

RRB NTPC – Practice Set

Answers with Explanation

1. (a) ΔABC এর AD মধ্যমা এবং G ভরকেন্দ্র
 $\therefore AG : GD = 2 : 1$ গুণাঙ্কিত
 $\therefore AG = \frac{2}{3} \times AD = \frac{2}{3} \times 12 = 8$ সেমি
 $\therefore GD = \frac{1}{3} \times AD = \frac{1}{3} \times 12 = 4$ সেমি
2. (c) সমকোণী ত্রিভুজের পরিকেন্দ্র অবস্থিত হয় অতিভুজের মধ্যবিন্দুতে।
3. (a) $\left(\frac{a^q}{a^r}\right)^p \times \left(\frac{a^r}{a^p}\right)^q \times \left(\frac{a^p}{a^q}\right)^r$
 $= (a^{q-r})^p \times (a^{r-p})^q \times (a^{p-q})^r$
 $= a^{pq-pr} \times a^{qr-pq} \times a^{pr-qr}$
 $= a^{pq-qr+qr-pq+pr-qr}$
 $= a^0 = 1$
4. (c) $(2^{2^3})^2 = (2^8)^2 = 2^{16}$ গুণাঙ্কিত
 $(2^2)^{3^2} = (2^2)^9 = 2^{18}$
 $2^{2^{3^2}} = 2^{2^9} = 2^{512}$
 $\therefore 2^{2^{3^2}}$ ইহা বৃহত্তম
5. (b) 1টি পেনের ক্রয়মূল্য = $\frac{4}{5}$ টাকা এবং 1টি পেনের বিক্রয়মূল্য
 $= \frac{5}{4}$ টাকা
 \therefore 1টি পেন বিক্রয় করে লাভ = বিক্রয়মূল্য - ক্রয়মূল্য
 $= \left(\frac{5}{4} - \frac{4}{5}\right) = \frac{25-16}{20} = \frac{9}{20}$ টাকা
 \therefore লাভের হার = $\frac{1টি পেনে লাভ}{1টি পেনের ক্রয়মূল্য} \times 100$ গুণাঙ্কিত
 $= \frac{9}{\frac{4}{5}} \times 100 = \left(\frac{9}{20} \times \frac{5}{4} \times 100\right) = \frac{225}{4} = 56\frac{1}{4}\%$
6. (d) রাস্তাসহ বর্গাকার পার্কের ক্ষেত্রফল = 625 বর্গমিটার
রাস্তাসহ বর্গাকার বাগানের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য $\sqrt{625} = 25$ মিটার
রাস্তাবাদে বাগানের ক্ষেত্রফল = রাস্তাসহ বাগানের ক্ষেত্রফল
- রাস্তার ক্ষেত্রফল = 625 - 184 = 441 বর্গমিটার

রাস্তাবাদে বর্গাকার বাগানের প্রতি বাহুর দৈর্ঘ্য $\sqrt{441} = 21$ মিটার গুণাঙ্কিত

রাস্তা বাদে বর্গাকার বাগানের দুপাশে দুটি রাস্তার বেধ = 25 - 21 = 4 মিটার

\therefore প্রতি রাস্তার বেধ = $\frac{4}{2} = 2$ মিটার

\therefore রাস্তাটি 2 মিটার চওড়া।

7. (d) আয়তকার জায়গাটির দৈর্ঘ্য = 6 মিটার = 60 ডেসিমি
আয়তকার জায়গাটির প্রস্থ = 4 মিটার = 40 ডেসিমি
আয়তকার জায়গাটির ক্ষেত্রফল = 60 \times 40 = 2400 বর্গ ডেসিমি
একটি টালির ক্ষেত্রফল = 2² = 4 বর্গ ডেসিমি
 \therefore প্রয়োজনীয় টালির সংখ্যা = $\frac{2400}{4} = 600$ টি

8. (c) মনে করি, আসল = x টাকা

সুদ = $x \times \frac{8}{25} = \frac{8x}{25}$ টাকা

\therefore সুদের হার = $\frac{8x \times 100}{x \times 25} = 8\%$ গুণাঙ্কিত

9. (b) $4 - 3\frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$ টাকা আয় কমে 100 টাকায়

