



- troupe (N.) : a group of actors, singers, etc. who work together  
 coterie (N.) : a small group of people who have the same interests and do things together but do not like to include others **প্র্যাচির্ক**
14. (a) fatal (Adj.) : causing or ending in death  
 deadly (Adj.) : causing or likely to cause death; extreme; complete  
 serious (Adj.) : bad/dangerous; not only for pleasure; important; not silly; not joking  
 dangerous (Adj.) : likely to injure/harm/damage/destroy
15. (c) epilogue (N.) : a speech at the end of a play, book, or film/movie that comments on or acts as a conclusion to what has happened  
 prologue (N.) : a speech at the beginning of a play, book, or film/movie that introduces it  
 dialogue (N.) : conversations in a look, play or film/movie  
 monologue (N.) : a long speech by one person during a conversation that stops other people from speaking or expressing an opinion
16. (b) to go the whole hog : to do something thoroughly or completely  
 ● It was going to cost as much to repair my fridge, So I thought I would go the whole hog and buy a new one. **প্র্যাচির্ক**  
 The best option is to do it completely.
17. (c) bad blood : feelings of hatred or strong dislike  
 ● There is no bad blood between us.  
 The best option is angry feeling.
18. (b) a good samaritan : a person who gives help and sympathy to people who need it  
 ● He's such a good samaritan. He goes shopping for his granny when she is ill.  
 The best option is a helpful person.
19. (a) The correctly spelt word is receive  
 20. (b) The correctly spelt word is repetition  
 21. (a) The correctly spelt word is judicious  
 22. (c) Simple Past Tense (was) is the right usage.  
 23. (c) Positive Statement (without Auxiliary) → Negative tag  
 Tag structure → do + not (don't) they?  
 Hence, don't they? is the right usage.
24. (b) take advantage of (Idiom) : to make use of, for gain (opportunity/someone) **প্র্যাচির্ক**  
 Here, advantage is the right usage.
25. (b) each other (Pro.) shows that each member of a group does something to or for the other member  
 ● They looked at each other and laughed. (A looked at B and B looked at A) one another (Pro.) is used when you are saying that each member of a group does something to or for the other people in the group  
 ● We all try and help one another. **প্র্যাচির্ক**  
 Hence, each other is the right usage
26. (b) হিন্দু কলেজের শিক্ষক হেনরি লুইস ভিভিয়ান ইয়ংবেঙ্গল গোষ্ঠী স্থাপন করেছিলেন। এই গোষ্ঠীর প্রকাশিত পত্রিকাগুলি হল পার্থেনন, জ্ঞানাম্বষণ, এনকোয়ারার প্রভৃতি। ১৯৩৮ সালে জওহরলাল নেহেরু ন্যাশনাল হেরল্ড পত্রিকার প্রতিষ্ঠা করেন।
27. (b) লোকসভার সদস্য হতে গেলে সদস্যদের ন্যূনতম বয়স ২৫ হতে হবে।
28. (a) গুপ্তসম্রাট সমুদ্রগুপ্তকে “ভারতের নেপোলিয়ন” বলা হয়।
29. (b) ভারতের অরণ্য গবেষণাগার উত্তরাখণ্ডের দেৱাদুনে অবস্থিত।
30. (b) C O M E স্বাভাবিক ক্রমে  
 X L N V বিপরীত ক্রমে  
 ↓ ↓ ↓ ↓  
 3rd 5th 13th 3rd **প্র্যাচির্ক**
- M O L L Y স্বাভাবিক ক্রমে  
 N L O O B বিপরীত ক্রমে  
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
 13th 15th 12th 12th 25th
31. (a) ১৯৮২ সালে সোভিয়েত ইউনিয়নের সহযোগিতায় বিশাখাপত্তনম ইম্পাত কারখানা গড়ে তোলা হয়।
32. (b) “সত্যার্থ প্রকাশ” গ্রন্থের রচয়িতা হলেন স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতী। তিনি ‘আর্যসমাজ’ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন। তাঁর প্রকৃত নাম হল মূল শঙ্কর তিওয়ারি।
33. (b) পানিপথের প্রাচীন নাম ছিল কুরুক্ষেত্র। এটি হরিয়ানায় অবস্থিত।
34. (b) ভারতীয় সংবিধানের ১৬ নং ধারায় সরকারি চাকুরিতে সকলের সমান অধিকারের বিষয়টি উল্লিখিত রয়েছে। ১৫ নং ধারায় উল্লিখিত রয়েছে ধর্ম, জাতি, বর্ণ, লিঙ্গ, জন্মস্থানের ভিত্তিতে রাষ্ট্র কোনো নাগরিকের প্রতি বৈষম্যমূলক আচরণ প্রকাশ করতে পারবে না। ১৭ নং ধারায় অস্পৃশ্যতা দূরীকরণের বিষয়টি উল্লিখিত রয়েছে। ১৮ নং ধারায় উপাধি ব্যবহারে নিষেধাজ্ঞার বিষয়টি উল্লিখিত রয়েছে। সংবিধানের ১৪-১৮ নং ধারাগুলি মৌলিক অধিকারের সাম্যের অধিকারের অন্তর্গত। **প্র্যাচির্ক**
35. (a) হলদিঘাটের যুদ্ধে মোগল সেনাপতি ছিলেন মান সিংহ। ১৫৭৬ সালে মোগল সম্রাট আকবর ও মেবারের রাজা মহারানা প্রতাপের মধ্যে এই যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল।



