
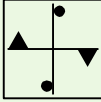
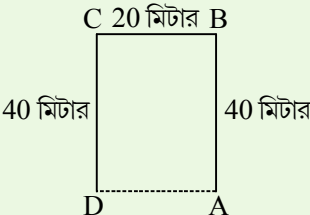
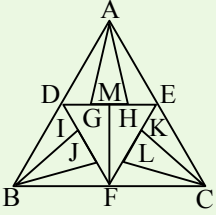
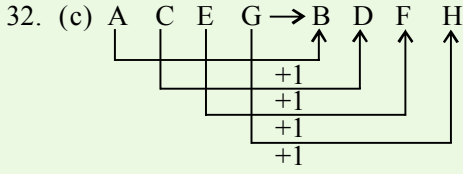


SSC GD Constable Exam. – Practice Set

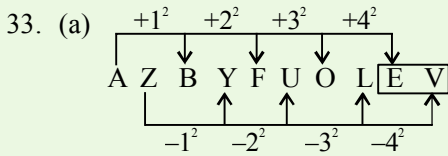
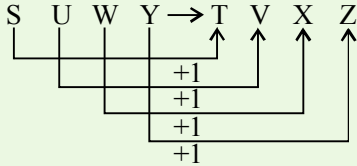
Answer with Explanation

1. (d) আইন-ই-আকবরী গ্রন্থের রচয়িতা হলেন আবুল ফজল।
2. (c) পাইরিডক্সিন ভিটামিন B₆-এর রাসায়নিক নাম।
3. (c) ভারতীয় পার্লামেন্টের যুগ্ম অধিবেশনে সভাপতিত্ব করেন স্পীকার।
4. (b) সম্প্রতি ভারতের বায়ুসেনাবাহিনীর চিফ অফ এয়ার স্টাফ হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন অমর প্রীত সিং। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী এয়ার চিফ মার্শাল ভি আর চৌধুরী'র স্থলাভিষিক্ত হলেন।
5. (c) ভারতের শেষ ভাইসরয় ছিলেন লর্ড মাউন্টব্যাটেন। সময়কাল (মার্চ 1947 থেকে জুন 1948)
6. (d) ভারতের দীর্ঘতম জাতীয় সড়ক পথটি বিস্তৃত বারাণসী থেকে কন্যাকুমারী পর্যন্ত। **শ্রদ্ধাচিহ্ন**
7. (b) ভারতীয় অর্থনীতিতে জাতীয় আয় পরিমাপ করে CSO, যার পুরো নাম Central Statistical Organisation.
8. (d) সম্প্রতি প্রকাশিত 'গ্লোবাল ইনোভেশন ইন্ডেক্স'-এ প্রথম স্থানে সুইজারল্যান্ড রয়েছে। এই তালিকায় ভারত ৩৯তম স্থানে রয়েছে।
9. (a) বাংলার দশশালা বন্দোবস্ত প্রবর্তন করেন লর্ড কর্নওয়ালিশ। তাঁর কার্যকাল 1786 খ্রিস্টাব্দ থেকে 1793 এবং দ্বিতীয় দফায় 1805 সালে কার্যাদি শুরু করলেও ওই বছরই তিনি মারা যান।
10. (c) ভারতের উদ্যান নগরী বলা হয় বেঙ্গালুরুকে।
11. (b) SAIL প্রতিষ্ঠিত হয় 1954 সালে। এর সদর দপ্তর নতুন দিল্লি। উৎপাদনের নিরিখে সেল বিশ্বের ২০তম এবং ভারতের তৃতীয় বৃহত্তম ইস্পাত উৎপাদনকারী সংস্থা।
12. (a) সম্প্রতি ভারত, ব্রাজিল এবং দক্ষিণ আফ্রিকা'র নৌবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত যৌথ নৌ মহড়ার নাম হল-IBSAMAR VIII.
13. (d) SONAR (Sound Navigation Ranging) উপরের সব কাজে তথা জলের গভীরতা পরিমাপে, জলের নীচে কোনো বস্তুর অবস্থান নির্ণয়ে, শত্রুপক্ষের ডুবোজাহাজের অবস্থান ও শনাক্তকরণে ব্যবহৃত হয়। **শ্রদ্ধাচিহ্ন**
14. (d) রামমোহন রায়
15. (b) সাইমন কমিশন 1927 সালে গঠিত হয়।
16. (c) সম্প্রতি জম্মু ও কাশ্মীরের মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে নিযুক্ত হলেন ওমর আব্দুল্লা। ডেপুটি মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্বভার গ্রহণ করেছেন সুরিন্দর কুমার চৌধুরি।
17. (d) ঘি তৈরিতে হাইড্রোজেন গ্যাসের প্রয়োজন হয়। ঘি হল একপ্রকার পরিশোধিত মাখন।
18. (a) পাবলিক অ্যাকাউন্টস কমিটি লোকসভার স্পিকারের কাছে বার্ষিক রিপোর্ট পেশ করে।
19. (d) ভারতের উপরাষ্ট্রপতি হওয়ার জন্য ন্যূনতম 35 বছর বয়স প্রয়োজন। ভারতের সংবিধান অনুসারে, উপরাষ্ট্রপতি হলেন ক্ষমতার দ্বিতীয় প্রধান ব্যক্তি।
20. (c) সম্প্রতি শ্রীলঙ্কার প্রধানমন্ত্রী হিসাবে নিযুক্ত হলেন হারিনি আমারাসুরিয়া। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী দীনেশ গুনবর্ধনের স্থলাভিষিক্ত হলেন।
21. (b) $a = 8$ হলে সিরিজটি হবে—
 $a^2 + 2 = 8^2 + 2 = 66$
 $a^2 - 3 = 8^2 - 3 = 61$ **শ্রদ্ধাচিহ্ন**
 $a^2 + 5 = 8^2 + 5 = 69$
 $a^2 - 7 = 8^2 - 7 = 57$
 $a^2 + 11 = 8^2 + 11 = 75$
22. (a) প্রতিটি সারিতে তিনটি পর্যায়ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গ বিপরীত ক্রমে দেওয়া রয়েছে।
23. (a) H
24. (a) 
25. (a) $2^3 - 2^2 = 4$
 $3^3 - 3^2 = 18$
 $4^3 - 4^2 = 48$
 $5^3 - 5^2 = 100$
26. (b) হলুদ
27. (a) 
28. (b) 
 $\therefore AD = BC = 20$ মিটার
সুতরাং D বিন্দু 20 মিটার দূরে অবস্থিত A বিন্দু থেকে।
29. (b) bcad bcad bcad
30. (b) 

