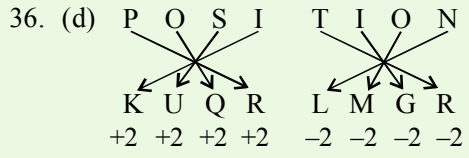


## WB Police Constable (Prelims) Exam. – Practice Set

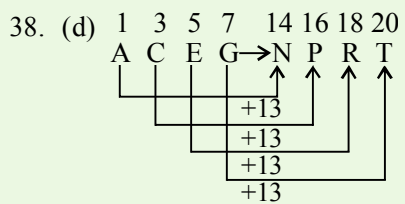
## Answer with Explanation

1. (c) শেষ মৌর্য সম্রাট ছিলেন বৃহদ্রথ। 187 খ্রিঃ পূর্বাঙ্গে তিনি তাঁর নিজ ব্রাহ্মণ সেনাপতি পুষ্যমিত্র শুঙ্গের দ্বারা নিহত হলে মৌর্য সাম্রাজ্যের পতন ঘটে।
2. (b) সুলতান গিয়াসউদ্দিন বলবন সর্বপ্রথম দরবারে ‘নওরোজ উৎসব’ চালু করেন। **খ্যাতিভাঁক**
3. (b) 1854 খ্রিস্টাব্দে বোর্ড অফ কন্ট্রোলার সভাপতি চার্লস উড ‘উডের ডেসপ্যাচ’ নামক শিক্ষা সংক্রান্ত নির্দেশনামা প্রকাশ করেছিলেন।
4. (c) 1917 সালে সংগঠিত চম্পারণ সত্যগ্রহের অন্যতম স্থানীয় নেতা ছিলেন রাজকুমার শুক্লা। তিনি গান্ধীজিকে চম্পারণে নীলকর সাহেবদের অত্যাচার সম্পর্কে অবহিত করে আন্দোলনে নেতৃত্ব দেওয়ার জন্য আহ্বান জানান।
5. (b) বিশ্বনাথ আনন্দ প্রথম রাজীব গান্ধী খেলরত্ন পুরস্কার জয় করেন 1991-92 সালের জন্য। 1988 সালে তিনি প্রথম চেস গ্র্যান্ডমাস্টার হন। **খ্যাতিভাঁক**
6. (d) ‘টি’ কথাটি গল্ফ খেলার সাথে যুক্ত। ‘টি’ হল গল্ফ বল রাখার জন্য ব্যবহৃত স্ট্যান্ডের নাম। যেখান থেকে খেলোয়াড়রা গল্ফ স্টিক দিয়ে বল মারতে চেষ্টা করে।
7. (c) যামিনী কৃষ্ণমূর্তি একজন প্রখ্যাত ভারতনাট্যম নৃত্যশিল্পী ছিলেন। তিনি পদ্মশ্রী, পদ্মভূষণ, পদ্মবিভূষণ এবং সঙ্গীত নাটক অ্যাকাডেমি অ্যাওয়ার্ড পেয়েছেন। সম্প্রতি 3 আগস্ট, 2024 সালে নতুন দিল্লিতে পরলোক গমন করেন।
8. (c) আর্জেন্টিনার মুদ্রার নাম হল আর্জেন্টিন পেসো।
9. (b) আইএনএস চক্র হল রাশিয়ার আকুলা-২ ক্লাসের একটি সাবমেরিন। যেটি 4 এপ্রিল, 2012 সালে কমিশনপ্রাপ্ত হয়েছিল এবং এটি বিশাখপত্তনমে অবস্থিত ছিল।
10. (b) সিঙ্গলীলা রেঞ্জ নেপাল থেকে পশ্চিমবঙ্গকে পৃথক করেছে। পশ্চিমবঙ্গের দুটি সর্বোচ্চ শৃঙ্গ সান্দাকফু এবং ফালুট এই রেঞ্জে অবস্থিত।
11. (b) রাজস্থানের রাওয়াতাতে চম্বল নদীর ওপর ‘রানা প্রতাপ সাগর ড্যাম’ অবস্থিত।
12. (a) ‘নন্দাদেবী’ বায়োস্কিয়ার রিজার্ভ উত্তরাখণ্ডের চামেলি গারওয়াল জেলাতে অবস্থিত। এটি 1982 সালে স্থাপিত হয়।
