

RRB TEST - 04 (SOLUTION)

1. (B) हम जानते हैं कि

$$\frac{M_1 \times D_1 \times H_1}{W_1} = \frac{M_2 \times D_2 \times H_2}{W_2}$$

$$\Rightarrow \frac{70 \times 6}{98} = \frac{40 \times 12}{W_2}$$

$$\Rightarrow W_2 = 112$$

∴ दिवार की अभीष्ट लंबाई = 112मी.

2. (B) अभीष्ट लाभ% =
- $\frac{1000 - 950}{950} \times 100$

$$= \frac{50}{950} \times 100 = 5 \frac{5}{19}$$

3. (B)
- $a + b = 2c$
- ... दिया है,

$$\Rightarrow b - c = -(a - c) \text{ (i)}$$

अब,

$$\frac{a}{a - c} + \frac{c}{b - c}$$

$$= \frac{a}{a - c} - \frac{c}{a - c}$$

$$= \frac{a - c}{a - c} = 1$$

4. (A) दो वर्ष बाद स्कूटर का मूल्य

$$= 50000 \times \frac{88}{100} \times \frac{88}{100} = ₹ 38720$$

5. (B) अभीष्ट औसत =
- $\frac{50 \times 51}{50 \times 2} = 25.5$

6. (D) A, B और C की कुल आयु =
- $25 \times 3 = 75$
- वर्ष

$$A \text{ और } B \text{ की कुल आयु} = 28 \times 2 = 56 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore C \text{ की आयु} = 75 - 56 = 19 \text{ वर्ष}$$

7. (A)
- $\frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{a \times b}$

$$= \frac{a^2 + b^2 + 2ab - a^2 - b^2 + 2ab}{ab} = 4$$

$$\therefore \frac{(589+187)^2 + (589-187)^2}{589 \times 187} = 4$$

8. (B) 18, 21 और 24 का ल. स. प. = 504

$$\begin{array}{r} 504 \overline{) 9999} \quad 19 \\ \underline{504} \\ 4959 \\ \underline{4536} \\ 423 \end{array}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 9999 - 423 + 7 = 9583$$

9. (B) रेलगाड़ी की गति =
- $\frac{250}{15} \times \frac{18}{5} = 60$
- कि.मी./घंटा

10. (B) हम जानते हैं कि

$$\frac{M_1 D_1 H_1}{W_1} = \frac{M_2 D_2 H_2}{W_2}$$

$$\Rightarrow \frac{35 \times 21}{270} = \frac{28 \times D_2}{180}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दिनों की संख्या} = 17 \frac{1}{2} \text{ दिन}$$

11. (B) तार की लंबाई =
- $4 \times \sqrt{484} = 88$
- से.मी.

$$\text{माना वृत्त की त्रिज्या} = r$$

$$\therefore 2\pi r = 88$$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 88$$

$$\Rightarrow r = 14$$

$$\therefore \text{अभीष्ट क्षेत्रफल} = \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 616 \text{ से.मी.}^2$$

12. (C) अभीष्ट मिश्रधन =
- $5000 + \frac{5000 \times 4 \times 5}{2 \times 100}$

$$= 5000 + 500 = ₹ 5500$$

13. (D) हम जानते हैं कि,

$${}^n C_n = 1$$

$$\therefore {}^{50} C_{50} = 1$$

14. (C) प्रश्नानुसार,
- $\frac{75 \times x}{100} = 9 \Rightarrow x = 12$

15. (A) अभीष्ट राशि

$$= \frac{2500}{2} \times (2 + 5 + 9) = ₹ 20000$$

16. (B)
- $\frac{7}{9} = 0.78$

$$\frac{11}{13} = 0.85$$

$$\frac{16}{19} = 0.84$$

$$\frac{21}{25} = 0.84$$

$$\therefore \text{सबसे बड़ी संख्या} = \frac{11}{13}$$

17. (B) लंबाई : चौड़ाई
5 : 4

↓ ×3 ↓ ×3

15 मी. : 12 मी.

