Practice Sheet

**1.void main()**

**{**

**int arr[];**

**arr[1]=10;**

**printf("%d",arr[0]);**

**}**

**2. void main()**

**{**

**int arr[2]={10,20,30,40};**

**printf("%d",\*(arr+2));**

**}**

**3. void main()**

**{**

**int arr[2]={10,20};**

**arr[2]=30;**

**arr[3]=40;**

**printf("%d",\*(arr+3));**

**}**

**4. void main()**

**{**

**int arr[2]={10,20};**

**\*arr=30;**

**\*(arr+1)=40;**

**printf("%d%d",arr[0],1[arr]);**

**}**

**5. void main()**

**{**

**int a=1;**

**void xyz(int,int);**

**xyz(++a,a++);**

**xyz(a++,++a);**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**void xyz(int x,int y)**

**{**

**printf("%d%d",x,y);**

**}**

**6. void abc()**

**{**

**++a;**

**}**

**void main()**

**{**

**int a=1;**

**abc();**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**7. void display(int a)**

**{**

**printf("\n%d",a);**

**if(--a)**

**display(a);**

**printf("%d",a);**

**}**

**void main()**

**{**

**display(4);**

**}**

**8. void xyz(int x)**

**{**

**printf("\n%d",x);**

**if(x)**

**xyz(x-1);**

**printf("\n%d",x);**

**}**

**void abc(int a)**

**{**

**printf("\n%d",a);**

**xyz(a);**

**if(a)**

**abc(a-1);**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**void main()**

**{**

**abc(2);**

**}**

**9. void main()**

**{**

**static int a=1;**

**printf("\n%d",++a);**

**if(a<=3)**

**main();**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**10. void main()**

**{**

**int a=511,b;**

**char \*ptr;**

**ptr=&a;**

**b=\*ptr;**

**printf("\n%d %d",a,b);**

**}**

**11. void main()**

**{**

**int a=10;**

**int \*p=&a;**

**int \*\*pp=&p ;**

**++\*p;**

**++\*\*pp;**

**a\*=a-2;**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**12. void change(int p1,int \*p2)**

**{**

**++p1;**

**++\*p2;**

**}**

**void main()**

**{**

**int x=10,y=20;**

**change(x,&y);**

**printf("\n%d %d",x,y);**

**}**

**13. void main()**

**{**

**int a[]={7,18,29};**

**int \*p;**

**p=a;**

**++p;**

**printf("%d %d %d",p[-1],p[0],p[1]);**

**}**

**14.**

**void xyz(int \*ptr)**

**{**

**++\*ptr;**

**if(\*ptr<=10)**

**xyz(++ptr);**

**++\*ptr;**

**}**

**void main()**

**{**

**int arr[]={2,4,8,16};**

**int i;**

**xyz(arr+1);**

**for(i=0;i<5;i++)**

**printf("\n%d",arr[i]);**

**}**

**15. void main()**

**{**

**int arr[4][8]={10,20,30};**

**clrscr();**

**printf("\n%d",sizeof(arr));**

**printf("\n%d",sizeof(arr[1]));**

**printf("\n%d",sizeof(arr[2][0]));**

**}**

**16. void main()**

**{**

**int arr[4][8]={10,20,30};**

**printf("\n%d",&arr[3][4]-&arr[1][2]);**

**}**

**17. void main()**

**{**

**int arr[3][]={**

**{7,8,9},**

**{3,13},**

**{10,20,30}**

**};**

**printf("\n%d",arr[1][1]);**

**}**

**18. void main()**

**{**

**int arr[][4]={**

**{7,8,9},**

**{3,13},**

**{10,20,30}**

**};**

**printf("\n%d",arr[1][1]);**

**}**

**19. void main()**

**{**

**int arr[5]={10,20};**

**printf("\n%d %d",1[arr],arr[0]);**

**}**

**21. void main()**

**{**

**int arr1[5]={10,20};**

**int arr2[5];**

**printf("\n%d %d",arr1[3],arr2[3]);**

**}**

**22. void main()**

**{**

**int a[2];**

**int i;**

**for(i=0;i<10;i++)**

**a[i]=i\*i;**

**printf("\n%d",a[3],a[4]);**

**getch();**

**}**

**23. void main()**

**{**

**int a[5]={10,20,30,40,50};**

**int b[5]={3,13};**

**b=a;**

**printf("\n%d",b[1]);**

**}**

**24. void main()**

**{**

**int a[5]={6,16,26};**

**++\*a;**

**++\*(a+1);**

**++a[1];**

**printf("\n%d %d",a[0],a[1]);**

**}**

**25. void main()**

**{**

**int a[5]={10,20,30,40,50};**

**int \*ptr;**

**clrscr();**

**ptr=a+1;**

**printf("%d %d %d",++\*ptr,\*ptr++,\*++ptr);**

**getch();**

**}**

**26. void main()**

