



同方专转本
WWW.JSZZB.COM

同方专转本
推荐

江苏“专转本”计算机考试 习题宝典与预测试卷

Jiangsu zhuanzhuanbenbenjisuanjikaoshi
Xitibaodianyuyuceshijuan

主 编 · 王 欣

东南大学出版社

考试通过必备资料

江苏“专转本”计算机考试 习题宝典与预测试卷

主 编 王 欣

副主编 赵立江 胡 平

东南大学出版社
· 南京 ·

图书在版编目(CIP)数据

江苏“专转本”计算机考试习题宝典与预测试卷/王欣
主编. —南京:东南大学出版社,2012. 2
ISBN 978-7-5641-3305-4

I. ①江… II. ①王… III. ①电子计算机—成人高等
教育—习题集—升学参考资料 IV. ①TP3-4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 019475 号

江苏“专转本”计算机考试习题宝典与预测试卷

王 欣 主编

责任编辑:张 煦

责任印制:张文礼

装帧设计:王 玥

出版发行:东南大学出版社

出 版 人:江建中

社 址:江苏省南京市四牌楼 2 号

邮 编:210096

书 号:ISBN 978-7-5641-3305-4

经 销:江苏省新华书店

印 刷:

版 次:2012 年 2 月第 1 版

印 次:2012 年 2 月第 1 次印刷

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:6.75

字 数:173 千字

定 价:19.00 元

凡因印装质量问题,可直接向东南大学出版社读者服务部调换。电话:025-83792328

前 言

随着社会需求和市场竞争的日趋激烈,学历的门槛直接影响到学生的就业和未来的发展空间。作为广大高职和高等院校的在校生,就读于学习氛围更加浓厚、育人环境更为优良的本科院校,已成为他们之中大多数人心中的目标。而江苏“专转本”考试就为广大高职和高等院校的在校生提供了一个步入本科院校学习的平台。江苏“专转本”考试至今已有多年的历史,因其选拔严格、学历过硬,被社会及广大考生誉为“第二次高考”。

从2005年开始,江苏“专转本”考试增设“计算机基础”为考试必考科目,该科目至今已有7年命题与考试历史。该科目的考试内容涉及10个章节,分别是信息技术概论、计算机组成原理、计算机软件、计算机网络与因特网、数字媒体及应用、计算机信息系统与数据库、Windows、Word、Excel、PowerPoint。从考卷的情况来看,该考试科目具有考试题量大、考点覆盖面广、考题形式灵活、得分点分布细化、难易分布明显的特征。然而,从考生的得分情况来看,分数普遍不高,总体平均分偏低,区分度不明显。究其原因,考生在复习的过程中普遍存在基本概念不清、基本原理不明、基本操作不熟、基本常识不知、基本计算不会的“五基”薄弱点。

本书在编写时紧紧围绕考试的主要考点与重难点内容,将全书分为四个部分,各部分内容如下:

第一部分按考试所涉及的章节给出了各章节的考点及重难点内容所涉及的习题,并对每道习题都给出了详细的讲解,讲解透彻,通过题目使考生了解并掌握考试相关的考点及重难点内容,使考生在复习过程中达到事半功倍的效果。

第二部分为计算题知识点专题总结,在这一部分中,对“专转本”计算机科目考试所会涉及的各种类型的计算题都进行了总结,并给了适当的练习题。广大考生朋友们在复习时,只要能把本书中的这部分内容全部掌握,考试时应应对

算题应该是“十拿九稳”了。

第三部分为预测试卷,作者根据考试的命题方向、命题特点以及自身多年的专转本考试辅导经验,进行了合理的预测。

第四部分为本书第二部分和第三部分中所涉及的习题的参考答案,供各位读者参考。

江苏“专转本”考试的复习,犹如登山,既要心怀高远,又要脚踏实地,一步一阶,方可登顶;凡漫无目的、心浮气躁者,只能望顶兴叹。面对江苏“专转本”考试,每一位考生都应以平和的心态、坚定的意志、正确的方法来保证“专转本”考试复习阶段的顺利完成。希望,各位考生在每一阶段、每一次的付出都能收获一份果实。衷心地希望,这本书能给广大考生计算机科目的考试复习带来帮助,这本书能助推广大考生们“转本”成功!

