

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二

一、判断题（共10题，每小题1分）

1. 十进制数“-75”在计算机内部用(10110101)_B表示，其表示方式为补码。()
2. LCD彩色显示器采用RGB颜色模型。()
3. CMOS芯片是一种易失性存储器，必须使用电池供电，才能在计算机关机后它所存储的信息不丢失。()
4. 当操作系统采用多用户多任务分时方式管理CPU时，每个用户都独占计算机的全部资源。()
5. 分组交换方式必须在数据传输之前，先在通信双方之间建立一条固定的物理连接线路。()
6. 波形声音的频率为取样频率与量化位数之积。()
7. 日志文件一般用来记录对数据库中数据进行的每一次更新操作。
8. 如果事务T已在数据R上加了X锁，则其他事务在数据R上只能加S锁。
9. 人工智能的研究长期目标是使现有的电子计算机更聪明，更有用，使它不仅能做一般的数值计算及非数值信息的数据处理，而且能运用知识处理问题，能模拟人类的部分智能行为。
10. 人工智能的目的是让机器能够具有完全的智能，以实现某些脑力劳动的机械化。

二、单选题（共50题，每小题2分）

1. 以下选项中，选项_____所列的两个数的值是相等的。
A. 十进制数54020与八进制数54732
B. 八进制数13657与二进制数101111010111
C. 十六进制数F429与二进制数1011010000101001
D. 八进制数7324与十六进制数B93
2. 硬盘的平均寻道时间是指_____。
A. 数据所在扇区转到磁头下方所需的平均时间
B. 移动磁头到数据所在磁道所需的平均时间
C. 硬盘找到数据所需的平均时间
D. 硬盘旋转一圈所需的时间
3. 下面关于CPU性能的说法中，错误的是_____。
A. 在Core处理器中可以同时进行整数和实数的运算，因此提高了CPU的运算速度
B. 主存的容量不直接影响CPU的速度
C. Cache存储器的容量是影响CPU性能的一个重要因素，一般Cache容量越大，CPU的速度就越快
D. 主频为2GHz的CPU的运算速度是主频为1GHz的CPU运算速度的2倍
4. CPU中用来解释指令的含义、控制运算器的操作、记录内部状态的部件是_____。
A. CPU总线 B. 运算器 C. 寄存器 D. 控制器
5. 下面是关于PC机CPU的若干叙述：①CPU中包含几十个甚至上百个寄存器，用来临时存放数据和运算结果；②CPU是PC机中不可缺少的组成部分，它担负着运行系统软件和应用软件的任务；③CPU的速度比主存储器低得多，使用高速缓存(cache)可以显著提高CPU的速度；④PC机中只有1个微处理器，它就是CPU。其中错误的是_____。
A. ①和③ B. ②和③ C. ②和④ D. ③和④

6.下面是有关 DRAM 和 SRAM 存储器芯片的叙述:①SRAM 比 DRAM 存储电路简单。② SRAM 比 DRAM 成本高。③SRAM 比 DRAM 速度快。④SRAM 需要刷新, DRAM 不需要刷新。其中正确的是_____。

- A. ①和② B. ②和③ C. ③和④ D. ①和④

7. 目前使用的 CD-ROM 光盘驱动器大多使用_____接口, 它可以直接与主机相连。

- A. SCSI B. PS/2 C. E-IDE D. IEEE 1394

8. 虚拟存储系统能够为用户程序提供一个容量很大的虚拟地址空间, 其大小受到_____的限制。

- A. 内存实际容量大小 B. 外存空间及 CPU 地址表
C. 交换信息量大小 D. CPU 时钟频率

9. 一台能拍摄分辨率为 2016×1512 照片的数码相机, 像素数目大约为_____。

- A. 250 万 B. 100 万 C. 160 万 D. 320 万

10. cache 通常介于主存和 CPU 之间, 其速度比主存_____, 容量比主存小, 它的作用是弥补 CPU 与主存在_____上的差异。

- A. 快, 速度 B. 快, 容量 C. 慢, 速度 D. 慢, 容量

11. 软件可划分为系统软件和应用软件两大类, 系统软件的核心是_____。

- A. 操作系统 B. 工具软件
C. 语言处理程序 D. 数据库管理系统

12. 高级语言程序中的算术表达式 (如 $X+Y-Z$), 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. 理论上已经证明, 有了_____三种控制结构, 就可以编写任何复杂的计算机程序。

