

## WEST BENGAL CIVIL SERVICE (EXE.) ETC PRELIMINARY EXAMINATION

### MOCK TEST

#### Answers with Explanation

1. (c) Decrepit means old and in very poor condition.
2. (d) Sporadic means occurring occasionally, singly, or in irregular or random instances
3. (b) As they had different opinions, it will be 'Each of us'
4. (c) 'Bent on' or 'Hell bent on' is a phrase. It means very determined. It is followed by a gerund. শ্রীচিওর্স
5. (b) since → period  
for → purpose/that is in terms of figure.
6. (c) Here take(s) in used as phrasal verb.
7. (c) Use in a pure state in place of 'at a pure state'.
8. (a) Pacify—To cause or make calm, whereas Aggravate — to annoy.
9. (b) as usual means the normal course.
10. (a) 'indispensable' is the correct option.  
(b) impossible – something which is difficult to solve.  
(c) necessary – something which is unavoidable.  
(d) requisite – a condition which is compulsory for doing anything.
11. (a) 'were' is the correct option. Here the sentence denotes a wish or imagination. It is called a subjunctive mood. In this case 'were' should be used here.
12. (a) The correct option is 'instinctive'. শ্রীচিওর্স  
(b) 'instantaneous' means 'momentary', 'fugitive'.  
(c) 'willing' means 'acceptable', 'agreeing'.  
(d) 'well-timed' means to do something in the right time.
13. (a) 'against' is the correct option. It means a comparison.
14. (c) To feather one's nest – derive personal benefits.
15. (a) 'Draw up' is the correct answer because it means to make a plan or agreement.  
(b) 'Draw in' means (of successive days) become shorter because of the changing seasons.  
(c) 'Draw into' means to pull or to attract someone into something. শ্রীচিওর্স  
(d) 'Draw back' means choose not to do something that one was expected to do.
16. (c) The correct answer is – a great encouragement
17. (d) 'Painting' is related to 'picture' and 'picture' is also related to 'frame'. So 'Frame' is the right option. শ্রীচিওর্স
18. (a) 'Leaps and bound' means – speedily
19. (c) 'resist' is the right answer. 'resist' means 'withstand', 'hold out'. but 'yield' means 'to surrender', 'to submit'.  
(a) Capitulate also means 'to surrender', 'to submit', 'to admit'.  
(b) Comply with – 'observe', 'obey', 'adhere to'.  
(d) Pursue – 'obey', 'follow', 'move'.
20. (a) 'to elicit' is the correct answer because it means to evoke, to draw out, to publish, to give description. শ্রীচিওর্স  
(b) 'to illicit' means forbidden by law, rules or custom.  
(c) 'to elude' means to escape from or to avoid, to evade.  
(d) 'to extract' means to quote, to remove, to take out from something.
21. (d) The correct answer is 'since' because it denotes a point of time.  
(a) 'when' is a relative adverb.  
(b) 'as' should be used to introduce predicative of the verbs 'regard', 'describe', 'define' etc.  
(c) 'while' denotes a duration of time.
22. (c) 'above board' means legitimate, honest, open. So the correct answer is open.
23. (d) The right option is quoting because it means to repeat or copy out from a text or speech.
24. (d) After the word 'enamoured' the preposition 'of' should be used. And 'enamoured of' is used for a thing. শ্রীচিওর্স
25. (c) 'beyond belief' means incredible, astonishingly great, good or bad. So 'incredible' is the correct option.
26. (d) কাকোরি ষড়যন্ত্র মামলা একটি ট্রেন ডাকাতি যা ৯ আগস্ট, ১৯২৫ সালে কাকোরি এবং লক্ষ্মী-এর নিকটে ঘটেছিল। হিন্দুস্তান রিপাবলিকান অ্যাসোসিয়েশন এটি পরিচালনা করেছিল। এই ষড়যন্ত্রের পিছনে রামপ্রসাদ বিসমিল এবং আসফকউল্লা খানের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা ছিল।

27. (d) গুরুসদয় দত্ত 1933 সালে ব্রতচারী আন্দোলন শুরু করেছিলেন। এটি ছিল ভারতের আধ্যাত্মিক ও সামাজিক উন্নয়নের আন্দোলন। এই আন্দোলনের উদ্দেশ্য ছিল ধর্ম, বর্ণ ও লিঙ্গ নির্বিশেষে অবিভক্ত ভারতের মানুষদের আত্মসম্মান ও জাতীয় সচেতনতা বৃদ্ধি করা।
28. (a) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর 1896 সালে বিডন স্কোয়ারে অনুষ্ঠিত কলকাতা কংগ্রেস অধিবেশনে 'বন্দেমাতরম' গানটি গেয়েছিলেন। **শ্রীচিওর্ষ**
29. (a) লর্ড কর্নওয়ালিস টিপু সুলতানের বিরুদ্ধে ত্রিশক্তি জোট গঠন করেছিলেন। ইংরেজ, নিজাম এবং মারাঠারা মহীশূরের বিরুদ্ধে এই ত্রিশক্তি জোটে যোগদান করেছিল।
30. (d) 31. (b)
32. (b) ভেসারা শৈলী উত্তর ভারতের নাগারা এবং দক্ষিণ ভারতের দ্রাবিড়ীয় শৈলীর মিশ্রণ। এটি পশ্চিমী চালুক্যদের সময় থেকে উন্নত হয়েছিল।
33. (a) **শ্রীচিওর্ষ**
34. (c) 1930 সালে 'সাইমন কমিশন' দুটি ভাগে বিভক্ত একটি প্রতিবেদন প্রকাশ করে, যা 'সাইমন রিপোর্ট' নামে পরিচিত।
35. (a) চোল শাসনব্যবস্থার সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হল স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান পরিচালনা। চোল সাম্রাজ্যের গ্রামগুলিতে অধিক সংখ্যায় স্থানীয় স্বশাসিত সরকারের ব্যবস্থা ছিল। প্রতিটি গ্রামের নিজস্ব সাধারণ সমাবেশ ছিল, যারা গ্রামের সব বিষয়ে দেখাশোনা করত এবং এরা কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়ন্ত্রণাধীন ছিল না।
36. (b)
37. (b) আবু রায়হান বেরুনি বা অলবেরুনি ছিলেন একাদশ শতাব্দীর একজন বিখ্যাত পণ্ডিত। তিনি মাহমুদ গজনীর দক্ষিণ এশিয়া বিজয়ের সময় তার সঙ্গী ছিলেন। অলবেরুনি ছিলেন প্রথম মুসলিম পণ্ডিত যিনি ভারত এবং এর ব্রাহ্মণদের সম্পর্কে অধ্যয়ন করেছিলেন। **শ্রীচিওর্ষ**
38. (c) খ্রিস্টপূর্ব ষষ্ঠ শতাব্দীর মধ্যভাগে মগধের রাজা বিম্বিসার অঙ্গ মহাজনপদের শেষ স্বাধীন রাজা ব্রহ্মদত্তকে হত্যা করেছিলেন এবং চম্পা দখল করেছিলেন। বিম্বিসার চম্পাকে সদর দপ্তর-এ রূপান্তরিত করেন এবং তিনি তার পিতার প্রতিনিধি হয়ে সেখানে শাসনকার্য পরিচালনা করেন। এরপর থেকে অঙ্গ মগধ সাম্রাজ্যের একটি অবিচ্ছেদ্য অংশরূপে পরিণত হয়।
39. (c) স্বামী বিবেকানন্দ 'Patriotic Saint of India' হিসাবে পরিচিত। তিনি সারা বিশ্বে মূলত পশ্চিম দেশগুলিতে হিন্দুধর্ম, বেদান্ততত্ত্ব এবং যোগসাধনার পুনর্জাগরণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নিয়েছিলেন। **শ্রীচিওর্ষ**
40. (d) বিজয়নগর সাম্রাজ্যে যে সোনার মুদ্রা প্রচলিত ছিল তাকে বরাহ এবং ইংরাজীতে প্যাগোডা বলা হত।
41. (d) বারাবার পার্বত্য গুহাগুলি ভারতের প্রাচীনতম গুহা যা শিলা দিয়ে গঠিত। এই গুহাগুলি মৌর্যযুগেও বর্তমান ছিল, যার ব্যাপারে অশোকের শিলালিপি থেকে জানা যায়। এটি বিহারের জাহানাবাদ জেলায় অবস্থিত। এইগুলি বারাবার ও নাগার্জুন দুটি পাহাড়ে অবস্থিত, যাকে কখনও কখনও নাগার্জুন গুহা নামেও অভিহিত করা হয়। এই গুহাগুলি আজীবক সম্প্রদায়ের তপস্বীরা ব্যবহার করত।
42. (c) রাজা রামমোহন রায় ক্যালকাটা ইউনিটেরিয়ান কমিটি গঠন করেছিলেন। **শ্রীচিওর্ষ**
43. (a) শ্রীমতী নটীবাই দামোদর ঠাকুরে বিশ্ববিদ্যালয় ভারতের প্রথম মহিলা বিশ্ববিদ্যালয়। ধন্দ কেশব কার্ভে 1916 সালে এটির প্রতিষ্ঠা করেছিলেন। এর মূল লক্ষ্য ছিল অধিকতর সংখ্যায় মহিলাদের শিক্ষিত করা।
44. (c) তেভাগা আন্দোলন একটি গুরুত্বপূর্ণ কৃষক আন্দোলন, যা 1946-47 সালে ভারতীয় কমিউনিস্ট পার্টি পরিচালিত কিষাণ সভা দ্বারা বাংলায় শুরু হয়েছিল।
45. (b) 1905 সালে বঙ্গভঙ্গের সিদ্ধান্তের সপক্ষে কার্জন যখন যুক্তি দিয়েছিলেন যে "Bengal partition is a settled fact", সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী এর বিপক্ষে যুক্তি দিয়ে বলেছিলেন যে, "I shall unsettle the settled fact"। লর্ড কার্জন তার এই কথায় গুরুত্ব দেননি এবং পরে তার পরিকল্পনা ব্যর্থ হলে তাকে ভারত ত্যাগ করতে হয়।
46. (b) সুভাষচন্দ্র বসু 1920 এবং 1930-এর দশকে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেসের যুবসম্প্রদায়ের একজন নেতা ছিলেন। তিনি 1938 এবং 1939 সালে জাতীয় কংগ্রেসের সভাপতি হিসাবেও নির্বাচিত হয়েছিলেন। কিন্তু 1939 সালে মহাত্মা গান্ধী এবং কংগ্রেসের অন্যান্য উচ্চপদস্থ নেতাদের সঙ্গে তার মতবিরোধ হওয়ায় তাকে নেতৃত্বের পদ থেকে সরিয়ে দেওয়া হয়। এরপর 1940 সালে ভারত থেকে পলায়নের ঠিক পূর্বে তাকে ব্রিটিশরা গৃহবন্দী করে রাখেন। **শ্রীচিওর্ষ**
47. (b) দস্তিবর্মন বা দস্তিদুর্গ ছিলেন রাষ্ট্রকূট বংশের প্রতিষ্ঠাতা।
48. (d) রাজা প্রথম রাজচোল তার রাজত্বকালে শ্রীলঙ্কার উত্তরাংশ জয় করেন। তিনি প্রথমদিকে পাণ্ড্য ও করল রাজ্যের রাজা এবং সিংহলের রাজার মিত্রতাকে আঘাত করে তার রাজ্যজয় শুরু করেন। রাজেন্দ্র চোল 1017 সালে পুরো সিংহল দ্বীপকে সংযুক্ত করেছিলেন।
49. (a)
50. (b) বিখ্যাত ব্যাকরণবিদ পতঞ্জলী পুষ্যমিত্র শূঙ্গের সমসাময়িক ছিলেন। পুষ্যমিত্র শূঙ্গ ছিলেন শূঙ্গ বংশের প্রতিষ্ঠাতা যিনি মৌর্য বংশের শেষ রাজাকে হত্যা করে তার সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
51. (d) মহারাষ্ট্রীয় মালভূমি লাভা দিয়ে গঠিত। **শ্রীচিওর্ষ**
52. (a)

