

计算机专业综合基础理论模拟试卷一

- #### D. 存储器的稳定性

7. 下列关于基本输入输出系统 (BIOS) 和 CMOS 存储器的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. CMOS 存储器是易失性的
- B. BIOS 存放在 ROM 中, 是非易失性的
- C. CMOS 中存放着基本输入输出设备的驱动程序及其设置参数
- D. BIOS 是 PC 机软件最基础的部分, 包含 CMOS 设置程序等

8. 目前使用的光盘存储器中, 可对写入信息进行改写的是\_\_\_\_\_。

- A. CD-RW      B. CD-R      C. CD-ROM      D. DVD-R

9. 内存容量是影响 PC 机性能的因素之一, 通常容量越大越好, 但其容量受到多种因素的制约。下列因素中, 不影响内存容量的因素是\_\_\_\_\_。

- A. CPU 数据线的宽度      B. 主板芯片组的型号
- C. 主板存储器插座类型与数目      D. CPU 地址线的宽度

10. 下列关于 CPU 的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. CPU 中指令计数器的作用是统计已经执行过的指令数目
- B. CPU 所能执行的全部指令的集合称为该 CPU 的指令系统
- C. CPU 中含有若干寄存器
- D. 时钟频率决定着 CPU 芯片内部数据传输与操作速度的快慢

11. 程序与算法相比, 可以不满足下列\_\_\_\_\_特性。

- A. 每一步操作都是可执行的(能行性)
- B. 至少产生一个输出量(包括参量状态的改变)
- C. 在执行了有穷步的操作后终止(有穷性)
- D. 每一步操作必须有确切的定义(确定性)

12. 高级语言程序中的表达式  $X=Y$ , 属于高级程序语言中的\_\_\_\_\_成分。

- A. 数据      B. 运算      C. 控制      D. 传输

13. 下列关于操作系统的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 任务被启动时, 通常先将全部程序和数据装入内存, 然后再开始运行
- B. 系统可用的内存容量就是硬件配置时实际配置的内存条容量
- C. CPU 的时间被分成若干时间片, 任务在不同的时间片中轮转完成
- D. 只有当前活动窗口对应的任务才能分配到 CPU 的使用权

14. 下列关于数据结构的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 数据处理的效率主要由数据的逻辑结构决定, 与数据的存储结构无关
- B. 一种逻辑结构只能采用一种存储结构
- C. 数据的逻辑结构是指数据的存储结构在计算机中的表示
- D. 二叉树、森林、图都是非线性的逻辑结构

15. 下列不属于软件特性的是\_\_\_\_\_。

- A. 不变性      B. 适用性      C. 复杂性      D. 无磨损性

16. 操作系统承担着\_\_\_\_\_的任务。

- A. CPU 与主板之间接口      B. 用户与软件之间接口

C. 用户与硬件之间接口 D. 内存与外存之间接口

17. 算法设计采用的方法是\_\_\_\_\_。

- A. 由细到粗、由具体到抽象
- B. 由细到粗、由抽象到具体
- C. 由粗到细、由具体到抽象
- D. 由粗到细、由抽象到具体

18. 下列程序段实现的功能是\_\_\_\_\_。

`a = b;    b = c;    c = a;`

- A. 将 a 和 b 中的数值增加一倍
- B. 保持 a 和 b 中的数值不变
- C. 将 a 和 b 中的数值减少一半
- D. 将 c 和 b 中的数值交换

19. 下列关于操作系统的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 操作系统是计算机中最重要的一种系统软件
- B. 只有安装了操作系统, CPU 才能执行数据的存取和处理操作
- C. 已经运行了操作系统的计算机通常称为“虚计算机”
- D. 操作系统屏蔽了几乎所有物理设备的技术细节

20. 下列不能用来描述算法的是\_\_\_\_\_。

- A. 自然语言
- B. 流程图
- C. 伪代码
- D. 数据流图

21. 将一个部门中的多台计算机组成局域网可以实现资源共享。下列有关局域网的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 局域网必须采用 TCP/IP 协议进行通信
- B. 局域网一般采用专用的通信线路
- C. 局域网可以采用的工作模式主要有对等模式和客户机/服务器模式
- D. 构建以太网局域网时, 需要使用集线器或交换机等网络设备, 一般不需要路由器

22. 下列对于局域网中继器功能的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 用来对信号整形放大后继续进行传输
- B. 用来连接以太网和令牌环网
- C. 能够隔离不同网段之间不必要的信息传输
- D. 用来过滤掉会导致错误和重复的比特信息

23. 广域网是一种跨越很大地域范围的计算机网络。下列关于广域网的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_。

- A. 广域网是一种公用计算机网, 所有计算机可以无条件地接入广域网
- B. 广域网像很多局域网一样按广播方式进行通信
- C. 广域网使用专用的通信线路, 数据传输速率很高
- D. 广域网能连接的计算机数目几乎不受限制, 也能将相距任意距离的计算机互相连接起来

