পশ্চিমবঙ্গ ও কলকাতা পুলিশের পরীক্ষার কমনযোগ্য গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নোত্তর

Answers with Explanation

1. (b) 'যুগান্তর' পত্রিকা 1906 খ্রিস্টাব্দে বারীন্দ্র কুমার ঘোষ কর্তৃক প্রকাশিত হয়।
2. (c) মীরাট ষড়যন্ত্র মামলা কমিউনিস্ট নেতাদের বিরুদ্ধে চালানো হয়। 1929 খ্রিস্টাব্দে এই মামলা শুরু হয়েছিল।
3. (a) 'ভারতবর্ষীয় ব্রাহ্ম সমাজ' 1866 খ্রিস্টাব্দে গঠিত হয়।
4. (a) ইলবার্ট বিল 1883 সালে পেশ হয়। অ্যাচিভার্স
5. (b)

```
        2.00000000 | 1.4142
        1
   24 | 1 00
      |   96
    281 | 400
        | 281
   2824 | 11900
        | 11296
   28282 | 60400
         | 56564
```

$1.4142 \approx 1.414$

6. (b) 'রিভলিউশনারি সোশালিস্ট পার্টি' 1942 সালে গঠিত হয়।
7. (d) ভারতের উত্তর-পশ্চিম সীমান্তে গান্ধার এবং কম্বোজ দুই মহাজনপদ অবস্থিত ছিল।
8. (a) উল্লিখিত মন্তব্যটি মেগাস্থিনিস করেছিলেন। অ্যাচিভার্স
9. (b) প্রথমে লোকসংখ্যা ছিল $= \frac{8\times 20}{20-12} = 20$ জন।
10. (b) চরক ও সুশ্রুত কুষাণ যুগের চিকিৎসক ছিলেন।
11. (a) সাতবাহনদের রাজধানী ছিল পৈঠান।
12. (c) নির্ণেয় সময় $= \frac{250+230}{250+350}\times 50 = 40$ সেকেন্ড।
13. (c) 'তুজুক-ই-তৈমুরী' গ্রন্থ থেকে তৈমুর লঙের ইতিহাস জানা যায়।
14. (c)

$G \longrightarrow 7 \longrightarrow 7-2=5$

$U \longrightarrow 21 \longrightarrow 21-2=19$

$L \longrightarrow 12 \longrightarrow 12-2=10$

$F \longrightarrow 6 \longrightarrow 6-2=4$

একইভাবে, অ্যাচিভার্স

$W \longrightarrow 23 \longrightarrow 23-2=21$

$I \longrightarrow 9 \longrightarrow 9-2=7$

$N \longrightarrow 14 \longrightarrow 14-2=12$

$E \longrightarrow 5 \longrightarrow 5-2=3$

15. (a) 'ইন্ডিয়া সোসাইটি'র প্রতিষ্ঠাতা আনন্দমোহন বসু।
16. (c) হান্টার কমিশন 1882 সালে গঠিত হয়।
17. (c) প্রথম ইঙ্গ-মারাঠা যুদ্ধ 1775 সালে হয়েছিল।
18. (b) থিওজফিক্যাল সোসাইটি ম্যাডাম ব্লাভটস্কি এবং কর্নেল অলিকট প্রতিষ্ঠা করেন। অ্যাচিভার্স
19. (c) স্বরাজ দল 1923 সালে গঠিত হয়।
20. (a) 1922 সালে 5 ফেব্রুয়ারি চৌরিচৌরা ঘটনার মাধ্যমে অসহযোগ আন্দোলনের সমাপ্তি ঘটে।
21. (b) প্রথমে Vowel গুলিকে ও পরে Consonant গুলিকে ইংরাজী বর্ণমালা অনুসারে সাজানো হয়েছে।
22. (b) 'হুলিয়া' চালু করেন আলাউদ্দিন খলজি।
23. (b) ইলতুৎমিসের আমলে মোঙ্গলরা প্রথম ভারত আক্রমণ করেন।
24. (b) বিজয়নগর সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন প্রথম বুক্ক।
25. (a) মহাত্মা গান্ধী 1924 সালে বেলগাঁও অধিবেশনে সভাপতি হয়েছিলেন।
26. (a) 10^o চ্যানেল আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের মাঝে অবস্থিত।
27. (b) ট্রেনটির গতিবেগ $= \frac{80}{8}$ মিটার/সেকেন্ড

