

物联网基础与实践 单项选择题

1. (A) 针对下一代信息浪潮提出了“智慧地球”战略。

A.IBM B.NEC C.NASA D.EDTD

2. 日本在 (C) 年提出了 U-JAPAN 战略。

A.2002B.2003C.2004D.2005

3. 韩国在 (C) 年提出了 U-KOREA 战略。

A.2004B.2005C.2006D.2007

4. 2009 年我国推出的四万亿经济刺激计划中，用于地震灾区重建的比重占到 (B) 。

A.20%B.25%C.28%D.30%

5. 2009 年，温家宝总理提出了 (D) 的发展战略。

A.智慧中国 B.和谐社会 C.感动中国 D.感知中国

6. 《让科技引领中国可持续发展》讲话发表于 (B) 年。

A.2008B.2009C.2010D.2011

7. 近百年来，人类社会总共经历了 (B) 次里程碑式的科技革命。

A.二 B.三 C.四 D.五

8. 第三次科技革命就是以 (A) 技术为代表的科技革命。

A.电子信息 B.生物转基因 C.空间技术 D.超级浮点计算

9. 物联网的全球发展形势可能提前推动人类进入“智能时代”，也称 (D) 。

A.计算时代 B.信息时代 C.互联时代 D.物连时代

10. 射频识别技术属于物联网产业链的 (A) 环节。

A.标识 B.感知 C.处理 D.信息传送

11. 作为物联网发展的排头兵，(A) 技术是市场最为关注的技术。

A.射频识别 B.传感器 C.智能芯片 D.无线传输网络

12. (D) 被成为下一个万亿级的信息产业。

A.射频识别 B.智能芯片 C.软件服务 D.物联网

13.除了国内外形势的发展需求之外, (C) 也推动了物联网快速发展。

A.金融危机蔓延 B.其他领域发展乏力 C.技术逐步成熟 D.风投资金关注

14.条形码诞生于20世纪 (B) 年代。

A.10 B.20 C.30 D.40

15.条形码只能够适用于 (A) 领域。

A.流通 B.透明跟踪 C.性能描述 D.智能选择

16. (B) 将取代传统条形码,成为物品标识的最有效手段。

A.智能条码 B.电子标签 C.RFID D.智能标签

17.在射频技术和互联网技术结合方面最有代表性的研究是由 (C) 完成的。

A.YALE B.HARVARD C.MIT D.COMBRIDGE

18.1995年, (D) 首次提出物联网概念。

A.沃伦.巴菲特 B.乔布斯 C.保罗.艾伦 D.比尔.盖茨

19.首次提出物联网概念的著作是 (A) 。

A.《未来之路》 B.《信息高速公路》 C.《扁平世界》 D.《天生偏执狂》

20.国际物品编码协会的英文简称是 (A) 。

A.EAN B.EIN C.IEN D.IEA

21. (A), IBM提出“智慧地球”概念。

A.2008.11 B.2008.12 C.2009.11 D.2009.12

22.物联网的核心和基础仍然是 (D) 。

A.RFID B.计算机技术 C.人工智能 D.互联网

23. (B) 是物联网的基础。