13. (c) ভারতীয় সংবিধানের 280 নং ধারায় অর্থ কমিশনের উল্লেখ আছে। ভারতে কেন্দ্র ও রাজ্যের মধ্যে রাজস্ব বণ্টনের ক্ষেত্রে অর্থ কমিশন গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। **খ্যাতিভাঁক**
14. (d) ডক্টর বি আর আম্বেদকর ভারতীয় সংবিধানের 32 নং ধারাকে সংবিধানের হৃদয় ও আত্মা বলে অভিহিত করেছেন।
15. (b) ভারতীয় সংবিধানের 279A ধারা অনুসারে জিএসটি কাউন্সিলের চেয়ারম্যান হলেন কেন্দ্রীয় অর্থমন্ত্রী।
16. (c) সেন্ট্রাল স্ট্যাটিসটিক্যাল অফিস (CSO) ভারতের জাতীয় আয় পরিমাপ করে।
17. (d) ভরবেগ একটি ভেক্টর রাশি অর্থাৎ এর মান এবং দিক উভয়ই আছে। এস আই পদ্ধতিতে ভরবেগের একক হল কিলোগ্রাম-মিটার/সেকেন্ড (kgm/s)। **খ্যাতিভাঁক**
18. (d) মরীচিকা হল আলোর পূর্ণ আভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলনের ফল। আভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন হল সেই ঘটনা যখন আলো ঘন মাধ্যম থেকে হালকা মাধ্যমে প্রবেশের সময় দুই মাধ্যমের বিভেদতলে অভিলম্বের সাথে সংকট কোণের চেয়ে বেশি কোণে আপতিত হয় তখন আপতিত আলোকরশ্মির প্রায় সবটুকুই প্রতিফলিত হয়ে পুনরায় ঘন মাধ্যমে ফিরে আসে। আলোর এই ধর্মকে আভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন বলে।
19. (c) অ্যামিটার হল একটি যন্ত্র, যা কোনো সার্কিটে পরিমাপ করতে ব্যবহৃত হয়।
20. (d) লোহার সবচেয়ে বিশুদ্ধ রূপ হল কাঁচা লোহা।
21. (d) মেসোফিল কলা পাতায় থাকে। পাতার ক্লোরেনকাইমাকে মেসোফিল বলে। এটি খাদ্য প্রস্তুত ও পরিবহণে সহায়তা করে। **খ্যাতিভাঁক**
22. (c) একটি ডাইস্যাঙ্কারাইডের উদাহরণ হল ল্যাকটোজ।
23. (d) ২৩ আগস্ট ‘ন্যাশনাল স্পেস ডে’ পালিত হয়। এই তিনটি মহাকাশ গবেষণায় ভারতের উল্লেখযোগ্য সাফল্যকে সম্মানিত করে।
24. (c) বি শ্রীনিবাসন সম্প্রতি ন্যাশনাল সিকিউরিটি গার্ডের ডিরেক্টর জেনারেল হিসেবে নিযুক্ত হলেন। তিনি 1992 সালের বিহার ক্যাডারের আইসিএস অফিসার।
25. (d) সম্প্রতি লাদাখে ৫টি নতুন জেলা গঠিত হয়েছে। সেগুলি হল— জাম্ফর, দ্রাস, শাম, নুবরা, চ্যাংথাং।
26. (c) contemplated
27. (c) intolerance
28. (d) Archive
29. (d) Exaggerate **খ্যাতিভাঁক**
30. (b) friendly feeling
31. (b) upon
32. (a) up
33. (a) All the details of the invention have been published by them.
34. (b) bounded
35. (b) talk

