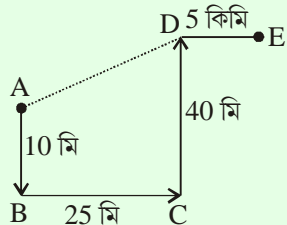


## WBCS Preliminary Exam. Practice Set

## Answers with Explanation

1. (b) equal হলে 'to' হবে।
2. (c) **শ্রোচিভর্ষ**
3. (a)
4. (b) a perceptible change হবে। [Articles এর error]
5. (c) সঠিক বানান হবে— Curriculum
6. (b) সঠিক বানান হবে— Repetition
7. (d) সঠিক বানান হবে— Illicit
8. (c) grandiose – জমকালো, verbose – শব্দবহুল (prolix), bombastic – ফাঁকা আড়ম্বরপূর্ণ
9. (c) collusion – যোগসাজশ
10. (a)
11. (a)
12. (b)
13. (b) importing – আমদানি **শ্রোচিভর্ষ**
14. (c) apparatus – কোনো যন্ত্রের বিশেষ অংশ
15. (a) augment – বৃদ্ধি করা/বাড়ানো
16. (b) functioning – কার্যকরী
17. (b) Strife – কলহ/ঝগড়া, Ostracize – সামাজিকভাবে একঘরে করে দেওয়া
18. (d) Phoneme – ধ্বনিসমূহের একক, Lingua – কোনো বিশেষ সম্প্রদায়ের ভাষা, Tautology – দ্বিগুণিত দোষ
19. (a) Vane – বায়ুর দিকনির্দেশকারী যন্ত্র, হাওয়া মোরগ, Vein – শরীরের রক্তবাহী শিরা, Wane – হ্রাস পাওয়া
20. (a) Peal – উচ্চনাদ, Pill – ওষুধের বড়ি, Spoil – নষ্ট করা
21. (a) **শ্রোচিভর্ষ**
22. (b) Call forth – প্রয়োগ করা, Pull off – দূরে সরে যাওয়া, set aside – পৃথক করে রাখা (reserve)
23. (c) maid-servant – maids-servant
24. (c) Man-killer – Men-killer
25. (d)
26. (b) পরধর্ম সহিষ্ণুতার জন্য তাঁকে 'বাংলার আকবর' বলা হত। তাঁর অন্যান্য উপাধিগুলি হল— নৃপতি, তিলক, জগৎভূষণ।
27. (a)  $\frac{p}{q} = \frac{3}{4} \Rightarrow p = \frac{3}{4}q$
- $\therefore \frac{q-p}{q+p} = \frac{q - \frac{3}{4}q}{q + \frac{3}{4}q} = \frac{\frac{1}{4}q}{\frac{7}{4}q} = \frac{1}{7}$
- $\therefore \frac{q+p}{q-p} - \frac{1}{7} = \frac{1}{7} - \frac{1}{7} = 0$  **শ্রোচিভর্ষ**
28. (c) ছোটনাগপুর একপ্রকার মালভূমি অঞ্চল, ভাস্কর প্রাচীন পলিদ্বারা গঠিত।
29. (b)
30. (b)
31. (b)
32. (b)
33. (c) মারিয়া ভিক্টোরিয়া কাজের খিলভিং ২০২৪ সালের মিস ইউনিভার্স সম্মানে ভূষিত হয়েছেন।
34. (c) তামা (60% – 80%) ও দস্তা (40% – 20%) ধাতুদ্রয়ের সংকর হল পিতল। **শ্রোচিভর্ষ**
35. (b)
36. (b) ধরা যাক, মৃগাল x মাস পরে ব্যবসায় যুক্ত হয়েছিল।  
যেহেতু উভয়ের মূলধন সমান,  
 $\therefore 18000 \times 12 = (12 - x) \times 24000$   
 $\Rightarrow 9 = 12 - x \Rightarrow x = 3$
37. (b) ট্রেনটির গতিবেগ =  $45 \times \frac{5}{18} = \frac{25}{2}$  মি/সে  
22 সেকেন্ডে ট্রেনটি অতিক্রম =  $\frac{25}{2} \times 22 = 275$  মিটার  
 $\therefore$  প্ল্যাটফর্মের দৈর্ঘ্য =  $275 - 200 = 75$  মিটার
38. (b) **শ্রোচিভর্ষ**
39. (b)
- 
40. (a) **শ্রোচিভর্ষ**
41. (b) আইজ্যাক নিউটন এবং জি লেবনাইজ ক্যালকুলাস আবিষ্কার করেছিলেন।
42. (a)
43. (a) 1990 সালে 65তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে এই কমিশন গঠিত হয়। 2003 সালে 89তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে এই কমিশনকে দু'ভাগে ভাগ করা হয়—  
(i) National Commission of Scheduled Castes  
(ii) National Commission of Scheduled Tribes
44. (a) প্রাচীন ভঙ্গিল পর্বত—হিমালয় পর্বত; স্তম্ভ পর্বত—সাতপুরা।
45. (c) এসবিআই সম্প্রতি APIX নামক সংস্থার যৌথ সহযোগিতায় সিঙ্গাপুরে 'এসবিআই ইনোভেশন হাব' চালু করতে চলেছে।

