

WBCS Exam. (Prelims) – Practice Set

Answers with Explanation

1. (c) he fell asleep will replace he had fallen asleep because—
the structure with since will be as follows :
It has been + period of time + since

↓	↓	↓	↓
two hours	since	শ্রুতিভঙ্গি	

Here, Simple Past Tense-fell will be used.
Look at the examples given below :
Two months have passed since I last saw her.

↓	↓
Verb	(Simple Past)

Three years have passed since the last earthquake took place.

↓	↓
Verb	(Simple Past)
2. (b) the car was sent by the driver will replace the driver sent the car because—
there is a subject mismatch in this sentence.
It looks as if the driver was broken down.
The sentence can also be like this—
● The car having broken down, the driver sent it to the garage.
3. (c) You are expected to complete this work before sunset. (Passive)
The sentence is in Simple Present Tense. (Active)
4. (a) Much damage was done by the storm. (Passive)
The sentence is in Simple Past Tense. (Active)
5. (a) Mother said , “Gaurav, you will be eligible for voting when you are 18.” (D.S.).

↓	↓	↓	↓
Rep. V.	Pro.	Modal	শ্রুতিভঙ্গি
	(Gaurav)		

voting when you are 18.” (D.S.).

↓	↓
Pro.	H.V.
(Gaurav)	

Mother told Gaurav that he would be eligible

↓	↓	↓	↓
Rep. V.	Conj.	Pro.	Modal
	(you)	(will)	

for voting when he was 18”. (I.S)

↓	↓
H.V.	শ্রুতিভঙ্গি
6. (d) He said, “Bravo ! You have done well”. (D.S.)

↓	↓	↓	↓	↓
Rep.	V.	Inter.	Pro.	Verb
			(him)	(Pr. Per.)

He applauded him, saying that he had done

↓	↓	↓	↓	↓
Rep. V.	Pro.	Conj.	Pro.	Verb
			(you)	(P. Per.)

well. (I.S.)
7. (a) In a positive statement, the question tag is negative. The sentence is in Simple Future Tense
Here, won't it is the right usage.
8. (c) yours (Pronoun) % of or belonging to you.
It is the second person Possessive Pronoun replacing your + Noun.
Here, yours is the right usage.
9. (b) unintentional (Adjective) : not intentional; not done deliberately but happening by accident
inadvertent (Adjective) : without intention; unintentional
thoughtless (Adjective) : not caring about the possible effects of your words or actions on other people
insane (Adjective) : seriously mentally ill and unable to live in normal society শ্রুতিভঙ্গি
unintelligent (Adjective) : not intelligent
10. (c) infertile (Adjective) : not able to produce good crops
barren (Adjective) : not good enough for plants to grow on it; infertile
insane (Adjective) : seriously mentally ill and unable to live in normal society
rough (Adjective) : not smooth; violent; not even
lush (Adjective) : growing thickly and strongly in a way that is attractive
11. (c) refrain (Verb) : to stop yourself from doing something
abstain (Verb) : to decide not to do or have something
insist (Verb) : to demand that something happens or somebody agrees to do something
persist (Verb) : to continue to do something despite difficulties শ্রুতিভঙ্গি
resist (Verb) : to refuse to accept something and try to stop it from happening; oppose

