

WBCS Preliminary Exam. – Practice Set

Answers with Explanation

1. (d) Habits are personal. Customs are social. To persuade someone means to move him or her to action. Contagious is used for a disease spreading by contact.
2. (d) Eager means looking forward or keen.
3. (a) Before the name of a road, 'the' is inserted. But before the name of a street or avenue no article is inserted.
4. (d) শ্রদ্ধাঞ্জলি
5. (a)
6. (b) Sedative – উত্তেজনা প্রশমনকারী ঔষধ
7. (d) সঠিক বানান হবে Jewellery
8. (c) সঠিক বানান হবে Balloon
9. (d) সঠিক বানান হবে Bureaucracy
10. (a) Pioneer – One who leads other in any field, Polyglot – One who knows many languages, Stoic – A person who is indifferent to pleasure and pain.
11. (d) Stroll – অলসভাবে ঘুরে বেড়ানো, Gallop – দ্রুত অগ্রসর হওয়া, Jog – আলতো করে ধাক্কা দেওয়া, শরীরচর্চার জন ধীরগতিতে অনেকক্ষণ ধরে দৌড়ানো।
12. (b)
13. (c) শ্রদ্ধাঞ্জলি
14. (b) Identical with – অনুরূপ, অবিকল
15. (c) Envious of – ঈর্ষান্বিত
16. (d) Contemporary with – সমসাময়িক
17. (b) Decent – ভদ্র বা শোভন, Descent – অবরোধ
18. (b)
19. (c) Eminent – বিখ্যাত (Famous); Deferene – শ্রদ্ধা (Respect), Decease – মৃত (dead)
20. (d)
21. (b) Agree **on** a matter or terms, agree **with** a person, agree **to** a proposal
22. (a) Austere – কঠোরভাবে নীতিনিষ্ঠ, Recluse – নির্জনবাসী, Iconoclast – পুরোনো লোকাচার বা বিশ্বাসকে আক্রমণকারী ব্যক্তি
23. (c) 50 anniversary – semicentennial, 100th anniversary – centennial, Occurring once in six years – sexennial
24. (b) A small drop of liquid or melted solid – globule, So small that it cannot be measured – infinitesimal, A small net hand bag – Reticule
25. (b)
26. (b) শ্রদ্ধাঞ্জলি
27. (b)
28. (b) সংবিধান রচনার সর্ববৃহৎ উৎস ছিল 1935-এর ভারত শাসন আইন। এই আইনের ফলেই প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসনের পরিধি বিস্তৃত হয় এবং ভারতে যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থা স্থাপিত হয়। 'নেহরু রিপোর্ট' ছিল মূলত সাইমন কমিশনের পাল্টা সংবিধান প্রণয়নের প্রস্তাব। এটি মূলত আইনজ্ঞ মতিলাল নেহরু ও তেজবাহাদুর সপ্রু দ্বারা রচিত। শ্রদ্ধাঞ্জলি
29. (d)
30. (c) 1960 খ্রিস্টাব্দে উদ্ভিদ কোশে ডরমিন ও অ্যাবসাইসিন দুটি বৃদ্ধি প্রতিরোধী হরমোন আবিষ্কৃত হয়। এদের মূল রাসায়নিক পদার্থ হল অ্যাবসিসিক অ্যাসিড। এটি জিবেবেরেলিনের ক্রিয়া প্রতিরোধ করে, তাই এটিকে অ্যান্টিজিবেবেরেলিন বলে।
31. (d) নদী সৃষ্টি হ্রদ— অশ্বক্ষুরাকৃতি হ্রদ, ভূমিকম্পের ফলে চ্যুতি বা ধসের কারণে সৃষ্টি হ্রদ— নৈনিতাল, ভীমতাল।
32. (a)
33. (b) $\left\{1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)\right\}$ অংশ = 1 মিটার শ্রদ্ধাঞ্জলি
 $\therefore \frac{1}{6}$ অংশ = 1 মিটার
 $\therefore 1$ অংশ = 6 মিটার
34. (c) গণপরিষদে গঠিত কয়েকটি কমিটির নাম এবং সেগুলির চেয়ারম্যান :
 1. খসড়া কমিটি অর্থাৎ ড্রাফটিং কমিটি— ড. বি আর আশ্বদকর
 2. জাতীয় পতাকা সংক্রান্ত অ্যাডহক কমিটি— ড. রাজেন্দ্র প্রসাদ
 3. সংখ্যালঘু সম্পর্কিত উপদেষ্টা কমিটি— এইচ সি মুখার্জি
 4. Provincial Constitution Committee— সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল
35. (b) $25 \times 2 - 6 = 4 \times 11 + 0 \Rightarrow 44 = 44$
36. (a) গণপরিষদ বা সংবিধান সভার প্রথম নির্বাচন 1946 সালে হয়। প্রথম অস্থায়ী সভাপতি— সচ্চিদানন্দ সিনহা (9 ডিসেম্বর, 1946); স্থায়ী সভাপতি— রাজেন্দ্রপ্রসাদ (11 ডিসেম্বর, 1946)
37. (b) শ্রদ্ধাঞ্জলি
38. (a)
39. (d) এটি মন্ত্রী মিশনের পরিকল্পনায় বলা হয়েছিল।
40. (b)
41. (b) নিরক্ষীয় ব্যাস—12757 কিমি, মেরু ব্যাস—12714 কিমি
42. (b)

