敏试教育
MINSHI EDUCATION

周末练习册·信息技术

参考答案

敏 试 教 育 教 研 中 心

参考答案与解析

目　　录

第一周　信息技术基础（1）.....2
第二周　信息技术基础（2）.....3
第三周　计算机基础（1）.....4
第四周　计算机基础（2）.....5
第五周　计算机基础（3）.....7
第六周　计算机基础（4）.....8
第七周　操作系统（1）.....9
第八周　操作系统（2）.....10
第九周　信息加工与处理（1）.....11
第十周　信息加工与处理（2）.....12
第十一周　信息加工与处理（3）.....13
第十二周　信息加工与处理（4）.....15
第十三周　信息的管理（1）.....16
第十四周　信息的管理（2）.....17
第十五周　信息安全基础（1）.....18
第十六周　信息安全基础（2）.....20
第十七周　算法与程序设计（1）.....21
第十八周　算法与程序设计（2）.....22
第十九周　网络技术基础（1）.....23
第二十周　网络技术基础（2）.....25

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

第一周　信息技术基础（1）

一、选择题

1．D【解析】信息必须通过载体传播，但载体所传达的信息与载体种类不存在必然联系，故本题选 D 选项。

2．B【解析】当前的机器翻译还不是很完善，有时翻译的还不是很准确，仍需要完善，而且不能完全代替人工翻译。

3．A【解析】世界上第一台现代电子数字计算机埃尼阿克（ENIAC），诞生于 1946 年 2 月 14 日的美国宾夕法尼亚大学，是计算机发展史上的一座里程碑。

4．C【解析】第一次信息技术革命是语言的产生和应用；第二次信息技术革命是文字的发明和使用；第三次信息技术革命是印刷术和造纸术的发明和使用；第四次信息技术革命是电报、电话等电信技术发明和使用；第五次信息技术革命是电子计算机和现代通信技术的应用。

5．B【解析】题干描述的是信息共享性的特点。

6．A【解析】根据信息技术发展历史，文字的创造使信息的存储和传递首次超越了时间和地域的局限。

7．A【解析】一般来说，信息获取的过程主要有四个步骤：定位信息需求—选择信息来源—采集信息—保存信息。城市交通系统采用电子拍照的方式记录交通违法行为属于信息获取过程中的采集信息。

8．D【解析】从仿生学观点来看，如果把计算机看成处理和识别信息的“大脑”，把通信系统看成传递信息的“神经系统”的话，那么传感器就是“感觉器官”。传感技术是关于从自然信源获取信息，并对之进行处理（变换）和识别的一门多学科交叉的现代科学与工程技术，它涉及传感器（又称换能器）、信息处理和识别的规划设计、开发、制/建造、测试、应用及评价改进等活动。

9．A【解析】信息来源可以分为四大类：纸质媒介、电子媒介、人和事物。通过报纸得知地震属于纸质媒介。

10．C【解析】通过搜索引擎搜索到信息整理后，通过检索器返回给用户。搜索器的作用是去因特网中搜索信息，索引器的作用是建立索引。

11．D【解析】略。

12．D【解析】机器专家系统是一个具有大量的专门知识与经验的程序系统，它应用人工智能技术和计算机技术，根据某领域一个或多个专家提供的知识和经验，进行推理和判断，模拟人类专家的决策过程，以便解决那些需要人类专家处理的复杂问题，简而言之，专家系统

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

是一种模拟人类专家解决领域问题的计算机程序系统。

二、判断题

1．√【解析】载体是在信息传播中携带信息的媒介，是信息赖以附载的物质基础。同一物质可以有多种多样的载体形式。

2．√【解析】略。

3．×【解析】搜索时使用双引号组合关键词，可以告知搜索引擎将关键字的组合作为一个字符串在其数据库中进行搜索。关键词前面使用加号，表示该关键词必须出现在结果页面。

4．×【解析】“足不出户，坐观天下事”体现了信息的传递性。

5．√【解析】全文搜索引擎、目录搜索引擎和元搜索引擎是按搜索引擎的工作方式进行分类的。

第二周　信息技术基础（2）

一、选择题

1．D【解析】信息载体依附性：信息必须依赖于某种载体，比如语言、文字等。因为条件限制，未将发生过的事件通过适当方式全部记录或保存，反映的是信息必须依赖于载体。

2．A【解析】同一信息可以依附于不同的载体，信息的共享性体现了可以被多人使用。

3．B【解析】AND，称为逻辑“与”，用 AND 进行连接，表示它所连接的两个词必须同时出现。OR，称为逻辑“或”，它表示所连接的两个关键词中任意一个出现在查询结果中就可以。在因特网上进行信息搜索时，通过增加关键字可以缩小搜索范围，关键字之间用空格或者 AND 连接，表示多个条件同时满足。

4．B【解析】信息表达方式包括声音、文字、图像、形体动作等，多媒体技术和网络技术是信息社会中极为重要的信息表达技术；文字、纸和印刷术的使用是人类信息技术发展史上的一次飞跃；数据经过加工，可表达某种意义，则转变为信息；通过无线网络传输的信息同样需要依附于载体来传递，故本题选 B 选项。

5．B【解析】信息技术（Information Technology，缩写 IT），是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术的总称。它主要是应用计算机科学和通信技术来设计、开发、安装和实施信息系统及应用软件。它也常常被称为信息和通信技术（Information and Communications Technology，缩写 ICT），主要包括传感技术、计算机与智能技术、通信技术和控制技术。生物技术不属于信息技术范畴，故本题选 B 选项。

6．A【解析】ASCII 中，大写字母 A～Z 对应的十进制数是 65～90，小写字母 a～z 对应的是 97～122。故小写字母 b 对应的是 98。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

7．D【解析】1KB＝1024×8b。

8．C【解析】十进制情况下，4×5＝20，这里等于 14，1×m＋4＝20，m＝16，说明是十六进制。而十进制 5×6＝30，而十六进制表示 30＝1×16＋14＝1E。

9．B【解析】用搜索引擎搜索信息时，加上双引号，获得的搜索结果更准确。

10．C【解析】利用数据进行分类、统计和分析，其实就是数据处理，得到更有使用价值的信息。

11．C【解析】使用五笔字型输入的汉字在计算机内部的表示形式是二进制代码。

12．B【解析】除 2 取余法，可知十进制数 20 等值的二进制数是 10100。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．×【解析】信息来源可以分为文献型信息源、口头型信息源、电子型信息源和实物型信息源四类。

