# OCR Output: QNAM.pdf

## Page 1

```text

प्रश्नमाला 5A

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

1. \(\sqrt{64009}\) = ?

(रेलवे परीक्षा, 2009)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

2. \(\sqrt{894916}\)=?

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) 768

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

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

(a) 200

(b) 196

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 3

(b) 2.

(c) 4

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 6

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

(a) \(2\sqrt{6}\)

(b) 2

(c) \(6\sqrt{2}\)

(d) \(\frac{\sqrt{6}}{3}\)

```

## Page 2

```

वर्गमूल तथा घनमूल 61

8.

? 16

49 ?

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009)

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

-081x-484

20.

=?

V-0064 × 6.25

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

9

9. 1=?

V16

\(1\frac{3}{4}\)

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

(a) 0-15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

(a)

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

(c) 1-125

(d) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

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

23. यदि \(\sqrt{4^n} = 1024\) 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

11. \(\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{128}} = ?\)

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

(a) 142-875

(b) 137-795

(c) 149.985

(d) 1499.85

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

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

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

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

25. यदि \(\sqrt{6084} = 78\) हो, तो \(\sqrt{60.84} + \sqrt{0.6084} + \sqrt{0.006084} + \sqrt{0.00006084}\) का मान क्या होगा ?

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

(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

(a) 360

?

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

(b) 750

(c) 540

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(d) 1080

(e) इनमें से कोई नहीं

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

27. \(\sqrt{0-064} = ?\)

14. \(\sqrt{\frac{0-009\times0-036\times0-016\times0-08}{0.002\times0.0008\times0.0002}} = ?\)

(a)-8

(b) 08

(c)-008

(d) इनमें से कोई नहीं

(a) 34

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

28. \(\sqrt{0.9} = ?\)

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010),

(a) 0.3

(b) 0.03

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

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

(a) 30-27

(b) 30-297

29. \(\sqrt{0-121} = ?\)

(c) 30-097

(d) 30-197

(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. \(\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+........\infty}}} = ?\)

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

17. \(\sqrt{0.01} + \sqrt{0-0064} = ?\)

\(\sqrt{2}\)

(a) 0-03

(b) 0-3

31. \(\frac{\sqrt{2}}{(2+\sqrt{2})} = ?\) (रेलवे परीक्षा, 2009)

(c) 0-3\(\sqrt{2}\)

(d) इनमें से कोई नहीं

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

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

18. \(\sqrt{\frac{289}{-00121}} = ?\)

(c) \(2\sqrt{2}\)

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

(a) \(\frac{170}{11}\)

(b) \(\frac{17}{110}\)

(c) \(\frac{17}{11}\)

(d) \(\frac{0.17}{11}\)

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

19. \(\sqrt{\frac{1-21\times0.9}{1-1\times0-11}} = ?\)

(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)

```