53. (b) শুষ্ক অঞ্চলগুলিতে বার্ষিক 750 মিমি বা তার কম বৃষ্টিপাত হয়। এখানে ফসল উৎপাদনের জন্যও কোনো সেচ ব্যবস্থা থাকে না। দক্ষিণাত্য মালভূমির বেশিরভাগ নদীগুলি মরশুমি এবং মৌসুমী বায়ুর প্রত্যাবর্তনের সময় এখানে বৃষ্টিপাতের পরিমাণও মাঝারি থাকে। ফলে দক্ষিণাত্য মালভূমিতে শুষ্কচাষ সবচেয়ে বেশি হয়।
54. (a) **শ্রেণিভিত্তিক**
55. (d) ধারালো কাঁটা বা পত্রকন্টক ও লম্বা মূলযুক্ত ছোটো গাছ এবং ঝোপঝাড় সাধারণত সেইসব অঞ্চলে দেখতে পাওয়া যায় যেখানে বৃষ্টিপাত 80 সেমি-এর কম। রাজস্থান, গুজরাট, হরিয়ানা এবং অন্ধ্রপ্রদেশের পশ্চিমাংশে এই ধরনের বনাঞ্চল দেখতে পাওয়া যায়।
56. (b) ভূটান এবং ভারতের সীমারেখা হল ভূটানের রাজতন্ত্র এবং ভারতের প্রজাতন্ত্রের মধ্যে গঠিত একটি আন্তর্জাতিক সীমানা। এই সীমারেখাটি 699 কিমি দীর্ঘ, যা ভারতের আসাম (267 কিমি), অরুণাচল প্রদেশ (217 কিমি), পশ্চিমবঙ্গ (183 কিমি) এবং সিকিম (32 কিমি) সীমানাকে স্পর্শ করেছে।
57. (b) **শ্রেণিভিত্তিক**
58. (b) কোচিন শিপইয়ার্ড লিমিটেড হল ভারতের বৃহত্তম জাহাজ নির্মাণকারী এবং রক্ষণাবেক্ষণকারী সংস্থা। এটি কেরালার কোচি বন্দর সংলগ্ন শহরের সামুদ্রিক সুবিধা সংক্রান্ত পরিষেবার একটি অংশ।
59. (d) তামিলনাড়ুতে মৌসুমী বায়ুর প্রত্যাবর্তনের প্রভাব অনেক বেশী। যখন এই বায়ু বঙ্গোপসাগরের উত্তর-পূর্ব দিক থেকে প্রবাহিত হয়, তখন এটি খুব অল্প পরিমাণে জলীয় বাষ্প সংগ্রহ করে এবং পরবর্তীকালে উপদ্বীপে ফিরে যাওয়ার সময় বৃষ্টিপাত ঘটায়।
60. (b) কর্কটক্রান্তি রেখা 23°5' উত্তরে অবস্থিত। কলকাতার অবস্থান 22°33' উত্তর, তাই কলকাতা কর্কটক্রান্তি রেখার নিকটবর্তী। দিল্লির অবস্থান 28°38' উত্তর। কলকাতা এবং কর্কটক্রান্তি রেখার দূরত্ব হল 97 কিমি অর্থাৎ 61 মাইল।
61. (a) গান্ধী সাগর বাঁধ চম্বল প্রকল্পের একটি অংশ। চম্বল প্রকল্প চারটি বাঁধ নিয়ে নির্মিত। অন্য তিনটি বাঁধ হল রাণাপ্রতাপ সাগর বাঁধ, জওহর সাগর বাঁধ এবং কোটা বাঁধ। গান্ধী সাগর বাঁধ মধ্যপ্রদেশের মন্দসৌর জেলায় অবস্থিত।
62. (a) ওঙ্গা উপজাতি আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ বাস করে। ওঙ্গা হল আন্দামান দ্বীপপুঞ্জের আদিবাসীদের মধ্যে অন্যতম। এদের মূল জীবিকা হল শিকার করা। এরা নেগ্রিটো জাতির অন্তর্ভুক্ত। এরা ভারতে তপশিলী উপজাতি হিসাবে পরিচিত।
63. (d) **শ্রেণিভিত্তিক**
64. (d) ইন্দিরা গান্ধী অভয়ারণ্য এবং জাতীয় উদ্যান 'Top Slip' নামেও পরিচিত। এটি তামিলনাড়ুর আন্নামালাই পাহাড়ে অবস্থিত।
65. (b) চেনানি নাসরি ভারতের দীর্ঘতম সুড়ঙ্গ। এটি একটি 9 km দীর্ঘ সুড়ঙ্গপথ। এর নতুন নাম ড. শ্যামাপ্রসাদ মুখার্জী সুড়ঙ্গ।
66. (a) গৌগামেলার যুদ্ধ 1 অক্টোবর, 331 খ্রিস্টপূর্বাব্দে হয়েছিল। এটি আরবেলার যুদ্ধ নামেও পরিচিত। ম্যাসডোনের রাজা আলেকজান্ডার এবং পারস্যের রাজা তৃতীয় দারিয়াসের মধ্যে সংঘটিত হওয়া এই যুদ্ধে আলেকজান্ডার জয়লাভ করেছিলেন এবং পারস্য রাজ্য দখল করেছিলেন।
67. (c) 1905 সালের 16 অক্টোবর দেশভাগের বিরুদ্ধে সংঘটিত হওয়া আন্দোলনের দুজন গুরুত্বপূর্ণ নেতা হলেন সুরেন্দ্রনাথ ব্যানার্জী এবং আনন্দমোহন বোস।
68. (c) 'জাগরী' উপন্যাসটি 1942 সালের ভারত ছাড়ো আন্দোলনের পটভূমিতে রচিত। এটি ভারতের স্বাধীনতা আন্দোলনে সাধারণ বাঙালীর অংশগ্রহণের ব্যাপারে বর্ণনা করে।
69. (d) **শ্রেণিভিত্তিক**
70. (b) 29 আগস্ট, 1931 সালে গান্ধিজী HMS রাজপুতানা জাহাজে করে দ্বিতীয় গোল টেবিল বৈঠকে যোগদান করার জন্য ইংল্যান্ডের উদ্দেশ্যে রওনা হন। তিনি জাতীয় কংগ্রেসের একমাত্র প্রতিনিধি হিসাবে এই বৈঠকে যোগদান করেছিলেন।
71. (c) গুরুমুখী লিপি শিখ ধর্মের সাথে অঙ্গাঙ্গীভাবে জড়িত। 'গুরুমুখী' মানে 'গুরুর মুখ থেকে নির্গত'। ষোড়শ শতাব্দীতে দ্বিতীয় শিখ গুরু, গুরু অঙ্গদ পাঞ্জাবী ভাষা লেখার জন্য এটির রচনা করেছিলেন।
72. (d) 'Bijak' কবিরের সংকলনগুলির মধ্যে সর্বশ্রেষ্ঠ এবং এটি কবিরপন্থীদের কাছে পবিত্র ধর্মগ্রন্থ। 'Bijak' আধুনিক হিন্দির প্রধান গ্রন্থগুলির মধ্যে অন্যতম।
73. (b) মালাধর বসু একজন বাঙালী কবি ছিলেন। তিনি তৎকালীন বাংলার শাসক নুসরত শাসের পৃষ্ঠপোষকতায় বিখ্যাত সংস্কৃত রচনা ভগবদগীতাকে বাংলা ভাষায় অনুবাদ করেছিলেন।
74. (b) লর্ড হার্ডিঞ্জ-II 1910 থেকে 1916 সাল পর্যন্ত ভারতের গভর্নর জেনারেল ছিলেন। তার আমলে 1911 সালে কলকাতা থেকে দিল্লিতে রাজধানী স্থানান্তরিত হয়।
75. (b)
76. (d) আনুমানিক 949 খ্রিস্টাব্দে রাষ্ট্রকূট রাজা তৃতীয় কৃষ্ণ প্রথম পরাস্তককে টাকোলামের যুদ্ধে পরাজিত করেছিলেন। এর পরেই তিনি 'কাঁচা এবং তাঞ্জাই বিজেতা' উপাধিটি গ্রহণ করেছিলেন।
77. (c) 1885 সালের 28 ডিসেম্বর বোম্বাইয়ের গোবুলদাস তেজপাল সংস্কৃত কলেজে 72 জন প্রতিনিধিকে নিয়ে ভারতীয় জাতীয় কংগ্রেস প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। হিউম সাধারণ সম্পাদক রূপে যোগদান করেন এবং উমেশচন্দ্র ব্যানার্জী সভাপতি হিসাবে নির্বাচিত হন।