12. (d) fake (Adjective) : not genuine; counterfeit
counterfeit (Adjective) : made to look exactly the same
constant (Adjective) : happening all the time; that does not change; fixed
unknown (Adjective) : not known
biased (Adjective) : making unfair judgements
13. (d) beginner (Noun) : a person who is starting to learn something
novice (Noun) : a person who is new and has little experience in a skill, job or situation
expert (Noun) : a person with special knowledge, skill or training
specialist (Noun) : a person who is an expert in a particular area of work or study
generalist (Noun) : a person who has knowledge of several different subjects or activities
14. (a) increase (Verb) : to become larger
diminish (verb) : to decrease ; to become/make smaller, weaker, etc.
improve (Verb) : to become/make better than before
introduce (Verb) : to make someone learn about something
decrease (Verb) : to diminish
15. (a) challenge (Verb) : to refuse to accept something; dispute; to question whether a statement or an action is right, legal, etc.
comply (Verb) : to obey a rule, an order, etc.
complain (Verb) : to say that you are unhappy, annoyed or not satisfied
conform (Verb) : to obey a rule, an order, etc; to comply
compete (Verb) : to take part in a contest/game
16. (c) faithful (Adjective) : loyal; true and accurate; not changing anything; staying with or supporting a particular person
treacherous (Adjective) : deceitful; that cannot be trusted; intending to harm you ; unfaithful
tactful (Adjective) : diplomatic; careful not to say or do anything that will annoy/upset other people
violent (Adjective) : intense; severe; showing or caused by very strong emotion; very strong and sudden
false (Adjective) : incorrect; wrong; untrue
17. (d) unconcerned (Adjective) : not worried or anxious about something; not interested in something
inquisitive (Adjective) : curious; enquiring; asking too many questions; very interested in learning about many different things
18. (a) inadequate (Adjective) : not enough; insufficient; incomplete
immature (Adjective) : not fully developed or grown ; behaving in a way that is not sensible and is typical of people who are much younger
uncomfortable (Adjective) : not comfortable
18. (a) poverty (Noun) : the state of being poor
affluence (Noun) : prosperity; the state of being wealthy/rich
influence (Noun) : the effect that somebody/ something has on the way a person thinks or behaves or on the way that something works/ develops
neglect (Noun) : to fail to take care of; not to give enough attention
semblance (Noun) : a situation in which something seems to exist although this may not, in fact, be the case
19. (a) stoic (N.) : a person who is able to suffer pain or trouble without complaining or showing what he is feeling
stylist (N.) : an artist who is a master of a particular style
cynic (N.) : someone who is critical of the motives of others
psychic (N.) : a person sensitive to things beyond the natural range of understanding
20. (b) momentary (Adj.) : lasting for a very short time; brief
momentous (Adj.) : very important or serious; historic
trivial (Adj.) : not important or serious; not worth considering
petty (Adj.) : small and unimportant; minor
21. (b) a little gush of gratitude : a feeling of thankfulness
● I felt a little gush of gratitude when I met her at the airport.
The best option is friendly feeling.
22. (b) to lose ground : to lose an advantage for yourself; to become less popular
● Good restaurants are losing ground to less expensive, more informal places that have opened all around the city.
The best option is to become less popular
23. (d) to fall back on : to go to somebody for support; to have something to use when you are in difficulty

• I fall back on old friends in time of need.
The best option is to seek support out of necessity.

24. (d) The correctly spelt word is millionaire
25. (a) The correctly spelt word is inconvenienced
26. (b) নৌকার শ্রোতের অনুকূলে 13 মিনিটে 3.9 কিমি যায়।

$$(V+3) \times \frac{13}{60} = \frac{3.9}{10}$$

$$\Rightarrow V+3 = \frac{3.9}{10} \times \frac{60}{13}$$

$$\Rightarrow V+3 = 18$$

$$\Rightarrow V = 15 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

শ্রোতের প্রতিকূলে যায়

$$L = (V-3) \times \frac{28}{60} = 15-3 \times \frac{28}{60} = 12 \times \frac{28}{60}$$

$$= 5.6 \text{ কিমি/ঘণ্টা}$$

27. (c) ধরি, রামের বর্তমান বয়স = a
প্রশ্নানুসারে, $a + 17 = 2a - 6$
 $\Rightarrow 2a - a = 17 + 6 \Rightarrow a = 23$ বছর
বিবিয়নের বর্তমান বয়স = 12b বছর
অমিতের বর্তমান বয়স = 19b বছর
প্রশ্নানুসারে, $19b + 31 = 3 \times 23$
 $\Rightarrow 19b = 69 - 31 \Rightarrow 19b = 38$
 $\Rightarrow y = \frac{38}{19} = 2$
 $\therefore 4$ বছর পর বিবিয়নের বয়স = $21b + 4 = (21 \times 2 + 4) = 46$ বছর