A.互联化 B.网络化 C.感知化 D.智能化

24. 射频识别技术是一种射频信号通过 (B) 实现信息传递的技术。

A.能量变化 B.空间耦合 C.电磁交互 D.能量转换

25. 有源标签与阅读器通信所需的射频能量由 (A) 提供。

A.标签电池 B.阅读器电池 C.外部能源 D.交互能源

26. 高频电子标签的工作频段是 (B) 。

A.125-134KHz B.13.56MHz C.868-956MHz D.2.45-5.8GHz

27. 射频识别系统的另一个主要性能指标是 (B) 。

A.作用时间 B.作用距离 C.作用强度 D.作用方式

28. 在低频 125KHz 和 13.56MHz 频点上一般采用 (A) 。

A.无源标签 B.有源标签 C.半无源标签 D.半有源标签

29. 1948 年, (A) 发表的《利用反射功率的通信》奠定了射频识别技术的理论基础。

A.哈里.斯托克曼 B.约翰.费米 C.吉米.斯坦森 D.乔.约翰逊

30. 从仿生学观点看, 通信系统是传递信息的 (B) 。

A.大脑 B.神经系统 C.传输系统 D.感受器官

31. 目前无线传感器网络的大部分应用集中在简单、低复杂度的信息获取上, 只能获取

(C) 。

A.矢量信息 B.有限信息 C.标量信息 D.无限信息

32. “人工智能”一词最初是在 (A) 年 Dartmouth 学会上提出的。

A.1956 B.1982 C.1985 D.1986

33. “纳米技术”是用 (A) 原子、分子制造物质的科学技术。
- A.单个 B.多个 C.特定 D.普遍
34. 纳米科技只要研究结构尺寸在 (D) 纳米范围内材料的性质和应用。
- A.1-100 B.1-10 C.0.1-10 D.0.1-100
35. 扫描隧道显微镜技术发明于 (B) 年。
- A.1980 B.1981 C.1990 D.1991
36. 感知层是物联网体系架构的 (A) 层。
- A.第一层 B.第二层 C.第三层 D.第四层
37. 物联网体系架构中，应用层相当于人的 (C) 。
- A.大脑 B.皮肤 C.社会分工 D.神经中枢
38. (A) 是现阶段物联网普遍的应用形式，是实现物联网的第一步。
- A.M2M B.M2C C.C2M D.P2P
- 39.M2M 技术的核心理念是 (B) 。
- A.简单高效 B.网络一切 C.人工智能 D.智慧地球
40. 云计算通过共享 (C) 的方法将巨大的系统池连接在一起。
- A.CPU B.软件 C.基础资源 D.处理能力
41. 云计算中，提供资源的网络被称为 (D) 。
- A.母体 B.导线 C.数据池 D.云
- 42.ASPIRE 的旨在将 RFID 应用渗透到 (A) 。
- A.中小型企业 B.大型企业 C.超大型企业 D.跨国企业
43. 物联网在国际电信联盟中写成 (B) 。
- A.Network Everything B.Internet of Things C. Internet of Everything D.Network of