78. (b) গান্ধীজির সম্পূর্ণ অনুমোদনে চক্রবর্তী রাজাগোপালাচারী 1944 সালের মার্চ মাসে পাকিস্তান সংক্রান্ত সমস্যা নিয়ে কংগ্রেস ও মুসলিম লিগের মধ্যে হওয়া রাজনৈতিক অচলাবস্থা দূর করতে একটি ফর্মুলা বা প্রস্তাব তৈরি করেছিলেন। **প্র্যাচিৎস**
79. (c) অজাতশত্রু বিশ্বিসারের পুত্র ছিলেন। তার উপাধি ছিল 'কুনিক'।
80. (a) 1947 সালের 20 ফেব্রুয়ারি ব্রিটিশ হাউস অফ কমন্স ভারতীয় উপমহাদেশের ওপর তাদের কর্তৃত্ব ত্যাগ করার কথা ঘোষণা করেছিল। তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী ক্লিমেন্ট এটলি ঘোষণা করেছিলেন যে ক্ষমতা হস্তান্তরের চূড়ান্ত ব্যবস্থা করার জন্য লর্ড মাউন্টব্যাটেনকে পাঠানো হবে।
81. (b) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর 1859 সালে 'সোমপ্রকাশ' সংবাদপত্রটি চালু করেছিলেন। এর সম্পাদক ছিলেন দ্বারকানাথ বিদ্যাভূষণ। এই সাপ্তাহিক সংবাদপত্রটি সংস্কৃত প্রেস থেকে ছাপা হত।
82. (a) দাদাভাই নৌরজী বেসরকারিভাবে ইংল্যান্ডে ভারতের প্রতিনিধিত্ব করেছিলেন। তিনিই প্রথম ভারতীয় যিনি 1892 সালে ব্রিটিশ হাউস অফ কমন্স-এ একটি আসন অধিকার করেছিলেন। তার এবং ব্র্যাডলস্-এর উদ্যোগে ব্রিটিশ হাউস অফ কমন্স ইংল্যান্ডে এবং ভারতে একই সাথে ICS পরীক্ষা নেওয়ার প্রস্তাব পাশ করে। **প্র্যাচিৎস**
83. (c) দ্বিতীয় জৈন সংগীতি 521 খ্রিস্টাব্দে দেবধীর সভাপতিত্বে বল্লভীতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এই সম্মেলনের ফলস্বরূপ 12 টি অঙ্গ এবং 12টি উপাঙ্গের সংকলন হয়েছিল। বল্লভী পশ্চিম ভারতের ভাবনগরের নিকটবর্তী গুজরাটের সৌরাষ্ট্র উপদ্বীপে অবস্থিত একটি প্রাচীন শহর।
84. (d) সেন্ট্রাল হিন্দু স্কুল, যা পূর্বে সেন্ট্রাল হিন্দু কলেজ নামে পরিচিত ছিল সেটি বেনারস হিন্দু বিশ্ববিদ্যালয়ের মূল কেন্দ্র। ড. অ্যানি বেসান্ত 1898 সালের জুলাই মাসে এটি প্রতিষ্ঠা করেছিলেন। এর মূল উদ্দেশ্য ছিল হিন্দু ধর্মের মৌলিক নীতিগুলির ওপর ভিত্তি করে ধর্মনিরপেক্ষ শিক্ষা প্রদান করা, যাতে নৈতিক ও ধর্মীয় এই দুই শিক্ষাই বজায় থাকবে।
85. (a) **প্র্যাচিৎস**
86. (a) 1781 সালে ওয়ারেন হেস্টিংস মাদ্রাসা আলিয়া বা কলকাতা মাদ্রাসা প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
87. (d) 1920 সালের 4 সেপ্টেম্বর গান্ধীজী অসহযোগ আন্দোলন শুরু করেছিলেন। অসহযোগ আন্দোলনের পিছনে তিনটি সুস্পষ্ট লক্ষ্য ছিল—
- পাঞ্জাব ভুলের সমাধান করা
  - খলিফার প্রতিপত্তি সংরক্ষণ করা
  - স্বরাজ অর্জন করা
88. (b) তারানাথ ছিলেন তিব্বতীয় বৌদ্ধধর্মের জোনাং বিদ্যালয়ের লামা। তিনি একজন উল্লেখযোগ্য পণ্ডিত হিসাবে পরিচিত। তিনি তিব্বতে জন্মগ্রহণ করেন। **প্র্যাচিৎস**
89. (a) চিরস্থায়ী বন্দোবস্তের বৈশিষ্ট্য ছিল, খাজনার 89 শতাংশ রাজ্যের চাহিদার জন্য নির্ধারিত থাকবে এবং বাকি 11 শতাংশ জমিদারের জন্য নির্ধারিত থাকবে। রাজ্যের চাহিদা বাড়ানো যাবে না কিন্তু নির্দিষ্ট তারিখে সূর্যাস্তের পূর্বে সেই খাজনা দিয়ে দিতে হবে। সেইজন্য এটিকে 'Sunset Law' -ও বলা হত। **প্র্যাচিৎস**
90. (b) খানুয়ার যুদ্ধ 1527 সালের 16 মার্চ রাজস্থানের ভরতপুর জেলার খানুয়া গ্রামে হয়েছিল। পানিপথের যুদ্ধের ঠিক পরে এটি মোঘল সম্রাট বাবর এবং মেবারের রানা সংঘের মধ্যে সংঘটিত হয়েছিল।
91. (c) 'Prohibition' বা 'প্রতিষেধ'-এর আক্ষরিক অর্থ হল নিষিদ্ধ করা। প্রতিষেধ লেখটি জারি করে সুপ্রিম কোর্ট বা হাই কোর্ট। এটির মাধ্যমে নিম্ন আদালতগুলিকে আইনগত অধিকারের বহির্ভূত কোনো ক্ষেত্রে বিচার দিতে নিষিদ্ধ করা হয়। **প্র্যাচিৎস**
92. (d) সংবিধানের 87 নং ধারায় রাষ্ট্রপতির সংসদের দুটি কক্ষকে বিশেষ সম্বোধনের (Special Address) কথা বলা হয়েছে। প্রতিটি সাধারণ নির্বাচনের পর যখন লোকসভা পুনর্গঠিত হয় এবং রাজ্যসভা ও লোকসভা মিলিত হয় তখন রাষ্ট্রপতি উভয় কক্ষকে সম্বোধন করেন। এছাড়াও প্রতি বছরের প্রথম অধিবেশনের শুরুতেও রাষ্ট্রপতি উভয় কক্ষকে সম্বোধন করেন।
93. (c) ভারতের সুপ্রিম কোর্টের মূল বিচারব্যবস্থা সম্পর্কে সংবিধানের 131 নং ধারায় উল্লেখ করা আছে। এর মধ্যে নিম্নলিখিত মামলাগুলি অন্তর্ভুক্ত থাকে : ভারত সরকার এবং এক বা একাধিক রাজ্যের মধ্যে দ্বন্দ্ব, ভারত সরকার ও এক বা একাধিক রাজ্য এক পক্ষে এবং এক বা একাধিক রাজ্য অন্য পক্ষ থাকলে তাদের মধ্যে দ্বন্দ্ব এবং দুই বা ততোধিক রাজ্যের মধ্যে দ্বন্দ্ব। **প্র্যাচিৎস**
94. (b) সংসদ বিষয়ক মন্ত্রালয় 377 নং ধারার অধীনে থাকা লোকসভার Rules of Procedure and Conduct of Business সংক্রান্ত বিষয় এবং রাজ্যসভার Special Mention-এর ব্যাপারে পদক্ষেপ গ্রহণ করে।
95. (c) 1978 সালের 44তম সংবিধান সংশোধনের মাধ্যমে সংবিধানের III-নং অংশের অন্তর্গত মৌলিক অধিকার সংক্রান্ত 19(1)(f) এবং 31নং ধারা বাতিল করা হয়। এর পরিবর্তে সংবিধানের XII অধ্যায়ের IV-নং অংশের অন্তর্গত 300-A ধারা যোগ করা হয় এবং সম্পত্তির অধিকারকে মৌলিক অধিকার থেকে বাতিল করা হয়।
96. (b) সংসদে অর্থ মন্ত্রকের অর্থনীতি বিষয়ক বিভাগ কেন্দ্রীয় বাজেট প্রস্তুত ও উপস্থাপনের জন্য দায়ী। **প্র্যাচিৎস**
97. (b) আন্দামান ও নিকোবর কলকাতা হাইকোর্টের অন্তর্গত। দমন ও দিউ মুম্বই হাইকোর্টের অন্তর্গত। লাক্ষাদ্বীপ কেরলা হাইকোর্টের অন্তর্গত। পুদুচেরী মাদ্রাজ হাইকোর্টের অন্তর্গত।