28. (a) ধরি, ঘনকের প্রতিটি বাহু = a এবং গোলকের ব্যাসার্ধ = r

$$\text{তাহলে, } 6a^2 = 4\pi r^2 \Rightarrow \frac{a^2}{r^2} = \frac{4\pi}{6}$$

গোলকের আয়তন

$$= \frac{a^3}{\frac{4}{3}\pi r^3} = \frac{3a^3}{4\pi r^3} = \frac{3}{4\pi} \cdot \left(\frac{a^2}{r^2}\right) \cdot \left(\frac{a}{r}\right)$$

$$= \frac{3}{4\pi} \times \frac{4\pi}{6} \times \sqrt{\frac{4\pi}{6}} = \sqrt{\frac{\pi}{6}} = \sqrt{\pi} : \sqrt{6}$$

29. (b) 1902 সালে অনুশীলন সমিতি গঠন করেন সতীশচন্দ্র বসু। অনুশীলন সমিতি ছিল তৎকালীন বাংলার একটি সশস্ত্র ব্রিটিশ বিরোধী সংগঠন।
30. (d) নির্ণেয় কোণ = $\frac{6}{12} \times 360^\circ = 180^\circ$

31. (b) মহাজনী লাভ
 $= \frac{(\text{প্রকৃত ছাড়})^2}{\text{বর্তমান মূল্য}} = \frac{(110 \times 110)}{1100} = ₹ 11$

$$\text{মহাজনী ছাড়} = ₹ (110 + 11) = ₹ 121$$

32. (c) নাইট্রোজেনের অভাবে গাছের ক্লোরোসিস রোগ হয়। ক্লোরোসিসের ফলে উদ্ভিদের ক্লোরোফিল উৎপাদনের ক্ষমতা কমে যায়। ফলে গাছের পাতার রং হালকা হয়ে যায়।
33. (c) ভারতীয় ট্রেড ইউনিয়ন কংগ্রেস প্রতিষ্ঠা করা হয় 1920 সালের 31 অক্টোবর। এর প্রথম সভাপতি ছিলেন লালা লাজপত রাই।
34. (b) বানিহাল গিরিখাত পিরপাঞ্জাল পর্বতে অবস্থিত। বানিহাল গিরিখাতের সর্বোচ্চ উচ্চতা 2,832 মিটার।
35. (d) ফিরোজ শাহ তুঘলক পুরীর জগন্নাথ মন্দির ও কাংরার জ্বালামুখী মন্দির অপবিত্র করেন। 1360 সালে তিনি জজনগর আক্রমণ করেন জগন্নাথ মন্দির ধ্বংস করার জন্য এবং 1326 সালে তিনি নগরকোট আক্রমণ করেন জ্বালামুখী মন্দির ধ্বংস করার জন্য।
36. (b) বিছ উৎসবের জন্ম অসম রাজ্যে। রাঙ্গালি বা বহাগ বিছ পালন করা হয় এপ্রিল মাসে, কঙ্গালি বা কাটি বিছ পালন করা হয় অক্টোবরে এবং ভোগালি বা মাঘ বিছ পালন করা হয় জানুয়ারি মাসে।
37. (d) ভারতীয় সংবিধানে যুগ্ম তালিকার ধারণাটি অস্ট্রেলিয়ার সংবিধান থেকে গৃহীত হয়েছে।
38. (b) ভিটামিন এ-এর অভাবে এই রোগ হয়ে থাকে। এই রোগাক্রান্ত ব্যক্তির ত্বক ব্যাঙের চামড়ার মতো খসখসে হয়ে যায় এবং ফেটে যায়।
39. (d) 1852 সালে দাদাভাই নওরোজি এটি প্রতিষ্ঠা করেন। বোস্বাই প্রেসিডেন্সিতে গড়ে ওঠা এটি প্রথম রাজনৈতিক সংগঠন।
40. (b) রাজস্থানের জয়পুরে নির্মিত বিশ্বের তৃতীয় ও ভারতের দ্বিতীয় বৃহত্তম ক্রিকেট স্টেডিয়াম অনিল আগরওয়ালের নামে করা হচ্ছে।

