

## WBCS (Prelims) Exam. – Practice Set

### Answer with Explanation

1. (c) Steadfast
2. (d) Blunder খ্যাতিভাষ্ক
3. (b) Superficial
4. (b) that she would see me as soon as she would get time.
5. (b) would
6. (b) yourself of
7. (d) Vulnerable
8. (c) Efficient
9. (a) Sincerely
10. (a) An apiary
11. (a) Linguist
12. (d) Sermon
13. (c) from
14. (c) and
15. (a) Strict
16. (d) Likely
17. (b) To withdraw
18. (c) the
19. (b) It was a very interesting book.
20. (a) Indifferent খ্যাতিভাষ্ক
21. (b) Hatred
22. (a) to
23. (b) could
24. (b) You must not be absent from the meeting.
25. (d) than
26. (a) আইন-ই-আকবরী রচনা করেন আবুল ফজল।
27. (c) ইলোরায় কৈলাসনাথ মন্দির প্রতিষ্ঠা করেন প্রথম কৃষ্ণ।
28. (c) শাহজাহান বাংলায় পর্তুগিজদের দমন করেন।
29. (a) গভর্নর জেনারেল লর্ড ডালহৌসি পোস্টেজ স্ট্যাম্প প্রবর্তন করেছিলেন।
30. (d) লর্ড মেটকাফ সংবাদপত্রের মুক্তিদাতারূপে পরিচিত ছিলেন।
31. (a) ভার্নাকুলার প্রেস অ্যাঙ্কি প্রবর্তন করেন লর্ড লিটন।
32. (d) লর্ড ডালহৌসি 1856 খ্রিস্টাব্দে অযোধ্যা অধিগ্রহণ করেছিলেন।
33. (a) মুঘল যুবরাজ দারাশিকো ভগবত গীতার ফারসি অনুবাদ করেন।
34. (a) গুজরাতের আঞ্চলিক ইতিহাস জানা যায় রাসমালা গ্রন্থ থেকে। খ্যাতিভাষ্ক
35. (c) জৌনপুর শহরের প্রতিষ্ঠাতা হলেন ফিরোজ শাহ তুঘলক।
36. (c) দ্বিতীয় ইব্রাহিম আদিল শাহ তাঁর ধর্মনিরপেক্ষ বিশ্বাসের জন্য 'জগৎগুরু' উপাধি পেয়েছিলেন।
37. (a) বিক্রমশীলা বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপন করেছিলেন ধর্মপাল।
38. (d) মিলিন্দপঞ্চহো রচনা করেন নাগসেন।
39. (a) কণিকের সমসাময়িক ছিলেন নাগার্জুন, অশ্বঘোষ, বসুমিত্র।
40. (b) কণিকের রাজসভার শ্রেষ্ঠ দার্শনিক ছিলেন নাগার্জুন।
41. (d) সম্রাট অশোক সেনাপতি হিসেবে তাঁর জীবন শুরু করেছিলেন। খ্যাতিভাষ্ক
42. (d) বুদ্ধদেবের সময়কালে 'কোশল ও বৎস' এবং 'অবন্তি ও মগধ' প্রধান রাজতান্ত্রিক মহাজনপদ হিসেবে গড়ে উঠেছিল।
43. (a) অজস্তা গুহাচিত্র বৌদ্ধ ধর্মের স্বর্ণযুগের নিদর্শন।
44. (a) প্রাচীন ভারতীয় সাহিত্য সৃষ্টিগুলির মধ্যে অন্যতম 'দীঘনিকায়' হল – পালি ভাষায় রচিত একটি অতি গুরুত্বপূর্ণ বৌদ্ধ পাঠ্যগ্রন্থ।
45. (b) সিন্ধু সভ্যতা ছিল তাম্র-ব্রোঞ্জ যুগের নগরকেন্দ্রিক সভ্যতা।
46. (c) ফা-হিয়েনের ভারত আগমনের সময় গুপ্ত সম্রাট ছিলেন দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত।
47. (c) সিন্ধু-সভ্যতার সময় কালিবঙ্গান থেকে পোড়ামাটির নারীমূর্তি পাওয়া যায়নি।
48. (d) ঋগবেদে পেরিয়ার নদীটির উল্লেখ নেই।
49. (d) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজত্বকালে ভারতে জৈন ধর্মের প্রসার ঘটে।
50. (b) বৃজি ও মল্ল নামে মহাজনপদ দুটি ছিল প্রজাতান্ত্রিক।
51. (b) দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণ 'সোমপ্রকাশ' সংবাদপত্র চালু করেন।
52. (a) অর্থনৈতিক জাতীয়তাবাদের অগ্রদূত বলা হয় রমেশচন্দ্র দত্তকে। খ্যাতিভাষ্ক
53. (c) 'ইন্ডিয়া টুডে' গ্রন্থটি রচনা করেন রজনীপাম দত্ত।
54. (b) প্রথম 'সম্পদের বহির্গমন' (Drain of wealth)-এর কথা বলেন দাদাভাই নৌরজি।
55. (c) সুরাট কংগ্রেসে নরমপন্থী ও চরমপন্থীদের মধ্যে বিচ্ছেদ ঘটে 1907 খ্রিস্টাব্দে।
56. (a) 1857 খ্রিস্টাব্দের বিদ্রোহকে 'ভারতের প্রথম স্বাধীনতা যুদ্ধ' বলেছেন ভি.ডি. সাভারকর।
57. (b) তাম্রলিপ্ত জাতীয় সরকারের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন সতীশচন্দ্র সামন্ত।
58. (c) ঋষি অরবিন্দ 'সাবিত্রী' গ্রন্থটি রচনা করেন।
59. (a) 'ভারতভাগ হল সাম্প্রদায়িকতার কাছে জাতীয়তাবোধের আত্মসমর্পণ'— এই মন্তব্য করেছিলেন সৈফউদ্দিন কিচলু।
60. (b) ইন্ডিয়ান ইন্ডিপেন্ডেন্স লিগের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন রাসবিহারী বসু।
61. (d) ভারতের শেষ গভর্নর জেনারেল ছিলেন চক্রবর্তী রাজাগোপালাচারী। খ্যাতিভাষ্ক
62. (c) 1926 সালে নওজওয়ান ভারত সভা প্রতিষ্ঠা করেন সর্দার ভগৎ সিং।