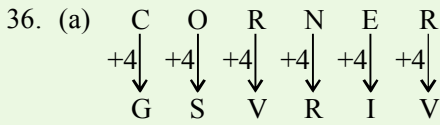
শ্রদ্ধাচিহ্ন

31. (d) $t \ s \ t / t \ s \ t / t \ s \ t / t \ s \ t$ 

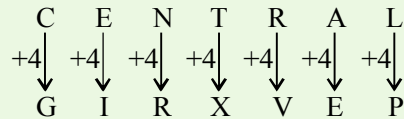
একইভাবে,

34. (a) $121 = 4$ অর্থাৎ $1 + 2 + 1 = 4$ $323 = 8$ অর্থাৎ $3 + 2 + 3 = 8$ তাহলে, $713 = 7 + 1 + 3 = 11$

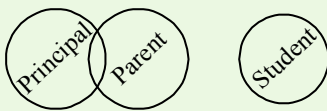
35. (a) মেয়েটি বলল, তাঁর বাবার একমাত্র ছেলের ঠাকুমা অর্থাৎ তাঁর ঠাকুমা, তাঁর পুত্রবধু অর্থাৎ তাঁর মা।



তাহলে,

37. (d) BEST-এ 4টি letter আছে = $4^2 = 16$ CAT-এ 3টি letter আছে = $3^2 = 9$ ACTOR-এ 5টি letter আছে = $5^2 = 25$ 38. (d) $27 + 3 - 3 \times 11 \div 8$ $= 27 \div 3 \times 3 + 11 - 8$ $= 27 + 11 - 8$ $= 30$