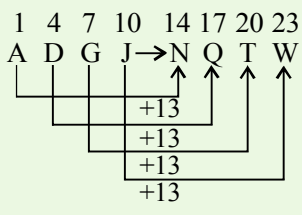


প্র্যাচিডার্ক

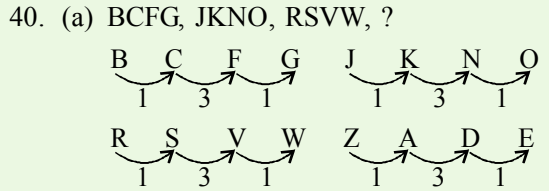
37. (b) এখানে উত্তর হবে vowel এবং consonant সংখ্যার গুণফল অর্থাৎ  $5 \times 3 = 15$



প্র্যাচিডার্ক



39. (b) Touch → Feel  
Greet → Acknowledge

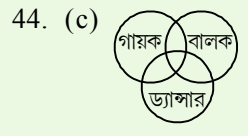


41. (b)  $(3)^2 = 9$   
 $(3)^3 = 27$   
 $(3)^4 = 81$   
 $(3)^5 = 243$   
 $(3)^6 = 729$

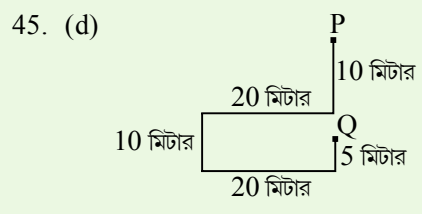
প্র্যাচিডার্ক

42. (b) মণিকার বাবার একমাত্র মেয়ে মণিকা। সুতরাং রিনা হল মণিকার মেয়ে অর্থাৎ মণিকা হল রিনার মা।

43. (b) স্থান বিনিময়ের পর ডানদিক থেকে বিমলের স্থান হয় ৪তম এবং বামদিক থেকে স্থান ২১তম।  
∴ সারিতে বালকের সংখ্যা =  $(21 + 8 - 1) = 28$  জন।  
স্থান বিনিময়ের পর বামদিক থেকে কমলের স্থান হয় ১২তম।  
∴ স্থান পরিবর্তনের পর ডানদিক থেকে কমলের স্থান হয়  $= (28 - 12 + 1) = 17$ তম



প্র্যাচিডার্ক



∴ P ও Q এর দূরত্ব =  $10 + (10 - 5) = 15$  মিটার

46. (c) ত্রিভুজ এবং বৃত্তের সাধারণ অঞ্চল কিন্তু আয়তক্ষেত্রের বাইরে রয়েছে ৭ সংখ্যাটি। সুতরাং এটিই বেকার মহিলা ডাক্তারদের বোঝাচ্ছে।

47. (c) abb/aaa/baa/abb/aaa/baa  
∴ aaab

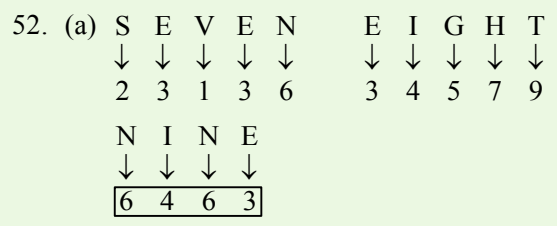
48. (b)  $\times = +$     $\div = -$     $+ = \times$     $- = \div$   
 $20 \times 6 \div 6 \times 4$   
চিহ্ন পরিবর্তনের পর  
 $20 + 6 - 6 + 4 = 24$

49. (c) সুনীতা > রাধা > রীতা .....(i)  
রীতা > গীতা .....(ii)  
রাধা > শ্যাম > রীতা .....(iii)  
(i), (ii) এবং (iii) থেকে  
সুনীতা > রাধা > শ্যাম > রীতা > গীতা

প্র্যাচিডার্ক

50. (d) T A L C U M — অক্ষর দুটি মূল শব্দে নেই।

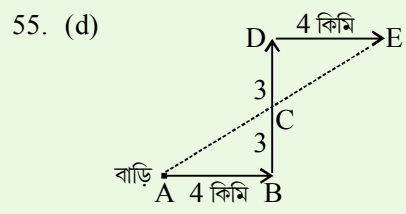
51. (c) যুদ্ধ = সৈনিক হলে, মহামারি = ডাক্তার হবে।