由于本书编写时间仓促,难免有疏漏和错误之处,恳请各位读者批评指正。作者的联系邮箱为:njwangx@163.com。另,作者的“专转本”辅导的专用博客为:<http://njwangx.blog.163.com>,各位读者也可以通过此博客与作者沟通交流,对于本书在出版后的一些改进之处,作者也会及时通过博客发布出来。

最后,再次衷心祝愿各位考生身体健康,学习进步,转本成功!

笔 者

2012年元旦于秦淮河畔

目 录

第一部分 经典习题回顾	1
第一章 信息技术概论	1
第二章 计算机组成原理	4
第三章 计算机软件	12
第四章 计算机网络与因特网	19
第五章 数字媒体及应用	27
第六章 计算机信息系统与数据库	34
第七章 Windows	41
第八章 Word 2003	48
第九章 Excel 2003	56
第十章 PowerPoint 2003	62
第二部分 计算题知识点专题总结	65
专题1 常用单位换算	65
专题2 总线带宽计算	65
专题3 内存带宽计算	66
专题4 存储容量计算	66
专题5 硬盘存储器相关性能指标	67
专题6 光驱数据传输速率	68
专题7 不同进制数值换算	68
专题8 二进制逻辑计算	72
专题9 二进制整数表示	73
专题10 点阵字存储计算	75
专题11 字符编码换算	75
专题12 图像数据量计算	78
专题13 声音码率计算	79
第三部分 预测试卷	80
专家预测试卷(一)	80
专家预测试卷(二)	89
附录 第二部分、第三部分参考答案	98

第一部分 经典习题回顾

第一章 信息技术概论

一、单项选择题

1. 在下列关于信息系统的叙述中,错误的是_____。
- A. 电话是一种双向的、点对点的、以信息交互为主要目的的系统
 - B. 网络聊天是一种双向的、以信息交互为目的的系统
 - C. 广播是一种双向的、点到多点的信息交互系统
 - D. Internet 是一种跨越全球的多功能信息系统

【答案】 C

【解析】 广播是一种单向的、点到面(多点)的信息交互系统。

2. 信息技术指的是用来扩展人的信息器官功能、协助人们进行信息处理的一类技术。在下列基本信息技术中,用于扩展人的效应器官功能的是_____。

- A. 感测与识别技术
- B. 计算与处理技术
- C. 通信与存储技术
- D. 控制与显示技术

【答案】 D

【解析】 “感测与识别技术”扩展感觉器官功能,“通信与存储技术”扩展神经网络功能,“计算与处理技术”扩展思维器官功能,“控制与显示技术”扩展效应器官功能。

3. 下列关于集成电路的叙述错误的是_____。
- A. 微电子技术以集成电路为核心
 - B. 现代集成电路使用的半导体材料通常是硅或砷化镓
 - C. 集成电路根据它所包含的晶体管数目可分为小规模、中规模、大规模、超大规模和极大规模集成电路
 - D. 集成电路使用的都是半导体硅(Si)材料

【答案】 D

【解析】 现代集成电路使用的半导体材料通常是硅或砷化镓(GaAs)。

4. 微电子技术是现代技术之一,而微电子技术又以集成电路为核心。下列关于集成电路(IC)的叙述中,错误的是_____。

- A. 集成电路是 20 世纪 50 年代出现的
- B. 集成电路的工作速度主要取决于组成逻辑门电路的晶体管的尺寸
- C. 集成电路永远遵循 Moore 定律
- D. 现代 PC 机所使用的电子元件都是超大规模和极大规模集成电路

【答案】 C

【解析】 Moore(摩尔)定律:单块集成电路的集成度平均每18—24个月翻一番。Moore定律不可能永远成立。

5. 可以从不同角度给集成电路分类,按照_____可将其分为数字集成电路和模拟集成电路两类。

- A. 集成电路的用途
- B. 晶体管结构和电路
- C. 集成电路的工艺
- D. 集成电路的功能

【答案】 D

【解析】 集成电路按功能分为:数字集成电路和模拟集成电路。集成电路按用途分为:通用集成电路和专用集成电路。

6. 集成电路的主要制作流程是_____。

- A. 硅抛光片—晶圆—芯片—成品测试—集成电路
- B. 晶圆—硅抛光片—成品测试—芯片—集成电路
- C. 硅抛光片—芯片—晶圆—成品测试—集成电路
- D. 硅片—芯片—成品测试—晶圆—集成电路