63. (a) ভগৎ সিং দিল্লির কেন্দ্রীয় সভায় 'বিপ্লব দীর্ঘজীবী হোক' স্লোগান দেন।
64. (c) রাওলাট আইন পাসের সময় ভারতের ভাইসরয় ছিলেন লর্ড চেমসফোর্ড। 1919 সালে রাওলাট আইন পাস হয়েছিল। **প্র্যাচিডার্স**
65. (a) অল ইন্ডিয়া ট্রেড ইউনিয়ন কংগ্রেসের প্রথম সভাপতি ছিলেন লালা লাজপত রায়।
66. (d) ভ্যানগার্ড পত্রিকাটি প্রকাশ করেন এম এন রায়।
67. (c) ভারতীয় জাতীয় আন্দোলনে চরমপন্থী মত ও পথের উত্থানের প্রত্যক্ষ কারণ হল বঙ্গবিভাজন।
68. (d) প্যারিচাঁদ মিত্র বেঙ্গল ব্রিটিশ ইন্ডিয়া সোসাইটি রাজনৈতিক সংগঠনের সম্পাদক ছিলেন।
69. (c) অর্থনৈতিক জাতীয়তাবাদের পথিকৃৎ ছিলেন রমেশচন্দ্র দত্ত।
70. (c) লর্ড লিটন রানি ভিক্টোরিয়াকে 'ভারতের সম্রাজ্ঞী' বলে ঘোষণা করেন।
71. (a) 1857 সালে মহাবিদ্রোহের পতাকা প্রথম উত্তোলন করেন মঙ্গল পাণ্ডে।
72. (\*) জন এলিয়ট ড্রিঙ্ক ওয়াটার বেথুন 1879 সালে কলকাতায় বেথুন কলেজ প্রতিষ্ঠা করেন।
- প্রশ্নে উত্তর অপশন (a) দেওয়া থাকলেও তা সঠিক নয়, এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য ক্ষমাপ্রার্থী।
73. (c) হান্টার কমিশন গঠিত হয়েছিল 1882 খ্রিস্টাব্দে।
74. (d) 1854 সালের শিক্ষামূলক ডেসপ্যাচকে ভারতের ইংরেজি শিক্ষার 'ম্যাগনা কার্টা' বলা হয়। **প্র্যাচিডার্স**
75. (a) 1916 সালের 4 ফেব্রুয়ারি বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।
76. (d) কর্ণাটক এবং কেরালা রাজ্যে ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দেখা যায়। ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা অ্যালুমিনিয়াম এবং লোহা সমৃদ্ধ।
77. (a) 'ডাম্পিয়ার হজ্জেস' রেখা হল সুন্দরবনের সীমারেখা। এই সীমারেখা 1828 সালে তৈরি হয়েছিল।
78. (c) কোপাই ও বক্রেশ্বর নদীর মিলিত প্রবাহ হল কুল বা কোইয়া।
79. (a) ল্যাটেরাইট মৃত্তিকায় খোয়াই ক্ষয় দেখা যায়।
80. (d) রায়গঞ্জ একটি ন্যাশনাল পার্ক নয়।
81. (b) চেরাপুঞ্জি ও মৌসিনরাম খাসি পাহাড়ে অবস্থিত।
82. (a) তামিলনাড়ু ও অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যে প্রথম বর্ষা ঋতু অক্টোবর ও নভেম্বর মাসে হয়।
83. (c) কুদ্রেমুখ ন্যাশনাল পার্কটি কর্ণাটক রাজ্যে অবস্থিত।
84. (a) ক্রান্তীয় আর্দ্র চিরহরিৎ অরণ্য দেখা যায় - আন্দামান নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ, পশ্চিমঘাট পর্বতমালায়।
85. (a) বুয়াম নামক স্থানান্তর কৃষি চাষ করা হয় উত্তর-পূর্ব ভারতে।
86. (c) খাঞ্জারুরকে 'দক্ষিণ ভারতের শস্যাগার' বলা হয়।
87. (a) ভারতের কেরালা রাজ্যে পৃথিবীর মধ্যে সর্বাধিক খোরিয়াম পাওয়া যায়। **প্র্যাচিডার্স**
