

希赛网, 专注于**软考**、**PMP**、**通信考试**的专业 IT 知识库和在线教育平台。希赛网在线题库, 提供历年考试真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有能力评估报告, 让你告别盲目做题, 针对性地攻破自己的薄弱点, 更高效的备考。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2012 下半年程序员综合知识真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp19352.html>

2012 年下半年程序员考试上午真题

(参考答案)

● 在文字处理软件 Word 的编辑状态下, 将光标移至文本行首左侧空白处呈“” (箭头) 形状时, 若双击鼠标左键, 则可以选中__(1)__; 要复制选定的文档内容, 可使用鼠标指针指向被选定的内容并按住__(2)___键, 拖曳鼠标至目标处。

- (1) A. 单词
B. 一行
C. 一段落
D. 全文

- (2) A. Ctrl
B. Shift
C. Alt
D. Ins

● 在电子表格软件 Excel 中, 假设 A1 单元格的值为 15, 若在 A2 单元格输入“=AND(15<A1, A1<100)”, 则 A2 单元格显示的值为(); 若在 A2 单元格输入“=IF(AND(15<A1, A1<100), “数据输入正确”, “数据输入错误”)”, 则 A2 单元格显示的值为()。

- (3) A. TRUE
B. =AND(15<A1,A1<100)
C. FALSE
D. AND(15<A1,A1<100)

- (4) A. TRUE
B. FALSE
C. 数据输入正确
D. 数据输入错误

● 采用 IE 浏览器访问工业与信息化部-教育与考试中心网主页时, 正确的地址格式是__(5)___。

- (5) A. Web://www.ceiaec.org

- B. http:\www.ceiaec.org
- C. Web:\www.ceiaec.org
- D. http://www.ceiaec.org

● CPU 的基本功能不包括__(6)___。

- (6) A. 指令控制
- B. 操作控制
- C. 数据处理
- D. 数据通信

● 计算机中主存储器主要由存储体、控制线路、地址寄存器、数据寄存器和__(7)___组成。

- (7) A. 地址译码电路
- B. 地址和数据总线
- C. 微操作形成部件
- D. 指令译码器

● 硬磁盘的主要技术指标不包括__(8)___。

- (8) A. 平均寻道时间
- B. 旋转等待时间
- C. 存取周期
- D. 数据传输率

● 以下关于串行接口和并行接口的叙述中，正确的是__(9)___。

- (9) A. 并行接口适用于传输距离较远、速度相对较低的场合
- B. 并行接口适用于传输距离较近、速度相对较高的场合
- C. 串行接口适用于传输距离较远、速度相对较高的场合
- D. 串行接口适用于传输距离较近、速度相对较高的场合

● 声卡的性能指标主要包括__(10)___和采样位数；在采样位数分别为 8、16、24、32 时，采样位数为__(11)___表明精度更高，所录制的声音质量也更好。

- (10) A. 刷新频率
- B. 采样频率
- C. 色彩位数
- D. 显示分辨率

- (11) A. 8
- B. 16
- C. 24
- D. 32

● 以下文件中，__(12)___是声音文件。

- (12) A. marry.wps

- B. index.htm
 - C. marry.bmp
 - D. marry.mp3
- __ (13) __ 不能用矢量图表示。
 - (13) A. 几何图形
 - B. 美术字
 - C. 风景照片
 - D. CAD 图
 - 利用 __ (14) __ 不能将印刷图片资料录入计算机。
 - (14) A. 扫描仪
 - B. 数码相机
 - C. 摄像设备
 - D. 语音识别软件
 - 下列病毒中, 属于宏病毒的是 __ (15) __。
 - (15) A. Trojan.QQ3344
 - B. Js.Fortnight.C. s
 - C. Macro.Melissa
 - D. VBS.Happytime
 - 如果要清除上网痕迹, 必须 __ (16) __。
 - (16) A. 禁用 ActiveX 控件
 - B. 查杀病毒
 - C. 清除 Cookie
 - D. 禁用脚本
 - 软件著作权保护的對象不包括 __ (17) __。
 - (17) A. 源程序
 - B. 目标程序
 - C. 流程图
 - D. 算法思想
 - M 画家将自己创作的一幅美术作品原件赠予了 L 公司。L 公司未经该画家的许可, 擅自将这幅美术作品作为商标注册, 且取得商标权, 并大量复制用于该公司的产品上。L 公司的行为侵犯了 M 画家的 __ (18) __。
 - (18) A. 著作权
 - B. 发表权
 - C. 商标权
 - D. 展览权

- 获取操作数速度最快的寻址方式是__(19)__。

(19) A. 立即寻址
B. 直接寻址
C. 间接寻址
D. 寄存器寻址

- 可用紫外线擦除信息的存储器是__(20)__。

(20) A. DRAM
B. PROM
C. EPROM
D. EEPROM

- 设 X、Y 为逻辑变量，与逻辑表达式 $X + \overline{X}Y$ 等价的是__(21)__。

(21) A. $X + \overline{Y}$
B. $\overline{X} + \overline{Y}$
C. $\overline{X} + Y$
D. $X + Y$

- 已知 $x = -61/128$ ，若采用 8 位定点机器码表示，则 $[x]_{原} =$ __(22)__。

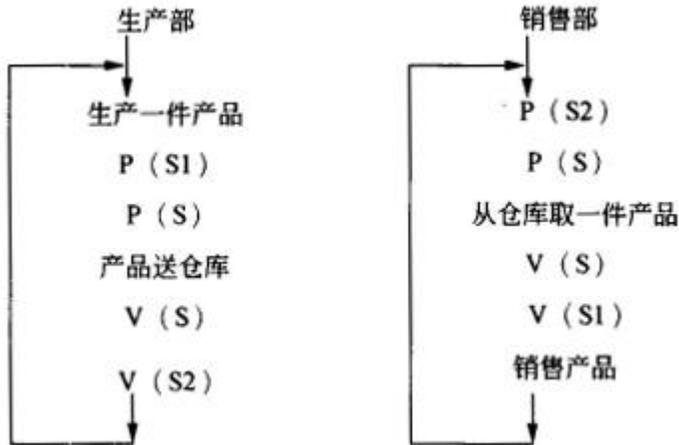
(22) A. 00111101
B. 10111101
C. 10011111
D. 00111110

