

高中信息技术考试卷

一、单选题（每题 2 分，共 40 分）

1. 以下关于信息特征的描述，正确的是（ ）

- A. 信息一旦产生就固定不变
- B. 信息必须依赖于载体才能传播
- C. 信息不可以被共享
- D. 信息没有时效性

2. 计算机内部数据的存储和处理采用的是（ ）

- A. 十进制
- B. 二进制
- C. 八进制
- D. 十六进制

3. 下列属于系统软件的是（ ）

- A. Photoshop
- B. QQ
- C. Windows 11
- D. 微信

4. 已知二进制数 1101 转换为十进制数是（ ）

- A. 11

B. 12

C. 13

D. 14

5. 计算机网络按覆盖范围分类，学校的校园网属于（ ）

A. 局域网

B. 城域网

C. 广域网

D. 互联网

6. 以下关于 IP 地址的说法，错误的是（ ）

A. IP 地址分为 IPv4 和 IPv6

B. 每台连接到互联网的设备都有唯一的 IP 地址

C. IP 地址由数字和字母组成

D. IPv4 地址数量存在局限性

7. 常用的网络传输介质中，传输速度最快的是（ ）

A. 双绞线

B. 同轴电缆

C. 光纤

D. 电话线

8. 下列属于搜索引擎的是（ ）

A. 淘宝

B. 抖音

C. 百度

D. 微信

9.物联网的三层架构不包括 ()

A. 感知层

B. 网络层

C. 应用层

D. 控制层

10.人工智能的英文缩写是 ()

A. AI

B. IT

C. IoT

D. VR

11.以下不属于人工智能应用的是 ()

A. 人脸识别解锁手机

B. 智能音箱语音交互

C. 手动计算数学题

D. 自动驾驶汽车

12.大数据的特点不包括 ()

A. 数据量大

- B. 数据类型单一
- C. 处理速度快
- D. 价值密度低

13. 以下哪种行为可能导致个人信息泄露 ()

- A. 在正规网站购物
- B. 定期更新杀毒软件
- C. 连接陌生免费 WiFi
- D. 设置复杂密码

14. 关于计算机病毒，下列说法正确的是 ()

- A. 计算机病毒是一种生物病毒
- B. 只要不联网，计算机就不会感染病毒
- C. 计算机病毒具有传染性、潜伏性等特点
- D. 杀毒软件可以查杀所有病毒

15. 区块链技术的核心特点不包括 ()

- A. 去中心化
- B. 不可篡改
- C. 集中管理
- D. 可追溯

16. 云计算的服务模式不包括 ()

- 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)

17. 以下关于编程的说法，错误的是 ()

A. 编程可以让计算机按照我们的想法执行任务

B. Python 是一种常用的编程语言

C. 编程只能使用英文代码

D. 编程需要遵循一定的语法规则

18. 加密技术的主要作用是 ()

A. 提高数据传输速度

B. 保护数据的保密性和完整性

C. 增加数据存储空间

D. 降低网络延迟

19. 智能家居系统是 () 的典型应用

A. 物联网

B. 人工智能

C. 大数据

D. 区块链

20. 以下关于虚拟现实 (VR) 和增强现实 (AR) 的说法，正确的是 ()

A. VR 是将虚拟信息叠加到现实场景中

- B. AR 需要佩戴专门的头盔设备
- C. VR 可以创造完全虚拟的环境
- D. AR 和 VR 没有区别

二、填空题（每空 2 分，共 20 分）

- 1.信息的基本特征包括普遍性、共享性、依附性、_____等。
- 2.计算机硬件系统由运算器、控制器、存储器、输入设备和_____五大部分组成。
- 3.常见的操作系统有 Windows、macOS、_____等。
- 4.互联网的主要功能有信息浏览、信息交流、文件传输和_____等。
- 5.物联网是通过各种信息传感器、射频识别技术等把物品与_____连接起来。
- 6.人工智能的主要研究领域包括机器学习、自然语言处理、_____等。
- 7.大数据的处理流程包括数据采集、数据存储、数据处理和_____。
- 8.网络安全的基本要素包括保密性、完整性和_____。
- 9.区块链技术通过分布式账本实现数据的_____和共享。
- 10.编程中的算法是指解决问题的_____和步骤。

三、判断题（每题 1 分，共 15 分）

- 1.信息可以脱离载体而独立存在。（ ）

- 2.计算机软件分为系统软件和应用软件两大类。 ()
- 3.局域网的覆盖范围比广域网大。 ()
- 4.物联网就是把所有物品都连接到互联网上。 ()
- 5.人工智能只能模仿人类的智能行为，无法超越人类智能。 ()
- 6.大数据就是指数据量非常大的数据。 ()
- 7.连接陌生免费 WiFi 不会有安全风险。 ()
- 8.计算机病毒可以通过网络、U 盘等传播。 ()
- 9.区块链技术可以应用于金融、物流等多个领域。 ()
- 10.云计算需要用户自己购买服务器等硬件设备。 ()
- 11.编程是计算机专业人员的工作，普通人不需要学习。 ()
- 12.加密技术可以完全保证数据的安全。 ()
- 13.智能家居系统可以实现远程控制家电设备。 ()
- 14.虚拟现实 (VR) 和增强现实 (AR) 的应用场景完全相同。 ()
- 15.信息在传播过程中可能会发生失真。 ()

四、简答题 (每题 5 分，共 10 分)

- 1.简述计算机网络的功能，并举例说明在生活中的应用？
- 2.什么是人工智能？请列举两个人工智能在生活中的具体应用，并说明其作用？

五、论述题（15分）

信息技术发展带来便利的同时引发诸多问题，从个人、企业、政府等不同主体出发，以简单易懂的措施来应对，促进信息技术与社会和谐发展？