**Q1. Define a class in C++ with following description**

**#include<iostream>**

**#include<string>**

**using namespace std;**

**class Travel**

**{**

**int flight;**

**string dest;**

**float dist, fuel;**

**void calFuel()**

**{**

**if(dist <= 1000)**

**{**

**fuel = 500;**

**}**

**else if(dist >= 1000 && dist <=2000)**

**{**

**fuel = 1100;**

**}**

**else if(dist >= 2000)**

**{**

**fuel = 2200;**

**}**

**}**

**public:**

**void feedInfo()**

**{**

**cout<<"Enter flight number: ";**

**cin>>flight;**

**fflush(stdin);**

**cout<<"Enter destination: ";**

**getline(cin, dest);**

**cout<<"Enter the distance: ";**

**cin>>dist;**

**calFuel();**

**}**

**void showInfo()**

**{**

**cout<<"Flight no.: "<<flight<<endl;**

**cout<<"Destination: "<<dest<<endl;**

**cout<<"Distance: "<<dist<<endl;**

**cout<<"Fuel: "<<fuel<<endl;**

**}**

**};**

**int main()**

**{**

**Travel t;**

**t.feedInfo();**

**t.showInfo();**

**return 0;**

**}**