

## 物联网技术基础(习题卷1)

说明：答案和解析在试卷最后

**第1部分：单项选择题，共139题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。**

1. [单选题]CMP 指的是（ ）

- A) 连接管理平台
- B) 设备管理平台
- C) 应用能力平台
- D) 业务分析平台

2. [单选题]以下关于全方位、全天候的全球对地观测网络技术的描述中，错误的是

- A) 将形成一个由几十个对地观测卫星组成的协同工作观测体系
- B) 对地球的陆地、海洋、大气层、冰面等内容进行长期、全面和系统地观测
- C) 形成国际性的预报、评估地球“健康”状况的能力与机制
- D) 支持全球卫星通信网络的形成

3. [单选题]在MME上查询S1链路状态时，发现某eNodeB链路状态异常，以下哪一个原因分析不正确

- A) 可能是对端eNodeB执行了关闭链路或关闭端口的操作
- B) 可能是到eNodeB的IP路由配置错误
- C) 可能是SIAP本地实体配置的端口与对端协商不一致
- D) 可能是MME本端没有配置对端eNodeB的IP地址

4. [单选题]UE的无线能力在下面哪条消息中携带？

- A) Attach request
- B) PDN connectivity request
- C) Initial UE Message
- D) UE Capability Info Indication

5. [单选题]（ ）不属于ISO/OSI安全体系结构的安全机制。

- A) 通信业务填充机制
- B) 访问控制机制
- C) 数字签名机制
- D) 审计机制

6. [单选题]下列那个不包含用户数据（ ）。

- A) HLR
- B) VLR
- C) MSC
- D) SIN

7. [单选题]作为最常用的物品识别技术,下列 不属于条形码的特点的是( )。

- A) 成本低
- B) 读取速度快,效率高
- C) 易于制作

D) 可远距离阅读

8. [单选题] 光敏传感器接受 ( ) 信息，并转化为电信号。

- A) 力
- B) 声
- C) 光
- D) 位置

9. [单选题] 在云计算平台中，软件即服务的缩写为【 】

- A) IaaS
- B) PaaS
- C) SaaS
- D) QaaS

10. [单选题] 井场数据标签、站库数据标签和管网数据标签的命名采用 ( ) 方式进行。

- A) 单一编码
- B) 多层编码
- C) 统一编码
- D) ASCII 编码

11. [单选题] GSM 系统中，BSC 与 SGSN 连接的 ( ) 接口。

- A) Gc
- B) Gn
- C) Gb
- D) Gs

12. [单选题] 全国 4G 切换成功率标准值为：

- A) >96%
- B) >97%
- C) >98%
- D) >99%

13. [单选题] 美军全资产可视化 ( ) 采用有源 RFID 标签。

- A) 0 级：单装
- B) 1 级：包装单元
- C) 2 级：运输单元
- D) 4 级：集装箱

14. [单选题] 多井集联通信模式二中的多井集联控制器 (RTU) 可满足至少 ( ) 口井的仪表通信需要。

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 7

15. [单选题] 物联网把我们的生活 ( ) 了，万物都成了人的同类。在这个物与物相联的世界中，物品 (商品) 能够彼此进行“交流”，而无需人的干预。

- A) 美化
- B) 拟人化
- C) 自动化
- D) 电子化

16. [单选题]在下列传输介质中,那种传输介质的抗电磁干扰性最好()。
- A) 双绞线
  - B) 同轴电缆
  - C) 光缆
  - D) 无线介质
17. [单选题]INTEL 8051CPU 是位 ( ) 的单片机。
- A) 16
  - B) 4
  - C) 8
  - D) 准 16
18. [单选题]下列选项中 ( ) 不属于配电自动化的管理子系统。
- A) 信息管理子系统
  - B) 电流管理子系统
  - C) 负荷管理子系统
  - D) 可靠性管理子系统
19. [单选题]不属于云计算服务模式的有 ( ) 。
- A) LaaS
  - B) SaaS
  - C) QaaS
  - D) PaaS
20. [单选题]作业区关系数据库到油气田公司关系数据库接口之间数据交换时间间隔宜小于 ( ) min。
- A) 10
  - B) 20
  - C) 30
  - D) 40
21. [单选题]小王自驾车到一座陌生的城市出差,则对他来说可能最为有用的是 ( )
- A) 停车诱导系统
  - B) 实时交通信息服务
  - C) 智能交通管理系统
  - D) 车载网络
22. [单选题]行业卡(物联卡)实名制拍照要求中规定,集团客户开通行业应用(物联卡)卡,经办人及使用人(或责任人)须全部到场拍照,并在系统中保留 ( ) 等信息。
- A) 照片
  - B) IP 地址
  - C) 办理地点和办理工号
  - D) 以上都包括
23. [单选题]RTU到作业区关系数据库接口:通过RTU驱动程序,将RTU设备所采集的位移、载荷、电流、功率等数据,传输到 ( ) 关系数据库。
- A) 位移
  - B) 电荷
  - C) 功图
  - D) 功率
24. [单选题]下列选项中最符合中国联通OSS2.0智能监控系统的主要功能的是:

