

## PIC单片机初学试题一

(全题共100分, 每题4分)

1. 数据的字节长度是评价计算机性能的一个非常重要的技术指标, 计算机的字节长度一般取\_\_\_\_\_的整数倍数.  
A. 2                      B. 4                      C. 8                      D. 16
2. 十进制数11.6875转换成二进制数是\_\_\_\_\_ B.  
A. 1011.1101                      B. 1011.1011  
C. 1101.1101                      D. 1101.1011
3. 微型计算的问世和发展过程伴随着电子技术的日新月异, 自20世纪70年代初小型计算机问世以来, 至今已经经历了\_\_\_\_\_个发展时代.  
A. 2                      B. 3                      C. 5                      D. 4
4. 计算机的处理能力与下列各因素有关, 但\_\_\_\_\_除外.  
A. 总线                      B. 速度                      C. 存储容量                      D. 字节
5. 将十六进制数26D.3H转换成二进制数, 其结果为\_\_\_\_\_ B.  
A. 001001101101.11                      B. 101101101.11  
C. 101101101.0011                      D. 1001101101.0011
6. 有符号数在机器中的表示形式称为"机器数". 机器数有3种表示方法, 在下列方法中, \_\_\_\_\_不是机器数的表示方法.  
A. 补码                      B. 原码                      C. ASCII码                      D. 反码
7. 已知两个数X和Y的补码:  $[X]_{补}=0.0110$ ,  $[Y]_{补}=0.1010$ , 试计算X-Y的结果为\_\_\_\_\_.  
A. 1.1100                      B. -0.1100                      C. -0.0100                      D. 1.0100
8. 目前国际上普遍采用的ASCII码是美国标准信息交换码, 该码是用\_\_\_\_\_位二进制编码表示.  
A. 6                      B. 8                      C. 4                      D. 7
9. 在下列逻辑运算中, \_\_\_\_\_不属于基本逻辑运算.  
A. 逻辑"异或"                      B. 逻辑乘                      C. 逻辑"非"                      C. 逻辑加
10. 一个完整的计算机硬件系统通常包括\_\_\_\_\_部分.  
A. 3                      B. 5                      C. 4                      D. 6
11. 在下列存储器中, \_\_\_\_\_是随机存储器.  
A. ROM                      B. EEPROM                      C. RAM                      D. PROM
12. 电可擦只读存储器\_\_\_\_\_.  
A. EPROM                      B. EEPROM                      C. ROM                      D. PROM
13. 计算机的核心部分是\_\_\_\_\_.  
A. CRT                      B. ALU                      C. RAM                      D. CPU
14. 为了区分不同的单元, 通常采用十六进制数对它们进行编号, 如内存单元的地址. 假设内存容量为64KB, 则其地址范围是\_\_\_\_\_.  
A. 0000H~FFFFH                      B. 000H~1FFFFH  
C. 0000H~10000H                      D. 0000H~3FFFFH
15. 在计算机的内部结构中引入了三总线的概念, 为技术分析和产品兼容提供了根本性的保证, 三总线包括下列总线, 但\_\_\_\_\_除外.  
A. 地址总线                      B. 数据总线                      C. 控制总线                      D. 哈佛总线

16. 系统软件用于对计算机自身的管理和控制, 下列\_\_\_\_\_不是系统软件.  
A. 操作系统      B. 高级语言程序      C. 服务程序      D. 编译程序
17. 在计算机应用中, \_\_\_\_\_是一切信息管理, 辅助决定系统的基础. 各类管理信息系统, 决策支持系统, 专家系统以及办公自动化系统都需要它的支持.  
A. 计算机辅助设计(CAD)与辅助制造(CAM)  
B. 数据处理  
C. 过程控制  
D. 科学计算
18. 人类与进入了信息时代, \_\_\_\_\_是现代计算机技术与通信技术高度发展和密切结合的产物.  
A. 计算机辅助设计与计算机辅助制造      B. 生产过程中的自动控制  
C. 计算机网络      D. 数据处理
19. 下列关于计算机的描述中, \_\_\_\_\_是不正确的.  
A. 计算机的处理能力与存储系统的容量无关  
B. 存储系统包括主存(也称内存)和辅助(也称外存)两部分  
C. 计算机字长愈长, 则计算机运算精度就越高, 指令功能越强大  
D. 计算机的速度指标可用主频及运算速度来评价
20. 硬件是组成微型计算机的物理实体, 下列各项中的\_\_\_\_\_不属于计算机的硬件设备.  
A. 运算器, 控制器      B. 存储器      C. 输入/输出设备      D. 光盘
21. 计算:  $(00111100)_2 + (10010110)_{BCD} + (24)_{10} + (14)_{16} =$  \_\_\_\_\_.  
A. 160      B. 170      C. 180      D. 200
22. 用二进制表示一个5位长的十进制数, 至少需要用\_\_\_\_\_位二进制数.  
A. 14      B. 15      C. 16      D. 17
23. 如果一台微型计算机所配制的存储器首地址为0000H, 末地址为3FFFH, 那么存储容量为\_\_\_\_\_KB.  
A. 4      B. 8      C. 14      D. 16
24. 不管是个人计算机还是单片机, 核心CPU执行的程序内容是\_\_\_\_\_.  
A. 由二进制数组成的机器码指令      B. 汇编语言指令  
C. 高级语言指令      D. 助记符指令
25. 基本数字逻辑器件D触发器, 它是构成以下\_\_\_\_\_部件的核心内容.  
A. 三态门      B. 缓冲器      C. 寄存器      D. “异或”门

-----本次考试结束