53. (c)  $14 + 7 + 3 + 12 = 36$   
 $9 + 16 + ? + 11 = 54$   
∴  $36 + ? = 54$   
 $? = 54 - 36 = 18$

প্র্যাচিডার্ক

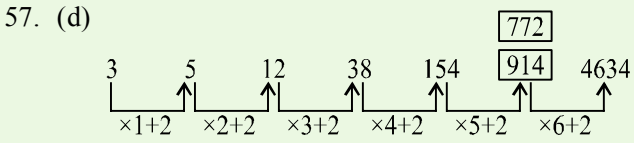
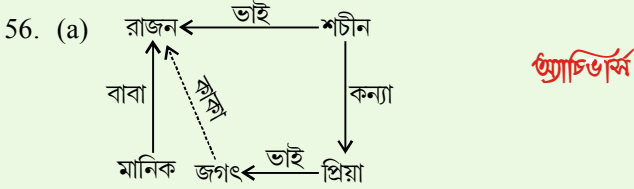
54. (a) হলুদের পাশাপাশি সবুজ, নীল, লাল, খয়েরি আছে।  
∴ হলুদের বিপরীতে অবশ্যই বেগুনি হবে।



$$AC = \sqrt{AB^2 + BC^2} = \sqrt{4^2 + 3^2} = \sqrt{25} = 5$$

$$CE = \sqrt{CD^2 + DE^2} = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{25} = 5$$

$$\therefore AE = AC + CE = (5 + 5) = 10 \text{ কিমি}$$



58. (b)  $124 : 3 :: 246 : 4$

$\frac{124}{12 \div 4} = \frac{246}{24 \div 6}$

59. (d)  $\frac{C}{-1} \frac{B}{+1} \frac{U}{+1} \frac{V}{-1} \frac{Y}{-1} \frac{X}{+1} \frac{T}{+1} \frac{U}{-1}$

$\frac{R}{-1} \frac{Q}{+1} \frac{O}{+1} \frac{P}{-1} \frac{I}{+1} \frac{J}{-1} \frac{S}{-4} \frac{O}{-4}$

60. (c)  $7 \times 4 - 8 \div 2 = 28 - 4 = 24$

61. (b) 5, 6, 7, 8 এর লসাগু =  $(2 \times 5 \times 3 \times 7 \times 4) = 840$

ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা =  $(840k + 3)$ , যেটা 9 এর গুণিতক।

$\therefore$  নির্ণেয় সংখ্যা =  $(840 \times 2 + 3) = 1683$

62. (b) ধরি, মোট কর্মচারীর সংখ্যা =  $x$ । তাহলে

$$12000 \times 7 + 6000 \times (x - 7) = 8000 \times x$$

$$\Rightarrow 84000 + 6000x - 42000 = 8000x$$

$$\Rightarrow 8000x - 6000x = 84000 - 42000$$

$$\Rightarrow 2000x = 42000$$

$$\Rightarrow x = 21$$

$\therefore$  মোট কর্মচারীর সংখ্যা = 21

63. (b) ধরি, A এর বর্তমান বয়স =  $4x$  বছর এবং B এর বর্তমান বয়স =  $5x$  বছর

5 বছর পরে A এর বয়স =  $(4x + 5)$  বছর

5 বছর পরে B এর বয়স =  $(5x + 5)$  বছর

$$\therefore \frac{4x + 5}{5x + 5} = \frac{5}{6}$$

$$\Rightarrow 24x + 30 = 25x + 25 \Rightarrow x = 5$$

সুতরাং A এর বর্তমান বয়স =  $(4 \times 5) = 20$  বছর

64. (a)  $P : Q : R = (45000 \times 2) : (70000 \times 2) : (90000 \times 2) = 90 : 140 : 180 = 9 : 14 : 18$

