# OCR Output: QNAM.pdf

## Page 1

```text

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

(a) (2\sqrt{6})

(b) 2

(c) (6\sqrt{2})

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

```

## Page 2

```text

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.

=?

√-0064 × 6.25

(a) 9 (b) 0.9 (c) 99 (d) 0.99

9. √16 = ?

21. (√-0017×1.9×2-1) = ?

9.5×0-0085×18.9

(a) 0-15 (b) 0.5 (c) 15 (d) 250

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

(c) 1-125 (d) इनमें से कोई नहीं

X 13

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

(a) 1 (b) 12 (c) 13 (d) 25

1

10. √110-=?

4

23. यदि (√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 (√18225 = 135) हो, तो

√288

11.

=?

√128

(√18225 + √182.25 + √1-8225 + √-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 (√6084 = 78) हो, तो (√60-84 + √0-6084+

√0.006084+√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 = ?

26. √6+√6+ √6+∞ = ?

(a) 360 (b) 750 (c) 540

(a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

(d) 1080 (e) इनमें से कोई नहीं

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

0-009×0-036×0-016×0-08

14. √(0.002×0.0008×0.0002) = ?

27. √0-064 = ?

(a) -8 (b) 08

(a) 34 (b) 36 (c) 38 (d) 39

(c) -008 (d) इनमें से कोई नहीं

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010),

28. √0.9=?

15. √900+√0.09 - √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. √0-121=?

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(a) 0.11 (b) 011 (c) 1.1

16. √0-0081=? (एस०एस०सी० परीक्षा, 2008)

(d) 1.01 (e) इनमें से कोई नहीं

(a) 0.09 (b) 0.9 (c) 0.08 (d) 0-81

30. √2+√2+√2+ = ?

∞

17. √0.01+√0-0064 = ?

(a) 1 (b) 1.5 (c) 2 (d) 2.5

(a) 0-03 (b) 0-3

√2

31.

=?

(c) 0-3√2 (d) इनमें से कोई नहीं

(2+√2)

(रेलवे परीक्षा, 2009)

289

18. √00121 = ?

(a) (√2-1) (b) (√2+1)

(c) 2√2 (d) (1-√2)

170 17

17

0.17

(a) (b) (c)

(d)

11 110 11

11

√7-2

32. यदि (=\alpha √7+ b) हो, तो (a = ?)

√7+2

1-21×0.9

19. √(1-1×0-11) = ?

(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)

```