- 在 Windows 系统中，扩展名__(23)__表示该文件是批处理文件；若用户想用鼠标来复制所选择的文件，应该在按下__(24)__键的同时，按住鼠标左键拖曳文件到目的文件夹，松开鼠标即可完成文件的复制。

(23) A. com
B. sys
C. bat
D. swf

(24) A. Alt
B. Ctrl
C. Tab
D. Shift

- 某企业有生产部和销售部，生产部负责生产产品并送入仓库，销售部从仓库取产品销售。假设仓库可存放 n 件产品。用 PV 操作实现他们之间的同步过程如下图所示。



其中, 信号量 S 是一个互斥信号

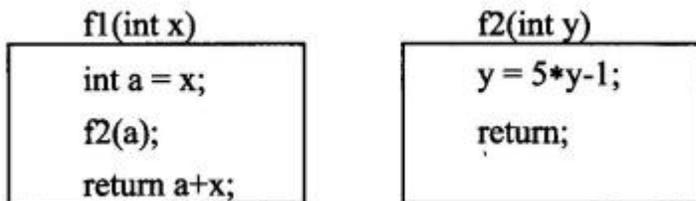
量, 初值为__(25)__; S_1 是一个__(26)__; S_2 是一个__(27)__。

- (25) A. 0
 B. 1
 C. n
 D. 2
- (26) A. 互斥信号量, 表示仓库的容量, 初值为 n
 B. 互斥信号量, 表示仓库是否有产品, 初值为 0
 C. 同步信号量, 表示仓库的容量, 初值为 n
 D. 同步信号量, 表示仓库是否有产品, 初值为 0
- (27) A. 互斥信号量, 表示仓库的容量, 初值为 n
 B. 互斥信号量, 表示仓库是否有产品, 初值为 0
 C. 同步信号量, 表示仓库的容量, 初值为 n
 D. 同步信号量, 表示仓库是否有产品, 初值为 0
- __(28)__ 不属于程序的基本控制结构。
- (28) A. 顺序结构
 B. 分支结构
 C. 循环结构
 D. 递归结构
- 在编译过程中, 进行类型分析和检查是__(29)__阶段的一个主要工作。
- (29) A. 词法分析
 B. 语法分析
 C. 语义分析
 D. 代码优化
- 在以阶段划分的编译器中, 符号表管理和__(30)__贯穿于编译器工作始终。
- (30) A. 语法分析
 B. 语义分析
 C. 代码生成
 D. 出错处理

- 脚本语言程序开发不采用“编写-编译-链接-运行”模式，以下语言中，__(31)__不属于脚本语言。

(31) A. Delphi
 B. Php
 C. Python
 D. Ruby

- 已知函数 f1__(32)__、f2__(33)__的定义如下所示，设调用函数 f1 时传递给形参 x 的值是 10，若函数调用 f2(a)以引用调用 (call by reference) 的方式传递信息，则函数 f1 的返回值为__(34)__；若函数调用 f2(a)以值调用 (call by value) 的方式传递信息，则函数 f1 的返回值为



__(35)__。

(32) A. 10
 B. 20
 C. 59
 D. 98
 (33) A. 10
 B. 20
 C. 59
 D. 98

- 正规式(a|b)(0|1|2)*(a|b)表示的正规集中有__(34)__个元素。

(34) A. 5
 B. 12
 C. 7
 D. 无穷

- 设数组 a[1..n,1..m] (n>1, m>1) 中的元素以行为主序存放，每个元素占用 1 个存储单元，则数组元素 a[i,j] (1≤i≤n, 1≤j≤m) 相对于数组空间首地址的偏移量为__(35)__。

(35) A. (i-1)*m+j-1
 B. (i-1)*n+j-1
 C. (j-1)*m+i-1
 D. (j-1)*n+i-1

- 线性表采用单链表存储结构时，访问表中元素的方式为__(36)__。

(36) A. 随机存取
 B. 顺序存取
 C. 索引存取

D. 散列存取

- 在具有 n 个结点的有序单链表中插入一个新结点并保持有序的运算的时间复杂度为 __ (37) __。

(37) A. $O(1)$
B. $O(\log n)$
C. $O(n)$
D. $O(n^2)$

- 栈和队列的主要区别是 __ (38) __。

(38) A. 逻辑结构不同
B. 存储结构不同
C. 基本运算数目不同
D. 插入运算和删除运算的要求不同

- __ (39) __ 不属于特殊矩阵。

(39) A. 对称矩阵
B. 对角矩阵
C. 稀疏矩阵
D. 三角矩阵

- 一个高度为 h 的满二叉树的结点总数为 $2^h - 1$ ，其每一层结点个数都达到最大值。从根结点开始顺序编号，每一层都从左到右依次编号，直到最后的叶子结点层为止。即根结点编号为 1，其左、右孩子结点编号分别为 2 和 3，再下一层从左到右的编号为 4、5、6、7，依此类推，那么，在一棵满二叉树中，对于编号为 m 和 n 的两个结点，若 $m = 2n$ ，则结点 ()。

(40) A. m 是 n 的左孩子
B. m 是 n 的右孩子
C. n 是 m 的左孩子
D. n 是 m 的右孩子