JOIN OUR WHATSAPP GROUP
AND ACCESS ALL MATERIAL

Practice Set 2 Solution

Mathematics
LOGARITHM

Topics :
1. Logarithm as a function
2. Laws of Logarithm and related Simple examples

DDCET final exam weightage of this topic :   2 Question (4 Marks)

Total Practice sets of this topic :   2 (sets) x 20 (questions) = 40 Questions

Total Practice tests of this topic :   2 (exams) x 20 (questions) = 40 Questions

Offline / Online during lecture :   4 (lectures) X 50 (Questions) = 200 Question

Total 240 Questions to practice this topic

91739 04421

UNITY TRAINING
ACADEMY FOR DDCET

Section 2 : 1. Logarithm as a function
2. Laws of Logarithm and related Simple examples

1. $\log_5 \left(\frac{1}{25}\right) =$

(A) -2 ✓
(B) 2
(C) 1/2
(D) -1/2

2. $\log_{10} 1000 =$

(A) 1
(B) 2
(C) 3 ✓
(D) 4

3. $\log_2 32 =$

(A) 4
(B) 5 ✓
(C) 6
(D) 8

4. $\log_4 64 =$

(A) 3 ✓
(B) 4
(C) 5
(D) 6

5. $\log_3 \left(\frac{1}{9}\right) =$

(A) -2 ✓
(B) -3
(C) 2
(D) 3

6. $\log_8 16 =$

(A) 4/3 ✓
(B) 3/2
(C) 5/2
(D) 2

7. $\log_5 125 =$

(A) 3 ✓
(B) 5
(C) 2
(D) 4

8. $\log_7 49 =$

(A) 1
(B) 2 ✓
(C) 3
(D) 4

9. $\log_3 27 + \log_3 9 =$

(A) 5 ✓
(B) 6
(C) 7
(D) 8

10. $\log_2 8 + \log_2 4 =$

(A) 4
(B) 5 ✓
(C) 6
(D) 7

JOIN OUR **WHATSAPP GROUP**
AND ACCESS ALL MATERIALS

DDCET 2025

📞 **91739 04421**   🌐 **www.unityexams.com**

UNITY TRAINING
ACADEMY FOR DDCET

Section 2 :
1. Logarithm as a function
2. Laws of Logarithm and related Simple examples

11. $\log_2 16 - \log_2 4 =$

(A) 1
(B) 2 ✓
(C) 3
(D) 4

12. $10^{\log_{10} 100} =$

(A) 50
(B) 100 ✓
(C) 150
(D) 200

13. $\log_6 216 =$

(A) 2
(B) 3 ✓
(C) 4
(D) 5

14. $5^{\log_5 125} =$

(A) 10
(B) 15
(C) 125 ✓
(D) 25

15. $\log_3 81 + \log_3 9 =$

(A) 4
(B) 5
(C) 6 ✓
(D) 7

16. $4^{\log_4 64} =$

(A) 12
(B) 24
(C) 64 ✓
(D) 32

17. $2^{\log_2 32} =$

(A) 8
(B) 16
(C) 32 ✓
(D) 64

18. $\log_2(2^5) =$

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5 ✓

19. $3^{\log_3 81} =$

(A) 18
(B) 27
(C) 81 ✓
(D) 243

20. $7^{\log_7 49} =$

(A) 36
(B) 42
(C) 49 ✓
(D) 56

JOIN OUR **WHATSAPP GROUP**
AND ACCESS ALL MATERIALS

DDCET 2025