

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

## Answer with Explanation

1. (b) প্রথম কুমারগুপ্ত।  
গুপ্তশাসক প্রথম কুমারগুপ্ত 'মহেন্দ্রাদিত্য' উপাধি গ্রহণ করেন।
2. (a) হাসান নিজামী।  
'তাজ-উল-মাসির' গ্রন্থটি ১১৯৩ খ্রিস্টাব্দ থেকে ১২২৮ খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত সুলতানি যুগের প্রথম দিকের ঘটনাবলী এই গ্রন্থে লিপিবদ্ধ হয়েছে।
3. (d) লর্ড আমহাস্ট।  
লর্ড আমহাস্টের সময়ে প্রথম ইঙ্গ-ব্রহ্ম যুদ্ধ (১৮২৪-২৬ খ্রিস্টাব্দ) সংগঠিত হয়।
4. (b) ১৯২১ খ্রিস্টাব্দ।  
১৯২১ খ্রিস্টাব্দের ১৩ নভেম্বর ইংল্যান্ডের যুবরাজ 'প্রিন্স অফ ওয়েলস' বোম্বেতে আসলে ব্যাপক শ্রমিক ধর্মঘট সংগঠিত হয়।
5. (c) 'নিশি' উপজাতি।  
নিশি উপজাতির মানুষরা অরুণাচল প্রদেশে বসবাস করে।
6. (d) সমরেশ বসু।  
'বিবর' উপন্যাসটি লিখেছেন সমরেশ বসু।
7. (c) জাপানের পার্লামেন্টের নাম হল 'ডায়েট'।
8. (d) বি আর আশ্বৈদকর আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর নাগপুরে অবস্থিত।
9. (b) 'সিলি পয়েন্ট' কথাটি ক্রিকেট খেলার সঙ্গে যুক্ত।
10. (c) 'রয়টার' সংবাদ সংস্থার কেন্দ্রীয় কার্যালয় হল লন্ডন।
11. (a) ভারতের সংবিধানের বর্ণিত স্বাধীনতা, সাম্য এবং ভ্রাতৃত্বের ধারণা ফ্রান্সের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে।
12. (b) ভারতীয় ডেমোগ্রাফিতে ১৯২১ খ্রিস্টাব্দ 'Grate Divide' নামে পরিচিত।
13. (d) রাউরকেল্লা ইস্পাত কারখানাটি পশ্চিম জার্মানির বিনিয়োগের সাহায্যে স্থাপিত হয়।
14. (d) কোরকোন্দামের সাহায্যে অযৌন জনন সম্পন্ন করে ইস্ট।
15. (d) জীবাশ্ম।  
রেডিওকার্বন ডেটিং এর মাধ্যমে প্রাগৈতিহাসিক যুগের বিভিন্ন অবজেক্ট-এর সময় নির্ধারণ করা হয়।
16. (b) সাধারণ লবণ গলিত অবস্থায় তড়িৎ পরিবহণে সক্ষম।
17. (d) ফণীমনসা।  
ফণীমনসা গাছে পর্ণকাণ্ড দেখা যায়।
18. (b) ভিটামিন B<sub>1</sub>।  
ভিটামিন B<sub>1</sub>-এর অভাবে বেরিবেরি রোগ হয়।
19. (c) চ্যুতি দ্বারা গঠিত উপত্যকা।  
নর্মদা নদী সাতপুরা ও বিষ্ণোর গ্রন্থ উপত্যকা ধরে প্রবাহিত হয়েছে।
20. (b) কেইবুল লামজাও অভয়ারণ্য।
21. (b) কুমায়ুন হিমালয়।  
শতদ্রু এবং কালী নদীর মধ্যবর্তী অংশকে বলা হয় কুমায়ুন হিমালয়।
22. (b) প্রশান্ত মহাসাগর।  
গালপাগোস দ্বীপমালাটি পূর্ব প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত।
23. (c) ওমর আব্দুল্লা।  
জন্ম ও কাশ্মীরের মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে নিযুক্ত হলেন ওমর আব্দুল্লা।
24. (b) নিহন হিদানকিও।  
শান্তিতে নোবেল প্রাইজে ভূষিত হয়েছেন নিহন হিদানকিও।
25. (a) লাপাতা লেডিজ।  
'লাপাতা লেডিজ' চলচ্চিত্রটি 'বেস্ট ইন্টারন্যাশনাল ফিচার ফিল্ম' বিভাগে অস্কার পুরস্কারের জন্য মনোনীত হয়েছে।
26. (a) **Casual** : relaxed and unconcerned. **Selective** : relating to or involving the selection of the most suitable or best qualified. **Discriminate**: recognize a distinction; differentiate. **Pure** : not mixed or adulterated with any other substance or material. **Promiscuous** : demonstrating or implying an unselective approach; indiscriminate or casual. Synonym of Promiscuous is Casual
27. (a) **Effete** : (of a man) weak or effeminate. **Strong** : having the power to move heavy weights or perform other physically demanding tasks. **Adamant** : refusing to be persuaded or to change one's mind. **Bold** : (of a person, action, or idea) showing a willingness to take risks; confident and courageous. **Courageous** : not deterred by danger or pain; brave. Antonym of Effete is Strong
28. (c) One word substitute is Dandy. **Snob**: a person with an exaggerated respect for high social position or wealth who seeks to associate with social superiors and looks down on those regarded as socially inferior. **Duffer**: an incompetent or stupid person **Dandy**: a man unduly concerned with looking stylish and fashionable.