3．×【解析】百度和谷歌使用的搜索引擎都是全文搜索引擎。

4．×【解析】在计算机内部用来传送、存储、加工处理的数据或指令使用的是二进制。

5．×【解析】信息量的最小单位是位（bit），就是一个二进制位。字节是计算机信息技术用于计量存储容量的一种计量单位，一个字节存储 8 位无符号数。

6．√【解析】略。

第三周　计算机基础（1）

一、选择题

1．B【解析】键盘是输入设备，扫描仪、打印机是输出设备，触摸屏显示器既是输入设备，又是输出设备。

2．D【解析】计算机系统包括硬件系统和软件系统两大部分。

3．D【解析】中央处理器（CPU）是一块超大规模的集成电路，是一台计算机的运算核心和控制核心。

4．D【解析】软盘是个人计算机中最早使用的存储介质。软盘的读写是通过软盘驱动器完成的。软盘驱动器设计能接收可移动式软盘。软盘中 1.44M 指的是磁盘容量。

5．C【解析】计算机硬件技术的发展经历了电子管、晶体管、集成电路、大规模超大规模集成电路四个阶段；计算机内存中的 RAM 和 ROM，两者最大的区别是在关闭电源后，RAM 中的信息会丢失，而 ROM 中的信息仍然会保留；应用软件是为了某种特定用途而开发的软件，如 WPS、Photoshop 等，Python 解释器属于系统软件；现代计算机大多采用“存储程序

敏试教育周末练习册

式”体系结构，它是图灵机的工程实现，故本题选 C 选项。

6．C【解析】世界上第一台电子计算机 ENIAC 于 1946 年在美国诞生，主要采用电子管和继电器，主要用于弹道计算。

7．D【解析】约翰·冯·诺依曼，“现代电子计算机之父”，他提出了现代电子计算机的基本硬件结构由五个部分组成，包括：运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备，至今计算机仍保持着这个结构。

8．D【解析】计算机软件分为系统软件和应用软件。编译软件、操作系统、数据库管理系统均属于系统软件，但是 C 语言程序不属于软件，故本题选 D 选项。

9．D【解析】计算机的主要特点是具有运算速度快、精度高和存储记忆（通过存储介质存储数据），故本题选 D 选项。

10．D【解析】汉字的内码是在计算机内部对汉字进行存储、处理的汉字代码。字模即汉字的字形码，也称为汉字输出码。

二、判断题

1．×【解析】控制器是对计算机发布命令的“决策机构”。

2．×【解析】显示器的三基色 R、G、B 分别用 4 位二进制数表示，它可以表示 4096（$2^4 \times 2^4 \times 2^4 = 4096$）种不同的颜色。

3．√【解析】略。

4．√【解析】计算机是以电子元件来划分发展阶段的，即四个发展阶段，这就是人们通常所说的电子管、晶体管、中小规模集成电路、大规模或超大规模集成电路等四代。

5．√【解析】IP 地址是一个 32 位的二进制数，通常被分割为 4 个“8 位二进制数”（也就是 4 个字节）。

6．×【解析】软盘、硬盘、光盘都是计算机的外存储器，计算机的内存储器一般是指随机存储器（RAM）、只读存储器（ROM）以及高速缓存（Cache）。

7．√【解析】略。

8．√【解析】略。

第四周　计算机基础（2）

一、选择题

1．D【解析】“存储程序和程序控制”是指将程序从存储位置自动取出并逐条执行。计算机硬件如何工作最终由 CPU 所执行的指令决定。

2．B【解析】运算器的核心部件是算术逻辑单元（ALU），运算器由算术逻辑单元（ALU）、

敏试教育 周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

累加器、状态寄存器、通用寄存器组等组成。

3．B【解析】CPU 即中央处理器，由运算器和控制器组成，主要用于解释计算机指令和处理计算机软件中数据，故本题选 B 选项。

4．C【解析】微型计算机中，控制器的基本功能是控制系统各部件正确地执行程序，各种部件协调一致。

5．A【解析】目前内存常用两类存储器器件：一类称为 RAM，即随机存取存储器，其内容既允许存入，也允许取出，使用方便灵活，其缺点是切断机器电源时 RAM 中的信息会丢失；另一类称为 ROM，即只读存储器，其中存储的内容只能供反复读出，而不能重新写入。因此在 ROM 中存放的是固定不变的程序与数据，其优点是切断机器电源后，ROM 中的信息仍然保留不会改变。

6．D【解析】冯·诺依曼的贡献主要是确立了现代计算机的基本结构，即冯·诺依曼结构。

7．A【解析】计算机存储器分为外存和内存，外存的内容不会随着程序运行结束而消失，内存会随着程序结束而消失。外存的特点是容量大、价格低，但是存取速度慢。

8．D【解析】现代计算机的硬件包含五大部件，分别是输入设备、输出设备、控制器、存储器和运算器。

9．C【解析】执行一条指令的第一步是取出指令，计算机首先从存储器相应位置取出第一条指令至控制器。

10．C【解析】寄存器是 CPU 的组成部分，高速缓存只是集成到 CPU 封装，内存完全是和 CPU 独立的。所以在存取速度上寄存器最快，高速缓存次之，内存比高速缓存慢，外存最慢。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．√【解析】略。

3．√【解析】略。

4．×【解析】将计算机的控制器和运算器集成在一块大规模集成电路芯片上，称为中央处理器。寄存器是 CPU 内部用来存放数据的一些小型存储区域。

5．√【解析】略。

6．×【解析】字是计算机进行数据处理和运算的单位，而字节（Byte）是表示存储容量的一种计量单位。

7．√【解析】略。

8．√【解析】略。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

9．×【解析】内存按用途可分为主存储器和辅助存储器，按工作原理分为 ROM 和 RAM。

第五周　计算机基础（3）

一、选择题

1．D【解析】主频＝外频×倍频（倍率）。外频＝300÷3＝100MHz。

2．B【解析】计算机处理信息的一般过程为收集信息、处理与存储信息、输出信息。

3．A【解析】计算机采用二进制数是因为：数字装置简单可靠，所用元件少；只有两个数码 0 和 1，因此它的每一位数都可用任何具有两个不同稳定状态的元件来表示；基本运算规则简单，运算操作方便。

4．A【解析】打印机通常采用并行口或 USB 接口与计算机相连。

5．B【解析】个人计算机（PC）必备的外部设备是显示器和键盘，分别用于数据输出和输入，故本题选 B 选项。

6．C【解析】系统软件是指计算机本身的逻辑功能，合理地组织整个解题和处理流程，简化或代替用户在各环节上承担的工作的程序。如解释或编译程序、系统管理程序、调试程序、故障检查、诊断程序、程序库和操作系统等。操作系统是一种操作平台，是系统软件，也是用户和计算机之间的接口。

7．B【解析】数据总线宽度决定了 CPU 与外部 Cache、主存及输入输出设备之间进行一次数据传输的信息量。数据总线宽度指明了芯片的信息传递能力。

8．C【解析】裸机指没有配置操作系统和其他软件的计算机。因此 C 选项正确。

9．C【解析】存储单元一般应具有存储数据和读写数据的功能，以 8 位二进制作为一个存储单元，也就是一个字节，故存储单元是指存放 1 个字节的所有存储元集合，故本题选 C 选项。

10．D【解析】磁盘存储器既是一种输入设备，也是一种输出设备。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．√【解析】略。

