**ATHAVALE CLASSES**

**08/04/2020 Integration, Derivatives\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1) The Value of  a)  b)  c)  d) 

2) = a) b)  c) d) none

3) If  is differentiable and equals: a) 2/5 b)-5/2 c) 1 d)5/2

5) If  then value of  a)  b)  c)  d) 3

7) The value of  is a)  b)  c) 0 d) 

8)= a) b) 

c)  d) 

9) The value of integral  is =

a) b) c) d)

10) = a) b)  c)  d) 

11) If = a) b) c) d)

12)a)b)c)d)

13) = a) b) 

c)  d) 

14) If  satisfies the condition  then

a) a = 5 b) a = 4 c) a = 3 d) a = 2

15) = a)  b) c) d)

16) If  then= a)  b) c) d)

17) If, then = a) b) c) d) 0

18) If ,thenis a)  b)  c) d)

19) If ,then=

a) b) c) d)

20) If is a) b) 9y c) – 9y d) 

21) If = a) b) c) ny d)

22)= a)  b)

c) d)

23) The functionis a) not continuous at b) not derivable at c) continuous and derivable at  d) continuous at but not derivable at 

24)If= a) b) c) d)

25) If= a)

b) c) d) None of these

26) If , then the value of at is a) 0 b) – 1 c) 1 d) 2

27) The differential coefficient of with respect to is a) b) c) 1 d) 28) If and then= a) 12 b) 32 c) 36 d) 10

29)equals a) 0 b) – 1 c) d) 6

30) If then (a)  (b) 4 (c)  (d) 

31) If then  (a) 1 (b)  (c) 5 (d) 

32) If  then  (a)  (b)  (c)  (d) 

33) The value of x, at which the first derivative of the function  is

a)  b)  c)  d) 

34) If  a) b) c) d)