73. (a) আদিগ্রন্থ হল শিখদের একটি ধর্মীয় পুস্তক।  
 74. (d) ভারতনাট্যম হল তামিলনাড়ুর লোকনৃত্য।  
 75. (d) ভারতের প্রথম পরীক্ষামূলক কৃত্রিম উপগ্রহ হল আর্ঘভট্ট।  
 ১৯৭৫ সালের ১৯ এপ্রিল সোভিয়েত ইউনিয়নের কাপুস্তিন ইয়ার থেকে সোভিয়েত কসমস-3M রকেটের মাধ্যমে এটির উৎক্ষেপণ করা হয়।

প্র্যাচির্ভর্ষ

76. (a) ধরি, মূল ভগ্নাংশ =  $\frac{x}{y}$

$$\text{তাহলে নতুন ভগ্নাংশ} = \frac{\frac{320}{100}x}{\frac{250}{100}y} = \frac{32}{25} \times \frac{x}{y}$$

$$\therefore \frac{32}{25} \times \frac{x}{y} = \frac{4}{5} \Rightarrow \frac{x}{y} = \left( \frac{4}{5} \times \frac{25}{32} \right) = \frac{5}{8}$$

$$\therefore \text{মূল ভগ্নাংশ} = \frac{5}{8}$$

77. (b) হাইপারট্রফির ফলে উদ্ভিদের বৃদ্ধি ব্যাহত হয়।  
 78. (b) পত্রমোচন ও ফলমোচনে সাহায্য করে Absciscic acid (ABA).  
 79. (d) ক্লোরোফিলে ম্যাগনেশিয়াম থাকে। ক্লোরোফিলের ফর্মুলা হল  $C_{55}H_{72}O_5N_4 Mg$ .  
 80. (b) স্থিতিস্থাপক সূত্র আবিষ্কার করেছিলেন রবার্ট হুক।  
 81. (a) লোকসভায় “জিরো-আওয়ার”-এর সর্বাধিক সময়কাল হল ৬০ মিনিট বা ১ ঘণ্টা।  
 82. (b) অগ্ন্যাশয়ের আইলেটস অফ ল্যাঙ্গারহ্যান্স কোশ থেকে ইনসুলিন হরমোন নির্গত হয়। এই হরমোনের অভাবে মধুমেহ রোগের লক্ষণ দেখা যায়।

প্র্যাচির্ভর্ষ

83. (d) পর্ণকাণ্ড দেখা যায় ফণিমনসায়।  
 84. (c) “সমৃদ্ধ ব্রিটিশ ভারত” গ্রন্থটির লেখক হলেন উইলিয়াম ডিগবি।  
 85. (c) বাষ্পমোচনের হার হ্রাসের জন্য ক্যাকটাসের পাতা কাঁটায় রূপান্তরিত হয়।  
 86. (a) ওয়ার্ল্ড ওয়াইড ওয়েব আবিষ্কার করেন টিম বার্নার্স লি।  
 ১৯৮৯ সালে এটি আবিষ্কৃত হয়।  
 87. (d) ভারতীয় ১ টাকা ভারত সরকার দ্বারা মুদ্রিত হয়। বাকি ১০০ টাকা, ৫০০ টাকা, ২০০০ টাকা প্রভৃতি রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার তরফ থেকে প্রকাশিত হয়।

