# OCR Output: QNAM.pdf

## Header/Footer Info

Page 1 Header: प्रश्नावली 5A  
निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में ठीक उत्तर को चिह्नांकित (✔) कीजिए:

Page 2 Header: वर्गमूल तथा घनमूल ■ 61

---

## Extracted Questions (Sorted)

### Q. 1.

\(√64009\) = ?

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

(Source: रेलवे परीक्षा, 2009)

### Q. 2.

\(√894916\) = ?

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) 768

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

### Q. 3.

\(√9216\) + \(√12544\) = ?

(a) 200

(b) 196

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

### Q. 4.

\(√8464\) + √? = 102

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 5.

\(√2500\) + \(√961\) = (?)²

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 6.

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

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 6

(Source: एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

### Q. 7.

\(√24\) + \(\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_1\_\_ / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_2\_\_\) = ?

(a) 2\(√6\)

(b) 2

(c) 6\(√2\)

(d) \(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\)

### Q. 8.

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

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009)

### Q. 9.

\(9 / 16\) = ?

(a) \(3 / 4\)

(b) 1 \(1 / 4\)

(c) 1.125

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 10.

\(√110\) / ? = \(1 / 4\)

(a) 19.5

(b) 10.25

(c) 10.5

(d) 11.5

### Q. 11.

\(\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_ / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_1\_\_\) = ?

(a) \(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\)

(b) \(3 / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\)

(c) \(3 / 2\)

(d) \(√2\)

### Q. 12.

1694 / ? + \(14 = 25\)

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

### Q. 13.

2880 / ? = 8

(a) 180

(b) 750

(c) 540

(d) 360

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2008)

### Q. 14.

0.009 x 0.036 x 0.016 x \(0.8 / 0.002\) x 0.0008 x 0.0002 = ?

(a) 34

(b) 36

(c) 38

(d) 39

(Source: एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

### Q. 15.

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

(a) \(30-027\)

(b) \(30-297\)

(c) \(30-097\)

(d) \(30-197\)

### Q. 16.

\(√0.0081\) = ?

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08

(d) 0.81

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

### Q. 17.

\(√0.01\) + \(√0.0064\) = ?

(a) 0.03

(b) 0.3

(c) 0.3\(√2\)

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 18.

\(√.00121\) / .00289 = ?

(a) \(170 / 17\)

(b) \(11 / 110\)

(c) \(17 / 11\)

(d) \(0.17 / 11\)

### Q. 19.

1.21 x \(0.9 / 1.1\) x 0.11 = ?

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

### Q. 20.

-081 x 4.84 / -.0064 x 6.25 = ?

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

### Q. 21.

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.

यदि \(√1\) + \(x / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\) हो, तो x = ?

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

### Q. 23.

यदि \(√4ⁿ\) = 1024 हो, तो n = ?

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

(Source: रेलवे परीक्षा, 2006)

### Q. 24.

यदि \(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\) हो, तो (\(√18225\) + \(√182.25\) + \(√1.8225\) + \(√.018225\)) = ?

(a) 142.875

(b) 137.795

(c) 149.985

(d) 1499.85

### Q. 25.

यदि \(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\) हो, तो \(√60.84\) + \(√0.6084\) + \(√.006084\) + \(√.00006084\) का मान क्या होगा?

(a) 0.86658

(b) 8.6658

(c) 86.658

(d) 866.58

(Source: रेलवे परीक्षा, 2006)

### Q. 26.

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

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(Source: एस०एस०सी० परीक्षा, 2010)

### Q. 27.

\(√.0064\) = ?

(a) .8

(b) .08

(c) .008

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 28.

0.9 / ? = 3

(a) 0.3

(b) 0.03

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

### Q. 29.

\(√0.121\) = ?

(a) 0.11

(b) .011

(c) 1.1

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

### Q. 30.

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

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

### Q. 31.

(\(\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_ / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_1\_\_\)) = ?

(a) (\(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\))

(b) (\(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\))

(c) \(√2\)\(√2\)

(d) (1 - \(√2\))

(Source: रेलवे परीक्षा, 2006)

### Q. 32.

यदि \(\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_2\_\_ / \_\_MATHJAX\_WRAPPED\_3\_\_\) + \(2 = a + b\) \(√7\) हो, तो a = ?

(a) \(11 / 3\)

(b) -\(4 / 3\)

(c) \(4 / 3\)

(d) -4\(√\_\_MATHJAX\_WRAPPED\_0\_\_\)

(Source: एस०एस०सी० परीक्षा, 2007)