$$41. (d) \frac{(4+2\sqrt{5})}{(4-3\sqrt{5})} = \frac{(4+2\sqrt{5})}{(4-3\sqrt{5})} \times \frac{(4+3\sqrt{5})}{(4+3\sqrt{5})}$$

$$= \frac{(4+2\sqrt{5})(4+3\sqrt{5})}{(16-45)} = \frac{(16+30+12\sqrt{5}+8\sqrt{5})}{-29}$$

$$= \frac{(46+20\sqrt{5})}{-29} = \frac{-46}{29} - \frac{20}{29}\sqrt{5}$$

$$\therefore (a+b\sqrt{5}) = \frac{-46}{29} - \frac{20}{29}\sqrt{5}$$

$$\Rightarrow a = \frac{-46}{29}, b = \frac{-20}{29}$$

42. (a) জলে অদ্রব্য চকের সূক্ষ্ম চূর্ণকে জলে মেশালে মিশ্রণটি ঘোলা হয়ে যায়। মিশ্রণটিকে স্থিরভাবে রেখে দিলে অপেক্ষাকৃত ভারী কণাগুলি নীচে থিতুয়ে পড়ে, কিন্তু সূক্ষ্ম কণাগুলি প্রলম্বিত অবস্থায় থাকে— এই কণাগুলির ব্যাস

10^{-4} সেমি বা তার বেশি হয়। এই সূক্ষ্ম চূর্ণ ও জলের অসমসত্ত্ব মিশ্রণকে সাসপেনশন বা প্রলম্বন বলা হয়। ফিলটার পেপারের সাহায্যে ছেকে কণাগুলিকে পৃথক করা যায়।

43. (a) এটি শ্বাসনালি নামেও পরিচিত। শ্রীচর্চা

$$44. (a) \left(\frac{x-7}{x-3}-1\right) + \left(\frac{x-2}{x-9}-1\right) = 0$$

$$\Rightarrow \frac{(x-7)-(x-3)}{(x-3)} + \frac{(x-2)-(x-9)}{(x-9)} = 0$$

$$\Rightarrow \frac{(x-7-x+3)}{(x-3)} + \frac{(x-2-x+9)}{(x-9)} = 0$$

$$\Rightarrow \frac{-4}{(x-3)} + \frac{7}{(x-9)} = 0 \Rightarrow \frac{7}{x-9} = \frac{4}{x-3}$$

$$\Rightarrow 7(x-3) = 4(x-9)$$

$$\Rightarrow 7x - 21 = 4x - 36$$

$$\Rightarrow 3x = -15 \Rightarrow x = -5$$

45. (c) 6 পুরুষ + 4 মহিলা \equiv 14 পুরুষ \Rightarrow 2 পুরুষ \equiv মহিলা
14 পুরুষ কাজটি শেষ করে = 12 দিনে

1 পুরুষ কাজটি শেষ করে = (14×12) দিনে
4 মহিলা বা 8 পুরুষ কাজটি শেষ করে = $\frac{(14 \times 12)}{8} = 21$ দিনে শ্রীচর্চা

46. (c) এই আন্দোলন 1970 খ্রিস্টাব্দে শুরু হয়েছিল। এর মূল মন্ত্র ছিল পাঁচটি 'F' অর্থাৎ Food, Fodder, Fuel, Fiber, Fertilizer।

