



Square Root and Cube Root ($\sqrt{\quad}$, $\sqrt[3]{\quad}$)

Multiple Choice Questions

Ques. 1: $\sqrt{74088}$ is equal to _____

- ☐ (A) 272
- ☐ (B) 268
- ☐ (C) 274
- ☐ (D) 270

Ques. 2: If $\sqrt{4x+9} = 23$ then the value of x is _____

- ☐ (A) 121
- ☐ (B) 121.5
- ☐ (C) 130
- ☐ (D) 100

Ques. 3: $\sqrt[3]{19683}$ is equal to _____

- ☐ (A) 27
- ☐ (B) 29
- ☐ (C) 33
- ☐ (D) 21



Ques. 4: $\sqrt{4900}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 70
- ☐ (B) 60
- ☐ (C) 75
- ☐ (D) 80

Ques. 5: $\sqrt{3x+1} = 22$ का हल क्या है?

- ☐ (A) 160
- ☐ (B) 161
- ☐ (C) 162
- ☐ (D) 163

Ques. 6: $\sqrt[3]{5832}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 18
- ☐ (B) 12
- ☐ (C) 20
- ☐ (D) 16

Ques. 7: $\sqrt{8100}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 90
- ☐ (B) 81
- ☐ (C) 100
- ☐ (D) 85



Exams : UPSC, SSC, Railway, Banking, Police Teaching, Defense & All Government Job Recruitment Exams
Study Material : Current Affairs, GK, General Studies, Reasoning, Mathematics, English, Hindi etc.

Ques. 8: If $(x-5)^2 = 196$ then the value of $|x|$ is

- ☐ (A) 19
- ☐ (B) 21
- ☐ (C) 23
- ☐ (D) 18

Ques. 9: If $\sqrt[3]{0.008}$ then the value is

- ☐ (A) 0.2
- ☐ (B) 0.02
- ☐ (C) 0.4
- ☐ (D) 0.1

Ques. 10: If $\sqrt{2x+1} = 15$ then the value of x is

- ☐ (A) 112
- ☐ (B) 114
- ☐ (C) 113
- ☐ (D) 110

Ques. 11: If $\sqrt[3]{15625}$ then the value is

- ☐ (A) 25
- ☐ (B) 35
- ☐ (C) 15
- ☐ (D) 20



Ques. 12: If $\sqrt{625+x} = 30$ then the value of x is

- ☐ (A) 200
- ☐ (B) 275
- ☐ (C) 225
- ☐ (D) 300

Ques. 13: If $\sqrt[3]{13824} = x$ then the value of x is

- ☐ (A) 24
- ☐ (B) 18
- ☐ (C) 26
- ☐ (D) 20

Ques. 14: If $\sqrt{7056} = x$ then the value of x is

- ☐ (A) 84
- ☐ (B) 86
- ☐ (C) 72
- ☐ (D) 78

Ques. 15: If $(x+3)^2 = 196$ then the value of x is

- ☐ (A) 11
- ☐ (B) 10
- ☐ (C) 14
- ☐ (D) 7



Ques. 16: $\sqrt[3]{12167}$ का मान क्या है ?

- ☐ (A) 23
- ☐ (B) 21
- ☐ (C) 27
- ☐ (D) 13

Ques. 17: $\sqrt{0.0009}$ का मान क्या है ?

- ☐ (A) 0.03
- ☐ (B) 0.009
- ☐ (C) 0.3
- ☐ (D) 0.09

Ques. 18: यदि $\sqrt{x+25} = 15$ है, तो x का मान क्या है ?

- ☐ (A) 200
- ☐ (B) 225
- ☐ (C) 150
- ☐ (D) 175

Ques. 19: $\sqrt[3]{2744}$ का मान क्या है ?

- ☐ (A) 14
- ☐ (B) 12
- ☐ (C) 16
- ☐ (D) 18



Ques. 20: If $\frac{1}{2}$ of a number is added to the number, the result is 144. What is the number?

- ☐ (A) 12
- ☐ (B) 144
- ☐ (C) 72
- ☐ (D) 24

Multiple Choice Questions

Ques. 1: If $\sqrt{74088} = x$, then x is equal to:

- ☐ (A) 272
- ☐ (B) 268
- ☐ (C) 274
- ☐ (D) 270

Ques. 2: If $\sqrt{4x+9} = 23$, then x is equal to:

- ☐ (A) 121
- ☐ (B) 121.5
- ☐ (C) 130
- ☐ (D) 100



Ques. 3: $\sqrt[3]{19683}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 27
- ☐ (B) 29
- ☐ (C) 33
- ☐ (D) 21

Ques. 4: $\sqrt{4900}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 70
- ☐ (B) 60
- ☐ (C) 75
- ☐ (D) 80

Ques. 5: $\sqrt{3x+1} = 22$ का हल क्या है?

- ☐ (A) 160
- ☐ (B) 161
- ☐ (C) 162
- ☐ (D) 163



Ques. 7: $\sqrt{8100}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 90
- ☐ (B) 81
- ☐ (C) 100
- ☐ (D) 85

Ques. 8: $(x-5)^2 = 196$ का हल, x का मान क्या है?

- ☐ (A) 19
- ☐ (B) 21
- ☐ (C) 23
- ☐ (D) 18

Ques. 9: $\sqrt[3]{0.008}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 0.2
- ☐ (B) 0.02
- ☐ (C) 0.4
- ☐ (D) 0.1

Ques. 10: $\sqrt{2x+1} = 15$ का हल, x का मान क्या है?

- ☐ (A) 112
- ☐ (B) 114
- ☐ (C) 113
- ☐ (D) 110



Ques. 11: $\sqrt[3]{15625}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 25
- ☐ (B) 35
- ☐ (C) 15
- ☐ (D) 20

Ques. 12: $\sqrt{625+x} = 30$ का हल क्या है?

- ☐ (A) 200
- ☐ (B) 275
- ☐ (C) 225
- ☐ (D) 300

Ques. 13: $\sqrt[3]{13824}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 24
- ☐ (B) 18
- ☐ (C) 26
- ☐ (D) 20

Ques. 14: $\sqrt{7056}$ का मान क्या है?

- ☐ (A) 84
- ☐ (B) 86
- ☐ (C) 72
- ☐ (D) 78



Ques. 15: If $(x+3)^2 = 196$ and $x < 0$, then the value of x is

- ☐ (A) 11
- ☐ (B) 10
- ☐ (C) 14
- ☐ (D) 7

Ques. 16: The value of $\sqrt[3]{12167}$ is

- ☐ (A) 23
- ☐ (B) 21
- ☐ (C) 27
- ☐ (D) 13

Ques. 17: The value of $\sqrt{0.0009}$ is

- ☐ (A) 0.03
- ☐ (B) 0.009
- ☐ (C) 0.3
- ☐ (D) 0.09

Ques. 18: If $\sqrt{x+25} = 15$ and $x < 0$, then the value of x is

- ☐ (A) 200
- ☐ (B) 225
- ☐ (C) 150
- ☐ (D) 175



Ques. 19: $\sqrt[3]{2744}$ का मान ज्ञात करें।

- ☐ (A) 14
- ☐ (B) 12
- ☐ (C) 16
- ☐ (D) 18

Ques. 20: एक संख्या 144 का वर्गमूल ज्ञात करें।

- ☐ (A) 12
- ☐ (B) 144
- ☐ (C) 72
- ☐ (D) 24