

A. $P=UI$

B. $P=IR^2$

C. $P=UR$

D. $P=U/2R$

正确答案：A

540、工业知识图谱是一种重要的知识沉淀工具，它的本质是（ ）

A.文本分析

B.专家经验

C.数据结构

D.语义网络

正确答案：D

541、工业以太网从高速、交换机和（ ）3个方面来保证实时性和可靠性

A.同步机制

B.控制器

C.TSN

D.OPCUA

正确答案：A

542、工业现场的网络通常是不可靠的，需要考虑在数据源和数据传输链路上构建一定规模的是（ ）

A.数据存储

B.数据缓存

C.数据中心

D.数据中继

正确答案：B

543、工业网络拓扑是指什么（ ）

A.硬件设备的物理布局

B.网络速度测试

C.电源供应稳定性

D.数据备份策略

正确答案：A

544、工业软件是一组（ ）的集合，可以在工业规模上帮助收集、处理和管理信息

A.工业机理、代码、方法和功能

B.应用程序、过程、方法和功能

C.工业机理、程序、过程和方法

D.应用程序、功能、方法和模型

正确答案：B

545、工业互联网中的云边协同是指什么 ()

- A.在云端实现设备的数据处理和存储
- B.在边缘设备上实现设备的数据处理和存储
- C.在云端和边缘设备之间实现数据处理和存储的协同
- D.在边缘设备上实现数据运算处理

正确答案 : C

546、工业互联网中的远程监测和控制功能通过以下哪种通信方式实现 ()

- A.蓝牙通信
- B.无线射频通信
- C.有线以太网通信
- D.WIFI 网络通信

正确答案 : C

547、工业互联网中的虚拟仿真技术主要用于 ()

- A.远程控制设备。
- B.模拟和优化生产流程。

C.实现设备之间的实时通信。

D.实时监控设备运行状态

正确答案：B

548、工业互联网中的物联网网关的作用是什么（ ）

A.连接工业设备和云平台之间的桥梁

B.连接工业设备和传感器之间的桥梁

C.连接工业设备和服务器之间的桥梁

D.链接传感器和服务器之间的桥梁

正确答案：A

549、工业互联网中的物联网网关的主要功能是（ ）

A.连接工业设备与云平台之间的通信

B.控制工业设备的运行状态

C.收集和分析工业设备的生产数据

D.收集设备运行日志并监测运行状态

正确答案：A

550、工业互联网中的通信协议用于什么 ()

- A.设备间的数据传输和通信
- B.加密和保护数据安全
- C.设备的远程控制和管理
- D.工业传感器的数据传输

正确答案：A

551、工业互联网中的时序数据库主要用于 ()

- A.实时存储和查询设备数据。
- B.长期存储和备份数据。
- C.数据加密和安全传输。
- D.获取数据和上传至云端

正确答案：A

552、工业互联网中的时间敏感网络 (TSN) 技术主要用于 ()

- A.实现设备与设备之间的实时通信和数据交换
- B.提高设备的处理能力和存储能力
- C.加强设备与云平台之间的网络连接

D.处理设备传到云平台上的数据

正确答案：A

553、工业互联网中的容器化技术主要用于（ ）

A.压缩和存储大量数据

B.实现设备之间的通信

C.实现快速部署和管理应用程序

D.感知设备实时运作状态

正确答案：C

554、工业互联网中的人机交互界面目前通常是通过以下哪种设备实现（ ）

A.可穿戴设备

B.工业显示屏

C.虚拟现实头盔

D.AR 眼镜

正确答案：B

555、工业互联网中的供应链可视化技术主要用于（ ）

A.监测和控制设备的供应状态

B.实时跟踪物流和仓储信息

C.实现设备自动补货和配送

D.规划物流运输路径

正确答案：B

556、工业互联网中的工业以太网是采用哪种标准（ ）

A.IEEE802.11 标准

B.IEEE802.3 标准

C.IEEE802.15 标准

D.IEEE802.22 标准

正确答案：B

557、工业互联网中的工业级物联网网关通常具备哪些特点（ ）

A.偏重开发人员的友好性和易编程性

B.具备工业级环境下的耐用性、防尘防水等特性

C.高度依赖云端计算和存储能力

D.算力需求较高，需要集群化协同工作

正确答案：B

558、工业互联网中的传感器通常用于什么目的（ ）

- A.监测设备的电源状态
- B.收集环境参数和设备数据
- C.控制设备的运行状态
- D.实时分析设备数据

正确答案：B

559、工业互联网中的边缘计算相较于传统的云计算，其主要优势是（ ）

- A.更低的计算和存储成本
- B.更高的数据安全性
- C.更低的延迟和更强的实时性
- D.更高的算力

正确答案：C

560、工业互联网中的边缘计算是指什么（ ）

- A.将计算和数据处理功能移到接近数据源的边缘设备上的计算架构

B.将计算和数据处理功能集中在云端服务器的计算架构

C.将计算和数据处理功能交给终端用户的计算架构

D.将计算和数据处理功能交给数据中心的计算架构

正确答案：A

561、工业互联网中的边缘计算是（ ）

A.在互联网上搜索信息

B.在云端存储大量数据

C.在物联网设备侧进行数据处理

D.打开工业机器的外壳

正确答案：C

562、工业互联网中的 OPCUA 通常用于实现什么功能（ ）

A.实时数据采集和监测

B.工业设备的远程控制和操作

C.设备间的数据通信和交换

D.工业设备的数据实时更新

正确答案：C

563、工业互联网中的 OPCUA 是指什么 ()

- A.开放过程控制统一架构，用于实现工业设备的实时监测和控制
- B.开放协议通信统一架构，用于实现工业设备的数据通信和交换
- C.开放物联网通信统一架构，用于实现工业设备的物联网连接和数据分析
- D.开放物联网通信统一架构，用于实现工业设备的通信数据实时更新

正确答案：B

564、工业互联网中的“数据治理”主要包括 ()

- A.数据采集和传输
- B.数据存储和分析
- C.数据质量管理和合规性控制
- D.数据边缘计算

正确答案：C

565、工业互联网中的“数据挖掘”主要用于 ()

- A.提高数据存储容量
- B.从大数据中发现有价值的信息

C.增强数据的使用场景

D.提高数据传输速度

正确答案：B

566、工业互联网中的“数据流”指的是（ ）

A.数据的静态存储

B.数据在系统中的传输和处理过程

C.数据的压缩过程

D.数据的加密过程

正确答案：B

567、工业互联网中的“数据可视化”工具不包括（ ）

A.Tableau

B.PowerBI

C.D3.js

D.AdobePremiere

正确答案：D

568、工业互联网中的“数据湖”技术优势是 ()