43. (a)

44. (c) 835)234567(280

$$\begin{array}{r} 1670 \\ 6756 \\ 6680 \\ \hline 767 \end{array}$$

$$835 - 767 = 68$$

∴ নির্ণেয় ক্ষুদ্রতম সংখ্যা = 68

45. (b)

46. (a) বেতন 100 টাকা হলে 30% বৃদ্ধি পেয়ে বেতন হবে 130 টাকা

আবার 30% হ্রাস পেয়ে বেতন হবে

$$130 \times \frac{70}{100} = 91 \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{বেতন হ্রাস পাবে} = \frac{(100-91)}{100} \times 100\% = 9\%$$

47. (a) গ্রামের শাসনকর্তা : গ্রামণী, বিশের প্রধান : বিশপতি, জনের প্রধান : পোপ

48. (d)

49. (d)

50. (d) পাঁচজন সদস্য হলেন— লিয়াকত আলি খাঁ, যোগেন্দ্রনাথ মণ্ডল, চন্দ্রীগড়, আব্দুল রব নিস্তার, গজনফর আলি খাঁ। অস্তবর্তী সরকার গঠিত হয় 1946 সালের 2 অক্টোবর।

51. (d) 1946 সালের 24 মার্চ মন্ত্রীমিশন ভারত আসে। মন্ত্রীমিশনের পরিকল্পনা ঘোষিত হয় 16 মে, 1946।

52. (a)

53. (c) বামন গ্রন্থগুলি হল— যথাক্রমে সেরেস, প্লুটো, হামিয়া, মাকিমাকি, এরিস।

54. (a)

55. (d) সংখ্যাদ্বয়ের গুণফল

$$= \text{সংখ্যাদ্বয়ের গসাণ্ড} \times \text{সংখ্যাদ্বয়ের লসাণ্ড}$$

$$= (2x - 1)(6x^2 - 5x + 1)$$

$$= 12x^3 - 16x^2 + 7x - 1$$

56. (d)

57. (c) আসল P ও সুদের হার r% হলে,

$$P + \frac{P \times 3 \times r}{100} = 834 \quad \dots(i)$$

$$\Rightarrow \frac{7}{2}P + \frac{21Pr}{200} = 2919$$

$$P + \frac{P \times \frac{7}{2} \times r}{100} = 873 \quad \dots(ii)$$

$$\Rightarrow 3P + \frac{21Pr}{200} = 2619$$

শ্রীচর্চা

(i) নং কে $\frac{7}{2}$ ও (ii) নং কে 3 দিনে গুণ করে বিয়োগ করে পাওয়া যায়,

$$\frac{P}{2} = 300 \quad \therefore P = 600$$

$$\therefore \text{আসল} = 600 \text{ টাকা}$$

শ্রীচর্চা

58. (c)

59. (a) GPS-এর মাধ্যমে যেকোনো স্থানের অক্ষাংশ, দ্রাঘিমাংশ পরিমাপ করা যায়।

60. (b)