3．√【解析】略。

4．√【解析】略。

5．×【解析】在一个非零无符号二进制整数之后添加一个 0，则此数的值为原数的 2 倍。

6．×【解析】CAI 被称为计算机辅助教学。

7．√【解析】略。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

8．×【解析】为防止断电后丢失，应在关机前将信息保存到外存中。

9．√【解析】略。

第六周　计算机基础（4）

一、选择题

1．A【解析】隐藏属性使得在不显示隐藏文件的情形下，不会显示该文件，除非勾选上显示隐藏文件的选项。

2．C【解析】具有多媒体功能的微机系统常用 CD-ROM 作为外存储器，CD-ROM 是只读型光盘，RAM 是随机存储器，故本题选 C 选项。

3．C【解析】移动硬盘工作电压的统一标准是 5V。

4．C【解析】扫描仪无法录入声音、视频。

5．A【解析】CPU 和内存是核心部件，需要优先考虑；内存等条件固定的情况下，CPU 的主频越高，运行速度越快；硬盘的大小与运行速度没有直接的关系；鼠标，键盘，显示器是必要的输入输出设备，因此必须有，故本题选 A 选项。

6．B【解析】计算机存储单元中存储的是数据或指令。数据通常是指由描述事物的数字、字母、符号等组成的序列，是计算机操作的对象，在存储器中都是用二进制数“1”或“0”来表示。指令是 CPU 发布的用来指挥和控制计算机完成某种基本操作的命令，它包括操作码和地址码。

7．C【解析】配置高速缓冲存储器（Cache）是为了解决 CPU 与主存储器之间速度不匹配问题，故本题选 C 选项。

8．C【解析】笔画指在书写汉字时，不断地一次连续写成的一个线条；五笔字型是根据汉字的笔画、字根和单字三个层次的特点，按照汉字的书写顺序，以字根为基本单位。而选项 C 表述错误，五笔字型输入法中应该有 130 个基本字根。

9．B【解析】针式打印机的主要耗材是色带，次要耗材是打印头。喷墨打印机的主要耗材是墨盒，次要耗材是打印头（如果墨盒不带打印头的话）。

10．D【解析】CPU 包括运算器和控制器，其中控制器是由程序计算器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器和操作控制器组成，它是发布命令的“决策机构”，即完成协调和指挥整个计算机系统的操作。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．√【解析】略。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

3．×【解析】扫描仪是输入设备。

4．√【解析】略。

5．√【解析】略。

6．×【解析】在软盘、硬盘和光盘中，存取速度最快的是软盘，存取速度最慢的是硬盘。

7．√【解析】略。

8．√【解析】略。

9．√【解析】略。

第七周　操作系统（1）

一、选择题

1．A【解析】把用户要求计算机进行处理的一个计算问题称为一个作业，批量处理作业的操作系统为批处理操作系统，其实现了计算机操作的自动化。批处理操作系统分为批处理单道系统和批处理多道系统。

2．D【解析】启动操作系统的实质就是将系统文件装入内存并运行。

3．C【解析】Ctrl＋A 是全选，Ctrl＋P 是打印，Ctrl＋Z 是撤消，Ctrl＋Y 是恢复上一步操作。

4．A【解析】应使用“编辑”菜单中的“替换”命令。具体操作是选择“编辑”菜单中的“替换”命令或按 Ctrl＋H 键，打开“查找和替换”对话框，并选定“替换”标签。

5．D【解析】Windows 的桌面属性设置用于改变显示器的属性。

6．B【解析】关于“程序和功能”，只能删除专为 Windows 7 设计了卸载程序的应用软件，可以打开 Windows 7 的功能组件，可以关闭 Windows 7 的功能组件，但是不能够删除 Windows 7 中的所有应用软件。

7．D【解析】从一般用户的观点看，可把操作系统看作是用户与计算机硬件之间的接口；从资源管理的观点看，则可把操作系统看作是计算机资源的管理者。

8．D【解析】计算机网络是通过通信设施将地理上分散的计算机系统互连起来，实现信息交换、资源共享、互操作的系统。网络操作系统就是在原来各自计算机基本的操作系统之上，按照网络体系结构的各个协议标准开发的软件，包括网络管理、资源共享、通信、系统安全和多种网络服务等。

9．A【解析】分时操作系统是一个联机的多用户交互式操作系统。分时系统一般采用时间片轮转的方式，使每一台计算机为多个终端用户服务。它具有以下特点：交互性、及时性、独立性。

10．C【解析】若系统中存在多个进程，它们中的每一个进程都占用了某种资源而又都在等

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

待其中另一个进程所占用的资源，那么这种等待永远都不能结束，就称为系统出现了“死锁”。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．×【解析】从左到右依次为最小化按钮、最大化按钮或还原按钮、关闭按钮。

3．√【解析】略。

4．√【解析】略。

5．√【解析】略。

6．√【解析】略。

7．√【解析】略。

8．×【解析】“Ctrl＋A”是全选命令的快捷键，“Ctrl＋X”是剪切命令的快捷键。

9．√【解析】略。

10．×【解析】热启动应同时按下的组合键是“Ctrl＋Alt＋Del”。

第八周　操作系统（2）

一、选择题

1．B【解析】Print Screen Sys Rq 键的作用是屏幕截图；Alt＋Print Screen Sys Rq 则是对当前窗口行截图；Ctrl＋C 快捷键是复制；Ctrl＋V 快捷键是粘贴。

2．C【解析】Windows 95/98/2000 中用于文件和文件管理的工具是我的电脑或资源管理器。

3．A【解析】Ctrl＋单击要选定的文件对象用于选定多个非连续排列的文件；Shift＋单击要选定的文件对象用于选定连续排列的文件。

4．C【解析】命令后面带有“…”，表示选择了这一命令后，将打开该命令的对话框；命令后面有黑三角符号的，表示该选项后面带有一个子菜单。

5．A【解析】DOS 操作系统属于单用户磁盘操作系统。

6．C【解析】卸载计算机上一款不常用的安装类软件的方式有：通过控制面板中的“添加或删除程序”功能删除该软件、通过带有卸载软件功能的第三方软件进行卸载、用该软件自带的卸载程序进行卸载。删除该软件的安装文件并不能完成该软件的卸载。故本题选 C 选项。

7．D【解析】通过任务栏可以实现窗口之间的切换，显示当前所有窗口，不能显示系统的所有功能。

8．B【解析】Windows 操作系统可能是我们见得最多、用得最多的操作系统之一，它的桌面是指显示在我们面前的整个屏幕。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

9．B【解析】不间断电源（UPS）总是直接从电池向计算机供电，当停电时，文件服务器可使用 UPS 提供的电源继续工作，UPS 中包含一个变流器，它可以将电池中的直流电转成纯正的正弦交流电供给计算机使用。