A.存储和处理大规模的非结构化数据

B.提供数据多样化

C.增加数据传输速度

D.提高数据压缩率

正确答案：A

569、工业互联网中的“数据湖”和“数据仓库”的主要区别是 ()

A.数据湖用于存储结构化数据，数据仓库用于存储非结构化数据

B.数据湖用于存储原始数据，数据仓库用于存储处理后的数据

C.数据湖用于数据分析，数据仓库用于数据存储

D.数据湖用于实时数据处理，数据仓库用于历史数据存储

正确答案：B

570、工业互联网中的“数据孤岛”问题的解决方法不包括 ()

A.数据共享和标准化

B.数据加密

C.数据整合和互操作性

D.数据孤立存储

正确答案：D

571、工业互联网中的“数据仓库”主要用于（ ）

A.实时数据处理

B.存储和管理历史数据

C.数据传输

D.边缘计算

正确答案：B

572、工业互联网中的“实时数据处理”需要依赖于（ ）

A.数据的长时间存储

B.数据的批处理技术

C.边缘计算和流处理技术

D.数据的静态分析

正确答案：C

573、工业互联网中的“智能工厂”指的是（ ）

- A.全自动化工厂
- B.数据驱动的高度自动化工厂
- C.手工操作工厂
- D.传统制造工厂

正确答案：B

574、工业互联网中的"数字孪生"技术主要用于（ ）

- A.提高生产效率和产品质量
- B.增加设备的工作负荷
- C.减少设备的维护需求
- D.增强用户体验

正确答案：A

575、工业互联网中的"实时监控"主要作用是（ ）

- A.提高设备运行的透明度和效率
- B.增加设备的工作负荷
- C.减少设备的维护需求
- D.增强用户体验

正确答案：A

576、工业互联网中的"区块链技术"通常用于做 ()

A.记录交通违规

B.加密货币交易

C.传输电视信号

D.追踪供应链中的数据

正确答案：D

577、工业互联网中的"边缘计算"主要优势是 ()

A.提高计算和存储能力

B.降低数据处理的延迟和带宽需求

C.增强用户体验

D.提高广告收入

正确答案：B

578、工业互联网中的"SLA"是什么的缩写 ()

A.服务级别协议

B.安全日志分析

C.社交媒体广告

D.运动器械器材

正确答案：A

579、工业互联网中的"IT"是什么的缩写 ()

A.智能技术

B.信息技术

C.工业工具

D.售后服务

正确答案：B

580、工业互联网中的"EdgeComputing"是指 ()

A.在网络的边缘建立新连接

B.在云端进行计算

C.在物联网设备上进行处理

D.在太空中建立计算中心

正确答案：C

581、工业互联网中，使用边缘计算的主要目的是（ ）

- A.增强设备的智能化
- B.提高数据传输速度
- C.降低数据处理的延迟
- D.增加设备数量

正确答案：C

582、工业互联网中，“大数据”的主要特点不包括（ ）

- A.数据量大
- B.数据类型多样
- C.数据生成速度快
- D.数据易于管理

正确答案：D

583、工业互联网中，“Firmware”是指什么（ ）

- A.网络防火墙
- B.设备硬件

C.控制系统软件

D.设备固件

正确答案：D

584、工业互联网运维中的数据挖掘主要解决什么问题（ ）

A.从大量数据中寻找规律和模式

B.预测未来的趋势和行为

C.对现有数据进行分类和聚类

D.以上都是

正确答案：D

585、工业互联网运维中的数据采集主要采集哪些数据（ ）

A.设备运行数据

B.人员操作数据

C.环境参数数据

D.以上都是

正确答案：D

586、工业互联网运维中的数据报表主要有哪些类型 ()

- A.实时报表、日报、月报和年报
- B.表格报表、图形报表和混合报表
- C.分页报表、汇总报表和嵌套报表
- D.以上都是

正确答案：D

587、工业互联网运维中的故障处理主要采取哪些措施 ()

- A.快速响应、专业维修和恢复生产
- B.故障诊断、维修和预防性维护
- C.故障预警、应急预案和恢复预案
- D.以上都是

正确答案：D

588、工业互联网运维的主要目的是 ()

- A.保障生产安全
- B.降低成本
- C.提高效率

D.以上都是

正确答案：D

589、工业互联网与互联网的相同点是什么（ ）

A.技术架构相同

B.应用领域相同

C.核心功能相同

D.都可以实现数据采集和处理

正确答案：D

590、工业互联网应用中的数据分析的主要目的是（ ）

A.增加存储需求

B.提高数据传输能力

C.提供洞察力和决策支持

D.提高数据压缩率

正确答案：C

591、工业互联网网络体系中的应用层包括哪些（ ）

- A.企业内部应用和外部应用
- B.工业企业应用和管理控制应用
- C.实时监测、数据处理等应用
- D.控制算法和应用算法应用

正确答案：C

592、工业互联网网络体系是指什么 ()

- A.计算机硬件和软件的集合
- B.计算机硬件和网络的集合
- C.工业设备和网络的集合
- D.工业设备和软件的集合

正确答案：D

593、工业互联网网络体系的设备连接方式有哪些 ()

- A.TCP/IP 连接和 Modbus 连接
- B.TCP/IP 连接和 Ethernet 连接
- C.Modbus 连接和 Profinet 连接
- D.Profinet 连接和 Ethernet 连接

正确答案：D

594、工业互联网网络安全设计的原理不包括以下哪项（ ）

A.纵深防御

B.网络分区

C.弹性设计

D.绝对安全

正确答案：D

595、工业互联网数据生命周期风险中，数据处理阶段面临的风险主要是（ ）

A.处理过程中的恶意操作，缺少命令自动审批机制，治理流程脱管，隐私泄密风险

B.数据保护措施与敏感级别不匹配，统一访问控制机制存在短板，运营/运维人员拖库撞库风险

C.明文传输、内容嗅探、内容截取、内容篡改等风险

D.未授权访问、数据窃取、数据破坏及篡改、明文存储等风险

正确答案：A

596、工业互联网数据分析中的“特征工程”是指（ ）

- A.数据的存储过程
- B.数据的加密过程
- C.数据特征的提取和选择
- D.数据的传输过程

正确答案：C

597、工业互联网数据分析中的“回归分析”主要用于（ ）

- A.分类数据
- B.预测数值型变量的关系
- C.数据加密
- D.数据传输

正确答案：B

598、工业互联网数据分析的主要挑战不包括（ ）

- A.数据量大
- B.数据格式多样
- C.数据隐私和安全
- D.数据的唯一性

正确答案：D

599、工业互联网数据分析的主要工具不包括（ ）

A.Hadoop

B.Spark

C.Excel

D.Photoshop

正确答案：D

600、工业互联网数据的主要来源不包括（ ）

A.生产设备

B.用户手册

C.传感器

D.监控系统

正确答案：B

601、工业互联网数据的核心特征是什么（ ）

A.静态性

B.动态性

C.单一性

D.随机性

正确答案：B

602、工业互联网数据处理中的“数据融合”是指（ ）

A.数据的压缩

B.多源数据的整合和一致性处理

C.数据的加密

D.数据的传输

正确答案：B

603、工业互联网数据采集系统中的数据压缩方式有哪些（ ）

A.zip、gzip 和 bzip2

B.zip、rar 和 7-zip

C.gzip、rar 和 7-zip

D.zip、gzip 和 tar

正确答案：A

604、工业互联网数据采集系统中的数据传输速度是多少 ()