$= \frac{80\times 3600}{8\times 1000}$ কিমি/ঘণ্টা = 36 কিমি/ঘণ্টা অ্যাচিভার্স

28. (a) প্রথমে মূল্য ছিল $= \left(4,250\times\frac{100}{125}\times\frac{100}{85}\right) = 4,000$ টাকা।
29. (a) ছত্তিশগড় ভারতের 26তম রাজ্য হিসাবে আত্মপ্রকাশ করে।
30. (c) কর্কটক্রান্তি রেখাটি ভারতের ভূখণ্ডকে প্রায় সমান দুটি ভাগে বিভক্ত করেছে।
31. (c) টোটো উপজাতির অধিবাসীরা পশ্চিমবঙ্গে বাস করে।
32. (a) 2011 সালের জনগণনা অনুসারে ভারতে মুসলিমদের শতকরা সংখ্যা প্রায় 14.2%।
33. (c) সাতপুরা পর্বতশ্রেণিটি মহারাষ্ট্রে অবস্থিত।
34. (c) গান্ধীনগর শহরটি সবরমতী নদীর তীরে অবস্থিত।
35. (c) উত্তর থেকে দক্ষিণ ক্রমানুসারে সাজালে পাই— অরুণাচল প্রদেশ, নাগাল্যান্ড, মণিপুর, মিজোরাম। অ্যাচিভার্স
36. (b) রাজস্থানের শুষ্ক হ্রদকে 'ধান্দ' বলে।
37. (c) দক্ষিণ ভারতের উচ্চতম পর্বতশৃঙ্গের নাম আনাইমুদি।
38. (b) ভারতের দীর্ঘতম প্ল্যাটফর্ম গোরক্ষপুরে অবস্থিত।
39. (b) উচ্চতার ক্রম অনুসারে

নবীন < কুণাল < গোপাল < অশোক

নবীন < জয়েশ < অশোক

40. (a) উত্তর-পূর্ব রেলের সদর দপ্তর গোরক্ষপুরে।
41. (b) রৌরকেল্লা ইস্পাত কেন্দ্র ব্রাহ্মণী নদীর তীরে অবস্থিত।

42. (a) সমগ্র গোলকের স্থল ও জলভাগের অনুপাত
$= 1 : 2 (\times 10)$ or, $10 : 20$
$\therefore$ অনুপাতের সমষ্টি = 30
উত্তর গোলার্ধের অনুপাত $= 2 : 3 (\times 3) = 6 : 9$
$\therefore$ অনুপাতের সমষ্টি = 15
$\therefore$ দক্ষিণ গোলার্ধের স্থল ও জলভাগের অনুপাত
$= (10 - 6) : (20 - 9) = 4 : 11$

43. (d) শিশু লিঙ্গানুপাতে ভারতে সর্বোচ্চ — মিজোরাম।
মহিলা শিক্ষার হার সর্বনিম্ন — রাজস্থান।
কম জনঘনত্বপূর্ণ রাজ্য — অরুণাচল প্রদেশ।
শিক্ষার হারে সর্বনিম্ন — বিহার।

