

工业互联网工程技术人员考试题库

一、单选题

1.所谓数字化是指将许多复杂的、难以估计的信息通过一定的方式变成计算机能处理的0和1的（） [单选题]*

A 二进制码 (正确答案)

B 八进制码

C 十进制码

D 十六进制码

2.如果说信息化是物理世界思维模式，那么（）就是通过移动互联网、物联网、区块链、AR等这样的数字化工具来实现更宽更广的数字化世界。 [单选题]*

A 工业化

B 无人化

C 数字化 (正确答案)

D 智能化

3.工业互联网平台，从架构上具体划分为四个层次，即边缘层、IaaS层、工业PaaS层和工业SaaS层。工业PaaS层是工业互联网的应用核心，对应于工业互联网的平台层，其本质是在现有成熟的IaaS平台上构建一个可扩展的操作系统，为工业应用软件开发提供基础平台。（） [单选题]*

A 边缘层 (正确答案)

B 网络层

C 平台层

D 应用层

4、电子商务、广告竞价、应用分成、金融服务、专业服务、功能订阅等互联网平台经济模式大部分在工业互联网平台中也会出现。专业服务是当前平台企业的最主要盈利手段，基于平台的系统集成是最主要服务方式。（） [单选题]*

A 电子商务

B 广告竞价

C 应用分成

D 专业服务 (正确答案)

5、工业互联网安全防护旨在加强工业互联网各层防护，像安全水平，保障系统网络安全运营，防范网络攻击。工业互联网安全防护内容具体包括:设备安全、控制安全、网络安全、应用安全、数据安全。（） [单选题]*

A 传输安全

B 技术安全

C 存储安全

D 数据安全 (正确答案)

6、标准解析标准主要包括编码与存储、标识数据采集、解析、数据交互、设备与中间件、异构标识互操作等标准。（） [单选题]*

A 工业数据管理标准

B 编码与存储 (正确答案)

C 工业大数据标准

D 工业数据交换标准

7、国家工业互联网标识解析顶级节点落户在北京、上海、（）、武汉、重庆五大城市。 [单选题] *

- A 佛山
- B 河源
- C 深圳
- D 广州 (正确答案)

8、工业互联网标识解析体系的核心包括（）、标识解析系统、标识数据服务等三个部分。 [单选题] *

- A 标识注册
- B 标识应用
- C 标识技术
- D 标识编码 (正确答案)

9、我国工业互联网标识解析体系由国际根节点、国家顶级节点、二级节点、企业节点、递归节点等要素自称，其中（）是面向特定行业或者行业提供标识服务的公共节点。 [单选题] *

- A 国际根节点
- B 二级节点 (正确答案)
- C 企业节点
- D 递归节点

10、（）是工业技术软件化的重要成果，本质上是一种与原宿主解耦的工业技术经验、规律与知识的沉淀、转化和应用的载体。 [单选题] *

- A 手机 APP (正确答案)

B 工业 APP

C 电脑端软件

D 控制系统

11.以下哪一项不是工业软件的主要功能（） [单选题]*

A 信息流（数据）的采集与管理

B 工艺模型的构建与优化

C 设备的控制与调度。

D 看电影(正确答案)

12.工业 APP 按用途分类主要分为（）、研发设计、生产控制和嵌入式软件四大类。 [单选题]*

A 设备颜色管理

B 设备型号管理

C 信息管理(正确答案)

D 信号管理

12.安全生产方针是（） [单选题]*

A 安全为了生产，生产必须安全

B 安全第一、预防为主、综合治理(正确答案)

C 安全生产人人有责

D 管生产必须管安全

13.当生产和其它工作予安全发生矛盾时，要以安全为主，生产和工作要服从安全，这就是（）原则。 [单选题]*

- A 预防
- B 因果关系
- C 偶然性
- D 安全第一 (正确答案)