61. (b)

62. (a)

63. (a)

64. (a)

65. (a) এই ধরনের বৃষ্টিপাত সবসময় নিরক্ষীয় অঞ্চলে দেখা যায়।

66. (c)

67. (b) 36 লিটার মিশ্রণে জল আছে $36 \times \frac{5}{6} = 30$ লিটার এবং ডেটল আছে 6 লিটার।

$$x \text{ লিটার ডেটল মেশালে, } \frac{30}{6+x} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow 2x + 12 = 30 \Rightarrow x = 9$$

∴ 9 লিটার ডেটল মেশাতে হবে।

68. (c)

$$69. (a) \begin{array}{cccccc} 2 & 10 & 26 & 50 & 82 \\ \hline + (8 \times 1) & + (8 \times 2) & + (8 \times 3) & + (8 \times 4) & \end{array}$$

70. (b) 1946 সালে 18 ফেব্রুয়ারি এই বিদ্রোহ হয়।

71. (c)

72. (c)

73. (b) এই তথ্যচিত্রটি BBC দ্বারা মুক্তিপ্রাপ্ত হয়েছে।

74. (d) 1899 সালে সাভারকার মিত্রমেলা গঠন করেন যা পরে অর্থাৎ 1904 সালে অভিনব ভারতে রূপান্তরিত হয়। এই সমিতির সঙ্গে যুক্ত ছিলেন—আচার্য কৃপালিনী ও বি জে খের।

75. (b)

76. (b)

77. (b)

78. (a) IRSP 5/IRSIC উপগ্রহটির মাধ্যমে ভূপৃষ্ঠের নানান তথ্য ও প্রাকৃতিক সম্পদ সম্পর্কিত তথ্য সংগ্রহ করা হয়। IRSP 5 উপগ্রহটি উৎক্ষেপণ করা হয় 2001 সালে।

79. (c)

80. (d)

81. (b)

82. (c)

শ্রীচর্চা

83. (c) $\frac{2}{3}$ এর $1\frac{1}{5} - \frac{1}{5}$ এর $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} \div 5 + \frac{16}{15}$
 $= \frac{4}{5} - \frac{1}{20} - \frac{1}{30} + \frac{16}{15} = \frac{107}{60}$ শ্রদ্ধাচর্চা
 $\therefore 2 - \frac{107}{60} = \frac{13}{60}$ যোগ করতে হবে।
84. (d) 1940 সালের 8 আগস্ট বড়োলাট লিনলিথগো দ্বারা আগস্ট ঘোষণা করা হয়েছিল।
85. (a)
86. (a)
87. (a) বাংলাতে সরকার গঠন করে ফজলুল হকের কৃষক প্রজাপার্টি ও মুসলিম লিগ (কংগ্রেস বিরোধী দল ছিল)। পাঞ্জাবে সিকান্দর হায়াৎ খানের নেতৃত্বে ইউনিয়নিস্ট পার্টি সরকার গঠন করে যা মার্চ, 1947 সাল পর্যন্ত ছিল।
88. (b)
89. (b) শ্রদ্ধাচর্চা
90. (c)
91. (c) মেঘালয়ের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র— উমিয়াম, উমক্র, খনিদং, কাইরদেমকুলাই, বিহারের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র— গন্ডকী, বিহাস্ত
92. (b)
93. (b) 2021-এর থিম --- Forest & Livelihoods : Sustaining People and Planet
94. (c) $216 - 206 = 10$
 শতকরা ভুল লিখেছে $= \frac{10 \times 100}{206} = \frac{500}{103} = 4\frac{88}{103}$
95. (d) CAG – Comptroller and Auditor General.
 সংবিধানের 148 নং ধারায় CAG এর পদ সৃষ্টি করা হয়েছে। CAG রাষ্ট্রপতি কর্তৃক নিযুক্ত হন এবং পদের মেয়াদ 6 বছর। এই মেয়াদের শেষ হওয়ার আগে যদি বয়স 65 বছর হয়ে যায়, তাহলে তাঁকে অবসর গ্রহণ করতে হয়। বর্তমানে CAG-কে শুধুমাত্র তাঁর অডিটিং সংক্রান্ত দায়িত্ব পালন করতে হয়। রাষ্ট্রপতি CAG-কে পদচ্যুত করতে পারেন। তবে সেক্ষেত্রে সংসদের উভয়কক্ষে উপস্থিত সদস্যদের দ্বারা ব্যাপারটি সমর্থিত হতে হবে। ভারতের প্রথম CAG হলেন ভি এন রাও। পদমর্যাদায় CAG-এর পদ সুপ্রিমকোর্টের বিচারপতি সমান।
96. (b) জেট ইঞ্জিনের দহন প্রকোষ্ঠে জ্বালানির দহন ঘটালে, সৃষ্ট গ্যাস প্রচণ্ড গতিতে পিছনের ছিদ্র দিয়ে নির্গত হয়। এর ফলে আমরা বলতে পারি যে, রৈখিক ভরবেগের সূত্র $m_1u_1 + m_2u_2 = m_1v_1 + m_2v_2$ অনুযায়ী নির্গত গ্যাস প্রবাহের বিপরীত দিকে যানটি চলতে থাকে।
97. (a)
98. (a) শ্রদ্ধাচর্চা
99. (d) স্বাভাবিক গতিবেগ x কিমি/ঘণ্টা হলে,