প্র্যাচির্ভর্ষ

88. (a) ধরি, A সেই জিনিস x টাকা দিয়ে কিনেছে  
 তাহলে x এর 125% এর 120% এর 110% = 330  
 $\Rightarrow x \times \frac{125}{100} \times \frac{120}{100} \times \frac{110}{100} = 330 \Rightarrow x \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} \times \frac{11}{10} = 330$   
 $\Rightarrow \frac{33x}{20} = 330 \Rightarrow x = \left( 330 \times \frac{20}{33} \right) = 200$   
 সুতরাং A জিনিসটি 200 টাকাতো কিনেছিল।

89. (d) বাংলা জয়কারী চোল রাজা হলেন প্রথম রাজেন্দ্র চোল। তিনি পাল বংশীয় রাজা প্রথম মহীপালকে পরাস্ত করতে সক্ষম হয়েছিলেন।  
 90. (c) সেন্ট্রাল ব্যুরো অফ ইনভেস্টিগেশন (CBI) এর আদর্শ বাণী হল Industry Impartiality & Integrity।  
 91. (c) বরাকর দামোদর নদের শাখানদী।

প্র্যাচির্ভর্ষ

92. (c)  $(7 + 4\sqrt{3}) = 4 + 3 + 2 \times \sqrt{3}$   
 $= (2)^2 + (\sqrt{3})^2 + 2 \times 2 \times \sqrt{3} = (2 + \sqrt{3})^2$   
 $\Rightarrow \sqrt{7 + 4\sqrt{3}} = (2 + \sqrt{3})$   
 $\therefore$  প্রদত্ত রাশি  
 $= \frac{4 + 3\sqrt{3}}{2 + \sqrt{3}} = \frac{2(2 + \sqrt{3}) + \sqrt{3}}{(2 + \sqrt{3})} = 2 + \frac{\sqrt{3}}{(2 + \sqrt{3})}$   
 $= 2 + \frac{1.732}{3.732} = \left( 2 + \frac{1732}{3732} \right) = \left( 2 + \frac{433}{933} \right)$   
 $= 2 + 0.464 = 2.464$

93. (c) ধরি, নির্দিষ্ট দাম = x টাকা  
 এখন, বিক্রয়মূল্য =  $\frac{2x}{3}$  টাকা, ক্ষতি = 10%

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

$$\text{নতুন বিক্রয়মূল্য} = x \text{ টাকা}$$

প্র্যাচির্ভর্ষ

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

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

94. (b) অ্যামিবার গমন অঙ্গের নাম ক্ষণপদ।  
 95. (b)  $7^2 - (2 + 7) = 40$   
 $5^2 - (8 + 3) = 14$   
 $9^2 - (7 + 6) = 68$   
 96. (c) জৈনধর্মের একজন মহিলা তীর্থঙ্করের নাম হল মল্লিনাথ। প্রথম তীর্থঙ্কর ছিলেন ঋষভনাথ। জৈনধর্মে মোট ২৪ জন তীর্থঙ্কর রয়েছে। ২৪তম বা শেষ তীর্থঙ্কর হলেন মহাবীর।  
 97. (a) নন্দ বংশের রাজা মহাপদ্রনন্দ প্রথম ‘একরাট’ উপাধি গ্রহণ করেন।  
 98. (c) পিঙ্গল বিপ্লব (Brown Revolution) চর্মের সঙ্গে যুক্ত।  
 99. (a) বায়ুমণ্ডলের শীতলতম স্তর হল মেসোস্ফিয়ার। বায়ুমণ্ডলের প্রথম স্তর হল ট্রোপোস্ফিয়ার।

প্র্যাচির্ভর্ষ

100. (c) ঘানা পাখিরালয় রাজস্থানের ভরতপুরে অবস্থিত।  
 101. (b) ২০১১ সালের জনগণনা অনুসারে ভারতের দ্বিতীয় সর্বাধিক জনসংখ্যা বিশিষ্ট জেলা হল উত্তর ২৪ পরগণা। ভারতের সর্বাধিক জনসংখ্যা বিশিষ্ট জেলা হল মহারাষ্ট্রের থানে।

102. (c) মুর্শিদাবাদ জেলাকে দুটি ভাগে বিভক্ত করেছে ভাগীরথী নদী।

103. (b) তাপের বিকিরণ আলোর গতিতে প্রবাহিত হয়।

104. (c) নির্ণেয় অনুপাত =  $\frac{3}{4} : \frac{5}{6} = 9:10$  শ্রীচর্চা

105. (a) ভারতবর্ষে গঙ্গা নদীর উপর সক্রিয় ব-দ্বীপ অবস্থিত উত্তর ২৪ পরগণা এবং দক্ষিণ ২৪ পরগণা জেলায়।