14.制造业直接体现了一个国家的（）水平，是区别发展中国家和发达国家的重要因素。 [单选题] *

- A 智慧力
- B 科技力
- C 劳动力
- D 生产力 (正确答案)

15.根据在生产中使用的物质形态的不同，制造业可划分为（）制造业和流程制造业。 [单选题] *

- A 传统
- B 离散 (正确答案)
- C 集聚
- D 新型

16.工业互联网”的概念首次是由（）提出。
[单选题] *

- 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)

17.消费互联网以“() 经济”为主，是一种新的商业模式。

[单选题]*

- A 传统
- B 眼球 (正确答案)
- C 实体
- D 新形

18.工业互联网的核心对象是()。

[单选题]*

- A 互联网
- B 个人
- C 用户
- D 工业 (正确答案)

19.工业互联网既关注新一代信息技术带来的便捷性，也关注传统工业自动化、数字化中“() ”间的互联互通，更强调满足工业生产的可靠性、安全性要求。 [单选题]*

- A 操作软件
- B 信息孤岛
- C 信息平台
- D 操作系统 (正确答案)

20.工业互联网联盟，简称 IIC。是() 在全球推动工业互联网发展最活跃、最具影响力的产业组织。

[单选题]*

A 日本 (正确答案)

B 美国

C 德国

D 中国

21.工业 4.0 平台，是（ ）推进制造业企业数字化转型平台。

[单选题]*

A 德国 (正确答案)

B 日本

C 美国

D 中国

22.工业互联网产业联盟，简称 AII。是（ ）推动工业互联网产业生态的重要载体。

[单选题]*

A.美国

B 日本 (正确答案)

C 德国

D 中国

23.制造技术构建了工业互联网的（ ）系统。

[单选题]*

A 信息

B 时空 (正确答案)

C 空间

D 物理

24.信息技术勾勒了工业互联网的（）空间。 [单选题]*

- A 空间
- B 数字
- C 时空
- D 物理 (正确答案)

25.在工业互联网领域，市场的主角是传统（），互联网公司为用户提供互联网工具，帮助企业提升竞争力，两者呈现出合作共赢的关系。 [单选题]*

- A 产品
- B 工具
- C 个人
- D 企业 (正确答案)

26.在产业互联网领域，市场的主角是（），互联网公司为用户提供互联网工具，帮助企业提升竞争力，两者呈现出合作共赢的关系。 [单选题]*

- A 用户
- B 个人
- C 客户
- D 传统企业 (正确答案)

27.工业互联网的用户为工业企业，改变代价高，因此往往呈现（）增长。 [单选题]

*

- A 几何级
- B 非线性
- C 指数级

D 线性 (正确答案)

28.工业互联网既要面临传统互联网的（）威胁，又要面临工业生产、管理等内部的安全威胁。 [单选题] *

A 原来

B 新型

C 外部 (正确答案)

D 内部

29.海量的智能设备是连接现实世界和（）世界的关键节点。 [单选题] *

A 物联

B 数字 (正确答案)

C 虚拟

D 物理

30.德国工业 4.0注重安全（），提出网络安全必须具体到产品层面，才能实现这种安全。 [单选题] *

A 实施 (正确答案)

B 规划

C 开发

D 设计

31.我国工业信息安全发展研究中心提出工业互联网（）防护总体思路、防护框架和指南，为企业开展工业互联网数据安全防护能力建设提供指导和参考。 [单选题]

*

- B 网络安全
- C 数据安全
- D 设备安全 (正确答案)

32.数据采集是以（ ）为基础，利用外部手段，收集内部新生成数据的行为。 [单选题] *

- A 时间 (正确答案)
- B 位置
- C 空间
- D 条件

33.在数据存储阶段，主要困难是由于数据的（ ）造成数据的分类管理和防护难度大。 [单选题] *

- A 格式化
- B 多样化 (正确答案)
- C 复杂化
- D 简单化

34.数据安全防护建设的总体思路是以（ ）为中心”建设安全防护体系，聚焦数据和数据生态。 [单选题] *

- A 平台
- B 设备
- C 数据 (正确答案)
- D 网络

35.