- A.高速传输和低速传输
- B.高速传输和超高速传输
- C.低速传输和超高速传输
- D.根据实际情况选择传输速度

正确答案：B

605、工业互联网数据采集系统中的数据传输距离是多少 ()

- A.长距离传输和短距离传输
- B.长距离传输和超长距离传输
- C.短距离传输和超长距离传输
- D.根据实际情况选择传输距离

正确答案：D

606、工业互联网数据采集系统中的数据备份方式有哪些 ()

- A.完全备份、增量备份和差异备份
- B.完全备份、增量备份和镜像备份

C.完全备份、差异备份和镜像备份

D.完全备份、增量备份和定时备份

正确答案：A

607、工业互联网数据采集系统中的设备连接方式有哪些（ ）

A.有线连接和无线连接

B.RS-485 连接和 CAN 总线连接

C.TCP/IP 连接和 UDP 连接

D.Profinet 连接和 EtherNet/IP 连接

正确答案：A

608、工业互联网数据采集系统如何实现设备的报警和预警（ ）

A.设置阈值、实时监测和报警机制

B.实时监测、异常检测和预测性维护

C.设置阈值、实时监测和历史数据分析

D.数据挖掘、关联分析和预测性维护

正确答案：A

609、工业互联网数据采集的常见方法有哪些 ()

- A.人工录入、条形码扫描等
- B.网络爬虫、API 接口等
- C.数据总线、Modbus 协议等
- D.OPCUA、Ethernet/IP 协议等

正确答案：D

610、工业互联网视觉系统通常使用什么来处理图像数据和分析 ()

- A.人工智能 (AI)
- B.网络连接
- C.GPS 技术
- D.水平传输

正确答案：A

611、工业互联网视觉 (IIoTVision) 是用于监测和控制的视觉技术的应用，它通常使用什么类型的传感器 ()

- A.温度传感器
- B.视觉传感器

C. 音频传感器

D. 加速度传感器

正确答案：B

612、工业互联网平台四大要素中具备设备接入、协议解析、边缘数据处理功能的是

()

A. 基础设施层 (IaaS)

B. 边缘层

C. 平台层 (PaaS)

D. 应用层 (SaaS)

正确答案：B

613、工业互联网平台上的数据分析主要依赖于 ()

A. 人工输入

B. 机器学习算法

C. 手工分析

D. 数据压缩

正确答案：B

614、工业互联网平台如何有助于供应链管理 ()

- A.提供更多服务
- B.提高设备维护成本
- C.改善可追溯性和预测性分析
- D.减少库存

正确答案 : C

615、工业互联网平台的数据集成主要解决 ()

- A.数据存储容量问题
- B.数据格式和来源多样性问题
- C.数据传输速度问题
- D.数据展示

正确答案 : B

616、工业互联网平台的数据存储主要依赖于 ()

- A.本地硬盘
- B.云存储

C.U 盘

D.光盘

正确答案：B

617、工业互联网平台的数据采集主要依赖于（ ）

A.人工记录

B.传感器和设备接口

C.手工输入

D.文本扫描

正确答案：B

618、工业互联网的主要目标是（ ）

A.提高企业的社交影响力

B.提高生产效率和产品质量

C.增加员工数量

D.扩大市场份额

正确答案：B

619、工业互联网的网络层主要功能是什么 ()

A.数据采集

B.数据处理

C.数据传输

D.数据存储

正确答案：C

620、工业互联网的四大实施系统建设包括 ()

A.网络、标识、平台、安全

B.网络、标识、工艺、质量

C.网络、设备、资源、监控

D.网络、边缘、装备、安全

正确答案：A

621、工业互联网的实施过程中，“数据孤岛”问题的主要原因是 ()

A.不同系统间缺乏数据共享机制

B.数据存储容量不足

C.数据加密技术不成熟

D.用户界面设计不佳

正确答案：A

622、工业互联网的实施过程中，“互操作性”的主要挑战是什么（ ）

A.不同设备和系统之间的兼容性问题

B.数据存储容量不足

C.网络带宽限制

D.用户界面设计不佳

正确答案：A

623、工业互联网的核心技术包括以下哪些（ ）

A.物联网（IoT）、云计算、大数据分析、人工智能

B.社交网络、移动应用、虚拟现实、区块链

C.机器学习、量子计算、生物传感器、5G 通信

D.5G 通信、新能源、机器学习、机器视觉

正确答案：A

624、工业互联网的关键技术之一是大数据分析，其主要作用是（ ）

A.设备控制

B.数据存储

C.数据挖掘和决策支持

D.数据传输

正确答案：C

625、工业互联网标识解析业务流程顺序是（ ）

A.注册、接入、管理和解析

B.接入、注册、管理和解析

C.管理、注册、接入和解析

D.管理、接入、注册和解析

正确答案：A

626、工业互联网安全防护措施应与业务建设过程同步规划、同步建设、（ ）

A.同步设计

B.同步开发

C.同步测试

D.同步使用

正确答案：D

627、工业大数据中常用的数据分析工具不包括（ ）

A.Hadoop

B.Spark

C.Tableau

D.MicrosoftWord

正确答案：D

628、工业大数据分析中的主要挑战不包括（ ）

A.数据量大

B.数据多样性

C.数据的时效性

D.数据分析工具的缺乏

正确答案：D

629、工业大数据的主要特点不包括（ ）

A.数据量大

B.数据类型单一

C.数据增长速度快

D.数据价值高

正确答案：B

630、工业 App 和传统工业软件相比的特点不包括（ ）

A.支持多种部署方式

B.支持多层次解耦

C.小轻灵，易操作

D.是独立体，可以不依赖其他平台运行

正确答案：D

631、工匠精神的核心思想是（ ）。

A.品质

B.意识

C.价值观

D.责任心

正确答案：A

632、工厂的质检活动中，出厂环节的品质检验是（ ）

A.IQC

B.IPQC

C.FQC

D.OQC

正确答案：D

633、根据用户密码安全保密管理规定，以下哪个选项错误？（ ）

A.用户密码管理的范围包括办公室所有涉密计算机所使用的密码

B.秘密级涉密计算机的密码管理由使用人负责

C.秘密级计算机设置的密码长度不能少于 8 个字符

D.密码只需要数字和字母组成

正确答案：D

634、根据交换机工作的协议层，以下哪种交换机，不属于正确的选项？（ ）

A.二层交换机

B.三层交换机

C.四层交换机

D.一层交换机

正确答案：D

635、根据《工业互联网标识管理办法》要求，标识服务机构应当建立网络安全防护技术手段，依法记录并留存标识注册日志、标识解析日志、维护日志和变更记录，各日志留存时长不少于（ ）个月，保障标识服务的质量和标识服务系统安全。

