

WBCS (Prelims) Exam. – Practice Set

Answer with Explanation

1. (c) lest
2. (a) Courteous
3. (d) To agree
4. (c) about গুয়াচিডার্ক
5. (b) To tolerate an insult
6. (a) Fastidious
7. (c) Politely
8. (c) won't you
9. (c) Taciturn
10. (a) for
11. (b) to
12. (d) Acquit
13. (d) Honest
14. (a) Temporary
15. (a) Controlled
16. (d) at
17. (d) over
18. (d) Utopia গুয়াচিডার্ক
19. (b) having been fired
20. (d) find unexpectedly
21. (b) What cannot be cured must be endured
22. (d) The letter will have been written by me.
23. (d) He exclaimed that it was a very cold day.
24. (d) Shocking
25. (b) Dawdle
26. (d) পণ্ডিত জগদহরলাল নেহরু 1935 সালের ভারত শাসন আইনকে 'দাসত্বের নতুন সনদ' (New Charter of Slavery) বলে উল্লেখ করেছেন। 1935 সালের ভারত শাসন আইনের সময় ভাইসরয় ছিলেন লর্ড ওয়েলিংটন।
27. (c) 1820 সালে তামিলনাড়ুতে স্যার টমাস মুনরো রায়তওয়ারি ব্যবস্থা প্রবর্তন করেছিলেন। রায়তওয়ারি ব্যবস্থার মাধ্যমে কৃষকরা ভূমি রাজস্ব প্রদান করত।
28. (a) ভারতের গভর্নর জেনারেল লর্ড ডালহৌসি পোস্টেজ স্ট্যাম্প প্রবর্তন করেছিলেন। লর্ড ডালহৌসিকে ভারতের আধুনিক রেলপথের জনক বলা হয়।
29. (a) চূয়াড় বিদ্রোহ ভারতের একটি অন্যতম কৃষক বিদ্রোহ। এই বিদ্রোহ 1768 খ্রিস্টাব্দে শুরু হয়েছিল। রাজা জগন্নাথ সিং, দুর্জন সিং, রানী শিরোমণি প্রভৃতি ব্যক্তির এই বিদ্রোহে নেতৃত্ব দিয়েছিলেন। গুয়াচিডার্ক
30. (b) ভারতে প্রথম স্থাপিত বিশ্ববিদ্যালয় হল বম্বে বিশ্ববিদ্যালয়। এটি 1857 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। গুয়াচিডার্ক
31. (a) ভারতসভা প্রথম সর্বভারতীয় জাতীয় সম্মেলনের ডাক দেয়। 1876 সালে সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী এবং আনন্দমোহন বসু ভারতসভা নামক রাজনৈতিক সংগঠন প্রতিষ্ঠা করেন।
32. (a) 1905 সালে গোপালকৃষ্ণ গোখলে মহারাষ্ট্রের পুণেতে ভারতসেবা সমাজ প্রতিষ্ঠা করেন। ভারতসেবা সমাজ সার্ভেন্ট অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি নামে পরিচিত।
33. (a) ঔরঙ্গজেব বীণা বাজাতেন। ঔরঙ্গজেবকে 'জিন্দাপীর' বলা হয়।
34. (c) শিখ খালসা প্রথা প্রবর্তন করেছিলেন গুরু গোবিন্দ সিং। গুরুগোবিন্দ সিং ছিলেন শিখধর্মের দশম গুরু। তিনি 1666 সালে বিহারের পাটনাতে জন্মগ্রহণ করেছিলেন।
35. (b) নীল জল নীতি (Blue Water Policy)-এর প্রবক্তা হলেন- আলফানসো ডি আলবুকার্ক।
36. (b) ইলবার্ট বিল 1883 সালে ভাইসরয় লর্ড রিপন প্রবর্তন করেছিলেন। ইলবার্ট বিলের উদ্দেশ্য ছিল ভারতীয় ও ইউরোপীয় বিচারকদের সমান ক্ষমতা প্রদান করা।
37. (c) 'ভারতের হীরে' বলা হয় গোপালকৃষ্ণ গোখলে-কে। এই উপাধিটি বালগঙ্গাধর তিলক কর্তৃক প্রদত্ত হয়েছিল।
38. (b) 'বন্দী জীবন' গ্রন্থটির লেখক— শচীন্দ্রনাথ সান্যাল। শচীন্দ্রনাথ সান্যাল 1890 সালে বেনারসে জন্মগ্রহণ করেছিলেন। গুয়াচিডার্ক
39. (a) তেজবাহাদুর সাক্র প্রথম গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করেন। তেজবাহাদুর সাক্র 1875 সালে আলিগড়ে জন্মগ্রহণ করেন এবং 1949 সালে এলাহাবাদে প্রয়াত হয়েছিলেন।
40. (d) ভারত ছাড়ো আন্দোলনের সময় ভাইসরয় ছিলেন লর্ড লিনলিথগো। এটি 'আগস্ট আন্দোলন' নামেও পরিচিত।
41. (a) হিন্দু সংবাদপত্রের প্রতিষ্ঠাতা হলেন সুরক্ষা আইয়ার এবং বীর রাঘবাচারি।
42. (c) সুরাট অধিবেশনে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতির পদ অলংকৃত করেছিলেন রাসবিহারী ঘোষ।
43. (b) 1873 সালে জ্যোতিবা ফুলে মহারাষ্ট্রের পুণেতে সত্যশোধক সমাজ প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
44. (d) ভারতীয় মুসলিম লিগ প্রকাশিত সংবাদপত্রটির নাম 'ডন'। মহম্মদ আলি জিন্না 1941 সালে এই পত্রিকাটি প্রকাশ করেন।
45. (d) 1833 সালে প্রবর্তিত চার্টার অ্যাক্টের বিষয়গুলি হল—
 (a) ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির বাণিজ্যের অবসান ঘটানো।
 (b) সর্বোচ্চ শাসন ক্ষমতা গভর্নর জেনারেল ইন্ডিয়া ইন কাউন্সিলের ওপর ন্যস্ত করা। গুয়াচিডার্ক
 (c) আইন তৈরির পদ্ধতি গভর্নর জেনারেল ইন কাউন্সিলের ওপর ন্যস্ত করা।

