

PSC Clerkship Exam. Practice Set – 1

Answer with Explanation

1. (b) কংসাবতী নদীর অপর নাম কাঁসাই নদী।
2. (b) ১৬৯২ খ্রিস্টাব্দের ১৫ মার্চ কলকাতা নগরীর পত্তনের তারিখ হিসাবে ধরা হয়। সুতানুটি, কলিকাতা এবং গোবিন্দপুর তিনটি শহর নিয়ে কলকাতা নগরীর পত্তন হয়।
3. (c) ১৯৯২ সালে ৭৩তম সংবিধান সংশোধনের মাধ্যমে ভারতে পঞ্চায়েত ব্যবস্থাকে সাংবিধানিকভাবে বাধ্যতামূলক করা হয়েছে।
4. (d) মাদ্রাজে ১৬৮৭ সালে ভারতের প্রথম মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন প্রতিষ্ঠিত হয়।
5. (d) ইন্সিয়োরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া ২০২৪-২০২৫-এর প্রথম ত্রৈমাসিকে জীবন, স্বাস্থ্য এবং সম্পত্তির বিরুদ্ধে ঝুঁকির ওপর চালু করতে চলা প্রথম সাশ্রয়ী বিমা পণ্যের নাম হল বিমা বিস্তার। **গ্ল্যাচিডর্স**
6. (c) পশ্চিমবঙ্গে প্রথম রাষ্ট্রপতি শাসন জারি করা হয়েছিল ১৯৬৮ খ্রিস্টাব্দে। পশ্চিমবঙ্গে এখনো পর্যন্ত চারবার রাষ্ট্রপতি শাসন জারি হয়েছিল। ১৯৬৮, ১৯৭০, ১৯৭১ এবং ১৯৭৭ খ্রিস্টাব্দে রাষ্ট্রপতি শাসন জারি হয়েছিল।
7. (a) যে পার্লামেন্টে কোনও রাজনৈতিক দলের সংখ্যাগরিষ্ঠতা এককভাবে নেই তা 'ত্রিশঙ্কু পার্লামেন্ট' নামে পরিচিত।
8. (d) আবাসিক ও প্রাতিষ্ঠানিক খাতে গ্রিড-সংযুক্ত রুফটপ সোলার ফটোভোলটাইক প্রকল্পে অর্থায়নের জন্য স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া সম্প্রতি বিশ্বব্যাঙ্কের সাথে ১৬৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার ক্রেডিট লাইন স্বাক্ষর করেছে। **গ্ল্যাচিডর্স**
9. (d) নগরপালিকা আইন সংবিধানের দ্বাদশ তপশিলের অন্তর্গত। ১৯৯২ সালের ৭৪তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে এটি সংবিধানে যুক্ত হয়।
10. (a) রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে প্রতিদ্বন্দ্বিতাকারী প্রথম মহিলা প্রার্থী হলেন লক্ষ্মী সায়গল। তিনি ২০০২ সালে রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে এপিজে আব্দুল কালামের বিপরীতে প্রার্থী হয়েছিলেন এবং পরাজিত হন। ভারতের প্রথম মহিলা রাষ্ট্রপতি হলেন প্রতিভা পাতিল, যিনি ২০০৭-২০১২ পর্যন্ত রাষ্ট্রপতির দায়িত্ব পালন করেছেন। মীরা কুমার ২০১৭ সালে রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে রামনাথ কোবিন্দের বিপরীতে প্রার্থী হয়েছিলেন এবং পরাজিত হন।
11. (c) ১৯৫১ সালে সংবিধানের প্রথম সংশোধন নির্দিষ্ট কিছু রাজ্যে কৃষিকাজ সংস্কার আইনের সুরক্ষার সঙ্গে সম্পর্কিত।
12. (a) হিতবাদ (Utilitarianism) তত্ত্বটির জনক হলেন বেঞ্চামিন।
13. (a) ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) সম্প্রতি কোটাক মাহিন্দ্রা ব্যাঙ্কের অস্থায়ী চেয়ারম্যান হিসাবে চন্দ্রশেখর রাজনকে নিয়োগের অনুমোদন প্রদান করেছে। **গ্ল্যাচিডর্স**
14. (b) বিলম্বীকরণ নীতি রাষ্ট্রায়ত্ত্ব সংস্থাগুলির ইকুইটি মূলধনের খোলাবাজারে বিক্রয় করার ওপরে কাজ করে।
15. (c) ১১তম যোজনার সময়কালে (Plan Period) ভারতীয় অর্থনীতির বৃদ্ধির হার ছিল ৪%। **গ্ল্যাচিডর্স**
16. (a) সম্প্রতি প্রয়াত ফরাসি রাজনীতিবিদের নাম হল জ্যাক দেলর্স, যিনি ১৯৮৫ থেকে ১৯৯৫ সাল পর্যন্ত ইউরোপীয় কমিশনের সভাপতি হিসেবে দায়িত্ব পালন করেছিলেন।
17. (a) কিরিত পােরেখ কমিটির পরামর্শ অনুসারে ভারতে পেট্রোলিয়ামের মূল্য সম্পূর্ণভাবে বিনিয়ন্ত্রিত করা হয়।
18. (d) 1 GB = 10³ MB = 10⁶ KB = 10⁹ bytes.
19. (c) দাঁতের ক্ষয়রোধের জন্য আমাদের নিয়মিত দাঁত মাজার উপদেশ দেওয়া হয়। যে মাজন ব্যবহার করা হয় তার মৌলিক প্রকৃতি হল ক্ষারীয়।
20. (a) 'ভারী জল' হল হাইড্রোজেনের আইসোটোপ দ্বারা তৈরি জল।
21. (b) ভিনিগারের রাসায়নিক নাম হল লঘু অ্যাসিটিক অ্যাসিড।
22. (a) সিনেমা দেখানোর প্রক্ষেপণ যন্ত্রে (Projector) অবতল লেন্স ব্যবহার করা হয়। **গ্ল্যাচিডর্স**
23. (d) সম্প্রতি পরিবেশ, বন ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রক সম্প্রতি ন্যাশনাল ট্রানজিট পাস সিস্টেম (NTPS) চালু করেছে।
24. (a) 'হাইড্রোপোনিক্স' কথাটি মাটি ছাড়া গাছের প্রতিপালনের সাথে যুক্ত।
25. (b) সম্প্রতি টেলর অ্যালিসন সুইফট টাইম ম্যাগাজিনের ২০২৩ সালের পার্সন অফ দ্য ইয়ার হিসাবে স্বীকৃত হয়েছেন এবং বর্ষসেরা ব্যক্তিত্বের কভারে দুবার উপস্থিত হওয়া প্রথম মহিলার স্বীকৃতি পেয়েছেন।
26. (d) ভারতীয় সেনাবাহিনীর জন্য ইলেকট্রনিক ফিউজ সংগ্রহের উদ্দেশ্যে ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড সম্প্রতি প্রতিরক্ষা মন্ত্রকের সঙ্গে ৫,৩৩৬.২৫ কোটি টাকার চুক্তি স্বাক্ষর করেছে।
27. (b) গাঢ় নাইট্রিক অ্যাসিডে স্টার্চ মিশিয়ে ধূমায়মান নাইট্রিক অ্যাসিড উৎপন্ন করা হয়।
28. (d) জুনপুট বীচ পশ্চিমবঙ্গের পূর্ব মেদিনীপুর জেলায় অবস্থিত।
29. (b) 'দি রাইট অফ মেন' বইটি লিখেছেন থমাস পাইন।
30. (b) রুশো বলেছেন 'Patience is bitter, but its fruit is sweet'। **গ্ল্যাচিডর্স**
31. (c) 'মীনাক্ষি মন্দির' তামিলনাড়ুর মাদুরাইতে অবস্থিত।
32. (c) পশ্চিমবঙ্গের মালভূমি অঞ্চলে মাঝে মাঝে খরা প্রত্যক্ষ হবার কারণ হল মাত্রাতিরিক্ত বাষ্পীয় প্রবেশন।
33. (d) পোলাভারম প্রকল্প গোদাবরী নদীর সাথে সংশ্লিষ্ট।