- A. 转子 (程序), 返回, 处理 B. 输入, 输出, 处理
C. 顺序, 选择, 重复 D. I/O, 转移, 循环

14. 下列有关操作系统作用的叙述中, 正确的是_____。

- A. 有效地管理计算机系统的资源是操作系统的主要作用之一
B. 操作系统只能管理计算机系统软件资源, 不能管理硬件资源
C. 操作系统提供的用户界面都是图形用户界面
D. 在计算机上开发和运行应用程序与安装和运行的操作系统无关

15. 如果你购买了一个商品软件, 通常就意味着得到了它的_____。

- A. 修改权 B. 拷贝权 C. 使用权 D. 版权

16. 虚拟存储系统能够为用户程序提供一个容量很大的虚拟地址空间, 其大小受到_____的限制。

- A. 内存实际容量大小 B. 外存空间及 CPU 地址表示范围
C. 交换信息量大小 D. CPU 时钟频率

17. 对 C 语言中语句 “while (P) S;” 的含义, 下述解释正确的是_____。

- A. 先执行语句 S, 然后根据 P 的值决定是否再执行语句 S
B. 若条件 P 的值为真, 则执行语句 S, 如此反复, 直到 P 的值为假
C. 语句 S 至少会被执行一次
D. 语句 S 不会被执行两次以上

18. 下列叙述中, _____是错误的。

- A. 操作系统具有管理计算机资源的功能
- B. 存储容量要求大于实际主存储器容量的程序在采用虚拟存储技术的操作系统上同样不能运行
- C. 操作系统在读写磁盘上的一个文件中的数据时，需要用到该文件的说明信息
- D. 多任务操作系统允许同时运行多个应用程序
19. _____语言内置面向对象的机制，支持数据抽象，已成为当前面向对象程序设计的主流语言之一。
- A. FORTRAN B. ALGOL C. C D. C++
20. 下列关于计算机算法的叙述中，错误的是_____。
- A. 算法与程序不同，它是问题求解规则的一种过程描述，总在执行有穷步的运算后终止
- B. 算法的设计一般采用由细到粗、由具体到抽象的逐步求解的方法
- C. 算法的每一个运算必须有确切的定义，即每一个运算应该执行何种操作必须是清楚明确的、无二义性
- D. 分析一个算法好坏，要考虑其占用的计算机资源（如时间和空间）、算法是否易理解、易调试和易测试
21. 电信部门提供多种分组交换网服务，其中速度最慢的是_____。
- A. FR（帧中继） B. ATM C. X.25 D. SMDS
22. 网络接口卡的基本功能中通常不包括_____。
- A. 数据压缩/解压缩 B. 数据缓存
- C. 数据转换 D. 通信控制
23. 如果发现计算机磁盘已染有病毒，则一定能将病毒清除的方法是_____。
- A. 将磁盘格式化 B. 删除磁盘中所有文件
- C. 使用杀毒软件 D. 将磁盘中文件复制到另外一张无毒磁盘中
24. 关于总线式以太网的说法错误的是_____。
- A. 采用总线结构
- B. 传输数据的基本单位称为 MAC
- C. 以广播方式进行通信
- D. 需使用以太网卡才能接入网络
25. 在 TCP/IP 协议的应用层包括了所有的高层协议，其中用于实现网络主机域名到 IP 地址映射的是_____。
- A. DNS B. SMTP C. FTP D. Telnet
26. 一台能拍摄分辨率为 2016×1512 照片的数码相机，像素数目大约为_____。
- A. 250 万 B. 100 万 C. 160 万 D. 320 万
27. 使用 16 位二进制编码表示声音与使用 8 位二进制编码表示声音的效果不同，前者比后者_____。
- A. 噪音小，保真度低，音质差 B. 噪音小，保真度高，音质好
- C. 噪音大，保真度高，音质好 D. 噪音大，保真度低，音质差
28. 超文本（超媒体）由许多节点组成，关于这些节点的叙述中错误的是_____。
- A. 节点可以是文字，也可以是图片
- B. 把节点互相联系起来的是超链
- C. 超链的起点只能是节点中的某个句子不能是一个单词
- D. 超链的目的地可以是一段声音或视频
29. 表示 R、G、B 三个基色的二进位数目分别是 6 位、6 位、4 位，因此可显示颜色的总数是_____种。