Things

44. 人与物、物与物之间的通信被认为是 (C) 的突出特点。

A.以太网 B.互联网 C.泛在网 D.感知网

45. 物联网把人类生活 (A) 了, 万物成了人的同类。

A.拟人化 B.拟物化 C.虚拟化 D.实体化

物联网基础与实践 多项选择题

1. 下列属于从国家工业角度提出的重大信息发展战略的有 (AB) 。

A.U-Japan B.U-Korea C. 智慧地球 D.U-China

2. 2009 年我国推出的四万亿经济刺激计划中, 43% 用于 (CD) 。

A.房地产 B.金融创新 C.基础设施建设 D.节能减排

3. 下列属于《让科技引领中国可持续发展》强调的可持续发展方面的有 (ABC) 。

A.突破物联网关键基础 B.IP 时代相关基础研究

C.使网络产业成为“发动机” D.节能减排

4. 第一次科技革命以 (AB) 的出现为标志。

A.蒸汽机 B.内燃机 C.纺织机 D.火车

5. 第二次科技革命以 (BC) 的出现为标志。

A.内燃机 B.电灯 C.电动机 D.发电机

6.物联网产业链可以细分为(ABCD)等环节。

A.标识 B.感知 C.处理 D.信息传送

7.下列属于物联网关键技术的有(ABCD)。

A.射频识别 B.传感器 C.智能芯片 D.无线传输网络

8.射频识别技术包括了以下(ABCD)等方面。

A.标签 B.阅读器 C.软件 D.服务

9.目前物联网有了一定技术储备,在(BCD)等方面有了一些成功的应用案例。

A.智能家居 B.物流 C.零售 D.工业自动化

10.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

11.1999年10月(AD)提出了依托产品电子代码标准建构物联网的概念与解决方案。

A.Sanjev Sarma B.John Harvard C.Steven Nash D.David Brock

12.产品电子代码研究的主要内容包括(ACD)。

A.电子代码编码体系 B.代码分析系统 C.代码射频识别系统 D.代码信息网络系统

13.对象名字解析服务体系的组成部分包括(BCD)。

A.子对象名字服务器 B.区域对象名字服务器

C.根对象名字服务器 D.本地对象名字解析服务器

14.IBM的智慧地球概念中,智慧地球等于(BC)之和。

A.传输系统 B.互联网 C.物联网 D.解决方案

15.2009年初,奥巴马总统就职后,将(AD)列为振兴经济的两大武器。

A.新能源 B.页岩气 C.太空技术 D.物联网

16. 物联网具有智能属性，可进行（ ABC ）。
- A.智能控制 B.自动监测 C.自动操作 D.自动修正
17. “物”必须满足以下（ ABCD ）条件才能够被纳入“物联网”的范围。
- A.有数据传输通路 B.有 CPU C.有操作系统 D.有数据发送器
18. 下列属于物联网基本特征的是（ ABCD ）。
- A.互联化 B.网络化 C.感知化 D.智能化
19. 下列属于传感设备的是（ ABCD ）。
- A.RFID B.红外感应器 C.全球定位系统 D.激光扫描器
20. 国际电联提出的物联网关键应用技术有（ ABCD ）。
- A.RFID B.传感器 C.智能技术 D.纳米技术
21. 射频识别系统通常由（ ABD ）组成。
- A.电子标签 B.阅读器 C.感应系统 D.数据管理系统
22. 电子标签通常是由（ CD ）组成。
- A.标签表面 B.标签信号 C.标签天线 D.标签芯片
23. 根据电子标签内容是否有电池及能量来源，可将其分为（ BCD ）等类型。
- A.永久标签 B.无源标签 C.有源标签 D.半无源标签
24. 数据管理系统的主要功能是（ ABC ）。
- A.完成数据信息存储 B.完成数据信息管理
C.对电子标签进行读写控制 D.对电子标签进行能量补充
25. 根据工作频段可以将电子标签划分为（ ABCD ）等不同种类。
- A.低频 B.高频 C.超高频 D.微波
26. 一般采用电磁耦合原理工作的电子标签是（ AB ）。

