Sagar. S. Yadravani

4AL19CS079

"G" Sec

Algorithm

Step 1 : start

Step 2 : Read string element str1, str2.

Step 3 : for (i=0; i<=strlen (str1); i++)

Step 4 : if (str1== 'a'|| str1 =='e' || str1 == 'i' || str1 = 'o' || str1== 'u'||
str1 == 'A' || str1 == 'E' || str1 == 'I' || str1=='u' || str
1[i] = ' ';

Step 5 : else
str2 [j++] = str[i]

Step 6 : str2 (j) = '\0'

Step 7 : output str2

Step 8 : stop.

Flow chart

```
                    ( Start )
                        |
                        v
          / Input string elements /
                        |
                        v
      < for (i=0; i<=strlen(str1); i++) >
                        |
                        v
                       if
                  (str1=='a'||
                  str1=='e'||str1=='i'||
                  str1=='o'||str1=='u'||
                  str1=='A'||str1=='E'||
                  str1=='I'||str1=='O'
                  ||str1=='u')
```

False ← (diamond) → True

```
  / str2[j++]=str1 /        str1[i]=' '
         |                       |
         +-----------+-----------+
                     |
                     v
               / str2='\0' /
                     |
                     v
              / Output str2 /
                     |
                     v
                 ( stop )
```