

W.B. Police Lady Constable Practice Set

Answers with Explanation

1. (c) ডান অলিন্দ ও ডান নিলয়ের সংযোগস্থলে অবস্থিত ট্রাইকাসপিড কপাটিকা।
বাম অলিন্দ ও বাম নিলয়ের সংযোগস্থলে অবস্থিত বাইকাসপিড কপাটিকা।
শ্রুতিগর্ভ
2. (b) ভারতের নতুন সংসদ ভবনের ডিজাইন করেছেন ডঃ বিমল প্যাটেল। এই নতুন সংসদ ভবনের উদ্বোধন করলেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী।
3. (c) 'কল্পসূত্র' গ্রন্থটির রচয়িতা হলেন ভদ্রবাছ। সিমুক হলেন সাতবাহন বংশের প্রতিষ্ঠাতা। পাণিনি হলেন প্রাচীন ভারতের একজন বিখ্যাত সংস্কৃত পণ্ডিত তথা ব্যাকরণবিদ। তাঁর রচিত বিখ্যাত গ্রন্থ হল অষ্টাদয়ী। পতঞ্জলী হলেন প্রাচীন ভারতের একজন দার্শনিক ও লেখক। তাঁর রচিত গ্রন্থ হল মহাভাষ্য।
4. (b) মুখবিবরে খাদ্য পরিপাককারী উৎসেচকটি হল টায়ালিন।
5. (c) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়কালে ইতালির প্রধানমন্ত্রী পদে থাকা বেনিটো মুসোলিনির উপাধি ছিল 'ইল দুচে'। অ্যাডলফ হিটলার হলেন জার্মানির নাৎসি বাহিনীর প্রধান এবং দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জার্মানির চ্যান্সেলর ছিলেন। তাঁর উপাধি ছিল ফ্যুরারর এবং তাঁর আজ্জীবনীর নাম হল 'মেইন ক্যাম্প'।
6. (b) কৃষ্ণকুমার মিত্র তাঁর সঞ্জীবনী পত্রিকায় প্রথম বয়কটের প্রস্তাব দিয়েছিলেন।
শ্রুতিগর্ভ
7. (d) রাউত নাচ ছত্তিশগড়ের আদিবাসী জনগোষ্ঠীর লোকনৃত্য।
8. (a) সুলতান ইলতুমিস 'রুপোর টাকা' এবং তামার জিতল কয়েন প্রচলন করেন। ইলতুমিস ছিলেন সুলতানী সাম্রাজ্যের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা। তাঁর উপাধি ছিল 'সুলতান-ই-আজম'। ফিরোজ শাহ তুঘলক 'সুলতান বংশের আকবর' নামে পরিচিত। সিকান্দার লোদী ছিলেন লোদী বংশের শ্রেষ্ঠ সুলতান এবং তাঁর উপাধি ছিল 'গুলরাখী'। তিনি আগ্রা শহরের পত্তন করেছিলেন।
9. (a) মাদুরাইয়ে অবস্থিত বিখ্যাত মীনাঙ্কী আশ্মান মন্দির পাণ্ড্য রাজবংশের আমলে তৈরি হয়েছিল।
10. (b) 'রাজতরঙ্গিনী' গ্রন্থটিকে ফার্সি ভাষায় অনুবাদকরণে যুক্ত ছিলেন কাশ্মীরের সন্ন্যাসী 'জেন-উল-আবেদিন'। তিনি ইতিহাসে 'কাশ্মীরের আকবর' নামে পরিচিত। প্রাচীন কাশ্মীরের উপর ভিত্তি করে রাজতরঙ্গিনী রচিত হয়েছিল এবং এর রচয়িতা ছিলেন কলহন।
শ্রুতিগর্ভ
11. (b) ১৯৮৫ সালের 52তম সংবিধান সংশোধনী আইনের মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানের দশম তপশিল সংগৃহীত হয়। এর মাধ্যমে সংবিধানে 'দলত্যাগ বিরোধী' আইন যুক্ত হয়।