- $\frac{300}{x} - \frac{300}{x+6} = 2\frac{1}{2}$
 বা, $\frac{1800}{x(x+6)} = \frac{5}{2}$
 বা, $x^2 + 6x - 720 = 0$ শ্রদ্ধাচর্চা
 বা, $(x+30)(x-24) = 0$
 $\therefore x = 24$ [$x > 0$]
 \therefore স্বাভাবিক গতিবেগ 24 কিমি/ঘণ্টা
100. (c) স্কন্দগুপ্ত হন আক্রমণ প্রতিহত করেন বলে তাঁকে ভারতের রক্ষাকারী বলা হয়। এই ঘটনা ভিত্তি স্তম্ভলিপি থেকে জানা যায়।
101. (a) বিজ্ঞানভিত্তিক উপায়ে 1931-32-এ জাতীয় আয় প্রথম পরিমাপ করা হয়।
102. (d) তৈমুর লঙ ভারত আক্রমণ করেন 1398-99 সালে। নাসিরুদ্দিন মামুদ শাহ (তুঘলক বংশের শেষ সুলতান) 1398-1412 পর্যন্ত রাজত্ব করেন।
103. (a) ক্রমিক ধনাত্মক যুগ্মসংখ্যা x ও $(x+2)$ হলে,
 $x^2 + (x+2)^2 = 340$
 বা, $x^2 + 2x - 168 = 0$
 বা, $(x+14)(x-12) = 0$
 $\therefore x = 12$ [$\because x > 0$]
 \therefore সংখ্যা দুটি হল 12 ও 14
104. (b)
105. (d) স্যাডলার কমিশন 1917 সালে গঠিত হয় এবং এর সভাপতি ছিলেন মাইকেল স্যাডলার।
106. (b) $x + \frac{1}{x} = 2 \Rightarrow x^2 - 2x + 1 = 0$
 $\Rightarrow (x-1)^2 = 0 \Rightarrow x = 1$
 $\therefore \frac{1}{x^9} + x^9 = \frac{1}{1} + 1 = 2$ শ্রদ্ধাচর্চা
107. (d)
108. (a)
109. (c)
110. (b)
111. (b) শিল্প কমিশন গঠিত হয় 1916 খ্রিস্টাব্দে।
112. (a)
113. (a)
114. (c) সংখ্যাটি x হলে,
 $x + x \times \frac{100}{3 \times 100} = 800 \Rightarrow x = 600$
115. (c) কর্ণাটকের উঁচু-নীচু ডেউখেলানো ভূমিভাগকে ‘মালনাদ’ বলে। এই মালভূমি থানাট ও নিস্ শিলা দ্বারা গঠিত। কন্নড় ভাষায় ‘মালনাদ’ শব্দের অর্থ পাহাড়ী দেশ (মাল = পাহাড় এবং নাদ = দেশ)
116. (c) এই উপাধি দেশবন্ধু চিত্তরঞ্জন দাশ প্রদত্ত। শ্রদ্ধাচর্চা

$$117. (b) \quad 3\sqrt{5+\sqrt{10+\sqrt{30+\sqrt{28+\sqrt{64}}}}} \\ = 3\sqrt{5+\sqrt{10+\sqrt{30+\sqrt{36}}}} \\ = 3\sqrt{5+\sqrt{10+6}} = 3 \times 3 = 9$$

প্র্যাচির্ভর্ষ

118. (b)

119. (a) ELISA—Enzyme Linked Immunosorbent Assay.