**{**

**char str[5]={'a','b','c','d'};**

**printf("%s",str);**

**getch();**

**}**

**27. void main()**

**{**

**char str[]="abcdefghxyz";**

**printf("\n%s",str);**

**printf("\n%s",str+4);**

**printf("\n%s",str+8);**

**}**

**28. void main()**

**{**

**char str[]="dollop info";**

**str[1]++;**

**str[2]=100;**

**puts(str);**

**}**

**29. void main()**

**{**

**char str[]="abcdef";**

**str[3]=0;**

**puts(str);**

**}**

**30. void display(char \*str)**

**{**

**puts(str);**

**if(\*str)**

**display(str+1);**

**puts(str);**

**}**

**void main()**

**{**

**char st[]="abc";**

**display(st);**

**}**

**31. void main()**

**{**

**char str1[]="hell";**

**char str2[]="abc";**

**str1=str2;**

**puts(str1);**

**}**

**32. void main()**

**{**

**char str[]="abcdef";**

**++str;**

**++\*str;**

**puts(str);**

**}**

**33. void main()**

**{**

**char str[]="Java";**

**printf("%d %d",sizeof(str),strlen(str));**

**getch();**

**}**

**34. void main()**

**{**

**char str1[20]="hell Dollop info";**

**char str2[20]="hell Dollopinfo";**

**strcpy(str1+6,str2+6);**

**puts(str1);**

**puts(str2);**

**}**

**35. char \*change(char \*ptr)**

**{**

**++\*ptr;**

**++ptr;**

**ptr+=2;**

**\*ptr+=2;**

**return ptr-2;**

**}**

**void main()**

**{**

**char name[]="hello rahul";**

**puts(change(name));**

**puts(name);**

**}**

**36. void main()**

**{**

**char str[40]="welcome";**

**char \*p;**

**p=str+7;**

**strcpy(p,"java");**

**puts(p);**

**puts(str);**

**}**

**37. void main()**

**{**

**char s1[40]="abcdef";**

**char \*s2="Javapr JP";**

**char \*s3="javapr";**

**s3=s2+2;**

**s2=s1+2;**

**++\*s2;**

**++\*s3;**

**puts(s1);**

**puts(s2);**

**puts(s3);**

**}**

**38. void main()**

**{**

**char str[40]="abc78910112";**

**strrev(str+3);**

**puts(str);**

**}**

**39. void main()**

**{**

**char s1[40]="abcdf";**

**char s2[]="xyz";**

**strcat(s1+2,s2+1);**

**puts(s1);**

**puts(s2);**

**}**

**40. void dump(char \*p1,char \*p2)**

**{**

**while(\*p1++=\*p2++);**

**}**

**void main()**

**{**

**char str1[]="hello Javapr JP");**

**char str2[]="Javapr";**

**dump(str1,str2);**

**puts(str1);**

**puts(str2);**

**}**

**41. void main()**

**{**

**char s[4][40]={"abc","123","xyz"};**

**char \*p[4]={"pascal","cobol"};**

**printf("\n%d",sizeof(s));**

**printf("\n%d",sizeof(p));**

**}**

**42. void main()**

**{**

**char str[2]="hello";**

**puts(str);**

**}**

**43. void main()**

**{**

**char str[2];**

**strcpy(str,"hello");**

**puts(str);**

**}**

**44. void main()**

**{**

**char str1[]="hello";**

**char str2[]="abc";**

**str1=str2;**

**puts(str1);**

**}**

**45. void main()**

**{**

**char str[]="abcdef";**

**++str;**

**++\*str;**

**puts(str);**

**}**

**46. void main()**

**{**

**char str[]="Javapr";**

**printf("%d %d",sizeof(str),strlen(str));**

**}**

**47. void main()**

**{**

**char str1[20]="hello Javapr JP";**

**char str2[20]="hello Javapr";**

**strcpy(str1+6,str2+6);**

**puts(str1);**

**puts(str2);**

**}**

**48. char \*change(char \*ptr)**

**{**

**++\*ptr;**

**++ptr;**

**ptr+=2;**

**\*ptr+=2;**

**return ptr-2;**

**}**

**void main()**

**{**

**char name[]="hello rahul";**

**puts(change(name));**

**puts(name);**

**}**

**49. void main()**

**{**

**char str[40]="welcome";**

**char \*p;**

**p=str+7;**

**strcpy(p,"Javapr");**

**puts(p);**

**puts(str);**

**getch();**

**}**

**50. void main()**

**{**

**char s1[40]="abcdef";**

**char \*s2="Javapr JP";**

**char \*s3="Javapr";**

**s3=s2+2;**

**s2=s1+2;**

**++\*s2;**

**++\*s3;**

**puts(s1);**

**puts(s2);**

**puts(s3);**

**}**

**51. void main()**

**{**

**char str[40]="abc78901112";**

**strrev(str+3);**

**puts(str);**

**}**

**52. void main()**

**{**

**char s1[40]="abcdf";**

**char s2[]="xyz";**

**strcat(s1+2,s2+1);**

**puts(s1);**

**puts(s2);**

**}**

**54.