[单选题]*

- A 平台
- B 网络 (正确答案)
- C 数据
- D 设备

36.应用安全防护技术，主要包括工业互联网（）安全防护技术和工业应用软件安全防护技术。 [单选题]*

- A 网络
- B 数据
- C 设备
- D 平台 (正确答案)

37.应用安全，包括工业互联网（）安全与工业应用软件安全。 [单选题]*

- A 平台
- B 网络
- C 数据
- D 设备 (正确答案)

38.以下选项中，属于有线传输介质的是（）。 [单选题]*

- A 蓝牙
- B ZigBee
- C 双绞线 (正确答案)
- D WI-FI

[单选题]*

- A 内层绝缘层
- B 内层导体
- C 非屏蔽双绞线 (正确答案)
- D 外层绝缘层

40.RS232 接口标准是一种串行通信的标准，实现（）的通信方式。 [单选题]*

- A 点对点 (正确答案)
- B 点对多
- C 多对多
- D 多对点

41.ModBus 标准，主要解决一根双绞线实现与（）个设备间的通信，也是当前最受欢迎的工业现场通信协议的一种。 [单选题]*

- A 一
- B 无数
- C 多 (正确答案)
- D 无限

42.以下选项中，不属于工业以太网的标准的是（）。 [单选题]*

- A Modbus TCP/IP
- B ZigBee (正确答案)
- C PROFINET
- D EtherCAT

单选题]*

- A 超宽带
- B 蓝牙
- C Wi-Fi
- D 广播 (正确答案)

44.星型拓扑结构适用于（） 单选题]*

- A.广域网
- B. 互联网
- C. 局域网 (正确答案)
- D. Internet

45.计算机网络的拓扑结构是指（） 单选题]*

- A. 计算机网络的物理连接形式 (正确答案)
- B. 计算机网络的协议集合
- C. 计算机网络的体系结构
- D.计算机网络的物理组成

46.以太网的拓扑结构有（） 单选题]*

- A. 分布式
- B. 环型
- C. 树型
- D. 总线型 (正确答案)

心节点上，然后由中心节点转发到目的节点的网络拓扑结构是（） [单选题]*

- A 总线结构
- B 环形结构
- C 星形结构 (正确答案)
- D 网状结构

48.一个 VLAN 可以看做是一个（） [单选题]*

- A.冲突域
- B.广播域 (正确答案)
- C.管理域
- D.阻塞域

49.下面（）设备可以看作一种多端口的网桥设备 [单选题]*

- A.中继器
- B.交换机 (正确答案)
- C.路由器
- D.集线器

50.以太网交换机的每一个端口可以看做一个（） [单选题]*

- A.冲突域 (正确答案)
- B.广播域
- C.管理域
- D.阻塞域

(传感器 单选题] *

- A、结构型
- B、适于测量直流信号
- C、适于测量缓变信号
- D、适于测量动态信号 (正确答案)

52. 沿石英晶体的电轴 x 的方向施加作用力产生电荷的压电效应称为 () 。 [单选题] *

- A、正压电效应
- B、逆压电效应
- C、横向压电效应
- D、纵向压电效应 (正确答案)

53. 数据传输率单位的英文表示为 () 。 [单选题] *

- A. bbs
- B. b/ s (正确答案)
- C. pbs
- D. pps

54. 以下哪些地址可以分配给一台计算机 () [单选题] *

- A、256. 3. 2. 1;
- B、197. 9. 4. 0;
- C、199. 100. 331. 78;
- D、11. 15. 33. 23 (正确答案)