46. (b) 1980 সালে কেশবচন্দ্র সেন 'নববিধান প্রতিষ্ঠা করেছিলেন। শিবনাথ শাস্ত্রী প্রতিষ্ঠা করেছিলেন সাধারণ ব্রহ্মসমাজ এবং দেবেন্দ্রনাথ ঠাকুর প্রতিষ্ঠা করেছিলেন আদি ব্রহ্মসমাজ।

47. (a) (a)  $30 - 6 + 5 \times 4 \div 2 \Rightarrow 30 \div 6 \times 5 + 4 - 2 = 27$

(b)  $30 + 6 \div 5 \times 4 - 2 \Rightarrow 30 \times 6 - 5 + 4 \div 2 = 177 \neq 30$

(c)  $30 \div 6 + 5 \times 4 - 2 \Rightarrow 30 - 6 \times 5 + 4 \div 2 = 2 \neq 35$

(d)  $30 \times 6 + 5 - 4 \div 2 \Rightarrow 30 + 16 \times 5 \div 4 - 2 = 48 \neq 38$

প্র্যাচিভর্ষ

48. (a)

49. (b)

50. (b)

51. (a) এলাহাবাদে সংঘটিত জাতীয় কংগ্রেসের চতুর্থ অধিবেশনে সভাপতিত্ব করেছিলেন।

52. (c) মহিলা → পিতা → পুত্র → স্ত্রী ← মীরা → স্বামী  
শাশুড়ি  
ভাইয়ের পুত্র = ভাইপো

53. (a) হাইড্রোফাইট— সম্পূর্ণ জলজ পরিবেশে জন্মায়, সাইক্লোফাইট— শীতল মাটিতে জন্মায়, লিথোফাইট— শিলা ও পাথরের সংযোগস্থলে জন্মায়।

54. (a) সম্প্রতি স্বীকৃতি পাওয়া ৫৬তম ভারতের টাইগার রিজার্ভের নাম হল ছত্তিশগড়ের গুরুসাসিদাস-টেমর পিংলা।

প্র্যাচিভর্ষ

55. (d)

56. (b)

57. (b)

58. (b)

59. (a) পিরামিডের আয়তন =  $\frac{1}{3} \times$  ভূমির ক্ষেত্রফল  $\times$  উচ্চতা

$$\Rightarrow \text{ভূমির ক্ষেত্রফল} = \frac{48 \times 3}{4\sqrt{3}} = 12\sqrt{3} \text{ বর্গসেমি}$$

$$\text{এখন, } \therefore \frac{\sqrt{3}}{4} \times \text{বাহু}^2 = 12\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow \text{বাহু}^2 = 4 \times 3 \times 4$$

$$\text{বাহু} = 4\sqrt{3} \text{ সেমি}$$

প্র্যাচিভর্ষ

60. (b) গান্ধিজি এবং আশ্বেদকরের মধ্যে এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল।

61. (d)

62. (c) রাস্তাটির মোট ক্ষেত্রফল =  $30 \times 4 + 20 \times 4 - 4 \times 4$  (মাবের অংশটি দুবার নেওয়ার জন্য)

$$= 120 + 80 - 16 = 184 \text{ বর্গমিটার}$$

সিমেন্ট দিয়ে বাঁধাতে মোট খরচ পড়বে

$$= 184 \times 250 = 46000 \text{ টাকা}$$

63. (b) সম্প্রতি বিশিষ্ট চিত্রশিল্পী ড্যানিয়েল ব্যারেনবোইম ২০২৩ সালের ইন্দিরা গান্ধী শান্তি পুরস্কারে ভূষিত হলেন।