12. (d) আয়তন হল একটি স্কেলার রাশি। সিজিএস পদ্ধতিতে এর একক ঘনসেমি এবং এসআই পদ্ধতিতে এর একক ঘনমিটার।
ওজন, বল এবং বেগ হল ভেক্টর রাশি। এসআই পদ্ধতিতে ওজন ও বলের একক হল নিউটন এবং সিজিএস পদ্ধতিতে একক হল ডাইন। এসআই পদ্ধতিতে বেগের একক মিটার/সেকেন্ড এবং সিজিএস পদ্ধতিতে একক সেমি/সেকেন্ড।
13. (a) অপসূর অবস্থানে পৃথিবী থেকে সূর্যের দূরত্ব 15 কোটি 20 লক্ষ কিমি। এটি 4 জানুয়ারি লক্ষ্য করা যায়। অনুসূর অবস্থানে পৃথিবী থেকে সূর্যের দূরত্ব 14 কোটি 70 লক্ষ কিমি। এই অবস্থান 3 জুলাই লক্ষ্য করা যায়।
শ্রুতিগর্ভ
14. (b) ভাইসরয় কথটির অর্থ হল 'রাজপ্রতিনিধি'।
15. (c) 'সন্ধ্যা পত্রিকা'র সম্পাদক ছিলেন 'ব্রহ্মবান্ধব উপাধ্যায়'। শিশির কুমার ঘোষ ছিলেন 'অমৃতবাজার' পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা। ঈশ্বর গুপ্ত চালু করেছিলেন 'সংবাদ প্রভাকর' পত্রিকার।
16. (c) বঙ্গভঙ্গ আন্দোলনের সময় রংপুরে প্রথম জাতীয় বিদ্যালয় স্থাপিত হয়।
17. (a) রোড আইল্যান্ড হল একটি শংকর প্রজাতির মুরগি।
18. (a) ভিটামিন B₂ এর অভাবে স্টেমাটাইটিস রোগ হয়। এটির বিজ্ঞানসম্মত নাম হল রাইবোফ্ল্যাভিন। ভিটামিন B₁₂ এর বিজ্ঞানসম্মত নাম হল কোবালামিন। এটির অভাবে প্যারানিয়া রোগের সৃষ্টি হয়। ভিটামিন B₆ এর বিজ্ঞানসম্মত নাম হল পাইরিডক্সিন এবং ভিটামিন B₁ এর বিজ্ঞানসম্মত নাম হল 'থিয়ামিন'।
শ্রুতিগর্ভ
19. (a) 'সুলতানি যুগের আকবর' বলা হয় ফিরোজ শাহ তুঘলককে।
20. (b) রাস্তায় গর্ত সংক্রান্ত অভিযোগ জানাতে 'Patch Reporting App' লঞ্চ করল উত্তরাখণ্ড।
21. (d) রাজ্যের বেকারদের জন্য 'Mukhya Mantri Sikho Kamao Yojana' অনুমোদন করল মধ্যপ্রদেশ।
22. (a) ভারতীয় সংবিধান অনুযায়ী ভারতের রাষ্ট্রপতিকে 'এমার্জেন্সি লাইট' বলা হয়।
23. (a) "Partitioned Freedom" শিরোনামে বই লিখলেন রাম মাধব।
24. (c) কনৌজে 1540 খ্রিস্টাব্দে শেরশাহের কাছে পরাজিত হয়েছিলেন মুঘল সন্ন্যাসী হুমায়ুন।
শ্রুতিগর্ভ
25. (c) ভারতের জাতীয় কংগ্রেসের ১৯২৯ খ্রিস্টাব্দের লাহোর অধিবেশনে 'পূর্ণ স্বরাজ' প্রস্তাবটি গৃহীত হয়েছিল। এই অধিবেশনের সভাপতি ছিলেন জওহরলাল নেহেরু।
26. (b) হিন্দু প্যাট্রিয়ট পত্রিকার সম্পাদক হরিশ চন্দ্র মুখার্জি নীল বিদ্রোহের সমর্থনে সহায়তা করেছিলেন।
27. (c) অ্যাটর্নি জেনারেল পার্লামেন্টের সদস্য না হয়েও পার্লামেন্টের যে কোনও কক্ষে আলোচনায় অংশগ্রহণ করতে পারেন।