46. (c) আচার্য বিনোবা ভাবে 1951 সালে তেলেঙ্গানার পোচমপল্লিতে ভূদান আন্দোলন শুরু করেছিলেন।
47. (b) সিপাহী বিদ্রোহের সময় দিল্লির মুঘল সম্রাট ছিলেন বাহাদুর শাহ জাফর।
48. (d) 1932 সালে 'অল ইন্ডিয়া হরিজন সমাজ' প্রতিষ্ঠা করেছিলেন মহাত্মা গান্ধী।
49. (a) ভাইকম সত্যপ্রহ হায়েছিল কেবলে। **প্র্যাচিডার্ক**
50. (a) স্বদেশি আন্দোলনের নেপথ্যে প্রত্যক্ষ কারণ ছিল— লর্ড কার্জনর বঙ্গভঙ্গের সিদ্ধান্ত ঘোষণা।
51. (a) ঋকবেদে গায়ত্রী মন্ত্র অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।
52. (d) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্যের রাজত্বকালে ভারতে জৈনধর্মের প্রসার ঘটে।
53. (c) সুদর্শন হুদ খনন সংক্রান্ত তথ্য জুনাগড় লিপিতে পাওয়া যায়। জুনাগড় শিলালিপি থেকে শক রাজা রুদ্রদামনের রাজত্বকাল সম্পর্কে জানা যায়।
54. (a) 'অমিত্রঘাত' নামে পরিচিত ছিলেন সম্রাট বিন্দুসার।
55. (d) অশোক সেনাপতি হিসাবে কর্মজীবন শুরু করেছিলেন। অশোক বিন্দুসারের পুত্র। অশোক বৌদ্ধ ধর্ম গ্রহণ করেছিলেন।
56. (a) পাল রাজার রাজধানী ছিল- মাদুরাই।
57. (a) 'গাথা সপ্তশতী' নামক গ্রন্থটির রচয়িতা হলেন— সাতবাহনরাজ হাল।
58. (b) গৌতমীপুত্র সাতকর্ণীকে 'বিষ্ণু অধিপতি' বলা হয়। সাতবাহন বংশের শ্রেষ্ঠ রাজা ছিলেন গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী।
59. (a) অজন্তা গুহা তৈরি হয়েছিল গুপ্ত যুগে। অজন্তা গুহাচিত্র থেকে বৌদ্ধধর্মের বিভিন্ন নিদর্শন পাওয়া যায়।
60. (c) সামরিক বাহিনীতে 'দাগ ও হলিয়া' প্রথার প্রবর্তন করেন আলাউদ্দিন খলজি। সেনাবাহিনীতে ঘোড়া চিহ্নিত করার উদ্দেশ্যে দাগ ব্যবস্থা প্রবর্তন করেছিলেন।
61. (a) ফিরোজ শাহ তুঘলক ভারতে সেচ ব্যবস্থার সূচনা করেছিলেন। তিনি 1351-1388 খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত দিল্লির সুলতান পদে অধিষ্ঠিত ছিলেন। **প্র্যাচিডার্ক**
62. (d) দ্বিতীয় তরাইনের যুদ্ধ হয়েছিল 1192 সালে। এই যুদ্ধ মহম্মদ ঘোরী এবং পৃথ্বীরাজ চৌহানের মধ্যে হয়েছিল।
63. (c) বিজয়নগর সাম্রাজ্যের প্রধানমন্ত্রীকে মহাপ্রধান নামে অভিহিত করা হত।
64. (c) 'মনুচরিতম্' গ্রন্থের রচয়িতা হলেন পেন্দান, তিনি এক তেলেগু কবি। তিনি কৃষ্ণদেব রায়ের সভাকবি ছিলেন।
65. (a) দশম ও শেষ শিখ গুরু হলেন গুরু গোবিন্দ সিং। তিনি 1666 সালে বিহার রাজ্যের পাটনা শহরে জন্মগ্রহণ করেছিলেন।
66. (d) ভক্তিবাদী আন্দোলনের সূচনা করেন— কবীর। তিনি রামানন্দের অন্যতম শিষ্য ছিলেন। কবীরকে সুফি এবং ব্রাহ্মণ সাধক উভয়ই মনে করা হয়।
67. (d) বাবরের জীবনী হল 'তুজুক-ই-বাবরি'। এটি তুর্কি ভাষায় রচিত।
68. (c) ওরঙ্গজেবের মৃত্যু হয় 1707 খ্রিস্টাব্দে। তিনি 1658 থেকে 1707 খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত মুঘল সম্রাট ছিলেন। **প্র্যাচিডার্ক**