106. (b) গৌতম বুদ্ধের ঘোড়ার নাম হল কণ্টক। মেবারের রাজা রানা প্রতাপের ঘোড়ার নাম হল চেতক।

107. (b) ঋকবেদে ২৫০ বার ইন্দ্রের উদ্দেশ্যে মন্ত্র উচ্চারিত হয়েছে।

108. (d) পশ্চিমবঙ্গের সংকীর্ণতম অঞ্চলটি হল উত্তর দিনাজপুরের চোপড়া।

109. (d) পানামা খাল আটলান্টিক ও প্রশান্ত মহাসাগরকে যুক্ত করেছে।

110. (c) সিসা হল টাইপ মেটালের উপাদান।

111. (a) লেডি রতন টাটা ট্রফি দেওয়া হয় হকি খেলায়।

112. (d) ক্রান্তীয় ও উপক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের কোনো চক্ষু থাকে না।

113. (d) ভিটামিন D-এর অভাবে রিকেট রোগ হয়।

114. (a) হর্ষকরাজ উদয়ভদ্র পাটলিপুত্র নগরটি প্রতিষ্ঠা করেন।

115. (d) অশোকের ১৩ নং শিলালেখ থেকে কলিঙ্গ যুদ্ধের কথা জানা যায়।

116. (a) ধরি, হীরার ওজন = 1 গ্রাম এবং মূল হীরার দাম = x টাকা  
প্রথম, দ্বিতীয়, তৃতীয় এবং চতুর্থ টুকরোর ওজন যথাক্রমে  
 $\frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{3}{10}$  এবং  $\frac{4}{10}$  গ্রাম শ্রীচর্চা

টুকরোগুলির দাম যথাক্রমে  $\frac{x}{100}, \frac{4x}{100}, \frac{9x}{100}$  এবং  $\frac{16x}{100}$   
টাকা

$$\therefore x - \left( \frac{x}{100} + \frac{4x}{100} + \frac{9x}{100} + \frac{16x}{100} \right) = 70000$$

$$\Rightarrow x - \frac{(x + 4x + 9x + 16x)}{100} = 70000$$

$$\Rightarrow x - \frac{30x}{100} = 70000$$

$$\Rightarrow x - \frac{3x}{10} = 70000 \Rightarrow \frac{7x}{10} = 70000$$

$$\Rightarrow x = \frac{70000 \times 10}{7} = 100000$$

মূল হীরার দাম = 100000 টাকা

117. (a) অসমের কাজিরাঙ্গা বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ নয়।

118. (c) সুলতানি আমলের ইকতা বলতে বোঝায় কোনো গ্রাম বা বিশেষ অঞ্চলের ভূমি রাজস্ব অনুদান।

119. (b) হলুদ বিপ্লব তৈলবীজের সঙ্গে যুক্ত।

120. (b) ধরি, মোট বিনিয়োগ করা অর্থ = x টাকা শ্রীচর্চা

তাহলে, A এর বিনিয়োগ =  $\frac{x}{3}$  টাকা।

বাকি বিনিয়োগ =  $\left( x - \frac{x}{3} \right) = \frac{2x}{3}$  টাকা

$\therefore B + C = \frac{2x}{3}$ , দেওয়া আছে শ্রীচর্চা

$$B = A + C = \frac{x}{3} + C \Rightarrow B - C = \frac{x}{3}$$

$$B + C = \frac{2x}{3} \text{ এবং } B - C = \frac{x}{3} \text{ সমাধান করলে } B = \frac{x}{2}$$

$$\text{এবং } C = \left( \frac{2x}{3} - \frac{x}{2} \right) = \frac{x}{6}$$

$$\therefore A : B : C = \frac{x}{3} : \frac{x}{2} : \frac{x}{6} = 2 : 3 : 1$$

মোট লাভ = 90000 টাকা

$$C \text{ এর লাভ} = \left( 90000 \times \frac{1}{6} \right) = 15000 \text{ টাকা}$$

121. (b) গুপ্তদের অর্থশাস্ত্র বলা হয় উটিসারাকে।

122. (b) ফতেপুর সিক্রিতে 'ইবাদতখানা' ছিল সকল ধর্ম সম্বন্ধে আলোচনার জন্য গৃহ।

123. (b) সোমালি শ্রোত মৌসুমি বায়ুর সঙ্গে সঙ্গে দিক পরিবর্তন করে।

124. (c) কলকাতা পশ্চিমবঙ্গের কোনো প্রশাসনিক বিভাগ নয়। পশ্চিমবঙ্গে মোট পাঁচটি প্রশাসনিক বিভাগ রয়েছে। যথা— প্রেসিডেন্সি, বর্ধমান, মালদা, জলপাইগুড়ি এবং মেদিনীপুর। কলকাতা প্রেসিডেন্সি বিভাগের অন্তর্গত।

