# OCR Output: QNAM.pdf

## Page 1

```

प्रश्नमाला 5A

निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में ठीक उत्तर को चिन्हांकित (√) कीजिए:

1. (\sqrt{64009}) = ?

(रेलवे परीक्षा, 2009)

5. (\sqrt{\sqrt{2500}+\sqrt{961}} = (?)2)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

2. (\sqrt{894916})=?

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

(a) 856

(b) 920

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |

(c) 946

(d) 880

(e) 768

6. (\sqrt{5+\sqrt{11+\sqrt{19+\sqrt{29+\sqrt{49}}}}} =?)

3. (\sqrt{9216}+\sqrt{12544} = ?)

(a) 200

(b) 196

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

(c) 218

(a) 3

(b) 2.

(c) 4

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 6

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

7.

4. (\sqrt{8464}+\sqrt{?} = 102)

(\frac{\sqrt{24}+\sqrt{216}}{\sqrt{96}} =?)

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

(a) (2\sqrt{6})

(\sqrt{6})

(b) 2

(c) (6\sqrt{2})

(d)

(3)

1

```

## Page 2

वर्गमूल तथा घनमूल 61

8.

? 16

49 ?

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009)

20.

\frac{-.081x-.484}{\sqrt{.0064 \times 6.25}} =?

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

21. \frac{9.5\times 0.0085 \times 18.9}{\sqrt{.0017 \times 1.9 \times 2.1}} = ?

9

9. \sqrt{1\frac{9}{16}} =?

(a) 0-15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

3

(a) 1

4

(b) 1\frac{1}{4}

22. यदि (1+\sqrt{\frac{x}{144}} = \frac{13}{12}) हो, तो x = ?

(c) 1-125

(d) इनमें से कोई नहीं

1

10. \sqrt{110\frac{1}{4}} =?

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

23. यदि (\sqrt[4]{4^n} = 1024) हो, तो n = ? (रेलवे परीक्षा, 2006)

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

(a) 19.5

(b) 10-25

(c) 10.5 (d) 11.5

24. यदि (\sqrt{18225} = 135) हो, तो

√288

11.

=?

√128

(\sqrt{18225} + \sqrt{182.25} + \sqrt{1.8225} + \sqrt{.018225}) = ?

(a) 142-875

(b) 137-795

(a) (\frac{\sqrt{3}}{2})

(b) (\frac{3}{\sqrt{2}})

(c) (\frac{3}{2})

(d) (\sqrt{\frac{3}{2}})

(c) 149.985

(d) 1499.85

1694

25. यदि (\sqrt{6084} = 78) हो, तो (\sqrt{60.84} + \sqrt{0.6084} +

12. \sqrt{\frac{1694}{?}} + 14 = 25

\sqrt{0.006084} + \sqrt{0.00006084}) का मान क्या होगा ?

(a) 0.86658

(b) 8.6658

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

(c) 86.658

(d) 866.58 (रेलवे परीक्षा, 2006)

?

180

13.

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2008)

2880

26. \sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+.........\infty}}} = ?

=?

(a) 360

(b) 750

(c) 540

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(d) 1080

(e) इनमें से कोई नहीं

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

0.009x0.036x0.016x0.08

27. \sqrt{0.064} = ?

14. \sqrt{\frac{0.009x0.036x0.016x0.08}{0.002x0.0008x0.0002}} =?

(a)-8

(b) .08

(a) 34

(b) 36 (c) 38 (d) 39

(c)-008

(d) इनमें से कोई नहीं

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010),

28. \sqrt{0.9} = ?

15. \sqrt{900} + \sqrt{0.09} - \sqrt{0.000009} =?

(a) 0.3

(b) 0.03

(a) 30-27

(b) 30-297

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

(c) 30-097

(d) 30-197

29. \sqrt{0.121} = ?

(a) 0.11

(b) 011

(c) 1.1

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

16. \sqrt{0.0081} =?

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2008)

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08 (d) 0-81

30. \sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+........\infty}}} = ?

17. \sqrt{0.01} + \sqrt{0.0064} = ?

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

(a) 0-03

(b) 0-3

√2

(c) 0-3√2

31. \frac{\sqrt{2}}{(2+\sqrt{2})} = ?

(d) इनमें से कोई नहीं

(रेलवे परीक्षा, 2009)

289

18. \sqrt{\frac{289}{.00121}} = ?

(a) (\sqrt{2}-1)

(b) (\sqrt{2}+1)

170

17

17

0.17

(c) (2\sqrt{2})

(d) (1-\sqrt{2})

(a)

(b)

(c)

(d)

11

110

11

11

32. यदि (\frac{\sqrt{7}-2}{\sqrt{7}+2} = a\sqrt{7}+ b) हो, तो a = ?

1.21×0.9

19. \sqrt{\frac{1.21x0.9}{1.1x0.11}} =?

(a) (\frac{11}{3})

(b) (-\frac{4}{3})

(c) (\frac{4}{3})

(d) (\frac{-4\sqrt{7}}{3})

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2007)