55. 中继器的主要功能为（） [单选题]*

- A 将两个局域网连接起来
- B 协议的转换和路径选择
- C 信号放大器 (正确答案)
- D 信号缩小器

56.视图是从一个或多个表中或视图中导出的（）。 [单选题]*

- A 表 (正确答案)
- B 查询
- C 报表
- D 数据

57.在 Oracle 中，一个用户拥有的所有数据库对象统称为（）。 [单选题]*

- A、数据库
- B、模式
- C、表空间 (正确答案)
- D、实例

58.列出表结构的命令是（）。 [单选题]*

- A、 DESCRIBE
- B、 DROP
- C、 TRUNCATE
- D、 SELECT (正确答案)

59.双绞线按规则螺旋结构排列的目的是（） [单选题]*

- A 使各线对之间易于区别
- B.使各线对之间的电磁干扰最小 (正确答案)
- C.使各线对的韧性更强
- D.以上皆不是

60.Electronic Product Code 最正确的释义是哪一个? () [单选题] *

- A.电子产品代码
- B.产品电子代码 (正确答案)
- C.自动识别
- D.编码体系

61.利用 RFID 、 传感器、 二维码等随时随地获取物体的信息， 指的是 () 。 [单选题] *

- A.可靠传递
- B. 全面感知 (正确答案)
- C. 智能处理
- D. 互联网

19. 最简单的防火墙结构是 () [单选题] *

- A、 路由器 (正确答案)
- B、 代理服务器
- C、 日志工具
- D、 包过滤器

62.绝大多数 WEB 站点的请求使用哪个 TCP 端口? () [单选题] *

- A、 21
- B、 25
- C、 80 (正确答案)
- D、 1028

63. 在 IPSec 中，使用 IKE 建立通道时，使用的端口号是（） [单选题]*

- A. TCP 500
- B.UDP 500 (正确答案)
- C.TCP 50
- D.UDP 50

64. 安全隔离网闸与防火墙相比，需要采取更强的安全隔离技术，请指出下列哪一项技术不会在安全隔离网闸中使用（） [单选题]*

- A、 专用的安全通信协议
- B、 专用的硬件通信通道
- C、 应用层的数据交换
- D、 支持数据包路由 (正确答案)

65. 下列哪一项是虚拟专用网络（VPN）的安全功能？（） [单选题]*

- A . 验证，访问控制和密码
- B . 隧道，防火墙和拨号
- C . 加密，鉴别和密钥管理 (正确答案)
- D . 压缩，解密和密码

66.CAN 总线使用的数据编码是（） [单选题]*

A 归零码 (RZ)

B.非归零码(NRZ) (正确答案)

C.曼彻斯特编码

D 差分曼彻斯特编码

67. 在 CAN 总线 2.0B 技术规范中，扩展帧具有的标识符位数为 () [单选题]*

A. 8 位

B. 11 位

C. 15 位

D. 29 位 (正确答案)

68.在以下认证方式中，最常用的认证方式是：() [单选题]*

A 基于账户名/口令认证 (正确答案)

B 基于摘要算法认证

C 基于 PKI 认证

D 基于数据库认证

69. 对于三层交换机，若要配置物理端口的 IP 地址，以下配置方法中，不正确的是 () 。 [单选题]*

A. 对于 Cisco 或锐捷的三层交换机，在接口配置模式下，执行 `noswitchport` 命令将端口设置为三层端口，然后使用 `ipaddress` 命令设置端口的 IP 地址即可。

B. 对于华为或华三的三层交换机，在接口配置模式下，执行 `undoswitchport` 命令将端口设置为三层端口，然后使用 `ipaddress` 命令设置端口的 IP 地址即可。 (正确答案)

C. 对于 Cisco 或锐捷的三层交换机，首先创建一个 VLAN，并在该 VLAN 接口上配置 IP 地址，然后将要配置 IP 地址的端口划归属于该 VLAN 即可。

D. 对于华为或华三的三层交换机，首先创建一个 VLAN，并在该 VLAN 接口上配置 IP 地址，然后将要配置 IP 地址的端口划归属于该 VLAN 即可。

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/415121040101011323>