60 টাকা আয় কমে 100 \times 60 \times 4 = 24000 টাকায়

\therefore অমলবাবুর মূলধন = 24,000 টাকা

10. (a) $\sin a = \frac{5}{13}$

$\cos a = \sqrt{1 - \sin^2 a} = \sqrt{1 - \left(\frac{5}{13}\right)^2} = \sqrt{1 - \frac{25}{169}}$

$= \sqrt{\frac{169 - 25}{169}} = \sqrt{\frac{144}{169}} = \frac{12}{13}$

$\tan a + \sec a = \frac{\sin a}{\cos a} + \frac{1}{\cos a}$ গুণাঙ্কিত

$= \frac{\sin a + 1}{\cos a} = \frac{\frac{5}{13} + 1}{\frac{12}{13}} = \frac{5 + 13}{12} = \frac{18}{12} = \frac{3}{2} = 1.5$

11. (b) ধরি উচ্চতা = $3x$ ও ভূমির ব্যাসার্ধ = x সেমি
 \therefore আয়তন = $\pi \times x^2 \times 3x = 3\pi x^3$ ঘনসেমি
 প্রশ্নানুযায়ী,
 $3\pi x^3 = 1029\pi$
 বা, $x^3 = \frac{1029\pi}{3\pi}$
 বা, $x^3 = 343$
 $\therefore x = 7$
 \therefore উচ্চতা = $3 \times 7 = 21$ সেমি এবং ভূমির ব্যাসার্ধ = 7 সেমি
 \therefore সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল = $2 \times \pi \times$ ব্যাসার্ধ (ব্যাসার্ধ + উচ্চতা) বর্গসেমি
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times (7 + 21)$ বর্গসেমি
 $= 2 \times \frac{22}{7} \times 7 \times 28$ বর্গসেমি
 $= 1232$ বর্গসেমি

শ্রোচির্ভর্ষ

12. (a) মানুষের বয়সের মানকে উর্ধ্বক্রমে সাজিয়ে পাই 4, 5, 6, 9, 10, 11, 18, 20
 এখানে মোট সংখ্যা (n) = 8

$$\therefore \text{নির্ণেয় মধ্যমা} = \frac{1}{2} \left\{ \frac{n}{2} \text{তম পদ} + \left(\frac{n}{2} + 1 \right) \text{তম পদ} \right\}$$

$$= \frac{1}{2} \left\{ \frac{8}{2} \text{তম পদ} + \left(\frac{8}{2} + 1 \right) \text{তম পদ} \right\}$$

$$= \frac{1}{2} \{ 4 \text{ তম পদ} + 5 \text{ তম পদ} \}$$

$$= \frac{1}{2} \{ 9 + 10 \} = \frac{19}{2} = 9.5$$

13. (a) $\frac{4\sqrt{3}}{2-\sqrt{2}} - \frac{30}{4\sqrt{3}-\sqrt{18}} - \frac{\sqrt{18}}{3-\sqrt{12}}$
 $= \frac{4\sqrt{3}(2+\sqrt{2})}{(2-\sqrt{2})(2+\sqrt{2})} - \frac{30(4\sqrt{3}+\sqrt{18})}{(4\sqrt{3}-\sqrt{18})(4\sqrt{3}+\sqrt{18})}$
 $= \frac{3\sqrt{2}(3+\sqrt{12})}{(3-\sqrt{12})(3+\sqrt{12})}$

শ্রোচির্ভর্ষ

$$= \frac{8\sqrt{3}+4\sqrt{6}}{(2)^2-(\sqrt{2})^2} - \frac{30(4\sqrt{3}+2\sqrt{2})}{(4\sqrt{3})^2-(\sqrt{18})^2} - \frac{3\sqrt{2}(3+\sqrt{12})}{(3)^2-(\sqrt{12})^2}$$

$$= \frac{8\sqrt{3}+4\sqrt{6}}{4-2} - \frac{120\sqrt{3}+90\sqrt{2}}{48-18} - \frac{9\sqrt{2}+3\sqrt{24}}{9-12}$$