24. 下列关于防火墙的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 防火墙可以用硬件实现
- B. 防火墙可以用软件实现
- C. 防火墙可以阻止来自网络外部的威胁
- D. 防火墙可以阻止来自网络内部的威胁

25. 下列关于局域网的叙述, 错误的是\_\_\_\_\_。

- A. 计算机接入不同类型的局域网需要使用不同类型的网卡
- B. 局域网以帧为单位进行数据传输,不同类型的局域网的帧格式相同
- C. 局域网的数据帧中包含源计算机的 MAC 地址和目的计算机的 MAC 地址
- D. 现在广泛使用的局域网是以太网
26. GBK 编码标准中,汉字机内码和西文字符 ASCII 码区别是\_\_\_\_\_。
- A. 机内码是双字节,且首字节最高位是 1,ASCII 是单字节,且最高位是 0
- B. 机内码是双字节,且首字节最高位是 0,ASCII 是单字节,且最高位是 1
- C. 机内码和 ASCII 都是单字节,机内码最高位是 0,ASCII 最高位是 1
- D. 机内码和 ASCII 都是单字节,机内码最高位是 1,ASCII 最高位是 0
27. 已知字符“A”的 ASCII 码值为 41H,则字符“a”的 ASCII 码为\_\_\_\_\_。
- A. 44D                  B. 44H                  C. 64D                  D. 64H
28. 若使用  $32 \times 32$  的点阵表示字形信息,则表示 GB2312-80 字符集中所有字符的字形信息所需要的存储空间为\_\_\_\_\_。
- A.  $7445 \times 128B$           B.  $7445 \times 1024B$           C.  $6763 \times 128B$           D.  $6763 \times 256B$
29. 表示 C、M、Y、K 四个基色的二进位数目分别是 6 位、7 位、7 位、4 位,因此可显示颜色的总数是\_\_\_\_\_种。
- A. 14                  B. 256                  C. 65536                  D. 1600 万
30. 为了保证对频谱很宽的全频带音乐信号采样时不失真,其采样频率应在\_\_\_\_\_以上。
- A. 8kHz                  B. 12kHz                  C. 16kHz                  D. 40kHz
31. 下列关于信息的叙述错误的是( )。
- A. 信息是指事物运动的状态及状态变化的方式
- B. 信息是指认识主体所感知或所表述的事物运动及其变化方式的形式、内容和效用
- C. 信息与物质和能源同样重要
- D. 在计算机信息系统中,信息是数据的符号化表示
32. 用现代信息技术可以帮助扩展人的信息器官功能。例如,使用( )可以帮助人的思维器官功能。
- A. 感测与识别技术
- B. 通信技术
- C. 计算与存储技术
- D. 控制与显示技术
33. 移动通信是当今社会的重要通信手段,下列说法错误的是( )。
- A. 第一代移动通信系统,是一种蜂窝式模拟移动通信系统
- B. 中国移动采用了 LTE 标准中的 TD-LTE,使一种典型的第三代移动通信系统
- C. 第二代移动通信系统采用数字传输,时分多址或码分多址作为主体技术
- D. 第三代移动通信系统能提供全球漫游、高质量的多媒体业务
34. 信息系统开发的结构化方法的一个主要原则是( )。
- A. 自顶向下原则
- B. 自底向上原则
- C. 分步实施原则
- D. 重点突破原则
35. 数据库的三级模式体系结构的划分,有利于保持数据库的( )。
- A. 数据独立性
- B. 数据安全性
- C. 结构规范化

---

D.操作可行性

36.物联网的三个特征指的是（ ）。

A.全面感知、可靠传递、智能处理

B.全面感知、可靠传递、互联网

C.可靠传递、智能处理、互联网

D.全面感知、智能处理、互联网

37. 智能健康手环的应用开发，体现了（ ）的数据采集技术的应用。

A.统计报表

B.网络爬虫

C.API接口

D.传感器

38.下列不属于移动操作系统的是（ ）。

A.安卓

B.iOS

C.Windows Phone

D.Windows 10

39. 下列关于 Web2.0 的说法中错误的是（ ）

A.技术上商家主导

B.技术上更强调个性化、交互性

C.内容的生产者以消费者为主

D.Web2.0 最具有代表性的应用就是博客

40. 下列选项中不属于 Android 体系结构的是（ ）。

A.应用程序层

B.应用程序框架层

C.核心类库

D.WindowManager;