28. (b) আলোকরশ্মির প্রাথমিক রংগুলি হল লাল, নীল ও সবুজ।
29. (d) ভারতের প্রথম রাজ্য হিসাবে বয়স্ক ব্যক্তিদের বিনামূল্যে আকাশপথে তীর্থযাত্রা করার পরিষেবা দিচ্ছে মধ্যপ্রদেশ।
30. (a) ভারতের সাথে “Al Mohed-Al Hindi 2023” নামে নৌসেনা অনুশীলন শুরু করল সৌদি আরব। শ্রীশ্রী
31. (c) ভারতীয় সংবিধানের 164(1) নং ধারায় উল্লেখ আছে রাজ্যপাল মুখ্যমন্ত্রীকে নিয়োগ করেন। 163 নং ধারায় উল্লেখ করা আছে রাজ্যপাল মন্ত্রী পরিষদের পরামর্শ মেনে চলবেন।
32. (a) গুপ্তসম্রাট সমুদ্রগুপ্ত ‘লিচ্ছবিদৌহিত্র’ নামে পরিচিত ছিলেন। দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত ‘বিক্রমাদিত্য’ নামে পরিচিত ছিলেন। ক্ষুদ্রগুপ্ত ‘ভারতের রক্ষাকর্তা’ নামে পরিচিত।
33. (d) কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী অমিত শাহ নিউ দিল্লিতে নতুন জনগণনা ভবনের উদ্বোধন করলেন।
34. (c) বিশেষ শিশুদের জন্য ‘Niramaya Health Insurance Scheme’ লঞ্চ করল অন্ধ্রপ্রদেশ।
35. (*) National Water Award 2022-এ প্রথম স্থান অর্জন করল মধ্যপ্রদেশ। দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে যথাক্রমে ওড়িশা, অন্ধ্রপ্রদেশ ও বিহার।
36. (b) টোডরমল হলেন আকবরের রাজসভার একজন রাজস্ব বিষয়ক বিশেষজ্ঞ। শ্রীশ্রী
37. (b) আন্দামানে নিহত হয়েছিল গভর্নর জেনারেল লর্ড মেয়ো। তাঁকে হত্যা করেন শের আলি আফ্রিদি।
38. (a) ইস্ট-ইন্ডিয়া কোম্পানি জাহাঙ্গিরের রাজত্বকালে ১৬১৩ খ্রিস্টাব্দে সুরাটে ভারতে তাদের প্রথম বাণিজ্য কুটির নির্মাণ করে।
39. (d) পরিষেবা সংক্রান্ত কাজ টার্সিয়ারি সেক্টরের কার্যক্ষেত্রের মধ্যে পড়ে।
40. (a) ত্রিপুরার পর্যটন ক্ষেত্রের ব্র্যান্ড অ্যান্ডাসাডার হিসেবে নিযুক্ত হলেন সৌরভ গাঙ্গুলি।
41. (d) দুটি সংখ্যা a ও b এর সমষ্টি 528
 $a + b = 528$
 গসাগু = 33
 $33(a + b) = 528$
 $\therefore a + b = 16$
 \therefore জোড়গুলি হল = (1 + 15), (3 + 13), (5 + 11), (7 + 9)
 \therefore সম্ভাব্য চারজোড়া সংখ্যা পাওয়া যাবে।
42. (a) $x - y = 2$ শ্রীশ্রী
 $x^2 - 2xy + y^2 = 4$
 $x^2 + y^2 = 4 + 2xy = 4 + 2 \times 24 = 52$ [$\because xy = 24$]
 $(x^2 + y^2)(x^3 - y^3)$
 $= (x^2 + y^2)(x - y)(x^2 + xy + y^2)$
 $= 52 \times 2 \times (52 + 24) = 52 \times 2 \times 76 = 7904$
43. (a) $\therefore 45 - (22 + 12) = 11$ জন শুধুমাত্র উভয় বিষয়ে বলে।
44. (c) সঞ্চয় + সুরেশ = 120
 সঞ্চয় = সুরেশ + 30
 \therefore সঞ্চয় - সুরেশ = 30 শ্রীশ্রী
 \therefore সঞ্চয়ের ওজন = $\frac{120 + 30}{2} = 75$ কেজি
 সুরেশের ওজন = $120 - 75 = 45$ কেজি
 \therefore সুরেশ ও সঞ্চয়ের অনুপাত = $45 : 75 = 3 : 5$
45. (b) 30 জন ছাত্রের মোট বয়স = $30 \times 15 = 450$ বছর
 নতুন ছাত্রের মোট বয়স = $31 \times 15 = 465$ বছর
 20 বছরের একজন চলে গেলে বাকিদের মোট বয়স = $450 - 20 = 430$ বছর
 নতুন দুজনের মোট বয়স = $465 - 430 = 35$ বছর
 নতুন দুজনের বয়সের পার্থক্য = 5 বছর
 \therefore নতুন কমবয়সি ছাত্রের বয়স = $\frac{35 - 5}{2} = 15$ বছর
46. (d) A এবং B এর আপেক্ষিক গতিবেগ = $(12 - 10)$ কিমি/ঘণ্টা = 2 কিমি/ঘণ্টা
 দুজনের যাত্রা করার সময়ের পার্থক্য = 2 ঘণ্টা
 A, 2 ঘণ্টায় যায় = $10 \times 2 = 20$ কিমি
 আপেক্ষিক গতিতে 20 কিমি যেতে সময় লাগে = $\frac{20}{2} = 10$ ঘণ্টা
 $\therefore (10 + 2) = 12$ ঘণ্টায় A যায় = $10 \times 12 = 120$ কিমি
 \therefore যাত্রা শুরুর স্থান থেকে মিলিত স্থানের দূরত্ব = 120 কিমি
47. (b) দুটি ট্রেনের আপেক্ষিক গতিবেগ = $75 + 85 = 160$ কিমি/ঘণ্টা শ্রীশ্রী
 \therefore 18 সেকেন্ডে যায় = $\frac{160 \times 1000 \times 18}{3600} = 800$ কিমি
 \therefore প্রতি ট্রেনের দৈর্ঘ্য = $\frac{800}{2} = 400$ কিমি
48. (b) ধরি, তার আয় = 100 টাকা
 সঞ্চয় = 80 টাকা
 10% বৃদ্ধি পেয়ে নতুন আয় = $(100 + 10) = 110$ টাকা
 \therefore নতুন সঞ্চয় = $110 \times \frac{80}{100} = 88$ টাকা
 \therefore সঞ্চয় বৃদ্ধি = $\frac{8}{80} \times 100 = 10\%$
49. (a) বস্তুর মূল্য = $178 \times \frac{100}{89} = 200$ টাকা
 \therefore 11% লাভ হবে = $200 \times \frac{111}{100} = 222$ টাকায় বস্তুটি বিক্রয় করলে। শ্রীশ্রী