34. (a) আঞ্চলিক নৃত্য 'হিতক' জম্মু ও কাশ্মীরে পরিবেশিত হয়।
35. (a) সম্প্রতি তেলেঙ্গানার মুখ্যমন্ত্রী (CM) হিসাবে শপথ নিয়েছেন অনুমুলা রেভাঙ্ক রেড্ডি। **অ্যাচিভার্স**
36. (d) মুঘল সম্রাট বাবর হলেন তৈমুর লঙ্গ এবং চেঙ্গিস খানের অনুজ।
37. (b) ভারতীয় সিপাহীদের মধ্যে বাংলার সৈন্যরা বিদ্রোহ করেছিল কারণ ব্রিটিশরা বাধ্য করেছিল জম্মু চর্বি দ্বারা নির্মিত কার্তুজ ব্যবহারে।
38. (b) বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয় ১৯১৬ সালে মদনমোহন মালব্য প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
39. (d) ইসরো তার চন্দ্রযান-৩ মিশনের জন্য লেইফ এরিকসন পুরস্কারের নবম সংস্করণ জিতেছে।
40. (c) ২১ ডিসেম্বর সারা বিশ্বজুড়ে প্রথম বিশ্ব বাস্কেটবল দিবস পালিত হল।
41. (b) ধরি, মূলধন ₹ x

