

## FUNCTION



*Find out the output of the following Programs*

SLNO	QUESTIONS	SLNO	QUESTIONS
1	<pre>void main() {     int i=3,j,k;     j=add(++i);     k=add(i++);     printf("i=%d j=%d k=%d",i,j,k); } add(int ii) {     ++ii;     return(ii); }</pre>	2	<pre>main() {     char *name="name";     change(name);     printf("%s",name); }  int change(char *name) {     char *nm="newname";     name=nm; }</pre>
3	<pre>int funct1(int a) {     if (a)         return funct1(--a)+a;     else         return 0; }  void main() {     int a=7;     printf("%d",funct1(a)); }</pre>	4	<pre>main() {     int m=1;     m=fu(m=fu(m=fu(m)));     printf("%d",m); }  int fu(int m) {     return ++m; }</pre>
5	<pre>void main() {     char a[]="litindia";     create(a);     printf("%s",a); }  create(char *p) {     int i,j=65;     for(i=0;i&lt;7;i++,j++)         *(p+i)=i; }</pre>	6	<pre>int main(int k) {     if(k&lt;10)     {         printf("%d",main(k+1));     }     return k; }</pre>
7	<pre>void main() {     int x=10,y=20,p,q;     p=add(x,y);     q=add(x,y);     printf("%d %d",p,q); }  add(int a,int b) {     int x=10,y=20,p,q;     p=add(x,y);     q=add(x,y);     printf("%d %d",p,q); }</pre>	8	<pre>void main() {     int x[5];     see(x);     printf("%d",x[2]); }  see(int x[]) {     x++; }</pre>

	<pre> a+=a;b+=b; return(a); return(b); } </pre>		<pre> x[1]=100; } </pre>
9	<pre> void main() {     char c[]="A.P.J";     display(c); } display(char *p) {     while(*p!=0)     {         if(*p++!='.')             printf("%c",*p);         p++;     } } </pre>	10	<p>Return value of a function stores in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Stack area</li> <li>b. Data area</li> <li>c. Code area</li> <li>d. Heap area</li> </ul>