**Licentious:** promiscuous and unprincipled in sexual matters.

29. (b) **To be above board:** business agreement which is honest and not trying to deceive anyone.

30. (d) irrelevant.

31. (c) 'Throughout' means 'in every part of'. Hence it makes the sentence meaningful.

32. (d) For indefinite, uncountable nouns, either no article is used, or we use a word that describes quantity such as some, considerable, little. 'Light' is uncountable noun.

33. (b) The prices were lowered by shopkeeper.

Given sentence is in Past simple tense and it is in active voice, we need to change it into passive voice.

**Rule :** Subject + (was / were) + V3 + Optional Agents.

34. (c) In direct and indirect speech, when we report someone's request, we often use the verb "requested" followed by an indirect request. The structure of indirect speech for requests is typically: "requested + [indirect request]."

In this case, the original sentence is a polite request: "Could you please repeat the question?" The correct indirect speech transformation is: "He requested the interviewer to repeat the question."

Therefore, the correct answer is Option C: He requested the interviewer to repeat the question. This option accurately conveys the original request in indirect speech without unnecessary additions or alterations.

35. (c) If you smuggle goods into the country, they may be confiscated by the customs authority.

In this context, "confiscated" means seized or taken away by authority due to illegal smuggling activities. When goods are confiscated, they are forcibly taken away from the smuggler by the customs authority as a penalty for violating customs laws. Therefore, "confiscated" is the most suitable term to complete the sentence.

36. (a) 17) 2566 (150

$$\begin{array}{r} 17 \\ 86 \\ \hline 85 \\ \hline 16 \end{array}$$

$$17 - 16 = 1$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় সংখ্যা} = 1$$

37. (c) ধরি, ছোটটির মান = x

$$\therefore 36 + x = 5(36 - x)$$

$$\text{বা, } 36 + x = 180 - 5x$$

$$\text{বা, } 6x = 144$$

$$\text{বা, } x = 24$$

38. (c)  $35 - 5 = 30$ ,  $45 - 3 = 42$ ,  $55 - 1 = 54$

$$30, 42 \text{ ও } 54\text{-এর গ.সা.গু} = 6$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় বৃহত্তম সংখ্যা} = 6$$

39. (a)  $1, \frac{4}{3}, \frac{7}{4}$  ভগ্নাংশগুলির ল.সা.গু. = 84

$$\therefore \text{বেলগুলি } 84 \text{ সেকেন্ড বা } 1 \text{ ঘ. } 24 \text{ মিনিট পর বেজে ওঠে।}$$