69. (c) ছত্রপতি শিবাজী মারাঠা সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা। তিনি 1630 সালে জুনার শহরে জন্মগ্রহণ করেছিলেন। বর্তমানে এটি পুণে জেলা নামে পরিচিত।
70. (a) বেসিনের চুক্তি 1802 খ্রিস্টাব্দে পেশোয়া দ্বিতীয় বাজিরাও এবং ইংরেজদের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়েছিল।
71. (c) নাদির শাহ মহম্মদ শাহের আমলে ভারত আক্রমণ করেছিলেন।
72. (c) স্যার টমাস রো একজন ব্রিটিশ পর্যটক ছিলেন। তিনি 1615 সালে সম্রাট জাহাঙ্গীর-এর আমলে ভারতে আসেন।
73. (c) তুজুক-ই-বাবরি তুর্কি ভাষায় রচিত। **প্র্যাচিডার্ক**
74. (c) রামানন্দ নিগুণ সাধক ছিলেন না। তিনি বিষ্ণুর উপাসক ছিলেন। তিনি উত্তর ভারতের একজন সমাজ সংস্কারক ছিলেন।
75. (d) ওড়িশার কোনারকের সূর্যমন্দির নির্মাণ করেন প্রথম নরসিংহ বর্মণ।
76. (a) 'আঁধি' নামক ঝড় রাজস্থান, হরিয়ানা, পাঞ্জাব, দিল্লি প্রভৃতি রাজ্যের মধ্যে প্রবাহিত হয়। আঁধি ঝড়ের গতিবেগ ঘণ্টায় 50-60 কিমি।
77. (c) ভারতের বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ আইন 1972 সালে।
78. (a) মৃতপ্রায় ব-দ্বীপ দেখা যায় মুর্শিদাবাদ-নদীয়ায়।
79. (c) মুকুটমণিপুরের বাঁধ কংসাবতী ও কুমারী নদীর ওপর অবস্থিত। এই নদীটি বাঁকুড়া জেলাতে অবস্থিত।
80. (a) ভারতের হাইটেক বন্দর হল— নভসেবা বন্দর। এটি জওহরলাল নেহরু বন্দর নামে পরিচিত। এটি মুম্বাই-এর পশ্চিম উপকূলে অবস্থিত। এটি উন্নত প্রযুক্তিসম্পন্ন বন্দর।
81. (a) শিমাঙ্গাপুরা জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি কর্ণাটক রাজ্যে অবস্থিত।
82. (c) হিমাচলপ্রদেশে নাথপা ঝাকরি বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি অবস্থিত।
83. (d) শবরিগিরি প্রকল্প কেরালা রাজ্যে অবস্থিত। **প্র্যাচিডার্ক**
84. (c) সবুজ বিপ্লব প্রথম শুরু হয়— 1965 সালে। পাঞ্জাবে প্রথম সবুজ বিপ্লব শুরু হয়েছিল। সবুজ বিপ্লবের জনক ড: স্বামীনাথন।
85. (b) ভাকরা-নাঙ্গাল বহুমুখী পরিকল্পনা শতদ্রু নদীর ওপর অবস্থিত। এটি পাঞ্জাব, হরিয়ানা এবং রাজস্থানকে সংযুক্ত করে।
86. (a) কানহা অভয়ারণ্য মধ্যপ্রদেশ রাজ্যে অবস্থিত। কানহা অভয়ারণ্য 940 বর্গকিমি জুড়ে অবস্থিত। এই অভয়ারণ্য বাঘ সংরক্ষণের জন্য প্রসিদ্ধ। এই অভয়ারণ্য 1955 সালে স্থাপিত হয়েছিল।
87. (c) নয় ডিগ্রি চ্যানেল অবস্থিত লাক্ষাদ্বীপ ও মিনিকয়ের মধ্যে।
88. (b) আয়তনের হিসাবে ভারতের বৃহত্তম জেলা হল কচ্ছ। এটি গুজরাট রাজ্যে অবস্থিত।
89. (c) ক্রিটেসিয়াস অগ্ন্যংগমের ফলে ডেকান ট্রাপ সৃষ্টি হয়েছিল।
90. (b) মধ্যপ্রদেশ রাজ্য দ্বিখণ্ডিত হয়ে ছত্তিশগড় রাজ্য গঠিত হয়েছে।
91. (c) সাল্টোরা পর্বতশ্রেণিটি কারাকোরাম পর্বতের অংশবিশেষ। এই পর্বতশ্রেণির উচ্চতা 7742 মিটার।
92. (c) আগ্নেয় এবং রূপান্তরিত শিলা দ্বারা উপদ্বীপীয় ভারতের মধ্য উচ্চভূমি গঠিত হয়েছে। **প্র্যাচিডার্ক**