- A) 客户管理
- B) 工单管理
- C) 网络调度
- D) 故障管理

25. [单选题]MPLS的含义是 ( )。

- A) 基于SDH的弹性分组环
- B) 基于SDH的多业务传送平台
- C) 通用成帧协议
- D) 多协议标记交换

26. [单选题]CC2530 的 I/O 端口 P1\_0 和 P1\_1 端口有 ( ) 的驱动能力。

- A) 4mA
- B) 8mA
- C) 16mA
- D) 20mA

27. [单选题]2G模组M6312在休眠模式下的功耗是多少？

- A) 0.52
- B) 0.78
- C) 1.04
- D) 1.23

28. [单选题]攻击者截获并记录了从A到B的数据，然后又从早些时候所截获的数据中提取出信息新发往B称为 ( )。

- A) 中间人攻击
- B) 口令猜测器和字典攻击
- C) 强力攻击
- D) 重放攻击

29. [单选题]在Word2010中，第一次保存新建的文档时，系统将【 】

- A) 打开“新建”对话框
- B) 打开“另存为”对话框
- C) 执行“保存”命令
- D) 执行“关闭”命令

30. [单选题]3、 4G模组在SLEEP模式下的功耗为多少mA？ A. 1.0 B. 1.6 C. 2.3 D. 3.5

- A) 1
- B) 1.6
- C) 2.3
- D) 3.5

31. [单选题]物联网的核心和基础仍然是 ( )。

- A) rfid
- B) 计算机技术
- C) 人工智能
- D) 互联网

32. [单选题]资源数据接口：数据量相对较( )，周期性( )传送，数据时延要求较( )。

- A) 小、单向、低
- B) 小、双向、低
- C) 大、单向、低

D)大、双向、高

33. [单选题]不属于云计算关键技术的是( )。

- A)虚拟化
- B)服务计算
- C)效用计算
- D)可靠性计算

34. [单选题]NB-IoT 模组不适合以下哪种应用场景? ( )

- A)无线抄表
- B)智能路灯
- C)PM2.5 监测
- D)远程视频监控

35. [单选题]计算机的内存储器简称内存, 它是由( )构成的。

- A)随机存储器和软盘
- B)随机存储器和只读存储器
- C)只读存储器和控制器
- D)U盘、光盘和硬盘

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

- A)可靠传递
- B)全面感知
- C)智能处理
- D)互联网

37. [单选题]实时数据库和组态软件应能够支持长度至少为( )位的标签名。

- A)12
- B)18
- C)24
- D)36

38. [单选题]RNC中负责对整个系统的软硬件进行管理的单元是( )。

- A)ICSU
- B>RSMU
- C)DMCU
- D>OMU

39. [单选题]下列选项中, NB-IoT工作最省电的模式是【 】

- A)PSM
- B)DRX
- C>RSRP
- D>eDRX

40. [单选题]2022-2024年, 是( )阶段, 到2024年全面建成枢纽型、平台型、共享型的配电物联网生态体系。

- A)三年攻坚
- B)三年提升
- C)三年冲刺
- D)三年奋斗

41. [单选题]ZigBee网络设备()可以担任网络协调者, 形成网络, 让其他的FFD或是精简功能装置(RFD)连结, 具备控制

器的功能，可提供信息双向传输。

- A) 网络协调器
- B) 全功能设备 (FFD)
- C) 精简功能设备 (RFD)
- D) 交换机

42. [单选题] 以下关于ADSL接入技术特点的描述中，错误的是

- A) 数字用户线是指从用户家庭、办公室到本地电话交换中心的一对电话线
- B) 能够用数字用户线实现语音通话与上网的多种技术方案统称为"xDSL"
- C) 从互联网下载资源的信道称为上行信道
- D) 上行信道与下行信道带宽不对称的技术称为ADSL

43. [单选题] 断路器可接通与分断电路，还具有多重保护功能，但不具备以下功能()

- A) 有过载保护
- B) 有短路保护
- C) 有失压保护
- D) 有过热保护

44. [单选题] NB-IoT技术终端基于AA电池可使用( )年

- A) 3年
- B) 4年
- C) 5年
- D) 10年

45. [单选题] ()抗损性强、可折叠、可局部穿孔、可局部切割。

- A) 二维条码
- B) 磁卡
- C) IC卡
- D) 光卡

46. [单选题] 信号是如何在手机和天线之间传播的( )。

- A) 通过电话线
- B) 通过光纤
- C) 通过无线电波
- D) 通过电缆

47. [单选题] STM-4帧频8kHz，即每秒传送8000帧；一帧的周期为( )  $\mu$ S。

- A) 125
- B) 225
- C) 325
- D) 425

48. [单选题] ( )年中国把物联网发展写入了政府工作报告。

- A) 2000
- B) 2008
- C) 2009
- D) 2010

49. [单选题] LTE物联网络中用户平面数据流上行路径是( )