120. (c) জাহাঙ্গিরের পুত্র খসরুকে সাহায্য করার জন্য গুরু অর্জুনকে (পঞ্চম শিখগুরু) জাহাঙ্গির হত্যা করেন।

121. (d)

122. (d)

123. (b) শিখ সম্প্রদায়কে স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্যপূর্ণ সম্প্রদায়ে পরিণত করেন গুরু অঙ্গদ। গুরু রামদাসকে অমৃতসরের পুস্করিণীসহ জমি দান করেন আকবর।

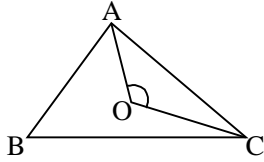
প্র্যাচির্ভর্ষ

124. (b)

125. (b) মহম্মদ শাহ-এর প্রকৃত নাম রোশন আখতার, তাঁর 1719-48 খ্রি। নাদির শাহের আক্রমণকাল 1738-39 খ্রি।

$$126. (d) \quad \angle AOC = 180^\circ - \frac{1}{2}(\angle A + \angle C) =$$

$$180^\circ - \frac{1}{2}(180^\circ - \angle B) = 180^\circ - \frac{1}{2} \times 90^\circ = 135^\circ$$



127. (d) এর দৈর্ঘ্য 1620 কিমি।

128. (b) ভকিল-ই-মুৎলাক (প্রধানমন্ত্রী), দেওয়ান-ও-উজিরাৎ (অর্থমন্ত্রী), মীর সামান (স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী)।

129. (b) গুন্টার গ্রাস 13 এপ্রিল 2015-এ প্রয়াত হন। এই জার্মান সাহিত্যিক 1999 সালে সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

$$130. (b) \quad \angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^\circ$$

$$\Rightarrow \angle A + \frac{1}{2}\angle A + \frac{1}{2}\angle A + \angle A = 360^\circ$$

$$\Rightarrow 6\angle A = 720^\circ \Rightarrow \angle A = 120^\circ$$

131. (b)

প্র্যাচির্ভর্ষ

132. (c)

133. (c) পশ্চিমবঙ্গের বৃহত্তম কয়লাখনি রানিগঞ্জ।

134. (d)

135. (c)

136. (b) বিক্রমাক্ষদেবচরিত বিলহনের লেখা।

137. (a) মারাঠা জাতির নেপোলিয়ন— প্রথম বাজিরাও (গ্রান্ড ডাফ), হিন্দু পাদ পাদশাহী নীতির প্রবক্তা— প্রথম বাজিরাও, প্রথম

পেশোয়া— বালাজি বিশ্বনাথ, পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধের সময় পেশোয়া ছিলেন— বালাজি বাজিরাও।

$$138. (c) \quad 2 \times \frac{22}{7} \times r \times 10 = \frac{220 \times 100}{25} \Rightarrow r = 14$$

∴ ব্যাস (2r) = 28 মি

প্র্যাচির্ভর্ষ

139. (a)

140. (b) এই সন্ধি টিপু সুলতান ও ইংরেজদের (কর্নওয়ালিস) মধ্যে হয় এবং এর ফলে তৃতীয় ইঙ্গ-মহীশূর যুদ্ধ সমাপ্ত হয়।

141. (d) বিশ্ব পুস্তক ও কপিরাইট দিবস 23 এপ্রিল পালন করা হয়।

$$142. (d) \quad 5 \times 7 = 35, \quad 12 \times 3 = 36$$

$$8 \times 9 = 72, \quad 6 \times 8 = 48$$

143. (c) 1991 সালে তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী নরসিমা রাও-এর আমলে ভারতীয় অর্থনীতির উদারীকরণ শুরু হয়। শিল্পের রপ্তা নিয়ে 1993 সালের এপ্রিলে ভারতীয় পরিসংখ্যান সংস্থার প্রফেসর ড. ওঙ্কার গোস্বামী নেতৃত্বে একটি কমিটি গঠিত হয়। 1993 সালের 13 জুলাই কমিটি রিপোর্টটি জমা দেয়।