64. (c)

65. (b)

66. (b) এটি বৌদ্ধধর্মের নিদর্শন বহন করে।

প্র্যাচিভর্ষ

67. (c) ত্রিম্বক উচ্চভূমি— গোদাবরীর উপত্যকা, সিহাওয়ার উচ্চভূমি— মহানদীর উপত্যকা।

68. (c) সম্প্রতি ভারতীয় মহিলা হকি দল ২০২৪ সালের ওমেন্স এশিয়ান চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফিতে চ্যাম্পিয়ন হয়েছে। ফাইনালে তারা চীনকে ১-০ ফলাফলে পরাজিত করেছে।

69. (d) শ্রেণিটি হবে—

$$\boxed{r} \boxed{t} \boxed{u} \boxed{s} / \boxed{r} \boxed{t} \boxed{u} \boxed{s} / \boxed{r} \boxed{t} \boxed{u} \boxed{s} / \boxed{r} \boxed{t} \boxed{u} \boxed{s}$$

∴ নির্ণেয় অক্ষর rsurts.

70. (d)

71. (c)

72. (c)

73. (d)

74. (a)

75. (d) এটি নির্মাণ করেন সিকন্দর শাহ (ইলিয়াস শাহি বংশ)। তাঁর অন্যান্য স্থাপত্যকীর্তির মধ্যে উল্লেখযোগ্য হল— কোতয়ালি দরওয়াজা।

76. (b) সম্প্রতি ভারতীয় নৌবাহিনী কর্তৃক আয়োজিত প্যান ইন্ডিয়া কোস্টাল ডিফেন্স এক্সারসাইজের নাম হল 'Sea Vigil'. সমগ্র উপকূলীয় রাজ্যের নিরাপত্তার উদ্দেশ্যে এই এক্সারসাইজ আয়োজিত হল।

77. (b) ধাংড়ি হিমাচল প্রদেশের একটি লোকনৃত্য।

78. (c) বিশ্বের বৃহত্তম প্রবাল প্রাচীরের নাম হল 'গ্রেট বেরিয়ার রিফ' যেটি অস্ট্রেলিয়ায় দেখতে পাওয়া যায়।

79. (c)  $\begin{array}{|c|c|c|} \hline A & P & P & L & E & & O & R & G & A & N \\ \hline P & A & P & P & E & L & & R & O & G & N & A \\ \hline \end{array}$

প্র্যাচিভর্ষ

80. (b) বাকটিক রাজ্যের প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা হলেন প্রথম প্রবরসেন।

81. (a) রিজার্ভ ব্যাঙ্ক সম্প্রতি 'UPI 123Pay'-এর ট্রানজাকশনের পরিমাণ পূর্বের ৫ হাজার থেকে বাড়িয়ে ১০ হাজার টাকা করেছে।

$$82. (d) \therefore \text{নির্ণেয় হাঁদুরের সংখ্যা} = \frac{200 \times 200 \times 10}{10 \times 10} = 4000 \text{ টি}$$

83. (d) মানুষের দশম করোটয় স্নায়ু হল ভেগাস স্নায়ু।

84. (a) ব্রাজিলের কফি বাগান ফাজেন্ডা নামে পরিচিত।

85. (c) চলন্ত গাড়িতে পিছনে দেখার জন্য উত্তল দর্পণ ব্যবহৃত হয়।

86. (c) সম্প্রতি ভারতের পশ্চিমঘাট পর্বতে কোবরার যে নতুন প্রজাতির সন্ধান পাওয়া গেছে তার নাম 'Ophiophagus Kaalinga'.

