# OCR Output: QNAM.pdf

## Page 1

प्रश्नमाला 5A

निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में ठीक उत्तर को चिन्हांकित (√) कीजिए:

1. (\sqrt{64009}) = ?

(रेलवे परीक्षा, 2009)

(a) 803

(b) 423

(c) 253

(d) 323

5. (\sqrt{\sqrt{2500}+\sqrt{961}}) = (?)(\frac{2}{})

(a) 81

(b) 3

(c) 6561

(d) 9

(e) इनमें से कोई नहीं

2. (\sqrt{894916}) =?

(a) 856

(b) 920

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006) |

(c) 946

(d) 880

(e) 768

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

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

(a) 200

(b) 196

(बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2006)

(c) 218

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 6

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 208

(e) इनमें से कोई नहीं

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

4. (\sqrt{8464}+\sqrt{?}=102)

(a) 100

(b) 225

(c) 400

(a) (2\sqrt{6})

(b) 2

(c) (6\sqrt{2}) (d) (\frac{\sqrt{6}}{3})

(d) 625

(e) इनमें से कोई नहीं

1

## Page 2

वर्गमूल तथा घनमूल 61

? 16

8. (\frac{?}{49} = \frac{16}{?}) (बैंक पी०ओ० परीक्षा, 2009)

-081x-484

20. (\frac{\text{-081x-484}}{\text{V-0064 x 6.25}}=?)

(a) 48

(b) 18

(c) 38

(a) 9

(b) 0.9 (c) 99

(d) 0.99

(d) 28

(e) इनमें से कोई नहीं

21. (\frac{\text{9.5x 0-0085x18.9}}{\sqrt{\text{-0017 x 1.9 x 2-1}}}=?)

9

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

(a) 0-15

(b) 0.5

(c) 15

(d) 250

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

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

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

(c) 1-125

(d) इनमें से कोई नहीं

(a) 1

(b) 12

(c) 13

(d) 25

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

23. यदि (\sqrt[4]{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

11. (\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{128}}=?)

(\sqrt{18225} + \sqrt{182.25} + \sqrt{1-8225} + \sqrt{-018225}) = ?

(a) 142-875

(b) 137-795

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

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

(c) 149-985

(d) 1499-85

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

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

• 25. यदि (√6084 = 78) हो, तो (\sqrt{60-84} + \sqrt{0-6084} +

(\sqrt{0.006084} + \sqrt{0.00006084}) का मान क्या होगा ?

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

26. (\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{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)

27. (\sqrt{0-064}=?)

0-009×0-036×0-016×0-08

14. (\sqrt{\frac{\text{0-009×0-036×0-016×0-08}}{0.002×0-0008×0-0002}}=?)

(a)-8

(b) -08

(c)-008

(d) इनमें से कोई नहीं

(a) 34

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

28. (\sqrt{0.9}=?)

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2010),

(a) 0.3

(b) 0-03

15. (\sqrt{900}+\sqrt{0.09}-\sqrt{0-000009}=?)

(c) 0.9

(d) इनमें से कोई नहीं

(a) 30-27

(b) 30-297

29. (\sqrt{0-121}=?)

(c) 30-097

(d) 30-197

(a) 0.11

(b) 011

(c) 1.1

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2009)

(d) 1.01

(e) इनमें से कोई नहीं

16. (\sqrt{0-0081} = ?)

(एस०एस०सी० परीक्षा, 2008)

(a) 0.09

(b) 0.9

(c) 0.08 (d) 0-81

30. (\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+∞}}}=?)

17. (√0.01+\sqrt{0-0064} = ?)

(a) 1

(b) 1.5

(c) 2

(d) 2.5

(a) 0-03

(b) 0-3

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

(c) 0-3√2

31.

(d) इनमें से कोई नहीं

(रेलवे परीक्षा, 2009)

-289

18. (\sqrt{\frac{\text{-289}}{\text{-00121}}}=?)

(a) (√2-1)

(b) (√2+1)

(c) 2√2

(d) (1-√2)

170

17

17

0-17

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

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

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

(d) (\frac{0-17}{11})

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

19. (\frac{1-21×0.9}{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)