$$\text{তাহলে } \left(x \times \frac{8}{100} \times 1 \right) - \left(x \times \frac{13}{2} \times \frac{1}{100} \times 1 \right) = \frac{81}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{2x}{25} - \frac{13x}{200} = \frac{81}{2} \Rightarrow 16x - 13x = 8100$$

$$\Rightarrow 3x = 8100 \Rightarrow x = 2700$$

$$\therefore \text{মূলধন} = ₹ 2700$$

অ্যাচিভার্স

42. (d) ধরি, প্রথম ব্যক্তি প্রতিদিন xটি বোল্ট তৈরি করে, তাহলে

$$x \text{ এর } \frac{100}{3} \% = 1500 \text{ এর } 50\%$$

$$\Rightarrow \left(x \times \frac{100}{3 \times 100} \right) = \left(1500 \times \frac{50}{100} \right)$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3} = 750 \Rightarrow x = 2250$$

সুতরাং প্রথম ব্যক্তি প্রতিদিন 2250টি বোল্ট তৈরি করে।

43. (c) ধরি, যথাক্রমে 1 কেজি, 1 কেজি এবং 2 কেজির মিশ্রণ নেওয়া হল।

ধরি, তৃতীয় প্রকারের চায়ের দাম x টাকা প্রতি কেজি

তাহলে,

$$\frac{126 + 135 + 2x}{4} = 153 \Rightarrow 261 + 2x = 612$$

$$\Rightarrow 2x = 351 \Rightarrow x = 175.50 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{তৃতীয় প্রকার চায়ের দাম} = 175.50 \text{ টাকা প্রতি কেজি}$$

অ্যাচিভার্স

44. (b) $\left(A = B \times \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{A}{B} = \frac{4}{5} \right), \left(B = C \times \frac{5}{2} \Rightarrow \frac{B}{C} = \frac{5}{2} \right)$

$$\therefore \frac{A}{C} = \left(\frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \right) = \left(\frac{4}{5} \times \frac{5}{2} \right) = 2 \Rightarrow A : C = 2 : 1$$

45. (b) জিনিসের ক্রয়মূল্য = 25000 এর 80% এর 95% টাকা

$$= \left(25000 \times \frac{80}{100} \times \frac{95}{100} \right) = 19000 \text{ টাকা}$$

$$\text{মেরামতির পর জিনিসটির ক্রয়মূল্য} = (19000 + 1000) = 20000 \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয়মূল্য} = 25000 \text{ টাকা}$$

অ্যাচিভার্স

$$\text{লাভ\%} = \left(\frac{5000}{20000} \times 100 \right) \% = 25\%$$

46. (a) পেট্রলের দামে বৃদ্ধি = 25%

ব্যবহারে শতকরা হ্রাস

$$= \frac{25}{(100 + 25)} \times 100 = \frac{25}{125} \times 100 = 20\%$$

47. (d) $\left(\frac{5224}{5.00} \times \frac{3}{11} \right)$ এর ?% = 375.05

$$\frac{5224}{5} \times \frac{3}{11} \times \frac{x}{100} = 375$$

$$x = \frac{375 \times 100 \times 11 \times 5}{5224 \times 3} = \frac{171875}{1306} = 131.06 \approx 132$$

48. (a) বৈধ ভোট = (7500 এর 80%)

$$= \left(7500 \times \frac{80}{100} \right) = 6000$$

অ্যাচিভার্স

দ্বিতীয় প্রার্থীর ভোট = 6000 এর 45%

$$= \left(6000 \times \frac{45}{100} \right) = 2700$$

49. (a) প্রতিবছর উচ্চতায় বৃদ্ধির হার = $\left(\frac{1}{8} \times 100 \right) \% = \frac{25}{2} \%$

