Solutions :

1. Ans : (a)

Put

1. Ans : (a)

1. Ans : (d)

1. Ans : (c)

1. Ans : (c)

1. Ans : (c)

1. Ans : (a)

1. Ans : (c)

1. Ans : (d)

G.I

1. Ans : (b)

1. Ans : (b)

1. Ans : (b)

1. Ans : (b)

Put

Now

1. Ans : (a)

1. Ans : (b)

1. Ans : (c)



1. Ans : (c)



Put



1. Ans : (d)



1. Ans : (b)

Put



1. Ans : (a)

1. Ans : (b)



1. Ans : (b)



1. Ans : (a)



D.w.r.to t

1. Ans : (c)



1. Ans : (b)



1. Ans : (a)

Here

1. Ans : (d)

1. Ans : (a)

1. Ans : (d)

1. Ans : (a)

Put

1. Ans : (a)

is odd function

1. Ans : (b)



1. Ans : (b)





1. Ans : (c)



1. Ans : (c)



1. Ans : (d)





1. Ans : (b)

 put



1. Ans : (a)

D.w.r.to x

1. Ans : (a)

1. Ans : (a)

put

1. Ans : (a)

1. Ans : (d)

put

1. Ans : (d)

1. Ans : (d)

1. Ans : (b)

1. Ans : (b)





1. Ans : (b)





1. Ans : (b)







1. Ans : (a)



1. Ans : (d)





1. Ans : (d)



1. Ans : (c)



1. Ans : (c)

D.w.r.to y

1. Ans : (b)

1. Ans :(b)



But 

1. Ans : (c)



1. Ans : (a)



Put



1. Ans : (a)



1. Ans : (a)

1. Ans : (c)

 

**Answer Key :**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) a | 2)a | 3) d | 4) c | 5) c | 6) c | 7) a | 8) c | 9) d | 10) b |
| 11) b | 12) b | 13) b | 14) a | 15) b | 16) c | 17) c | 18) d | 19) b | 20) a |
| 21) b | 22) b | 23) a | 24) c | 25) b | 26) a | 27) d | 28)a | 29) d | 30) a |
| 31) a | 32) b | 33) b | 34) c | 35) c | 36)d | 37) b | 38) a | 39)a | 40) a |
| 41) a | 42) d | 43) d | 44) d | 45) b | 46) b | 47) b | 48) b | 49) a | 50) d |
| 51) d | 52) c | 53) c | 54) b | 55) b | 56) c | 57) a | 58) a | 59) a | 60) c |