A. 14 B. 256 C. 65536 D. 16384

30. 声音信号的数字化过程有采样、量化和编码三个步骤，其中第二步实际上是进行_____转换。

A. A/A B. A/D C. D/A D. D/D

31. 现代信息技术的主要特征是：以()为基础，以计算机及其软件为核心，采用电子技术（包括激光技术）进行信息的收集、传递、加工、存储、显示与控制。

- A. 数字技术
- B. 模拟技术
- C. 光子技术
- D. 量子技术

32. 现代信息技术的内容主要包含()。

①微电子技术②机械制造技术③通信技术④计算机和软件技术

- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ②③④
- D. ①②④

33. 移动通信系统中关于移动台的叙述正确的是()。

- A. 移动台是移动的通信终端，它是收发无线信号的设备，包括手机、无绳电话等
- B. 移动台就是移动电话交换中心
- C. 多个移动台相互分割，又彼此有所交叠能形成“蜂窝式移动通信”
- D. 在整个移动通信系统中，移动台作用不大，因此可以省略

34. 用户开发应用系统的主要手段是()。

- A. 生命周期法
- B. 原型法
- C. 第四代语言
- D. 面向对象方法

35. 对学生表中的成绩设置取值为 0-100，属于()约束。

- A. 用户自定义约束
- B. 主键约束
- C. 外键约束
- D. 唯一性约束

36. 射频识别技术属于物联网产业链的()环节。

- A. 标识
- B. 感知
- C. 处理
- D. 信息传送

37. 下列选项中不属于物联网的网络层的主要技术的是()。

- A. Internet 技术
- B. 移动通信网技术
- C. 无线传感器网络技术
- D. 数据挖掘技术

38. 如果整体系统的一个功能组件能够独立于其他组件正常运行，这是 SOA 架构中的()个概念？

- A. 模块化
- B. 扩展性
- C. 松耦合
- D. 关注点分离

39. 下列关于 Web2.0 的说法错误的是()