- A) UE→eNodeB→SGW→PGW→PDN
- B) UE→eNodeB→MME→PGW→PDN

C) UE→eNodeB→SGW→MME→PGW→PDN

D) UE→eNodeB→SGW→HSS→PGW→PDN

50. [单选题]如果出现eNB的告警“小区退服，时钟故障”（1018003），不可能是以下哪种原因造成的（）

- A) 主控板挂死
- B) 基带板挂死
- C) GPS信号弱
- D) GPS馈线进水

51. [单选题]安全风险评估分为自评估和检查评估两种形式。下列描述不正确的是：（）

- A) 安全风险评估应以自评估为主，自评估和检查评估相结合、互为补充。
- B) 检查评估可在自评估实施的基础上，对关键环节或重点内容实施抽样评估。
- C) 检查评估也可委托风险评估服务技术支持方实施，但评估结果仅对检查评估的发起单位负责。
- D) 检查评估是指信息系统上级管理部门组织有关职能部门开展的风险评估。

52. [单选题]随着（）的出台，传统制造业和物联网相结合，物联网智能终端在智慧生产线上大规模的投入使用

- A) 十三五规划
- B) 十二五规划
- C) 工业4.0战略规划
- D) 物联网规划

53. [单选题]以下关于“智慧地球”的描述中，错误的是

- A) 将传感器嵌入和装备到电网、铁路、桥梁等各种物体中，实现人与物的融合
- B) 通过大量嵌入传感器，捕捉运行过程中的各种信息，实现智能控制
- C) 控制的对象小到一个开关、一个可编程控制器，大到一台发电机
- D) 智慧地球技术可以提高资源利用率和生产能力，改善人与自然的关系

54. [单选题]查看某BCF所使用软件包使用命令（）。

- A) ZEWO
- B) ZEWL
- C) ZEWC
- D) ZETS

55. [单选题]直接数字控制系统属于（）控制结构

- A) 开环
- B) 闭环
- C) 可开可闭
- D) 不确定

56. [单选题]关于三层交换机三层转发时说法错误的是（）。

- A) 三层交换机每一个三层转发的数据包都要经过CPU 处理
- B) 三层交换机采用了和路由器的最长地址掩码匹配不同的方法，使用精确地址匹配的方式处理，有利于硬件实现快速查找
- C) 三层交换机采用了Cache 的方法，把最近经常使用的主机路由放到了硬件的查找表中，只有在这个Cache中无法匹配到的项目才会通过软件去转发
- D) 绝大多数的报文处理都在硬件中实现了，只有极少数报文才需要使用软件转发

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

- A) 拒绝服务攻击
- B) 地址欺骗攻击
- C) 会话劫持

D) 信号包探测程序攻击

58. [单选题] 仪表设备外壳，仪表盘、柜、箱，接线箱等，虽在正常情况下不带电，但有可能接触到危险电压的裸露金属部件时，均应作( )。

- A) 绝缘设备
- B) 屏蔽接地
- C) 保护接地
- D) 工作接地

59. [单选题] ( )，ibm提出“智慧地球”概念。

- A) 2008. 11
- B) 2008. 12
- C) 2009. 11
- D) 2009. 12

60. [单选题] ICSU不负责处理以下哪个协议( )。

- A) RANAP
- B) NBAP
- C) MAC
- D) RNSAP

61. [单选题] 下列哪些不属于清洁能源？

- A) 太阳能
- B) 水能
- C) 煤炭
- D) 风能

62. [单选题] 运用云计算、数据挖掘以及模糊识别等人工智能技术，对海量的数据和信息进行分析和处理，对物体实施智能化的控制，指的是( )。

- A) 可靠传递
- B) 全面感知
- C) 智能处理
- D) 互联网

63. [单选题] 以下SDH管理网分层中处在最下层的是( )。

- A) 网元层
- B) 网元管理层
- C) 网络管理层
- D) 业务管理层

64. [单选题] 下面哪项是NB-IoT网络面临的终端威胁？

- A) 应用服务攻击
- B) 隐私窃取
- C) DNS劫持
- D) 恶意软件植入

65. [单选题] 第二代计算机网络的主要特点是( )。

- A) 计算机-计算机网络
- B) 以单机为中心的联机系统
- C) 国际网络体系结构标准化
- D) 各计算机制造厂商网络结构标准化



66. [单选题]如果VPN网络需要运行动态路由协议并提供私网数据加密，通常采用什么技术手段实现（）？

- A) GRE
- B) GRE+IPSEC
- C) L2TP
- D) L2TP+IPSEC

67. [单选题]下列中不是数据挖掘处理过程的是（）

- A) 数据预处理
- B) 数据融合
- C) 数据挖掘
- D) 数据挖掘结果的评估与表示

68. [单选题]在LTE EPC组网环境里,SGW/PGW作为合一局时，必须连接以下哪个网元？

- A) MME
- B) HSS
- C) MGW
- D) MSC

69. [单选题]3GPP定义的两种覆盖增强模式中，哪个说法不正确

- A) ModeA是eMTC的必要选择，ModeB是可选的条件
- B) 二者的差别是ModeB比ModeA在各个信道上，有更多的重复次数
- C) 两种模式的关键特性是在于重复
- D) 这两种覆盖增强模式和核心跟LAPM技术不一致