$$= \frac{4(2\sqrt{3}+\sqrt{6})}{2} - \frac{30(4\sqrt{3}+3\sqrt{2})}{30} + \frac{3(3\sqrt{2}+2\sqrt{6})}{3}$$

$$= 4\sqrt{3}+2\sqrt{6}-4\sqrt{3}-3\sqrt{2}+3\sqrt{2}+2\sqrt{6}$$

$$= 4\sqrt{6}$$

14. (c) $\frac{5x-3y}{2x+4y} = \frac{11}{12}$

শ্রোচির্ভর্ষ

$$\text{বা, } 60x - 36y = 22x + 44y$$

$$\text{বা, } 60x - 22x = 44y + 36y$$

$$\text{বা, } 38x = 80y$$

$$\text{বা, } \frac{x}{y} = \frac{80}{38}$$

$$\therefore x : y = 80 : 38 = 40 : 19$$

15. (b) $\frac{A}{B} \times \frac{B}{C} = \frac{6}{7} \times \frac{8}{7} = \frac{48}{49}$

$$\therefore A : C = 48 : 49$$

16. (a) $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$

$$\text{বা, } (\sec\theta + \tan\theta)(\sec\theta - \tan\theta) = 1$$

$$\text{বা, } 2(\sec\theta - \tan\theta) = 1 \quad [\because \sec\theta + \tan\theta = 2]$$

$$\therefore \sec\theta - \tan\theta = 1/2$$

17. (a) মনে করি, $BC = CD = x$

$$\therefore \tan\theta = \frac{BC}{CD}$$

শ্রোচির্ভর্ষ

$$\text{বা, } \tan\theta = \frac{x}{x} = 1 = \tan 45^\circ$$

$$\therefore \theta = 45^\circ$$

\therefore গাছটির অগ্রভাগ ভূমির সাথে 45° কোণ করেছে।

18. (c) 2 বছর শেষে সমূল চক্রবৃদ্ধি

$$= 6000 \left(1 + \frac{7}{100} \right) \left(1 + \frac{8}{100} \right) \text{ টাকা}$$

$$= 6000 \times \frac{107}{100} \times \frac{108}{100} \text{ টাকা}$$

$$= \frac{69336}{10} = 6933.60 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{চক্রবৃদ্ধি সুদ} = (6933.60 - 6000) = 933.60 \text{ টাকা}$$

19. (c) মনে করি, 2 বছর আগে জনসংখ্যা ছিল = x

প্রশ্নানুযায়ী,

$$x \left(1 + \frac{6\frac{2}{3}}{100} \right)^2 = 576000$$

শ্রোচির্ভর্ষ

$$\text{বা, } x \left(1 + \frac{20}{300} \right)^2 = 576000$$

$$\text{বা, } x \left(1 + \frac{1}{15}\right)^2 = 576000$$

$$\text{বা, } x \left(\frac{16}{15}\right)^2 = 576000$$

$$\text{বা, } x \times \frac{256}{225} = 576000$$

$$\text{বা, } x = 576000 \times \frac{225}{256}$$

$$\therefore x = 506250$$

\therefore 2 বছর আগে জনসংখ্যা ছিল 506250

20. (d) মনে করি,
বিমল নিয়োজিত করে x টাকা
শর্তানুযায়ী,

$$\frac{500 \times 9}{x \times 6} = \frac{69 - 46}{46}$$

$$\text{বা, } \frac{500 \times 9}{x \times 6} = \frac{23}{46}$$

$$\text{বা, } 23(x \times 6) = 500 \times 9 \times 46$$

$$\text{বা, } x \times 6 = \frac{500 \times 9 \times 46}{23}$$

$$\text{বা, } x = \frac{500 \times 9 \times 46}{23 \times 6}$$

$$\therefore x = 1500$$

\therefore ব্যবসায় বিমলের মূলধন = 1500 টাকা।

21. (a) মনে করি,
প্রথম শঙ্কুর উচ্চতা $2x$ একক ও দ্বিতীয় শঙ্কুর উচ্চতা $3x$
একক
প্রথম শঙ্কুর ব্যাসার্ধ $3y$ একক ও দ্বিতীয় শঙ্কুর ব্যাসার্ধ $5y$
একক।

$$\therefore \frac{\text{প্রথম শঙ্কুর আয়তন}}{\text{দ্বিতীয় শঙ্কুর আয়তন}} = \frac{\frac{1}{3} \times \pi \times (3y)^2 \times 2x}{\frac{1}{3} \times \pi \times (5y)^2 \times 3x} = \frac{6}{25}$$