39. (c) একজন Principal, Parent হতে পারে, আবার একজন Parent, Principal হতে পারে কিন্তু Student সম্পূর্ণ অন্য শ্রেণির তাই



40. (a) শব্দগুলিকে ছোট থেকে বড় আকারে সাজালে হবে-

Cottage → Flat → House → Bungalow →

Mansion → Palace

41. (d) $(35 + 50)\% = 85\% = \frac{85}{100} = \frac{17}{20}$

সুতরাং, আয় : জমা = 20 : 3

3 units = 450

1 unit = 150

∴ শুভর আয় = $(20 \times 150) = 3000$ টাকা

প্র্যাচিভার্স

42. (a) $a : 9 = 4 : b$ 43. (c) $x : y = 3 : 4$

$$\frac{5x - 2y}{7x + 2y} = \frac{15 - 8}{21 + 8} = \frac{7}{29}$$

44. (a) গড় গতিবেগ = $100/10 = 10$ কিমি/ঘণ্টা

7 কিমি/ঘণ্টা 12 কিমি/ঘণ্টা

10 কিমি/ঘণ্টা

$$\frac{2}{4} : \frac{3}{6} \text{ সময়}$$

5 units = 10 hour

1 unit = 2 hour

∴ দূরত্ব = $4 \times 7 = 28$ কিমি

45. (a) A, B, C-এর মূলধনের অনুপাত

 $= 1200 : 1400 : 1000$ $= 12 : 14 : 10$

A, B, C-এর মূলধনের সময়ের অনুপাত

 $= 4 : 8 : 10 = 2 : 4 : 5$

A, B, C-এর লাভের অনুপাত

 $= 12 : 28 : 25$ B-এর লভ্যাংশ = $\frac{28}{65} \times 585 = 252$

প্র্যাচিভার্স

46. (c) $48 \rightarrow 84 \rightarrow 36$ বেশি

$$\frac{36}{5} = 7.2$$

ছাত্রদের সঠিক গড় = $50 - 7.2 = 42.8$ 47. (a) ধরি, সংখ্যা দুটি $32x, 32y$

এবং এদের গসাণ্ড = 32

 $32x \times 32y = 32 \times 1760$ $\Rightarrow 32xy = 1760$ $\Rightarrow xy = 55$

$$x \ y = 5 \times 11$$

ছোট সংখ্যাটি = $5 \times 32 = 160$ 48. (b) $1 + \frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3}$

$$1 + \frac{4}{5} \quad 1 + \frac{3}{9/5}$$

প্র্যাচিভার্স

$$= 1 + \frac{2}{1 + \frac{15}{9}} = 1 + \frac{2 \times 9}{24}$$

$$= 1 + \frac{9}{12} = 1 + \frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

প্র্যাচিভার্স

49. (b) 2, 4 ও 6-এর লসাগু = 12

তিন অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যা = 999

999 কে 12 দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ থাকে = 3

∴ সংখ্যাটি হল = (999 - 3) + 2 = 998

50. (a) দুটি ট্রেনের আপেক্ষিক গতিবেগ = (40 + 32) = 72

কিলোমিটার/ঘণ্টা = $72 \times \frac{5}{18} = 20$ মিটার/সেকেন্ড

প্রথম ট্রেনটি 20 মিটার/সেকেন্ড গতিতে 6 সেকেন্ডে অতিক্রম করে $6 \times 20 = 120$ মিটার

∴ ট্রেনটির দৈর্ঘ্য 120 মিটার

51. (c) বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল = $\frac{1}{2}(\text{কর্ণের})^2$