70. [单选题]机器人中的皮肤采用的是（）。

- A) 气体传感器
- B) 味觉传感器
- C) 光电传感器
- D) 温度传感器

71. [单选题]GRE协议的乘客协议是（）。

- A) IP
- B) IPX
- C) AppleTalk
- D) 上述皆可

72. [单选题]MME与SGW之间的协议是

- A) GTPC
- B) GTPU
- C) SIAP
- D) diameter

73. [单选题]I因特网中的域名服务器系统负责全网IP地址的解析工作，它的好处是（）。

- A) IP地址从32位的二进制地址缩减为8位的二进制地址
- B) IP协议再也不需要了
- C) 用户只需要简单地记住一个网站域名，而不必记住IP 地址
- D) IP地址再也不需要了

74. [单选题]按照传输距离远近物联网无线接入技术可分为（）

- A) 长距离无线通信和广域无线通信

- B) 短距离无线通信和长距离无线通信
- C) 窄域无线通信和广域无线通信
- D) 短距离无线通信和广域无线通信

75. [单选题]哪个不是物理传感器 ( ) 。

- A) 视觉传感器
- B) 嗅觉传感器
- C) 听觉传感器
- D) 触觉传感器

76. [单选题]NB-IoT-CP模式下用户数据随 ( ) 信令一起发送到MME

- A) RRC
- B) NAS
- C) PDCP
- D) RLC

77. [单选题]位移传感器宜采用角位移传感器，角位移测量范围- ( ) ° ~ ( ) ° 。

- A) -30、30
- B) -45、45
- C) -60、60
- D) -75、75

78. [单选题]世界上第一台通用电子数字计算机是 ( ) 。

- A) ENIAC
- B) EDSAC
- C) EDVAC
- D) UNIVAC

79. [单选题] ( ) 是指为了满足客户需求，以最低的成本，通过运输、保管、配送等方式，对原材料、半成品、成品或相关信息进行由产地到消费地整个过程的计划、实施和控制的全过程。

- A) 调度
- B) 物流
- C) 运营
- D) 管理

80. [单选题]针对物联网工作以下哪项不属于网络部的职责？

- A) 负责物联卡业务统筹规划、统一管理
- B) 负责物联卡网络问题的投诉及故障处理
- C) 负责物联卡核心网路局数据管理、参数管理、设备问题管理、日常维护作业要求制定；
- D) 负责建设和管理物联卡业务售前/售中/售后的网络支撑响应体系

81. [单选题] ( ) 不是GIS的特点。

- A) GIS的物理外壳是计算机化的技术系统,它又由若干个相互关联的子系统构成。
- B) GIS的操作对象是空间数据和属性数据,即点、线、面、体这类有三维要素的地理实体。
- C) GIS与测绘学和地理学有着密切的关系。
- D) GIS由空间部分、地面控制系统和用户设备部分组成。

82. [单选题]用户对报警信息确认之后，该报警信息应 ( ) 。如果故障没有排除，该报警信息应仍然在报警表中存在；如果故障排除，则该报警信息应在报警表中 ( ) 。