87. (a) শুধু কফি খায় =  $35 + 22 = 57$

88. (c) 18 জন ব্যক্তি তিনটি পান করে।

প্র্যাচিভর্ষ

89. (d) 8 জন ব্যক্তি চা ও কফি উভয় পান করে, কিন্তু ঠাণ্ডা পানীয় পান করে না।

90. (d) কেবলমাত্র ঠান্ডা পানীয় পান করে = 8 + 50 = 58 জন।
91. (a) 40 জন ব্যক্তি ঠান্ডা পানীয় ও কফি পান করে কিন্তু চা পান করে না। **গ্ল্যাচিডার্স**
92. (b) 'ভারতের মুক্তার শহর' বলা হয় হায়দ্রাবাদকে।
93. (a) সম্প্রতি ভারতের প্রথম বীর দাস '৫২তম ইন্টারন্যাশনাল এমি অ্যাওয়ার্ডে'র সঞ্চালনা করেছিলেন, যেটি ২৫ নভেম্বর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অনুষ্ঠিত হয়েছিল।
94. (b) লিসম্যানিয়া ডোনোভানির কারণে কালাজ্বর রোগ হয়ে থাকে। বালি মাছির দংশন দ্বারা এই রোগের সৃষ্টি হয়।
95. (c) স্বাভাবিকের তুলনায় রক্তে শ্বেত রক্তকণিকার সংখ্যা বেশি থাকায় দেহে লিউকোমিয়া রোগের সৃষ্টি হয়।
96. (b) দেহের যোগকলায় যে ক্যান্সার রোগের সৃষ্টি হয় তার নাম হল সারকোমা। যোগকলা যেমন রক্তজালক, হাড়, পেশিতে এই ক্যান্সার রোগের সৃষ্টি হয়।
97. (a) কলকারখানার বয়লারে মৃদু জল ব্যবহার করা হয়ে থাকে।
98. (c) নুডলস প্রস্তুতিতে স্বাদ বৃদ্ধির জন্য ফ্লেভোরিং অ্যাজেন্ট হিসাবে আজিনামোটো ব্যবহার করা হয়ে থাকে। **গ্ল্যাচিডার্স**
99. (a) সম্প্রতি এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্কের প্রেসিডেন্ট হিসাবে নিযুক্ত হলেন মাসাতো কান্দা। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী মাসাতসুগু আসাকাওয়ার স্থলাভিষিক্ত হলেন।
100. (b) সালমোনেল্লা টাইপি ব্যাকটেরিয়ার কারণে মানবদেহে টাইফয়েড রোগে আক্রান্ত হয়ে থাকে।
101. (a) গাড়ি চালকদের সুরক্ষার জন্য ব্যবহৃত এয়ারব্যাগ সোডিয়াম অ্যাজাইড দ্বারা পূর্ণ থাকে।
102. (c) মুঘল শাসক আকবরের সমাধি সিকান্দ্রায় অবস্থিত।
103. (a) লর্ড লিটনের আমলে 1878 সালে ভার্নাকুলার প্রেস অ্যাক্ট পাস হয়।
104. (d) সাতপুরা পর্বতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হল ধূপগড়। **গ্ল্যাচিডার্স**
105. (b) 
$$\frac{\sqrt{0.0169 \times 0.64 \times 0.0016}}{\sqrt{0.0289 \times 0.81 \times 0.0025}} = \frac{.13 \times .8 \times .04}{.17 \times .9 \times .05} = \frac{416}{765}$$
106. (a) সম্প্রতি প্রয়াত বিশিষ্ট চিকিৎসক এস ভিটল এডোক্রিন সার্জারির জনক হিসেবে পরিচিত। তিনি ২০১১ সালে পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত হয়েছেন।
107. (b) গণপরিষদের সদস্যরা প্রাদেশিক আইনসভা দ্বারা প্রত্যক্ষভাবে নির্বাচিত সদস্য। 1946 এর 9 ডিসেম্বর গণপরিষদের প্রথম সভা পরিবেশিত হয়। গণপরিষদের সদস্যসংখ্যা ছিল 299, 1946 এর 11 ডিসেম্বরে গণপরিষদের দ্বিতীয় সভায় গণপরিষদের স্থায়ী চেয়ারম্যানরূপে নির্বাচিত হন ডঃ রাজেন্দ্র প্রসাদ।