A.3

B.6

C.9

D.12

正确答案：B

636、覆盖和消磁不用在对以下哪一种计算机存储器或存储媒介进行清空的过程（ ）

A.随机访问存储器（RAM）

B.只读存储器（ROM）

C.磁性核心存储器

D.磁性硬盘

正确答案：B

637、负载均衡器的主要作用是 ()。

A.数据加密

B.流量分发

C.备份数据

D.用户认证

正确答案：B

638、从风险分析的观点来看，计算机系统的最主要弱点是 ()

A.内部计算机处理

B.系统输入输出

C.通讯和网络

D.外部计算机处理

正确答案：B

639、非线性度是测量装置的输出和输入是否保持 ()关系的一种度量。

A.相等

B.相似

C.理想比例

D.近似比例

正确答案：C

640、防静电的接地电阻要求不大于() Ω 。

A.10

B.40

C.100

D.200

正确答案：C

641、防火墙按照其工作原理可划分为()。

A.独立式防火墙和集成式防火墙

B.网络防火墙和主机防火墙

C.包过滤防火墙、代理防火墙和状态检测防火墙

D.软件防火墙和硬件防火墙

正确答案：C

642、防病毒软件通常使用以下哪种技术来检测病毒 ()。

- A.启发式分析
- B.网络流量分析
- C.硬件故障检测
- D.用户行为分析

正确答案：A

643、防病毒软件是如何识别未知病毒的 ()

- A.通过硬件加速技术
- B.通过隔离感染文件
- C.通过加密敏感数据
- D.通过启发式分析和行为监测

正确答案：D

644、防病毒软件的主动防御技术通常包括以下哪项 ()。

- A.自动更新病毒库
- B.自动备份重要文件

C.自动阻止可疑行为

D.自动关闭系统服务

正确答案：C

645、防病毒软件的实时监控功能主要用于以下哪项 ()。

A.监控系统资源使用情况

B.监控文件的读写操作

C.监控用户的键盘输入

D.监控网络带宽使用

正确答案：B

646、防病毒软件的签名扫描技术是基于以下哪项原理 ()。

A.检测文件的哈希值

B.检测文件的创建时间

C.检测文件的扩展名

D.检测文件中已知病毒的特征码

正确答案：B

647、防病毒软件的启发式分析技术主要用于以下哪项 ()。

A.检测已知病毒的变种

B.检测未知病毒

C.检测系统漏洞

D.检测网络攻击

正确答案：B

648、防病毒软件的基本工作原理是以下哪一项 ()。

A.监控系统活动，查找异常行为

B.阻止所有外部网络连接

C.定期格式化硬盘以清除病毒

D.加密所有文件以防止病毒感染

正确答案：C

649、防病毒软件的隔离功能主要用于以下哪项 ()。

A.隔离受感染的文件

B.隔离网络连接

C.隔离系统服务

D.隔离用户账户

正确答案：A

650、发展工业互联网中，那个不属于推动开放合作的行为（ ）

A.提高企业国际化发展能力

B.加强多边对话与合作

C.大量使用私有协议，不适配公有协议

D.推动一二三产业和大中小企业跨界融通

正确答案：C

651、二层隧道 VPN 建立在（ ）的基础上

A.IP 安全性协议（IPSec）

B.点对点协议（PPP）

C.二层隧道协议（L2TP）

D.二层转发协议（L2F）

正确答案：B

652、恶意软件可以通过哪种方式持久化自身（ ）。

- A.定期清理缓存
- B.修改系统注册表
- C.使用双因素认证
- D.定期系统备份

正确答案：B

653、恶意代码最常用的隐藏技术是 ()。

- A.使用复杂密码
- B.代码混淆
- C.数据备份
- D.系统升级

正确答案：B

654、恶意代码中的“特洛伊木马”是指 ()。

- A.一种能够自我复制的病毒
- B.一种通过网络传播的蠕虫
- C.一种隐藏在正常程序中的恶意软件
- D.一种定时触发的逻辑炸弹

正确答案：C

655、恶意代码通常通过哪些方式传播（ ）。

A.通过电子邮件附件

B.通过强密码保护

C.通过物理隔离

D.通过防火墙

正确答案：A

656、恶意代码通常利用哪种系统漏洞进行攻击（ ）。

A.强密码策略

B.未打补丁的操作系统漏洞

C.数据加密

D.使用静态 IP 地址

正确答案：B

657、恶意代码通常会尝试窃取以下哪种信息（ ）。

A.操作系统版本信息

B.用户登录凭证

C.打印机型号

D.显示器尺寸

正确答案：A

658、恶意代码规避检测最常用的方法是（ ）。

A.使用多因素认证

B.环境检查

C.系统日志审计

D.自动更新

正确答案：B

659、恶意代码攻击的主要目标是（ ）。

A.提升用户体验

B.提高系统性能

C.窃取敏感信息

D.增强防御能力

正确答案：C

660、恶意代码防范中，用户账户控制（UAC）的作用是（ ）。

A.防止未经授权的系统更改

B.加速系统运行速度

C.增加系统内存

D.提高屏幕分辨率

正确答案：A

661、对于工业互联网安全防护，其保密性、完整性、可用性按照重要程度由高到低依次为（ ）。

A.保密性、完整性、可用性

B.可用性、完整性、保密性

C.完整性、可用性、保密性

D.可用性、保密性、完整性

正确答案：B

662、对于差动变压器，采用交流电压表测量输出电压时，下列说法正确的是（ ）。

A.既能反映衔铁位移的大小，也能反映位移的方向

B.既能反映衔铁位移的大小，也能消除零点残余电压

C.既不能反映位移的大小，也不能反映位移的方向

D.既不能反映位移的方向，也不能消除零点残余电压

正确答案：D

663、对贴片电阻的描述，不正确的项是哪一项？（ ）

A.体积极小

B.表面印有色环

C.呈黑色块状

D.两端有两个金属电极

正确答案：B

664、对输入脉冲信号防止干扰的输入滤波采用（ ）实现。

A.降低电压

B.重复计数

C.整形电路

D.高速计数

正确答案：C

665、对石英晶体，下列说法正确的是 ()。

- A.沿光轴方向施加作用力，不会产生压电效应，也没有电荷产生。
- B.沿光轴方向施加作用力，不会产生压电效应，但会有电荷产生。
- C.沿光轴方向施加作用力，会产生压电效应，但没有电荷产生。
- D.沿光轴方向施加作用力，会产生压电效应，也会有电荷产生。