88. (b) ভারতের সর্বাধিক তামা সঞ্চিত আছে রাজস্থানের ক্ষেত্রি ও দরিবা অঞ্চলে। **প্র্যাচিডার্স**
89. (d) ভারতের পুনঃগুপ্তানি বন্দর হল কলকাতা।
90. (b) ভারতের বৃহত্তম লেগুন হল চিক্কা। এটি ওড়িশা রাজ্যে অবস্থিত।
91. (c) পশ্চিমবঙ্গে সর্বাধিক আন্তর্জাতিক সীমানা রয়েছে। পশ্চিমবঙ্গের সঙ্গে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক সীমানা সর্বাধিক।
92. (a) ভারতের কাস্ট ভূমিরূপ গঠিত হয়েছে জলপাইগুড়ি জেলার বক্সা ও জয়ন্তী পাহাড়ে।
93. (d) ভারতের দীর্ঘতম সমুদ্র সৈকত হল মেরিনা সৈকত। এই সৈকত ভূমির দৈর্ঘ্য 13 কিমি। এটি তামিলনাড়ুর চেন্নাইয়ে অবস্থিত।
94. (d) ভারতের উপকূলরেখার দৈর্ঘ্য প্রায় 7000 কিমি।
95. (a) আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জকে 10 ডিগ্রি চ্যানেল পরস্পর পৃথক করেছে।
96. (b) লেসার হিমালয়ে মুসৌরি, নৈনিতাল, সিমলা অবস্থিত।
97. (a) মান্নার উপসাগর তামিলনাড়ু উপকূল বরাবর অবস্থিত।
98. (d) হিমালয়ের পর্বতশৃঙ্গগুলিকে পশ্চিম থেকে পূর্বে সাজালে হবে— নন্দাদেবী → ধৌলাগিরি → মাউন্ট এভারেস্ট → কাঞ্চনজঙ্ঘা। **প্র্যাচিডার্স**
99. (c) ভারতের উত্তরের সমভূমি পলি মৃত্তিকা দিয়ে গঠিত। পাঞ্জাব, হরিয়ানা, উত্তরপ্রদেশ, বিহার, পশ্চিমবঙ্গ, আসাম প্রভৃতি রাজ্যগুলিতে পলি মৃত্তিকা দেখা যায়।
100. (c) ভারতের পূর্বঘাট ও পশ্চিমঘাট পর্বতমালা নীলগিরি পাহাড়ে মিলিত হয়েছে। নীলগিরি পর্বতের সর্বোচ্চ পর্বতশৃঙ্গ ডোডাপেটা। এর উচ্চতা 2637 মিটার। এটি তামিলনাড়ু, কর্ণাটক, কেরালার সীমানা বরাবর অবস্থিত।
101. (d) ভারতীয় সংবিধানের 79 নং ধারায় পার্লামেন্টের গঠন সম্পর্কে আলোচনা করা হয়েছে।
102. (d) অর্থবিল রাজ্যসভায় উত্থাপিত হতে পারে না। সংবিধানের 110 নং ধারায় অর্থবিলের ধারণা রয়েছে।
103. (c) পার্লামেন্টের সদস্য নয় এমন ব্যক্তি ছয় মাস পর্যন্ত মন্ত্রীপরিষদের সদস্য থাকতে পারবেন।
104. (d) প্রোটেম স্পিকার নিয়োগ করেন রাষ্ট্রপতি।
105. (c) ভারতীয় সংসদের অধিবেশনে জিরো আওয়ার চালু হয়েছিল 1962 সালে। **প্র্যাচিডার্স**
106. (a) পরমাদেশ লেখ জারি করে হাইকোর্ট / সুপ্রিম কোর্ট সরকারকে কর্তব্য পালন করতে বাধ্য করে।
107. (a) সংবিধানের মৌলিক কর্তব্য 1976 সালে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। সংবিধানের 51A অনুচ্ছেদে মৌলিক কর্তব্য বর্ণিত হয়েছে।
108. (d) ভারতীয় সংবিধানের 32 নং ধারাকে ডঃ বি. আর. আম্বেদকর ভারতীয় সংবিধানের আত্মা ও প্রাণকেন্দ্র বলে বর্ণনা করেছেন।
109. (a) বন্দি প্রত্যক্ষীকরণ-এর অর্থ হল 'বন্দিকে আদালতে সশরীরে হাজির করা'।