98. (b) সংসদ পাবলিক অ্যাকাউন্টস্ কমিটি গঠন করে, যাতে সংসদের কিছু নির্বাচিত সদস্য থাকে যাদের ভারত সরকারের রাজস্ব ও ব্যয় নিরীক্ষণ করার জন্য নিয়োগ করা হয়। লোকসভার স্পিকার এই কমিটির সভাপতিকে নিযুক্ত করেন।
99. (b) **শ্রীচিওর্দার্স**
100. (c) জনস্বার্থ সম্পর্কিত মামলা 1980 -এর দশকের আমেরিকা যুক্তরাষ্ট্র থেকে গৃহীত। উনিশ শতকে জনস্বার্থ আইন সম্পর্কিত আন্দোলন আমেরিকায় সংঘটিত হয়েছিল।
101. (b) ভারতে পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থা ত্রিস্তর বিশিষ্ট। গ্রাম পঞ্চায়েত (গ্রাম স্তরে), মণ্ডল পরিষদ বা ব্লক সমিতি বা পঞ্চায়েত সমিতি (ব্লক স্তরে) এবং জেলা পরিষদ (জেলা স্তরে)। পঞ্চায়েত সমিতি পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার দ্বিতীয় স্তর, যেটি তালুক স্তরের স্থানীয় সরকার রূপে কাজ করে। পঞ্চায়েত সমিতি গ্রাম পঞ্চায়েত এবং জেলা স্তরের মধ্যে সংযোগ মাধ্যম। 1958 সালের জানুয়ারি মাসে গণতান্ত্রিক বিকেন্দ্রীকরণের জন্য বলবন্ত রাই কমিটি পঞ্চায়েতি রাজ গঠনের প্রস্তাব দিয়েছিলেন। **শ্রীচিওর্দার্স**
102. (a) 1983 সালে ভারত সরকার সরকারিয়ারা কমিশন গঠন করেছিল। এই কমিশনের কাজ ছিল বিভিন্ন ক্ষেত্রে কেন্দ্র-রাজ্য সম্পর্কের পরীক্ষণ করা এবং ভারতের সাংবিধানিক কাঠামোর পরিবর্তনে পরামর্শ দেওয়া। সুপ্রিম কোর্টের অবসরপ্রাপ্ত বিচারক রঞ্জিত সিং সরকারিয়ার নামানুসারে এর নামকরণ করা হয়েছিল।
103. (c) সংবিধানের 61 নং ধারা অনুযায়ী, বিশেষ সংখ্যাগরিষ্ঠতা (Special Majority) -এর মাধ্যমে রাষ্ট্রপতিকে তার পদ থেকে অপসারণ করা যায়। এরজন্য সংসদের মোট সদস্যের  $\frac{2}{3}$  অংশের সমর্থনের প্রয়োজন হয়।
104. (b) নেওরা ভ্যালি ন্যাশনাল পার্ক পশ্চিমবঙ্গের কালিম্পাঙ জেলায় অবস্থিত। এটি 1986 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এটি সমগ্র পূর্ব ভারতের অন্যতম সমৃদ্ধ জীববৈচিত্র্যপূর্ণ অঞ্চল।
105. (c) বক্রেস্বর তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র বীরভূমের চিনপাই এবং ভূরকুনা গ্রাম পঞ্চায়েতে অবস্থিত। **শ্রীচিওর্দার্স**  
সাগরদিঘি তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র মুর্শিদাবাদের মনিগ্রাম গ্রামে অবস্থিত।  
ব্যাঙেল তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র হুগলী জেলায় অবস্থিত।  
কোলাঘাট তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র পূর্ব মেদিনীপুরে অবস্থিত।
106. (c) গনগনি অঞ্চলকে ‘বাংলার থ্র্যাড ক্যানিয়ন’ বলা হয়। এটি মেদিনীপুর জেলায় শিলাবতী নদীর তীরে অবস্থিত এবং লাল মৃত্তিকা বা ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা দিয়ে গঠিত। এটি বায়ু এবং নদীর দীর্ঘদিন ধরে ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত হয়েছে।
107. (b) পূর্ব কলকাতার জলাভূমিগুলিকে 2002 সালের 19 আগস্ট রামসার সম্মেলনে ‘আন্তর্জাতিক গুরুত্বসম্পন্ন জলাভূমি’ হিসাবে আখ্যা দেওয়া হয়।
108. (a) পশ্চিমবঙ্গ শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন লিমিটেড (WBIDC) 1967 সালে কোম্পানি আইন অনুসারে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এটি পশ্চিমবঙ্গের বাণিজ্য ও শিল্প বিভাগের মধ্যে প্রধান সংযোগস্থল।
109. (b) হুগলী নদী যা কলকাতার প্রবেশপথ, গঙ্গা নদীর একটি অংশ। ভাগীরথী নদী নবদ্বীপে এসে জলঙ্গী নদীর সাথে মিলিত হয়ে হুগলী নদী নামে পরিচিত হয় এবং বঙ্গোপসাগরে মিলিত হয়। **শ্রীচিওর্দার্স**
110. (c)
111. (b) ‘তরাই’ হিমালয় পর্বতমালার দক্ষিণে প্রায় 38 কিলোমিটার পর্যন্ত বিস্তৃত জলাভূমি, সাভানা এবং অরণ্য দিয়ে গঠিত একটি অঞ্চল। তরাই এবং ডুয়ার্স অঞ্চল দার্জিলিং, জলপাইগুড়ি, আলিপুরদুয়ার এবং কোচবিহারের উপর দিকের কিছু অংশ নিয়ে গঠিত। দার্জিলিং হিমালয়ের পাদদেশে এটি ‘তরাই’ নামে পরিচিত।
112. (d) 2011 সালে জনগণনা অনুযায়ী পুরুলিয়া জেলার জনঘনত্ব 468 জন প্রতি বর্গকিমি।
113. (a) পশ্চিমবঙ্গের দক্ষিণাংশে পূর্বঘাট পর্বতের সম্প্রসারিত অংশে অবস্থিত অযোধ্যা পাহাড়ের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হল গোগাঁবুরু।
114. (b)
115. (c) প্রদত্ত বিকল্পগুলির মধ্যে জিঙ্ক হাইড্রোজেনের থেকে বেশী সক্রিয়, তাই এটি অ্যাসিড থেকে হাইড্রোজেনকে প্রতিস্থাপন করে লবণ উৎপন্ন করবে।  $Zn + H_2SO_4 \rightarrow ZnSO_4 + H_2$
116. (d) ফিউজ তারের জন্য ব্যবহৃত উপাদানগুলিকে কম গলনাঙ্ক সম্পন্ন হতে হবে। ফিউজ তার তৈরিতে যে উপাদানগুলি ব্যবহৃত হয়, সেগুলি হল- টিন, সিসা বা দস্তা।
117. (c) **শ্রীচিওর্দার্স**
118. (c) প্রতি সেকেন্ডে কম্পাঙ্কের সংখ্যা বা কম্পাঙ্ক অনুযায়ী শব্দের পিচ্ নির্ধারিত হয়। শব্দের পিচ্ এর কম্পাঙ্কের সঙ্গে সমানুপাতিক। কম্পাঙ্ক যত বাড়ে, পিচ্-ও তত বৃদ্ধি পায়।
119. (b) হাইড্রোলিক প্রেস একটি যন্ত্র যা পাস্কালের নীতির ওপর নির্ভরশীল। পাস্কালের নীতি অনুযায়ী, একটি বদ্ধ বর্তনীতে সমান তীব্রতাসম্পন্ন চাপ সবদিকে প্রবাহিত হয়, এই যন্ত্রটিতে এমনভাবে ব্যবস্থা করা থাকে যাতে যদি কোনো একটি অংশের চাপ পরিবর্তিত হয় তাহলে ওই সিস্টেমের অন্যান্য অংশের চাপও একই তীব্রতাসম্পন্ন হবে। **শ্রীচিওর্দার্স**
120. (b) আলোক তীব্রতার SI একক হল Lux (লাক্স)। প্রতি একক ক্ষেত্রফলে আপতিত আলোক প্রবাহের পরিমাণকে লাক্স বলে। এটি প্রতি বর্গমিটারে এক লুমেনের সমান।
121. (b) 25° সেলসিয়াস ঘরের তাপমাত্রায় জলের pH হল 7। যদি তাপমাত্রাকে 100° সেলসিয়াস পর্যন্ত বাড়ানো হয় তাহলে বিশুদ্ধ জলের pH হবে 6.4। কিন্তু এই ক্ষেত্রেও এটিকে প্রশম হিসাবে গণ্য করা হবে।