93. (c) কাশ্মীরের কারেওয়াস হিমবাহের সঞ্চয় কার্যের ফলে সৃষ্ট। কাশ্মীরের কারেওয়াস উপত্যকা জাফরান চাষের জন্য প্রসিদ্ধ।
94. (a) কুমায়ুন হিমালয়ের পশ্চিম অংশকে বলা হয় গাডোয়াল হিমালয়। গাডোয়াল হিমালয় উত্তরাখণ্ড রাজ্যে অবস্থিত। এটি হিমালয়ের শিবালিক পর্বতের অংশবিশেষ।
95. (c) লাক্ষাদ্বীপে 36টি দ্বীপ আছে।
96. (a) গোদাবরী ও কৃষ্ণার ব-দ্বীপের মধ্যে কোল্লেরু হ্রদ অবস্থিত। এই হ্রদ অন্ধ্রপ্রদেশ রাজ্যে অবস্থিত।
97. (b) মুলা-মুথা নদীর তীরে পুণে শহরটি অবস্থিত।
98. (d) নাগার্জুন সাগর প্রকল্প কৃষ্ণা নদীর উপর অবস্থিত।
99. (d) মুলিং লা গিরিপথ উত্তরাখণ্ড রাজ্যে অবস্থিত। এটি উত্তরাখণ্ড ও তিব্বতের মধ্যে সংযোগ রক্ষা করে।
100. (c) লুনি নদীর উৎসস্থল হল— আরাবল্লী পর্বত। লুনি নদী হল অন্তর্বাহিনী নদী। এটি রাজস্থানে অবস্থিত।
101. (a) লোকসভার স্পিকার পাবলিক অ্যাকাউন্টস কমিটির চেয়ারম্যান নন।
102. (c) নতুন সর্বভারতীয় কৃত্যক কমিশন গঠনের ক্ষেত্রে রাজ্যসভা, লোকসভার থেকে বেশি ক্ষমতা ভোগ করে।
103. (b) বিধান পরিষদের সদস্যরা রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে অংশগ্রহণ করতে পারেন না।
104. (d) "Certiorari"-র আক্ষরিক অর্থ হল— বিশেষভাবে জ্ঞাত হওয়া।
105. (b) 2000 সালে ঝাড়খণ্ড রাজ্যের সৃষ্টি হয়েছে।
106. (a) 'রাজ্য পুনর্গঠন আইন' পাশ হয়েছিল 1956 সালে।
107. (c) 30(1) নং ধারা অনুসারে ধর্মীয় ও ভাষাগত সংখ্যালঘুদের শিক্ষা প্রতিষ্ঠান স্থাপন ও পরিচালনা করার অধিকার রয়েছে।
108. (d) 18 নং ধারা অনুযায়ী ভারত সরকার 'ভারতরত্ন' সহ সকল অসামরিক সম্মান প্রদান করে।
109. (c) ভারতীয় সংবিধানের মৌলিক অধিকারের অন্তর্ভুক্ত সাম্যের অধিকারে অস্পৃশ্যতার বিলোপ সাধনের কথা বলা হয়েছে।
110. (c) ত্রুটিপূর্ণ পুলিশি আটকের সময় বন্দী প্রত্যক্ষীকরণ লেখ জারি করা হয়।
111. (b) 23 নং ধারা অনুযায়ী জনগণের করণীয় আবশ্যিক পরিষেবা সমূহ।
112. (c) সর্দার স্মরণ সিং কমিটি গঠিত হয়— 1976 সালে।
113. (a) দ্বি-কক্ষ আইনসভা রয়েছে— অন্ধ্রপ্রদেশ, বিহার, কর্ণাটক, মহারাষ্ট্র, তেলেঙ্গানা, উত্তরপ্রদেশ।
114. (c) 155 নং ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি রাজ্যপালকে নিয়োগ করতে পারেন।
115. (c) রাজ্যের কার্যনির্বাহী ক্ষমতা ন্যস্ত থাকে রাজ্যের গভর্নর-এর হাতে।
116. (b) আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF) বিশ্বব্যাঙ্ক গ্রুপের অংশ নয়।
117. (b) আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের আয়ের প্রাথমিক উৎস হল— সদস্য দেশগুলিকে প্রদত্ত ঋণের সুদ।
118. (b) 'ফ্রাকশনাল রিজার্ভ ব্যাংকিং' শব্দটি হল- যেখানে ব্যাঙ্কগুলি আমানতের একটি অংশ ধার দিতে পারে এবং একটি ভগ্নাংশ রিজার্ভ রাখতে পারে।
119. (d) NITI আয়োগ সমস্ত রাজ্যের মুখ্যমন্ত্রী, দিল্লি এবং পুদুচেরির মুখ্যমন্ত্রী, আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের লেফটেন্যান্ট গভর্নর নিয়ে গঠিত হয়। এটি 1 জানুয়ারি 2015 সালে গঠিত হয়েছিল।
120. (c) SEBI-এর পুরো কথাটি হল— Securities and Exchange Board of India.
121. (b) নবায়নযোগ্য জ্বালানি প্রকল্পের প্রচার— সাস্টেনেবল ডেভেলপমেন্ট উদ্যোগে এক্সিম ব্যাঙ্ক দ্বারা সমর্থিত হয়।
122. (c) ভারতের একটি প্রত্যক্ষ কর হল সম্পত্তি কর।
123. (c) মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণের উদ্দেশ্যে যেসমস্ত ব্যবস্থাগুলি গ্রহণ করা হয় সেগুলি হল—
(i) রেপো রেট বৃদ্ধি (ii) সরকারি খরচ হ্রাস করা
124. (a) মুদ্রাস্ফীতির ফলে লাভবান হয়— ঋণগ্রহীতা এবং বড় ব্যবসায়ীরা।
125. (d) মুদ্রাস্ফীতি হল— ক্রমাগত মূল্যস্তর বৃদ্ধি।
126. (b) মায়োপিয়া ত্রুটির জন্য অবতল লেন্স ব্যবহার করা হয়। অবতল লেন্স গাড়ির হেডলাইট, টর্চ লাইটে ব্যবহার করা হয়।
127. (a) হ্যাভারসিয়ান ক্যানেল অস্থিতে পাওয়া যায়।
128. (b) সীসা ধাতুর জন্য ডিসলোক্সিয়া রোগ হয়।
129. (a) ফ্রেটনিজম রোগের কারণ হল- হাইপোথাইরয়েডিজম।
130. (b) ঘর্ষণ হল একপ্রকার তড়িৎ চুম্বকীয় বল।
131. (a) রেডিও তরঙ্গের কম্পাঙ্ক সবচেয়ে কম।
132. (c) চোখ পরিষ্কার করার জন্য বোরিক অ্যাসিড ব্যবহৃত হয়।
133. (a) CH_3COOH হল একটি মৃদু অ্যাসিড।
134. (c) 'ওয়াটার গ্যাস' কার্বন মনোক্সাইড এবং হাইড্রোজেন গ্যাসের মিশ্রণ।
135. (b) প্লুটোনিয়াম-239 হল সবচেয়ে উপযুক্ত নিউক্লিয় জ্বালানি।
136. (a) সিনেমার পর্দা সাদা ও অমসৃণ হওয়ার কারণ আলোর বিক্ষিপ্ত প্রতিফলন।
137. (d) ব্লটিং পেপার দ্বারা কালি শোষিত হল কৈশিক প্রক্রিয়ায়।
138. (a) শ্বেত রক্তকণিকা দেহের সংক্রমণ প্রতিরোধ করে।
139. (b) সবচেয়ে বেশি পরিমাণে জ্বলনশীল গ্যাস হল- মিথেন।
140. (d) ডাই মিথাইল ইথার ইথানলের একটি আইসোমার।