∴ कमरे का क्षेत्रफल = $15 \times 12 = 180$ मी.²

18. (B) पहली संख्या × दूसरी संख्या = म. स. प.
⇒ $6400 = 16 \times$ ल. स. प.
⇒ ल. स. प. = 400

19. (D) अभीष्ट अभाज्य संख्याएं = 83 और 89

20. (C) माना दो संख्याएँ = x और y

प्रश्नानुसार,

$x + y = 28$ (i)

$x - y = 12$ (ii)

समीकरण (i) व (ii) को हल करने पर,

$x = 20$

$y = 8$

∴ अभीष्ट गुणनफल = $20 \times 8 = 160$

21. (A) माना कि महिलाओं की संख्या = x

∴ पुरुषों की संख्या = $x + 20$

और, बच्चों की संख्या = $2x$

अब, $x + 2x + x + 20 = 240$

⇒ $4x = 220$

⇒ $x = 55$

∴ पुरुषों की अभीष्ट संख्या = $55 + 20 = 75$

22. (D) माना कि सीता की वर्तमान आयु = x वर्ष

प्रश्नानुसार,

$x + 8 = (x - 6)2$

⇒ $x + 8 = 2x - 12$

⇒ $x = 20$

23. (D) प्रश्नानुसार,

कुल लागत = $60 \times 1 + (P - 1) 48$

= $60 + 48P - 48$

= $12 + 48P$

24. (B) गेहूँ की कुल क्रय मूल्य

= $10 \times 1000 = ₹10000$

गेहूँ की कुल विक्रय मूल्य = $\frac{10000 \times \left(100 - \frac{44}{5}\right)}{100}$

= $\frac{456 \times 100}{5} = ₹9120$

25. (B) $\sin(x + y) = \cos[3(x + y)]$
∴ $x + y + 3(x + y) = 90^\circ$
⇒ $4x + 4y = 90^\circ$
⇒ $2x + 2y = 45^\circ$
⇒ $\tan(2x + 2y) = \tan 45^\circ = 1$

26. (B)

27. (C) भारत की राजधानी नई दिल्ली है और पाकिस्तान की राजधानी ईस्लामाबाद है।

28. (B) $2 + 2^3 = 10$

$3 + 3^3 = 30$

29. (B)

30. (C) $17 \rightarrow 24 = 4^2 + 1 \rightarrow 5^2 - 1$

$50 \rightarrow 63 = 7^2 + 1 \rightarrow 8^2 - 1$

$82 \rightarrow 101 = 8^2 + 1 \rightarrow 10^2 + 1$

$122 \rightarrow 143 = 11^2 + 1 \rightarrow 12^2 - 1$

31. (B) स्वचालित टेलर मशीन के अलावा, अन्य सभी बैंकिंग में विशेष उपकरण प्रयोग करने के लिए नहीं है।

32. (D) $(7 \times 5) + (8 \times 9) = 107$

इसी प्रकार, $(7 \times 4) + (9 \times 5) = 73$

33. (D) $(4 \times 2) - (5 + 3) = 0$

$(7 \times 4) - (3 + 4) = 21$

$(6 \times 5) - (4 + 4) = 22$

$(9 \times 5) - (6 + 5) = 34$

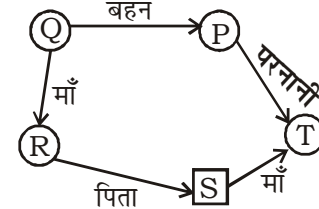
34. (B) $119 + 17 \div 19 \times 5 - 16$

दी गई जानकारी के अनुसार चिन्हों को बदलने पर,

= $119 \div 17 \times 19 - 5 + 16$

= $7 \times 19 + 11 = 144$

35. (A)