10．D【解析】未格式化的硬盘是无法快速格式化的，新盘必须进行一次完全格式化，比较慢。做过格式化的硬盘，是可以快速格式化的。

二、判断题

1．×【解析】在 Windows 中，当用鼠标左键在不同磁盘之间拖动对象时，系统默认的操作是复制。

2．×【解析】在 Windows“附件”中的“记事本”程序创建的文件的默认扩展名是.txt。

3．√【解析】略。

4．√【解析】略。

5．√【解析】略。

6．×【解析】一般来说，硬盘上的文件或文件夹删除后会放在回收站，在回收站中删除才算彻底删除。

7．×【解析】对话框和非最大最小化的窗口非常相似，不同之处之一是对话框不能调整大小。

8．√【解析】略。

9．×【解析】如果要选定几个不连续的图标，可按住 Ctrl 键不放，再单击各个图标。

10．√【解析】略。

第九周 信息加工与处理（1）

一、选择题

1．C【解析】“替换”功能可实现批量删除。

2．D【解析】Ctrl＋A 快捷键实现的是全选功能。

3．C【解析】关于 Word 的分栏功能，默认栏数是 1 栏；可以设置 2 栏、3 栏以及多栏；可以在多栏之间插入分隔线；可以应用于整篇文档，故本题选 C 选项。

4．A【解析】在 Excel 的单元格中输入身份证号码或邮政编码等数据，数据格式应设置为文本，文本格式的单元格会原样显示。如果数据格式设置为常规或数值，当用户输入的数据位数在 15 位及以上时，数据始终显示为科学计数格式，故本题选 A 选项。

5．B【解析】通过“条件格式”（Excel 2003 中，在“格式—条件格式”中执行）命令，可对符合条件的单元格用设定的格式显示。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

6．D【解析】在 Excel 中，可以打印选定区域的内容，因此选项 A 正确；也可以打印整个工作簿，因此选项 C 正确；由于一个工作簿可以包含多个工作表，因此选项 B 也正确。由此可知选项 D 错误。

7．D【解析】在 PowerPoint 中，可以为幻灯片设置不同的颜色、图案或者纹理的背景；可以用图片作为幻灯片的背景；既可以为单张幻灯片设置背景，也可以为多张幻灯片设置相同的背景。

8．D【解析】Photoshop 是图片处理软件，故本题应选 D。

9．D【解析】选择“幻灯片放映”|“设置放映方式”命令，打开“设置放映方式”对话框，其中的放映类型默认为“演讲者放映（全屏幕）”。

10．D【解析】超链接的对象可以是文本或是一个图片，超链接可实现程序间、网页间的跳转。超文本是一种非线性的网状结构。

二、判断题

1．×【解析】在 Word 中，对选定的段落、表单元格及图形四周加的线条称为边框。

2．×【解析】Word 编辑中选中一段文本按 Del 后，段落删除，但是按 Ctrl＋Z 即可恢复。

3．√【解析】略。

4．√【解析】略。

5．×【解析】“&”属于 Excel 中的文本运算符。

6．√【解析】略。

7．×【解析】SUM(A3:B5)，那么进行求和的单元格的个数为 6 个。

8．√【解析】略。

9．×【解析】语言信号的采样频率一般为 8kHz。

10．×【解析】计算机的数字声音中，波形声音又称自然声音。

第十周　信息加工与处理（2）

一、选择题

1．D【解析】交互性就是通过各种媒体信息，使参与的各方都可以对媒体信息进行编辑、控制和传递。

2．A【解析】电信号转数字信号，扫描到电脑中就是位图。

3．C【解析】在 PowerPoint 中，插入声音利用“插入”菜单中的“影片和声音/文件中的声音”。选项 A 是插入视频的操作，选项 B 是插入图片的操作，选项 D 是插入 Office 剪贴画的操作。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

4．B【解析】选项 A 是打开文档，选项 C 是插入文件，选项 D 是创建一个与现有文档一样的新文档。只有选项 B 才能创建一个 MYFILE.doc 文档。

5．A【解析】在 Word 表格编辑中，合并两个有文本内容的单元格时，合并后将会出现的结果原来单元格中的文本将各自成为一个段落，故本题选 A 选项。

6．A【解析】在 Word 中实施撤消操作的快捷键是 Ctrl＋Z。

7．B【解析】可以看见分栏效果的 Word 视图方式是页面视图，故本题选 B 选项。

8．C【解析】将 Word 文档保存为另外的副本，可以使用另存为命令，故本题选 C 选项。

9．C【解析】红色波形下划线表示可能的拼写错误，用绿色波形下划线表示可能的语法错误。

10．B【解析】点击“视图”|“工具栏”，勾选“常用”即可在主窗口显示常用工具栏。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．√【解析】略。

3．×【解析】Home 可以将光标移至当前行的行首，End 可以将光标移至当前行的行尾。

4．×【解析】在 PowerPoint 的绘图工具栏中，单击 A 按钮可以插入艺术字。

5．×【解析】在 Word 中用键盘选择文本，需按 Shift 键的同时进行光标定位的操作。

6．√【解析】略。

7．×【解析】Word 文件以另一文件名保存，可选用“另存为”菜单中的新建命令。

8．×【解析】在 Word 中进行图形绘制，单击“矩形”按钮，按下 Shift 键的同时拖动鼠标可以画出正方形。

9．√【解析】略。

第十一周　信息加工与处理（3）

一、选择题

1．B【解析】Word 默认打印范围是整篇文档，故本题选 B 选项。

2．A【解析】若要打开 Word 文档中的网站链接，则需要按住 Ctrl 键，并单击该链接。

3．A【解析】在 Word 中，可以设置奇数页的页眉和偶数页的页眉不同；不可以同时编辑页眉内容和正文内容；在页眉处双击鼠标，进入页眉编辑状态，按下 Ctrl＋Shift＋N 快捷键即可快速删除页眉下划线；页码可以选择在页面顶端、底端、边界等位置，最常见的位置是在页面底端。故本题选 A 选项。

4．D【解析】嵌入型环绕：Word 将嵌入的图片当作文本中的一个普通字符来对待，图片将

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

跟随文本的变动而变动。四周型环绕：文字在图片方形边界框四周环绕，此时的图片具有浮动性，可以在文档中自由移动，图片周围的小方块句柄变成了空心小圆圈。紧密型环绕：文字紧密环绕在实际图片的边缘（按实际的环绕顶点环绕图片），而不是环绕于图片边界；上下型环绕：文字位于图片的上、下，图片和文字泾渭分明，显得版面很整洁。穿越型环绕：文字沿着图片的环绕顶点环绕图片，且穿越凹进的图形区域。

5．C【解析】计算机网络是计算机技术与通信科学技术相结合的产物。

6．A【解析】COUNT 函数是用来统计数量，COUNTIF 函数的作用是满足单个指定条件来统计数量，COUNTIFS 函数的作用是满足多个指定条件来统计数量。

7．B【解析】函数 AVERAGE 表示求平均值，参数 A1，A7 表示两个独立的单元格。故求 A1 与 A7 两个单元格的平均值。

8．A【解析】在 Excel 中输入分数时，应先在单元格中输入一个 0，再输入一个空格，然后输入分数。因此，本题中单元格 C1 显示的是 3/9 约分后的结果 1/3。