47. (d) (A এর 1 দিনের কাজ) + (B এর 1 দিনের কাজ) = (A + B) এর 1 দিনের কাজ

$$\frac{1}{T+3} + \frac{1}{T+12} = \frac{1}{T} \Rightarrow \frac{(T+12)+(T+3)}{(T+3)(T+12)} = \frac{1}{T}$$

$$\Rightarrow (2T+15)T = (T+3)(T+12)$$

$$\Rightarrow 2T^2 + 15T = T^2 + 15T + 36 \Rightarrow T^2 = 36$$

$$\Rightarrow T = 6$$

48. (b) ধরি, কাজটি x দিনে শেষ হল। তাহলে,
A এর $(x-3)$ দিনের কাজ + B এর x দিনের কাজ = 1

$$\therefore \frac{(x-3)}{9} + \frac{x}{18} = 1$$

$$\Rightarrow 2(x-3) + x = 18$$

$$\Rightarrow 3x = 24 \Rightarrow x = 8$$

সুতরাং মোট কাজ 8 দিনে শেষ হল।

49. (b) প্রভা : অমিত = $(32000 \times 12) : (22000 \times 7) = (384 : 154) = 192 : 77$

মোট লাভ = 16409 টাকা শ্রীচর্চা

$$\text{প্রভার ভাগ} = \left(16409 \times \frac{192}{269}\right) \text{ টাকা} = 11712 \text{ টাকা}$$

50. (a) রেলওয়ে নেটওয়ার্ক ১০০ শতাংশ বৈদ্যুতিকরণ করা প্রথম রাজ্য হল হরিয়ানা। শ্রীচর্চা

51. (c) এম বিশ্বেশ্বরায় পেশায় ছিলেন ইঞ্জিনিয়ার। ভারতে 10 বছরের অর্থনৈতিক পরিকল্পনা বিষয়ে এম বিশ্বেশ্বরায় নিজস্ব মতামত এই বইটিতে লিপিবদ্ধ করেছেন। বইটি 1934 সালে প্রকাশিত হয়, যা ভারতের অর্থনৈতিক পরিকল্পনার প্রথম উদ্যোগ।

52. (a) পরমাণুর গঠনকে পরিবর্তন করে যে শক্তি পাওয়া যায় তাকে পারমাণবিক শক্তি বলে। নিউক্লিয়ার বিভাজন ও নিউক্লিয়ার গলন পদ্ধতির মাধ্যমে পরমাণুর গঠন পরিবর্তন বা করার ফলে তাপ শক্তি নির্গত হয় যাকে বিদ্যুৎ শক্তিতে পরিণত করা হয়। মহারাষ্ট্রের তারাপুর, রাজস্থানের রাওয়াতভট্টা, উত্তরপ্রদেশের নারোরা, গুজরাটের কাকরাপার, তামিলনাড়ুর কৈগা ও কুন্দকুলম হল পারমাণবিক শক্তি কেন্দ্র।

53. (c) উদ্ভিজ্জ তেল থেকে বনস্পতি যি তৈরির সময় হাইড্রোজেন গ্যাস ব্যবহৃত হয়। এই পদ্ধতিকে হাইড্রোজিনেশন বলে।

54. (d) বল, বেগ ও ভরবেগ প্রতিটি রাশিরই মান এবং অভিমুখ আছে, তাই তিনটি রাশি ভেক্টর রাশি। শক্তির মান আছে কিন্তু কোনো অভিমুখ নেই, তাই শক্তি হল স্কেলার রাশি।

55. (d) যে গ্রন্থিগুলির মধ্যে বহিঃক্ষরা বা সনাল গ্রন্থি এবং অন্তঃক্ষরা বা অনাল গ্রন্থি উভয়েরই বৈশিষ্ট্য বর্তমান তাকে মিশ্র গ্রন্থি বলে। শ্রীচর্চা

