# OCR Output (Sorted): QNAM.pdf

## Header/Footer Info

Page 1 Footer: 1

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

Page 2 Header: वर्गमूल तथा घनमूल 61

---

## Extracted Questions (Sorted by Number)

### 1. (Original #: 1.)

\(\sqrt{64009} = ?\)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

(Source: रेलवे परीक्षा, 2009)

### 2. (Original #: 2.)

\(\sqrt{894916} = ?\)

(a) 856

(b) 920

(c) 946

(d) 880

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

### 3. (Original #: 3.)

\(\sqrt{9216} + \sqrt{12544} = ?\)

(a) 200

(b) 196

(c) 218

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

### 4. (Original #: 4.)

\(\frac{\sqrt{8464}}{\sqrt{?}} = 102\)

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

### 5. (Original #: 5.)

\(\sqrt{2500} + \sqrt{961} = (?)^2\)

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

### 6. (Original #: 6.)

\(\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}} = ?\)

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 6

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2009))

### 7. (Original #: 7.)

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

(a) \(2\sqrt{6}\)

(b) 2

(c) \(6\sqrt{2}\)

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

### 8. (Original #: 8.)

\(\frac{?}{49} = \frac{16}{?}\)

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009))

### 9. (Original #: 9.)

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

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

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

(c) 1.125

(d) इनमें से कोई नहीं

### 10. (Original #: 10.)

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

(a) 19.5

(b) 10.25

(c) 10.5

(d) 11.5

### 11. (Original #: 11.)

\(\sqrt{\frac{128}{?}} = \sqrt{2}\)

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

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

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

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

### 12. (Original #: 12.)

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

(a) 11

(b) 12

(c) 14

(d) 22

### 13. (Original #: 13.)

\(\frac{2880}{\sqrt{?}} = 80\)

(a) 180

(b) 360

(c) 750

(d) 540

(e) 1080

(Source: (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2008))

### 14. (Original #: 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

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2010))

### 15. (Original #: 15.)

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

(a) 30-27

(b) 30-297

(c) 30-097

(d) 30-197

### 16. (Original #: 16.)

\(\sqrt{0.0081} = ?\)

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08

(d) 0.81

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2009))

### 17. (Original #: 17.)

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

(a) 0.03

(b) 0.3

(c) 0.3\sqrt{2}

(d) इनमें से कोई नहीं

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2008))

### 18. (Original #: 18.)

\(\sqrt{\frac{.00121}{.0289}} = ?\)

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

(b) \(\frac{11}{110}\)

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

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

### 19. (Original #: 19.)

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

(a) 2

(b) 3

(c) 9

(d) 11

### 20. (Original #: 20.)

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

(a) 9

(b) 0.9

(c) 99

(d) 0.99

### 21. (Original #: 21.)

\(\frac{9.5 \times 0.0085 \times 18.9}{0.0017 \times 1.9 \times 2.1} = ?\)

(a) 0.15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

### 22. (Original #: 22.)

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

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

### 23. (Original #: 23.)

यदि \(\sqrt[4]{1024} = 10\), हो, तो \(n = ?\)

(a) 5

(b) 8

(c) 10

(d) 12

(Source: रेलवे परीक्षा, 2006)

### 24. (Original #: 24.)

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

(a) 142-875

(b) 137-795

(c) 149-985

(d) 1499-85

### 25. (Original #: 25.)

यदि \(\sqrt{6084} = 78\) हो, तो \(\sqrt{60.84} + \sqrt{0.6084} + \sqrt{.00006084} + \sqrt{0.0000006084}\) का मान क्या होगा?

(a) 0.86658

(b) 8.6658

(c) 86.658

(d) 866.58

(Source: रेलवे परीक्षा, 2006)

### 26. (Original #: 26.)

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

(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2010))

### 27. (Original #: 27.)

\(\sqrt{\frac{.064}{?}} = 8\)

(a) .8

(b) .08

(c) .008

(d) इनमें से नहीं

### 28. (Original #: 28.)

\(\sqrt{\frac{0.9}{?}} = 0.3\)

(a) 3

(b) 0.3

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

### 29. (Original #: 29.)

\(\sqrt{0.121} = ?\)

(a) 0.11

(b) .011

(c) 1.1

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

### 30. (Original #: 30.)

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

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

### 31. (Original #: 31.)

\(\frac{\sqrt{2}}{(\sqrt{2} - 1)} = ?\)

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

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

(c) \(2\sqrt{2}\)

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

(Source: रेलवे परीक्षा, 2009)

### 32. (Original #: 32.)

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

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

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

(c) 3

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

(Source: (एस०एस०सी० परीक्षा, 2007))