9．A【解析】分类汇总是指把记录按某一字段的内容进行分类，然后对各类数据内容进行统计，即分类统计。具体操作方法如下：按设定条件排序→选择“数据”菜单→单击“分类汇总”命令，打开“分类汇总”对话框，设定“分类字段”“汇总方式”“选定汇总项”→设定参数选项（如替换当前分类汇总、每组数据分页、汇总结果显示在数据下方）→单击“确定”按钮。

10．D【解析】饼图适用于部分与整体的占比情况，柱形图适用于数据间的比较，折线图适用于描述趋势。在使用 Excel 加工数据时要直观地展示某同学高二学年连续几次考试成绩的变化的情况，最合适的图表类型是折线图，故本题选 D 选项。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．×【解析】在文档左侧的选定栏双击鼠标左键，可选定鼠标箭头所指向的一段。

3．×【解析】要统计一行数值的总和，可以用 SUM 函数。

4．√【解析】略。

5．√【解析】略。

6．×【解析】PowerPoint 演示文稿放映的快捷键是 F5。

7．√【解析】略。

8．√【解析】略。

9．√【解析】略。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

第十二周　信息加工与处理（4）

一、选择题

1．B【解析】通过图表的源数据可以对图表进行删、添和修改等操作。

2．A【解析】AVERAGE 求平均值；COUNT 计数；SUM 求和；STDEV 基于样本估算标准偏差。

3．C【解析】略。

4．D【解析】Excel 提供了相对引用、绝对引用和混合引用三种不同的引用类型来引用单元格的内容。选项 D 中的行号$C5 在 Excel 中是非法的。

5．A【解析】在计算机语言或计算器中，绝对值函数为 ABS。

6．A【解析】公式是 Excel 2003 中极具特色的一种输入方法，是 Excel 2003 的核心。

7．A【解析】使用“排列”命令对学生成绩进行排名。

8．D【解析】略。

9．D【解析】演示文稿文件的扩展名是.ppt。

10．B【解析】空白幻灯片不能直接插入文字，只能先插入文本框再输入文字。

11．A【解析】略。

二、判断题

1．√【解析】略。

2．√【解析】略。

3．×【解析】Word 文档中，从文档的任意位置能快速地回到文档的起始部分，应按 Ctrl＋Home。

4．×【解析】在 Excel 中，工作表左上角列标和行号交叉处的灰色矩形块的功能是全选。

5．×【解析】Excel 提供了两种筛选命令，分别是自动筛选和高级筛选。

6．×【解析】数值数据默认水平对齐方式为右对齐。

7．√【解析】略。

8．√【解析】略。

9．√【解析】略。

10．√【解析】略。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

第十三周　信息的管理（1）

一、选择题

1．C【解析】数据库管理系统只能减少数据的冗余，但是不可能完全避免；数据库中的数据可以共享；数据库有较高的数据独立性；数据的一致性是指在系统中同一数据的不同出现处应保持相同的值，而数据的不一致性指的是同一数据在系统的不同复制处有不同的值，选项 C 错误。

2．B【解析】两个实体之间的联系包括一对多、一对一、多对多，因此选 B 选项。

3．A【解析】人工管理阶段数据不独立，完全依赖程序，文件管理阶段数据的独立性很差，数据库系统阶段数据有高度的物理独立性和逻辑独立性。

4．B【解析】数据库是长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。注意数据库、数据库系统、数据库管理系统和数据库应用系统几个概念的区别和联系。

5．C【解析】数据库中存储的是数据与数据之间的联系。

6．D【解析】与人工管理方法和文件系统方法相比较，数据库方法具有如下的特点：①数据库系统自描述；②数据结构化；③数据共享性高、冗余度小、易扩充；④数据独立性高；⑤统一的数据管理和控制。

7．D【解析】人工管理阶段，计算机主要用于科学计算，没有操作系统，没有管理数据的软件，数据处理方式是批处理。

8．B【解析】操作系统是计算机系统在软件上的第一层扩充，DBMS 是构筑在操作系统的基础上来管理数据库的，DBMS 很多功能的实现都需要操作系统的调用。

9．D【解析】数据库从整体来看就是描述数据，数据不是面向某一应用，而是面向整个系统。即多种应用，多种语言，多个用户相互覆盖地使用数据集合。

10．C【解析】数据表中的记录可在数据表视图中添加、删除和修改；数据表中某一字段的数据类型是“是/否”，则字段值占用 2B 存储空间；数据库是与应用程序能彼此独立的一组相互关联着的数据集合；数据表中删除记录，剩余记录中数据类型为自动编号的字段值不会自动更新。故本题选 C 选项。

二、简答题

1.【参考答案】

数据库是按照一定的数据模型组织的、长期存储在计算机内、可为多个用户共享的由数据库管理系统统一管理和控制的数据集合。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

2.【参考答案】

层次模型的数据结构为树结构，记录之间的联系通过指针实现，查询较快，数据操纵语言属于过程化语言，操作复杂。网状模型的数据结构为有向图，记录之间的联系通过指针实现，查询较快，并且容易实现多对多联系，数据操纵语言属于过程化的语言，编程较复杂。关系模型的数据结构为二维表，容易为初学者理解。记录之间的联系通过关键码实现，数据操纵语言属于非过程化语言，编程较简单。

第十四周　信息的管理（2）

一、选择题

1．A【解析】数据库方法具有如下的特点：①数据库系统自描述特点；②数据结构化；③数据共享性高、冗余度小、易扩充；④数据独立性高；⑤统一的数据管理和控制。

2．A【解析】数据库是一组相互关联着的数据集合，能为多个用户共享；数据库管理系统是为了建立、使用和维护数据库而设计的数据库管理软件；数据库管理系统介于操作系统和用户之间，负责对数据库资源进行统一的管理和控制；常见的数据库管理系统有 MySQL、Sybase、Access，故本题选 A 选项。

3．D【解析】关系数据模型由关系数据结构、关系数据操作和关系完整性约束三部分组成。在关系模型中，实体以及实体之间的联系都是用关系来表示的，所有实体以及实体之间联系的关系的集合构成了一个关系数据库。关系数据库以二维表形式组织数据，即关系模型中数据的逻辑结构是一个二维表。

4．B【解析】数据库的数据完整性是指数据库中数据的正确性和相容性，包括两个方面：与现实世界中应用需求的数据的相容性和正确性、数据库内数据之间的相容性和正确性。

5．D【解析】完整性控制：保证数据库中数据及语义的正确性和有效性，防止对数据造成任何的错误。

6．C【解析】关系模型中有三类完整性约束，它们分别是实体完整性、参照完整性和用户自定义完整性。

7．A【解析】一个表中只能有一个主键，不接受空值，能唯一的表示表中的每一行，故本题选 A 选项。

8．A【解析】实体完整性是指关系中的元组在组成主键的属性上不能有空值；参照完整性是指外键的值不允许参照不存在的相应表的主键的值，或者外键为空值；用户定义的完整性是根据用户具体应用需要而定义的；域完整性是用户定义的完整性规则之一。属性 A 是关系 R 的主属性，不能为空值，是遵循实体完整性规则。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