122. (c) জ্যোতির্বিদ্যাসংক্রান্ত দূরবীণে লেন্সের সমাহার ব্যবহার করা হয় কারণ—  
 (1) আরো বেশিমাত্রায় আলোকরশ্মি দূরবীণে প্রবেশ করার জন্য  
 (2) চিত্রের মান ভালো করার জন্য **প্র্যাচির্ভর্ষ**
123. (c) কোবাল্ট-60 (Co-60) ক্যান্সার চিকিৎসার রেডিওথেরাপিতে এবং অন্যান্য শিল্পক্ষেত্রেও ব্যবহার করা হয়। কোবাল্ট-60 যখন স্থায়ী নিকেল-60 আইসোটোপে বিভক্ত হয় তখন দুটি উচ্চশক্তিসম্পন্ন গামা রশ্মি নির্গত হয় (1.17 এবং 1.33 MeV – গড়ে 1.25 MeV ব্যবহৃত হয়)।
124. (c) কোরাল্ডাম অ্যালুমিনিয়াম অক্সাইড (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)-এর কেলাসাকার রূপ। এতে আয়রন, টাইটেনিয়াম, ভ্যানাডিয়াম এবং ক্রোমিয়াম থাকে। এটি একটি শিলা গঠনকারী খনিজ।
125. (a) ডেকন প্রক্রিয়ায় (Deacon Process) কিউপ্রিক ক্লোরাইড অনুঘটকের উপস্থিতিতে বায়ুমণ্ডলীয় অক্সিজেনের (যা সরাসরি সালোকসংশ্লেষ থেকে পাওয়া যায়) সাথে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়া ঘটিয়ে ক্লোরিন গ্যাস উৎপন্ন করা হয়। **প্র্যাচির্ভর্ষ**
126. (a) ইলেকট্রনিক থার্মোমিটার থার্মিস্টর যন্ত্রের সাহায্যে কাজ করে। একটি থার্মিস্টর তাপমাত্রার পরিবর্তনের সাথে বৈদ্যুতিক প্রবাহের রোধ পরিবর্তন করে।
127. (a) ভোল্টমিটারের মাধ্যমে একটি বৈদ্যুতিক বর্তনীর দুটি বিন্দুর মধ্যে বিভব পার্থক্য পরিমাপ করা হয়।
128. (c) গ্লাইকোজেন হল গ্লুকোজের বহুবিভাজিত পলিস্যাকারাইড, যা প্রাণী, ছত্রাক এবং ব্যাকটেরিয়াতে শক্তিসঞ্চয়ক হিসাবে কাজ করে। গ্লাইকোজেন একদিকে যেমন দীর্ঘমেয়াদি শক্তি সঞ্চয়ক রূপে কাজ করে, অন্যদিকে একটি অ্যাডিপোস কোষে ট্রাইগ্লিসারাইড সঞ্চয় করে। প্রাণীকোষে যকৃৎ এবং কঙ্কাল পেশী কোষগুলিতে গ্লাইকোজেন প্রাথমিকভাবে প্রস্তুত এবং সঞ্চিত হয়।
129. (b) **প্র্যাচির্ভর্ষ**
130. (a)
131. (a) প্লাসমোডিয়াম ম্যালেরিয়া পরজীবী হিসাবে পরিচিত। এটি প্রোটোজোয়ার একটি প্রজাতি।
132. (b)
133. (c) ট্রাইক্লোরোইথিলিক অ্যাসিড (TCA) চক্র বা ক্রেবস চক্র অক্সালোঅ্যাসেটিক অ্যাসিডের সাথে অ্যাসিটাইল কোএনজাইম-A-এর ঘনীভবনের ফলে সাইট্রেট উৎপন্ন হওয়ার সময় শুরু হয়। **প্র্যাচির্ভর্ষ**
134. (d) একবীজপত্রী কাণ্ডে ভাস্কুলার বাণ্ডিলে ক্যান্ডিয়াম অনুপস্থিত থাকে। এইজন্য একবীজপত্রী কাণ্ডে কলম পদ্ধতি সম্ভব নয়।
135. (b) মেটামেরিসম ফাইলাম প্রজাতির দেহে দেখা যায়। এই প্রজাতির দেহে অনেক ছোটো ছোটো অংশকে নিয়ে একটি বড় অংশ গঠিত হয়। এই ছোটো ছোটো অংশগুলিকে মেটামেরিসম বলা হয় এবং যে লাইনগুলির দ্বারা এগুলি বিভক্ত হয় সেগুলিকে অ্যানুলী বলে। মেটামেরিসম কেঁচোর দেহে দেখা যায়। **প্র্যাচির্ভর্ষ**
136. (c) রক্তরস এবং শরীরের অন্যান্য তরল সম্পর্কিত বৈজ্ঞানিক অধ্যয়নকে সেরোলজি বলে। এর মাধ্যমে রক্তে অ্যান্টিজেন এবং অ্যান্টিবডি মিথস্ক্রিয়ার ব্যাপারেও জানা যায়।
137. (b) বীজগাছের শ্রেণিবিন্যাসের প্রাকৃতিক নিয়মের প্রস্তাবনা দিয়েছিলেন বেহ্নাম এবং ছকার। এটির ব্যাপারে তারা তাদের তিনটি ভাগে বিভক্ত গ্রন্থ 'Genera Plantarum' -এ ব্যাখ্যা করেছিলেন।
138. (a) ডাউন সিনড্রোম, যেটি ট্রাইসোমি 21 নামেও পরিচিত, একপ্রকার জেনেটিক অসঙ্গতি যা ক্রোমোজোম 21-এর তৃতীয় অনুলিপি কিছু অংশ বা পুরোটা উপস্থিত থাকার ফলে ঘটে। এর ফলে শারীরিক বৃদ্ধিতে বিলম্বতা, অল্প থেকে মাঝারি বুদ্ধির অক্ষমতা এবং মুখের চরিত্রগত বৈশিষ্ট্য-এইসব দেখা যায়।
139. (d) মাইক্রোফিন্যান্স ইনস্টিটিউশনস্ নেটওয়ার্ক ভারতে মাইক্রোফিন্যান্স সেক্টরের একটি সংস্থা। দেশের শীর্ষস্থানীয় মাইক্রোফিন্যান্স ইনস্টিটিউশনগুলি এর সদস্যরূপে কাজ করে এটি নন-ব্যাঙ্কিং ফিন্যান্স কোম্পানিগুলির প্রাথমিক প্রতিনিধি এবং একটি স্ব-নিয়ন্ত্রিত সংস্থা। ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক এই সংস্থাগুলিকে পরিচালনা করে। **প্র্যাচির্ভর্ষ**
140. (b)
141. (c) ম্যাক্রোইকোনমিক তত্ত্বানুযায়ী, লিকুইডিটি প্রেফারেন্স বলতে অর্থের চাহিদা গণ্য করা হয়। এই তত্ত্বটি জে.এম. কেইনস্ তার 'The General Theory of Employment, Interest and Money' বইতে অর্থ সরবরাহ ও চাহিদার মাধ্যমে সুদের হার নির্ধারণের ব্যাখ্যা করার জন্য বলেছিলেন।
142. (a) ভারত 1945 সালের 27 ডিসেম্বর ইন্টারন্যাশনাল মনিটারি ফাণ্ড (IMF)-এর কাজের মূল সদস্য দেশ হিসাবে যোগদান করে।
143. (b) জাতীয় খাদ্য কর্মসূচি পঞ্চম পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা চলাকালীন চালু হয়েছিল। গ্রামীণ উন্নয়ন মন্ত্রক 2004 সালে এই কর্মসূচি শুরু করেছিল। এই কর্মসূচির উদ্দেশ্য ছিল সেইসব ভারতীয় দরিদ্রদের কর্মসংস্থান করে দেওয়া যারা দক্ষ নয় এবং খাদ্য সুরক্ষা বজায় রাখা।
144. (b) ব্যালেন্স অফ ট্রেড হল একটি নির্দিষ্ট সময়ে অর্থনীতিতে আমদানি ও রপ্তানির আর্থিক মূল্যের মধ্যে পার্থক্য। এটি একটি দেশের আমদানি ও রপ্তানির মধ্যে সম্পর্ক নির্ধারণ করে। **প্র্যাচির্ভর্ষ**
145. (d) ছদ্মবেশী বা প্রচ্ছন্ন বেকারত্ব প্রাথমিকভাবে কৃষিক্ষেত্রে এবং অসংগঠিত ক্ষেত্রগুলিতে পরিলক্ষিত হয়। ছদ্মবেশী বেকারত্ব গ্রাম এবং শহর উভয়াঞ্চলেই দেখা যায় কিন্তু এটি কৃষিক্ষেত্রে সবথেকে বেশি পরিলক্ষিত হয়।