144. (a) টিন (25%) ও লেড (75%) -এর ধাতুসংকর ফিউজ তৈরি করতে ব্যবহৃত হয়।

145. (a) স্বত্ববিলোপ নীতি প্রয়োগ করে লর্ড ডালহৌসি পুনরায় 1855 -এ তাঞ্জোর অধিকার করেন।

146. (b)

147. (a) ধরি, বর্তমানে পিতার বয়স x বছর এবং পুত্রের বয়স y বছর।

$$\therefore x - 10 = 7(y - 10)$$

প্র্যাচির্ভর্ষ

$$\Rightarrow x - 7y = -60 \quad \dots(i)$$

$$2(x + 2) = 5(y + 2)$$

$$\Rightarrow 2x - 5y = 6 \quad \dots(ii)$$

(i) × 2 - (ii) × 1 করে পাওয়া যায়,

$$-9y = -126 \text{ বা, } y = 14$$

$$\therefore x = -60 + 7 \times 14 = 38$$

পিতার বয়স 38 বছর, পুত্রের বয়স 14 বছর।

148. (b)

149. (c)

150. (a)

প্র্যাচির্ভর্ষ

151. (a)

152. (c)

153. (c) 1986 সালে 14 জুন বারনসীতে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকল্পের উদ্বোধন করেন তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী রাজীব গান্ধী।

154. (c)

155. (d)

156. (c) MCAA, MCPA, 2 - 4 - D ইত্যাদি চাষের জমিতে একবীজপত্রী শস্যক্ষেত্রে দ্বিবীজপত্রী আগাছা নিধনে সাহায্য করে।

157. (c)

158.(a) $4 \times \frac{22}{7} \times r^2 = 616 \Rightarrow r^2 = 49 \Rightarrow r = 7$

\therefore ব্যাস (2r) = 14 সেমি

159.(b) মণিরাম দেওয়ান—অসম, খাঁ বাহাদুর খাঁ—বেরিলি, মৌলবি আহম্মদউল্লা শাহ—ফৈজাবাদ

160.(d)

161.(c)

162.(c)

163.(d)

164.(c)

165.(a) দৈর্ঘ্য x মিটার ও প্রস্থ y মিটার হলে, $xy = 150$... (i) এবং $(x + 3)(y - 3) = xy - 24$

বা, $x - y = 5$... (ii)

$\therefore x + y = \sqrt{(x - y)^2 + 4xy} = \sqrt{25 + 600} = 25$

\therefore পরিসীমা = $2(x + y) = 50$ মিটার।

166.(d)

167.(c) 1922-এ অসহযোগ আন্দোলন প্রত্যাহার করার পর, কংগ্রেসের মধ্যে মতবিরোধ দেখা দেয়। যারা গান্ধিজির তৎকালীন নীতি সমর্থন করেছিলেন তারা পরিবর্তন বিরোধী বা No changer আর গান্ধির নীতির বিরোধীরা হলেন পরিবর্তনকারী বা Pro-changer।

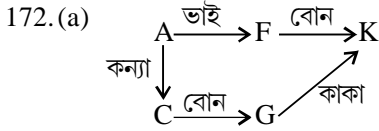
168.(b)
$$\begin{array}{r} 202x \\ 16 \quad | \quad 45 \\ \hline 85 \left| \begin{array}{r} 42x \\ 425 \end{array} \right. \end{array}$$

\therefore অঙ্কটি হল 5

169.(d) ওল মধ্যস্থ র্যাফাইডস্ (ক্যালশিয়াম অক্সালেটের কেলাস) গলার মিউকাস পর্দায় বেঁধে যায়, তাই গলা চুলকায়। এই অবস্থায় টকজাতীয় (লেবু, তেঁতুল) কিছু খেলে র্যাফাইড অ্যাসিডের সংস্পর্শে গলে যায়।

170.(b)