- A) 持续闪烁、置于底部
- B) 持续闪烁、消失或加注

- C) 不再闪烁、置于底部
- D) 不再闪烁、消失或加注

83. [单选题]在MME POOL网络中paging时，通过（）标识可以找到具体的用户

- A) GUTI
- B) M-TMSI
- C) S-TMSI
- D) P-TMSI

84. [单选题]PKI能够执行的功能是（）和保守消息的机密。

- A) 鉴别计算机消息的始发者
- B) 确认计算机的物理位置
- C) 监听接收者的秘密
- D) 确认用户具有的安全性特权

85. [单选题]声敏传感器接受（）信息，并转化为电信号。

- A) 力
- B) 声
- C) 光
- D) 位置

86. [单选题]因特网中某主机的二级域名为"edu"，表示该主机属于（）。

- A) 赢利性商业机构
- B) 军事机构
- C) 教育机构
- D) 非军事性政府组织机构

87. [单选题]在下列无符号十进制数中，能用8位二进制数表示的是（）。

- A) 255
- B) 256
- C) 317
- D) 289

88. [单选题]GRE隧道主备方式下，默认的keepalive参数为：

- A) 3秒、1次
- B) 4秒、2次
- C) 5秒、3次
- D) 6秒、4次

89. [单选题]通过无线网络与互联网的融合，将物体的信息实时准确地传递给用户，指的是（）。

- A) 全面感知
- B) 智能处理
- C) 可靠传递
- D) 互联网

90. [单选题]以下接口中，哪一个是支持手机联合位置更新的（）

- A) Gr
- B) Gb
- C) Gn
- D) Gs

91. [单选题] 智慧城市的核心内容是围绕着如何建立一个由新工具、新技术支持的覆盖政府、市民和商业组织的新城市【 】
- A) 治理系统
  - B) 经济系统
  - C) 生态系统
  - D) 生活系统
92. [单选题] NB-IoT S1 接口上，核心网可以通过\_\_\_来区分UE当前所接入的RAT类型
- A) APN
  - B) TAC
  - C) GUTI
  - D) MMEID
93. [单选题] R13 TDD下，NB-IoT上下行传输速率是（ ）？
- A) 下行速率：大于160kbps，小于250kbps。上行速率：大于160kbps，小于250kbps。
  - B) 下行速率：大于160kbps，小于384kbps。上行速率：大于160kbps，小于384kbps。
  - C) 下行速率：大于1Mbps，小于2Mbps。上行速率：大于160kbps，小于250kbps。
  - D) 下行速率：小于100Mbps。上行速率：小于50Mbps。
94. [单选题] IPsec隧道第一阶段加密算法默认为：
- A) DES
  - B) 3DES
  - C) SM4
  - D) AES-128
95. [单选题] 根据信息生成、传输、处理和应用的原理，可以把物联网分为四层：感知识别层、网络构建层、\_\_\_\_\_和综合应用层。
- A) 物理层
  - B) 会话层
  - C) 管理服务层
  - D) 表示层
96. [单选题] 硬盘技术的接口类型不包括（ ）
- A) SAS
  - B) SATA
  - C) NVMe
  - D) FC
97. [单选题] 设备网管北向接口服务器时间必须采用（ ）。
- A) 欧洲时间
  - B) 北京标准时间
  - C) 纽约时间
  - D) 格林威治时间
98. [单选题] () 协议必须提供验证服务。
- A) AH
  - B) ESP
  - C) GRE
  - D) 以上皆是
99. [单选题] 下列各类节点中，消耗的能量最小的是【 】

- A) 边缘节点
- B) 处于中间的节点
- C) 能量消耗都一样
- D) 靠近基站的节点

100. [单选题]RFID低频的工作频率和波长分别为()。

- A) 110kHz~134kHz, 2500m
- B) 110kHz~140kHz, 2500m
- C) 120kHz~134kHz, 2500m
- D) 120kHz~140kHz, 2500m

101. [单选题]在智能硬件方面, 提供智能家庭网关、和目、魔百和、行车卫士、路尚等智能终端, 目标是()台。

- A) 2300万
- B) 2500万
- C) 3500万
- D) 2000万

102. [单选题]在因特网技术中, 缩写ISP的中文全名是()。

- A) Internet服务提供商
- B) 域名地址
- C) 域名服务系统工程
- D) Internet服务商系统

103. [单选题]智能配变终端的后备电源宜采用(), 并集成于终端内部。

- A) 单相交流
- B) 蓄电池
- C) 超级电容
- D) 太阳能

104. [单选题]物联网的RFID技术中, 支持物体身份标识的部分是()。

- A) 天线
- B) 标签
- C) 读写器
- D) 应答器

105. [单选题]终端层安全技术不包括【】

- A) 基于数字签名的安全防御措施
- B) 基于安全协议的安全防御措施
- C) 基于大数据检测的安全防御措施
- D) 基于用户认证的安全防御措施

106. [单选题]钢结构的联接螺栓应简单统一, 螺栓规格宜不小于(), 连结应有防松动措施, 且牢固可靠。

- A) M8
- B) M9
- C) M10
- D) M11

107. [单选题]ZigBee 的频带, () 传输速率为40KB/S 适用于美国。

- A) 868MHZ
- B) 915MHZ
- C) 2.4GHZ

D) 2.5GHZ

108. [单选题] 接上题

- A)  $\geq 50$  万元
- B)  $\geq 60$  万元
- C)  $\geq 70$  万元
- D)  $\geq 80$  万元

109. [单选题] NB-IoT的研究是由 ( ) 标准组织进行的

- A) 3Gpp
- B) LPWA
- C) 3GPPR13
- D) 电信工程技术标准化

110. [单选题] 希望放大器具有低的输入电阻和稳定的输出电流，应引入 ( ) 负反馈。

- A) 电流串联
- B) 电流并联
- C) 电压串联
- D) 电压并联

111. [单选题] 以下操作中可能导致小区退服告警的是 ( )

- A) 修改小区切换算法参数
- B) 批量修改PCI
- C) 打开小区负荷控制算法开关
- D) 将该小区添加为其他小区的邻小区

112. [单选题] 下列哪项不是传感器的组成元件？ ( )

- A) 敏感元件
- B) 转换元件
- C) 变换电路
- D) 电阻电路

113. [单选题] 物联网层次结构分为三层，自下向上依次是 ( )