এখন উচ্চতা = 8 মিটার

 $2\frac{1}{2}$ বছর পরে গাছের উচ্চতা

$$= 8 \times \left(1 + \frac{25}{2 \times 100} \right)^2 \times \left(1 + \frac{25}{4 \times 100} \right)$$

$$= \left(8 \times \frac{9}{8} \times \frac{9}{8} \times \frac{17}{16} \right) = \frac{1377}{128} \text{ মিটার}$$

$$\text{উচ্চতায় বৃদ্ধি} = \left(\frac{1377}{128} - 8 \right) = \frac{353}{128} = 2.76 \text{ মিটার}$$

50. (b) 530 এর 20.3% + 225 এর 16.8%

$$= \left(530 \times \frac{203}{1000} \right) + \left(\frac{225 \times 168}{1000} \right) = \left(\frac{10759}{100} + \frac{189}{5} \right)$$

$$= \frac{(10759 + 3780)}{100} = \frac{14539}{100} = 145.39$$

51. (c) ধরি, মূল ভগ্নাংশ = $\frac{x}{y}$

অ্যাচিভার্স

$$\text{তাহলে, নতুন ভগ্নাংশ} = \frac{125}{2y} \times \frac{x}{8y} = \frac{5x}{8y}$$

$$\therefore \frac{5}{8} \times \frac{x}{y} = \frac{5}{9} \Rightarrow \frac{x}{y} = \left(\frac{5}{9} \times \frac{8}{5} \right) = \frac{8}{9}$$

$$\text{অতএব মূল ভগ্নাংশ} = \frac{8}{9}$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

52. (d) ধরি, $A = x^3y^2$

এবং $B = (x \text{ এর } 75\%)^3 \times (y \text{ এর } 80\%)^2$

$$= \left(x \times \frac{75}{100} \right)^3 \times \left(y \times \frac{80}{100} \right)^2$$

$$= \left(\frac{3x}{4} \right)^3 \times \left(\frac{4y}{5} \right)^2 = \left(\frac{27}{64} \times \frac{16}{25} \right) (x^3y^2)$$

$$= \left(\frac{27}{100} \right) (x^3y^2) = \frac{27}{100} A$$

$$\text{হ্রাস} = (A - B) = \left(A - \frac{27}{100} A \right) = \frac{63}{100} A$$

$$\therefore \text{হ্রাস \%} = \left(\frac{63}{100} A \times \frac{1}{A} \times 100 \right) \% = 63\%$$

53. (a) $4^x - 3^{x-\frac{1}{2}} = 3^{x+\frac{1}{2}} - 2^{2x-1} \Rightarrow 2^{2x} + 2^{2x-1} = 3^{x+\frac{1}{2}} + 3^{x-\frac{1}{2}}$

$$\Rightarrow 2^{(2x-1)}(2+1) = 3^{(x-\frac{1}{2})} \cdot (3+1)$$

$$\Rightarrow \frac{2^{(2x-1)}}{2^2} = \frac{3^{(x-\frac{1}{2})}}{3} \Rightarrow 2^{(2x-3)} = 3^{(x-\frac{3}{2})}$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\Rightarrow 2x - 3 = 0 \text{ এবং } x - \frac{3}{2} = 0 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$$

54. (d) $\left\{ \frac{3^{m^2}}{3^{2m}} \right\}^{\frac{1}{m}} = 81 \Rightarrow 3^{(m^2-2m) \times \frac{1}{m}} = 3^4$

$$\Rightarrow 3^{(m-2)} = 3^4 \Rightarrow m - 2 = 4 \Rightarrow m = 6$$

55. (c) 10 বছর পরে বিমলের বয়স হবে = $(8 + 2 + 10)$ বছর
= 20 বছর

ম্নেহর পিতার 10 বছর পরের বয়স = 40 বছর

ম্নেহর পিতার বর্তমান বয়স = $(40 - 10) = 30$ বছর

ম্নেহর বর্তমান বয়স = $\left(\frac{1}{6} \times 30 \right) = 5$ বছর

56. (a) ধরি, 5টি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যা $x, x + 2, x + 4, x + 6$
এবং $x + 8$ তাহলে,

$$x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8 = 235$$

$$\Rightarrow 5x + 20 = 235$$

$$\therefore 5x = 215 \Rightarrow x = 43$$

মধ্য সংখ্যাটি = $x + 4 = (43 + 4) = 47$

57. (c) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা = x , তাহলে

$$x \text{ এর } \frac{2}{5} \text{ এর } \frac{3}{7} = 198$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$\therefore x \times \frac{6}{35} = 198 \Rightarrow x = \left(198 \times \frac{35}{6} \right) = (33 \times 35) = 1155$$