【答案】 A

【解析】 本题属于基本概念,集成电路是在硅衬底上制作而成的。

7. 下列_____不属于通信三要素。

- A. 信源
- B. 信宿
- C. 信道
- D. 电信

【答案】 D

【解析】 通信的基本任务是传递信息,至少需要三个要素组成,即信息的发送者(信源)、信息的接收者(信宿)以及信息的传输通道(信道)。

8. 计算机中组成二进制信息的最小单位是_____。

- A. 双字
- B. 字节
- C. 字
- D. 位

【答案】 D

【解析】 计算机中进行信息处理的最小单位是“位”(bit,用小写字母“b”表示);计算机中表示信息存储的基本单位是“字节”(用大写字母“B”表示)。

二、判断题

1. 信息是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。

【答案】 T

【解析】 本题属于基本概念。

2. 有线载波通信、光纤通信都属于有线通信,但是它们的传输介质不同,有线载波通信中可用同轴光缆,而光纤通信中用的是光纤。

【答案】 T

【解析】 本题属于基本概念。

3. 微波可以按任意曲线传播。

【答案】 F

【解析】 微波沿直线传播,绕射能力较差。

4. 计算机中1K字节表示的二进制位数是 8×1024 。

【答案】 T

【解析】 1 字节(1B) = 8 位(b), 1KB = 1024B, 1MB = 1024KB, 1GB = 1024MB, 1TB = 1024GB。注意: 字节(B)的各级单位之间的转换倍数均是“1024”。

三、填空题

1. 一个独立的集成电路产品,我们通常称它为_____。

【答案】 芯片

【解析】 本题属于基本概念。

2. 第一代移动通信采用的是模拟技术,第二代采用的是_____技术。

【答案】 数字

【解析】 本题属于基本概念。

第二章 计算机组成原理

一、单项选择题

1. 计算机的存储单元中存储的内容_____。
- A. 只能是数据
B. 只能是程序
C. 可以是数据和指令
D. 只能是指令

【答案】 C

【解析】 本题属于基本概念。

2. 下面有关计算机的叙述中,正确的是_____。
- A. 计算机的主机只包括 CPU
B. 计算机程序必须装载到内存中才能执行
C. 计算机必须具有鼠标才能工作
D. 计算机键盘上字母的排列方式是随机的

【答案】 B

【解析】 A 选项:目前计算机硬件系统遵循冯·诺依曼提出的存储程序与程序控制的原理,由五大组成部件构成:运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备。中央处理器(CPU)是计算机的核心部件,主要由三个部分组成:运算器、控制器、寄存器组。其中,CPU、内存储器、总线等构成了计算机的主机;外存储器、输入设备、输出设备构成了计算机的外围设备,简称外设。B 选项:计算机包括两大存储体系:内存储器和外存储器,内存直接与 CPU 相连接(CPU 可直接访问),外存储器不直接与 CPU 相连接(CPU 不能直接访问,其中存储的程序及数据必须先送入内存,才能被 CPU 使用)。C 选项:鼠标不是必需的输入设备,但键盘是必需的输入设备,没有键盘,计算机将不能正常进入操作系统。D 选项:计算机键盘上的字母键是为了方便用户操作计算机并加快录入速度而优化排列的。

3. 电子计算机工作最重要的特征是_____。
- A. 高速度
B. 高精度
C. 存储程序自动控制
D. 记忆力强

【答案】 C

【解析】 迄今为止,我们所使用的计算机大多是按照冯·诺依曼提出的“存储程序控制”的原理进行工作的,即一个问题的解题步骤(程序)连同它所处理的数据都使用二进制位表示,并预先存放在存储器中。程序运行时,CPU 从内存中一条一条地取出指令和相应的数据,按指令操作码的规定,对数据进行运算处理,直到程序执行完毕为止。

4. 对计算机的性能进行评测时,经常会用 MIPS 来描述计算机的_____。
- A. 平均无故障时间
B. 硬盘的等待时间
C. 平均故障修复时间
D. CPU 的运算速度