- A) 感知层、网络层、应用层
- B) 应用层、网络层、感知层
- C) 网络层、应用层、感知层
- D) 感知层、网络层、技术层

114. [单选题] 仪表与井口控制器 (RTU) 数据通信协议中数据帧头后接数据段信息，数据段信息长度小于 ( ) B。

- A) 70
- B) 80
- C) 90
- D) 100

115. [单选题] 以下对半有源电子标签的描述不正确的是 ( )：

- A) 内部自带电池
- B) 标签工作在无源状态
- C) 标签工作在有源状态
- D) 近距离激活，远距离识别

116. [单选题] 物联网体系架构中，应用层相当于人的 ( )。

- A) 大脑
- B) 皮肤
- C) 社会分工
- D) 神经中枢

117. [单选题] IPv6地址长度为 ( ) Bits

- A) 32
- B) 64
- C) 128
- D) 256

118. [单选题] 目前GPS卫星定位系统在空间部署 ( ) 颗工作卫星。

- A) 16
- B) 8
- C) 32
- D) 24

119. [单选题] 《网络安全法》第四十二条网络运营者不得泄露、篡改、毁损其收集的个人信息；未经被收集者同意，不得向他人提供个人信息。但是 ( ) 的除外。

- A) 经过处理的
- B) 少量的
- C) 经过处理无法识别特定个人且不能复原
- D) 仅供测试使用

120. [单选题] 中国把物联网发展写入了政府工作报告是在 ( ) 年？

- A) 2010
- B) 2019
- C) 2000
- D) 2005

121. [单选题] 高频RFID卡的作用距离 ( )。

- A) 小于10cm
- B) 1~20cm
- C) 3~8m
- D) 大于10m

122. [单选题] 加湿器属于下列哪种设备？

- A) 感知设备
- B) 执行器
- C) 控制器
- D) 传输设备

123. [单选题] 以下对物联网业务控制面信令流程描述错误的是：

- A) UE刚开机时，先进行物理下行同步，搜索测量进行小区选择，选择到一个suitable或者acceptable小区后，驻留并进行附着过程。
- B) UE在IDLE模式下，需要发送业务数据时，发起service request过程。
- C) UE在IDLE模式下，当网络需要给该UE发送数据（业务或者信令）时，发起IMSI寻呼过程。
- D) 当网络发生错误需要恢复时，可发起IMSI寻呼，UE收到后执行本地detach，然后再开始attach。

124. [单选题] ADM是一个 ( ) 设备，它的输出和输入均为STM-N光信号，支路信号可以是准同步的，也可以是同步的。

- A) 四端口

- B) 三端口
- C) 二端口
- D) 单端口

125. [单选题]在诺西BSC2i/3i中告警信息最终由哪个单元收集（ ）。

- A) CLS
- B) ET
- C) OMU
- D) MCMU

126. [单选题]无线传感器网络节点的应具有主要特征是（ ）

- A) 能量受限
- B) 与环境无关
- C) 实时性
- D) 不可扩展

127. [单选题]以上是基于链路状态算法的动态路由协议是

- A) RIP
- B) ICMP
- C) BGP
- D) OSPF

128. [单选题]5S运动是一项()的工作。

- A) 暂时性
- B) 流行的
- C) 持久性
- D) 时尚的

129. [单选题]改变电感传感器的引线电缆后【 】

- A) 不必对整个仪器重新标定
- B) 必须对整个仪器重新调零
- C) 必须对整个仪器重新标定
- D) 不必对整个仪器重新调零

130. [单选题]边缘计算节点内部数据总线采用（ ）协议。

- A) 104
- B) 101
- C) MQTT
- D) 61850

131. [单选题]金牌级客户数量应不超过集团客户总数的\_\_。

- A) 0.03
- B) 0.05
- C) 0.1
- D) 0.15

132. [单选题]以下关于数据库管理系统类型的描述中，错误的是

- A) 层次数据库采用层次数据模型，使用树型结构来表示数据库中的记录及其联系
- B) 网状数据库是导航式数据库，用户在操作数据库时要说明做什么、怎么做
- C) 关系数据库中文件之间是关联的，一个文件数据变化会自动地反映到其他文件中
- D) 典型数据库系统Oracle、Sybase、Informix、SQL Server都属于层次数据库



133. [单选题]物联网数据的异构性主要表现为 ( )

- A) 不同感知对象有不同类型的表征数据
- B) 物联网拥有海量对象
- C) 数据本身不确定，语义匹配不确定
- D) 网络存储不稳定

134. [单选题]无线AP定位指的是 ( ) 定位

- A) Wi-Fi
- B) 蓝牙
- C) ZigBee
- D) Wave

135. [单选题]第三次信息技术革命指的是 ( ) 。

- A) 互联网
- B) 物联网
- C) 智慧地球
- D) 感知中国

136. [单选题]管网数据标签命名适用于油田集输管网、 ( ) (输油) 干线以及支线等各类型站库的相关采集参数。

- A) 输气
- B) 采油
- C) 集气
- D) 储油

137. [单选题]气井产量计量主要采用传感器计量的方式进行，系统服务依据从井场的计量仪表上采集到的 ( ) 数据计算产量。

- A) 累计流量
- B) 瞬时流量
- C) 累计流量、瞬时流量
- D) 瞬时流速

138. [单选题]MPLS-VPN组网中独享VPN方式互联地址，VLANID由 ( ) 分配

- A) 物联网公司
- B) 集团公司
- C) 省公司
- D) 各级政企公司
- E) F)

**第2部分：多项选择题，共56题，每题至少两个正确答案，多选或少选均不得分。**

139. [多选题]以下哪个选项是NB-IoT智能气表方案的优点 ( )

- A) 信号覆盖广，水表远传成功率100%
- B) 低功耗，电池使用时间达6年
- C) 两跳模式变为一跳，成本更低

140. [多选题]应用服务器的作用是完成垂直行业相关数据的 ( ) 和 ( )

- A) 存储
- B) 采集
- C) 下发
- D) 分类

141. [多选题]物联卡业务是中国移动为物联网用户提供的通信服务。它基于物联网专网，采用物联网专属号段，通过专用网元设备支持（ ）等基础通信服务，并提供通信状态管理和通信鉴权等智能通道服务