44. (b) হিন্দুস্থান শিপইয়ার্ড লিমিটেড বিশাখাপত্তনমে অবস্থিত।

45. (b) পশ্চিমঘাট ও পূর্বঘাট পর্বত নীলগিরিতে মিলিত হয়েছে।

46. (c) নাগরিকতা অর্জনের জন্য পাঁচটি পদ্ধতি রয়েছে।

47. (a) 2002 সালে শিক্ষার অধিকারটি মৌলিক অধিকারের মর্যাদা পেয়েছে।

48. (a) গণপরিষদের প্রথম অধিবেশন 9 ডিসেম্বর, 1946 সালে অনুষ্ঠিত হয়।

49. (a) কে এম মুন্সি প্রস্তাবনাকে 'Political Horoscope' বলে উল্লেখ করেছেন।

50. (b) ভারতে সংবিধানের প্রথম খসড়া কমিটি 1947 সালের আগস্ট মাসে গঠিত হয়েছিল।

51. (c) গণপরিষদের সাংবিধানিক উপদেষ্টা ছিলেন বি এন রাও।

52. (b) ক্যাবিনেট মিশন পরিকল্পনা 16 মে, 1946 সালে ঘোষণা করা হয়।

53. (a) B এর বয়স $= \left(35 \times \frac{3}{7}\right)$ বছর =15 বছর

54. (d) কেন্দ্রীয় তদন্ত কমিশন (CVC) 1964 সালে প্রতিষ্ঠিত হয়।

55. (b)

56. (c) ভারতীয় সংবিধানের 32 নং ধারায় সুপ্রিম কোর্ট এবং 226 নং ধারায় হাইকোর্টের লেখ জারির ক্ষমতার কথা বলা হয়েছে।

57. (b) 223 নং ধারায় ভারপ্রাপ্ত প্রধান বিচারপতির নিয়োগের বিষয় আলোচনা করা হয়েছে।

58. (a) ভারতের বিচারব্যবস্থা এক ও অখণ্ড।

59. (c) ধরি, প্রতি শ্রমিকের মাসিক মজুরি = x
শর্তানুসারে,
$60 (x - 30) = 50 \times x + 600$
$\Rightarrow 10x = 2400$
$\Rightarrow x = 240$
$\therefore$ মোট মাসিক খরচ $= 240 \times 50 = 12000$

60. (d) 1963 খ্রিস্টাব্দে পঞ্চায়েত আইনে পশ্চিমবঙ্গের পঞ্চায়েত চারটি স্তরবিশিষ্ট হয়।

61. (c) ভারতীয় সংবিধানের 5-11 নং ধারায় নাগরিকত্ব বিষয়টি ব্যাখ্যা করা হয়েছে।

62. (b) 1935 খ্রিস্টাব্দে ভারত শাসন আইনে প্রথম যুক্তরাষ্ট্র গঠনের কথা বলা হয়।

63. (d) ভারতীয় সংবিধানের Part-IV অংশে রাষ্ট্রের নির্দেশমূলক নীতিগুলি সংযুক্ত হয়েছে।

64. (a) ভারতীয় সংবিধানের Part-III ও Part-IV এই দুটি অংশের মধ্যে বিরোধ বাঁধলে, সংবিধান অনুসারে Part-III কার্যকর হয়।

65. (d) নির্বাচিত সংসদ এবং নির্বাচিত বিধায়কদের দ্বারা ভারতের রাষ্ট্রপতি নির্বাচিত হন।

66. (c) ভারতীয় অর্থনীতি মিশ্র অর্থনীতি।

67. (b) বিকেন্দ্রীভূত পরিকল্পনা 8th Plan-এ দেখা গিয়েছিল।

68. (d) ধরি, B -এর মূলধন x মাস ব্যাবসাতে নিয়োজিত ছিল।
$\frac{4500 \times 12}{5400 \times x} = \frac{2}{1}$ $\therefore x = 5$ মাস
$\therefore$ B, $(12 - 5) = 7$ মাস পর ব্যাবসাতে যোগ দেয়।