正确答案：A

666、对射式光电开关的最大检测距离是 ()。

- A.0.5 米
- B.1 米
- C.几米至几十米
- D.无限制

正确答案：C

667、对美国罗克韦尔 AB 品牌的 PLC 控制器进行编程时，软件版本可以比 CPU 固件版本低吗 () 如果需要刷新版本，需要什么软件刷新固件。

- A.不可以，不需要软件

B.可以 , Logix5k

C.可以 , RslinkClassic

D.可以 , ControlFlash

正确答案 : D

668、对 BGA 封装描述正确的选项是

A.BGA 是一种常见的双列直插封装模式

B.BGA 即方形扁平无引脚封装技术

C.BGA 封装引脚呈球状并排列成一个类似格子的图案

D.BGA 封装是最早出现的 MOS 管封装技术

正确答案 : C

669、定期测试恢复过程的主要目的是确保 ()。

A.数据加密

B.网络带宽

C.备份数据的完整性和可用性

D.服务器性能

正确答案 : C

670、调速系统的调速范围和静差率这两个指标 ()。

A.互不相关

B.相互制约

C.相互补充

D.相互平等

正确答案：B

671、电子邮件服务中，用于接收邮件的协议是 ()。

A.SMTP

B.POP3

C.IMAP

D.B 和 C 都是

正确答案：B

672、电容式传感器通常用来测量 ()。

A.交流电流

B.电场强度

C.重量

D.位移

正确答案：D

673、电容式传感器是将被测量的变化转换成()变化一种传感器。

A.电容量

B.电感量

C.介电常数

D.距离

正确答案：A

674、电容传感器中两极板间的电容量与()无关。

A.极板间相对覆盖的面积

B.极板间的距离

C.电容极板间介质的介电常数

D.极板的厚度

正确答案：D

675、电路中并联电力电容器的作用是 ()。

A.降低功率因数

B.提高功率因数

C.维持电流

D.增加无功功率

正确答案：B

676、电路就是电流通过的路径，由电源、()、连接导线和辅助器件所组成。

A.电器

B.开关

C.元件

D.负载

正确答案：D

677、电流继电器使用时，其吸引线圈直接或通过电流互感器 () 在被控电路中。

A.并联

B.串联

C.串联或并联

D.任意连接

正确答案：B

678、电流对人体的热效应造成的伤害是 ()。

A.电烧伤

B.电烙印

C.皮肤金属化

D.皮肤腐烂

正确答案：A

679、电力系统负载大部分是感性负载，常采用 () 的方法提高电力系统的功率因数。

A.串联电容补偿

B.并联电容补偿

C.串联电感

D.并联电感

正确答案：B

680、电荷的单位为 ()

A.伦琴

B.库伦

C.焦耳

D.亨

正确答案：B

681、电感式传感器属于 ()。

A.接近觉传感器

B.接触觉传感器

C.滑动觉传感器

D.压觉传感器

正确答案：A

682、电感式传感器的常用测量电路不包括 ()。

A.交流电桥

B.变压器式交流电桥

C.脉冲宽度调制电路

D.谐振式测量电路

正确答案：C

683、电感式传感器采用变压器式交流电桥测量电路时，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 衔铁上、下移动时，输出电压相位相反
- B. 衔铁上、下移动时，输出电压随衔铁的位移而变化
- C. 根据输出的指示可以判断位移的方向
- D. 当衔铁位于中间位置时，电桥处于平衡状态