A.低频 B.高频 C.超高频 D.微波

27. 一般采用电磁发射原理工作的电子标签是（CD）。

A.低频 B.高频 C.超高频 D.微波

28. （BCD）被称为信息技术的三大支柱。

A.射频技术 B.传感技术 C.计算机技术 D.通信技术

29. 识别的主要任务是对经过处理信息进行（AB）。

A.辨识 B.分类 C.删减 D.屏蔽

30. 无线传感器网络通常分为（CD）等部分。

A.无线路由器 B.组网线路 C.无线传感网络节点 D.组网技术

31. 无线传感器节点通常由（ABCD）等模块组成。

A.传感 B.计算 C.通信 D.电源

32. 由于（BCD）等条件限制，无线传感网络的计算和存储能力较弱。

A.传输距离 B.体积 C.成本 D.电源供给

33. 无线传输网络中负责数据处理的包括（ABC）。

A.微控制器 B.嵌入式操作系统 C.无线通信协议 D.通信线路

34. 人工智能是极富挑战性的学科，从事这项工作的人必须懂得（BCD）。

A.生物学 B.计算机技术 C.心理学 D.哲学

35. 下列属于人工智能学科研究的主要内容的包括（ABD）。

A.知识表示 B.知识处理系统 C.自动程序设计 D.计算机视觉

36. 纳米科学技术涉及的学科技术包括（ACD）。

A.量子力学 B.计算机技术 C.介观物理 D.混沌物理

37. 纳米技术相关的现代技术包括（ABC）。

A.计算机技术 B.微电子和扫描隧道显微镜技术 C.核分析技术 D.人工智能

38. 纳米材料的（AD）是整个纳米技术的基础。

A.制备 B.混合 C.提纯 D.研究

39. 物联网的特征在于（ABC）的叠加。

A.感知 B.互联 C.智能 D.网络

40. 物联网主要由（BCD）等部分组成。

A.传感器部分 B.感知部分 C.传输部分 D.智能处理

41. 物联网的感知部分主要以（BC）等为主。

A.条形码 B.二维码 C.RFID D.传感器

42. 物联网的传输网络通过现有的（ACD）等实现数据传输。

A.互联网 B.电网 C.广电网络 D.通信网络

43. 物联网的智能处理部分主要利用（ABD）等技术实现对物品的自动控制和智能管理。

A.云计算 B.数据挖掘 C.人工智能 D.中间件

44. 目前物联网体系架构主要分为（ACD）等层次。

A.感知层 B.数据层 C.网络层 D.应用层

45. 物联网体系架构中，感知层相当于人的（AB）。

A.皮肤 B.五官 C.大脑 D.神经

46. 物联网体系架构中，网络层相当于人的（CD）。

A.皮肤 B.五官 C.神经中枢 D.大脑

47. 下列属于物联网架构感知层的是（ABCD）。

A.二维码标签 B.摄像头 C.GPS D.RFID 标签和读卡器

48. 物联网体系架构中的网络层包括（ABC）。

-
- 通信与互联网的融合网络 B.网络管理中心
- C.信息处理中心 D.交互融合中心
49. 在于物联网络终端相关的多种技术中，核心是要解决（ABCD）的问题。
- A.智能化 B.小型化 C.低功耗 D.低成本
50. 物联网感知层解决的就是（AB）的数据获取问题。
- A.人类世界 B.物理世界 C.虚拟实际 D.交互世界
51. 感知层一般分为（BC）等部分。
- A.数据分析 B.数据采集 C.数据短距离传输 D.数据保存
52. 物联网感知层传输数据的要求是（BCD）。
- A.高清晰 B.无障碍 C.高可靠性 D.高安全性
53. 物联网的网络层包括（AC）。
- A.接入网 B.基础总线 C.核心网 D.上层总线
54. 下列属于物联网网络层接入网的介入方式的有（ABCD）。
- A.光纤接入 B.铜线接入 C.以太网接入 D.光纤同轴电缆混合接入
- 55.M2M 可以被解释成为（BCD）。
- A.机器对机器 B.人对机器 C.移动网络对机器 D.机器对人
56. 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
57. 人工智能的研究包括（ABCD）。
- A.机器人 B.语言识别 C.图像识别 D.自然语言处理
58. 人工智能目前的主要方法包括（BCD）。
- A.神经元网络 B.神经网络 C.进化计算 D.粒度计算