50. (c) ধরি, একটি ভাগ = x টাকা এবং অপর ভাগ = (1500 - x) টাকা

$$\frac{x \times 10 \times 5}{100} = \frac{(1500 - x) \times 12.5 \times 4}{100}$$

$$x \times 10 \times 5 = (1500 - x) \times 12.5 \times 4$$

$$x + x = 1500$$

$$\therefore x = 750$$

\therefore 12.5% হারে 750 টাকা ধার দেওয়া হয়েছিল।

শ্রদ্ধাচিহ্ন

51. (c) $(\cos\theta - \sin\theta)^2 + (\cos\theta + \sin\theta)^2$
 $= \cos^2\theta + \sin^2\theta - 2\sin\theta\cos\theta + \cos^2\theta + \sin^2\theta$
 $+ 2\sin\theta\cos\theta$
 $= 2$

52. (a) প্রথম সংখ্যা a = 32

পার্থক্য d = 2

শেষ সংখ্যা l = 60

মোট সংখ্যা = n

$$a + (n - 1)d = l$$

$$32 + (n - 1) \times 2 = 60$$

$$(n - 1) \times 2 = 28$$

$$n - 1 = 14$$

$$n = 14 + 1 = 15$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় মান} = \frac{n}{2}(a + l)$$

$$= \frac{15}{2}(32 + 60)$$

$$= 15 \times 46 = 690$$

53. (b) A + B = 6600

$$B + C = 6000$$

$$A + C = 5400$$

$$2(A + B + C) = 18000$$

$$\therefore (A + B + C) = 18000/2 = 9000$$

$$\therefore \text{গড় আয়} = 9000/3 = 3000$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