141. (c) NH_4OH শক্তিশালী তড়িৎবিশ্লেষ্য পদার্থ নয়। তড়িৎ বিশ্লেষ্য পদার্থগুলি হল- NaCl , KNO_3 , FeSO_4 ।
142. (d) অ্যালকেনের সাধারণ সংকেত $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
143. (c) ডায়নামোর মূলনীতি হল- যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎশক্তিতে রূপান্তরিত করা।
144. (c) আলোর বিক্ষেপণের জন্য দিনের বেলায় পরিষ্কার আকাশকে নীল দেখায়।
145. (b) MRI শব্দের পুরো অর্থ হল—
Magnetic Resonance Imaging
146. (b) গ্রিন হাউসের প্রভাবের জন্য দায়ী গ্যাস হল কার্বন ডাইঅক্সাইড।
147. (d) অ্যালাইওপ্লাস্টে ফ্যাটজাতীয় খাবার সমৃদ্ধ থাকে।
148. (b) কোশ বিভাজনের মেটাফেজ দশায় বেমতস্ত গঠিত হয়।
149. (c) গ্যামাক্সিন-এর রাসায়নিক নাম— বেঞ্জিন হেক্সাক্লোরাইড
150. (c) নিউটনের দ্বিতীয় সূত্রানুসারে বল = ভর × ত্বরণ