$$= \frac{1}{2}(20 \times 20) \text{ বর্গমিটার}$$

$$= 200 \text{ বর্গমিটার}$$

52. (c) মনে করি, ট্রেনটির গতিবেগ = x কিমি/ঘণ্টা

তাদের আপেক্ষিক গতিবেগ = (x + 6) কিমি/ঘণ্টা

$$= \left[(x + 6) \times \frac{5}{8} \right] \text{ মিটার/সেকেন্ড}$$

$$\therefore \frac{150}{(x + 6) \times \frac{5}{8}} = 6$$

প্র্যাচিভার্স

$$\Rightarrow 30(x + 6) = (18 \times 150)$$

$$\Rightarrow 30x + 180 = 2700$$

$$\Rightarrow 30x = 2520$$

$$\Rightarrow x = 84$$

∴ ট্রেনটির গতিবেগ 84 কিমি/ঘণ্টা

53. (b) প্রথম 6 দিনের শ্রমিকটির আয় = $6 \times 40 = 240$ টাকা

অতএব, বাকি (12 - 6) = 6 দিনে শ্রমিকটির আয় (504 - 240) = 264 টাকা

অতএব, শেষ 6 দিনে তাঁর গড় আয় $264/6 = 44$ টাকা

54. (c) মনে করি, অনিলের বয়স = x বছর এবং সুধীর-এর বয়স = (x + 6) বছর

$$\therefore \frac{x + 4}{(x + 6) + 4} = \frac{3}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{x + 4}{x + 10} = \frac{3}{4}$$

প্র্যাচিভার্স

$$\Rightarrow 4(x + 4) = 3(x + 10)$$

$$\Rightarrow x = 14$$

∴ সুধীরের বর্তমান বয়স = (14 + 6) = 20 বছর

55. (c) গড় গতিবেগ = $\frac{2xy}{(x + y)}$ কিমি/ঘণ্টা

$$= \frac{2 \times 6 \times 3}{(6 + 3)} = 4 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

প্র্যাচিভার্স

56. (d) মনে করি, ক্রয়মূল্য = x টাকা

যেহেতু, x এর 75% = 720

$$\therefore \frac{75}{100} \times x = 720 \Rightarrow x = \left(720 \times \frac{4}{3} \right) = 960$$

এখন, ক্রয়মূল্য = 960 টাকা এবং লাভ = 25%

$$\therefore \text{বিক্রয়মূল্য} = \left(\frac{125}{100} \times 960 \right) = 1200 \text{ টাকা}$$

57. (a) মনে করি, ক্রয়মূল্য = x টাকা

∴ বিক্রয়মূল্য = x টাকার 130% ক্রয়মূল্য টাকা

$$\therefore \frac{130}{100} \times x = 572$$

$$\Rightarrow x = \left(572 \times \frac{10}{13} \right) = 440 \text{ টাকা ক্রয়মূল্য}$$

58. (a) মনে করি, ক্রয়মূল্য = x টাকা

$$\therefore x \times \frac{110}{100} = 990$$

$$\Rightarrow x = \left(990 \times \frac{10}{11} \right) = 900$$

এখন, ক্রয়মূল্য = 900 টাকা এবং বিক্রয়মূল্য = 890 টাকা

∴ শতকরা ক্ষতির পরিমাণ

$$\left(\frac{10}{900} \times 100 \right) = 1\frac{1}{9}\%$$

প্র্যাচিভার্স

59. (a) 11টি সংখ্যার মোট ফল = $11 \times 55 = 605$

এখন 6টি সংখ্যার মোট ফল = $6 \times 62 = 372$

শেষ 6টি সংখ্যার মোট ফল = $6 \times 45 = 270$

সুতরাং ষষ্ঠ সংখ্যাটি হল = (372 + 270 - 605) = 642 - 605 = 37

60. (a) ধরা যাক, তিনজনের বয়স যথাক্রমে 2x, 5x এবং 3x

$$\text{শর্তানুসারে, } \frac{2x + 5x + 3x}{3} = 20$$

$$\text{বা, } \frac{10x}{3} = 20$$

$$\therefore x = 6$$

সুতরাং কনিষ্ঠতম বালকের সংখ্যা $2 \times 6 = 12$ বছর

61. (a) Bright

62. (d) Recover

63. (c) Coarse

64. (b) Discontinue

65. (a) Laziness

প্র্যাচিভার্স

66. (c) To suspect a trick or deceit
67. (a) To fight
68. (b) Very rich
69. (a) To exert hidden influence
70. (b) Democracy
71. (d) Widow
72. (b) with

অ্যাচিভার্স

73. (d) in
74. (a) Refrigerator
75. (c) Scripture
76. (a) Innocent
77. (b) Proud
78. (b) Fair
79. (d) of
80. (a) went

অ্যাচিভার্স