110. (a) 61 নং ধারায় ভারতের রাষ্ট্রপতিকে পদচ্যুত করা যায়। সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি রাষ্ট্রপতিকে শপথবাক্য পাঠ করান। 54 নং ধারাতে রাষ্ট্রপতির নির্বাচন পদ্ধতি বর্ণিত হয়েছে। **গু্যাচির্ডর্ক**
111. (b) পার্লামেন্টের যৌথ অধিবেশন ধারণাটি অস্ট্রেলিয়া থেকে গৃহীত হয়েছে। 108 নং ধারা অনুসারে রাষ্ট্রপতি পার্লামেন্টের যৌথ অধিবেশন আহ্বান করতে পারেন।
112. (d) মৌলিক অধিকারের 24 নং ধারা সরাসরি শিশুশ্রম নিষিদ্ধকরণের সঙ্গে যুক্ত।
113. (b) জন্মসূত্র, বংশগত সূত্র, রেজিস্ট্রেশন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে নাগরিকত্ব অর্জন করা যায়।
114. (a) জরুরি অবস্থা জারি হলেও জীবন ও ব্যক্তি স্বাধীনতার অধিকারটি বাতিল করা যায় না। সংবিধানের 21 নং ধারাতে জীবন ও ব্যক্তি স্বাধীনতার অধিকারটি বর্ণিত রয়েছে।
115. (c) ভারতীয় সংবিধানের 335 নং ধারাতে তপশিলি জাতি ও উপজাতিদের জন্য চাকুরিতে আসন সংরক্ষণের কথা বলা হয়েছে।
116. (c) রাজ্যসভার সদস্যদের নির্বাচন করেন বিধানসভার নির্বাচিত সদস্য। **গু্যাচির্ডর্ক**
117. (a) ভারতের নামসর্বস্ব শাসক হলেন রাষ্ট্রপতি। 60 নং ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি শপথ পাঠ করতে পারেন এবং 61 নং ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি পদচ্যুত হতে পারেন। রাষ্ট্রপতি সুপ্রিম কোর্টের প্রধান বিচারপতি কর্তৃক নিযুক্ত হন।
118. (b) 263 নং ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি আস্তঃরাজ্য কাউন্সিল গঠন করতে পারেন।
119. (a) 163 নং ধারা অনুযায়ী রাজ্যপাল এবং রাজ্য মন্ত্রিসভার মধ্যে মুখ্য সংযোগ রক্ষা করেন মুখ্যমন্ত্রী।
120. (c) সরকারের ফিন্সক্যাল নীতি রূপায়ণের একটি প্রক্রিয়া হল সরকারি ব্যয়ের পরিবর্তন।
121. (c) আন্তর্জাতিক অর্থভাণ্ডারের সদর কার্যালয় আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটনে অবস্থিত। এটি 1945 সালে স্থাপিত হয়েছিল।
- প্রশ্নে উত্তর অপশন (b) দেওয়া থাকলেও সঠিক অপশনটি হবে (c), এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য ক্ষমাপ্রার্থী।
122. (a) 'Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana' নবম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনাকালে গৃহীত হয়েছিল। এই পরিকল্পনার সময়সীমা 1997-2002।
123. (c) ভারতের 'বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল' কাভালাতে স্থাপিত হয়েছে।
124. (a) ভারত সরকারের ব্যাংকার হিসাবে কাজ করে ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক 1 এপ্রিল 1935 সালে স্থাপিত হয়েছে। **গু্যাচির্ডর্ক**
125. (d) ক্ষুদ্রঋণ গ্রহীতাদের স্বল্পকালীন সময়ের জন্য ঋণ প্রদানের বিষয়টিকে ব্যাঙ্কিং পরিভাষায় রিটেইল ব্যাঙ্কিং বলে।
