Question 1

```c
#include <stdio.h>

void insertion_sort(int a[], int n);

int main()
{
    int arr[5]={9,5,0,8,2},i;
    insertion_sort(arr,5);

    for(int i=0;i<5;i++)
        printf("%d",arr[i]);

    return 0;
}

void insertion_sort(int arr[], int n)
{
    int key,temp;
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        key=arr[i+1];

        for(int j=i+1;j>0;j--)
        {
            if(key<arr[j-1])
            {
                arr[j]=arr[j-1];
```

```
        arr[j-1]=key;
      }
    }
  }
}
```