54. (a) $\begin{array}{ccc} 40 & & 60 \\ & \searrow & / \\ & 55 & \\ & / & \searrow \\ 5 & & 15 \end{array}$
 1 : 3

55. (c) $(37 - 32) = 5\%$ এর ক্ষেত্রে নম্বরের পার্থক্য = $(18 + 12) = 30$

$$\therefore \text{সম্পূর্ণ নম্বর} = 30 \times 20 = 600$$

$$\therefore 32\% \text{ নম্বর} = 600 \times \frac{32}{100} = 192$$

$$\therefore \text{পাশ নম্বর} = 192 + 18 = 210$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

56. (a) A : (B + C) B : (A + C)

$$\frac{2}{3} : 1$$

$$2 : 3$$

$$\frac{3}{5} : 1$$

$$3 : 5$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\therefore \text{A পেল} = 2000 \times \frac{2}{5} = 800 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{B পেল} = 2000 \times \frac{3}{8} = 750 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{C পেল} = 2000 - (800 + 750) = 450 \text{ টাকা}$$

57. (d) 600 এর $\frac{1}{3} = 200$

200 এর 10% লাভ = 20 টাকা

$$600 \text{ এর } \frac{1}{4} = 150$$

150 এর 15% লাভ = 22.5 টাকা

$$600 \text{ এর } 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) = 600 \text{ এর } \frac{5}{12} = 250 \text{ টাকা}$$

250 এর 12% লাভ = 30 টাকা

$$\therefore \text{মোট লাভ} = 20 + 22.5 + 30 = 72.5 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{লেবুগুলির মোট ক্রয়মূল্য} = 600 \text{ টাকা}$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

58. (b) $6\frac{2}{3}$ বছরে

59. (a) \therefore শতকরা লাভ = $(11 \times 11) - (10 \times 10) = 21\%$

60. (a) $\begin{array}{l} 3 \leftarrow \text{প্রথম নল} \rightarrow 12 \\ 2 \leftarrow \text{দ্বিতীয় নল} \rightarrow 18 \\ -1 \leftarrow \text{তৃতীয় নল} \rightarrow 36 \\ \hline 4 \end{array} \right\} 36$

$$\therefore \text{ট্যাক্স ভর্তি হতে সময় লাগবে} = \frac{36}{4} = 9 \text{ ঘণ্টা}$$

61. (c) একটি সংখ্যা হল = 85

$$\text{অপর একটি সংখ্যা হল} = 85 + 10 = 95$$

62. (d) 5 ঘণ্টা

63. (b) 7 : 2

64. (b) মোট লোক = $\frac{30 \times 12}{20} = 18$ জন

$$\therefore \text{আরো } (18 - 12) = 6 \text{ জন লোক প্রয়োজন।}$$

65. (c) 10 জন পুরুষ = 12 জন মহিলা

$$5 \text{ জন পুরুষ} = 6 \text{ জন মহিলা}$$

$$15 \text{ জন পুরুষ} + 6 \text{ জন মহিলা} = 18 \text{ জন মহিলা} + 6 \text{ জন মহিলা} = 24 \text{ জন মহিলা}$$

$$\therefore \text{নির্ণেয় সময়} = \frac{12 \times 10}{24} = 5 \text{ দিন}$$

66. (c) দুধ = $35 \times \frac{4}{5} = 28$ লিটার

শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\text{জল} = 35 \times \frac{1}{5} = 7 \text{ লিটার}$$

$$\therefore 7 \text{ লিটার জল যোগ করায় জলের মোট পরিমাণ} = (7 + 7) = 14 \text{ লিটার}$$

$$\therefore \text{নতুন অনুপাত} = 28 : 14 = 2 : 1$$

67. (b) ধরি, দ্রব্যটির দ্রব্যমূল্য = x টাকা

$$425 - x = x - 355$$

$$2x = 780$$

$$x = 390$$

$$\therefore \text{দ্রব্যটির দ্রব্যমূল্য} = 390 \text{ টাকা}$$

68. (b) নির্ণেয় সময় = $\frac{43}{\frac{7}{3} + \frac{5}{4}} = \frac{43}{\frac{28+15}{12}} = \frac{43}{\frac{43}{12}} = 12 \text{ দিন}$