正确答案：C

684、电感的单位为（ ）

- A. 伦琴
- B. 库伦
- C. 焦耳
- D. 亨

正确答案：D

685、电动机在额定工作状态下运行时，定子电路所加的（ ）叫额定电压。

- A. 线电压

B.相电压

C.瞬时电压

D.平均电压

正确答案：A

686、低压熔断器，广泛应用于低压供配电系统和控制系统中，主要用于（ ）保护。

A.短路

B.速断

C.过流

D.过压

正确答案：A

687、低压电缆的屏蔽层要（ ），外面要有绝缘层，以防与其他接地线接触相碰。

A.接零

B.接设备外壳

C.多点接地

D.一端接地

正确答案：D

688、当硬盘出现机械故障时，正确的做法是（ ）。

A.继续使用硬盘，直到完全无法使用

B.使用数据恢复软件自行修复

C.发送到专业的数据恢复服务中心

D.使用防病毒软件扫描硬盘

正确答案：C

689、当文件被删除时，操作系统通常会（ ）。

A.立即彻底抹除文件的数据

B.将文件数据标记为可覆盖

C.将文件移动到一个隐藏分区

D.加密文件数据

正确答案：B

690、当网络连接频繁掉线时，最可能的解决方法是（ ）。

A.更换计算机

B.检查无线信号干扰

C.重装操作系统

D.更换电源适配器

正确答案：A

691、当你无法访问特定网站时，可以尝试什么方法来解决这个问题（ ）。

A.重装操作系统

B.清除 DNS 缓存

C.更换计算机

D.安装新的浏览器

正确答案：B

692、当你的电脑无法连接到无线网络时，首先应该检查的是（ ）。

A.路由器固件是否最新

B.计算机是否安装了最新的操作系统更新

C.无线网络密码是否正确

D.防火墙设置是否正确

正确答案：C

693、当你的电脑无法连接到无线网络时，首先应该检查（ ）

- A.路由器固件是否最新
- B.计算机是否安装了最新的操作系统更新
- C.无线网络密码是否正确
- D.防火墙设置是否正确

正确答案：C

694、当两个表笔之间的测量阻值低于（ ） Ω 时，万用表内置的蜂鸣器将发出鸣叫声

- A.25
- B.50
- C.100
- D.500

正确答案：B

695、当家庭网络中的某些设备无法连接到互联网时，最有效的第一步是（ ）。

- A.检查设备的网络设置
- B.重装设备的操作系统
- C.更换路由器

D.重新配置防火墙

正确答案：A

696、当计算机显示“无法访问互联网”时，首先应该做的是（ ）。

A.更新计算机的操作系统

B.重置路由器

C.检查网线是否连接正常

D.安装新的防火墙软件

正确答案：C

697、当电气设备发生接地故障，接地电流通过接地体向大地流散，若人在接地短路点周围行走，其两脚间的电位差引起的触电叫（ ）触电。

A.单相

B.跨步电压

C.感应电

D.直接

正确答案：B

698、当变隙式电容传感器的两极板极间的初始距离 d_0 增加时，将引起传感器的（ ）

A.灵敏度 K_0 增加

B.灵敏度 K_0 不变

C.非线性误差增加

D.非线性误差减小

正确答案：D

699、大数据分析在工业互联网中的主要作用是（ ）

A.数据存储

B.数据传输

C.数据挖掘和决策支持

D.数据加密

正确答案：C

700、从网络技术角度来看，工厂内网可分为（ ）这两个部分

A.现场总线、工业以太网

B.以太网、无线网络

C.OT 网络、IT 网络

D.办公网络、生产网络

正确答案：C

701、伺服系统按驱动方式分类有哪种是正确的？（ ）

A.电气伺服系统

B.杠杆伺服系统

C.红外伺服系统

D.滑轮伺服系统

正确答案：A

702、伺服系统按驱动方式分类没有以下哪种？（ ）

A.电气伺服系统

B.液压伺服系统

C.气压伺服系统

D.滑轮伺服系统

正确答案：D

703、磁电式传感器测量电路中引入积分电路是为了测量（ ）。

A.位移

B.速度

C.加速度

D.光强

正确答案：A

704、创建 VLAN 的主要目的是为了 ()。

A.增加路由器的数量

B.分割广播域

C.增加带宽

D.减少网络设备的数量

正确答案：D

705、传感器主要完成两个方面的功能.检测和 ()。

A.测量

B.感知

C.信号调节

D.转换

正确答案：D

706、传感器的主要功能是()。

A.检测和转换

B.滤波和放大

C.调制和解调

D.传输和显示

正确答案：A

707、传感器的下列指标全部属于动态特性的是（ ）

A.迟滞.灵敏度.阻尼系数

B.幅频特性.相频特性

C.重复性.漂移

D.精度.时间常数.重复性

正确答案：B

708、传感器的灵敏度是电桥测量技术的重要指,在同一输入电压的条件下,灵敏度最高的电桥是()。

A.单臂变化

B.双臂变化

C.三臂变化

D.四臂变化

正确答案：D

709、传感器的静态特性，是指当传感器输入.输出不随 ()变化时，其输出 -输入的特性。

A.时间

B.被测量

C.环境

D.地理位置

正确答案：A

710、传感器按输出信号形式分：模拟传感器、数字传感器、()传感器等

A.开关

B.速度

C.震动

D.光敏

正确答案：A

711、传感器按其敏感的工作原理，可以分为物理型.化学型和（ ）三大类。

A.生物型

B.电子型

C.材料型

D.薄膜型

正确答案：A

712、传感技术与信息学科紧密相连，是（ ）和自动转换技术的总称。

A.自动调节

B.自动测量

C.自动检测

D.信息获取

正确答案：C

713、触电伤员脱离电源后，正确的抢救体位是（ ）。

A.左侧卧位

B.右侧卧位

C.仰卧位

D.俯卧位

正确答案：C

714、产生应变片温度误差的主要原因有()。

A.电阻丝有温度系数

B.试件与电阻丝的线膨胀系数相同

C.电阻丝承受应力方向不同

D.电阻丝与试件材料不同

正确答案：A

715、差异备份是指()。

A.备份所有数据，不论数据是否发生变化

B.仅备份自上次备份以来发生变化的数据

C.备份自上次增量备份以来发生变化的数据

D.备份自上次全量备份以来发生变化的数据

正确答案：D

716、测速发电机的输出信号为（ ）。

A.模拟量

B.数字量

C.开关量

D.脉冲量

正确答案：A

717、操作系统的主要作用是（ ）。

A.编写应用程序

B.管理计算机硬件和软件资源

C.设计计算机硬件

D.提供网络连接服务

正确答案：B

718、操作系统的主要任务之一是（ ）。

A.运行游戏

B.管理硬件资源

C.进行数学计算

D.播放音乐文件

正确答案：B

719、操作系统的主要功能不包括（ ）

A.处理器管理

B.文件管理

C.内存管理

D.网络管理

正确答案：D

720、采用分页内存管理策略的主要原因是为了（ ）。

A.提高磁盘的使用效率。

B.简化链接过程。

C.防止内存碎片化。

D.增加执行速度。

正确答案：C

721、不属于传感器静态特性指标的是 ()

A.重复性

B.固有频率

C.灵敏度

D.漂移

正确答案 : B

722、不是 PLC 的循环扫描工作中工作阶段的是 ()。

A.输入采样阶段

B.程序监控阶段

C.程序执行阶段

D.输出刷新阶段

正确答案 : B

723、不可用于非接触式测量的传感器有 ()。

A.电容式

B.热电阻

C.霍尔式

D.光电式

正确答案：B

724、补丁管理计划应该包括以下哪项内容（ ）。

A.补丁评估和选择标准

B.补丁部署时间表

C.补丁回滚计划

D.以上都是

正确答案：D

725、补丁管理过程中，以下哪项不是推荐的实践（ ）。

A.定期检查补丁更新

B.在生产环境直接安装未经测试的补丁

C.在测试环境中先对补丁进行验证

D.记录补丁的安装情况和结果

正确答案：A

726、标识解析系统的核心组件不包括 ()

- A.标识
- B.解析服务
- C.数据库
- D.用户界面

正确答案：D

727、变压器的短路实验是在 () 的条件下进行。

- A.低压侧短路
- B.高压侧短路
- C.低压侧开路
- D.高压侧开路

正确答案：A

728、变频器输出侧不允许接 ()，也不允许接电容式电动机。

- A.电容器
- B.电阻
- C.电抗器

D.三相异步电动机

正确答案：A

729、变频调速所用的 VVVF 型变频器，具有（ ）功能。

A.调压

B.调频

C.调压与调频

D.调功率

正确答案：C

730、编写 PLC 程序时，在几个并联回路相串联的情况下，应将并联回路多的放在梯形图的（ ），可以节省指令语句表的条数。

A.左边

B.右边

C.上方

D.下方

正确答案：A

731、保护线（接地或接零线）的颜色按标准应采用（ ）。

A.红色

B.蓝色

C.黄绿双色

D.任意色

正确答案：C

732、保护接地用于中性点（ ）供电运行方式。

A.直接接地

B.不接地

C.经电阻接地

D.经电感线圈接地

正确答案：B

733、版本控制系统的作用是（ ）。

A.提升计算机的处理速度

B.管理和记录文件的变更历史

C.监控用户的互联网使用情况

D.提高软件的安全性

正确答案：B

734、按工作原理，感应式接近开关应属于（ ）式传感器。

A.电流

B.电压

C.电感

D.光栅

正确答案：C

735、Zigbee 具有三级安全模式，其数据加密标准是（ ）。

A.DES

B.3DES

C.AES64

D.AES128

正确答案：D

736、ZID 标识编码的标识前缀由（ ）组成

- A.国家代码、行业代码、标识对象的唯一代码
- B.行业代码、企业代码、标识对象的唯一代码
- C.企业代码、标识对象的唯一代码、安全代码
- D.国家代码、行业代码、企业代码

