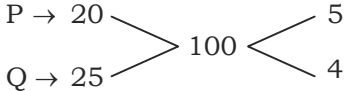


RRB (GROUP D) MOCK TEST – 11 (SOLUTION)

1. (C) प्रश्नानुसार,
 $2x \times x = 3200$
 $\Rightarrow x^2 = 1600$
 $\Rightarrow x = 40$
 इसलिए, अभीष्ट संख्या = **40**
2. (A) प्रश्नानुसार,
 $\frac{6}{7} = 0.857, \frac{7}{8} = 0.875$
 $\frac{9}{11} = 0.818, \frac{13}{15} = 0.867$
 अतः अभीष्ट क्रम = $\frac{9}{11} < \frac{6}{7} < \frac{13}{15} < \frac{7}{8}$
3. (C) प्रश्नानुसार,
 $\frac{8 \times 6}{8400} = \frac{6 \times 9}{x}$
 $\Rightarrow x = 9450$
 अतः, अभीष्ट राशि = ₹ **9450**
4. (D) प्रश्नानुसार,

 अतः, अभीष्ट समय = $\frac{100 - (9 \times 4)}{4}$
 = **16 मिनट**
5. (B) प्रश्नानुसार,
 $P \times \left(\frac{8}{100}\right)^2 = 160$
 $\Rightarrow P = \frac{160 \times 100 \times 100}{64} = ₹ **25000**$
 अतः, अभीष्ट राशि = ₹ **25000**
6. (D) प्रश्नानुसार,
 माना मिश्रण की कुल मात्रा = (16 और 18 का ल.स.प)
 = 144
 तब, सोना : कॉपर
 81 + 56 : 63 + 88
 137 : 151
 अतः, अभीष्ट अनुपात = **137 : 151**
7. (B) प्रश्नानुसार,
 $\frac{8}{2}(6 + 7d) = \frac{2 \times 5}{2}(6 + 4d)$
 $\Rightarrow 24 + 28d = 30 + 20d$
8. (C) प्रश्नानुसार,
 $\Rightarrow d = \frac{30 - 24}{28 - 20} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$
 अतः, अभीष्ट अंतर = $\frac{3}{4}$
9. (B) प्रश्नानुसार,
 $x^{288} + 1 = (x^{96} + 1)(x^{192} + 1 - x^{96})$
 $a^4 + b^4 = a^2 b^2$
 $\Rightarrow \frac{(a^2 + b^2)a^4 + b^4 - a^2 b^2}{(a^2 + b^2)} = 0$
 $\Rightarrow a^6 + b^6 = 0$
 अतः, $a^6 + b^6 = 0$
10. (A) प्रश्नानुसार,
 अंतिम विक्रय मूल्य = $\frac{100000 \times 110 \times 95}{100 \times 100}$
 = 104500
 तो, X का लाभ = 110000 - 104500
 = ₹ **5500**
11. (A) प्रश्नानुसार,
 (100 + 10) पुस्तकों का विक्रय मूल्य
 = 6000 + 600
 = ₹ 6600
 100 पुस्तकों का विक्रय मूल्य = 6600
 तो, लाभ = $\frac{(6600 - 6000)}{6000} \times 100 = 10\%$
12. (B) प्रश्नानुसार,
 ओमबीर का वेतन = $\frac{780}{6} \times 100 \times \frac{140}{100}$
 = ₹ **18200**
13. (B) प्रश्नानुसार,
 अभीष्ट समय
 = (6 घंटे + 35 मिनट) × 2 - (6 घंटे + 35 मिनट - 2 घंटे)
 = **8 घंटे + 35 मिनट**.
14. (B) प्रश्नानुसार,
 (989 - 5) और (1327 - 7) का ल.स.प. = 24
 अतः, अभीष्ट संख्या = **24**
15. (A) प्रश्नानुसार,
 तिर्यक ऊँचाई = $\sqrt{(12)^2 + (3.5)^2} = 12.5$
 तो, अभीष्ट क्षेत्रफल
 = $\frac{22}{7} \times 12.5 \times 12 = 471$ सेमी.²

KD
Campus
KD Campus Pvt. Ltd

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

16. (D) समलंब का क्षेत्रफल = $\frac{1}{2}$ (समानांतर भजाओं का योग)
× ऊँचाई

$$= \frac{1}{2} \times 36 \times 10 = \mathbf{180 \text{ मी.}^2}$$

17. (B) $\frac{160}{3} = \frac{165}{2}$

$$30 : 20$$

$$x = 165 - 3 = \mathbf{162 \text{ सेमी.}}$$

18. (B) $\frac{3\sqrt{8} - 2\sqrt{12} + \sqrt{20}}{3\sqrt{18} - 2\sqrt{27} + \sqrt{45}}$

$$= \frac{6\sqrt{2} - 4\sqrt{3} + 2\sqrt{5}}{9\sqrt{2} - 6\sqrt{3} + 3\sqrt{5}} = \frac{2(3\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + \sqrt{5})}{3(3\sqrt{2} - 2\sqrt{3} + \sqrt{5})}$$

$$= \frac{2}{3}$$

19. (D) प्रश्नानुसार,

$$\frac{69 \times 100}{(100 + x)} = \frac{78 \times 100}{(100 + x)} \Rightarrow x = 15\%$$

$$\text{क्रय मूल्य} = \frac{69 \times 100}{(100 + 15)} = \mathbf{₹ 60}$$

20. (B) $\frac{P}{4} = \frac{C}{9} = \frac{61}{9}$

$$\frac{20}{9} \quad \frac{25}{9}$$

$$\text{समय} = 4 : 5$$

$$\therefore \text{पैदल तय की गई दूरी} = 4 \times 4 = \mathbf{16 \text{ किमी.}}$$