146. (a) Credit Information Bureau Limited (CIBIL) ভারতের প্রথম Credit Information Company। Trans Union Civil Limited, যেটি পূর্বে CIBIL নামে পরিচিত ছিল 2000 সালের আগস্ট মাসে প্রতিষ্ঠিত হয়।
147. (c) ভারতের জাতীয় আয় গণনার ক্ষেত্রে একটি সমস্যা হল Non-monetised consumption। এটি মূল্যায়নের ক্ষেত্রে সমস্যা সৃষ্টি করে। **প্র্যাচিউর্স**
148. (c) রয়্যাল কমিশন অন ইন্ডিয়ান কারেন্সি অ্যান্ড ফিন্যান্স যাকে হিলটন-ইয়ং কমিশনও বলা হত, তার সুপারিশে রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।
149. (d) উরুগুয়ে রাউন্ড হল General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)-এর অন্তর্গত অষ্টম রাউন্ড ট্রেড। এটি 1986 থেকে 1993 সাল পর্যন্ত বর্তমান ছিল এবং 123টি দেশ 'চুক্তিবদ্ধ দল' হিসাবে এর অন্তর্গত ছিল। এই রাউন্ডের ফলে বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল এবং GATT বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থার চুক্তির অবিচ্ছেদ্য অংশ রূপে প্রতিষ্ঠিত হয়। **প্র্যাচিউর্স**
150. (b)
151. (d) জাতিপুঞ্জ ছয়টি সরকারি ভাষা রয়েছে। সেগুলি হল— আরবি, চাইনিজ, ইংরেজি, ফরাসী, রাশিয়ান এবং স্প্যানিশ ভাষা।
152. (a)
153. (a) প্রতি বছর 10 ডিসেম্বর সারা বিশ্বব্যাপী আন্তর্জাতিক মানবাধিকার দিবস পালন করা হয়। এই দিনটিতে 1948 সালে জাতিপুঞ্জের সাধারণ পরিষদ Universal Declaration of Human Rights-কে গ্রহণ করে। তাই এই দিনটি পালন করার জন্য মানবাধিকার দিবস পালিত হয়। **প্র্যাচিউর্স**
154. (a)
155. (a) মিলখা সিং 1999 সালে গল্ফে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন। জয়সন্ত তালুকদার 2006 সালে তীরন্দাজিতে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন।  
কুঞ্জরানী দেবী 1990 সালে ভারোত্তলনে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন।  
ঝুলন গোস্বামী 2010 সালে ক্রিকেটে অর্জুন পুরস্কার পেয়েছিলেন।
156. (d) "The Audacity of Hope : Thoughts on Reclaiming the American Dream" বারাক ওবামার লেখা দ্বিতীয় বই।
157. (c) কুশুম মঠ লুসারের একটি তিব্বতী গোম্পা। এটি চীনের ছিয়াংহং দেশে অবস্থিত। এটি 1583 সালে লুসারের কাছাকাছি সরু উপত্যকায় প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। **প্র্যাচিউর্স**
158. (b) Medium Multi-Role Combat Aircraft প্রতিযোগিতা MRCA tender নামেও পরিচিত। এটি ভারতীয় বিমানবাহিনীকে 126 টি multi-role যুদ্ধবিমান সরবরাহ করার প্রতিযোগিতা ছিল। **প্র্যাচিউর্স**
159. (b) উমায়ালপুরম কাশীবিশ্বনাথ শিবরামন হলেন কর্ণটিকীয় মৃদঙ্গ বাদক। তিনি 2001 সালে মাদ্রাজ মিউজিক অ্যাকাডেমীর সংগীত কালানিধি পুরস্কারে ভূষিত হয়েছিলেন।
160. (d) অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল ব্রিটেনের একটি বেসরকারি সংস্থা। এর মূল লক্ষ্য হল মানবাধিকার রক্ষা করা। এটি 1961 সালে লন্ডনে 'The Observer'-এর 'The Forgotten Prisoners' আর্টিকেল-এর প্রকাশের ঠিক পরেই প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল। এর প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন পিটার বেনেনসন।
161. (b) গুজরাট মেরিটাইম বোর্ড GIFT সিটিতে দেশের প্রথম আন্তর্জাতিক সামুদ্রিক পরিষেবা চালু করতে চলেছে। GIFT সিটি ভারতের প্রথম অপারেশনাল স্মার্ট সিটি এবং আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক পরিষেবা।
162. (d) 47তম G7 সম্মেলন 11-13 জুন ব্রিটেনের কর্নওয়ালে অনুষ্ঠিত হয়েছে। ব্রিটেন এবছর G7 গ্রুপের সভাপতিত্ব গ্রহণ করে। প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এই বৈঠকে ভার্চুয়ালি অংশগ্রহণ করেছিলেন। করোনা ভাইরাসের বিরুদ্ধে 'One Earth One Health' উদ্যোগেরও তিনি প্রশংসা করেছেন।
163. (d) সারা বিশ্বব্যাপী 12 জুন বিশ্ব শিশুশ্রম বিরোধী দিবস পালন করা হয়। আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থার মতে, সারা বিশ্বে 152 মিলিয়ন শিশু শিশুশ্রমের কাজে যুক্ত এবং তাদের মধ্যে 72 মিলিয়ন শিশু ঝুঁকিপূর্ণ কাজের সঙ্গে যুক্ত। এই বছরের বিশ্ব শিশুশ্রম বিরোধী দিবসের থিম হল- 'Act now : End child labour!' **প্র্যাচিউর্স**
164. (a) নোবেলজয়ী অমর্ত্য সেন 'Home in the World' নামক আত্মজীবনী রচনা করেছেন। পেঙ্গুইন র্যানডম হাউস দ্বারা প্রকাশিত এই বইটিতে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কীভাবে তার নাম অমর্ত্য দিয়েছিলেন, তারও স্মৃতিচারণা করেছেন তিনি।
165. (a) ভারতীয় বংশোদ্ভূত সাংবাদিক মেঘা রাজাগোপালান, সাংবাদিক অ্যালিসন কিলিং এবং ক্রিস্টো বসচেক চীনের জিনজিয়াং অঞ্চলে গোপনভাবে গঠিত মুসলিম আটক শিবিরের ব্যাপারে তথ্য প্রকাশ্যে আনার জন্য আন্তর্জাতিক রিপোর্টিং বিভাগে পুলিৎজার পুরস্কার পেয়েছেন।
166. (a) তামিলনাড়ু সরকার নোবেলজয়ী এস্থার ডাফলো এবং প্রাক্তন রিজার্ভ ব্যাঙ্ক গভর্নর রঘুরাম রাজনকে মুখ্যমন্ত্রীর পাঁচ সদস্যের অর্থনৈতিক উপদেষ্টা পরিষদে নিযুক্ত করেছেন। এই পরিষদের অন্যান্য সদস্যরা হলেন প্রাক্তন অর্থনৈতিক উপদেষ্টা অরবিন্দ সুব্রহ্মনিয়াম, উন্নয়ন অর্থনীতিবিদ জিন ড্রেজ এবং প্রাক্তন কেন্দ্রীয় অর্থসচিব এস নারায়ণ। **প্র্যাচিউর্স**
167. (b) সজন প্রকাশ প্রথম ভারতীয় সাঁতারু যিনি আসন্ন টোকিও অলিম্পিকের জন্য নির্বাচিত হয়েছেন। তিনি ইটালীর রোমে হওয়া Sette Colli Trophy-তে পুরুষ বিভাগে 200m butterfly 1:56:38 সময়ে শেষ করে এই কৃতিত্ব অর্জন করেছেন।

