1. main()  
   {  
   static int a[20];  
   int i=0;  
   a[i]=i++;  
   printf(“%d%d%d”, a[0],a[i],i );  
   }   
   a. 0 0 0  
   b. 0 0 1  
   c. 1 1 1  
   d. Error  
   **ans: b**
2. The prototype declaration for a pointer to a function which returns a pointer to an integer is:  
   a. int (\*\*pfi)();  
   b. int (\*)(\*pfi)();  
   c.(\*int) pfi ();  
   d. int \* (\*pfi)();  
   **Ans: D**
3. when do preprocessor directives get executed  
   a. before compilation b. during compilation  
   c. after compilation d. none  
   **ans: a**
4. Main()  
   {  
   Const int val=5;  
   Const int \*ptrval;  
   Ptrval=&val;  
   \*ptrval=10;  
   Printf(“%d”,val);  
   }  
   a. 5  b. 10 c. Garbage d. Error  
   **ans: d**
5. **Write output of program-**

**main()  
            {            static int var = 5;  
            printf("%d ",var--);  
            if(var)  
                        main();            }  
Answer:  
5 4 3 2 1**

1. int main(){

    int a, b;

    if(scanf("%d%d", &a, &b)==2)

        printf("true");

    else

        printf("false");

    return 0;}

1. true b. false c. Error d. Can’t Say
2. Which of the following is the correct output for the program given below?  
          #include<stdio.h>  
          int fun(int);  
          void main()  
          {  
                  float k=3;  
                  fun(k=fun(fun(k)));  
                  printf("%f",k);  
          }  
          fun(int i)  
          {  
                  i++;  
                  return i;  
          }  
     
    a) 5.00000            b) 3.00000  
    c) 6.00000            d) 4.00000 **ANS-A**
3. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int x=3;  
                  float y=3.0;  
                  if(x==y)  
                          printf("x and y are equal ");  
                  else  
                          printf("x and y are not equal");  
          )  
    The output is:  
    a) x and y are equal          b) x and y are not equal  
    c) Error                      d) none **Ans- A**
4. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int i=65;  
                  char j='a';  
                  if(i==j)  
                          printf("HELLO");  
                  else  
                          printf("GOOD BYE");  
          }  
     
    a) HELLO                      b) GOOD BYE  
    c) COMPLIATION ERROR          d) none Ans-B
5. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int x=15;  
                  printf("%d,%d,%d",x!=15,x=20,x<30);  
          }  
     
    a) 1, 20, 1                  b) 1, 1, 1  
    c) 0, 1, 0                    d) 0, 20, 1 **Ans – A**
6. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int i=5, j=2;  
                  prod(i,j);  
                  printf("%d %d",i,j);  
          }  
          prod(int i,int j)  
          {  
                  i=i\*i;  
                  j=j\*j;  
          }  
     
    a) 25, 4              b) 4, 25  
    c) 5, 2               d) none **Ans – C**
7. Array name always contains  
    a) address of 1st element     b) value of 1st element  
    c) size of the array          d) Garbage value **Ans- A**
8. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int a=10, b;  
                  int \*p;  
                  p=&a;  
                  b=\*p;  
                  printf("%d",b);  
          }  
   output is:  
    a) displays the address of a  
    b) displays the value of a  
    c) displays the address of p  
    d) displays a garbage value **Ans – b**
9. What is the output for the following program  
          main()  
          {  
                  int i=-4, j, num=4;  
                  j=(num<0 ? I : num\*num);  
                  printf("%d",j);  
          }  
     
    a) 0                  b) -4  
    c) 4                  d) 16 **Ans-D**
10. What is the output for the following program  
           main()  
           {  
                   int x,y=10;  
                   char z='a';  
                   x=y+z;  
                   printf("%d",x);  
           }  
      
     a) 75                 b) 107  
     c) error              d) 65 **Ans – b**
11. What is the output of the following code  
      
           main()  
           {  
                   int b=5;  
                   int j;  
                   j=(++b)\*(++b)\*(b++);  
                   printf("%d,%d",j,b);  
           }  
      
     a) 180,6              b) 343,8  
     c) 294,7              d) 210,8 **Ans b**
12. The header file in which clrscr() function is present  
     a) <conio.h>          b) <stdio.h>  
     c) <math.h>           d) <string.h> **Ans -A**
13. What is the output for the following program  
           main()  
           {  
                   printf("Welcome to ELESA \n");  
                   main();  
           }  
      
     a) Welcome to ELESA    b) error main() cannot be called inside main()  
     c) infinite loop       d) program will not compile **Ans – C**
14. Which of the following is the correct output for the program given below?  
           #include<stdio.h>  
           void main()  
           {  
                   int a=10,b=20,c;  
                   c=(a==10||b>20);  
                   printf("c=%d",c);  
           }  
     a) c=10               b) c=20  
     c) c=1                d) c=0 **Ans – C**
15. For two variables  
      int a;  
      float b;  
      Which of the following statements is correct to scan input into these two variables  
     a) scanf("%d %f", a,b);       b) scanf("%d %f",&b,&a);  
     c) scanf("%d %f",&a,&b);      d) scanf("%d %f,&a,&b"); **Ans - C**