126. (a) মানুষের শরীরের কানের ভিতরের অংশটি ভারসাম্য রক্ষা করে।
127. (d) 1934 সালে আইরিন কুরী এবং ফ্রেডরিক জোলিও-এর যৌথ উদ্যোগে তেজস্ক্রিয়তা আবিষ্কার করেন
128. (d) ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্র নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্র থেকে পাওয়া যায়।
129. (c) ইউরিয়া অ্যামাইনো অ্যাসিড থেকে সংশ্লেষ হয়।
130. (c) রক্ত তঞ্চনের জন্য আবশ্যিক ক্যাটায়ন হল  $Ca^{++}$ ।
131. (b) লজ্জাবতী নতায় সিসমোন্যাস্টি চলন দেখা যায়।
132. (a) পাকা আমে ভিটামিন A থাকে। **গু্যাচির্ডর্ক**
133. (b) ভিটামিন-C দেহ প্রতিরক্ষা ও যোগকলা গঠনে সাহায্য করে।
134. (\*) মানবদেহের সর্ববৃহৎ প্রোটিনের নাম— টিটিন। প্রোটিন অ্যামাইনো অ্যাসিডের সমন্বয়ে গঠিত।
- প্রশ্নে অপশন (a) দেওয়া বিকল্পটি সঠিক নয়। সঠিক বিকল্পটি হবে টিটিন। এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য ক্ষমাপ্রার্থী।
135. (c) ডায়নামোর মূলনীতি হল যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করা।
136. (c) দিনের বেলায় পরিষ্কার আকাশকে নীল দেখায়, কারণ— আলোর বিক্ষেপণ।
137. (b) কালো অমসৃণ তল তাপের উত্তম শোষক।
138. (d) ইউরিয়াতে সবথেকে বেশি শতাংশ নাইট্রোজেন পাওয়া যায়।
139. (a) গ্যালেনা, জিপসাম এবং সিনেবার প্রভৃতি আকরিকের মধ্যে সালফার বিদ্যমান। **গু্যাচির্ডর্ক**
140. (b) রেডন গ্যাস ক্যাম্বারের চিকিৎসায় ব্যবহৃত হয়। রেডন-এর পারমাণবিক সংখ্যা 86। এটি তেজস্ক্রিয়, গন্ধহীন ও স্বাদহীন নোবেল গ্যাস।
141. (b) বুবেবি সিনড্রোমের জন্য দায়ী মৌল হল - নাইট্রেট।
142. (a) Mg এবং Ca পর্যায় সারণীর একই শ্রেণির সদস্য।
143. (d) কুইক লাইম দ্বারা অ্যামোনিয়া ( $NH_3$ ) শুষ্ক করা যায়।
144. (a) আপেলে ম্যালিক অ্যাসিড থাকে। পালং শাক এবং টমেটোতে অক্সালিক অ্যাসিড থাকে। লেবুতে সাইট্রিক অ্যাসিড থাকে।
145. (a)  $CCl_4$ -এর গঠনাকৃতি হল চতুস্তলকীয়।
146. (d) জি. এম. কাউন্টার যন্ত্র দ্বারা তেজস্ক্রিয়তা পরিমাপ করা হয়।
147. (b) রোঞ্জ হল তামা (Cu) এবং টিন (Sn) এর সংকর ধাতু।
148. (a) পরমাণুর নিউক্লিয়াসের আকার ফার্মি এককে প্রকাশ করা হয়। **গু্যাচির্ডর্ক**
149. (a) পারমাণবিক বোমা, সৌরশক্তি এবং নক্ষত্রের শক্তি নিউক্লীয় সংযোজনের উদাহরণ নয়।
150. (a) ট্রান্সফরমার ব্যবহৃত হয় A.C বিভব নিয়ন্ত্রণে।
151. (b) সম্প্রতি প্রকাশিত 'Ratan Tata: A Life' নামক গ্রন্থের রচয়িতা হলেন বিশিষ্ট কূটনীতিবিদ থমাস ম্যাথিউ।
152. (b) সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ফ্লোরিডাতে যে স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করা হল তার নাম হল GSAT-20।
153. (c) সৌদি আরব এই প্রথম আসন্ন ২০৩৪ সালের 'ফিফা ওয়ার্ল্ড কাপ' আয়োজন করতে চলেছে।

