**ATHAVALE CLASSES**

**21/03/2020 Integration I Marks:- 120**

1)= a) 2 tan 2x + c b) – 2 tan 2x + c c) – 2 cot 2x + c d) 2 cot 2x + c 2)is equal to = a) 3 b) 7/3 c) d) 3)= a) b) c)  d) 4)= a) b)c)d) 5) If then the numbers (n + m) and ( n- m) respectively are a) even, odd b) odd, even c) odd, odd d) even, even 6)= a) b)  c) d) 7)= a)b)c) d) 8)= a) b)  c) d)  9) a) b)  c) d) 10)= a) b) c) d) 11) = a) - 1 b) 0 c) 1 d)  12)= a)b)

c) d)  13)  a)  b)  c)  d)  14) Suppose f is such that f ( - x) = - f (x) for every real a) 10 b) 5 c) 0 d) - 5 15)= a) b)  c)  d) 

16)  a) b) c) d) 

17) If equals a)  b)  c)  d) 

18) Ifis equals to a) b)  c)  d) 

19)is = a) b) c) d) – 2

20) = = a) b) c) d)

21) The value of integral a)  b)  c)  d) 

22) a)  b)  c)  d) 

23)a)b)c)d)

24) If then a)  b)  c)  d) 

25) a) b)c)  d)

26) = a) b) c) d)

27)a) b) c)  d)

28) = a)  b)  c)  d) 

29)= a) b) c)  d)

30)  a) b) c) d)

31) is equal to a)  b)  c)  d) 

32)  is equal to a)  b)

 c)  d) None of the above

33) If the primitive ofis equal to then is

a)  b)  c) d) 

34) is equal to

a)  b) c) d)

35) If then the value of equal to a)  b)  c)  d) None of these

36) equal to a)b)c)d) None of these

37) is equal to

a)  b)  c)  d) 

38) The value of the integral is a) b)

 c) d)

39)  is equal to

a) b) c) d)

40)  is equal to

a) b)  c)  d) 

41) is equal to a) b) c) d)

42) is equal to a) b) 

 c)  d)

43) is equal to a) b)

c) d)

44),then

a)  b)  c)  d) 

45) is equal to a) b) 

 c)  d) 

46) If then

a)  b)  c)  d) 

47) is equal to

a) b)  c)  d) None of the above

48) If then the value of P is a) – 2 b) 2 c) 3 d) – 3

49) If ,then is equal to a) 

b) c)  d) 

50) Let,then value of p is

a) b) c) d) None of these

51) The value of is a)  b)  c)  d) 

52)is equal to a) b) c) d)

53) The value of is a) b)  c) d) 

54) The value of is a) b)  c) 0 d) None of these

55) If f is a continuous function, then a) 

b) c) d)

56) is equal to a)  b)  c)  d) 

57) The value of is a) 2 b) 1 c) 0 d) None of these

58) is a) e b) e - 1 c) 1 – e d) e + 1

59) is equal to a) log 2 b) log 3 c) log 5 d) 0

60) If is differentiable and , then equals a)  b)  c) 1 d) 

61) is equal to a) 0 b) 1 c)  d) 

62) If then is equal to

a)( 3/5) log 2 b)( - 3/ 5 ) (1+log 2) c) (- 3/ 5) log 2 d) None of these