9．C【解析】常见的数据模型共有 3 种，分别是层次模型、网状模型和关系模型，目前最普遍应用的是关系模型。Access 是一种基于关系模型的关系数据库。

10．C【解析】在层次模型和网状模型的系统研究和数据库设计中，其性能和质量主要决定于设计者的经验和技术水平，缺乏一定的理论指导。关系模型有坚实的理论基础，它以数学理论为基础，从而避免了层次模型和网状模型系统中存在的问题。

11．D【解析】文件是指存储在外部介质上的数据的集合。数据库是存储在计算机存储设备上、结构化的相关数据集合。它不仅包括描述事物的数据本身，而且还包括相关事物之间的联系。在数据库中，表的“行”称为“记录”，“列”称为“字段”。由此可得，题中存取一个学生信息的数据单位为记录。

二、简答题

1.【参考答案】

数据库是按照一定的数据模型组织的、长期存储在计算机内、可为多个用户共享的由数据库管理系统统一管理和控制的数据集合。

2.【参考答案】

数据库管理系统是位于用户和操作系统之间的数据管理软件。它和操作系统一样是计算机的系统软件，也是大型的复杂的软件系统。

第十五周　信息安全基础（1）

一、选择题

1．D【解析】不同种类的病毒，它们的代码千差万别，反病毒软件对病毒永远是滞后的，这反映了计算机病毒的不可预见性。

2．C【解析】计算机病毒（Computer Virus）是编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者数据的代码，能影响计算机使用，能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。

3．A【解析】按寄生方式的不同，可将计算机病毒分为引导型病毒、文件型病毒和复合型病毒 3 种。其中，引导型病毒是指寄生在磁盘引导区或主引导区的病毒；文件型病毒是指能够寄生在文件中的计算机病毒；复合型病毒是指具有引导型病毒和文件型病毒寄生方式的计算机病毒。

4．C【解析】防火墙技术是通过有机结合各类用于安全管理与筛选的软件和硬件设备，帮助计算机网络于其内、外网之间构建一道相对隔绝的保护屏障，以保护用户资料与信息安全性的一种技术；防火墙分为硬件防火墙和软件防火墙；防火墙不可以预防火灾的发生，故本题选 C 选项。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

5．B【解析】内部人员是信息系统的使用者和管理者，是信息系统安全的薄弱环节。故本题应选 B。

6．C【解析】黑客攻击手段可分为非破坏性攻击和破坏性攻击两类。非破坏性攻击一般是为了扰乱系统的运行，并不盗窃系统资料，通常采用拒绝服务攻击或信息炸弹；破坏性攻击是以侵入他人电脑系统、盗窃系统保密信息、破坏目标系统的数据为目的。这一案例中所描述的信息安全威胁来自黑客攻击，故本题选 C 选项。

7．D【解析】目前的网络安全措施有数据加密、数字签名、访问控制（身份认证）、防火墙和入侵检测等。

8．D【解析】美国国防部在 1985 年正式颁布了《DoD 可信计算机系统评估标准》。在这个标准中，对于计算机系统的安全等级做了 7 级划分：D、C1、C2、B1、B2、B3、A。其中 D 级为最小保护，几乎没有专门的机制进行安全性保护。在以后的各级中，逐渐加强对用户访问权限的控制，A 级为最高安全保护。

9．B【解析】计算机网络主要的可实现的威胁：渗入威胁（假冒、旁路控制、授权侵犯）和植入威胁（特洛伊木马、陷门）。

10．A【解析】在电子商务应用系统中，通常使用数字签名技术来模拟文件或资料中的亲笔签名。数字签名的功能主要包括 3 个方面：保证信息传输过程中的完整性、发送者的身份认证和防止交易中的抵赖行为发生。

二、简答题

1.【参考答案】

通常我们所说的防火墙是指网络防火墙。网络防火墙是指在两个网络之间加强访问控制的一整套装置，即防火墙是构造在一个可信网络（一般指内部网）和不可信网络（一般指外部网）之间的保护装置，强制所有的访问和连接都必须经过这个保护层，并在此进行连接和安全检查。只有合法的数据包才能通过此保护层，从而保护内部网资源免遭非法入侵。

2.【参考答案】

杀毒软件的任务是扫描磁盘，查杀病毒。大部分杀毒软件还具有防火墙功能，可实时监控系统。一旦发现病毒，就会及时报警并拒绝打开染毒文件。由于新的病毒在不断地产生，所以必须及时更新杀毒软件。

常用杀毒软件：360 杀毒软件、金山毒霸、百度杀毒、卡巴斯基、小红伞等。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

第十六周　信息安全基础（2）

一、选择题

1．D【解析】网络的不安全性因素有：非授权用户的非法存取和电子窃听、计算机病毒的入侵、网络黑客等。网络的安全性是一个重要的问题，除了以上的问题之外还有网络物理上的安全性和信息的无意暴露。

2．C【解析】所谓防火墙指的是一个有软件和硬件设备组合而成、在内部网和外部网之间、专用网与公共网之间的界面上构造的保护屏障。防火墙可以限制访问内部主机、防止病毒入侵（不能杀毒）、统计网络流量。

3．A【解析】防火墙是构成网络安全因素的重要手段。它的任务是对于进出网络的所有信息进行全面的检测，监视网络的使用，阻断有害信息进入网络的途径，也要防止内部保密的信息通过一个特别的点传输到系统以外，在必要的情况下发布安全警报，重新部署网络地址转换，向外发布信息。

4．C【解析】使用数字＋英文字母＋符号安全性最高。

5．A【解析】网络诈骗是指以非法占有为目的，采用虚构事实、隐瞒真相的方法骗取他人财物，数额较大的行为。

6．A【解析】网络安全最基本的技术是防火墙技术，最核心的技术是信息加密技术。

7．A【解析】自媒体在享有通信自由权、信息传播自由权、信息选择权时，还应承担道德上的责任和义务。在传播信息时要提升自律能力，加强自身新闻素养，遵循传播伦理规范，避免不良信息的产生和传播。A 选项中，不管该人是否是网络不法分子，通过人肉搜索其家人都是不对的，故本题选 A 选项。

8．C【解析】身份认证要解决的是身份的认证、应用的权限。访问控制主要有以下功能：一、防止非法的主体进入受保护的网络资源；二、允许合法用户访问受保护的网络资源；三、防止合法的用户对受保护的网络资源进行非授权的访问。防火墙一般是由硬件和软件组成的复杂系统，也可以仅软件系统。用户名＋口令的认证技术不用必须添加能发送动态口令的专用设备，故本题选 C 选项。