154. (a) সম্প্রতি নামিবিয়ার প্রথম মহিলা রাষ্ট্রপতি হিসেবে নির্বাচিত হলেন এন এন নিদাহিভা।
155. (d) সম্প্রতি নেদারল্যান্ডের রেডবুল ড্রাইভার ম্যাক্স ভারস্টাপেন 'কাতার প্রাঁপি ফর্মুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতায়' চ্যাম্পিয়ন হয়েছেন। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
156. (d) ২-১৫ ডিসেম্বর মালয়েশিয়ার পাহাং জেলায় ভারত ও মালয়েশিয়া সেনাবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত যৌথ সামরিক মহড়ার নাম হল 'Harimau Shakti'.
157. (a) সম্প্রতি এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্কের প্রেসিডেন্ট হিসাবে নিযুক্ত হলেন মাসাতো কান্দা। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী মাসাতসুগু আসাকাওয়ার স্থলাভিষিক্ত হলেন।
158. (a) সম্প্রতি ভারতের ক্যাগ হিসাবে নিযুক্ত হলেন কে সঞ্জয় মূর্তি। তিনি গিরিশ চন্দ্র মুর্মুর স্থলাভিষিক্ত হলেন।
159. (d) ভারতের প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধীর জন্মদিবস উপলক্ষে ন্যাশনাল ইন্সটিটিউশন ডে পালন করা হয়ে থাকে।
160. (c) ২৬ নভেম্বর সারা দেশজুড়ে 'জাতীয় সংবিধান দিবস' পালিত হল। ১৯৪৯ সালের ২৬ নভেম্বর ভারতীয় গণপরিষদ কর্তৃক ভারতীয় সংবিধান গৃহীত হয়েছিল।
161. (d) সম্প্রতি প্রদত্ত ২০২৪ সালের ন্যাশনাল ওয়াটার অ্যাওয়ার্ডের 'বেস্ট স্টেট' বিভাগে পুরস্কৃত হয়েছে ওড়িশা রাজ্য সরকার।
162. (d) ৩-২০ অক্টোবর সংযুক্ত আরব আমীরশাহিতে অনুষ্ঠিত ২০২৪ সালের মহিলাদের আইসিসি টি-২০ ওয়ার্ল্ড কাপ ক্রিকেট প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয়েছে নিউজিল্যান্ড। ফাইনালে তারা দক্ষিণ আফ্রিকাকে ৩২ রানে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হয়েছে। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
163. (a) সম্প্রতি কে এ পি সিনহা পাঞ্জাবের মুখ্যসচিব হিসাবে নিযুক্ত হলেন। তিনি ১৯৯২ সালের পাঞ্জাব ক্যাডারের আইএএস অফিসার।
164. (d) Indian Overseas Bank মহিলাদের ক্ষমতায়নে 'মহিলা সক্ষম স্কিম' চালু করেছে।
165. (d) ২৪ অক্টোবর সারা বিশ্বজুড়ে 'ওয়ার্ল্ড পোলিও ডে' পালিত হল। ২০০২ সালে এই দিবসটি পালন করা শুরু হয়েছিল।
166. (d) ২ থেকে ২২ নভেম্বর ভারত ও মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সেনাবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত যৌথ মহড়া 'বজ্র প্রহার' মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ইদাহোতে অনুষ্ঠিত হল।
167. (a) সম্প্রতি 'ব্যালন ডি'অর পুরস্কারে'-র 'গোল্ডেন বল' বিভাগে পুরস্কৃত হয়েছেন স্পেনের রডরিগো হার্নান্দেজ ক্যাসকান্টি। মহিলাদের বিভাগে পুরস্কৃত হয়েছেন স্পেনের মিডফিল্ডার আইতানা বোনমাটি কনকা।
168. (b) সম্প্রতি মহাত্মা গান্ধী লিডারশিপ অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হলেন দারা সিং খুরানা। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
169. (a) সম্প্রতি সামোয়া '২৭তম কমনওয়েলথ হেড অফ গভর্নমেন্ট মিটিং' আয়োজন করতে চলেছে।
170. (b) সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ৫৫তম গোয়া আর্ন্তজাতিক ফিল্ম ফেস্টিভ্যালের ফোকাস কান্টি হল অস্ট্রেলিয়া।
171. (b) সম্প্রতি প্রকাশিত ২০২৪ সালের 'Sustainable Trade Index-2024' অনুযায়ী ভারত ২৩তম স্থানে রয়েছে। প্রথম স্থানে রয়েছে নিউজিল্যান্ড। দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে ইউকে। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
172. (a) সম্প্রতি হর্ষবর্ধন আগরওয়াল FICCI-এর প্রেসিডেন্ট হিসাবে নিযুক্ত হলেন।
173. (a) সম্প্রতি ইন্টারন্যাশনাল সোলার অ্যালায়েন্সের ১০৪তম সদস্য হিসাবে নিযুক্ত হয়েছে আর্মেনিয়া।
174. (d) সম্প্রতি 'ওয়ার্ল্ড এগ্রিকালচারাল ফোরামের' সেক্রেটারি জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হলেন ডঃ জ্যাকলিন ডি'অ্যারোজ হুইজেস।
175. (c) সম্প্রতি সঞ্জয় মালহোত্রা আরবিআই-এর ২৬তম গভর্নর হিসেবে এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী শক্তিকান্ত দাসের স্থলাভিষিক্ত হলেন।
176. (c) সীসার মাত্রা =  $\left(50 \times \frac{60}{100}\right) = 30$  কিগ্রা  
টিনের মাত্রা =  $(50 - 30) = 20$  কিগ্রা  
ধরি, মিশ্রিত করা সীসার মাত্রা = x কিগ্রা  
মোট মিশ্রণ =  $(50 + x)$  কিগ্রা **গ্ল্যাচিওর্ক্স**  
সীসার % =  $\frac{(30 + x)}{(50 + x)} \times 100$  এবং  
 $\frac{(30 + x)}{(50 + x)} \times 100 = 75$   
 $\therefore \frac{(30 + x)}{(50 + x)} = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$   
 $\Rightarrow 4(30 + x) = 3(50 + x)$   
 $\Rightarrow 4x - 3x = 150 - 120$   
 $\Rightarrow x = 30$   
সীসার নির্ণেয় মাত্রা = 30 কিগ্রা
177. (d) ধরি, B ব্যবসা শুরু হওয়ার x মাস পরে যোগদান করে। তাহলে A এবং B এর মূলধনের অনুপাত  
=  $(45000 \times 12) : 54000 \times (12 - x)$   
=  $(5 \times 12) : 6 \times (12 - x) = 60 : (72 - 6x)$   
 $\therefore \frac{60}{72 - 6x} = \frac{2}{1}$   
 $\Rightarrow 144 - 12x = 60$   
 $\Rightarrow 12x = 84 \Rightarrow x = 7$   
সুতরাং ব্যবসা শুরু হওয়ার 7 মাস পরে B ব্যবসায় যোগদান দিয়েছিল। **গ্ল্যাচিওর্ক্স**
178. (b) গাড়ির গতি =  $\left(54 \times \frac{5}{18}\right) = 15$  মিটার/সেকেন্ড  
সুরঙ্গকে অতিক্রম করতে সময় লাগে =  $(350 + 250)$