21. (C) पहले अंक का चयन 4 तरीकों से हो सकता है। तथा दूसरे अंक का चयन 3 तरीकों से हो सकता है।
 \therefore दो अंकों की अधिकतम संख्याएं = $4 \times 3 = \mathbf{12}$

22. (B) अभीष्ट तरीकों की संख्या = $2^6 = \mathbf{64}$

23. (A) जब सिक्के को उछाला जाता है, तो कुल परिणामों की संख्या = 2
इसलिए कुल परिणामों की संख्या, जब 5 सिक्कों को उछाला जाता है 5C_2

$$\therefore \text{अभीष्ट प्रायिकता} = \frac{{}^5C_2}{2^5}$$

$$= \frac{5 \times 4}{2 \times 1} = \frac{5}{2^4} = \frac{5}{16}$$

24. (A) जब A, 80 अंक प्राप्त करेगा, तब B प्राप्त करेगा = $80 - 10 = 70$ अंक जब A, 80 अंक प्राप्त करेगा, तब C प्राप्त करेगा = $80 - 24 = 56$ अंक जब B, 100 अंक प्राप्त करेगा, तब C प्राप्त करेगा = $\frac{56}{70} \times 100 = 80$

$$\therefore \text{B, C को दे सकता है} = 100 - 80 = \mathbf{20 \text{ अंक}}$$

25. (A) 6, 9, 15, 18 और 24 का = 360 सेकंड
60 मिनट में वे बजेगी = $1 + \frac{60}{360} \times 60 = \mathbf{11 \text{ बार}}$

26. (B) बल्ब, विद्युत से जलता है जबकि गाड़ी, पेट्रोल से चलती है।

27. (D) जिस प्रकार, $\frac{\text{GPS}}{-4} = \frac{\text{CLO}}{+4}$
उसी प्रकार, $\frac{\text{URL}}{-4} = \frac{\text{QNH}}{+4}$

28. (B) जिस प्रकार, $109 + 24 = 133$
उसी प्रकार, $196 + 24 = \mathbf{220}$

29. (A) जिस प्रकार, $\frac{F}{+1} = \frac{O}{+2} = \frac{X}{+3} = \frac{G}{+4} = \frac{O}{+5} = \frac{A}{+6}$
उसी प्रकार, $\frac{L}{+1} = \frac{O}{+2} = \frac{I}{+3} = \frac{N}{+4} = \frac{M}{+5} = \frac{O}{+6} = \frac{L}{+7} = \frac{R}{+8}$

30. (C) अक्वेरियम के अलावा, अन्य सभी पानी के खुले और गतिशील स्रोत हैं।

31. (B) $\frac{12}{\times 2+1} = \frac{25}{\times 2-1} = \frac{49}{\times 2-2}$
 $\frac{24}{\times 2+1} = \frac{49}{\times 2-2} = \frac{96}{\times 2-2}$
 $\frac{18}{\times 2+1} = \frac{37}{\times 2-1} = \frac{73}{\times 2-1}$
 $\frac{16}{\times 2+1} = \frac{33}{\times 2-1} = \frac{65}{\times 2-1}$

32. (B) डिस्पेंसरी - दवाई के अलावा, अन्य सभी में दूसरे को पहले में रखा जाता है।

33. (A) $4 \times 7 \times 3 = 84$
 $9 \times 8 \times 3 = 144$
 $3 \times 6 \times 3 = \mathbf{54}$

34. (A) $\frac{80 \times 75}{100} = 60$
 $\frac{70 \times 60}{100} = 42$
 $\frac{125 \times 80}{100} = \mathbf{100}$

35. (C) $\frac{24}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +17 \\ \leftarrow \\ +7 \end{array}} \frac{41}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +23 \\ \leftarrow \\ +8 \end{array}} \frac{64}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +31 \\ \leftarrow \\ +9 \end{array}} \frac{95}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +40 \\ \leftarrow \\ +9 \end{array}} \frac{135}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +40 \\ \leftarrow \\ +9 \end{array}}$

36. (B) $5 > 3 \times 2 - 4 > 5 < 3$
चिन्हों को बदलने के बाद,
 $5 \times 3 + 2 = 4 \times 5 - 3$
 $\Rightarrow 17 = 17$