正确答案：D

737、Wireshark 是 ()

- A.显示网络接口的 IP 配置的命令行工具
- B.分析网络流量的图形化工具
- C.检查目标主机是否可达的工具
- D.配置网络接口的工具

正确答案：B

738、Windows10 的控制面板窗口中，不包含以下哪一项直接选项？()

- A.系统和安全
- B.用户账户
- C.时钟和区域
- D.WindowsUpdate

正确答案：D

739、Windows10 按 win+r 键，输入 ()，可以调用控制面板

A.控制面板

B.REGEDIT

C.GPEDIT

D.CONTROL

正确答案：D

740、VLAN 的主要作用是 ()。

A.提高网络速度

B.提高网络可管理性

C.降低网络成本

D.使网络更美观

正确答案：B

741、VLAN Trunking 通常使用的协议是 ()。

A.HTTP

B.FTP

C.802.1Q

D.SNMP

正确答案：C

742、VLAN ID 的范围是 ()。

A.1 到 1024

B.1 到 2048

C.1 到 4096

D.1 到 8192

正确答案：C

743、TTL 集成逻辑门电路内部是以 () 为基本元件构成的。

A.三极管

B.二极管

C.晶闸管

D.场效应管

正确答案：A

744、TCP/IP 模型中的哪一层主要使用 TCP 和 UDP 两种协议 ()。

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.网络接口层

正确答案：B

745、TCP/IP 协议栈的四层不包括 ()

A.应用层

B.传输层

C.网络层

D.物理层

正确答案：D

746、SQL 的缩写是 ()。

A.Simple Query Language

B.Standard Query Language

C.Structured Query Language

D.System Query Language

正确答案：C

747、SMTP 连接服务器使用端口。()

A.21

B.25

C.80

D.110

正确答案：B

748、RSA 与 DSA 相比的优点是什么 ()

A.它可以提供数字签名和加密功能

B.由于使用对称密钥它使用的资源少加密速度快

C.前者是分组加密后者是流加密

D.它使用一次性密码本

正确答案：A

749、RFID 标签的频率不包括以下哪种 ()

A.低频 (LF)

B.高频 (HF)

C.超高频 (UHF)

D.极高频 (VHF)

正确答案 : D

750、RAM 和 ROM 的主要区别是 ()。

A.RAM 是不可擦写的，而 ROM 是可擦写的

B.RAM 是用于存储的，而 ROM 是用于处理的

C.RAM 是临时存储，而 ROM 是永久存储

D.RAM 是外部存储，而 ROM 是内部存储

正确答案 : C

751、RAID 系统中的数据恢复通常需要 ()。

A.常规的数据恢复工具

B.专门的 RAID 恢复工具或服务

C.系统优化工具

D.防病毒软件

正确答案：B

752、P型半导体是在本征半导体中加入微量的()元素构成的。

A.三价

B.四价

C.五价

D.六价

正确答案：A

753、PLC 中专门用来接收外部用户输入的设备，称()继电器。

A.辅助

B.状态

C.输入

D.时间

正确答案：C

754、PLC 扩展单元有输出、输入、高速计数和()模块。

A.数据转换

B.转矩显示

C.A /D 、 D /A 转换

D.转速显示

正确答案：C

755、PLC 控制系统与继电控制系统之间存在元件触点数量、工作方式和 () 的差异。

A.开发方式

B.工作环境

C.生产效率

D.设备操作方式

正确答案：A

756、PLC 将输入信息采入内部，执行 () 逻辑功能，最后达到控制要求。

A.硬件

B.元件

C.用户程序

D.控制部件

正确答案：C

757、PLC 的微分指令（或者叫沿指令）的作用是（ ）。

A.信号保持

B.将长信号变为短信号

C.将短信号变为长信号

D.延时作用

正确答案：B

758、PLC 的扫描周期与程序的步数、（ ）及所有指令的执行时间有关。

A.辅助继电器

B.计数器

C.计时器

D.时钟频率

正确答案：D

759、PLC 的功能指令用于数据传送、运算、变换及（ ）等。

A.编写指令语句表

B.编写状态转移图

C.编写梯形图

D.程序控制

正确答案：D

760、PLC 的定时器是 ()。

A.硬件实现的延时继电器，在外部调节

B.软件实现的延时继电器，在内部调节

C.时钟继电器

D.输出继电器

正确答案：B

761、PLC 程序编写有 () 方法。

A.梯形图和功能图

B.图形符号逻辑

C.继电器原理图

D.卡诺图

正确答案：A

762、PID 控制器是 ()。

A.比例-微分控制器

B.比例-积分控制器

C.微分-积分控制器

D.比例-积分-微分控制器

正确答案：D

763、PE 线或 PEN 线上除工作接地外，其他接地点的再次接地称为 () 接地。

A.直接

B.间接

C.重复

D.保护

正确答案：C

764、OSI 模型中的哪一层负责定义物理和电气特性，如电压、接口规格等 ()。

A.物理层

B.数据链路层

C.网络层

D.传输层

正确答案：A

765、OSI 模型是由哪个组织提出的 ()。

A.IEEE

B.ISO

C.IETF

D.ITU

正确答案：B

766、OSI 参考模型中，负责在传输层提供可靠的数据传输服务的协议是 ()

A. TCP

B.UDP

C.IP

D. ICMP

正确答案：A

767、MESA 组织于 1997 年提出了著名的 MES 功能组件和集成模型，该模型主要

() 个

A.9

B.10

C.11

D.12

正确答案：C

768、MES 中生产管理的核心目标是 ()

A.降低生产成本

B.降低库存

C.提高生产效率

D.提高产品质量

正确答案：A

769、MES 中获取产品定义从 () 获取产品定义信息，及关于如何生产一个产品的信

息

A.PDM

B.APS

C.ERP

D.MPS

正确答案：C

770、MES 提供了查看每个生产人员的生产绩效统计结果的功能，该功能的入口是
MES 生产管理 () 主菜单中的“绩效管理”中的“绩效统计”菜单项

A.服务端

B.客户端

C.用户信息

D.绩效管理

正确答案：B

771、MES 解决方案的应用架构从设计到应用模块均参照 () 标准的要求

A.ISA-92

B.ISA-93

C.ISA-94

D.ISA-95

正确答案：D

772、MBSE 强调以 () 为中心

A.系统模型

B.模拟系统

C.设计范式

D.建模语言

正确答案：A

773、MAC 地址是____bit 的二进制地址 ()