56. (d) পাইন গাছে বীজ উৎপাদন হয় কিন্তু ফুল উৎপাদন হয় না।

57. (a) 1900 সালে ফরাসি বিজ্ঞানী পল ভিলার্ড প্রথম গামা রে আবিষ্কার করেন।

58. (a) ভারতের ব্যাঙ্কগুলিকে নগদ ও সোনার একটি নির্দিষ্ট অনুপাত রিজার্ভ ব্যাঙ্কের কাছে জমা রাখতে হয়। এই অনুপাতকে বলে স্ট্যাটিউটারি লিকুইডিটি রেশিও বা SLR। এই অনুপাত রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ঠিক করে থাকে।

59. (a) বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম হল সোডিয়াম বাইকার্বোনেট। এটি রাসায়নিক সংকেত NaHCO_3 দ্বারা প্রকাশ করা হয়।

60. (b) NATO এর ৩১তম সদস্য হিসাবে যোগদান করল ফিনল্যান্ড। NATO-র পুরো কথা— North Atlantic Treaty Organization

হেড কোয়ার্টার— ব্রাসেলস, বেলজিয়াম
প্রতিষ্ঠা সাল— ১৯৪৯ সালের ৪ এপ্রিল

61. (b) ভারতীয় সংবিধানের বিভিন্ন অংশ বিভিন্ন দেশের সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে। এর মধ্যে বিচার বিভাগীয় পর্যালোচনার ধারণাটি আমেরিকার সংবিধান থেকে নেওয়া হয়েছে। শ্রীচর্চা

62. (a)

63. (a) যে সকল উদ্ভিদ জলে বৃদ্ধি পায় তাদের বলে হাইড্রোফাইটস। যে সকল উদ্ভিদের বেঁচে থাকার জন্য কম জল লাগে অর্থাৎ মরুভূমিতে যারা বৃদ্ধি পায়, তাদের বলে জেরোফাইটস। যে সমস্ত উদ্ভিদ অধিক আর্দ্রতা সমৃদ্ধ জায়গায় বৃদ্ধি পায়, তাদের বলে হাইগ্রোফাইটস। এবং স্থলজ উদ্ভিদকে বলে মেসোফাইটস। **শ্রেণিভিত্তিক**

64. (c) ভারতীয় রেলের যাত্রীবাহী বগিগুলি তামিলনাড়ু রাজ্যের পেরামবুর অঞ্চলে তৈরি হয়।

65. (a) CPU হল Central Processing Unit। এটি Computer-এর মস্তিষ্ক রূপে পরিচিত। কারণ Computer -এর সমস্ত কিছু এই CPU তেই সঞ্চিত থাকে।

66. (b) মনিটাইজড ডেফিসিট হল 'Net Reserve Bank Credit to the Government'। এটি কেবলমাত্র ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক থেকে ঋণ গ্রহণের মাধ্যমেই ফিন্যান্স করা হয়।
Monetized Deficit = Net issuance of short term treasury bills + dated securities + rupee coins

67. (b) কম্পিউটারের 'IC' চিপ তৈরিতে সিলিকন ব্যবহৃত হয়, যা একটি অর্ধপরিবাহী। **শ্রেণিভিত্তিক**

68. (d) ভারতীয় সংবিধানের 36-51 নং ধারায় রাষ্ট্র পরিচালনার নির্দেশমূলক নীতি সমূহ আলোচনা করা হয়েছে।

69. (b) বিদ্যুৎশক্তি নামে একজন রাজা মধ্য ও দক্ষিণ ভারতে কিছুটা অংশ নিয়ে বাকাটক বংশের প্রতিষ্ঠা করেন। এই বংশের উল্লেখযোগ্য রাজারা হলেন প্রথম রুদ্দেব, পৃথিবীসেন ও দ্বিতীয় রুদ্দেব।