40. (b) প্রথম দিন পড়ে  $\frac{4}{9}$  অংশ

$$\text{দ্বিতীয় দিন পড়ে } \left(1 - \frac{4}{9}\right) \times \frac{3}{5} \text{ অংশ}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{3}{5} \text{ অংশ} = \frac{1}{3} \text{ অংশ}$$

$$\therefore \text{অবশিষ্ট থাকে } \left(1 - \frac{4}{9} - \frac{1}{3}\right) \text{ অংশ} = \frac{2}{9} \text{ অংশ।}$$

$$\therefore \frac{2}{9} \text{ অংশ} = 100 \text{ পৃষ্ঠা}$$

$$1 \text{ অংশ} = 100 \times \frac{9}{2} \text{ পৃষ্ঠা} = 450 \text{ পৃষ্ঠা।}$$

41. (d) (M + T + W + Th) এর মোট তাপমাত্রা

$$= (40.2 \times 4) = 160.8^\circ\text{C} \quad \dots(\text{I})$$

(Th + F + S + S) এর মোট তাপমাত্রা

$$= (41.3 \times 4) = 165.2^\circ\text{C} \quad \dots(\text{II})$$

(M + T + W + Th + F + S + S) এর মোট তাপমাত্রা

$$= (40.6 \times 7) = 284.2^\circ\text{C} \quad \dots(\text{III})$$

চতুর্থদিনের তাপমাত্রা = Th এর তাপমাত্রা

$$= (\text{I} + \text{II}) - (\text{III}) = [(160.8 + 165.2) - 284.2] = 41.8^\circ\text{C}$$

42. (c) ধরি, 10 বছর আগে পুত্রের বয়স = x বছর এবং পিতার

$$\text{বয়স} = 3x \text{ বছর}$$

$$\text{পুত্রের বর্তমান বয়স} = (x + 10) \text{ বছর,}$$

$$\text{পিতার বর্তমান বয়স} = (3x + 10) \text{ বছর}$$

$$(3x + 10 + 10) = 2(x + 10 + 10)$$

$$\Rightarrow 3x + 20 = 2x + 40 \Rightarrow x = 20$$

পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত

$$= (3x + 10) : (x + 10) = (3 \times 20 + 10) : (20 + 10) = 70 : 30 = 7 : 3$$

43. (b) ধরি, এদের মূলধন যথাক্রমে x টাকা, y টাকা এবং z টাকা

$$\text{হয় তাহলে, } 14x : 8y : 7z = 5 : 7 : 8$$

$$\text{সুতরাং } \frac{14x}{8y} = \frac{5}{7} \Rightarrow 40y = 98x \Rightarrow y = \frac{98x}{40} = \frac{49x}{20},$$

$$\text{এবং } \frac{14x}{7z} = \frac{5}{8} \Rightarrow \frac{2x}{z} = \frac{5}{8} \Rightarrow 5z = 16x \Rightarrow z = \frac{16x}{5},$$

$$\therefore x : y : z = x : \frac{49x}{20} : \frac{16x}{5} = 20x : 49x : 64x$$

$$= 20 : 49 : 64$$

সুতরাং এদের মূলধনের অনুপাত হল 20 : 49 : 64

44. (a)  $A = \frac{1}{2}(B+C) \Rightarrow A : (B+C) = 1:2$  **প্র্যাচিভার্স**

$$\Rightarrow A \text{ এর ভাগ} = \left(56250 \times \frac{1}{3}\right) = 18750 \text{ টাকা}$$

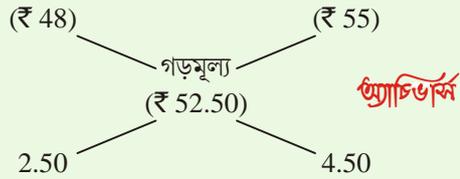
$$B = \frac{1}{4}(A+C) \Rightarrow B : (A+C) = 1:4$$

$$\Rightarrow B \text{ এর ভাগ} = \left(56250 \times \frac{1}{5}\right) = 11250 \text{ টাকা}$$

$$\therefore (A - B) = (18750 - 11250) = 7500 \text{ টাকা}$$

45. (d) মিশ্রণের নিয়ম দ্বারা :

(সস্তা চিনির ভাগ/কিগ্রা) (দামি চিনির ভাগ/কিগ্রা)



$$\text{এই দুটির অনুপাত} = 2.50 : 4.50 = \frac{250}{450} = \frac{5}{9} = 5 : 9$$

$$\text{নির্ণেয় ভাগ} = \left(\frac{9}{5} \times 60\right) \text{ কিগ্রা} = 108 \text{ কিগ্রা।}$$