108. (a) চুনাপাথর দিয়ে রেনজিনা মৃত্তিকা গঠিত হয়।
109. (b) উৎসেচক হল প্রোটিনধর্মী। বিজ্ঞানী বুকনার 1897 খ্রিস্টাব্দে প্রথম জৈব অনুঘটকের সম্বন্ধ পান এবং নামকরণ করেন উৎসেচক। **গ্ল্যাচিডার্স**
110. (b) প্রথম বৌদ্ধ সম্মেলন অজাতশত্রুর রাজত্বকালে 483 খ্রিঃ পূর্বাব্দে সপ্তপর্ণী গুহায় (রাজগির) অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এই সম্মেলনে সুত্তপিটক ও বিনয়পিটক যথাক্রমে আনন্দ ও উপালির দ্বারা রচিত হয়েছিল, কালশোকের রাজত্বকালে 383 খ্রিঃ পূর্বাব্দে সবাকামির সভাপতিত্বে দ্বিতীয় বৌদ্ধ সম্মেলন বৈশালিতে অনুষ্ঠিত হয়েছিল। **গ্ল্যাচিডার্স**
111. (a) সম্রাট সমুদ্রগুপ্ত 'শতযুদ্ধের নায়ক' নামে খ্যাত ছিলেন।
112. (b) পশুর পশম 'ধূসর বিপ্লব'-এর সাথে সম্পর্কিত।
113. (d) সম্প্রতি নেদারল্যান্ডের রেডবুল ড্রাইভার ম্যাক্স ভারস্টাপেন ২০২৪ সালের 'কাতার গ্র্যান্ড প্রীমিয়ার' ওয়ান কার রেসিং প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয়েছেন।
114. (c) মৌর্য বংশের শেষ সম্রাট ছিলেন বৃহদ্রথ।
115. (d) দোলনকাল (T) পেডুলামের দোলকের দৈর্ঘ্যের (l) উপর নির্ভর করে।
116. (b) বিজ্ঞানী ফুকোর পরীক্ষা দ্বারা প্রমাণিত হয় যে, পৃথিবীর আবর্তন গতি রয়েছে।
117. (a) তৃতীয় পানিপথের যুদ্ধ হয়েছিল আহমেদ শাহ আবদালি ও বাজিরাও-এর মধ্যে।
118. (b) লোহার আয়ন সালোকসংশ্লেষে ইলেকট্রন পরিবহণ করে।
119. (a) অ্যান্ড্রিস ব্যাঙ্ক লিমিটেড 'ARISE Womens Savings Account' চালু করেছে। **গ্ল্যাচিডার্স**
120. (c) NEFA – North East Frontier Agency পূর্বে অরুণাচল প্রদেশের নাম ছিল।
121. (c) পাউরুটি কাটার ছুরি তৃতীয় শ্রেণির লিভার।
122. (d) গুরু হরগোবিন্দ 'সাচ্চাবাদশা' উপাধি ধারণ করেছিলেন।
123. (b) রাজা রঞ্জিত সিং-এর রাজধানী ছিল লাহোর।
124. (b) ধর্ম ও দর্শনের মূল বিষয় আলোচনা করার জন্য 1575 সালে নির্মিত হয়েছিল।
125. (a) কর্ণটিকে ল্যাটেরাইট মৃত্তিকা সবচেয়ে বেশি দেখা যায়।
126. (b) আর্ঘভট্ট : দশমিক পদ্ধতির স্রষ্টা, আর্ঘভট্টের রচনা : সূর্যসিদ্ধান্ত। **গ্ল্যাচিডার্স**
127. (c) সম্প্রতি সঞ্জয় মালহোত্রা আরবিআই-এর ২৬তম গভর্নর হিসেবে এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী শক্তিকান্ত দাসের স্থলাভিষিক্ত হলেন।
128. (d) চোখের কোণ কোশ রঙের প্রতি সংবেদনশীল।
129. (c) তিনি 1780 সালে ইংলিশ সংবাদপত্র 'হিকিস্ বেঙ্গল গেজেট' প্রকাশ করেন।
130. (d) পরের বছর শহরের জনসংখ্যা হবে **গ্ল্যাচিডার্স**  