A.12

B.36

C.48

D.64

正确答案：C

774、LTE 只支持 3GHz 以下的频段，5G 的频率范围分为两种：一种是 6Ghz 以

下，另一种是在 ()

A.12GHz 以上

B.24GHz 以上

C.36GHz 以上

D.48GHz 以上

正确答案：B

775、linux 系统中查看 ip 地址的命令是 ()

A.ipconfig

B.ifconfig

C.icmp

D.iptables

正确答案：B

776、ISO9000 族标准中，() 系列是支持性标准，是保证质量要求的实施指南。

A.ISO9003

B.ISO9002

C.ISO9001

D.ISO10000

正确答案：D

777、ISO9000 族标准中，() 是指导性标准。

A.ISO9000-1

B.ISO9001-ISO9003

C.ISO9004-1

D.ISO9008-1

正确答案：A

778、ISO9000 族标准与 TQ C 的差别在于：ISO9000 族标准是从 () 立场上所规定的质量保证。

A.设计者

B.采购者

C.供应者

D.操作者

正确答案：B

779、ISO9000 族标准包括质量术语标准、() 和 ISO9000 系列标准。

- A.技术标准
- B.术语标准
- C.质量标准
- D.质量技术标准

正确答案：D

780、IIRA 是美国工业互联网联盟推出的工业互联网参考架构。包含四大层级，自上而下分别是 ()

- A.商业视角、使用视角、功能视角、实现视角
- B.商业视角、功能视角、使用视角、实现视角
- C.实现视角、使用视角、功能视角、商业视角
- D.实现视角、功能视角、使用视角、商业视角

正确答案：A

781、HTTP,FTP,SMTP 建立在 OSI 模型的那一层 ()

- A.2 层-数据链路层
- B.3 层-网络层

C.4 层-传输层

D.7 层-应用层

正确答案：D

782、HMI 是 () 的英文缩写。

A.HumanMachineIntelligence

B.HumanMachineInterface

C.HandMachineInterface

D.HumanMachineInternet

正确答案：B

783、GS1 标识体系主要用于 ()

A.医疗数据管理

B.全球商品和服务的唯一标识

C.教育信息化

D.交通运输管理

正确答案：B

784、CPU 的主要功能是 ()。

A.数据存储

B.数据输入

C.数据处理

D.数据输出

正确答案：C

785、CPU 的主要性能参数，以下哪一项不属于其中？()

A.睿频

B.主频

C.外频

D.倍频

正确答案：A

786、CIP 通用工业协议全称是 ()

A.CataloguingInPublication

B.cleaninginplace

C.CARRIAGEANDINSURANCEPAIDTO

D.CommonIndustrialProtocol

正确答案：D

787、APS 高级计划排程（高级计划排产）系统能带来的主要的经济效益（）

A.提高订单准时交货率

B.减少设备故障

C.避免经常采购

D.降低人员工作时间

正确答案：A

788、5G 关键技术大规模 MIMO 将原有发送侧天线数最高提升至（）通道

A.32

B.64

C.128

D.256

正确答案：C

789、360 安全卫士是一款功能较强、防攻击效果好、使用简单的计算机防护软件。

以下哪一项不属于它的主要功能？（ ）

A. 木马查杀

B. 系统激活

C. 系统修复

D. 优化加速

正确答案：B

790、《工业互联网创新发展行动计划（2021—2023年）》中提出了五方面、11项重点行动和10大重点工程，哪一项不属于这五大方面（ ）

A. 基础设施建设方面

B. 持续深化融合应用方面

C. 强化技术创新能力方面

D. 加速国密技术应用方面

正确答案：D

791、“禁止合闸，有人工作”的标志牌应制作为（ ）。

A. 红底白字

B. 白底红字

C.白底绿字

D.红底黄字

正确答案：B

792、“工业互联网”的概念首次是由（ ）提出。

A.微软公司

B.华为公司

C.英特尔公司

D.通用电气公司

正确答案：D

793、`Wireshark` 是什么（ ）。

A.显示网络接口的 IP 配置的命令行工具

B.分析网络流量的图形化工具

C.检查目标主机是否可达的工具

D.配置网络接口的工具

正确答案：B

794、`ping` 命令的主要功能是 ()。

- A.显示网络接口的 IP 配置
- B.检查目标主机是否可达
- C.显示当前网络连接和监听端口
- D.配置网络接口

正确答案：B

795、`nslookup` 命令用于 ()。

- A.查询 DNS 记录
- B.显示网络接口的 IP 配置
- C.分析网络流量
- D.显示网络连接和监听端口

正确答案：B

796、`arp` 命令的主要功能是什么 ()。

- A.检查目标主机是否可达
- B.显示和修改本地 ARP 缓存
- C.分析网络流量

D.显示网络接口的 IP 配置

正确答案：B

797、() 主要涉及智能化生产系统及过程以及网络化分布式生产设施的实现。

A.智慧工厂

B.智能生产

C.智能物流

D.智慧物流

正确答案：A

798、() 是最危险的触电形式。

A.双手两相触电

B.单手单相触电

C.跨步电压触电

D.单脚单相触电

正确答案：A

799、() 是一种敏感元件，其特点是电阻值随温度的变化而有明显的变化。

A.热敏电阻

B.热电阻

C.热电偶

D.应变片

正确答案：A

800、() 是要求大家共同遵守的办事规程或行动准则。

A.组织

B.文化

C.制度

D.环境

正确答案：C

801、() 是工业互联网标识解析体系的核心基础资源

A.标识应用

B.标识数据

C.标识数据

D.标识载体

正确答案：C

802、()是采用真空蒸发或真空沉积等方法，将电阻材料在基底上制成一层各种形式敏感栅而形成应变片。这种应变片灵敏系数高，易实现工业化生产，是一种很有前途的新型应变片。

A.箔式应变片

B.半导体应变片

C.沉积膜应变片

D.薄膜应变片

正确答案：D

803、()是PLC的输出信号，用来控制外部负载。

A.输入继电器

B.输出继电器

C.辅助继电器

D.计数器

正确答案：B

804、() 是 PLC 程序设计中最常用的编程语言

- A.梯形图编程语言
- B.汇编语言
- C.指令表汇编语言
- D.功能模块图编程语言

正确答案：A

805、"NIST 框架"是什么 ()

- A.一种网络拓扑
- B.一种密码管理工具
- C.一种网络协议
- D.一种网络安全框架，用于指导组织改善其网络安全性

正确答案：D

806、"FIFO"是什么的缩写，通常用于描述数据存储和检索方式 ()

- A.FirstIn,FirstOut
- B.FileInputandOutput
- C.FastInternetforOnlineOperations

D.FaultIsolationandFailoverOperations

正确答案：A

807、 职业道德是社会主义 () 的重要组成部分。

A.思想体系

B.社会体系

C.法制体系

D.道德体系

正确答案：D