125. (b) নাদির শাহ ভারত আক্রমণ করেছিলেন 1739 খ্রিস্টাব্দে। তিনি কর্ণেলের যুদ্ধে মহম্মদ শাহকে পরাস্ত করতে সক্ষম হয়েছিলেন। শ্রীচর্চা

126. (b) হরিয়ানায় স্বাভাবিক উদ্ভিদের পরিমাণ সবথেকে কম এবং মধ্যপ্রদেশে স্বাভাবিক উদ্ভিদের পরিমাণ সবথেকে বেশি।

127. (c) জাতীয় পতাকা সম্পর্কিত অ্যাডহক কমিটির চেয়ারম্যান হলেন বি এন রাও।

128. (a) গোয়া রাজ্যের ভাষা হল কোঙ্কণী।

129. (d) কলকাতার হিন্দু কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন রাজা রামমোহন রায়। ১৮১৭ সালে এই কলেজ প্রতিষ্ঠিত হয়। এর বর্তমান নাম প্রেসিডেন্সি কলেজ।

130. (d) লবণ সত্যগ্রহ আন্দোলনে মহাত্মা গান্ধীর সাথে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন সরোজিনী নাইডু।

131. (a) আর্থ সমাজের প্রতিষ্ঠাতা হলেন স্বামী দয়ানন্দ সরস্বতী। ১৮৭৫ সালে এটি স্থাপিত হয়।

132. (d) লর্ড লিটনকে উজ্জ্বল বিফলতা বলা হয়।

133. (a) 1855 সালে সাঁওতাল বিদ্রোহ হয়েছিল। এই বিদ্রোহে নেতৃত্ব দান করেছিলেন সিধু, কানহু।

134. (d) ধরি, নির্ণেয় চেয়ারের সংখ্যা = x শ্রীচর্চা  
বেশি কাঠমিস্ত্রী, বেশি চেয়ার (সমানুপাত)

বেশি দৈনিক ঘণ্টা, বেশি চেয়ার (সমানুপাত)

বেশি দিন, বেশি চেয়ার (সমানুপাত)

$$\left. \begin{array}{l} \text{কাঠমিস্ত্রী } 12 : 18 \\ \text{ঘণ্টা/দিন } 6 : 8 \\ \text{দিন } 24 : 36 \end{array} \right\} :: 460 : x$$

$$\therefore (12 \times 6 \times 24 \times x) = (18 \times 8 \times 36 \times 460)$$

$$\Rightarrow x = \frac{(18 \times 8 \times 36 \times 460)}{(12 \times 6 \times 24)} \Rightarrow x = 1380 \text{ টি চেয়ার}$$