$$= 20,000 \times \frac{110}{100} = 22,000$$
131. (a) সিধু ও কানু : সাঁওতাল বিদ্রোহ, তিরাত সিং : খাসিবিদ্রোহ
132. (a) রাষ্ট্রপতি মন্ত্রীপরিষদের সুপারিশ অনুযায়ী জরুরি অবস্থা ঘোষণা করেন।

133. (b) সম্প্রতি রাষ্ট্রসংঘ কর্তৃক প্রদত্ত 'চ্যাম্পিয়ন্স অফ আর্থ' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন মাধব গাডগিল।
134. (d) উষ্ণতা বৃদ্ধির সঙ্গে অর্ধপরিবাহীর রোধ হ্রাস পায়, যেমন-সিলিকন। **শ্রীশ্রী**
135. (c) ভারতের প্রথম উপপ্রধানমন্ত্রী সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল। যেহেতু উপপ্রধানমন্ত্রী কেন্দ্রীয় মন্ত্রিসভার একজন সদস্য, তাই লোকসভা অথবা রাজ্যসভার সদস্য হওয়ার জন্য যে সমস্ত যোগ্যতার প্রয়োজন সেগুলি উপপ্রধানমন্ত্রীর ক্ষেত্রেও প্রযোজ্য।
136. (a) পাললিক শিলার দ্বারা কেলাশ গঠিত হয় না।
137. (b) দ্বিতীয় গোলটেবিল বৈঠকের সময় ভারতের ভাইসরয় ছিলেন লর্ড উইলিংডন। **শ্রীশ্রী**
138. (b) 1934-এ Bombay Devdas Protection Act এর মাধ্যমে এই প্রথাকে বেআইনি ঘোষণা করা হয়।
139. (b) জিহ্বাকে মানব শরীরের 'রোগের দর্পণ' বলা হয়।
140. (d) 1902 সালে গঠিত হয়। এই কমিশনে ভারতীয় সদস্য ছিলেন গুরুদাস বন্দ্যোপাধ্যায় ও সৈয়দ হোসেন বিলগ্রামি।
141. (b) 'বিশ্ব মানসিক স্বাস্থ্য দিবস' পালিত হয় ১০ অক্টোবর।
142. (c) সম্প্রতি প্রয়াত রাজাগোপাল চিদাম্বরম একজন বিশিষ্ট পরমাণু বিজ্ঞানী ছিলেন। তিনি দীর্ঘদিন ইন্টারন্যাশনাল অ্যাটমিক এনার্জি এজেন্সি'র বোর্ড অফ গভর্নর ছিলেন।
143. (c) ঔরঙ্গজেব ও দারাশিকোর মধ্যে সামুগড়ের যুদ্ধ সংগঠিত হয়।
144. (b)
145. (b) ধরি, সংখ্যা দুটি  $x$  ও  $y$ ।  $\therefore xy = 150 \dots (i)$   
এবং  $\frac{x}{y} = 6 \therefore x = 6y$  (1) থেকে,  $6y \cdot y = 150$   
 $\Rightarrow y^2 = 25 \Rightarrow y = 5$  **শ্রীশ্রী**  
 $\therefore x = 6 \times 5 = 30$   
 $\therefore$  ছোট সংখ্যাটি হল 5
146. (c) 1875 সালে আর্থ সমাজের প্রতিষ্ঠাতা, শুদ্ধি আন্দোলনের প্রবক্তা, তাঁর রচিত বই 'সত্যার্থ প্রকাশ' ও 'বেদ ভাষা'।
147. (a) দৃষ্টিহীন প্রতিবন্ধীদের শিক্ষালাভের সুবিধার্থে ব্রেইল সিস্টেমকে কাজে লাগানোর প্রচারাভিযানের জন্য ৪ জানুয়ারি 'ওয়ার্ল্ড ব্রেইল ডে' পালিত হল।
148. (c) সংবিধানের 124 [1] ধারা অনুযায়ী বিচারব্যবস্থার শীর্ষে রয়েছে সুপ্রিম কোর্ট। সুপ্রিম কোর্টের বিচারপতিদের অবসর গ্রহণের বয়স 65 বছর। সুপ্রিম কোর্টে প্রধান বিচারপতি ব্যতীত আরও 30 জন বিচারপতি থাকেন। বিচারপতিদের সংখ্যা নির্ধারণ করে সংসদ। **শ্রীশ্রী**
149. (c) পৃথিবীর মোট উৎপাদিত কয়লার 80% বিটুমিনাস জাতীয়।
150. (c) এই রাজবংশ 'অন্ধ্রবংশ' নামে খ্যাত ছিল। এই সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল প্রতিষ্ঠান বা পৈথান। এই বংশের শ্রেষ্ঠ সম্রাট ছিলেন গৌতমীপুত্র সাতকর্ণি।