9．A【解析】《中华人民共和国网络安全法》是为了保障网络安全，维护网络空间主权和国家安全、社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益，促进经济社会信息化健康发展，制定的法律。由全国人民代表大会常务委员会于 2016 年 11 月 7 日发布，自 2017 年 6 月 1 日起施行。故本题选 A 选项。

10．C【解析】宣传自己的图书是正当合法行为，不属于信息安全威胁。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

二、简答题

1.【参考答案】

（1）计算机病毒是指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码。

（2）计算机病毒的破坏行为体现了病毒的危害性。计算机病毒的主要危害有破坏软盘和硬盘磁盘系统数据区、文件、CMOS、网络系统、系统 BIOS、显示 BIOS；降低系统运行速度；干扰系统运行、内存分配、屏幕显示、键盘、鼠标、喇叭、打印机等的正常操作；阻塞网络的正常通信。

2.【参考答案】

（1）防火墙控制。

（2）病毒防杀技术。

（3）访问权限设置。

（4）文件加密技术。

第十七周　算法与程序设计（1）

一、选择题

1．C【解析】算法的五大特征：有穷性、确定性、能行性（可行性）、有 0 个或多个输入、有一个或多个输出。每一步都有确切的含义，这体现了算法的确定性，故选项 C 正确。

2．C【解析】程序设计语言是用于书写计算机程序的语言，语言的基础是一组记号和一组规则，根据规则由记号构成的记号串的总体就是语言；程序设计语言的发展经历了机器语言、汇编语言、高级语言等过程，一般没有低级语言的说法；程序实际上是一组操作指令或语句的序列，是计算机执行算法的操作步骤；程序设计是用流程图或者自然语言或者程序设计语言描述解决问题的办法，不一定能够真正可以让计算机执行，程序设计语言是编写程序的语言，因此程序设计和程序设计语言不是同一概念，故本题选 C 选项。

3．D【解析】数据结构是研究数据元素及其之间的相互关系和数据运算的一门学科，它包含 3 个方面的内容，即数据的逻辑结构、存储结构和数据的运算。

4．A【解析】数据结构课程中数据的逻辑结构分为线性结构和非线性结构。常用的线性结构有：线性表、栈、队列、双队列、数组、串。常见的非线性结构有：二维数组、多维数组、广义表、树（二叉树等）、图、集合。

5．B【解析】算法是一系列解决问题的清晰指令＋能够对一定规范的输入在有限时间内获得所要求的输出。算法的特征是有穷性、确定性、可行性、输入与输出。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

6．C【解析】一个算法可以用自然语言、计算机程序语言或其它语言来说明，唯一的要求是该说明必须精确地描述计算过程。一般而言，描述算法最合适的语言是介于自然语言和程序语言之间的伪语言。

7．C【解析】链式存储结构不同于顺序存储结构，它的存储空间可以是不连续的，并且数据节点的存储顺序与数据元素之间的逻辑关系可以不一致，数据元素之间的逻辑关系是由指针域来确定的。链式存储方式可用于线性结构链式存储也可用于非线性结构，在表示复杂的非线性结构时，指针域的个数要多一些。

8．B【解析】对线性表进行二分查找时，要求线性表必须以顺序方式存储，且数据元素有序，故本题选 B 选项。

9．C【解析】静态链表具有链表的插入和删除方便的优点，也不需要移动较多的元素。

10．D【解析】栈的特点是先进后出，队列的特点是先进先出；队列只允许在一端进行插入，在另一端进行删除；栈限定仅能在一端进行插入和删除操作；栈和队列均为操作受限的线性表，故本题选 D 选项。

11．B【解析】高级语言有四种成分，（1）数据成分：用以描述程序所处理的数据对象，如对数据类型和数据结构进行说明；（2）运算成分：用以描述程序所包含的运算，例如算术表达式或逻辑表达式等；（3）控制成分：用以表达程序的控制构造，例如条件语句和循环语句等；（4）传输成分：用以表达程序中的数据传输。

12．A【解析】略。

二、简答题

1.【参考答案】

栈是一种只能在线性表的一端进行插入与删除操作的特殊线性表。栈按照“先进后出”或“后进先出”的原则组织数据。队列按照“先进先出”的原则组织数据。

2.【参考答案】

利用计算机程序解决问题的一般过程是：提出问题；分析问题；设计算法；编写程序；调试程序；得到程序运行结果。

第十八周　算法与程序设计（2）

一、选择题

1．A【解析】变量的命名规则有：只能以字母或下划线开头，不能包含特殊符号，不能是关键字，变量名不可以数字开头，故本题选 A 选项。

2．B【解析】逗号表达式的值，以最后一个式子的值为值，也就是 a＋5＝17。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

3．B【解析】选项 B“.”不合法。

4．D【解析】定义变量时，每个变量都要单独说明其类型，否则该变量默认为变体类型。本题中 X 未说明类型，为变体类型变量，Y 被定义成了整型变量。

5．D【解析】Right（C，N）表示从字符串 C 的右边取出 N 个字符。题中表达式 Right（“Beijing”，4）表示从字符串“Beijing”的右边取 4 个值，结果值为 jing。

6．B【解析】同一数据元素中各数据项的数据类型不一定相同；跳跃表是立足链表、借鉴二分查找的思想而形成的数据结构；若入栈序列为 abcd，则出栈序列不可能为 dbca；在浏览器中执行“后退”“前进”操作的原理与栈的特点相同，故本题选 B 选项。

7．C【解析】有一个 5×8 的二维数组 a，若按行优先的顺序存储数组元素，则元素 a[3][5]前面元素的个数为 29 个。其中第一行为 a[0]开头共 8 个元素，第二行以 a[1]开头为 8 个元素，第三行以 a[2]开头为 8 个元素，第四行以 a[3]开头，到 a[3][5]前面有 5 个元素，所以共有 3*8＋5＝29，故本题选 C 选项。

8．D【解析】二叉树的度可以为 0、1、2；二叉树的子树有左右之分，其次序不能任意颠倒。

9．C【解析】图的深度遍历也是适用于有向图的，可能要进行多次遍历才能访问到所有结点。

10．D【解析】n 个结点的无向完全图含有边的数目是[n×（n-1）]/2，有向完全图含有边的数目是 n×（n－1）。

二、简答题

1.【参考答案】

从逻辑结构来划分，数据结构可以分为线性结构、树形结构、图形结构和集合结构。

2.【参考答案】

高级语言编写的程序称为源程序，不能直接被计算机执行。

高级语言是从人类的逻辑思维角度出发的计算机语言，抽象程度高，更接近自然语言。计算机内部数据的存储和加工都是采用二进制，高级语言执行时需要经过编译成为目标程序才能执行，一条高级语言的语句往往需要若干条机器指令来完成。

第十九周　网络技术基础（1）

一、选择题

1．A【解析】http 是超文本传输协议，www.sina.com.cn 是域名，main 是路径，index.html 是文件名，故本题选 A 选项。

2．B【解析】一个计算机网络包含有 3 个主要组成部分：①若干主机（Host），它可以是各

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

种类型的计算机，用来向用户提供服务；②一个通信子网，它由一些通信电路和结点交换机组成，用于进行数据通信：③一系列通信协议，这些协议是为主机与主机、主机与通信子网或通信子网中各结点之间通信用的，协议是通信双方实现约定好的和必须遵守的规则，它是计算机网络不可缺少的部分。