46. (d) ধরি মোট ভোটদাতা = 100, ভোট পড়েছে = 90

$$\text{অবৈধ ভোট} = 90 \text{ এর } 10\% = 9$$

$$\text{বৈধ ভোট} = (90 - 9) = 81$$

$$\text{ভোটের পার্থক্য} = 81 \text{ এর } (54\% - 46\%) = 81 \text{ এর } 8\%$$

$$= \frac{(81 \times 8)}{100}$$

$$\text{যদি ভোটের পার্থক্য} = \frac{(81 \times 8)}{100} \text{ হয় তাহলে মোট ভোট}$$

$$= 100$$

$$\text{যদি ভোটের পার্থক্য} = 1620 \text{ হয় তাহলে মোট ভোট}$$

$$= \left(\frac{100 \times 100 \times 1620}{81 \times 8}\right) = 25000.$$

47. (b) বিক্রয়মূল্য = 450 টাকা, ক্ষতি = 25%. **প্র্যাচিভার্স**

$$\text{ক্রয়মূল্য} = \left(\frac{100}{75} \times 450\right) \text{ টাকা} = 600 \text{ টাকা}$$

$$\text{এখন, ক্রয়মূল্য} = 600 \text{ টাকা, লাভ} = 25\%$$

$$\therefore \text{বিক্রয়মূল্য} = \left(\frac{125}{100} \times 600\right) \text{ টাকা} = 750 \text{ টাকা}$$

48. (c) সরল সুদ = ₹  $\left(6000 \times \frac{4}{100} \times 5\right) = ₹1200$

$$\text{নির্ণেয় সময়} = \left(\frac{100 \times 1200}{8000 \times 3}\right) \text{ বছর} = 5 \text{ বছর}$$

49. (c) ধরি, নির্ণেয় দিন সংখ্যা = x

কম ব্যক্তি, বেশি দিন (ব্যস্তানুপাত)

$$1200 : 1600 :: 60 : x$$

$$\Rightarrow 1200 \times x = 1600 \times 60 \Rightarrow x = \frac{1600 \times 60}{1200}$$

$$= 80 \text{ দিন}$$

**প্র্যাচিভার্স**

50. (a) (6 বালক  $\equiv$  4 পুরুষ)  $\Rightarrow$  (3 বালক  $\equiv$  2 পুরুষ)

$$(3 \text{ বালক} + 10 \text{ পুরুষ}) \equiv (2 \text{ পুরুষ} + 10 \text{ পুরুষ}) = 12 \text{ পুরুষ}$$

$$4 \text{ পুরুষ কাজ শেষ করে} = 18 \text{ দিনে}$$

$$1 \text{ পুরুষ কাজ শেষ করে} = (18 \times 4) \text{ দিনে}$$

$$12 \text{ পুরুষ কাজ শেষ করে} = \frac{(18 \times 4)}{12} \text{ দিনে} = 6 \text{ দিনে}$$

51. (c) ধরি, বালতি P-এর ধারণ ক্ষমতা = x লিটার এবং বালতি

$$Q\text{-এর ধারণ ক্ষমতা} = \frac{x}{3} \text{ লিটার}$$

$$\text{চৌবাচ্চার ধারণ ক্ষমতা} = (60x) \text{ লিটার}$$

$$(P + Q)\text{-এর ধারণ ক্ষমতা} = \left(x + \frac{x}{3}\right) = \frac{4x}{3} \text{ লিটার}$$

দুটি বালতি মোট ঢালতে হবে

$$= \left(60x \div \frac{4x}{3}\right) = \left(60x \times \frac{3}{4x}\right) = 45 \text{ বার}$$

**প্র্যাচিভার্স**

52. (c) সুভাষ  $1\frac{1}{4}$  ঘণ্টায় যায় =  $\left(4 \times \frac{5}{4}\right)$  কিমি = 5 কিমি

$$\text{সুশীল } 1\frac{1}{4} \text{ ঘণ্টায় যায়} = (8 - 5) \text{ কিমি} = 3 \text{ কিমি}$$

সুশীলের গড় গতিবেগ

$$= \left(3 \times \frac{4}{5}\right) \text{ কিমি/ঘণ্টা} = 2\frac{2}{5} \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