\therefore শঙ্কুদ্বয়ের আয়তনের অনুপাত 6 : 25

22. (b) সমতুল্য ছাড় = $\left(20 + 10 - \frac{20 \times 10}{100}\right) = 28\%$

23. (d) ধরি,
বিক্রয়মূল্য = 100 টাকা

$$\text{বিক্রয়মূল্যের ওপর ক্ষতি} = \left(100 \times \frac{15}{100}\right) = 15 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্য} = 100 + 15 = 115 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ক্রয়মূল্যের ওপর ক্ষতি} = \left(\frac{15}{115} \times 100\right) = 13 \frac{1}{23}\%$$

24. (b) $(100 - 25) = 75$ টাকা বিক্রয়মূল্য হলে ধার্যমূল্য = 100 টাকা

$$\therefore 1 \text{ টাকা বিক্রয়মূল্য হলে ধার্যমূল্য} = \frac{100}{75} \text{ টাকা}$$

$$\therefore 225 \text{ টাকা বিক্রয়মূল্য হলে ধার্যমূল্য}$$

$$= \frac{100 \times 225}{75} = 300 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{ছাতাটির ধার্যমূল্য} = 300 \text{ টাকা}$$

25. (d) শতকরা লাভ = $\frac{150 - 120}{120} \times 100 = 25\%$

26. (c) অর্ধগোলাকৃতি গম্বুজের ভূমিতলের ব্যাসার্ধ $\frac{42}{2} = 21$ ডেসিমি

$$\therefore \text{বক্রতলের ক্ষেত্রফল} = 2\pi r^2 = 2 \times \frac{22}{7} \times (21)^2$$

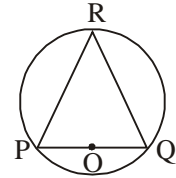
বর্গ ডেসিমি

$$= 2772 \text{ বর্গ ডেসিমি} = 27.72 \text{ বর্গমিটার}$$

$$\therefore \text{গম্বুজটি রং করতে খরচ পড়বে} = 27.72 \times 35 \text{ টাকা} = 970.20 \text{ টাকা}$$

27. (a) $\frac{5}{\sqrt{2} + \sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{2} - \sqrt{3}} = \frac{5(\sqrt{2} - \sqrt{3}) - 1(\sqrt{2} + \sqrt{3})}{(\sqrt{2} + \sqrt{3})(\sqrt{2} - \sqrt{3})}$
 $= \frac{5\sqrt{2} - 5\sqrt{3} - \sqrt{2} - \sqrt{3}}{(\sqrt{2} + \sqrt{3})(\sqrt{2} - \sqrt{3})} = \frac{4\sqrt{2} - 6\sqrt{3}}{(\sqrt{2})^2 - (\sqrt{3})^2}$
 $= \frac{4\sqrt{2} - 6\sqrt{3}}{-1} = 6\sqrt{3} - 4\sqrt{2}$

28. (a)

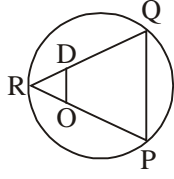


$$PR = RQ, \angle PRQ = 90^\circ \text{ (অর্ধবৃত্তস্থ কোণ)}$$

$$\angle RPQ = \angle RQP = \frac{180^\circ - 90^\circ}{2} = 45^\circ$$

শ্রদ্ধাঞ্জলি

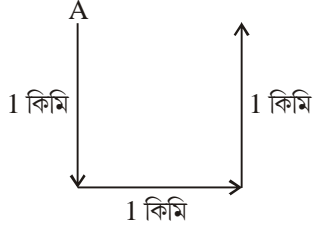
29. (c)



$$PQ = 2 \times OD = 2 \times 4 = 8 \text{ সেমি}$$

30. (b) $AB = \sqrt{3^2 + 4^2} = \sqrt{9 + 16} = \sqrt{25} = 5 \text{ সেমি}$

31. (a)