41.将平台作为服务的云计算服务类型是（ ）

A.IaaS

B.PaaS

C.SaaS

D.CaaS

42. 下列哪个特性不是虚拟化的主要特征（ ）。

A. 高扩展性

B. 高可用性

C. 高安全性

D. 实现技术简单

43. 云计算技术的研究重点是（ ）

A.服务器制造

B.将资源整合

C.网络设备制造

D.数据中心制造

44. 关于 Hadoop 技术描述错误的是（ ）

A.HDFS 是一个分布式文件存储系统

B.HDFS 不适合低延时数据访问的场景

C.HDFS 适合存储大量的小文件

D.HDFS 适合一次写入，多次读出的场景

45. 大数据的利用过程是（ ）。

A.采集-挖掘-清洗-统计

B.采集-统计-清洗-挖掘

C.采集-清洗-挖掘-统计

D.采集-清洗-统计-挖掘

46. 大数据最显著的特征是（ ）。

A.数据规模大

B.数据类型多样

C.数据处理速度快

D.数据价值密度高

47. 数字城市或智能城市 3S 技术，不包含（ ）。

A.遥感 RS

B.地理信息系统 GIS

C.全球卫星定位系统 GPS

D.ATPs

48. 人工智能可分成运算资源基础、核心技术发展与应用领域等层次，深度学习是属于（ ）

A.运算资源基础

B.核心技术发展

C.应用领域

D.不属于人工智能领域

49. 关于区块链的共识开销，最消耗电力的是（ ）

A.PoW 工作量证明

B.PoS 权益证明，抵押资产获得记账权

C.PBFT 拜占庭容错算法，记账者要完成多次往返投票

D.DPos 股份授权证明

50. 基于区块链的隐私平台，将个人数据存储在（ ）上，并让个人控制谁或什么可以访问这些数据。

A.Cookie

B.分布式账本

C.网盘

D.个人电脑

### 三、多选题(共 10 题、每小题 2 分)

1. 计算机通电后，不能正常启动，可能的原因有\_\_\_\_\_。

A. CMOS 参数被修改，尤其是硬盘参数被改动

B. 硬盘引导区被破坏，出现无引导盘的信息

C. 硬盘已坏，无法读取信息

D. 操作系统软件遭到破坏

2. 芯片组一般由北桥芯片和南桥芯片组成，其中南桥芯片连接的器件有\_\_\_\_\_。

A. BIOS

B. CMOS

C. 显卡

D. 硬盘接口

3. 下列关于程序设计语言的叙述，错误的有\_\_\_\_\_。

A. 高级语言程序能被计算机直接识别和执行

B. 高级语言程序比汇编语言程序运行更高效

C. 高级语言程序比汇编语言程序更容易在不同硬件系统间移植

D. 机器语言和汇编语言已退出历史舞台不再使用

4. 下列关于无线局域网和有线局域网的叙述, 正确的是\_\_\_\_\_。

A. 两者使用的传输介质不同

B. 两者使用的网卡不同

C. 两者使用的通信协议不同

D. 在组网及配置网络和维护网络方面, 前者比后者更灵活

5. 计算机网络的工作模式有\_\_\_\_\_。

A. B2B

B. B2C

C. C/S

D. P2P

6. 下列汉字编码标准中, 支持繁体汉字的有\_\_\_\_\_。

A. Big5

B. GB18030

C. GBk

D. UCSUnicode

7. 下列哪些选项属于智慧物流的范畴 ( )

A. 无人机送货

B. 无人种植

C. 自动驾驶

D. 产品溯源

8. 在网络爬虫的爬行策略中, 应用最为基础的是 ( )。

A. 深度优先遍历策略

B. 广度优先遍历策略

C. 高度优先遍历策略

D. 反向链接策略

9. 自然语言处理的主要步骤包括 ( )

A. 分词

B. 词法分析

C. 语法分析

D. 语义分析

10. 下面关于区块链说法正确的是 ( )

A. 区块链就是比特币

B. 区块链是分布式网络、加密技术、智能合约等多种数据库集成的新型数据库软件

C. 区块链作为构造信任的机制, 将可能彻底改变人类社会价值传递方式

D. 区块链在我国应用最广泛的是公链和联盟链

#### 四、填空题(共 10 题, 20 空, 每空 1 分)

1. 若某处理器可访问内存空间的起始地址为 8000000H, 结束地址为 FFFFFFFH 则

(1) 该处理器的地址总线有\_\_\_\_\_根;

(2) 该处理器的寻址能力为\_\_\_\_\_ MB。

2. 某台计算机其 CPU 的寻址空间大小为 32GB, 则地址线的宽度为\_\_\_\_\_。

3. 一般来说, 程序设计语言包含 4 种基本成分: 数据成分、运算成分、\_\_\_\_\_和传输成分。



- 
4. 在数据结构中，数据的逻辑结构通常可以分为线性结构和非线性结构，线性表属于\_\_\_\_\_结构。
5. 计算机网络是由通信子网和\_\_\_\_\_子网两个部分组成。
6. Internet 使用的 TCP/IP 协议，包括应用层、传输层、\_\_\_\_\_和网络接口层。
7. 若有关系模式  $R(A, B, C)$  和  $S(C, D, E)$ , SQL 语句:  $\text{SELECT } A, D \text{ FROM } R, S \text{ WHERE } R.C=S.C \text{ AND } E=80$  对应的关系代数表达式是\_\_\_\_\_。
8. 大数据的 4v 特征分别是大量化、多样化、快速化、价值密度\_\_\_\_\_。
9. 对提供者而言，云计算可以三种部署模式：即共有云、私有云和\_\_\_\_\_。

