# OCR Output (Sorted): QNAM.pdf

## Header/Footer Info

Page 1 Footer: 1

Page 1 Header: प्रश्नमाला 5A

Page 2 Header: वर्गमूल तथा घनमूल ■ 61

---

## Extracted Questions (Sorted by Number)

### Q. 1. (Orig Pg: 1)

\(√64009\) \(=\) ?

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

(Source: (रेलवे परीक्षा, 2009))

### Q. 2. (Orig Pg: 1)

\(√894916\) \(=\) ?

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) 768

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006 ))

### Q. 3. (Orig Pg: 1)

\(√9216\) + \(√12544\) \(=\) ?

(a) 200

(b) 196

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006 ))

### Q. 4. (Orig Pg: 1)

\(√8464\) + √? \(=\) 102

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 5. (Orig Pg: 1)

\(√2500\) + \(√961\) \(=\) (?)²

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 6. (Orig Pg: 1)

\(√5\) + \(√11\) + \(√19\) + \(√29\) + \(√49\) \(=\) ?

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 6

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2009))

### Q. 7. (Orig Pg: 1)

\(√24\) + \(√216\) / \(√96\) \(=\) ?

(a) 2\(√6\)

(b) 2

(c) 6\(√2\)

(d) √\(6/3\)

### Q. 8. (Orig Pg: 2)

? / \(49 \(=\) 16\) / 4

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009 ))

### Q. 9. (Orig Pg: 2)

9 / ? \(=\) \(16 / 9\)

(a) \(3 / 4\)

(b) 1\( \(1 / 4\)\)

(c) 1.125

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 10. (Orig Pg: 2)

\(√110\) / ? \(=\) \(1 / 2\)

(a) 19.5

(b) 10.25

(c) 10.5

(d) 11.5

### Q. 11. (Orig Pg: 2)

\(√128\) / √? \(=\) 2

(a) \(√3\)

(b) \(3 / 2\)

(c) 3

(d) \(√2\)

### Q. 12. (Orig Pg: 2)

\(√1694\) / ? + \(14 \(=\) 25\)

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

### Q. 13. (Orig Pg: 2)

\(√2880\) / ? \(=\) 2

(a) 180

(b) 750

(c) 540

(d) 1080

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2008))

### Q. 14. (Orig Pg: 2)

0.009 x\( 0.036 + 0.016 \)x\( 0.\(08 / 0\).002 \)x\( 0.0008 - 0.0002 \)x 0.0008 \(=\) ?

(a) 34

(b) 36

(c) 38

(d) 39

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2010).)

### Q. 15. (Orig Pg: 2)

\(√900\) + \(√0.09\) - \(√0.000009\) \(=\) ?

(a) \(30-27\)

(b) \(30-297\)

(c) \(30-097\)

(d) \(30-197\)

### Q. 16. (Orig Pg: 2)

\(√0.0081\) \(=\) ?

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08

(d) 0.81

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2009 ) (एस०एस०सी० परीक्षा, 2008 ))

### Q. 17. (Orig Pg: 2)

\(√0.01\) + \(√0.0064\) \(=\) ?

(a) 0.03

(b) 0.3

(c) 0.3\(√2\)

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 18. (Orig Pg: 2)

\(√.00121\) / \(√.00289\) \(=\) ?

(a) \(170 / 11\)

(b) \(11 / 110\)

(c) \(17 / 11\)

(d) \(0.\(17 / 11\)\)

### Q. 19. (Orig Pg: 2)

1.21 x\( 0.\(9 / 1\).1 \)x 0.11 \(=\) ?

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

### Q. 20. (Orig Pg: 2)

\(√-081\) x 484 / -0064 x 6.25 \(=\) ?

(a) 9.5

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

### Q. 21. (Orig Pg: 2)

9.5 x 0.0085 x 18.9 / -0.017 x 1.9 x 2.1 \(=\) ?

(a) 0.15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

### Q. 22. (Orig Pg: 2)

यदि √\(1 + x\) / \(144 \(=\) 13\) / 12 हो, तो x \(=\) ?

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

### Q. 23. (Orig Pg: 2)

यदि \(√4¹\) \(=\) 1024 हो, तो n \(=\) ?

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

(Source: (रेलवे परीक्षा, 2006 ))

### Q. 24. (Orig Pg: 2)

यदि √\(18225 \(=\) 135 \)हो, तो (\(√18225\) + \(√182.25\) + \(√1.8225\) + \(√.018225\)) \(=\) ?

(a) \(142-875\)

(b) \(137-795\)

(c) \(149-985\)

(d) \(1499-85\)

### Q. 25. (Orig Pg: 2)

यदि \(√.6084\) \(=\) .78 हो, तो \(√60.84\) + \(√0.6084\) + \(√.0006084\) + \(√0.000006084\) का मान क्या होगा ?

(a) 0.86658

(b) 8.6658

(c) 86.658

(d) 866.58

(Source: (रेलवे परीक्षा, 2006 ))

### Q. 26. (Orig Pg: 2)

\(√6\) + \(√6\) + \(√6\) + ........ ∞ \(=\) ?

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2010 ))

### Q. 27. (Orig Pg: 2)

\(√0.064\) \(=\) ?

(a) .8

(b) .08

(c) .008

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 28. (Orig Pg: 2)

\(√0.9\) \(=\) ?

(a) 0.3

(b) 0.03

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 29. (Orig Pg: 2)

\(√0.121\) \(=\) ?

(a) 0.11

(b) .011

(c) 1.1

(d) \(1-01\)

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 30. (Orig Pg: 2)

\(√2\) + \(√2\) + \(√2\) + ........ ∞ \(=\) ?

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

### Q. 31. (Orig Pg: 2)

\(√2\) / (√\(2 - 1\)) \(=\) ?

(a) (√\(2 - 1\))

(b) (√\(2 + 1\))

(c) \(√2\)\(√2\)

(d) (1 - \(√2\))

(Source: (रेलवे परीक्षा, 2009 ))

### Q. 32. (Orig Pg: 2)

यदि √\(7 - 2\) / √\(7 + 2\) \(=\) a + b \(√7\) हो, तो a \(=\) ?

(a) \(11 / 3\)

(b) - \(4 / 3\)

(c) \(4 / 3\)

(d) - 4√\(7 / 3\)

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2007 ))