69. (c) শিল্পে লাইসেন্স ব্যবস্থা 1971 সালে অবলুপ্ত হয়েছিল।

70. (b) ভারতের প্রথম শিল্পনীতি 1948 সালে চালু হয়েছিল।

71. (c) জাতীয় উন্নয়ন পরিষদ 1952 সালে গঠন করা হয়।

72. (d) বিক্রয় কর প্রত্যক্ষ কর নয়।

73. (d) ধরি 20 পয়সার কয়েন আছে x টি
সুতরাং, 25 পয়সার কয়েন আছে $(324 - x)$ টি
$\therefore 0.20 \times x + 0.25(324 - x) = 71$
$0.25x - 0.20x = 81 - 71$
$0.05x = 10$
$x = 200$

74. (b) ভূমি সংস্কার রাষ্ট্র তালিকার অধীনে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

75. (a) মোট বিনিয়োগ = নিট বিনিয়োগ + অবচয়।

76. (c) ভোগ্য পণ্য হল ভোক্তাদের দ্বারা সম্পূর্ণরূপে খোলাখুলি ক্রয় এবং ব্যবহার করা যায় যে পণ্য।

77. (d) $5x - 45 = 100$
$\therefore x = \frac{145}{5} = 29$

78. (c) ভারতীয় শেয়ার বাজারের স্টক মার্কেট সূচক হিসাবে FTSE উল্লেখ করা হয়।

79. (d) ভারতীয় স্বর্ণমুদ্রা ভারতীয় অর্থ বাজারের অংশ নয়।

80. (a) নীল বিপ্লব মৎস্য উৎপাদনের সঙ্গে সম্পর্কিত।

81. (d) $C_{10}H_{21}OH$ এর জলে দ্রাব্যতা সর্বনিম্ন।

82. (d) মিথেন প্রস্তুত করা যায় অ্যালকিল ম্যাগনেশিয়াম ব্রোমাইড দ্বারা।

83. (d)

84. (d) উপরিউক্ত সবকটি নেল পালিশের উপাদান।

85. (d) Alcoholic পদার্থের মিষ্টিভাব আনতে গ্লিসারিন এবং থাউমাটন রাসায়নিক ব্যবহৃত হয়।

অ্যাচিভার্স

86. (d) ময়দা জাতীয় খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণে প্রপিনয়িক অ্যাসিড এবং সরবিক অ্যাসিড ব্যবহৃত হয়।

87. (c) $x \times \frac{125}{100} = 50 \times \frac{80}{100}$

$\therefore \quad x = 50 \times \frac{80}{100} \times \frac{100}{125} = 32$ টাকা।

88. (b) বালুময় পরিবেশে জন্মায় যে উদ্ভিদ তা হল স্যামোফাইট।

89. (b) ওরডোভিসিয়ান যুগে প্রথম মেরুদণ্ডী প্রাণীর উদ্ভব হয়।

90. (c)

অ্যাচিভার্স

91. (c) জলবিয়োজন মৃত্তিকা দূষণের পদ্ধতি নয়।

92. (c) ইউট্রোফিকেশন ঘটে জলভাগ ও স্থলভাগে।

93. (d) ভিটামিন B_1 এর অভাবে বেরিবেরি রোগ হয়।

94. (c) মিয়োসিস কোশ বিভাজন পদ্ধতিতে একটি মাতৃকোশ থেকে চারটি অপত্য কোশ সৃষ্টি হয়।

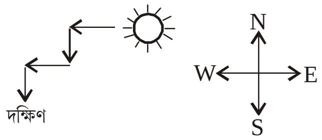
অ্যাচিভার্স

95. (b)

96. (b) ইথিলিন ফল পাকাতে সাহায্য করে।

97. (b) 1984 সালে ভোপালে গ্যাস দুর্ঘটনার জন্য মিথাইল আইসোসায়ানেট (MIC) গ্যাসটি দায়ী।

98. (c)



অ্যাচিভার্স

99. (c) রক্তকণিকা ব্যতীত রক্তকে বলা হয় প্লাজমা।

100. (d) HIV ভাইরাস একজন ব্যক্তির দেহে রোগ প্রতিরোধের ক্ষমতা কমিয়ে দেয় কারণ এটা নষ্ট করে দেয় লিম্ফোসাইটকে।

★★★