∴ এখন সে উত্তর অভিমুখে আছে।

32. (d) $A^+ + C^-$

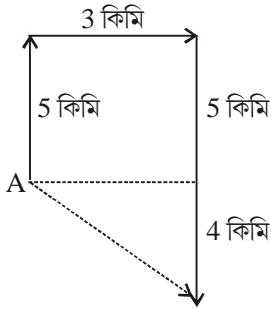
↓

 $B^- \rightarrow D$

∴ তাহলে A, D এর পিতা।

33. (a) $6^2 = \frac{36}{2} = 18, 4^2 = \frac{16}{2} = 8$

34. (c)



∴ A বিন্দু থেকে শেষ গন্তব্যের দূরত্ব $= \sqrt{4^2 + 3^2} = 5 \text{ কিমি}$ ।

35. (a) A^-

↓

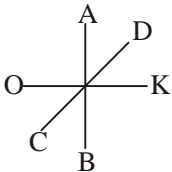
 $C^+ + B^-$

↓

 $E^- \rightarrow D^+$

∴ D এর ঠাকুমা হল A

36. (d)



∴ A ও K এর মাঝে D বসেছে।

37. (c) $AXE = 30$ HUT

$$1 + 24 + 5 = 30 \quad 8 + 21 + 20 = \text{প্র্যাচিডর্স}$$

38. (a) $EFG = 567$

$$JKL = 101112$$

$$OPQ = 151617$$

$$TUV = 202122$$

প্র্যাচিডর্স

39. (d) মায়ের স্বামী = বাবা

বাবার বোন = পিসি

40. (a) $8, 14 \times 3 = 42, 17 \times 3 = 51$

$$\therefore 15 \times 5 = 75$$

41. (c) STATEMENT POLITICAL

TNEMETATS LACITLOP

42. (a) $AERO : BGUS :: CODL : DQGP$

$$1 \ 5 \ 18 \ 15 \quad 2 \ 7 \ 21 \ 19 \quad 3 \ 15 \ 4 \ 12 \quad 4 \ 17 \ 7 \ 16$$

43. (c) বাকিগুলি রেটিং সংস্থা, HUDCO গৃহ নির্মাণ সংস্থা

44. (a) $P^- \rightarrow Q^-$

↓

 $- \rightarrow R^+ \rightarrow S^-$

∴ Q, R এর মাসি হবে।

45. (c) $64 = 8^2 = 4^3$

$$729 = 27^2 = 9^3$$

$$343 = 7^3$$

46. (b) $A^+ \rightarrow B^+$

↓

 $C^- \rightarrow D^-$

∴ A, D এর কাকা।

47. (b) $1^3-1 \quad 1^2-1 \quad 2^3-1 \quad 2^2-1 \quad 3^3-1 \quad 3^2-1 \quad 4^3-1 \quad 4^2-1$

$$0, \quad 0, \quad 7, \quad 3, \quad \underline{26} \quad 8 \quad 63, \quad 15$$

48. (a) HEALTH NORTH

G S K Z D G

G S Q N M

49. (a) $PNLJ : IGEC :: VTRP : OMKI$

$$16 \ 14 \ 12 \ 10 \quad 9 \ 7 \ 5 \ 3 \quad 22 \ 20 \ 18 \ 16 \quad 15 \ 13 \ 11 \ 9$$

50. (c) $A^+ \leftarrow B^+ + C^-$

↓

 $D \quad E^+$

∴ E, D এর কাকা B এর ছেলে অর্থাৎ কাকাতো ভাই।

51. (b) $3 : 28 :: 5 : \underline{126}$

$$\left[\begin{array}{c} 3^3 + 1 \\ 5^3 + 1 \end{array} \right]$$

52. (b) $C : 16 :: F : \underline{49}$

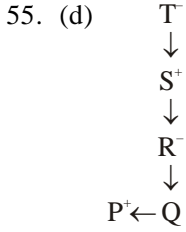
$$\left[\begin{array}{c} 3 \\ 4^2 \\ 6 \\ 7^2 \end{array} \right]$$