36. (D) **$40 \div 8 \times 6 - 3 = 27$**

⇒ $5 \times 6 - 3 = 27$

⇒ $27 = 27$

37. (B) $11 + 7 = 18$

$14 + 4 = 18$

$6 + 12 = 18$

$10 + 8 = 18$

38. (A) $(12 \times 9) - (12 + 9) = 87$

$(19 \times 7) - (19 + 7) = 107$

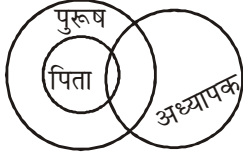
$(25 \times 6) - (25 + 6) = 119$

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

2007, OUTRAM LINES, 1ST FLOOR, OPPOSITE MUKHERJEE NAGAR POLICE STATION, DELHI-110009

39. (C)

40. (C)



41. (A) $4 \times 7 \times 9 \Rightarrow 749$

$a \times b \times c \quad bac$

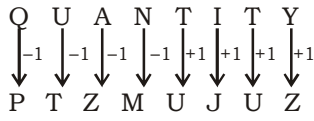
$3 \times 8 \times 4 \Rightarrow 834$

$a \times b \times c \quad bac$

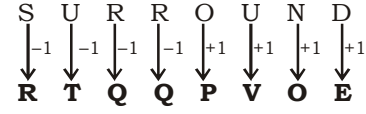
$8 \times 7 \times 1 \Rightarrow \mathbf{781}$

$a \times b \times c \quad \mathbf{bac}$

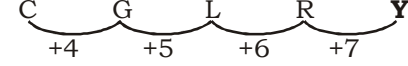
42. (B) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



43. (B)



44. (A) बगीचे की लंबाई = $(7 \times 2) + 2 = 16$ मी.

45. (D)

46. (A)

47. (C)

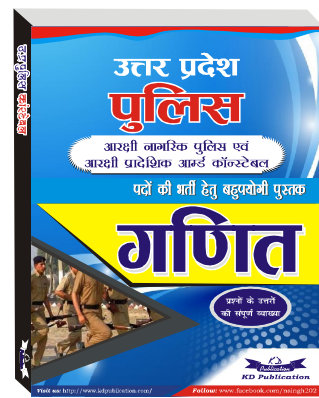
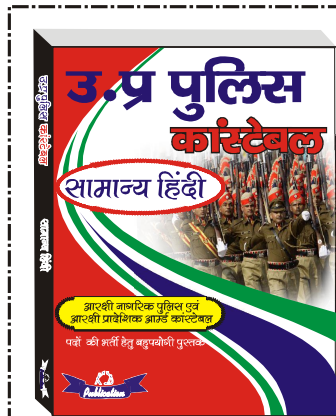
48. (C)

49. (B)

50. (D)

Answer key

1. (B)	11. (B)	21. (A)	31. (B)	41. (A)	51. (B)	61. (C)	71. (A)
2. (B)	12. (C)	22. (D)	32. (D)	42. (B)	52. (B)	62. (A)	72. (A)
3. (B)	13. (D)	23. (D)	33. (D)	43. (B)	53. (D)	63. (A)	73. (B)
4. (A)	14. (C)	24. (B)	34. (B)	44. (A)	54. (C)	64. (C)	74. (C)
5. (B)	15. (A)	25. (B)	35. (A)	45. (D)	55. (B)	65. (C)	75. (D)
6. (D)	16. (B)	26. (B)	36. (D)	46. (A)	56. (C)	66. (C)	
7. (A)	17. (B)	27. (C)	37. (B)	47. (C)	57. (D)	67. (D)	
8. (B)	18. (B)	28. (B)	38. (A)	48. (C)	58. (C)	68. (C)	
9. (B)	19. (D)	29. (B)	39. (C)	49. (B)	59. (C)	69. (C)	
10. (B)	20. (C)	30. (C)	40. (C)	50. (D)	60. (B)	70. (B)	



Note:- If your opinion differs regarding any answer, please message the mock test and question number to 8860330003

Note:- Whatsapp with Mock Test No. and Question No. at 7053606571 for any of the doubts, also share your suggestions and experience of Sunday Mock

Note:- If you face any problem regarding result or marks scored, please contact 9313111777