MASTER’S P.U COLLEGE, HASSAN, 573201.

KCET ONLINE TEST-24, MAY-2020  **MATHEMATICS**  **TIME: 45Mins MARKS: 30**

**TOPIC**: **INTEGRATION(COMPLETE). DATE: 17/05/2020**

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. **If , then the value of *a* and *c* is**

(a)  and  (an arbitrary constant) (b)  and 

(c)  and *a* is an arbitrary constant (d) None of these

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1.  **equals**

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. **If , then *A*, *B* and *C* are**

(a) constant (b) constant

(c) constant (d) None of these

1. **The value of  will be**

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c) (d)

1. **If  then **

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. **If , then **

(a) constant (b) constant

(c) Constant (d) None of these

1. 

(a)  (b) 

(c) (d) None of these

1. ** equal to**

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. **If  satisfies the relation  then**

(a)  (b)

(c)  (d) None of these

1. **Let  be a positive function. Let , when  Then  is**

(a) 2 (b) 

(c)  (d) 1

1. **If  then the value of  is**

(a) 1/2 (b) 0

(c) 1 (d) –1/2

1. ** is equal to**

(a) 1 (b) 

(c)  (d) 

1. 

(a)  (b) Zero

(c)  (d) 

1. **If  then**

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1.  **is**

(a) 20 (b) 8

(c) 10 (d) 18

1. ** is**

(a)  (b) 

(c) 0 (d) 

1. **On the interval  the greatest value of the function **

(a)  (b)

(c) Does not exist (d) None of these

1. **If ,, then**

(a)  (b) 

(c)  (d) 

1. **If , then  is equal to**

(a)  (b) 

(c)  (d) None of these

1. **If  and , then the value of *a* and *b* will be respectively**

(a) 1, 1 (b) 

(c)  (d)