$$\left[\begin{array}{c} 3+1=4 \\ 6+1=7 \end{array} \right]$$

প্র্যাচিডর্স

$$\begin{array}{ccc}
 53. (a) & \begin{array}{cccc} 19 & 13 & 13 & \\ S & \boxed{U} & M & M & \boxed{E} & R \\ R & \boxed{U} & N & N & \boxed{E} & R \\ 18 & 14 & 14 & & & \end{array} & \begin{array}{cccc} 23 & 14 & 20 & \\ W & \boxed{I} & N & T & \boxed{E} & R \\ V & \boxed{I} & O & U & \boxed{E} & R \\ 22 & 15 & 21 & & & \end{array}
 \end{array}$$

54. (b) $r \ t \ u \ r \ t \ u \ s \ r \ t \ u \ s \ r \ t \ u \ s \ r \ t \ u \ s \ r \ t \ u \ s$ গুণাচিহ্ন



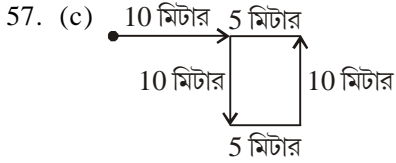
∴ P হল T এর নাভনি R এর ছেলে।

56. (a) পরস্পর যে কোণে অবস্থান করবে তা হল (ঘণ্টার কাঁটা × 30) – (মিনিটের কাঁটা × $\frac{11}{2}$)

$$= (9 \times 30) - (30 \times \frac{11}{2})$$

গুণাচিহ্ন

$$= 270 - 165 = 105^\circ$$



অর্থাৎ তিনি তাঁর শুরুর স্থানেই ফিরে এলেন।

58. (c)

$$\begin{array}{cccccccc}
 6 & 7 & 16 & 41 & 90 & 171 & 292 & \\
 \swarrow & \nearrow & \swarrow & \nearrow & \swarrow & \nearrow & \swarrow & \nearrow \\
 1 & 9 & 25 & 49 & 81 & 121 & & \\
 1^2 & 3^2 & 5^2 & 7^2 & 9^2 & 11^2 & &
 \end{array}$$

∴ 154 পৃথক

59. (a) $\times 4 + 2 \downarrow \quad \times 4 + 2 \downarrow$ গুণাচিহ্ন

$$7 : 30 :: 17 : 70$$

60. (a) D I B, H M F, L Q J, P U N
4 9 2 8 13 6 12 17 10 16 21 14

61. (d) হরিয়ানার কুর্নুলে দুধ গবেষণাগার কেন্দ্র অবস্থিত।
 62. (b) কণাটিকের বেঙ্গালুরু 'ইলেকট্রিক সিটি' নামে পরিচিত।
 63. (b) যোগেশ্বর দত্ত কুস্তির সঙ্গে যুক্ত।
 64. (d) ভারতের বৃহত্তম হার্বেরিয়াম কলকাতার শিবপুর বোটানিক্যাল গার্ডেনে অবস্থিত।
 65. (c) আলিগড়ের জামিয়া মিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম চ্যান্সেলর হলেন হাকিম আজমল খাঁ।
 66. (c) ডি ডি এইসেনহোয়ার হলেন প্রথম আমেরিকান রাষ্ট্রপতি যিনি ১৯৫৯ সালে ভারতে আসেন।
 67. (c) ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অফ র‌য়্যাল ডেভেলপমেন্ট হায়দরাবাদে অবস্থিত।
 68. (d) সেন্ট্রাল ড্রাগ রিসার্চ ইনস্টিটিউট লক্ষ্ণৌতে অবস্থিত।