151. (a) মিশ্রণে বালি আছে = $36 \times \frac{7}{9} = 28$ কেজি।

ও সিমেন্ট আছে = $36 \times \frac{2}{9} = 8$ কেজি।

শর্তানুসারে, $\frac{28+x}{8} = \frac{5}{1}$ বা, $40 = 28 + x$, $x = 12$ কেজি।

152. (d) A একটি কাজ $6\frac{2}{3}$ দিনে = $\frac{20}{3}$ দিনে করে।

A, 1 দিনে করে $\frac{3}{20}$ অংশ,

A, 2 দিনে করে $2 \times \frac{3}{20} = \frac{3}{10}$ অংশ।

B, $\frac{1}{10}$ অংশ করে = 1 দিনে

1 অংশ করে = 10 দিনে

$\frac{7}{10}$ অংশ করে = $10 \times \frac{7}{10} = 7$ দিনে

∴ সম্পূর্ণ কাজ শেষ হয় = 7 দিনে,

যেহেতু উভয়েই 2 দিন কাজ করার পর, বাকী কাজ শেষ করতে B-এর 5 দিন লাগবে।

153. (c) মনে করি, পিতার বর্তমান বয়স = x বছর।

∴ পুত্রের বয়স = $(50 - x)$ বছর

7 বছর আগে পিতার বয়স ছিল = $(x - 7)$ বছর এবং

পুত্রের বয়স ছিল $(50 - x - 7)$ বছর = $(43 - 7)$ বছর

∴ $\frac{x-7}{43-x} = \frac{11}{1}$

বা, $x - 7 = 473 - 11x$

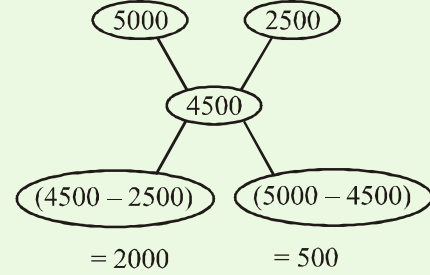
বা, $12x = 480$

বা, $x = 40$

∴ পিতার বর্তমান বয়স = 40 বছর।

এবং পুত্রের বয়স = $(50 - 40)$ বছর = 10 বছর।

154. (d) ধরি, 50 পয়সার 100 টি কয়েন আছে, তাদের মোট মূল্য = 5000 পয়সা এবং 25 পয়সার 100 টি কয়েন আছে, তাদের মোট মূল্য = 2500 পয়সা
45 টাকা = 4500 পয়সা



∴ 50 পয়সার মুদ্রা : 25 পয়সার মুদ্রা = 2000 : 500
= 4 : 1

∴ 100 টি মুদ্রার মধ্যে 50 পয়সার মুদ্রা আছে

= $\frac{4}{5} \times 100 = 80$ টি

কোড	বাক্য
069	grapes are sweet
476	very sweet fruit
509	grapes are ripe

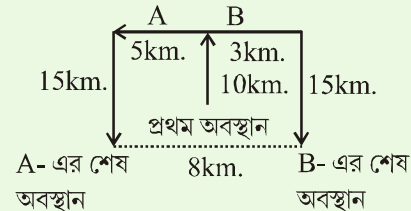
এখানে 0 ও 9 নম্বর দুটি 1ম ও 3য় বাক্যগুলিতে repeat পুনরায় ব্যবহৃত হয়েছে। কিন্তু 5 নম্বরটি 3য় বাক্যে একবার ব্যবহার করা হয়েছে যাহা 'ripe' শব্দটিকে বোঝায়।

156. (b)

একইভাবে,

H $\xrightarrow{+5}$ M	N $\xrightarrow{+5}$ S
J $\xrightarrow{+5}$ O	O $\xrightarrow{+5}$ T
I $\xrightarrow{+5}$ N	V $\xrightarrow{+5}$ A
Z $\xrightarrow{+5}$ E	G $\xrightarrow{+5}$ L
T $\xrightarrow{+5}$ Y	Z $\xrightarrow{+5}$ E

157. (d)



158. (b) $15 \times 5 \div 10 + 5 - 3$
 $15 \div 5 + 10 - 5 \times 3$
 $= 3 + 10 - 15$
 $= -2$

159. (a) (i) প্রথমবার সময় = 6 টা $(5 \times 6 - 10) \times \frac{12}{11}$ মি.

= 6 টা $\times \frac{20 \times 12}{11}$ মি. = 6 টা $21 \frac{9}{11}$ মিনিট

(ii) দ্বিতীয়বার সময় = 6 টা $(5 \times 6 + 10) \times \frac{12}{11}$ মি.
 = 6 টা $(40) \times \frac{12}{11}$ মি. = 6 টা $43 \frac{7}{11}$ মিনিট

160. (a) ধরি A -এর টাকা x মাস খেটেছে।

A ও B-এর লভ্যাংশের অনুপাত
 = $(600 \times x) : (900 \times 4)$
 = $600x : 3600 = x : 6$

গুণাচিহ্ন

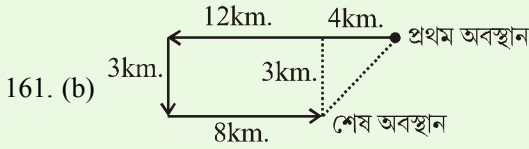
শর্তানুসারে,

$x = (x + 6) \frac{5}{11}$

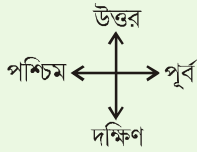
বা, $11x = 30 + 5x$

বা, $11x - 5x = 30$

$6x = 30 \Rightarrow x = 5$ মাস



$\sqrt{4^2 + 3^2}$
 = $\sqrt{16+9}$
 = $\sqrt{25}$
 = 5 km.



162. (b) $3, \{(3+8)+2\} = 13, \{(8+13)+3\} = 24,$
 $\{(13+24)+4\} = 41, \{(24+41)+5\} = 70$

163. (b) প্রদত্ত ছবি থেকে বোঝা যায় যে 2-এর বিপরীতে 3, 4, 1, 6 থাকবে না।
 \therefore 2-এর বিপরীতে 5 থাকবে।

গুণাচিহ্ন

164. (a) অসীমের মোট আয় = $\frac{100 \times 100 \times 2380}{(100-15)(100-30)}$ টাকা।
 = $\frac{100 \times 100 \times 2380}{85 \times 70} = 4000$ টাকা।

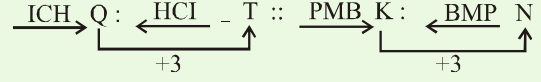
165. (b) $\sqrt{\frac{25 \times 10000}{100 \times 9}} \times \sqrt{\frac{9}{100} \times \frac{100}{36}}$
 = $\frac{5 \times 10}{3} \times \frac{3}{6} = \frac{25}{3}$