171.(c) বাঁকুড়া : চুনাপাথর, তামা, চিনামাটি, অভ্র, ডলোমাইট, পুরুলিয়া : চুনাপাথর



173.(a) 1572 খ্রিস্টাব্দে তিনি গুজরাট জয় করেন। 1573-এ তিনি সুরাট জয় করেন।

174.(c)

175.(a) বল্লাল সেন রচনা করেন। ‘অদ্ভুদসাগর’ নামে একটি জ্যোতিষশাস্ত্র বিষয়ক বইও তিনি সংস্কৃতে রচনা করেন।

176.(b) সূর্য, নক্ষত্রে অত্যধিক তাপমাত্রায় বিভিন্ন পদার্থ প্লাজমা অবস্থায় থাকে।

177.(b) দার্জিলিং : ভুটিয়া, লেপচা; পুরুলিয়া : ভূমিজ, কোড়া, মুণ্ডা

178.(b)

179.(b) বিলম্ব নদীর তীরে 327 খ্রিস্টপূর্বাব্দে এই যুদ্ধ হয়।

180.(c) 1 ঘণ্টায় চৌবাচ্চাটি খালি হয় $\frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{2}{15}$ অংশ

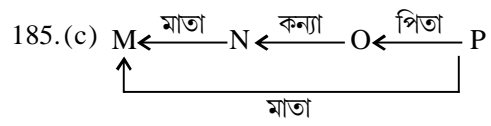
\therefore 1 অংশ খালি হয় $\frac{15}{2}$ ঘণ্টায় = $7\frac{1}{2}$ ঘণ্টা

181.(b)

182.(b)

183.(a) নৌবাহিনীর প্রধানকে মীরবহর বলা হত।

184.(a) বর্ধমান, বীরভূম, পুরুলিয়াতে ফায়ার ক্লে পাওয়া যায়।



186.(a) ফজলুল হকের নেতৃত্বে এই পার্টি সরকার গঠন করে।

187.(d) WPI – Wholesale Price Index

188.(c)

189.(a) সীসা নিক্টিয় মৌল। এইজন্য অ্যাসিডের সঙ্গে সহজে বিক্রিয়া করে না।

190.(d)

191.(d)

192.(b) জম্মু ও কাশ্মীরের বারামুল্লা জেলার গুলমার্গে দ্বিতীয় জাতীয় খেলো ইন্ডিয়া উইন্টার গেমস অনুষ্ঠিত হবে।

193.(c) রাশিয়ার ন্যাখালিয়া ভোদিয়ানোভা ইউনাইটেড নেশনসের গুডউইল অ্যান্ডসেডার হিসাবে সম্প্রতি নিযুক্ত হলেন।

194.(a) মনিকা বাত্রা 4-2 ফলাফলে রিত রিসাকে পরাস্ত করে 82তম মহিলাদের সিনিয়ার ন্যাশনাল টেবিল টেনিস চ্যাম্পিয়নশিপ জিতলেন। ফাইনাল ম্যাচটি হরিয়ানা পঞ্চকুলার টাউদেবী লাল স্পোর্ট কমপ্লেক্স অনুষ্ঠিত হয়েছিল।

195.(c) কবীর বেদীর আত্মজীবনী হল 'Stories I Must Tell : The Emotional Journey of an Actor'.

196.(d) পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী অমরিন্দর সিংহের নেতৃত্বাধীন ক্যাবিনেট সমস্ত গ্রামে ‘লাল লকির’ স্থাপনের সিদ্ধান্ত নিল।

197.(d) আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক, গ্রেটার চেন্নাই কর্পোরেশন এবং চেন্নাই স্মার্ট সিটি লিমিটেডের সহযোগী হয়ে 'Namma Chennai Smart Card' চালু করল।

198.(d) বিজয় সম্পলা ন্যাশনাল কমিশন ফর সিডিউল কাস্টের নতুন চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হলেন।

199.(a) কেবল ‘স্মার্ট অঙ্গনওয়ারি’ স্থাপনের জন্য 9 কোটি টাকা মঞ্জুর করল।

200.(d) 22 ফেব্রুয়ারি ওয়ার্ল্ড থিঙ্কিং ডে পালিত হল।