70. (a) $A : B = 2 : 3 = \frac{2}{3} : 1$, $B : C = 4 : 5 = 1 : \frac{5}{4}$
এবং $C : D = 6 : 7$
 $\Rightarrow A : B : C = \frac{2}{3} : 1 : \frac{5}{4} = 8 : 12 : 15$ এবং
 $C : D = 6 : 7$
 $\Rightarrow A : B : C = 16 : 24 : 30$ এবং $C : D = 30 : 35$
 $\Rightarrow A : B : C : D = 16 : 24 : 30 : 35$
মোট অর্থ = 8400 টাকা

A এর ভাগ = $\left(8400 \times \frac{16}{105}\right) = 1280$ টাকা

71. (d) ইসরো (ISRO – Indian Space Research Organization) পরিচালিত থুন্ডা ইকুয়াটোরিয়াল রকেট লঞ্চিং স্টেশন হল একটি ভারতীয় মহাকাশ বন্দর।

72. (a) চোল রাজা প্রথম রাজেন্দ্র চোল বাংলা আক্রমণ করেছিলেন। সেই সময়ে বাংলার শাসকদের মধ্যে ছিলেন মহীপাল, গোবিন্দচন্দ্র এবং রণশূর।

N O I D A

শ্রেণিভিত্তিক

73. (a) $+5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow$
S T N I F

তাহলে,

M E E R U T
 $+5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow +5 \downarrow$
R J J W Z Y

শ্রেণিভিত্তিক

74. (a) ভারতের প্রথম উপকূল ভিত্তিক একটি অত্যাধুনিক লৌহ ইস্পাত কারখানা অন্ধ্রপ্রদেশের বিশাখাপত্তনম বন্দরের নিকট বিশাখাপত্তনম ইস্পাত কারখানা। 1992 সালে এটি উৎপাদন শুরু করে। সোভিয়েত ইউনিয়নের আর্থিক ও কারিগরি সহযোগিতায় এটি গড়ে তোলা হয়েছে।

75. (b) সম্প্রতি প্রয়াত সারা থমাস একজন লেখিকা ছিলেন। মৃত্যুকালীন তাঁর বয়স হয়েছিল ৮৯ বছর।

76. (b) কেরলে ত্রিশূর জেলাতে চালাকুড়ি নদীতে আথিরাঙ্গিলি জলপ্রপাত অবস্থিত। এটি কেরলের বৃহত্তম জলপ্রপাত। এটি 80 ফুট ওপরে অবস্থিত।

77. (c) এই কাব্যে যশোবর্মনের গোড় বিজয় সংক্রান্ত বিশেষ তথ্য জানা যায়।

78. (a) দ্বিতীয় কৃষ্ণের (878–918) আমলে উত্তরে প্রতিহার শক্তির সঙ্গে রাষ্ট্রকূট শক্তির দীর্ঘ প্রতিদ্বন্দ্বীতা চলে। বেঙ্গীর পূর্ব চালুক্য শক্তির সঙ্গে দ্বিতীয় কৃষ্ণের সংঘাত ঘটে। তিনি চালুক্য ভীমকে পরাস্ত করে তাঁকে তাঁর সামন্ত হিসাবে থাকতে বাধ্য করেন। **শ্রেণিভিত্তিক**

79. (b) খারিফ শস্য চাষের পর ও রবি শস্য চাষের আগে যে ধরনের শস্য চাষ করা হয় তাকে জায়িদ শস্য বলা হয়। যেমন বিভিন্ন তৈলবীজ, ডাল প্রভৃতি।

80. (a) গ্রিসে ভারতের পরবর্তী রাষ্ট্রদূত হিসাবে নিযুক্ত হলেন রুদ্দেন্দ্র ট্যান্ডন।