**প্র্যাচিভার্স**

53. (a) ধরি ট্রেন দুটি A থেকে x কিমি দূরত্বে মিলিত হবে। তাহলে,

$$\frac{x}{80} - \frac{(200 - x)}{100} = \frac{1}{2} \Rightarrow 5x - 4(200 - x) = 200$$

$$\Rightarrow 9x = 1080 \Rightarrow x = 120$$

সুতরাং ট্রেন দুটি A থেকে 120 কিমি দূরত্বে মিলিত হবে।

54. (a) ধরি ওই ব্যক্তির স্থির জলে গতি = x কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতি = y কিমি/ঘণ্টা

$$\therefore \frac{48}{x + y} + \frac{48}{x - y} = 14$$

... (i)

$$\text{এবং } \frac{4}{(x + y)} = \frac{3}{(x - y)}$$

**প্র্যাচিভার্স**

$$\Rightarrow 4x - 4y = 3x + 3y \Rightarrow x = 7y$$

$$(i) \text{ এ } x = 7y \text{ বসালে : } \frac{48}{8y} + \frac{48}{6y} = 14 \quad \dots(ii)$$

$$\Rightarrow \frac{6}{y} + \frac{8}{y} = 14 \Rightarrow 14y = 14 \Rightarrow y = 1 \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

$\therefore$  স্রোতের গতি = 1 কিমি/ঘণ্টা।

55. (c) ধরি পার্কের দৈর্ঘ্য =  $3x$  মিটার এবং প্রস্থ =  $2x$  মিটার  
পার্কের পরিসীমা =  $2(3x + 2x)$  মিটার =  $10x$  মিটার

$$\text{ব্যক্তির গতি} = \left(12 \times \frac{5}{18}\right) \text{ মিটার প্রতি সেকেন্ড}$$

$$= \frac{10}{3} \text{ মিটার প্রতি সেকেন্ড}$$

$$= \left(\frac{10}{3} \times 60\right) \text{ মিটার প্রতি মিনিট} = 200 \text{ মিটার প্রতি মিনিট}$$

পার্কের পরিসীমা = 8 মিনিটে অতিক্রান্ত দূরত্ব

$$= (200 \times 8) \text{ মিটার} = 1600 \text{ মিটার}$$

$$\therefore 10x = 1600 \Rightarrow x = 160 \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

সুতরাং দৈর্ঘ্য =  $(3 \times 160)$  মিটার = 480 মিটার এবং

প্রস্থ =  $(2 \times 160)$  মিটার = 320 মিটার

পার্কের ক্ষেত্রফল =  $(480 \times 320)$  বর্গমিটার

$$= 153600 \text{ বর্গমিটার}$$

56. (b) 1 বার পাক খেয়ে দূরত্ব অতিক্রম করে

$$= 2\pi R = \pi \times (2R) = \left(\frac{22}{7} \times 1.26\right) \text{ মিটার}$$

$$= 3.96 \text{ মিটার}$$

500 বার পাক খেয়ে দূরত্ব অতিক্রম করবে

$$= (3.96 \times 500) \text{ মিটার} = 1980 \text{ মিটার}$$

57. (d) প্রথম ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল =  $\left(\frac{1}{2} \times 15 \times 12\right)$  বর্গমিটার

$$= 90 \text{ বর্গমিটার} \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

নতুন ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল =  $(2 \times 90)$  বর্গমিটার

$$= 180 \text{ বর্গমিটার}$$

ধরি এই ত্রিভুজের উচ্চতা =  $h$  মিটার

$$\text{তাহলে, } \frac{1}{2} \times 20 \times h = 180 \Rightarrow h = 18 \text{ মিটার}$$