数据挖掘是从（ ABCD ）的实用数据中挖掘出有价值数据的过程。

A.大量的 B.不完全的 C.有噪声的 D.模糊的

60. 数据挖掘一般分为（ CD ）数据挖掘等种类。

A.即时性 B.延时性 C.预测性 D.描述性

物联网基础与实践 判断题

对 1.每一次大危机都会催生一些新技术，新技术是促进社会经济走出危机的推动力。

错 2.2011 年，物联网开始引起全球范围内的关注。

对 3.现阶段，电子信息技术已经渗透到人们生活的各方面。

对 4.产业和经济发展的需求对物联网的发展是一种更大的推动力。

对 5.技术难度有限、社会需求强烈的产物，快速发展是必然。

错 6.传感器属于物联网产业链的标识环节的内容。

错 7.2009 年射频识别技术中的读写器市场规模超过了 38 亿。

错 8.2010 年被称为“感知中国”的发展元年。

错 9.条形码可以识别单品。

对 10.条形码是可视传播技术。

错 11.条形码比较能够实现透明跟踪和贯穿供应链全过程。

对 12.电子标签在本质上是一种物品标识的手段。

错 13.射频识别技术不能同时识别多个对象。

错 14.射频识别技术不能识别高速运动的物体。

对 15.支持物联网产品电子代码的对象名字服务器等不可能采用集中式的服务器和数据库。

-
16. 物联网在我国的迅速升温是在 2009 年 8 月 7 日。
- 错 17. 物联网提出已逾 10 年，业已形成统一明晰的定义。
- 错 18. 物联网是独立于互联网的存在。
- 对 19. 物联网是在互联网基础上的延伸和拓展。
- 对 20. 物联网中的“物”可在网络中共享被识别的编号。
- 错 21. 自动化不属于物联网的基本特征。
- 对 22. 人物相联、物物相联是物联网的基本要求之一。
- 对 23. RFID 是一种目前比较先进的接触式识别技术。
- 错 24. 电子标签具有各种形状，且任意形状都能满足阅读距离的要求。
- 错 25. 无源标签的工作电源完全有其内部电池供给。
- 错 26. 微波电子标签的工作频段在 125KHz-134KHz 之间。
- 错 27. 超高频电子标签的工作原理一般是电磁耦合。
- 错 28. 无源电子标签的作用距离一般是 3-10m 。
- 错 29. 超高频 UHF 以上频段的系统一般采用无源标签。
- 错 30. 无源标签的作用距离甚至可以达到 100m 左右。
- 错 31. 费米的理论奠定了射频识别技术的理论基础。
- 对 32. 无线传感网络节点是组成无线传感网络的基本单元。
- 错 33. 无线传感器网络含有固定的网络基础设施。
- 对 34. 无线传感器网络没有中心节点。
- 对 35. 复杂工作的定义是随着时代发展和技术进步而变化的。
- 错 36. 自然语言理解不属于人工智能学科研究的主要内容。
- 对 37. 纳米技术的进步以多种现代现金科学技术为基础。

-
38. 纳米技术的发展具有独立性和排他性。
- 对 39. 物联网的价值在于让物体也拥有了智慧。
- 错 40. 网络层是物联网体系架构的第三层。
- 错 41. 在物联网体系架构中，各层之间的信息是单向传递的。
- 错 42. 物联网中的“物”能包括一切事物。
- 错 43. 感知层处于物联网体系架构的第二层。
- 错 44. 物联网的主要价值在于“物”，而不在于“网”。
- 错 45. 物联网网络层是单独重新建构的。
- 错 46. 有线电视网络无法承担物联网数据传输的功能。
- 对 47. M2M 技术的目标就是使所有机器设备都具备联网和通信能力。
- 对 48. 云计算是分布式、并行式等计算科学概念的商业实现。
- 对 49. 物联网也将成为云计算最大的用户。
- 对 50. 云计算可以为各种不同的物联网应用提供统一的服务交付平台。
- 对 51. 在物联网中，数据挖掘只是一个代表性概念。
- 对 52. 物联网中间件的主要作用在于将实体对象转换为虚拟对象。
- 错 53. ASPIRE 继承了现有 RFID 应用开发的模式。
- 对 54. 互联网的承载端是单一的，它是 IP 网。
- 错 55. 物联网的承载端和互联网一样也是单一的承载网。
- 对 56. “互联网”最初指的是通过 TCP/IP 协议将异机种计算机连接起来的网络技术。
- 对 57. 物联网是基于互联网之上的一种高级网络形态。
- 对 58. 从广义上讲，物联网与感知网构成要素基本相同。
- 对 59. 泛在网包含了物联网、传感网、互联网的所有属性。

60. 随着物联网建设的加快，安全问题必然成为制约物联网全面发展的重要因素。

59. 数据挖掘是从（ABCD）的实用数据中挖掘出有价值数据的过程。

A.大量的 B.不完全的 C.有噪声的 D.模糊的

60. 数据挖掘一般分为（CD）数据挖掘等种类。

A.即时性 B.延时性 C.预测性 D.描述性

物联网基础与实践 判断题

1. 每一次大危机都会催生一些新技术，新技术是促进社会经济走出危机的推动力。 ✓

2. 2011 年，物联网开始引起全球范围内的关注。 ×

3. 现阶段，电子信息技术已经渗透到人们生活的各方面。 ✓

4. 产业和经济发展的需求对物联网的发展是一种更大的推动力。 ✓

5. 技术难度有限、社会需求强烈的产物，快速发展是必然。 ✓

6. 传感器属于物联网产业链的标识环节的内容。 ×

7. 2009 年射频识别技术中的读写器市场规模超过了 38 亿。 ×

8. 2010 年被称为“感知中国”的发展元年。 ×

9. 条形码可以识别单品。 ×

10. 条形码是可视传播技术。 ✓

11. 条形码比较能够实现透明跟踪和贯穿供应链全过程。 ×

12. 电子标签在本质上是一种物品标识的手段。 ✓

13. 射频识别技术不能同时识别多个对象。 ×

14. 射频识别技术不能识别高速运动的物体。 ×

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/487000166105006150>