168. (b) মাইক্রোসফট সরকারিভাবে তার নতুন উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম Windows 11 চালু করেছে, যার নামকরণ করা হয়েছে উইন্ডোজ-এর 'next generation'। 2015-তে Windows 10 অপারেটিং সিস্টেম চালু হওয়ার 6 বছর পর এই সিস্টেমটি চালু হয়েছে। এই সিস্টেমটিতে new user interface, new Window Store এবং centre-aligned Taskbar ও Start button -এই নতুন বৈশিষ্ট্যগুলি যুক্ত করা হয়েছে।

শ্রীচর্চা

169. (b) ওড়িশা সরকার এবং United Nations World Food Programme মিলিত হয়ে গৃহস্থালী সংক্রান্ত খাদ্য এবং পুষ্টি সুরক্ষা উন্নয়নের উদ্যোগ নিয়েছে। এর মাধ্যমে তারা জীবিকার উদ্যোগ এবং রাস্তা সমর্থিত মহিলাদের স্ব-সহায়ক গ্রুপের উন্নয়নকে আরো জোরালো করে তুলেছে।

170. (a) 28 জুন প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী পিভি নরসিংহ রাও(1921-2004) -এর জন্মশতবার্ষিকী পালন করা হল। তিনি 1991 থেকে 1996 সাল পর্যন্ত ভারতের নবম প্রধানমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছিলেন।

171. (c) পিনাকা রকেট সিস্টেমের উন্নত সংস্করণটি প্রতিরক্ষা গবেষণা ও উন্নয়ন সংস্থা (DRDO) কর্তৃক ওড়িশা উপকূলবর্তী চণ্ডীপুরের ইন্টিগ্রেটেড টেস্ট রেঞ্জ থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়েছে। এটিকে মাল্টি-ব্যাংগ রকেট লঞ্চারের মাধ্যমে উৎক্ষেপণ করা হয়েছে। এটি একটি 122 মিমি ক্যালিবার রকেট সিস্টেম।

শ্রীচর্চা

172. (d) বনদারু দত্তারায়, যিনি পূর্বে হিমাচল প্রদেশের রাজ্যপাল ছিলেন, বর্তমানে হরিয়ানা রাজ্যের রাজ্যপাল হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন। তিনি হরিয়ানার 18তম রাজ্যপাল হিসাবে শপথ গ্রহণ করেছেন।

173. (c) ভারতীয় জাতীয় চলচ্চিত্র সংরক্ষণাগার রাজকুমার হিরানির 2014 সালের PK সিনেমার আসল ক্যামেরা নেগেটিভটিকে তাদের সংকলনে যুক্ত করার কথা ঘোষণা করেছে। চলচ্চিত্র নির্মাতা নেগেটিভগুলি সংস্থার ডিরেক্টর প্রকাশ মাগদুমকে হস্তান্তরিত করেছেন। জাতীয় চলচ্চিত্র সংরক্ষণাগার 1964 সালে তথ্য ও সম্প্রচার মন্ত্রকের মিডিয়া ইউনিট হিসাবে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল।

শ্রীচর্চা

174. (b) 50টি বিভিন্ন প্রজাতির ক্রিপ্টোগ্যাম গাছের বৈশিষ্ট্যসহ ভারতের প্রথম ক্রিপ্টোগ্যামিক উদ্যান উত্তরাখণ্ডের দেবাদুনের দেওবান অঞ্চলে উদ্বোধন করা হয়েছে। উদ্যানটি 9,000 ফুট উচ্চতায়, তিন একর জায়গা জুড়ে বিস্তৃত। উদ্যানটির উদ্বোধন করেন সামাজিক কর্মী অনুপ নটীয়া।