58. (b) প্রথম বিষয়ে অনুত্তীর্ণ =  $\left(2500 \times \frac{35}{100}\right) = 875$

$$\text{দ্বিতীয় বিষয়ে অনুত্তীর্ণ} = \left(2500 \times \frac{42}{100}\right) = 1050 \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

$$\text{দুটি বিষয়ে অনুত্তীর্ণ} = \left(2500 \times \frac{15}{100}\right) = 375$$

$$\text{শুধু প্রথম বিষয়ে অনুত্তীর্ণ} = (875 - 375) = 500$$

$$\text{শুধু দ্বিতীয় বিষয়ে অনুত্তীর্ণ} = (1050 - 375) = 675$$

$$\text{শুধু একটি বিষয়ে অনুত্তীর্ণ} = (500 + 675) = 1175$$

59. (c) এখানে  $R = 30$

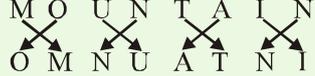
$$\text{নির্ণেয় \%} = \left(\frac{30}{130} \times 100\right)\% = \frac{300}{13}\% = 23\frac{1}{13}\%$$

60. (c) প্রত্যেক সারিতে 12টি গাছ ছিল।

$$\text{প্রথম এবং শেষ গাছের মাঝে ব্যবধান} = (11 \times 2) \text{ মিটার} = 22 \text{ মিটার}$$

প্রত্যেক প্রান্তে এক মিটার করে জায়গা ছাড়া হয়েছে।

$$\therefore \text{মোট দৈর্ঘ্য} = 24 \text{ মিটার}$$

61. (b) 

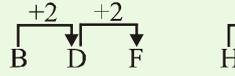
প্র্যাচিভর্স

62. (b) 

$$\begin{array}{cccccc} P & R & Q & S & T & & O & T & U & W & V \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \text{এবং} & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 3 & 2 & 4 & 5 & & 0 & 5 & 6 & 8 & 7 \end{array} \quad \text{তবে}$$

$$\begin{array}{ccccc} T & X & O & Q & P \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5 & 9 & 0 & 2 & 1 \end{array}$$

নতুন সংখ্যা

63. (d) 

প্র্যাচিভর্স

$$\begin{array}{ccc} M & O & Q \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & \\ \hline T & U & X \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +1 & +2 & \end{array}$$

64. (b) প্রথম অক্ষরগুলির শ্রেণি

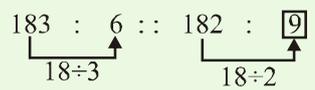
$$\Rightarrow B \xrightarrow{+2} D \xrightarrow{+2} F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{+2} J$$

দ্বিতীয় অক্ষরগুলির শ্রেণি

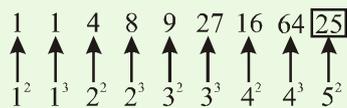
$$\Rightarrow Z \xrightarrow{-1} Y \xrightarrow{-1} X \xrightarrow{-1} W \xrightarrow{-1} V$$

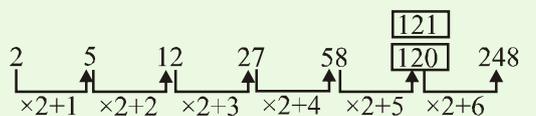
তৃতীয় অক্ষরগুলির শ্রেণি

$$\Rightarrow A \xrightarrow{+2} C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2} G \xrightarrow{+2} I$$

65. (a) 

প্র্যাচিভর্স

66. (c) 

67. (d) 

68. (b) OUT-এ দুটি vowel আছে, বাকিগুলিতে একটি vowel আছে।

69. (d) ∴ abbbcc / aaabbbcc  
∴ acbc

70. (d)  $16 \times 6 \div 3 = 32$

$$\frac{16 \times 6}{3} = 32$$

$$32 = 32$$

71. (a)  $175 - 25 \div 5 + 20 \times 3 + 10$  চিহ্ন পরিবর্তনের পর  
 $175 \div 25 + 5 \times 20 - 3 \times 10 = 7 + 100 - 30$

$$= 107 - 30 = 77$$

$\times \Rightarrow -$	$+\Rightarrow \times$
$\div \Rightarrow +$	$-\Rightarrow \div$

72. (c) স্থান বিনিময়ের পরে অমিতের অবস্থান ডানদিক থেকে 15তম এবং বামদিক থেকেও 15তম।

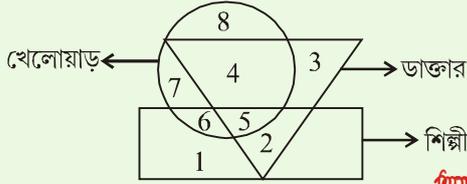
সুতরাং সারিতে বালক সংখ্যা =  $(15 \times 2 - 1) = 29$  জন।