অতএব সংখ্যাটি = 1155

শ্রদ্ধাচিহ্ন

58. (a) ধরি, প্রথমে ছাত্রাবাসে $40x$ মাসিক খরচ হত

মাসিক খরচে বৃদ্ধি = 2000 টাকা

প্রশ্নানুসারে, $40x + 2000 = 50(x - 200)$

$$\Rightarrow 40x + 2000 = 50x - 10000 \Rightarrow 10x = 12000$$

$$\Rightarrow x = 1200$$

মাসিক খরচ = $40 \times 1200 = 48000$ টাকা

59. (b) প্রদত্ত, পাঁচটি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যার গড় = 21

\therefore পাঁচটি ক্রমিক বিজোড় সংখ্যা = 17, 19, 21, 23, 25

এদের মধ্যে সবচেয়ে ছোট সংখ্যা = 17

60. (c) 16 জন ছেলের মোট ওজন = $(50.25 \times 16) = 804$

কিগ্রা

8 জন ছেলের মোট ওজন = $(45.15 \times 8) = 361.2$

কিগ্রা

24 জন ছেলের মোট ওজন = $(804 + 361.2)$ কিগ্রা

$$= 1165.2 \text{ কিগ্রা}$$

সমস্ত ছেলেদের গড় ওজন = $\frac{1165.2}{24} = 48.55$ কিগ্রা

61. (c) মনে করি, 19তম ইনিংস পর্যন্ত গড় রান সংখ্যা = x

তাহলে, 18তম ইনিংস পর্যন্ত গড় রান সংখ্যা = $(x - 4)$

$$19x - 18(x - 4) = 98 \Rightarrow x = (98 - 72) = 26$$

\therefore নির্ণেয় গড় রান সংখ্যা = 26

62. (a) $a \times b * c = \frac{a \times \sqrt{(b-c) + (b^2 - c^2)}}{2abc}$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

$$= 3 \times \frac{\sqrt{(7-3) + (7^2 - 3^2)}}{2 \times 7 \times 3} = \frac{3 \times \sqrt{4 + (49 - 9)}}{42}$$

$$= 3 \times \frac{\sqrt{4 + 40}}{42} = 3 \times \frac{\sqrt{44}}{42} = 3 \times \frac{2\sqrt{11}}{2 \times 21} = \frac{\sqrt{11}}{7}$$

63. (a) $x = \frac{1}{(2 + \sqrt{3})} \times \frac{(2 - \sqrt{3})}{(2 - \sqrt{3})} = \frac{(2 - \sqrt{3})}{(4 - 3)} = (2 - \sqrt{3})$

$$\therefore x^2 = (2 - \sqrt{3})^2 = (4 + 3 - 4\sqrt{3}) = (7 - 4\sqrt{3}) \text{ এবং}$$

$$x^3 = (x \times x^2) = (2 - \sqrt{3})(7 - 4\sqrt{3}) = (14 + 12 - 15\sqrt{3})$$

$$= (26 - 15\sqrt{3})$$

$$\therefore \frac{(3x - x^3)}{(1 - 3x^2)} = \frac{(6 - 3\sqrt{3}) - (26 - 15\sqrt{3})}{1 - (21 - 12\sqrt{3})}$$

$$= \frac{-20 + 12\sqrt{3}}{-20 + 12\sqrt{3}} = 1$$

শ্রদ্ধাচিহ্ন

64. (b) $9, 12, 32$ এর লসাগু $= 3 \times 3 \times 4 \times 4 \times 2$
 $= (3^2 \times 4^2 \times 2)$

নির্ণেয় সংখ্যা $= (3^2 \times 4^2 \times 2^2) = 576$

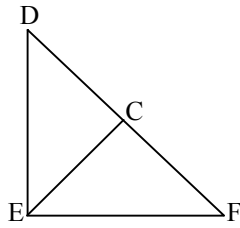
65. (b) $CF = 18$ সেমি

$FD = 26$ সেমি

$CD = 26 - 18 = 8$ সেমি

$\triangle DEF \sim \triangle ECF \Rightarrow \frac{DE}{EF} = \frac{CE}{CF}$

$\triangle DEF \sim \triangle DCE \Rightarrow \frac{DE}{EF} = \frac{CE}{CF}$



$\therefore CE^2 = CE \cdot CD = 18 \times 8$

$\therefore CE = \sqrt{18 \times 8} = 12$

$\therefore EF = \sqrt{CF^2 + CE^2}$

$= \sqrt{18^2 + 12^2} = \sqrt{324 + 144}$

$= \sqrt{468} = 6\sqrt{13}$

66. (c) $\left(\frac{5 \sin \theta - 3 \cos \theta}{\sin \theta + 2 \cos \theta} \right) = \left(\frac{5 - 3 \cot \theta}{1 + 2 \cot \theta} \right)$