【答案】 D

【解析】 MIPS(百万条定点指令/秒)是度量 CPU 性能的使用指标。

5. CPU 正在运行的程序和需要立即处理的数据存放在_____中。
A. 磁盘 B. 硬盘 C. 内存 D. 光盘

【答案】 C

【解析】 内存具有易失性,用于临时存放 CPU 正在运行的程序、正被处理的数据以及产生的结果数据。外存具有非易失性,用于长期存放各类信息。

6. 在下列有关 CPU(中央处理器)与 Pentium 微处理器的叙述中,错误的是_____。
A. CPU 除包含运算器和控制器以外,一般还包括若干个寄存器
B. CPU 所能执行的全部指令的集合,称为该 CPU 的指令系统
C. Pentium 系列处理器在其发展过程中,其指令系统越来越丰富
D. Pentium 处理器与 PowerPC 处理器虽然产自不同的厂商,但其指令系统相互兼容

【答案】 D

【解析】 每种类型的 CPU 都有自己的指令系统,但同一公司的 CPU 产品通常“向下兼容”——新型号的处理器在旧型号处理器指令系统基础上进行扩充。

7. 在下列有关 PC 机及 CPU 芯片的叙述中,正确的是_____。
A. 目前 PC 机所用 CPU 芯片均为 Intel 公司生产
B. PC 机只能安装 Windows 系统
C. PC 机主板号与 CPU 型号是一一对应的,不同的主板对应不同的 CPU
D. Pentium MMX 中的“MMX”是“多媒体扩展指令集”的英文缩写

【答案】 D

【解析】 A 选项:目前 PC 机所使用的 CPU 除了 Intel 公司生产的以外,还有使用 AMD 和 Cyrix 公司生产的。B 选项:目前 PC 机安装最多的是 Windows 操作系统,但也还可以安装 Linux、UNIX 等操作系统。C 选项:CPU 是通过主板上的插槽安装在主板上的,没有型号的限制。但是,为了方便不同 PC 机主板的互换,目前主板的物理尺寸已经标准化。D 选项:基本概念。

8. RAM 具有的特点是_____。
A. 海量存储
B. 存储在其中的信息可以永久保存
C. 一旦断电,存储在其上的信息将全部消失且无法恢复
D. 存储在其中的数据不能改写

【答案】 C

【解析】 RAM: 随机存取存储器,属于易失性存储器,一旦断电,存储在其中的信息将会丢失且无法恢复。

9. 正在编辑的 Word 文件因断电而丢失信息,原因是_____。
A. 半导体 RAM 中信息因断电而丢失 B. 存储器容量太小
C. 没有执行 Windows 系统的关机操作 D. ROM 中的信息因断电而丢失

【答案】 A

【解析】 RAM: 随机存取存储器,属于易失性存储器,一旦断电,存储在其中的信息将会丢失且无法恢复。ROM: 只读存储器,具有非易失性,即使断电后,存放在 ROM 中的信息也不会丢失。

10. 下面关于 BIOS 的叙述中不正确的是_____。

- A. BIOS 系统由 POST、自举程序、CMOS 设置程序和基本外围设备的驱动程序组成
- B. BIOS 是存放于 ROM 中的一组高级语言程序
- C. BIOS 中含有机件工作时部分驱动程序
- D. 没有 BIOS 的 PC 机将不能正常工作

【答案】 B

【解析】 BIOS: 基本输入/输出系统,是存放在主板上只读存储器芯片(ROM)中的一组机器语言程序,具有启动计算机工作,诊断计算机故障及控制低级输入/输出操作的功能,是操作系统最底层部分的可执行程序代码。BIOS 包含 4 部分的程序:POST(加电自检)程序、系统自举程序、CMOS 设置程序和基本外围设备的驱动程序组成。注意:BIOS 中只包含常用的外部设备的驱动程序,并不包含所有设备的驱动程序。

11. I/O 操作的任务是将输入设备输入的信息送入主机,或者将主机中的内容送到输出设备。下面有关 I/O 操作的叙述正确的是_____。

- A. PC 机中 CPU 通过执行输入指令和输出指令向 I/O 控制器发出启动 I/O 操作的命令,并负责对 I/O 设备进行全程控制
- B. 同一时刻只能有 1 个 I/O 设备进行工作
- C. 当进行 I/O 操作时,CPU 是闲置的
- D. I/O 设备的种类多,性能相差很大,与计算机主机的连接方法也各不相同