69. (d) ধরি, প্রথম নলটি পূর্ণ করে x মিনিটে

দ্বিতীয় নলটি পূর্ণ করে 3x মিনিটে

দুটি নল 1 মিনিটে পূর্ণ করে

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{3x} = \frac{3+1}{3x} = \frac{4}{3x} \text{ অংশ}$$

$$\therefore \text{ট্যাঙ্কটি সম্পূর্ণ হয় } \frac{3x}{4} \text{ ঘণ্টায়}$$

$$\therefore \frac{3x}{4} = 36$$

$$3x = 144$$

$$\therefore \text{দ্বিতীয় নলটি দ্বারা ট্যাঙ্কটি 144 মিনিটে পূর্ণ হবে।}$$

70. (a) B এর বেতন = 100 টাকা

$$A \text{ এর বেতন} = 100 - 20 = 80 \text{ টাকা}$$

$$\therefore B \text{ এর বেতন } A \text{ অপেক্ষা} = \frac{20}{80} \times 100 = 25\% \text{ বেশি}$$

71. (c) TEN = 256 T = 2 E = 5 N = 6

$$\text{SIXTY} = 19827 \quad \text{SIXT} = 1982$$

$$\therefore \text{SIXTEEN} = 1982556$$

72. (a) 3, 1, 4, 5, 2

73. (b) $13 - 9 = 4 = 2^2$

$$22 - 13 = 9 = 3^2$$

$$38 - 22 = 16 = 4^2$$

74. (b) শুধুমাত্র 4

75. (a) 15

76. (c)

77. (c) DROWN

78. (c) Deposit

79. (b) Field

80. (d) GQHR

81. (b) 74-40

82. (a) সংকেত অনুযায়ী—

$$\begin{array}{cccccccc} B & E & A & U & T & I & F & U & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5 & 7 & 3 & 0 & 4 & 1 & 2 & 0 & 8 \end{array}$$

$$\text{এবং } \begin{array}{ccccccc} B & U & T & T & E & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5 & 0 & 4 & 4 & 7 & 9 \end{array}$$

$$\text{একইভাবে, } \begin{array}{ccccccc} F & U & T & U & R & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 0 & 4 & 0 & 9 & 7 \end{array}$$

$$\therefore \text{FUTURE} \Rightarrow 204097$$

83. (c) সংকেত অনুযায়ী—

$$\begin{array}{ccccccc} R & A & M & A & N & \rightarrow & 18 & 1 & 13 & 1 & 14 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ & & & & & & & & & & \end{array}$$

একইভাবে,

$$\begin{array}{ccccccc} K & A & P & I & L & A & \rightarrow & 11 & 1 & 16 & 9 & 12 & 1 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ & & & & & & & & & & & & \end{array}$$

$$\therefore \text{KAPILA} \Rightarrow 111169121$$

84. (c) চিকিৎসক শিল্পক ইঞ্জিনিয়ার
আইনজীবী ব্যবসায়ী

সিদ্ধান্ত (II) ও (IV) সত্য

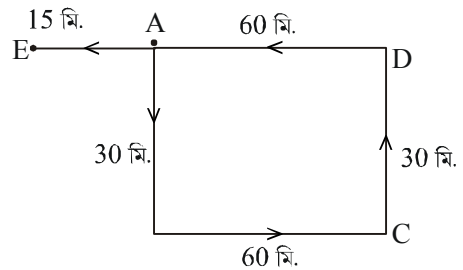
85. (a)

86. (d)

87. (b)

88. (d)