প্র্যাচির্ভর্ষ

135. (c) উত্তরপ্রদেশ বিধানসভার সদস্যপদ সর্বাধিক। উত্তরপ্রদেশ বিধানসভার সদস্য সংখ্যা ৪০৩। বিহার বিধানসভার সদস্য সংখ্যা ২৪৩। মহারাষ্ট্র বিধানসভার সদস্য সংখ্যা ২৮৮ এবং কর্ণাটক বিধানসভার সদস্য সংখ্যা ২২৪।
136. (c) অর্থনৈতিক জাতীয়তাবাদের পথিকৃৎ ছিলেন আর সি দত্ত।
137. (b) রামকৃষ্ণ মিশন প্রথম স্থাপিত হয় হাওড়ার বেলুড়ে। স্বামী বিবেকানন্দ ১৮৯৭ সালে তাঁর গুরু রামকৃষ্ণদেব পরমহংসের স্মরণে এটি স্থাপন করেন। এটি বেলুর মঠ নামেও পরিচিত।
138. (d) পশ্চিম ভারতের ধর্ম সংস্কার আন্দোলনের জনক হলেন গোপালহরি দেশমুখ।
139. (c) ‘আমার কথা নয়, কাজ দিয়ে আমাকে বিচার করুন’- কথাটি বলেছিলেন লর্ড রিপন।
140. (d) সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতিরা ৬৫ বছর বয়সে অবসর নেন। হাইকোর্টের বিচারপতিরা ৬২ বছর বয়সে অবসর নেন।
141. (b) ভারতের প্রথম বিদেশি পুঁজি হল ব্রিটিশ পুঁজি।
142. (c) ভারতীয় সংবিধানে ২২টি ভাষাকে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে।
143. (c) ভারত স্বাধীনতার সময় কংগ্রেসের সভাপতি ছিলেন জে বি কৃপালিনী।
144. (c) সংবিধানের দশম তফসিলের বিষয় হল দলত্যাগ বিরোধী আইন। ১৯৮৫ সালে ৫২তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে সংবিধানে এটি অন্তর্ভুক্ত করা হয়।
145. (a) 1 পুরুষ কাজ শেষ করবে =  $(6 \times 12) = 72$  দিনে  
1 মহিলা কাজ শেষ করবে =  $(8 \times 18) = 144$  দিনে  
1 বালক কাজ শেষ করবে =  $(18 \times 10) = 180$  দিনে  
(y পুরুষ + 12 মহিলা + 20 বালক) এর 2 দিনের কাজ  
 $= 2 \left( \frac{4}{72} + \frac{12}{144} + \frac{20}{180} \right) = 2 \left( \frac{1}{18} + \frac{1}{12} + \frac{1}{9} \right)$   
 $= \frac{2(2+3+4)}{36} = \frac{1}{2}$   
72 পুরুষ সম্পূর্ণ কাজ শেষ করবে 1 দিনে  
 $\frac{1}{2}$  ভাগ কাজ 1 দিনে করবে 36 পুরুষ।
146. (b) ১৯২১-এর মোপলা বিদ্রোহ সংঘটিত হয়েছিল কেরলে।
147. (a) ভারতীয় রেলপথের জনক বলা হয় লর্ড ডালহৌসিকে। ১৮৫৩ খ্রিস্টাব্দে তাঁর শাসনকালে মুম্বাই এর বোরিবন্দর থেকে থানে পর্যন্ত প্রথম ট্রেন চলেছিল।

148. (c) ইনকিলাব জিন্দাবাদ স্লোগানটি দিয়েছিলেন ভগৎ সিং। ১৯২১ সালে মৌলানা হসরত মোহানি প্রথমবার এই শব্দটি বলেছিলেন। এর অর্থ হল ‘বিপ্লব দীর্ঘজীবী হোক’।
149. (c) ১৯৭৬ সালে ৪২তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে ভারতীয় সংবিধানের প্রস্তাবনাটি সংশোধিত হয় এবং নতুন তিনটি শব্দ যথা- ধর্মনিরপেক্ষ, সমাজতান্ত্রিক এবং অখণ্ডতা যুক্ত হয়।
150. (d) মল্ল রাজ্যের রাজধানী কুশিনগরে অবস্থিত। এখানেই গৌতম বুদ্ধ শেষ নিঃশ্বাস ত্যাগ করেন।
151. (c) শীতকালে তামিলনাড়ুতে সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়।
152. (b) খেদা সত্যাগ্রহ ১৯১৮ সালে গুজরাটের খেদা জেলায় শুরু হয়েছিল। এর আয়োজক ছিলেন জাতির জনক মহাত্মা গান্ধী।
153. (b) তাপ্তি নদী আরব সাগরে পতিত হয়েছে।
154. (d) সর্বপল্লী রাধাকৃষ্ণ ছিলেন ভারতের প্রথম উপরাষ্ট্রপতি।
155. (c) ধরি, A নলটি খালি চৌবাচ্চাটি x ঘণ্টায় ভর্তি করে। তাহলে, B নল  $\frac{x}{2}$  ঘণ্টায় এবং C নল  $\frac{x}{4}$  ঘণ্টায় ভর্তি করবে।  
 $(A + B + C)$  1 ঘণ্টায় করে  $= \left( \frac{1}{x} + \frac{2}{x} + \frac{4}{x} \right) = \frac{7}{x}$   
 $\therefore \frac{7}{x} = \frac{1}{5} \Rightarrow x = 35$
- সুতরাং, A নলটি খালি চৌবাচ্চাটিকে 35 ঘণ্টায় ভর্তি করবে।
156. (c) কলকাতার গার্ডেনরিচে দক্ষিণ-পূর্ব রেলওয়ে জোনের সদর দপ্তর অবস্থিত।
157. (c) ভারতের রাষ্ট্রপতি হতে হলে তাঁর সর্বনিম্ন বয়স ৩৫ বছর হওয়া প্রয়োজন।
158. (b) সংবিধানের 25-28 ধারাগুলিতে ধর্মাচরণের স্বাধীনতার অধিকার সংরক্ষিত আছে।
159. (c) 1949 সালে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের জাতীয়করণ হয়।
160. (a) ১৯৮৯ সালে ৬১তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে নাগরিকদের বয়স ২১ বছর থেকে কমিয়ে ১৮ বছর করা হয়।
161. (d) গণপরিষদ ১৯৪৭ এর ২২ জুলাই আমাদের জাতীয় পতাকা গ্রহণ করে। জাতীয় পতাকার নকশাকার হলেন পিঙ্গলা ভেঙ্কাইয়া।
162. (a) ভারতের প্রথম ভাইসরয় হলেন লর্ড ক্যানিং। শেষ ভাইসরয় হলেন লর্ড মাউন্ট ব্যাটেন।
163. (d) ভারতীয় সংবিধানে যুগ্ম তালিকাটি অস্ট্রেলিয়ার সংবিধান থেকে গৃহীত হয়েছে।
164. (d) হায়দ্রাবাদ মুসী নদীর তীরে অবস্থিত।
165. (b) অনুশীলন সমিতির প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন সতীশচন্দ্র বসু। ১৯০২ সালে এটি স্থাপিত হয়েছিল।
166. (b) ট্রেনের গড় গতিবেগ  $= \frac{1235}{19} = 65$  কিমি/ঘণ্টা  
গাড়ির গড় গতিবেগ  $= \left( \frac{4}{5} \times 65 \right) = 52$  কিমি/ঘণ্টা  
22 ঘণ্টায় গাড়ি দ্বারা অতিক্রম করা দূরত্ব  $= (52 \times 22) = 1144$  কিমি