【答案】 D

【解析】 A 选项:CPU 只负责 I/O 操作的启动,启动后的全过程与 CPU 无关,是由 I/O 控制器来负责对 I/O 设备进行全程控制。B 选项:多个 I/O 设备能同时进行工作。C 选项:为了提高系统的效率,I/O 操作与 CPU 的数据处理操作往往是并行进行的。D 选项:基本概念。

12. 根据存储器芯片的功能及物理特性,目前通常用作高速缓冲存储器(Cache)的是_____。

- A. SRAM
- B. DRAM
- C. SDRAM
- D. Flash ROM

【答案】 A

【解析】 随机存取存储器(RAM)根据其保存数据的机理又分为 SRAM(静态随机存取存储器)和 DRAM(动态随机存取存储器)两类。其中,SRAM 芯片用于构造高速 Cache(高速缓冲存储器),简称缓存。Flash ROM(快擦除 ROM,或闪速存储器),是一种非易失性存储器,在低电压下,存储的信息可读不可写,而在较高电压下,存储的信息可以更改和删除。Flash ROM 经常用于 PC 机中的 BIOS 程序,还可使用在数码相机和优盘中。

13. 根据存储器芯片的功能及物理特性,目前用作优盘存储器芯片的是_____。

- A. SRAM
- B. SDRAM
- C. EPROM
- D. Flash ROM

【答案】 D

【解析】 本题与上一题类似,具体可参考上一题的解析。EPROM(可擦除编程只读存储器):用户可以使用专用装置写入信息,并可以通过专用设备改写其中的信息。

14. I/O 接口指的是计算机中用于连接 I/O 设备的各种插头/插座,以及相应的通信规程及电气特性。在下列有关 I/O 总线与 I/O 接口的叙述中,错误的是_____。

- A. PC 机系统总线一般分为处理器总线和主板总线
- B. PCI 总线属于 I/O 总线
- C. PC 机的 I/O 接口可分为独占式和总线式
- D. USB 接口是以并行方式工作的 I/O 接口

【答案】 D

【解析】 USB 接口是通用串行总线接口,是以串行方式工作的。

15. 关于 PC 机主板上的 CMOS 芯片,下面说法正确的是_____。
- A. CMOS 芯片是用来存储计算机系统中配置参数的,它是只读存储器
 - B. CMOS 芯片是用来存储 BIOS,是易失性的
 - C. CMOS 芯片是用来存储加电自检程序的
 - D. CMOS 芯片需要一个电池为它供电,否则其中的信息会因主机断电而丢失

【答案】 D

【解析】 CMOS 存储器是易失性的,存放用户对计算机硬件所设置的一些参数(称为“配置信息”),包括当前的日期和时间,开机口令,系统中安装的软盘、硬盘驱动器的数目、类型及参数,显示卡的类型,Cache 的使用状况,启动系统时访问外存的顺序等,这些数据非常重要,一旦丢失,系统将不能正常运行。所以为了防止主机断电后存放在 CMOS 中的信息丢失,主板上有一个电池对它进行持续供电。C 选项:加电自检程序是 BIOS 中包含的程序。

16. 下列关于 USB 接口的叙述中,错误的是_____。

- A. USB 是一种高速的串行接口
- B. USB 符合即插即用规范,连接的设备可以带电插拔
- C. 一个 USB 接口通过扩展可以连接多个设备
- D. 鼠标器这样的慢速设备,不能使用 USB 接口

【答案】 D

【解析】 鼠标目前和计算机连接最常用的接口就是 USB 接口。

17. 与 CPU 执行的算术逻辑操作相比,I/O 操作有许多不同的特点,下面有关 I/O 操作的叙述中正确的是_____。

- A. I/O 设备其工作速度比 CPU 要快
- B. 当进行 I/O 操作时,CPU 是闲置的
- C. I/O 设备虽然种类繁多,但是与计算机主机的连接方式却基本是一致的
- D. 多个 I/O 设备必须能同时进行工作

【答案】 D

【解析】 A 选项:I/O 设备在操作过程中工作速度比 CPU 慢得多。B 选项:为了提高系统的效率,I/O 操作与 CPU 的数据处理操作往往是并行进行的。C 选项:I/O 设备的种类繁多,性能各异,操作控制的复杂程度相差很大,有些设备与计算机主机的连接也各不相同。D 选项:基本概念。