A.人人网是 Web2.0 的典型应用之一

B.内容生产者也可能是消费者

C.具有集体智慧的特点

D.人们不能参与网络百科全书的编辑

40. iOS 系统架构中，可触摸层的主要作用是（ ）

A.与硬件设备进行交互

B.为人们的应用程序开发提供各种有用的框架

C.访问各种各样的媒体文件

D.访问 ios 的网络服务和文件传输服务

41. 以下关于 PaaS 和 SaaS 平台的说法中不正确的是（ ）

A. SaaS 软件必须部署在 PaaS 平台

B. 二者互为补充

C. PaaS 是 SaaS 企业为提高自己影响力、增加用户黏度而做出的一种尝试

D. PaaS 是 SaaS 发展的结果

42. 从研究现状上看，下面不属于云计算特点的是（ ）。

A. 超大规模

B. 虚拟化

C. 私有化

D. 高可靠性

43. 以下数据库中，不是关系数据库（ ）

A. Mysql

B. SqlServer

C. Oracle

D. Redis

44. 下列关于 Hadoop 架构描述错误的是（ ）

A. hadoop 有三个主要的核心组件：HDFS、MapReduce、YARN

B. MapReduce 是一个分布式的离线并行计算框架，负责对海量数据的处理

C. MySQL 和 YARN 也是 Hadoop 生态的常用的生产环境必要组件

D. DataNode 负责处理客户端计算作业的读写请求

45. 关于 MapReduce 的描述错误的是（ ）

A. 在抽象的层面上 MapReduce 是由两个函数 Map 和 Reduce 组成的

B. MapReduce 是一种编程模型，用于大规模数据集（大于 1TB）的并行运算

C. MapReduce 编程的环境配置包括 ssh、java、Hadoop、Eclipse

D. Reduce 函数指的是对 Map 函数的结果分组后多个列表的元素进行适当的归并

46. 以下哪些是爬虫技术可能存在风险（ ）

A. 大量占用爬去网站的资源

B. 网站敏感信息的获取造成的不良后果

C. 违背网站爬去设置

D. 以上都是

47. 智慧城市的构建，不包含（ ）。

A. 数字城市

B. 物联网

C. 联网监控

D. 云计算

48. 下面不属于人工智能研究基本内容的是（ ）

A. 机器感知

B. 机器学习

- C.自动化
- D.机器思维

49. () 是区块链最核心的内容。

- A.合约层
- B.应用层
- C.共识层
- D.网络层

50. 下列表述正确的是 ()。

- A.区块链是一项颠覆性科技,没有任何局限性
- B.区块链无法支持监管要求
- C.区块链能够保证写入数据的真实性
- D.区块链只能保证数据上链后不能篡改

三、多选题(共 10 题、每小题 2 分)

1. 以下程序设计语言中,属于低级语言的有_____。

- A. 汇编语言
- B. 机器语言
- C. C 语言
- D. C++语言

2. 激光打印机的特点有_____。

- A. 速度快
- B. 噪音大
- C. 分辨率高
- D. 采用击打式

3. 电子邮件服务器需要的两个协议是_____。

- A. POP3 协议
- B. SMTP 协议
- C. FTP 协议
- D. MAIL 协议

4. OSI 参考模型中的最低两层是_____。

- A. 数据链路层
- B. 物理层
- C. 网络层
- D. 传输层

5. 以下是图形图像文件扩展名的有_____。

- A. BMP
- B. GIF
- C. JPG
- D. DOC

6. 在下列网络设备中,用于构建局域网的设备有_____。

- A. Modem
- B. 网卡
- C. Hub
- D. 交换机

7. 下面属于物联网的应用领域的有()

- A.智能交通
- B.智慧医疗
- C.智能家居
- D.现代农业

8. 下列关于大数据说法错误的是 ()。

- A.处理大数据需采用新型计算架构和智能算法等新技术
- B.大数据具有体量大、结构单一、时效性强的特征
- C.大数据的目的在于发现新的知识与洞察并进行科学决策
- D.大数据的应用注重因果分析而不是相关分析

9. 人工智能研究的领域包括 ()。

- A.自然语言理解
- B.自动程序设计
- C.程序设计方法
- D.自动定理证明

10. 以下哪些是区块链技术优势()

- A.分布式,不依赖某个中心机构或第三方

- B.可共享，通过共识算法，共享同一份可信数据账本
C.隐私性，通过加密技术和匿名性保护用户隐私
D.防篡改，通过加密算法以及数据的全网传输和同步，保障数据的真实可验证

四、填空题(共 10 题，20 空，每空 1 分)

1. 微机系统的总线由地址总线、数据总线、_____组成。
2. 某台计算机有 35 根地址线，直接寻址范围可达_____GB。
3. 数字字符“1”的 ASCII 码的十进制表示为 49，那么数字字符“6”的 ASCII 码的十六进制表示为_____。
4. 计算机语言可分为机器语言、汇编语言和_____三大类。
5. 计算机网络是计算机技术和_____相结合的产物。
6. IP 协议第 4 版 (IPv4) 只有大约 36 亿个地址，通常使用点分十进制表示，估计在近年内将被分配完毕，IP 协议第 6 版 (IPv6) 已经把 IP 地址的长度扩展到_____位。
7. 设有学生表 S (学号，姓名，班级) 和学生选课表 SC (学号，课程号，成绩)，为维护数据一致性，表 S 和表 SC 之间应满足_____完整性约束。
8. 从宏观角度来看，移动互联网是由移动终端和移动子网、接入网络、_____3 部分组成。
9. _____与 SaaS 不同的，这种“云”计算形式把开发环境或者运行平台也作为一种服务给用户提供。