প্র্যাচির্ভর্ষ

167. (b) নাগরিকদের মৌলিক অধিকার রক্ষার ক্ষেত্রে হাইকোর্ট পাঁচ প্রকারের লেখ জারি করতে পারে।
168. (a) শশীপদ বন্দ্যোপাধ্যায় ভারত শ্রমজীবী প্রতিকা প্রকাশ করেন।
169. (c) চিপকো আন্দোলনের নেতার নাম সুন্দরলাল বহুগুনা।
170. (c) ধরি, নৌকার গতি =  $x$  কিমি/ঘণ্টা এবং স্রোতের গতি =  $\frac{x}{2}$  কিমি/ঘণ্টা
- অনুকূলের গতি =  $\left(x + \frac{x}{2}\right) = \frac{3x}{2}$  কিমি/ঘণ্টা
- সুতরাং, অনুকূলের গতি =  $\frac{30}{2} = 15$  কিমি/ঘণ্টা
- $\therefore \frac{3x}{2} = 15 \Rightarrow 3x = 30 \Rightarrow x = 10$  শ্রীচিওর্ক
- $\therefore$  নৌকার গতি = 10 কিমি/ঘণ্টা
171. (d) বোম্বে অ্যাসোসিয়েশন প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল 1852 সালে। এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন শঙ্কর শেঠ। এর অন্যতম সদস্য হলেন দাদাভাই নওরোজি।
172. (a) গুজরাটের সবরমতী নদীতে Akshar River Cruise লঞ্চ করলেন অমিত শাহ।
173. (d) আমেরিকার অস্কারজয়ী অভিনেতা হলেন Alan Arkin যিনি সম্প্রতি প্রয়াত হলেন।
174. (b) National Cybersecurity Coordinator পদে নিযুক্ত হলেন এম ইউ নায়ার।
175. (c) শুধুমাত্র বানরদের জন্য জঙ্গল তৈরির পরিকল্পনা করছে উত্তরপ্রদেশ রাজ্য সরকার।
176. (c) 'Threads' নামে মাইক্রোলগিং অ্যাপ লঞ্চ করেছে Meta.
177. (a) প্রথম ভারতীয় হিসাবে Asian Under-20 Male Athlete of the Year 2023 অ্যাওয়ার্ড জিতলেন সেলভা প্রভু। তিনি তামিলনাড়ুর ট্রিপল জাম্প অ্যাথলেট।
178. (c) ভারতের প্রথম বৈদিক থিম পার্ক উদ্বোধন করা হল উত্তরপ্রদেশের নয়ডায়। শ্রীচিওর্ক
179. (b) উচ্চমাধ্যমিক পাশ মেধাবী শিক্ষার্থীদের স্কুটার দেবে অসম।
180. (b)
181. (c) ছত্তিশগড়ে Wildlife friendly Highway Projects এর উদ্বোধন করলেন নরেন্দ্র মোদী।
182. (b) SpaceX কোম্পানি মঙ্গোলিয়ায় হাইস্পিড ইন্টারনেট পরিষেবা প্রদানের লাইসেন্স পেল।
183. (d) 'Mo Jungle Jami Yojana' লঞ্চ করেছে ওড়িশা রাজ্য সরকার।
184. (a) "লিসা" নামে ভারতের প্রথম AI জেনারেটেড খবর পরিবেশক লঞ্চ করল ওড়িশা।
185. (b) "Vajpayee : The Ascent of the Hindu Right 1924-77" শিরোনামে বই লিখলেন অভিষেক চৌধুরি।
186. (c) 1st Column  
 $7 \times 4 - 3 = 28 - 3 = 25$  শ্রীচিওর্ক  
2nd Column  
 $8 \times 9 - 2 = 72 - 2 = 70$