মোট লাভ = 164000 টাকা

Q এর ভাগ =  $\left(164000 \times \frac{14}{41}\right) = 56000$  টাকা

65. (d) ধরি, প্রারম্ভিক মূল্য =  $x$  টাকা। তাহলে  
বর্ধিত মূল্য =  $x$  টাকার 110% এর 120%

$$= \left(x \times \frac{110}{100} \times \frac{120}{100}\right) = \frac{33x}{25} \text{ টাকা}$$

$$\therefore \frac{33x}{25} = 33 \Rightarrow x = \frac{33 \times 25}{33} = 25$$

অতএব প্রারম্ভিক মূল্য = 25 টাকা

66. (c) ধরি, নির্দিষ্ট দাম =  $x$  টাকা

এখন, বিক্রয়মূল্য =  $\frac{2x}{3}$  টাকা, ক্ষতি = 10%

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্য} = \left(\frac{100}{90} \times \frac{2x}{3}\right) = \frac{20x}{27} \text{ টাকা}$$

নতুন বিক্রয়মূল্য =  $x$  টাকা

সুতরাং লাভ =  $\left(x - \frac{20x}{27}\right) = \frac{7x}{27}$  টাকা

লাভ % =  $\left(\frac{7x}{27} \times \frac{27}{20x} \times 100\right)\% = 35\%$

67. (a) 35 লিটার মিশ্রণে দুধের পরিমাণ =  $\left(35 \times \frac{5}{7}\right) = 25$  লিটার

এবং জল = 10 লিটার

নতুন মিশ্রণে দুধ =  $(25 + 5)$  এবং জল = 10 লিটার

নতুন মিশ্রণে দুধ : জল =  $30 : 10 = 3 : 1$

68. (c) ধরি, প্রথম অংশ = ₹  $x$  এবং

দ্বিতীয় অংশ = ₹  $(4000 - x)$  তাহলে

$$\left(x \times \frac{8}{100} \times 1\right) + \left\{(4000 - x) \times \frac{10}{100} \times 1\right\} = 352$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{25} + \frac{(4000 - x)}{10} = 352$$

$$\Rightarrow 4x + 20000 - 5x = 17600$$

$$\Rightarrow x = (20000 - 17600) \Rightarrow x = 2400$$

$\therefore$  নির্ণেয় অর্থ = ₹ 2400

69. (d) 5 জন পুরুষ  $\equiv$  7 জন মহিলা  $\Rightarrow$  1 জন পুরুষ  $\equiv \frac{7}{5}$

মহিলা

(7 জন পুরুষ + 13 জন মহিলা)

$$\equiv \left[\left(7 \times \frac{7}{5}\right) + 13\right] = \frac{114}{5} \text{ মহিলা}$$

ধরি, নির্ণেয় টাকা =  $x$

বেশি মহিলা, বেশি টাকা (সমানুপাত)

গুণাচির্ভাষক

গুণাচির্ভাষক

$$7 : \frac{114}{5} :: 5250 : x \Rightarrow 7x = \frac{114}{5} \times 5250$$

$$\Rightarrow x = \frac{(114 \times 1050)}{7} = 17100$$

নির্ণেয় টাকা = 17100 টাকা

$$70. (b) A \text{ ও } B\text{-এর } 2 \text{ দিনের কাজ} = \left(\frac{1}{10} + \frac{1}{15}\right) = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$\frac{1}{6}$  ভাগ কাজ করতে তাদের সময় লাগে = 2 দিন

সম্পূর্ণ কাজ করতে তাদের সময় লাগে = (2 × 6) = 12 দিন

$$71. (a) \text{ ভর্তি করার নল দ্বারা চৌবাচ্চাটি ভর্তি হতে সময় লাগে} = 5 \text{ ঘণ্টা}$$

ছিদ্রের কারণে ভর্তি হতে সময় লাগে =  $5\frac{1}{2} = \frac{11}{2}$  ঘণ্টা  
ধরি, ছিদ্রটি, ভর্তি চৌবাচ্চাকে x ঘণ্টায় খালি করে দেবে তাহলে