মিটার অতিক্রম করতে যে সময় লাগে—

$$= \frac{600}{15} = 40 \text{ সেকেন্ড}$$

প্র্যাক্টিস

179. (c) A, B ও C এর মোট বয়স =  $(20 \times 3) = 60$  বছর

A ও B এর মোট বয়স =  $(19 \times 2) = 38$  বছর

$\therefore$  C এর বয়স =  $(60 - 38) = 22$  বছর

180. (d) তিনটি নল 1 ঘণ্টায় ভর্তি করে

$$= \frac{1}{3} - \left( \frac{1}{6} + \frac{1}{10} \right) = \frac{1}{3} - \frac{(5+3)}{30} = \left( \frac{1}{3} - \frac{8}{30} \right)$$

$$= \left( \frac{1}{3} - \frac{4}{15} \right) = \frac{(5-4)}{15} = \frac{1}{15}$$

সুতরাং যদি খালি চৌবাচ্চায় তিনটি নল একত্রে খোলা হয়, তাহলে চৌবাচ্চাটি 15 ঘণ্টায় ভর্তি হবে।

181. (d) ধরি, ট্রেনের দৈর্ঘ্য =  $x$  মিটার। তাহলে

$$\frac{(110+x)}{40} = \frac{x}{30}$$

$$\Rightarrow 3300 + 30x = 40x$$

$$\Rightarrow 10x = 3300$$

$$\Rightarrow x = 330 \text{ মিটার}$$

182. (d) ধরি, মূলধন = ₹  $x$

তাহলে, সুদ-আসল = ₹  $(x \text{ এর } 140\%)$

$$= ₹ \left( \frac{140x}{100} \right) = ₹ \frac{7x}{5}$$

প্র্যাক্টিস

$$\therefore \text{মূলধন} = ₹ x, \text{ সরল সুদ} = ₹ \left( \frac{7x}{5} - x \right) = ₹ \frac{2x}{5}$$

সুদের হার = 5% বার্ষিক

$$\text{সময়} = \left( \frac{100 \times \frac{2x}{5}}{x \times 5} \right) = 8 \text{ বছর}$$

183. (d) 200 জনের জন্য বাকি খাবার 20 দিনের জন্য ছিল।

ধরি, 250 জনের জন্য এই খাবার  $x$  দিনের জন্য পর্যাপ্ত বেশি ব্যক্তি, কম দিন (ব্যস্তানুপাত)

$$250 : 200 :: 20 : x \Rightarrow 250 \times x = 200 \times 20$$

$$\Rightarrow x = \frac{200 \times 20}{250} = 16 \text{ দিন}$$

184. (b) A এর 1 দিনের কাজ =  $\frac{1}{10}$

B এর 1 দিনের কাজ =  $\frac{1}{15}$

(A + B) এর 1 দিনের কাজ

$$= \left( \frac{1}{10} + \frac{1}{15} \right) = \frac{3+2}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$$

$\therefore$  A এবং B একসাথে কাজটি 6 দিনে শেষ করবে।

185. (a) মনে করি 11 তম ইনিংসের গড় রান সংখ্যা =  $x$

10 তম ইনিংস পর্যন্ত গড় রান সংখ্যা =  $(x - 6)$

$$\therefore 11x - 10(x - 6) = 108$$

$$\Rightarrow x = 48$$

প্র্যাক্টিস

186. (d)  $\frac{4x - 3y}{7x + 6y} = \frac{4}{13}$

$$\Rightarrow 52x - 39y = 28x + 24y$$

$$\Rightarrow 24x = 63y$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{63}{24} = \frac{21}{8}$$