18. 下列选项中不属于输入设备的是_____。

- A. 扫描仪
- B. 键盘
- C. 条形码阅读器
- D. 投影仪

【答案】 D

【解析】 投影仪属于输出设备。

19. 目前广泛使用的打印机主要有针式打印机、激光打印机和喷墨打印机。在下列这些打印机的叙述中,错误的是_____。

- A. 9 针的针式打印机指打印头由 9 根钢针组成
- B. 激光打印机的主要消耗材料之一是炭粉/硒鼓
- C. 喷墨打印机与激光打印机的打印速度均用每分钟打印的页数来衡量
- D. 目前激光打印机均为黑白打印机,而喷墨打印机均为彩色打印机

【答案】 D

【解析】 目前激光打印机和喷墨打印机均有黑白打印和彩色打印之分,但在彩色图像输出方面,喷墨打印机占据绝对优势。

20. 显示器的作用是将数字信息转换为光信息,最终将文字和图形/图像显示出来。在下列有关 PC 显示器的叙述中,错误的是_____。

- A. 目前出厂的台式 PC 机中大多数使用 AGP 接口连接显示卡
- B. 彩色显示器上的每个像素由 RGB 三种基色组成
- C. 与 CRT 显示器相比,LCD 的工作电压高、功耗小
- D. 从显示器的分辨率来看,水平分辨率与垂直分辨率之比一般为 4: 3

【答案】 C

【解析】 与 CRT 显示器相比,LCD 具有工作电压低,没有辐射危害,功耗小,不闪烁,适于大规模集成电路驱动,体积轻薄,易于实现大画面显示等特点,现在已经广泛应用于计算机、数码相机、数码摄像机、电视机等设备。

21. CD-ROM 光盘_____。

- A. 只能读不能写
- B. 能读能写
- C. 只能写不能读
- D. 不能读不能写

【答案】 A

【解析】 CD-ROM 光盘是只读光盘;CD-R 光盘是可写一次光盘;CD-RW 光盘是可多次读写光盘;DVD-ROM 光盘是只读光盘;DVD-R 是一次性记录光盘(只可写一次);DVD-RAM 是可复写光盘(可多次读写)。

22. 关于移动硬盘,下列说法正确的是_____。

- A. 容量不大
- B. 兼容性好,即插即用
- C. 速度较慢
- D. 携带不方便

【答案】 B

【解析】 移动硬盘具有容量大、速度快、兼容性好、即插即用、便于携带等优点。

23. CD 光盘驱动器的倍速越大,表示_____。

- A. 播放时间越短
- B. 数据传输速度越快
- C. 光盘存储容量越大
- D. 播放 VCD 效果越好

【答案】 B

【解析】 本题属于基本概念,单速是 150 KB/s,若 48 倍速(48×)即 48×150 KB/s。

24. 下面几种说法中正确的是_____。

- A. CD-RW 为可多次读写但只可写 1 次的光盘
- B. CD-R 和 CD-ROM 类似,都只能读不能写

C. CD 盘记录数据的原理为: 在盘上压制凹坑, 凹坑边缘表示“0”, 凹坑和非凹坑的部分表示“1”

D. DVD 采用了更有效的纠错编码和信号调制方式, 比 CD 可靠性更高

【答案】 D

【解析】 A 选项、B 选项: CD - ROM 光盘是只读光盘; CD - R 光盘是可写一次光盘; CD - RW 光盘是可多次读写光盘。C 选项: 光盘片信息存储原理为: 在盘片的信息记录层上沿螺旋形轨道(光道)压制出一系列凹坑, 凹坑两个边沿处均表示数据“1”, 其他平坦处表示数据“0”。D 选项: 基本概念。