166. (b) $13 \times 1 = 13, 13 \times 3 = 39, 39 \times 5 = 195,$
 $195 \times 7 = 1365, 1365 \times 9 = 12285$
 \therefore নম্বরটি 1363 হবে না হবে 1365।

167. (b) ট্রেনটিকে 290 মিটার দীর্ঘ প্ল্যাটফর্মকে অতিক্রম করতে হলে মোট যত দূরত্ব অতিক্রম করতে হবে তা হল $(290+260)$ মিটার = 550 মিটার। তাই 550 মিটার অতিক্রম করতে যত

সময় লাগবে = $\frac{550}{55} \times \frac{3600}{1000} = 36$ সেকেন্ড।

168. (a) প্রথম ক্ষেত্রে প্রথম অক্ষরের Set-এর প্রথম তিনটি অক্ষরকে দ্বিতীয় অক্ষরের Set-এ বিপরীতক্রমে লেখা হয়েছে এবং শেষের অক্ষরটি +3 ধাপ বাড়ানো হয়েছে।



169. (c) A পাইপটি বন্ধ করতে হবে = $A \times \left(1 - \frac{t}{B}\right)$
 = $50 \left(1 - \frac{15}{25}\right) = 50 \left(\frac{25-15}{25}\right)$
 = $\frac{50 \times 10}{25} = 20$ মিনিট পর।

গুণাচিহ্ন

170. (a) নির্ণেয় সংখ্যা = $(261 - 5), (933 - 5), (1381 - 5)$
 -এর গ.সা.গু = 256, 928, 1376 -এর গ.সা.গু।

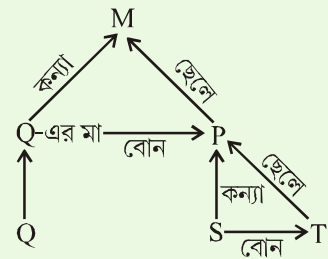
$2 \overline{) 256, 928, 1376}$
 $2 \overline{) 128, 464, 688}$
 $2 \overline{) 64, 232, 344}$
 $2 \overline{) 32, 116, 172}$
 $2 \overline{) 16, 58, 86}$
 $8, 29, 43$

\therefore নির্ণেয় সংখ্যা = $2^5 = 32$

171. (b) নির্ণেয় উত্তর = $180000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2$
 = $180000 \left(\frac{11}{10}\right)^2$
 = $180000 \times \frac{11 \times 11}{10 \times 10}$
 = 1800×121
 = 217800 জন।

172. (c) TRAIN শব্দটির R অক্ষরটি দেওয়া শব্দের অক্ষর নয়।

173. (d)



গুণাচিহ্ন

174. (a) নির্ণেয় সময় = $\frac{2t_1 t_2}{t_1 + t_2} = \frac{2 \times 8 \times 12}{8 + 12}$
 = $\frac{2 \times 96}{20} = 9.6$ sec

175. (d) 2 ঘণ্টা 30 মিনিট = $2 \frac{1}{2}$ ঘণ্টা = $\frac{5}{2}$ ঘণ্টা

স্বাভাবিক সময়

$$= \frac{\frac{5}{2}}{\left(1 + \frac{3}{5}\right) - 1} = \frac{\frac{5}{2}}{\frac{5}{3} - 1} = \frac{\frac{5}{2}}{\frac{2}{3}} = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4} \text{ ঘণ্টা}$$

$$3\frac{3}{4} \text{ ঘণ্টা} = 3 \text{ ঘণ্টা} \frac{3}{4} \times 60 \text{ মিনিট}$$

$$= 3 \text{ ঘণ্টা } 45 \text{ মিনিট}$$

প্র্যাচিডর্ক্স

176. (c) সম্প্রতি ভারত ও শ্রীলঙ্কার সেনাবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত যৌথ সামরিক মহড়া'র নাম 'Mitra Shakti 2024'। আন্তঃকার্যক্ষমতা এবং পারস্পরিক বোঝাপড়া বাড়ানোর লক্ষ্যেই এই সামরিক মহড়া আয়োজিত হয়েছে।
177. (d) নঞ্জরায়ান বার্ড স্যাণ্ডুয়ারি, কিজুভেলি বার্ড স্যাণ্ডুয়ারি ও তাওয়া রিজার্ভার রামসার সাইটের তকমা লাভ করেছে।
178. (a) সম্প্রতি থাইল্যান্ডের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে নিযুক্ত হলেন পি শিনাবাত্রা। তিনি এই পদে পি ওয়েচায়াচাই-এর স্থলাভিষিক্ত হলেন।
179. (b) সম্প্রতি ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক লাদাখে যে সামরিক মহড়ার আয়োজন করা হয়েছিল তার নাম 'প্রভাত প্রহার'।
180. (a) সম্প্রতি অনুষ্ঠিত ২০২৪ সালের বেলজিয়ান গ্রাঁপি ফর্নুলা ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয়েছেন ব্রিটেনের মাসিডিজ ড্রাইভার লুইস হ্যামিল্টন।
181. (a) ভারতের অলিম্পিক মেডেল জয়ী প্রাক্তন শুটার অভিনব বিন্দা সম্প্রতি ইন্টারন্যাশনাল অলিম্পিক কমিটি কর্তৃক 'অলিম্পিক অর্ডার' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন। তিনি ২০০৮ সালে চীন অলিম্পিকে সোনার মেডেল জয়লাভ করেছেন।
182. (b) ২০২৪ সালে শান্তির জন্য নোবেল পুরস্কার পেলেন নিহন হিদানকিও।
[এই প্রশ্নটির (b) অপশনে ভুলবশত হান কাং হয়ে গিয়েছে। এই অনিচ্ছাকৃত ভুলের জন্য আমরা ক্ষমাপ্রার্থী।]
183. (c) সম্প্রতি প্রকাশিত ওয়ার্ল্ড ট্যালেন্ট ব্যাঙ্কিং-২০২৪ অনুযায়ী ভারত 58 তম স্থানে রয়েছে যে তালিকায় প্রথম স্থানে রয়েছে সুইজারল্যান্ড।
184. (d) ২০২৪ সালে রসায়নে নোবেল পুরস্কার পেলেন ডেভিড বেকার, ডেমিস হাসাবিস এবং জন এম জাম্পার। 'কম্পিউটেশনাল প্রোটিন ডিজাইন'-এর জন্য এই পুরস্কার পেয়েছেন তাঁরা।
185. (d) সম্প্রতি প্রকাশিত গ্লোবাল ইনোভেশন ইন্ডেক্স'-এ প্রথম স্থানে সুইজারল্যান্ড রয়েছে। এই তালিকায় ভারত ৩৯তম স্থানে রয়েছে।
186. (d) ৮-১৮ অক্টোবর আয়োজিত MALABAR-24-এ শ্রীলঙ্কা অংশগ্রহণ করেনি।

