

江苏省普通高校“专转本”选拔考试

计算机专业综合基础理论模拟试卷一

一、判断题 (共 10 题, 每小题 1 分)

1. 系统总线按传输信息可分为数据总线、控制总线和地址总线。
2. CPU 中的 Cache 是由 DRAM 组成的高速缓冲存储器。
3. 任何数据或程序必须进驻内存才能被 CPU 处理。
4. 高级语言种类繁多, 但其基本成分可归纳为数据成分、运算成分、控制成分和传输成分等 4 种, 算术表达式属于运算成分。
5. 在广域网中, 连接在网络中的主机发生故障不会影响整个网络通信, 但若一台节点交换机发生故障, 整个网络将陷入瘫痪。
6. 汉字在计算机中可以用宋体、楷体等不同字体显示。在 GB18030 汉字编码中, 宋体字和楷体的“平”字对应的机内码不相同。
7. 人工智能是智能计算机系统, 即人类智慧在机器上的模拟, 或者说是人们使机器具有类似于人的智慧(对语言能理解、能学习、能推理)。
8. 自然语言处理的目的是让计算机理解和处理人类的语言。
9. 全世界任何人都可以参与到公有链中。
10. 私有链是非公开连, 它比公有链的隐私性更好、安全性更高。

二、单选题 (共 50 题, 每小题 2 分)

1. 下列 4 个不同进制的无符号整数, 数值最大的是_____。
A. $(10001011)_2$ B. $(217)_8$
C. $(297)_{10}$ D. $(C5)_{16}$
2. 十进制数 239.625 转换成十六进制数是_____。
A. FE.A B. EF.10 C. FE.01 D. EF.A
3. 下列无法实现精确转换的是_____。
A. 二进制数转换为十进制数 B. 十进制数转换为二进制数
C. 二进制数转换为八进制数 D. 八进制数转换为十六进制数
4. 下列关于 Cache 的叙述, 错误的是_____。
A. Cache 和内存一样按地址访问
B. Cache 中通常保存内存中部分内容的副本
C. Cache 的存取速度比主存储器的存取速度快
D. Cache 一般由 SRAM 组成
5. 存储器是计算机系统的重要组成部分, 存储器可以分为内存储器与外存储器。下列存储部件中属于外存储器的是_____。
A. ROM BIOS B. 闪存盘 C. 显示存储器 D. Cache 存储器
6. 微机硬件系统中地址总线的宽度(位数)对_____影响最大。
A. 存储器的访问速度 B. CPU 可直接访问的存储器空间的大小
C. 存储器的字长 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 机性能的元素之一, 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_____。

$a = b; \quad b = c; \quad c = a;$

- 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 B。

- 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。

- 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 32×32 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 (D)

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)

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 ABCD。

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 **ABD**。

- 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 **AC**
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 () **AB**

- 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 () **BCD**

- 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 () **BCD**

- 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_____。