25. 光盘存储器具有记录密度较高、存储容量较大、信息保存长久等优点。在下列有关光盘存储器的叙述中, 错误的是_____。

A. CD - RW 光盘刻录机可以刻录 CD - R 和 CD - RW 盘片

B. DVD 的英文全名是 Digital Video Disc, 即数字视频光盘, 它仅能存储视频信息

C. DVD 光盘的容量一般为数千兆字节

D. 目前 DVD 光盘存储器所采用的激光大多为红色激光

【答案】 B

【解析】 DVD 盘片不仅可以存储视频信息, 还可以存储各类计算机信息数据。

26. 光盘根据其制造材料和记录信息的方式不同, 一般可分为_____。

A. 只读光盘、可一次性磁写入光盘、可擦写光盘

B. CD、VCD、DVD、MP3

C. CD、VCD、DVD、HDVD

D. 数据盘、音频信息盘、视频信息盘

【答案】 A

【解析】 本题属于基本概念。

二、判断题

1. 一个完整的计算机系统由 CPU、主存储器、辅助存储器、输入/输出设备与总线组成。

【答案】 F

【解析】 一个完整的计算机系统应该由硬件系统和软件系统两部分组成。

2. 一台计算机有且只有一个处理器。

【答案】 F

【解析】 现在的计算机为了提高运算速度, 可以包含多个处理器。

3. Cache 中的数据只是主存很小一部分内容的副本, 因此, 访问 Cache 的命中率一般很低。

【答案】 F

【解析】 目前 CPU 访问 Cache 的命中率还是比较高的。

4. 存储器分为内存和外存。存取速度快、容量相对小、成本相对高的是内存, 存取速度慢、容量相对大、成本相对低的称之为外存。

【答案】 T

【解析】 本题属于基本概念。

5. RAM 按工作原理的不同可分为 DRAM 和 SRAM, 并且 SRAM 的工作速度比 DRAM 的速度要快。

【答案】 T

【解析】 RAM 按工作原理的不同可分为 DRAM 和 SRAM, SRAM 芯片用于构造高速 Cache(高速缓冲存储器), 工作速度比 DRAM 快。

6. 硬盘属于内存的一部分。

【答案】 F

【解析】 硬盘属于外存储器。

7. 打印机可分为击打式和非击打式, 其中针式打印机和激光打印机属于击打式打印机, 喷墨式打印机属于非击打式打印机。

【答案】 F

【解析】 打印机可分为击打式和非击打式, 其中针式打印机和激光打印机属于非击打式打印机, 喷墨式打印机属于击打式打印机。

8. USB 接口是一种数据的高速传输接口, 目前, 通常连接的设备有移动硬盘、优盘、鼠标器、扫描仪等。

【答案】 T

【解析】 本题属于基本概念。

三、填空题

1. CPU 的三个组成部分是_____、运算器和控制器。

【答案】 寄存器组

【解析】 本题属于基本概念。

2. 在 CPU 的三个组成部分中, 寄存器用来临时存放的是_____。

【答案】 参加运算的数据和得到的中间结果

【解析】 本题属于基本概念。

3. 在计算机的硬件组成中, 连接 CPU、内存、外存和各种输入/输出设备, 并提供各部件之间信息传输与传输控制的部件是_____。

【答案】 系统总线

【解析】 总线是计算机各部件之间传输信息的一组公用信号线及相关控制电路。系统总线包括: CPU 总线、存储器总线、I/O 总线。

4. 指令是一种使用_____表示的命令语言, 它规定了计算机执行什么操作以及操作对象所在的位置。

【答案】 二进制

【解析】 在计算机内部, 程序是由一连串指令组成的, 指令是构成程序的基本单位。指令采用二进制表示, 它用来规定计算机执行什么操作。大多数情况下, 指令由操作码和操作数两个部分组成, 其中操作码指出计算机应执行何种操作; 操作数指出该指令所操作(处理)的数据或者数据所在的位置。

5. 存储在存储器中的_____控制着整个计算机的全部工作过程, 完成数据处理的任务, 这就是_____存储和_____控制的思想。

【答案】 程序 程序 程序

【解析】 本题属于基本概念,考察冯·诺依曼原理。

6. “基本输入/输出系统”是存放在主板 ROM 中的一组机器语言,具有启动计算机工作、诊断计算机故障、控制低级输入/输出操作的功能,它的英文缩写是_____。

【答案】 BIOS

【解析】 BIOS: 基本输入/输出系统,是存放在主板上只读存储器芯片(ROM)中的一组机器语言程序,具有启动计算机工作、诊断计算机故障及控制低级输入/输出操作的功能,是操作系统最底层部分的可执行程序代码。

7. 显示器所显示的信息每秒钟更新的次数称为_____,这反映了显示器信息的稳定性。

【答案】 刷新速率

【解析】 显示图像每秒钟更新的次数称为刷新速率,速率越高图像稳定性越好。