69. (d) চাচ অফ নেটিভিটি বেখেলহেম শহরে অবস্থিত।
 70. (c) বিশ্ব এইডস দিবস ১ ডিসেম্বর পালিত হয়। গুণাচিহ্ন
 71. (b) 'ম্যাজিক সিড' বইটির লেখক হলেন বি এস নইপাল।
 72. (b) 'আ ক্রিকেটিং লাইফ' বইটির লেখক হলেন ক্রিস্টোফার মার্টিন জেনকিন্স।
 73. (b) ইন্ডিয়ান আর্মিজ স্কুল অফ আর্টিলেরি মহারাষ্ট্রের দেওলালিতে অবস্থিত।
 74. (a) নিম্ন তাপমাত্রা সম্পর্কিত বিজ্ঞানসম্মত জ্ঞানকে ক্রায়োজেনিক বলে।
 75. (c) ব্যাকটেরিয়ার বৃদ্ধি স্পেকট্রোফোটোমিটার দ্বারা মাপা হয়।
 76. (c) মোবাইল ফোনের আবিষ্কারক হলেন মার্টিন কুপার।
 77. (b) দুধের ঘনত্ব ল্যাকটোমিটার দ্বারা পরিমাপ করা হয়।
 78. (b) ইউএসবি সেকেন্ডারি স্টোরেজ হিসাবে ব্যবহৃত হয়।
 79. (a) ইউআরএল-এর পুরো কথা হল ইউনিফর্ম রিসার্চ লোকেটর।
 80. (a) সোয়াইন ফ্লু ভাইরাসের মাধ্যমে ঘটে।
 81. (a) সালোকসংশ্লেষে সৌরশক্তি রাসায়নিক শক্তিতে পরিণত হয়।
 82. (a) গাজরে ভিটামিন A থাকে।
 83. (a) স্কার্ভি রোগ ভিটামিন C-এর অভাবে ত্বকে ঘটে।
 84. (a) টেলিকম রেগুলেটরি অথরিটি অফ ইন্ডিয়া নতুন চেয়ারপার্সন হিসাবে নিযুক্ত হলেন পি ডি বাঘেলা। গুণাচিহ্ন
 85. (a) কেরল মৎস্যচাষীদের জন্য 'পরিবর্তনম' প্রকল্প চালু করল।
 86. (d) CARAT বাংলাদেশ-২০২০ সামরিক অভ্যাস বাংলাদেশ ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে মধ্যে হবে।
 87. (c) ন্যাশনাল ক্যান্সার অ্যাওয়ারনিস ডে ৭ নভেম্বর পালিত হয়।
 88. (b) অর্গানাইজেশন অফ দ্য পেট্রোলিয়াম এক্সপোর্টিং কান্ট্রিসের সদর দপ্তর অস্ট্রিয়ার ভিয়েনায় অবস্থিত।
 89. (c) স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া আড্ডা কর্নারের সঙ্গে যুক্ত হয়ে চালু করল Online Home Carnival.
 90. (c) 'স্বামী আত্মানন্দ গভর্নমেন্ট ইংলিশ মিডিয়াম স্কুল প্রকল্প' চালু করল ছত্তিশগড়।
 91. (c) সম্প্রতি প্রয়াত স্যার থমাস সিন কোর্নারি সিনেমার সঙ্গে যুক্ত।
 92. (a) 'Night of the Restless, Spirits: Stories from 1984' গ্রন্থটির রচয়িতা সরবজিৎ সিংহ।
 93. (b) চীন প্রথম 6G স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করল।
 94. (d) মেন্টাল হেলথ ডে প্রতিবছর ১০ নভেম্বর পালিত হয়। ২০২০ সালের থিম হল- 'Mental Health for All: Greater Investment Greater Access.'
 95. (b) লেখার সেক্টর স্কিল কাউন্সিলের দ্বারা চালু করা মোবাইল অ্যাপটির নাম হল SCALE India. গুণাচিহ্ন
 96. (b) সেসেলসের নতুন রাষ্ট্রপতি হলেন ওয়াবেল রামখলাবন।
 97. (a) জাহাজ মন্ত্রকের নাম পরিবর্তন করে রাখা হল বন্দর, জাহাজ চলাচল এবং জলপথ মন্ত্রক।
 98. (d) ২০২০ সালের সাহিত্যের জন্য জেসিবি পুরস্কার পেলেন এস হরিশ।
 99. (a) সম্প্রতি প্রয়াত সাধুগমান লিশো সিকিমের মুখ্যমন্ত্রী ছিলেন।
 100. (a) ২০২০ সালের আইপিএল প্রতিযোগিতায় অরেঞ্জ ক্যাপ জিতলেন কে এল রাঙ্কল।