VOTING SYSTEM IN C PROGRAMMING

NAME: DEEPTI GUPTA

SECTION: AU

UNIVERSITY: 2315000702

ROLL NUMBER: 23

#include<stdio.h>

int main() {

    int v1 = 0, v2 = 0, v3 = 0, v4 = 0, v5 = 0;

    char name[50];

    char g;  // Changed g[1] to g; you only need a single character

    int age;

    int vote, ch;

    while (1) {

        printf("\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\n");

        printf("\t\t\t\t\tWE HEATLY WELCOME YOU SIR/MADAM !!\n");

        printf("\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\t\t\*\*\n");

        printf("\n");

        printf("\n");

        start:

        printf("THEIR ARE CHOICES FOR YOUR CONVINIENCE-\n");

        printf("PRESS 1 FOR VOTING \nPRESS 2 FOR RESULT \nPRESS 3 FOR EXIT \nENTER YOUR CHOICE: \n");

        scanf("%d", &ch);

        if (ch == 1) {

            printf("PLEASE FILL THE FOLLOWING DETAILS FOR VOTING-\n");

            printf("PLEASE ENTER YOUR NAME: \n");

            scanf("%s", name);

            printf("ENTER YOUR GENDER(F/M): \n");

            scanf(" %c", &g);

            if (g == 'F' || g == 'M') {

                printf("PLEASE ENTER YOUR AGE: \n");

                scanf("%d", &age);

                if (age >= 18) {

                    if (g == 'F') {

                        printf("NAME : Miss %s\n", name);

                    } else if (g == 'M') {

                        printf("NAME : Mr %s\n", name);

                    }

                    printf("AGE : %d\n", age);

                    printf("YOU ARE ALLOWED TO VOTE!\n");

                    printf("THE PARTIES ARE AS FOLLOWS: \n");

                    printf("1. BHARTIYA JANATA PARTY\n");

                    printf("2. INDIAN NATIONAL CONGRESS\n");

                    printf("3. COMMUNIST PARTY OF INDIA\n");

                    printf("4. AAM AADMI PARTY\n");

                    printf("5. BAHUJAN SAMAJ PARTY\n");

                    printf("PLEASE ENTER RESPECTIVE PARTY NUMBER FOR VOTE:\n");

                    scanf("%d", &vote);

                    switch (vote) {

                        case 1:

                            v1++;

                            printf("THANK YOU FOR YOUR VALUEABLE VOTE.\n");

                            break;

                        case 2:

                            v2++;

                            printf("THANK YOU FOR YOUR VALUEABLE VOTE.\n");

                            break;

                        case 3:

                            v3++;

                            printf("THANK YOU FOR YOUR VALUEABLE VOTE.\n");

                            break;

                        case 4:

                            v4++;

                            printf("THANK YOU FOR YOUR VALUEABLE VOTE.\n");

                            break;

                        case 5:

                            v5++;

                            break;

                        default:

                            printf("NO SUCH PARTY EXISTS.\n");

                            break;

                    }

                }

                else

                {

                    printf("YOU ARE NOT ALLOWED TO VOTE.\n");

                }

            }

            else

            {

                printf("INVALID GENDER.\n");

            }

            goto start;

        }

        if (ch == 2) {

            // Display results...

            printf("TOTAL VOTE OF ALL PARTIES: \n");

            printf("BHARTIYE JANTA PARTY: %d\n",v1);

            printf("INDIAN NATIONAL CONGRESS: %d\n",v2);

            printf("COMMUNIST PARTY OF INDIA: %d\n",v3);

            printf("AAM AADMI PARTY: %d\n",v4);

            printf("BAHUJAN SAMAJ PARTY: %d\n",v5);

            if(((v1>v2) && (v1>v3)) && ((v1>v4) && (v1>v5)))

            {

                printf("BHARTIYE JANTA PARTY IS WINNER.\n");

            }

            else if(((v2>v1) && (v2>v3)) && ((v2>v4) && (v2>v5)))

            {

                printf("INDIAN NATIONAL CONGRESS IS WINNER.\n");

            }

            else if(((v3>v1) && (v3>v2)) && ((v3>v4) && (v3>v5)))

            {

                printf("COMMUNIST PARTY OF INDIA IS WINNER.\n");

            }

            else if(((v4>v1) && (v4>v2)) && ((v4>v3) && (v4>v5)))

            {

                printf("AAM AADMI PARTY IS WINNER.\n");

            }

            else if(((v5>v1) && (v5>v2)) && ((v5>v3) && (v5>v4)))

            {

                printf("BAHUJAN SAMAJ PARTY IS WINNER.\n");

            }

            else

            {

                printf("NO PARTY WINS.\n");

            }

            goto start;

        }

        if (ch == 3) {

            printf("YOU EXIT SUCCESSFULLY.\n");

            break;

        } else {

            printf("INAPPROPRIATE CHOICE2.\n");

            goto start;

        }

    }

    printf("THANK YOU!\n");

    printf("HAVE A GREAT DAY.\n");

    printf("\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*\t\*");

    return 0;

}