151. (a) সম্প্রতি অনুষ্ঠিত 'বর্ডার-গাভাসকার ট্রফি'-তে অস্ট্রেলিয়া ৩-১ ফলাফলে ভারতকে পরাজিত করে জয়লাভ করেছে।
152. (a) রিহান্দ বাঁধ উত্তরপ্রদেশে অবস্থিত।
153. (b)
154. (d) জুপ পর্বতের কোনো শৃঙ্গ থাকে না। **শ্রীশ্রী**
155. (d) 483 খ্রিস্টপূর্বাব্দে সম্রাট অজাতশত্রু'র রাজত্বকালে মহাকাশ্যপের নেতৃত্বে প্রথম বৌদ্ধ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়। 250 খ্রিস্টপূর্বাব্দে পাটলিপুত্রে অশোকের রাজত্বকালে মঙ্গোলীপুত্র তিসার সভাপতিত্বে তৃতীয় সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল। এই সম্মেলনে অভিধর্মপটিক রচিত হয়েছিল, কুন্দলবনবিহারে (কাশ্মীর) কণিকের রাজত্বকালে বসুমিত্রের সভাপতিত্বে (সহসভাপতি অশ্বঘোষ) চতুর্থ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল। কালাশোক বা কাকবর্ণের রাজত্বকালে বৈশালিতে দ্বিতীয় বৌদ্ধ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়েছিল, এই সম্মেলনে সম্মাসীরা মহাসংঘিকা (Maha Sanghikas) এবং স্থবিরমদিন (Sthavirmadins) এই দুই ভাগে বিভক্ত হয়েছিল।
156. (a) পঞ্চসিদ্ধান্তিকা : বরাহমিহির, আর্ঘভট্ট : সূর্যসিদ্ধান্ত, বাৎসায়ন : কামসূত্র, ভারবী : কিরাতাজুর্নীয়ম।
157. (a) হিন্দি ভাষার জনপ্রিয়তা প্রচারের উদ্দেশ্যে ১০ জানুয়ারি সারা বিশ্বজুড়ে 'ওয়ার্ল্ড হিন্দি ডে' পালিত হল।
158. (c) **শ্রীশ্রী**
159. (d) ইংল্যান্ড ও ফ্রান্সের মধ্যে 'আই-লা-সাপেলের সন্ধি' হয়েছিল। এই সন্ধির দ্বারা 1748 খ্রিঃ প্রথম কর্ণটিক যুদ্ধ স্থগিত হয়েছিল।
160. (c) রক্তকণিকা সৃষ্টিকারী কলাকে বলে হেমাটোপোয়েটিক কলা।
161. (c) চিংড়ির রেচন অপের নাম 'সবুজ গ্রন্থি'।
162. (a)
163. (a) 'বানজারা' উপজাতি বিহার রাজ্যের অধিবাসী।
164. (a) সম্প্রতি অ্যাথলেটিক্স ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া'র প্রেসিডেন্ট হিসেবে নিযুক্ত হলেন বাহাদুর সিং সাগু। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী অ্যাডিল্লি সামারিওয়ালার স্থলাভিষিক্ত হলেন।
165. (d) দাদাভাই নৌরজি 'গ্র্যান্ড ওল্ডম্যান' নামে খ্যাত।
166. (a) ব্রিটিশ ইন্ডিয়া সোসাইটির প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন উইলিয়াম অ্যাডাম। **শ্রীশ্রী**
167. (d)
168. (c)  $3 \leftarrow \text{যদু} \rightarrow 30$   
 $2 \leftarrow \text{মধু} \rightarrow 45$   
মধু 15 দিনে করে  $15 \times 2 = 30$  একক কাজ  
অবশিষ্ট কাজ =  $90 - 30 = 60$  একক  
 $\therefore$  মধু ও যদু একত্রে কাজ করে  $\frac{60}{5} = 12$  দিন কাজ
169. (c)
170. (b) ১। সতীশচন্দ্র বসু : অনুশীলন সমিতি। **শ্রীশ্রী**  
২। সতীশচন্দ্র মুখার্জি : ডন সোসাইটি।