3rd Column

$$6 \times 5 - ? = 29 - ? = -1, ? = 1$$

শ্রীচিওর্ক

187. (c) জম্মু-কাশ্মীরে Mobile-Dost-App লঞ্চ করা হল।
188. (b) Zhuque-2 নামে বিশ্বে প্রথম মিথেন চালিত রকেট মহাকাশে লঞ্চ করল চীন।
189. (c) তামিলনাড়ুর আথুর পান পাতা GI Tag পেল।
190. (d) ধরি, নির্ণেয় ধনরাশি = ₹  $x$
- $$\left(\frac{x}{3} \times \frac{3}{100} \times 1\right) + \left(\frac{x}{6} \times \frac{6}{100} \times 1\right) + \left(\frac{x}{2} \times \frac{8}{100} \times 1\right) = 600$$
- $$\Rightarrow \frac{x}{100} + \frac{x}{100} + \frac{4x}{100} = 600$$
- $$\Rightarrow 6x = 600 \times 100 \Rightarrow x = 10000$$
- $\therefore$  নির্ণেয় রাশি = ₹ 10000
191. (a) Microsoft India-র ম্যানেজিং ডিরেক্টর পদে নিযুক্ত হলেন ইরিনা ঘোষ।
192. (b) স্পেনকে পরাজিত করে UEFA Under-21 Championship জিতল ইংল্যান্ড।
193. (c) আবুধাবিতে একটি ক্যাম্পাস খুলবে IIT Delhi.
194. (a) ভারতে প্রথম ৪টি রানওয়ে থাকা এয়ারপোর্ট হল দিল্লি এয়ারপোর্ট। যেটি ইন্দিরা গান্ধী ইন্টারন্যাশনাল এয়ারপোর্ট নামে পরিচিত। শ্রীচিওর্ক
195. (c) অস্ট্রেলিয়ার রিজার্ভ ব্যাঙ্কের প্রথম মহিলা গভর্নর হিসাবে নিযুক্ত হলেন Michele Bullock.
196. (b) Wimbledon 2023-এ পুরুষ বিভাগে সিঙ্গেল টাইটেল জিতলেন Carlos Alcaraz। তিনি পরাস্ত করলেন নোভাক জোকোভিচকে।
197. (b) ভারতের সাথে "Nomadic Elephant-2023" নামে মিলিটারি অনুশীলন শুরু করল মঙ্গোলিয়া। মঙ্গোলিয়ার উলানবাটারে এই সামরিক মহড়া অনুষ্ঠিত হল।
198. (b) পার্কের মোট ক্ষেত্রফল =  $(25 \times 15) = 375$  বর্গমিটার



রাস্তার মোট ক্ষেত্রফল

$$= [(25 \times 2) + (15 \times 2) - (2 \times 2)] \text{ বর্গমিটার}$$

$$= (50 + 30 - 4) = 76 \text{ বর্গমিটার}$$

ঘাসযুক্ত অংশের ক্ষেত্রফল

$$= (375 - 76) = 299 \text{ বর্গমিটার}$$

শ্রীচিওর্ক

199. (d) সবথেকে বেশি মিনারেল ব্লক নিলামের ঘোষণা করল মধ্যপ্রদেশ।
200. (a) লুকিয়ে থাকা সম্ভ্রাসবাদীদের নিষ্ক্রিয় করতে "অপারেশন ত্রিনেত্র-২" লঞ্চ করা হল জম্মু-কাশ্মীরে।