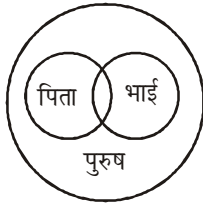
37. (B) जिस प्रकार, $\frac{35}{1+6} = 5$

और, $\frac{48}{2+6} = 6$

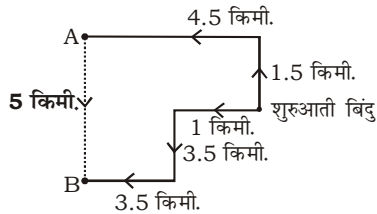
उसी प्रकार, $\frac{54}{2+7} = 6$

38. (C)

39. (C)



40. (B)



अतः, B, A के 5 किमी. दक्षिण में है।

41. (C) अभीष्ट संख्या = $\frac{400}{4} - 3 = 97$

42. (D) $\frac{-4}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -2 \end{array}} \frac{-6}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +4 \end{array}} \frac{-2}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -2 \end{array}} \frac{-4}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +4 \end{array}} \frac{0}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -2 \end{array}} \frac{-2}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +4 \end{array}} \frac{2}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ +4 \end{array}}$

43. (D) $\frac{1008}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -312 \end{array}} \frac{696}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -312 \end{array}} \frac{384}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -312 \end{array}} \frac{72}{\begin{array}{c} \leftarrow \\ -312 \end{array}}$

44. (A) अभीष्ट कोण = $\left| 30 \times 1 - \frac{52 \times 11}{2} \right|$
 $= |30 - 286|$
 $= 256^\circ$

अतः, अभीष्ट कोण = $360^\circ - 256^\circ = 104^\circ$

45. (D)

46. (B)

47. (B)

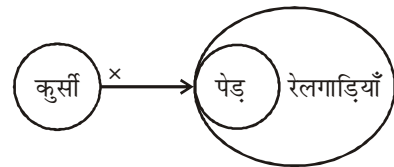
48. (A) आकृति II और III द्वारा,

$$\begin{array}{ccc} Z & R & P \\ & \downarrow & \downarrow \\ Z & N & S \end{array}$$

\therefore N के विपरीत R आएगा।

49. (A)

50. (C)



I. ✓

II. ✓

अतः, दोनों निष्कर्ष सही है।

Special Books For RRB ALP, Techincian,
Group D and UP Constable are available at all
Centres of KD Campus and
www.kdpublication.com

For more information contact at +917053606571



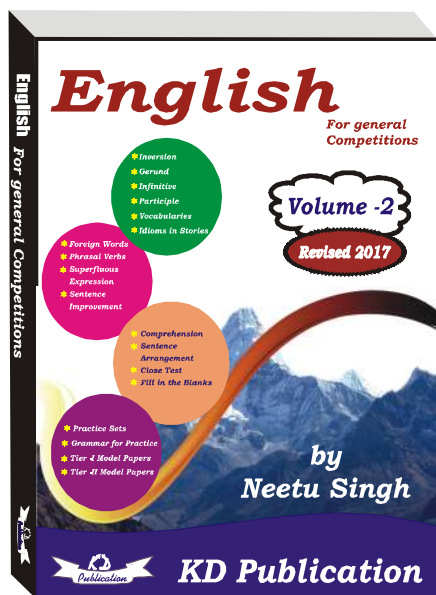
KD Campus Pvt. Ltd

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

Answer key

1. (C)	14. (B)	27. (D)	38. (C)	49. (A)	62. (C)	75. (C)	88. (A)
2. (A)	15. (A)	28. (B)	39. (C)	50. (C)	63. (C)	76. (D)	89. (A)
3. (C)	16. (D)	29. (A)	40. (B)	51. (D)	64. (A)	77. (C)	90. (B)
4. (D)	17. (B)	30. (C)	41. (C)	52. (B)	65. (C)	78. (A)	91. (C)
5. (B)	18. (B)	31. (B)	42. (D)	53. (B)	66. (D)	79. (A)	92. (A)
6. (D)	19. (D)	32. (B)	43. (D)	54. (D)	67. (D)	80. (B)	93. (C)
7. (B)	20. (B)	33. (A)	44. (A)	55. (A)	68. (B)	81. (B)	94. (C)
8. (C)	21. (C)	34. (A)	45. (D)	56. (B)	69. (C)	82. (B)	95. (C)
9. (B)	22. (B)	35. (C)	46. (B)	57. (B)	70. (D)	83. (C)	96. (C)
10. (A)	23. (A)	36. (B)	47. (B)	58. (C)	71. (A)	84. (A)	97. (A)
11. (A)	24. (A)	37. (B)	48. (A)	59. (D)	72. (C)	85. (D)	98. (D)
12. (B)	25. (A)			60. (B)	73. (B)	86. (A)	99. (C)
13. (B)	26. (B)			61. (A)	74. (B)	87. (B)	100. (B)

For all general competitive exams



CHAPTERS

- ★ Foreign Words
- ★ Phrasal Verbs
- ★ Superfluous
- ★ Expression
- ★ Sentence Improvement

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

Ph: 09555108888, 09555208888