

W/c Test-1

Topic- Power and root factor, Power base exponents number. Multiplication and division of power and root of number. Square root and problems., Unit.

Name- _____

Grade - F / E

Marks- 50
Time- 45 Min

1. $\frac{11}{13} = \frac{x}{91}$ का मान बताइये

A. 44
C. 66

B. 55
D. 77

2. दशमलव 0.72 को भिन्न में बदलिये

A. $\frac{16}{25}$

B. $\frac{17}{25}$

C. $\frac{18}{25}$

D. $\frac{19}{25}$

3. $\frac{3}{4} \div \frac{2}{7}$ का भागफल है

A. $2\frac{1}{8}$

B. $2\frac{3}{8}$

C. $2\frac{5}{8}$

D. $2\frac{7}{8}$

4. Value of $\sqrt{0.0121}$ is

A. 0.0011

B. 0.011

C. 0.11

D. 1.10

5. 4761 का वर्गमूल ...

A. 46

B. 59

C. 69

D. 72

6. $\sqrt{8} + \sqrt{2} - 2\sqrt{2} = ?$

A. 1.414

B. 1.732

C. 1.865

D. 1.924

7. निम्न में से 20 का वर्ग है

A. 40

B. 80

C. 400

D. 600

8. निम्न में से 72:64 का सरलतम रूप है

A. 3:7

B. 3:2

C. 8:9

D. 9:8

9. $\frac{0.204 \times 42}{0.07 \times 3.4}$ का वर्गमूल क्या होगा?

(A) 5

(B) 6

(C) 3

(D) 2

10. $\sqrt{\frac{324}{81}}$ का मान होगा

(A) 4

B. 6

(C) 3

D. 2

11. $\sqrt{176 + \sqrt{2401}}$ = ?

A. 14

B. 15

C. 18

D. 24

12. $\sqrt{1 + \frac{x}{144}} = \frac{13}{24}$ है तो x = ?

A. 732

L

B. 0.3652

12

(C) 1.3142

13

C. 0.4142

25

13. 246.084 का वर्गमूल दशमलव के तीन अंकों तक क्या होगा?

A. 15.687

B. 15.487

C. 15.25

D. 157.84

14. 549162 में कौन-सी छोटी-से-छोटी संख्या घटायी जाये, कि शेष बची हुई संख्या पूर्ण-वर्ग (Whole square) हो जाये?

A. 28

B. 36

C. 62

D. 81

15. $\frac{98}{x} = \frac{x}{24\frac{1}{2}}$ हो, तो $x = ?$

A. $\frac{25}{2}$

B. $\frac{4}{25}$

C. 49

D. 25

16. किस संख्या को $\sqrt{0.36}$ से विभाजित किया जाय, कि भागफल 36 प्राप्त हो?

A. 25

B. 50

C. 12.6

D. 21.6

17. 0.0045 का वर्गमूल ज्ञात कीजिये

Ans. _____

18. $20\frac{1}{4}$ का वर्गमूल ज्ञात कीजिये

Ans. _____

19. वह छोटी-से-छोटी पूर्ण वर्ग संख्या, जो 3, 4, 5, 6, और 8 से पूर्णतः विभाजित हो, क्या होगी?

Ans. _____

20. $\sqrt{5} = ?$ (तीन स्थान तक दशमलवके)

Ans. _____

21. $(65)^2 - (64)^2 + (1)^3 = ?$

Ans. _____

22. $2.5 \div 0.5 \times 0.1 - 0.05 = ?$

Ans. _____

23. $\frac{3.5 \times 2.65 - 2.55}{2.5 \div 0.5 - 0.2} = ?$

Ans. _____

24. 10.7639 वर्ग फुट को वर्ग मीटर में बदलिये

Ans. _____

25. 38 किमी/घण्टे को सेमी/सेकण्ड में

Ans. _____