187. (b) সম্প্রতি আলেকজান্ডার দুন ২০২৪ সালের SASTRA রামানুজন প্রাইজে ভূষিত হলেন।
188. (a) সম্প্রতি এয়ারপোর্টস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া'র চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হলেন বিপিন কুমার। তিনি এই পদে এম সুরেশের স্থলাভিষিক্ত হলেন।
189. (a) সম্প্রতি প্রকাশিত গ্লোবাল নেচার কনজারভেশন ইনডেক্স-এ ভারত ১৭৬তম স্থানে রয়েছে।
প্র্যাচিডর্ক্স
190. (d) সম্প্রতি বিজয়া কিশোর রাহাতকার জাতীয় মহিলা কমিশনের চেয়ারপার্সন হিসাবে নিযুক্ত হলেন।
191. (c) সম্প্রতি প্রকাশিত ভারতের মহিলা কুস্তিগীর সাক্ষী মালিকের স্মৃতিচারণামূলক গ্রন্থের নাম হল- 'Witness'। এই গ্রন্থের রচয়িতা হলেন সাক্ষী মালিক স্বয়ং এবং পেশায় সাংবাদিক জোনাথন সালভারেজ।
192. (c) সম্প্রতি ইন্টারন্যাশনাল হকি ফেডারেশনের ১৩তম প্রেসিডেন্ট হিসাবে নিযুক্ত হলেন মহম্মদ তায়েব ইকরাম।
193. (a) ১৩-১৫ অক্টোবর গোয়া উপকূলে ভারত এবং ওমান নৌবাহিনীর মধ্যে অনুষ্ঠিত যৌথ নৌমহড়ার নাম 'Naseem Al Bhar'।
194. (d) ভারতের কিংবদন্তী মহিলা স্পিনার নীতু লরেন্স ডেভিড সম্প্রতি আইসিসি 'হল অফ ফেম' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন। এবছরের নীতু লরেন্স ডেভিডের পাশাপাশি আরও যাঁরা আইসিসি হল অফ ফেম সম্মানে ভূষিত হয়েছেন তাঁরা হলেন- অ্যালেস্টার কুক, এবি ডি লিভিলিয়াস।
195. (c) সম্প্রতি ভারতের উপকূলরক্ষী বাহিনীর ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হলেন পরমেশ শিবামনি। তিনি ২০১৪ সালে 'তটরক্ষক মেডেল' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন।
196. (d) সম্প্রতি জাপান বিশ্বের প্রথম কার্টের স্যাটেলাইট তৈরি করেছে তার নাম LignoSat। এটির আয়তন ১০ কিউবিক সেন্টিমিটার।
প্র্যাচিডর্ক্স
197. (c) সম্প্রতি রাচেল গুপ্তা প্রথম ভারতীয় তথা তৃতীয় এশিয়ান হিসাবে 'মিস থ্র্যান্ড ইন্টারন্যাশনাল' খেতাব জয়লাভ করেছেন।
198. (a) সম্প্রতি সশস্ত্র সীমা বলের ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে নিযুক্ত হলেন অমৃত মোহন প্রসাদ। তিনি এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে সিআরপিএফ-এর ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে কর্মরত ছিলেন। তিনি 1989 সালের ব্যাচের ওড়িশা ক্যাডারের একজন আইপিএস অফিসার ছিলেন।
199. (b) 2026 সালের কমনওয়েলথ গেমস আয়োজন করতে চলেছে স্কটল্যান্ড।
200. (d) সম্প্রতি ভারত ও কাজাখস্তানের সেনাবাহিনীর যৌথ তরফে উত্তরাঞ্চলে আয়োজিত হল অষ্টম সংস্করণ।