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{x} = \frac{2}{11} \Rightarrow \frac{1}{x} = \left(\frac{1}{5} - \frac{2}{11}\right) = \frac{1}{55} \Rightarrow x = 55$$

সুতরাং ছিদ্রটি ভর্তি চৌবাচ্চাকে 55 ঘণ্টায় খালি করে দেবে।

$$72. (a) 600 \text{ কিমি যেতে সময় লাগে} = \left(\frac{600}{100}\right) = 6 \text{ ঘণ্টা}$$

$$\text{মোট বিরতির সংখ্যা} = \left(\frac{600}{75} - 1\right) = 7$$

থেমে থাকা মোট সময় = (7 × 3) = 21 মিনিট

∴ মোট সময় = 6 ঘণ্টা 21 মিনিট

$$73. (c) \text{ মালগাড়ি দুটির আপেক্ষিক গতি} = (45 + 30) = 75 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$= \left(75 \times \frac{5}{18}\right) = \frac{125}{6} \text{ মিটার/সেকেন্ড}$$

অতিক্রম করা দূরত্ব = (500 + 500) = 1000 মিটার

$$\text{নির্ণেয় সময়} = \left(1000 \times \frac{6}{125}\right) = 48 \text{ সেকেন্ড}$$

$$74. (c) \text{ স্থির জলে নৌকার গতি} = 45 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

ধরি, স্রোতের গতি = x কিমি/ঘণ্টা

$$\text{স্রোতের অনুকূলে বেগ} = \left(\frac{80}{4/3}\right) \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$= \frac{(80 \times 3)}{4} \text{ কিমি/ঘণ্টা} = 60 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

$$\therefore 45 + x = 60 \Rightarrow x = 15$$

সুতরাং স্রোতের বেগ = 15 কিমি/ঘণ্টা

স্রোতের বিপরীতে গতি = (45 - 15) = 30 কিমি/ঘণ্টা

স্রোতের বিপরীতে 80 কিমি যেতে সময় লাগে

$$= \frac{80}{30} = \frac{8}{3} \text{ ঘণ্টা} = 2 \text{ ঘণ্টা } 40 \text{ মিনিট}$$

$$75. (c) \text{ ধরি, বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু} = a \text{ সেমি}$$

তাহলে,  $a^2 = 121 \Rightarrow a = \sqrt{121} = 11$  সেমি

$\Rightarrow$  তারের দৈর্ঘ্য = (4 × 11) = 44 সেমি

বৃত্তাকার রূপে আনলে,  $2\pi R = 44$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times R = 44$$

$$\Rightarrow R = \left(44 \times \frac{7}{22}\right) = 7 \text{ সেমি}$$

$$\text{বৃত্তের ক্ষেত্রফল} = \pi R^2 = \left(\frac{22}{7} \times 7 \times 7\right) \text{ বর্গসেমি} \\ = 154 \text{ বর্গসেমি}$$

$$76. (b) \text{ ধরি, } a = 20 \text{ মিটার, } b = 21 \text{ মিটার এবং } c = 29 \text{ মিটার।}$$

$$\text{তাহলে } s = \frac{1}{2}(a + b + c) = \frac{1}{2}(20 + 21 + 29) \\ = 35 \text{ মিটার}$$

$$\therefore \Delta = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)} = \sqrt{35 \times 15 \times 14 \times 6}$$

$$= \sqrt{7 \times 7 \times 5 \times 5 \times 6 \times 6}$$

$$= (7 \times 5 \times 6) = 210 \text{ বর্গসেমি}$$

নির্ণেয় খরচ = ₹ (210 × 9) = ₹ 1890

$$77. (b) \text{ প্রদত্ত : ভাজ্য} = 7865321, \text{ ভাগফল} = 33612, \text{ ভাগশেষ} \\ = 113$$

