# OCR Output: QNAM.pdf

## Page 1

```

प्रश्नमाला 5A

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

1. (√64009) = ?

(रेलवे परीक्षा, 2009)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

2. (√894916)=?

(a) 856

(b) 920

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |

(c) 946

(d) 880

(e) 768

3. (√9216+√12544) = ?

(a) 200

(b) 196

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

4. (√8464+√?= 102)

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

5. (√2500+√961) = (?)2

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

6. (√5+√11+√19+√29+√49) =?

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 6

7. (\frac{√24+√216}{√96}) =?

(a) (2√6)

(b) 2

(c) (6√2)

(d) (\frac{√6}{3})

```

## Page 2

```

--- Header ---

वर्गमूल तथा घनमूल 61

--- End Header ---

8.

? 16

49 ?

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009)

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

20. (\frac{\sqrt{-081 \times .484}}{\sqrt{-0064 \times 6.25}})=?

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

9. (\sqrt{\frac{9}{16}})=?

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

(b) (1\frac{1}{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

(c) 1-125

(d) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 19.5

(b) 10-25

(c) 10.5 (d) 11.5

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

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

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

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

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

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

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

23. यदि (√4^n = 1024) हो, तो (n = ?) (रेलवे परीक्षा, 2006)

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

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

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

24. यदि (√18225 = 135) हो, तो

((\sqrt{18225} + \sqrt{182.25} + \sqrt{1.8225} + \sqrt{0.018225}) = ?)

(a) 142-875

(b) 137-795

(c) 149.985

(d) 1499.85

13. (\frac{?}{2880} = \frac{180}{?}) (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2008)

(a) 360

(b) 750

(c) 540

(d) 1080

(e) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 0.86658

(b) 8.6658

(c) 86.658

(d) 866.58 (रेलवे परीक्षा, 2006)

14. (\sqrt{\frac{0.009 \times 0.036 \times 0.016 \times 0.08}{0.002 \times 0.0008 \times 0.0002}}=?)

(a) 34

(b) 36

(c) 38

(d) 39

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010),

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

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

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

(a) 30-27

(b) 30-297

(c) 30-097

(d) 30-197

27. (\sqrt{0.064} = ?)

(a)-8

(b) .08

(c)-008

(d) इनमें से कोई नहीं

16. (\sqrt{0.0081} =?) (एस०एस०सी० परीक्षा, 2008)

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08 (d) 0-81

28. (\sqrt{0.9}=?)

(a) 0.3

(b) 0.03

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

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

(a) 0-03

(b) 0-3

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

(d) इनमें से कोई नहीं

29. (\sqrt{0.121}=?)

(a) 0.11

(b) .011

(c) 1.1

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

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

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

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

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

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

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

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

19. (\frac{1.21 \times 0.9}{\sqrt{1.1 \times 0.11}}=?)

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

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

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

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

(c) (2\sqrt{2})

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

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

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

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

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

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

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2007)

```