89. (d) 15 মিটার।



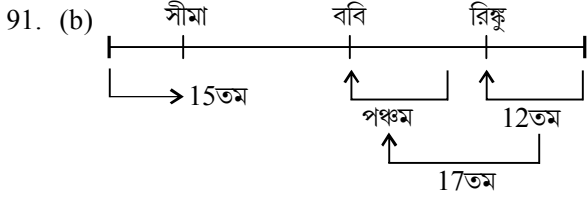
যেহেতু, ABCD একটি আয়তক্ষেত্র।

$$\therefore AD = BC = 60 \text{ মি.}$$

$$\therefore AE = DE - AD = 75 \text{ মি.} - 60 \text{ মি.} = 15 \text{ মি.}$$

সুতরাং, অনিতা শুরুর স্থান (A) থেকে 15 মি. দূরে পশ্চিমদিকে আছে।

90. (a) $(11^3 - 11) = 1320$
 $(13^3 - 13) = 2184$ শ্রুটিভঙ্গি



∴ সীমা ও ববির মধ্যে $(50 - 15 - 17) = 18$ জন ছাত্রী রয়েছে।

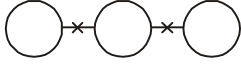
92. (c) প্রশ্নানুযায়ী $M = 13$

সুতরাং $\begin{matrix} M & A & T \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 13 & + & 1 & + & 20 & = & 34 \end{matrix}$

একইভাবে, $\begin{matrix} W & A & X \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 23 & + & 1 & + & 24 & = & 48 \end{matrix}$

∴ $WAX \Rightarrow 48$

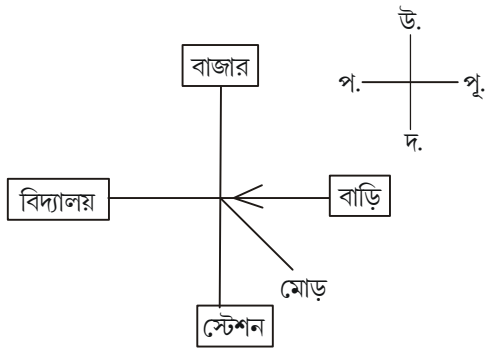
93. (d) পুরুষ মহিলা আপেল



কোনো সিদ্ধান্তই পাওয়া যাচ্ছে না।

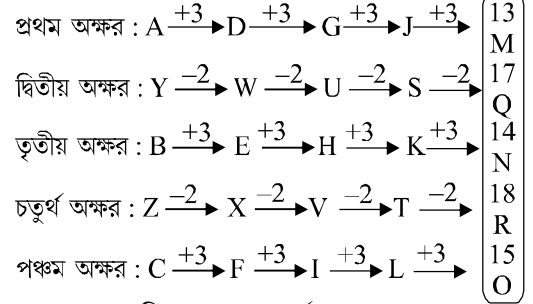
94. (b)

95. (b)



উপরের চিত্রটি থেকে স্পষ্ট বোঝা যাচ্ছে যে, বাড়ি থেকে বা পূর্ব দিক থেকে যাত্রা শুরু করে চৌরাস্তার মোড়ে এসে পশ্চিম দিকে মুখ করে দাঁড়িয়ে দেখলে সামনে বিদ্যালয় এবং ডানদিকে বা উত্তরদিকে বাজার পড়ে। সুতরাং, স্টেশনটি তার বামদিকে বা দক্ষিণ দিকে অবস্থিত।

96. (c) নমুনাটি হল—



97. (d) শব্দ জোড়াগুলি পরস্পর সমার্থক শব্দ।

98. (a) $42 = (7)^2 - 7$, $56 = (8)^2 - 8$

এবং $110 = (11)^2 - 11$

একইভাবে, $(12)^2 - 12 = 132$

99. (a) নমুনাটি হল—

$4 + 6 = 10$

$10 + (6 \times 5) = 40$

$40 + (30 \times 5) = 190$

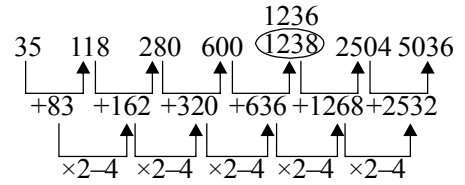
$190 + (150 \times 5) = 940$

$940 + (750 \times 5) = 4690$

$4690 + (3750 \times 5) = 23440$

∴ ? = 4690

100. (d)



শ্রুটিভঙ্গি