$$\text{ভাজক} = \frac{(\text{ভাজ্য} - \text{ভাগশেষ})}{\text{ভাগফল}}$$

$$= \frac{7865321 - 113}{33612} = 234$$

$$78. (d) \text{ ধরি, সঠিক উত্তর} = x, \text{ তাহলে ভুল উত্তর} = (140 - x)$$

$$\therefore 5x - 2(140 - x) = 350$$

$$\Rightarrow 5x + 2x - 280 = 350$$

$$\Rightarrow 7x - 630 \Rightarrow x = 90$$

সঠিক উত্তর = 90

$$79. (c) \text{ ধরি, } x \text{ জন ব্যক্তি এবং } x \text{ টি ঘোড়া ছিল।}$$

$$\frac{x}{2} \text{ ব্যক্তি ঘোড়ার পিঠে চড়েছিল।}$$

x টি ঘোড়া এবং  $\frac{x}{2}$  ব্যক্তি পায়ে হেঁটে যাচ্ছিল।

$$\text{তাদের পায়ের সংখ্যা} = 4x + 2 \times \frac{x}{2} = 4x + x = 5x$$

$$\therefore 5x = 70 \Rightarrow x = 14$$

সুতরাং ঘোড়ার সংখ্যা = 14

$$80. (b) 26 \text{ টি গাছের মাঝে } 25 \text{ টি ব্যবধান রয়েছে।}$$

$$\text{সুতরাং দুটি গাছের মাঝে ব্যবধান} = \frac{225}{25} = 9 \text{ মিটার}$$

প্র্যাচিভার্স

প্র্যাচিভার্স

প্র্যাচিভার্স

প্র্যাচিভার্স

প্র্যাচিভার্স

প্র্যাচিভার্স

$$81. (d) I : II : III = \frac{2}{3} : 1 : \frac{3}{5} = \left(\frac{2}{3} \times 15\right) : (1 \times 15) : \left(\frac{3}{5} \times 15\right)$$

$$= 10 : 15 : 9$$

ধরি, সংখ্যাগুলি  $10x$ ,  $15x$  এবং  $9x$

$$\text{তাহলে } 10x + 15x + 9x = 102$$

$$\Rightarrow 34x = 102 \Rightarrow x = 3$$

$$\therefore \text{দ্বিতীয় সংখ্যা} = (15 \times 3) = 45$$

$$82. (c) a + b = 15 \text{ এবং } (a^2 + b^2) = 113 \text{ দেওয়া আছে}$$

$$(a + b)^2 = (15)^2 \Rightarrow (a^2 + b^2) + 2ab = 225$$

$$\Rightarrow 113 + 2ab = 225 \Rightarrow 2ab = 112 \Rightarrow ab = 56$$

$$83. (d) \text{ না পড়া ভাগ} = \left(1 - \frac{4}{5}\right) = \frac{1}{5}$$

$$\text{না পড়া পৃষ্ঠার সংখ্যা} = \left(100 \times \frac{1}{5}\right) = 20$$

$$84. (c) \text{ ধরি, } x \text{ জন ছাত্র পিকনিকে গিয়েছিল। তাহলে}$$

$$\frac{5000}{x} - \frac{5000}{x+5} = 50 \Rightarrow \frac{100}{x} - \frac{100}{x+5} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x} - \frac{1}{x+5} = \frac{1}{100} \Rightarrow \frac{(x+5) - x}{x(x+5)} = \frac{1}{100}$$

$$\Rightarrow x(x+5) - 500 = 0 \Rightarrow x^2 + 5x - 500 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 25x - 20x - 500 = 0$$

$$\Rightarrow (x+25) - 20(x+25) = 0$$

$$\Rightarrow (x+25)(x-20) = 0$$

$$\Rightarrow x = 20 [\because x \neq -25]$$

$$85. (a) 10 \text{ ওভারে মোট রানের সংখ্যা} = (3.2 \times 10) = 32$$

$$\text{পরের } 40 \text{ ওভারে প্রয়োজনীয় রান} = 282 - 32 = 250$$

$$\text{পরের } 40 \text{ ওভারে রান রেট হবে} = \frac{250}{40} = 6.25$$