- A) 短信
- B) 无线数据通信
- C) 语音
- D) 彩铃

142. [多选题]模拟识别是基于工况诊断得到的（ ），采用模糊逻辑或（ ）等人工智能算法，分析未来状态趋势并给出相应的概率区间。当某种未来故障状态的确定性大于限值时，触发预警。

- A) 状态向量序列
- B) 状态列表
- C) 蚁群算法
- D) 神经网络

143. [多选题]取源部件安装要求：（1）取源部件的安装所用的材料，应符合设计文件的规定，当无具体要求时，应不高于所在工艺设备或管道的等级。（2）在设备或管道上安装取源部件的开孔和焊接工作，应在设备或管道的防腐、衬里和压力试验前进行。（3）当采用氧乙炔焰方法在工艺管道上开孔时，孔口应磨圆锉光，孔内壁应光滑、无毛刺。（4）安装取源部件时，不宜在焊缝及其边缘上开孔及焊接。以上安装要求的描述中正确的是哪几个？（ ）

- A) (1)
- B) (2)
- C) (3)
- D) (4)

144. [多选题]OneLink 的客户行业分布有哪些？

- A) 车联网行业
- B) 金融行业
- C) 纺织行业
- D) 能源电力行

145. [多选题]对于被要求或必须在现场接地的现场仪表，应在现场（ ）。对于现场仪表被要求或必须在（ ），同时又要将控制室接受仪表在控制室侧接地的，应将两个接地点作电气隔离。

- A) 保护接地
- B) 侧接地
- C) 现场接地
- D) 工作接地

146. [多选题]下列属于射频识别技术突出特点的有（ ABCD ）。

- A) 保密性强
- B) 抗恶劣环境
- C) 可识别高速物体
- D) 同时识别多个对象

147. [多选题]以下IC卡分类正确的有：

- A) 接触式：银行IC卡
- B) 接触式：二代身份证
- C) 非接触式：公交卡
- D) 双界面卡：银行信用卡

148. [多选题]IP承载网电路包含以下几种常规的承载方式（ ）

- A) 波分设备承载方式

- B) SDH设备承载方式
- C) 光缆裸纤方式
- D) PTN设备承载方式

149. [多选题] 仪表安装后应( )、( )。仪表与设备、管道或构件的连接及固定部位应受力均匀，不应承受非正常的外力。

- A) 牢固
- B) 松散
- C) 歪斜
- D) 平正

150. [多选题] NB-IoT可通过( )等特有参数实现节电

- A) TAU
- B) PSM
- C) eDRX
- D) MME

151. [多选题] NB-IoT使用了哪些技术来实现大联接( )

- A) 减少空口信令开销
- B) 拥塞控制
- C) 小粒度调度
- D) 缓存用户数据优化

152. [多选题] 物联网的特点是( )。

- A) 渗透范围广
- B) 发展带动应用
- C) 学科综合性强
- D) 产业链条长

153. [多选题] eMTC的上行峰值速率是多少?

- A) 375kbps(半双工)
- B) 256kbps(半双工)
- C) 1Mbps(全双工)
- D) 2Mbps(全双工)

154. [多选题] 在GSM系统中，基站设备抗多径衰落的主要手段有( )

- A) 空间分集
- B) 极化分集
- C) 角度分集
- D) 频率分集

155. [多选题] NB-IoT支持三种RRC状态( )

- A) RRC\_IDLE
- B) RRC\_SUSPENDED
- C) RRC\_PAUSE
- D) RRC\_CONNECTED

156. [多选题] 基于 WirelessHART 网络的无线仪表数据采集时序为( )。

- A) 仪表始终处于工作状态进行数据采集
- B) 仪表周期性的被唤醒，进行现场数据采集
- C) 采集后通过WirelessHART网络，将数据发送给WirelessHART网关，完成后可以进入休眠状态

D) 采集后通过WirelessHART网络，将数据发送给WirelessHART网关，完成后等待网关回复确认信息，收到后继续进入工作状态

157. [多选题] 以下物联网业务接入方式说法正确的是？

- A) 物联网卡可通过通用APN接入
- B) 物联网卡可通过专用APN接入
- C) 客户自有业务平台可通过互联网专线接入
- D) 客户自有业务平台可通过数据专线接入

158. [多选题] MME开启纠错功能后，若HSS中定义的用户签约APN为CMIoT，则下列场景描述中哪些可能发生（）

- A) MS以APN=CMIoT发起请求，MME以CMIoT接收请求
- B) MS以APN=CMNET发起请求，MME拒绝请求
- C) MS以APN=CMNET发起请求，MME以CMIoT接收请求
- D) MS以APN=CMIoT发起请求，MME拒绝请求