৩। হরিশচন্দ্র মুখার্জি : হিন্দু প্যাট্রিয়ট।

৪। প্রফুল্লচন্দ্র রায় : বেঙ্গল কেমিক্যাল।

শ্রোচির্ভর্ষ

171.(a) সম্প্রতি নতুন দিল্লিতে 'Bharat Clentech Manufacturing Platform' চালু হয়েছে।

172.(b) তিলক এই প্রতিক্রিয়া দুটি প্রকাশ করেছিলেন।

173.(d) কাবেরী নদীতে শিবসমুদ্রম জলপ্রপাত অবস্থিত।

174.(a)

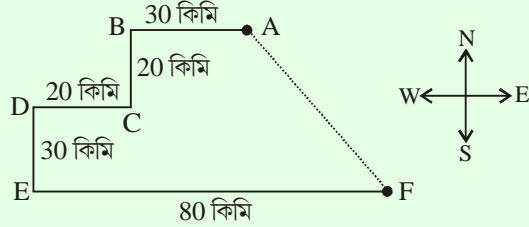
175.(a) সেই সময় সিন্ধুপ্রদেশে রাজত্ব করতেন দাহরি, ওই যুদ্ধ রাণয়ের যুদ্ধ নামে পরিচিত ছিল।

176.(a) পুরুলিয়া—চরম ভাবাপন্ন আবহাওয়া, বীরভূম—গরম, আদ্রতায়ুক্ত আবহাওয়া, পূর্ব মেদিনীপুর — আর্দ্র-ক্রান্তীয় আবহাওয়া।

177.(c) বল্লাভাচার্য : শুদ্ধাদ্বৈত, দ্বৈতা দ্বৈত : নিম্বার্ক, দ্বৈতবাদ : মাধবাচার্য।

শ্রোচির্ভর্ষ

178.(b)



179.(a) ভিটামিন K1 = ফাইলোকুইনোনাম।

ভিটামিন E = টোকোফেরল।

ভিটামিন B7 = বায়োটিন।

ভিটামিন B1 = থিয়ামিন।

180.(b)

181.(d) 1969 সালের 19 জুলাই ব্যাঙ্ক জাতীয়করণের নীতি কার্যকরী হয়।

182.(a) সম্প্রতি মধ্যপ্রদেশ রাজ্য সরকার 'স্বামী বিবেকানন্দ যুবশক্তি মিশন' চালু করেছে।

183.(d)  $(256)^{0.16} \times (4)^{0.36}$

$$= \{(4)^4\}^{0.16} \times (4)^{0.36}$$

$$= (4)^{0.64} \times (4)^{0.36} = (4)^{0.64 + 0.36} = 4$$

শ্রোচির্ভর্ষ

184.(b) 'ঝুমুর গান' : পুরুলিয়া

185.(b)

186.(a) 1766-72 খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত এই বিদ্রোহ চলে, এটি মূলত মেদিনীপুর ও বিহারে হয়েছিল।

187.(a) সম্প্রতি এফ সি বাসেলোনা দল 'স্প্যানিশ সুপার কাপ ফুটবল' প্রতিযোগিতায় চ্যাম্পিয়ন হয়েছে। ফাইনালে তারা রিয়েল মাদ্রিদকে পরাজিত করেছে।

শ্রোচির্ভর্ষ

188.(c) ইন্ডিয়ান রেলওয়ে ইনস্টিটিউট অফ মেকানিক্যাল অ্যান্ড ইলেক্ট্রিক্যাল ইঞ্জিনিয়ারিং জামালপুরে অবস্থিত।

189.(d) দার্জিলিং হিমালয়ান রেলওয়ে উত্তর-পূর্ব সীমান্ত রেলওয়ের অন্তর্গত।

190.(c) গুগামাল জাতীয় অরণ্য মহারাষ্ট্রে অবস্থিত।

191.(a) ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অফ কেমিক্যাল বায়োলজির সদর দপ্তর কলকাতায় অবস্থিত।

192.(d) সম্প্রতি প্রকাশিত 'Wild Fiction' নামক গ্রন্থটির রচয়িতা হলেন অমিতাভ ঘোষ।

193.(b) রাজতরঙ্গিনীর রচয়িতা হলেন কলহন।

194.(b) LAUGHTER শব্দটিতে N না থাকায় GRUNT শব্দটি তৈরি করা যাবে না।

195.(d) এক নটিক্যাল মাইল 1852 মিটারের সমান।

শ্রোচির্ভর্ষ

196.(a)

197.(b) ডেঙ্গু রোগটি ভাইরাসের কারণে ঘটে থাকে।

198.(a) সম্প্রতি কেন্দ্রীয় প্রতিরক্ষা মন্ত্রক 'ভারত রণভূমি দর্শন অ্যাপ' চালু করেছে। এই অ্যাপের সাহায্যে ভারতের বিভিন্ন রণভূমি, সীমান্ত এলাকা দর্শন করা যাবে। ৭৭টি রণভূমি এই অ্যাপে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।

199.(b) AB ব্লাড গ্রুপের রক্তকে 'সর্বজনীন গ্রাহক' বলা হয়।

200.(d)  $15 + 5 \div 80 - 16 \times 15$

$$= 15 + 5 + 80 \div 16 - 15$$

$$= 75 + 5 - 15 = 65$$

শ্রোচির্ভর্ষ