187. (c) নির্ণেয় সংখ্যা =  $(14, 15, 21, 32, 60)$ -এর ল.সা.গু. + 11

$$= (2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 8) + 11$$

$$= (3360 + 11) = 3371$$

2	14, 15, 21, 32, 60
2	7, 15, 21, 16, 30
3	7, 15, 21, 8, 15
5	7, 5, 7, 8, 5
7	7, 1, 7, 8, 1
	1, 1, 1, 8, 1

188. (d) লাভ  $(250 \text{ টি কলার বিক্রয়মূল্য}) - (250 \text{ টি কলার ক্রয়মূল্য})$

$$\Rightarrow 50 \text{ টি কলার বিক্রয়মূল্য} = (250 \text{ টি কলার বিক্রয়মূল্য})$$

$$- (250 \text{ টি কলার ক্রয়মূল্য})$$

$$\Rightarrow 200 \text{ টি কলার বিক্রয়মূল্য} = 250 \text{ টি কলার ক্রয়মূল্য}$$

ধরি প্রতিটি কলার ক্রয়মূল্য = 1 টাকা। তাহলে,

$$200 \text{ টি কলার ক্রয়মূল্য} = 200 \text{ টাকা}$$

$$200 \text{ টি কলার বিক্রয়মূল্য} = 250 \text{ টি কলার ক্রয়মূল্য}$$

$$= 250 \text{ টাকা।}$$

$$\text{লাভ} = (250 - 200) \text{ টাকা} = 50 \text{ টাকা।}$$

প্র্যাক্টিস

$$\text{লাভ \%} = \left( \frac{50}{200} \times 100 \right) \% = 25\%$$

189. (c) লাভ \% =  $\left\{ \frac{\text{ক্রটি}}{(\text{সঠিক ওজন}) - (\text{ক্রটি})} \times 100 \right\} \%$

$$= \left( \frac{40}{960} \times 100 \right) \% = 4 \frac{1}{6} \% ।$$

190. (d) ধরি, মোট ভোট পড়েছে =  $x$

তাহলে,  $(x \text{ এর } 70\%) - (x \text{ এর } 30\%) = 16000$

$$= x \text{ এর } 40\% = 16000$$

$$\Rightarrow x \times \frac{40}{100} = 16000$$

$$\Rightarrow x = \left( 16000 \times \frac{100}{40} \right) = 40000$$

প্র্যাক্টিস

191. (c)  $(5 - 3) \times (12 - 9) = 6$   
 $(8 - 4) \times (2 - 1) = 4$   
 $(18 - 10) \times (17 - 14) = 24$

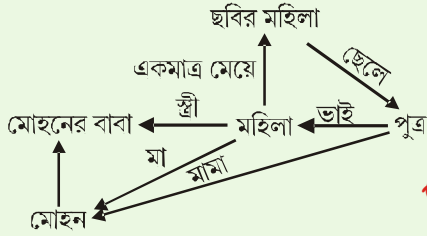
অ্যাপ্টিডর্স

192. (c) স্ত্রী লোকের মায়ের বাবা



193. (a)  $21c \ 3d \ 6a \ 8b \ 2$   
 $= 21 + 3 - 6 \times 8 \div 2$   
 $= 21 + 3 - 24 = 0$

194. (a)



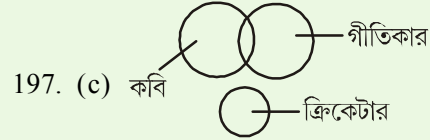
অ্যাপ্টিডর্স

195. (b)  $5^2 + 5 = 30$ ,  $6^2 + 6 = 42$  ::  $7^2 + 7$   
 $= 56$  :  $8^2 + 8 = 72$   
 অর্থাৎ কোনো একটি নম্বরের বর্গের সঙ্গে নম্বরটি যোগ করে সমস্ত নম্বরগুলি পাওয়া গেছে।

196. (d) দেহের ভিতরে থাকে শিরা, আবার শিরার ভিতরে থাকে রক্ত, তাই



অ্যাপ্টিডর্স



কবি ও গীতিকার পেশা দুটি পারস্পরিক সম্পর্কযুক্ত। কিন্তু ক্রিকেটারের পেশাটি সম্পর্কযুক্ত নয়।

198. (c) JQKP।

199. (a) ডেঙ্গু মশাবাহিত রোগ, বাকি তিনটি খাদ্য ও জল থেকে সংক্রামিত রোগ।

200. (d) ECZXT ছাড়া বাকি তিনটির বিন্যাস:

$$\textcircled{1L} \xrightarrow{-2} \textcircled{2L} \xrightarrow{-4} \textcircled{3L} \xrightarrow{-2} \textcircled{4L} \xrightarrow{-4} \textcircled{5L}$$

অ্যাপ্টিডর্স