159. [多选题] 以下那些内容包含在NB-IoT系统消息SIB1中？

- A) CRS功率
- B) LTE CFI
- C) 公共无线资源配置
- D) 部署方式

160. [多选题] 云计算是（BCD）的发展。

- A) 交叉计算
- B) 分布式计算
- C) 并行计算
- D) 网格计算

161. [多选题] 智能配变终端支持检测的设备故障有（）

- A) RTC故障检测
- B) 看门狗故障检测
- C) 湿度故障检测
- D) 温感故障检测

162. [多选题] 以下哪些属于RS485信号特点

- A) 一般为2线制
- B) 采用屏蔽双绞线传输
- C) 传输距离不超过50m
- D) 半双工网络

163. [多选题] 以下描述的物联网业务中，属于农业应用类的有（）

- A) 智能路灯
- B) 智慧农场
- C) 宠物跟踪
- D) 智慧果园

164. [多选题] 全球四大卫星定位系统是（）。

- A) GPS
- B) GLONASS
- C) 伽利略
- D) 北斗

165. [多选题]大数据技术主要包括有( )。

- A)GoogleFileSystem
- B)MapReduce
- C)BigTable
- D)Hadoop

166. [多选题]IC卡按芯片可分为( )。

- A)存储卡
- B)CPU卡
- C)接触式卡
- D)逻辑加密卡

167. [多选题]2、 运营商在物联网时代的优势包含( ) A. 运营商通过多年的耕耘, 积累了品牌、渠道、网络、技术方面的优势 B. 运营商在基础网络服务、应用集成服务、运营支撑服务、IT网络服务等方面有丰富的运营经验 C、运营商进入物联网领域的时间比较早, 在平台和芯片模组领域有一定的技术积累, 行业的影响力也比较强 D. 运营商已经成为物联网行业巨头

- A)运营商通过多年的耕耘, 积累了品牌、渠道、网络、技术方面的优势
- B)运营商在基础网络服务、应用集成服务、运营支撑服务、IT网络服务等方面有丰富的运营经验 C、运营商进入物联网领域的时间比较早, 在平台和芯片模组领域有一定的技术积累, 行业的影响力也比较强 D. 运营商已经成为物联网行业巨头
- C)0
- D)0

168. [多选题]定位小区异常类问题, 需要采集的基站故障信息包含哪些?

- A)主控板、基带板、RRU一键式日志
- B)话统
- C)告警
- D)CELL DT跟踪

169. [多选题]按照中移动NB-IoT业务规范, 以下可以通过配置或者终端上报的有( )

- A)TAU timer值
- B)PSM ACTIVE timer
- C)eDRX周期
- D)PTW

170. [多选题]下列哪些消息属于HTTP消息( )

- A)request消息
- B)response消息
- C)accept消息
- D)update消息

171. [多选题]S1-MME接口, 可以实现的功能有( )

- A)承载管理功能
- B)上下文管理功能
- C)NAS传输更能
- D)切换功能

172. [多选题]按照《物联网融合营销审批管理办法(2018年版)》要求, 对于( ); 或返还金额 $\geq$ 100万元的物联网融合营销案, 需提交省公司审批并符合相关达标条件。

- A)综合返还比例上限 $\geq$ 60%
- B)且返还金额 $\geq$ 50万元

- C) 综合返还比例上限 $\geq$ 50%
- D) 且返还金额 $\geq$ 30 万元

173. [多选题]对于大型连锁超市，可构建以第四方物流为核心的零售连锁超市配送模式，零售连锁超市在经营过程中，遇到的难题主要有( )

- A) 最为重视的是企业的核心竞争力
- B) 供应链上的采购管理
- C) 供应链上的库存管理
- D) 供应链上的运输管理

174. [多选题]NB-IoT部署方式包含哪几种？( )

- A) Standalone
- B) LTE Guardband
- C) LTE Inband
- D) LTE Outband

175. [多选题]下面关于GRE协议和IPSec协议描述正确的是( )？

- A) 在GRE 隧道上可以再建立IPSec 隧道
- B) 在GRE 隧道上不可以再建立IPSec 隧道
- C) 在IPSec 隧道上可以再建立GRE 隧道
- D) 在IPSec 隧道上不可以再建立GRE 隧道

176. [多选题]按输出信号分，传感器类型包括以下哪些？

- A) 温度传感器
- B) 模拟传感器
- C) 数字传感器
- D) 陶瓷传感器

177. [多选题]学生成绩表 grade 中有字段 score (float)，现在要把所有在 55 分至 60 分 之间的分数提高 5 分，以下 sql语句正确的是( C D )。

- A) Update grade set score=score+5
- B) Update grade set score=socre+5 where score $\geq$ 55 or score $\leq$ 60
- C) Update grade set score=socre+5 where score between 55 and 60
- D) Update grade set score=socre+5 where score $\geq$ 55 and score $\leq$ 60

178. [多选题]窄带蜂窝物联网技术包括( )

- A) NB-IOT
- B) eMTC
- C) 5G
- D) 4G

179. [多选题]6、NB-IOT是通过那些技术来增加覆盖的？( ) A. 子载波的带宽降低，增加功率谱密度 B. 时间上的重复发送，获得时间增益 C. 提高终端的发射功率 D. 加大基站的发射功率

- A) 子载波的带宽降低，增加功率谱密度
- B) 时间上的重复发送，获得时间增益
- C) 提高终端的发射功率
- D) 加大基站的发射功率

180. [多选题]电子标签通常是由( )组成。

- A) 标签表面
- B) 标签信号

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/84813100040006040>