3．A【解析】计算机网络的体系结构是指计算机网络的分层结构和协议的集合。

4．B【解析】网桥：主要是将两个或多个局域网连接起来。中继器：主要功能是通过对数据信号的重新发送或者转发来扩大网络传输的距离。网关：在采用不同体系结构或协议的网络之间进行通信时，用于提供协议转换、路由选择、数据交换等网络兼容功能的设施。路由器：连接因特网中各局域网、广域网的设备，它会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号。

5．C【解析】在信息传播过程中，信息的接收方称为信宿，信息的发出方称为信源，故应选 C。

6．D【解析】在“默认网站属性”对话框中的文档标签里，可以设置用户访问网站时默认启用的首页。

7．B【解析】通过电话线路连接到 ISP。用户的计算机（或代理服务器）和 ISP 的远程访问服务器均通过调制解调器与电话网相连。电话线路是为传输音频信号而建设的，计算机输出的数字信号不能直接在普通的电话线路上进行传输。调制解调器在通信的一端负责将计算机输入的数字信号转换成普通电话线路能够传输的信号，在另一端将从电话线路上接收的信号转换成计算机能够处理的数字信号。

8．B【解析】双绞线中导线缠绕的目的是使电磁串扰和外部电磁干扰减到最小。

9．D【解析】普通固话或手机采用的是电路交换技术，它需要租用运营商的线路，虽然成本也很低，但运营商要收取一定费用。而 IP 电话是建立在 IP 技术上的分组化、数字化传输技术，其基本原理是将用户传送的数据划分成一定的长度，每个部分叫做一个分组，通过传输分组的方式传输信息。IP 电话通信采用的是存储转发的方式，走流量，不独占信道，保证延时在可接受范围内，同时语音质量也不错，所以 IP 电话从数据交换技术来看采用的分组交换技术，故本题选 D 选项。

10．B【解析】基站是与移动台联系的一个固定收发机，它接收移动台的无线信号，每个基站负责与一个特定区域（10km～20km 的区域）的所有的移动台进行通信。

二、简答题

1.【参考答案】

计算机网络是指将地理上分散的自主计算机通过通信线路和通信设备相互连接起来，在

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

通信协议的控制下，进行信息交换和资源共享或协同工作的计算机系统。

2.【参考答案】

因特网的接入方式主要有以下几种：

（1）通过电话线路接入；（2）利用 ADSL 接入；（3）使用 HFC 接入；（4）通过数据通信线路接入；（5）无线接入技术。

第二十周　网络技术基础（2）

一、选择题

1．C【解析】衡量网络上数据传输速率的单位是每秒传送多少个二进制位，记为 bps。

2．D【解析】HTTP 是超文本传输协议；FTP 是文件传输协议；POP3 是接收电子邮件的协议；TELNET 是实现远程登录的协议。

3．D【解析】目前主要的运营网络有电信网、有线电视网和计算机网。随着“三网”都提供综合业务，三种网络间的界限也必将越来越模糊，三种网络将共同构造信息高速公路的网络基础设施。

4．D【解析】在局域网中，各个节点计算机之间的通信线路是通过网络适配器（网卡）接入计算机的。网卡和局域网之间的通信是通过电缆或双绞线以串行传输方式进行的。而网卡和计算机之间的通信则是通过计算机主板上的 I/O 总线以并行传输方式进行。

5．A【解析】OSI 参考模型分为七层结构，从下到上顺序依次为：物理层、数据链路层、网络层、传输层、会话层、表示层、应用层。其中应用层在网络应用程序之间传递信息；表示层处理文本格式化，显示代码转换；会话层建立、维持、协调通信；传输层确保数据正确发送；网络层决定传输路由，处理信息传递；数据链路层编码、编址、传输信息；物理层管理硬件连接。故选项 A 正确。

6．B【解析】IP 地址通常用“点分十进制”表示成（a.b.c.d）的形式，其中，a、b、c、d 都是 0～255 之间的十进制整数。192.168.258.56 不是合法的 IP 地址，故本题选 B 选项。

7．C【解析】在 IP 层，除 IP 协议外，还有几个辅助协议，ICMP 是一个专门用于发送差错报文的协议，利用 ICMP 还可以用于测试互联网，以得到一些有用的网络维护和排错的信息。ARP 协议是地址解析协议，根据 IP 地址获得对应的物理地址，以便 IP 封装在下层协议中传送。RARP 负责物理地址到 IP 地址的转换，这主要用于无盘工作站上，无盘站启动时，从服务器获取自己的 IP。

8．B【解析】在 OSI 中，为实现有效可靠数据传输，完成这项工作的层次是数据链路层；在 TCP/IP 中，为实现有效可靠数据传输，完成这项工作的层次是传输层。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！

9．D【解析】路由器可以连接不同的网段，能够实现局域网和因特网互联，故本题选 D 选项。

10．C【解析】中继器是网络层设备，其作用是对接收的信号进行再生放大，以延长传输的距离。交换机是由硬件构成的多端口网桥，也是一种数据链路层设备。路由器是网络层设备，可以识别 IP 地址，进行数据包的转发。网关在传输层。

11．B【解析】NetBEUI 协议是一种短小精悍、通信效率高的广播型协议，安装后不需要进行设置，特别适合于在“网络邻居”传送数据。TCP/IP 是基于 TCP 和 IP 这两个最初的协议之上的不同的通信协议的大的集合，使得不同类型的计算机之间能够互相通信。IPX/SPX 协议是一个专用的协议簇，它主要由 Novell NetWare 操作系统使用。HTTP 协议（超文本传输协议），是我们浏览网页、看在线视频、听在线音乐等必须遵循的规则。故本题应选 B。

12．A【解析】计算机网络有许多种不同的类型，分类方法也很多。按网络覆盖的地域范围分为：局域网、城域网、广域网。广域网的作用范围通常可以从几十公里到几千公里甚至更大的范围。城域网的作用范围为一个城市，其作用距离约为 5～50 公里。

二、简答题

1.【参考答案】

信息交换、资源共享、协同工作是计算机网络的基本功能。从计算机网络的应用角度来看，计算机网络的功能主要有资源共享、平衡负荷及分布处理、信息快速传输与集中处理和综合信息服务。

2.【参考答案】

（1）计算机通信网是由许多具有信息交换和处理能力的节点互联而成的。要使整个网络有条不紊地工作，就要求每个节点必须遵守一些事先约定好的有关数据格式及定时等规则。这些为实现网络数据交换而建立的规则、约定或标准就称为网络协议。

（2）网络协议的三要素是语法、语义和定时。

敏试教育周末练习册

请关注“广东敏试教师”公众号，了解更多考试相关资讯！