175. (b) প্রখ্যাত কন্নড় কবি, নাট্যকার এবং দলিত বিদ্রোহী সম্প্রতি পরলোকগমন করেছেন। তিনি কর্ণাটকের প্রথম শ্রেণীর দলিত কবিদের মধ্যে অন্যতম এবং 'Dalita Kavi' নামে পরিচিত। তিনি দলিত-বন্দনা সাহিত্য আন্দোলন চালু করেছিলেন এবং দলিত লেখার ধারা শুরুতেও তার কৃতিত্ব রয়েছে। তিনি দলিত সংঘর্ষ সমিতির প্রতিষ্ঠাতাদের মধ্যে অন্যতম।

176. (a)

177. (d) মোট দিন = 90 + 2 + 80 = 172 → 4 টি odd day  
সোমবার - 4 = বৃহস্পতিবার

শ্রীচর্চা

$$178. (b) x + \frac{1}{x} = \sqrt{3} \Rightarrow \left(x + \frac{1}{x}\right)^3 = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow x^3 + 3 \cdot x^2 \cdot \frac{1}{x} + 3 \cdot x \cdot \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3} = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} + 3\left(x + \frac{1}{x}\right) = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow x^3 + \frac{1}{x^3} + 3\sqrt{3} = 3\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \frac{x^6 + 1}{x^3} = 0 \Rightarrow x^6 + 1 = 0$$

$$x^{30} + x^{24} + x^{18} + x^{12} + x^6 + 1$$

$$= x^{24}(x^6 + 1) + x^{12}(x^6 + 1) + (x^6 + 1)$$

$$= (x^6 + 1)(x^{24} + x^{12} + 1) = 0$$

শ্রীচর্চা

$$179. (d) 1^3 + 3^3 = 28$$

$$4^3 + 7^3 = 407$$

$$6^3 + 9^3 = 945$$

$$\text{কিন্তু } 4^3 + 8^3 \neq 441$$

180. (c) ভূমি একটি সমকোণী ত্রিভুজ

$$\therefore \text{ক্ষেত্রফল} = \frac{1}{2} \times 3 \times 4 = 6 \text{ বর্গ সেমি}$$

$$\text{আয়তন} = 6 \times 15 = 90 \text{ ঘন সেমি}$$

$$181. (b) 12 \times \frac{18}{3} = 72 \text{ এবং } 16 \times \frac{32}{4} = 128$$

$$\text{একইভাবে, } 14 \times \frac{24}{?} = 112 \therefore ? = 3$$

শ্রীচর্চা

$$182. (a) \text{ গড়} = \frac{1+4+9+16+25+36+49}{1+2+3+4+5+6+7}$$

$$= \frac{1^2+2^2+3^2+4^2+5^2+6^2+7^2}{1+2+3+4+5+6+7}$$

$$= \frac{7 \times 8 \times 15}{7 \times 8} = \frac{7 \times 8 \times 15}{6} \times \frac{2}{7 \times 8} = 5$$

183. (d)

184. (d)

185. (b) A ও B-এর মূলধনের অনুপাত

শ্রীচর্চা

$$= \frac{1}{3} : \left(1 - \frac{1}{3}\right) = 1 : 2$$

এবং A ও B-এর লাভের অনুপাত



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

গুণাচিহ্ন

ধরি, B x মাসের জন্য ব্যবসাতে মূলধন বিনিয়োগ করে।

∴ মূলধনের অনুপাত × সময়ের অনুপাত = লাভের অনুপাত

$$\frac{1 \times 18}{2 \times x} = \frac{3}{1}$$

$$\Rightarrow x = 3$$

∴ B, 3 মাসের জন্য ব্যবসাতে মূলধন বিনিয়োগ করেছিল।

186. (c) সাত টুকরো কেকের মধ্যে 1-টা পুরো কেকের অর্ধেক অংশ এবং বাকী অর্ধেকের 6 টি ছোটো টুকরো আছে।

ছোটো টুকরোগুলির প্রতিটির ওজন = 20g

সুতরাং পুরো কেকের ওজন

$$= [2 \times (20 \times 6)] \text{ g} = 240\text{g}$$

187. (c) A ও B নল একত্রে 2 মিনিটে পূর্ণ করে চৌবাচ্চার

$$\left(\frac{1}{12} - \frac{1}{15}\right) = \frac{1}{60} \text{ অংশ}$$

গুণাচিহ্ন

শেষ 1 মিনিটে A নল পূর্ণ করে চৌবাচ্চার  $\frac{1}{12}$  অংশ

বাকি  $\left(1 - \frac{1}{12}\right) = \frac{11}{12}$  অংশ জল A ও B নল একত্রে পূর্ণ

করে  $= \left(2 \times 60 \times \frac{11}{12}\right) = 110$  মিনিটে

∴ মোট সময় = (110 + 1) = 111 মিনিট

188. (c)



গুণাচিহ্ন

189. (d) অফিসে পৌঁছানোর ক্রমটি হল—

S, Q, U, P, T, W, R

190. (a) নতুন মিশ্রণে তামা ও নিকেলের অনুপাত

$$= \left[ \left(5 \times \frac{2}{3}\right) + \left(6 \times \frac{7}{9}\right) \right] : \left[ \left(5 \times \frac{1}{3}\right) + \left(6 \times \frac{2}{9}\right) \right]$$

$$= 8 : 3$$

191. (c) শ্রেণীটি হল  $a^2bcd/ab^2cd/ab^2cd/ab^2cd$

192. (b) প্রাথমিকভাবে তিনি 4000 টাকা শোধ করেন।

বাকি টাকার পরিমাণ = (16000 - 4000) টাকা

$$= 12000 \text{ টাকা}$$

গুণাচিহ্ন

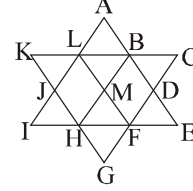
$$15 \text{ মাসের সুদ} = \frac{12000 \times 12 \times 15}{100 \times 12} = 1800 \text{ টাকা}$$

∴ ব্যক্তি টিভির জন্য মোট দিয়েছিলেন

$$= (4000 + 12000 + 1800) = 17,800 \text{ টাকা}$$

193. (c)

194. (d)



গুণাচিহ্ন

সামান্তরিকগুলি হল— LMHJ, BDFM, ABML, MFGH, LBHI, LBEF, BDGH, DFLA, BCFH, KLFH, ABHJ, LFGJ, LCFI, KBEH, ADGJ  
⇒ 15 টি

195. (d) 10 মিনিটে শব্দের অতিক্রান্ত পথ =  $(380 \times 10 \times 60)$   
= 228000 মিটার

আপেক্ষিক গতিবেগ

গুণাচিহ্ন

$$= \left[ 380 + \left( 72 \times \frac{5}{18} \right) \right] = 400 \text{ মিটার/সেকেন্ড}$$

$$\therefore \text{নির্ণয় সময়} = \frac{228000}{400 \times 60} \text{ মিনিট}$$

$$= \frac{570}{60} \text{ মিনিট} = 9\frac{1}{2} \text{ মিনিট}$$

196. (a)  $15 + 3 \times 4 - 8 \div 2 = 8 \times 5 + 16 \div 2 - 1$   
3 এবং 5-এর স্থান পরিবর্তন করে পাই

$$15 + 5 \times 4 - 8 \div 2 = 8 \times 3 + 16 \div 2 - 1$$

$$\text{বা, } 15 + 20 - 4 = 24 + 8 - 1$$

$$\text{বা, } 31 = 31, \text{ যেটা সত্য।}$$

গুণাচিহ্ন

197. (a)

198. (d)

199. (d)  $48 - 42 = 6, 72 - 66 = 6, 96 - 90 = 6$

$$24 \overline{) 48, 72, 96}$$

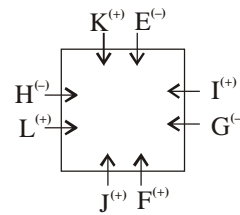
$$2 \overline{) 2, 3, 4}$$

$$1, 3, 2$$

$$\text{লসাণ্ড} = 24 \times 2 \times 3 \times 2 = 288$$

$$\text{নির্ণয় সংখ্যা} = 288 - 6 = 282$$

200. (d)



গুণাচিহ্ন