73. (b)  $(6 \times 5) + (3 \times 3) = 30 + 9 = 39$

$$(7 \times 5) + (4 \times 4) = 35 + 16 = 51$$

$$(5 \times 5) + (3 \times 4) = 25 + 12 = 37$$

74. (c)



গ্ল্যাচিডার্ক

i. (c) ত্রিভুজ, আয়তক্ষেত্র ও বৃত্ত সবকটিরই সাধারণ অঞ্চলে রয়েছে 5 সংখ্যাটি, সুতরাং এটিই নির্দেশ করে ডাক্তারদের, যারা একই সঙ্গে খেলোয়াড় এবং শিল্পীও।

ii. (b) আয়তক্ষেত্র ও বৃত্তের সাধারণ অঞ্চল কিন্তু ত্রিভুজের বাইরে রয়েছে 6 সংখ্যাটি। সুতরাং, এটিই নির্দেশ করে শিল্পীদের, যারা একই সঙ্গে খেলোয়াড়ও।

iii. (a) আয়তক্ষেত্রের ভিতরে কিন্তু বৃত্ত ও ত্রিভুজের বাইরের অঞ্চলে রয়েছে 1 সংখ্যাটি। সুতরাং, এটিই নির্দেশ করে শিল্পীদের যারা খেলোয়াড়ও নয়, ডাক্তারও নয়।

iv. (b) ত্রিভুজের ভিতরে কিন্তু বৃত্ত ও আয়তক্ষেত্রের বাইরের অঞ্চলে রয়েছে 3 সংখ্যাটি। সুতরাং, এটিই নির্দেশ করে ডাক্তারদের, যারা খেলোয়াড়ও নয়, শিল্পীও নয়।

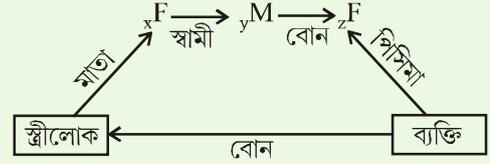
v. (d) বৃত্তের ভিতরে কিন্তু ত্রিভুজ ও আয়তক্ষেত্রের বাইরের অঞ্চলে রয়েছে 7, 8. সুতরাং, এটি নির্দেশ করে খেলোয়াড়দের, যারা শিল্পীও নয়, ডাক্তারও নয়।

গ্ল্যাচিডার্ক

75. (c)



76. (c)



77. (c)



রমেশ বাড়ির পিছন দিক থেকে যাত্রা শুরু করে অর্থাৎ, পশ্চিমদিকে মুখ করে যাত্রা শুরু করে। অর্থাৎ শুরুর স্থান থেকে সে উত্তর-পশ্চিম দিকে আছে। গ্ল্যাচিডার্ক

78. (a) প্রথম এবং দ্বিতীয় ছবিটিতে 3 -এর পাশে 6, 2, 1 এবং 4 আছে। সুতরাং '3'-এর বিপরীতে '5' হবে।

79. (b)



80. (c)

81. (b) উভয়ের মধ্যে আছে = 21 তারিখ

সুতরাং তাদের মেয়ের জন্মদিন = 21 নভেম্বর।

82. (a) 

9	1	7
---	---	---

 ছাড়া অন্য সংখ্যা

7 1 

9	1	1
---	---	---

 7 1 8 9 1 7 1 3 1 4 5 7 1 3 9 1 7

83. (a) বাম 

A
---

 B E D C 

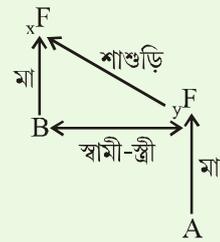
ডান
-----

,

সুতরাং, বামদিকের শেষপ্রান্তে আছে A। গ্ল্যাচিডার্ক

84. (a) ∴ A-এর মা B-এর মায়ের পুত্রবধূ।

85. (c)



D I C K I N S O N  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
3 5 7 9 5 0 2 1 0

এবং D I P P  
↓ ↓ ↓ ↓  
3 5 6 6

তবে, P I C N I C  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  

6	5	7	0	5	7
---	---	---	---	---	---

গ্ল্যাচিডার্ক