(লব এবং হরকে $\sin \theta$ দিয়ে ভাগ করে পাই)

$= \frac{\left(5 - 3 \times \frac{4}{5} \right)}{\left(1 + 2 \times \frac{4}{5} \right)} = \frac{(25 - 12)}{(5 + 8)} = \frac{13}{13} = 1 \left[\therefore \cot \theta = \frac{4}{5} \right]$

67. (d) প্রদত্ত $\tan A = \frac{4}{5}$

$\therefore \frac{(5 \sin A - 3 \cos A)}{(5 \sin A + 2 \cos A)} = \frac{(5 \tan A - 3)}{(5 \tan A + 2)}$

(লব এবং হরকে $\cos A$ দিয়ে ভাগ করে পাই)

$= \frac{\left(5 \times \frac{4}{5} - 3 \right)}{\left(5 \times \frac{4}{5} + 2 \right)} = \frac{(4 - 3)}{(4 + 2)} = \frac{1}{6}$

68. (c) $(A + B + C)$ 2 ঘণ্টায় ভর্তি করে $= \left(\frac{1}{6} \times 2 \right) = \frac{1}{3}$

বাকি অংশ $= \left(1 - \frac{1}{3} \right) = \frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$ অংশ $(A + B)$ ভরে $= 7$ ঘণ্টায়

পুরো চৌবাচ্চাকে $(A + B)$ ভরে $= \left(7 \times \frac{3}{2} \right) = \frac{21}{2}$ ঘণ্টায়

$(A + B)$ 1 ঘণ্টায় করে $= \frac{2}{21}$

$(A + B + C)$ 1 ঘণ্টায় করে $= \frac{1}{6}$

C 1 ঘণ্টায় করে $= \left(\frac{1}{6} - \frac{2}{21} \right) = \frac{3}{42} = \frac{1}{14}$

সুতরাং, C একা খালি চৌবাচ্চাটিকে 14 ঘণ্টায় ভরবে।

69. (b) $(A + B)$ এর 1 দিনের কাজ $= \frac{1}{18}$

$(B + C)$ এর 1 দিনের কাজ $= \frac{1}{24}$ এবং

$(C + A)$ এর 1 দিনের কাজ $= \frac{1}{36}$

যোগ করে পাই $2(A + B + C)$ এর 1 দিনের কাজ

$= \left(\frac{1}{18} + \frac{1}{24} + \frac{1}{36} \right) = \frac{(4 + 3 + 2)}{72} = \frac{9}{72} = \frac{1}{8}$

$\therefore (A + B + C)$ এর 1 দিনের কাজ $= \left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} \right) = \frac{1}{16}$

সুতরাং A, B, C তিনজন একসাথে কাজটি 16 দিনে শেষ করবে।

70. (b) $A : B = 4 : 7 = 12 : 21$ এবং $B : C : D = 21 : 33 : 44$
 $\Rightarrow A : B : C : D = 12 : 21 : 33 : 44$

71. (b) praise

72. (c) Pacification

73. (b) Ventral

74. (c) Excellent

75. (b) Regret

76. (c) Imputable

77. (b) by my visiting card,

78. (c) restore

79. (c) Somnambulist

80. (d) As soon as I get my salary, I will buy a car.

81. (c) Illiterate

82. (a) D, B, E, C, A

83. (c) memories of objects collected because of their links with people or events.

84. (c) Ha!

85. (d) cast aside

86. (c) A confused situation

অ্যাপ্টিটিউড

অ্যাপ্টিটিউড

অ্যাপ্টিটিউড

অ্যাপ্টিটিউড

অ্যাপ্টিটিউড

অ্যাপ্টিটিউড

87. (c) Ticket

88. (b) Shooting

89. (c) Enthused

90. (c) Reminds

91. (c) Filled

92. (b) Pancakes are delicious only with syrup.

93. (d) to

ଓଡ଼ିଆ

94. (a) Letter

95. (a) agree with someone

96. (b) of

97. (b) it is snowing

98. (d) cry

99. (b) hard

100.(c) Where will you meet me?

ଓଡ଼ିଆ

