# 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=? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) 768

3. √9216+√12544 = ? (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

(a) 200

(b) 196

(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

9. √(9/16) =?

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

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

(c) 1-125

(d) इनमें से कोई नहीं

10. √(110\frac{1}{4}) =?

(a) 19.5

(b) 10-25

(c) 10.5 (d) 11.5

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}})

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

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

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

(a) 360

(b) 750

(c) 540

(d) 1080

(e) इनमें से कोई नहीं

14. √(\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)

15. √(900) + √(0.09) - √(0.000009) =?

(a) 30-27

(b) 30-297

(c) 30-097

(d) 30-197

16. √(0.0081) =? (एस०एस०सी० परीक्षा, 2008)

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08 (d) 0-81

17. √(0.01) + √(0.0064) = ?

(a) 0-03

(b) 0-3

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

(d) इनमें से कोई नहीं

18. √(\frac{289}{.00121}) = ?

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

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

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

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

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

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

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

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

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

(a) 0-15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

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

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

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

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

24. यदि (√18225 = 135) हो, तो

(√18225 + √182.25 + √1.8225 + √.018225) = ?

(a) 142-875

(b) 137-795

(c) 149.985

(d) 1499.85

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)

26. √(6+√6+√6+........∞) = ?

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

27. √(0-064) = ?

(a)-8

(b) .08

(c)-008

(d) इनमें से कोई नहीं

28. √(0.9) =?

(a) 0.3

(b) 0.03

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

29. √(0-121) =?

(a) 0.11

(b) .011

(c) 1.1

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

30. √(2+√2+√2+........∞) = ?

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

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

(a) (√2-1)

(b) (√2+1)

(c) (2√2)

(d) (1-√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)

```