



假如你需要找出/etc/my.conf 文件属于哪个包(package),你可以执行: ( )

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

```
rpm -requires/etc/my.conf
rpm -q/etc/my.conf
rpm -q|grep /etc/my.conf
rpm -qf /etc/my.conf
```

下面关于"指针"的描述不正确的是()

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

当使用 free 释放掉一个指针内容后, 指针变量的值被置为 NULL

32 位系统下任何类型指针的长度都是 4 个字节

指针的数据类型声明的是指针实际指向内容的数据类型

野指针是指向未分配或者已经释放的内存地址

在一个 16 位的机器, 以下结构由于边界对齐浪费了多少空间 ( )

```
1 struct{
2     char a;
3     int b;
4     char c;
5 }
```

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

8  
4  
6  
2

下面算法的功能是:()

```
1 Method(C)
2 {S={};
3     while(not solution(S))
4         { x=select(C);
5           if feasible(S, x)
6             S=S+{x};
7           C=C-{x};
8         }
9     return S;
10 }
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

分支限界法求解问题的一般过程

动态规划求解最优解的一般过程





贪心算法求解最优解的一般过程

回溯算法求解的一般过程

下列关于 C/C++ 的宏定义，不正确的是 ( )

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

宏定义不检查参数正确性，会有安全隐患

宏定义的常量更容易理解，如果可以使用宏定义常量的话，要避免使用 const 常量

宏的嵌套定义过多会影响程序的可读性，而且很容易出错

相对于函数调用，宏定义可以提高程序的运行效率

已知有限状态自动机  $A_f = (Q, \Sigma, \delta, q_0, F)$ ,  $Q = \{0, 1\}$ ;  $\Sigma = \{0, 1\}$ ;  $\delta$ :  $\delta(q_0, 0) = q_1$ ,  $\delta(q_0, 1) = q_1$ ,  $\delta(q_1, 0) = q_0$ ,  $\delta(q_1, 1) = q_0$ ;  $q_0 = q_0$ ;  $F = \{q_0\}$ 。现有输入字符串: (a) 00011101011, (b) 1100110011, (c) 101100111000, (d) 0010011, 试问，用  $A_f$  对上述字符串进行分类的结果为

正确答案: B 你的答案: 空 (错误)

$\omega_1: \{a, c\}; \omega_2: \{b, d\}$

$\omega_1: \{a, d\}; \omega_2: \{b, c\}$

$\omega_1: \{b, d\}; \omega_2: \{a, c\}$

$\omega_1: \{a, b\}; \omega_2: \{c, d\}$

下面的排序方法中，关键字比较次数与记录的初始排列无关的是\_\_\_\_\_。

正确答案: D 你的答案: 空 (错误)

希尔排序

冒泡排序

直接插入排序

直接选择排序

```
1 int fun(int a) {  
2     a^=(1<<5)-1;  
3     return a;  
4 }
```

fun(21)运行结果是()

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

10

5

3

8

下面代码会输出()

```
1 int main() {
```



```
2    int a[4]={1,2,3,4};
3    int *ptr=(int*) (&a+1);
4    printf("%d",*(ptr-1));
5 }
```

正确答案: A 你的答案: 空 (错误)

4  
1  
2  
3

针对以下代码，哪些说法是正确的：（）

```
1    class CompareReference{
2        public static void main(String [] args){
3            float f=42.0f;
4            float f1[]=new float[2];
5            float f2[]=new float[2];
6            float[] f3=f1;
7            long x=42;
8            f1[0]=42.0f;
9        }
10 }
```

正确答案: B C 你的答案: 空 (错误)

f1==f2  
x==f1[0]  
f1==f3  
f2==f1[1]