**

**void main()**

**{**

**char s1[4][40]={"cobol","pascal","java","oracle"};**

**char \*p[4],\*\*pp;**

**int i;**

**p[0]=s1[0];p[1]=s1[1];**

**p[2]=s1[2];p[3]=s1[3];**

**pp=p;**

**for(i=4;i>=1;i--)**

**{**

**\*pp+=i;**

**\*\*pp=i;**

**++pp;**

**}**

**--pp;**

**puts(\*pp);**

**for(i=0;i<4;i++)**

**puts(p[i]);**

**for(i=0;i<4;i++)**

**puts(s1[i]);**

**}**

**55. void main()**

**{**

**char s1[4][40]={"abc","123","xyz"};**

**char \*p[4]={"pascal","cobol"};**

**printf("\n %d",sizeof(p));**

**}**

**56. void main()**

**{**

**char str[2]="hello";**

**puts(str);**

**}**

**57. void main()**

**{**

**char str[2];**

**strcpy(str,"hello");**

**puts(str);**

**}**

**58. void main()**

**{**

**char s[40]="nithya";**

**char \*p;**

**p=s+7;**

**strcpy(p,"satya");**

**printf("\n p=%s",p);**

**printf("\n s=%s",s);**

**}**

**59. main()**

**{**

**char s1[]="bye";**

**char s2[]="xyz";**

**s1=s2;**

**printf("%s",s1);**

**}**

**60. void prints(char \*s)**

**{**

**puts(s);**

**if(\*s);**

**prints(s+1);**

**puts(s);**

**}**

**void main()**

**{**

**char s[]="colors";**

**prints(s);**

**}**

**61. void mian()**

**{**

**char a[]="dearsatya";**

**a[4]=0;**

**printf("\n %s",a);**

**}**

**62. void main()**

**{**

**char a[]="c.satya";**

**a[0]++;**

**a[1]=114;**

**puts(a);**

**}**

**63. void main()**

**{**

**int a[5]={9,88,54,23,78};**

**int \*p;**

**p=a+1;**

**printf("%d %d %d",++\*p,\*p++,\*++p);**

**}**

**64. void main()**

**{**

**int a[5]={6,16,26};**

**++\*a;**

**++\*(a+1);**

**++a[1];**

**printf("");**

**}**

**65. main()**

**{**

**int a[5]={11,22,33,44,55};**

**int b[5]={66,77};**

**b=a;**

**printf("%d",b[1]);**

**}**

**66. void main()**

**{**

**int a[2];**

**int i;**

**for(i=0;i<1;i++)**

**a[i]=i\*i;**

**printf("%d %d",a[3],a[4]);**

**}**

**67. void main()**

**{**

**int a[3][]={**

**{7,1,8},**

**{2,3},**

**{98,85,4}**

**};**

**printf("%d",a[1][1]);**

**}**

**68. void main()**

**{**

**int a[4][8]={5,55,555};**

**printf("\n%u",&a[3][4]-&a[1][2]);**

**}**

**69. void main()**

**{**

**int a[]={5,23,113};**

**int \*p;**

**p=a;**

**++p;**

**printf("%d%d%d",p[-1],p[0],p[1]);**

**}**

**70. void increment(int a,int \*b)**

**{**

**++a;**

**++\*b;**

**}**

**void main()**

**{**

**int x=5,y=50;**

**increment(x,&y);**

**printf("\n%d%d",x,y);**

**}**

**71. main()**

**{**

**int a=20;**

**int \*p=&p;**

**int \*\*p2p=&p;**

**++\*p;**

**++\*\*p2p;**

**a\*=a-2;**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**72. main()**

**{**

**int a=511,b;**

**char \*ptr;**

**ptr=&a;**

**b=\*ptr;**

**printf("\n%d%d",a,b);**

**}**

**73. void main()**

**{**

**int a=1;**

**void abc(int,int);**

**abc(a++,++a);**

**abc(++a,a++);**

**printf("\n%d",a);**

**}**

**void abc(int p,int q)**

**{**

**printf("\n In function abc %d %d",p,q);**

**}**

**74. void fun()**

**{**

**a++;**

**}**

**void main()**

**{**

**int a=1;**

**abc();**

**printf("\n %d",a);**

**}**

**75. void main()**

**{**

**int a[2]={2,3};**

**\*a=5;**

**\*(a+1)=40;**

**printf("\n %d %d",a[0],a[1]);**

**}**

**76. void main()**

**{**

**int a[2]={23,56};**

**a[2]=30;**

**a[3]=99;**

**printf("\n %d",\*(a+1));**

**}**

**77. void main()**

**{**

**int a[2]={23,56,87,56};**

**printf("\n %d",\*(a=2));**

**}**

**78. void main()**

**{**

**int a[-1];**

**a[-1]=23;**

**printf("%d",a[-1]);**

**}**