81. (b) পটকা মাছেদের আপেক্ষিক গুরুত্ব কমিয়ে বা বাড়িয়ে মাছকে জলের ওপরে ভাসতে বা জলের গভীরে নামতে অথবা দেহের ভারসাম্য বজায় রাখা ইত্যাদি করতে পারে।

82. (c) 1775 সালের মার্চে পেশোয়া রঘুনাথ রাও এবং বোম্বাইয়ের ইংরেজ কোম্পানির মধ্যে সুরাটের সন্ধি স্বাক্ষরিত হয়।

83. (a) তবাকৎ-ই-আকবরি নিজামুদ্দিন আহমেদের লিখিত মধ্যযুগের ভারতের ইতিহাস। এই গ্রন্থে মুসলমান আক্রমণের প্রথমদিক থেকে আকবরের রাজত্বকালের 36 বছরের শাসনের বর্ণনা রয়েছে।

84. (b) ব্রাহ্ম সমাজের প্রতিষ্ঠাতা রাজা রামমোহন রায়কে 'রাজা' উপাধি দেন মুঘল সম্রাট দ্বিতীয় আকবর শাহ। বিভিন্ন ক্ষেত্রে রাজা রামমোহন রায়ের উল্লেখযোগ্য কৃতিত্ব, যেমন— শিক্ষাক্ষেত্র, ধর্মীয় ও রাজনৈতিক ক্ষেত্র, সতীদাহ প্রথা রদ প্রভৃতির জন্য রামমোহন রায়কে 'রাজা' উপাধিতে ভূষিত করা হয়। **শ্রেণিভিত্তিক**

85. (d) 20th Delhi International Open Chess Tournament টাইটেল জিতলেন অরবিন্দ চিদাম্বরম।

86. (b) ধরি, ক্রয়মূল্য = 100 টাকা। তাহলে, ধার্যমূল্য = 125 টাকা
 \therefore বিক্রয়মূল্য = 125 টাকার 90%

$$= \left(125 \times \frac{90}{100} \right) = \frac{225}{2} \text{ টাকা} \quad \text{প্র্যাচির্ক}$$

$$\text{লাভ \%} = \left(\frac{225}{2} - 100 \right) \% = \frac{25}{2} \% = 12.5\%$$

87. (b) মিশরের সিনাই উপদ্বীপের পশ্চিমে অবস্থিত একটি কৃত্তিম সামুদ্রিক খাল হল সুয়েজ খাল। এটি ভূমধ্যসাগরকে লোহিত সাগরের সাথে যুক্ত করেছে। এই খালের দৈর্ঘ্য 164 কিমি এবং গভীরতা 8 মিটার।
88. (c) ভারতের প্রস্তাবনা সংবিধানের 42 তম সংশোধনীর মাধ্যমে সংশোধন করা হয়েছে। এই সংশোধনের মাধ্যমে সমাজতান্ত্রিক, ধর্মনিরপেক্ষ এবং গণতান্ত্রিক সাধারণতন্ত্র এই তিনটি শব্দ প্রস্তাবনার অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে।
89. (c) ষষ্ঠ পরিকল্পনাকালে 12 জুলাই 1982 সালে নাবার্ড প্রতিষ্ঠিত হয়। নাবার্ড-এর মুখ্য কার্যালয় মুম্বাই শহরে অবস্থিত। এটি একটি অর্থনৈতিক উন্নয়ন সংস্থা, যা কৃষিক্ষেত্রে উন্নয়নের জন্য স্থাপন করা হয়েছে।
90. (a) নতুন Space Systems Design Lab-এর উদ্বোধন করা হল গুজরাটের আহমেদাবাদে।
91. (a) ধরি পরীক্ষার সর্বোচ্চ নম্বর x
প্রশ্নানুসারে, $\frac{x \times 33}{100} = 125 + 40$
 $\frac{33x}{100} = 165$ প্র্যাচির্ক
 $\Rightarrow x = \frac{165 \times 100}{33} = 500$
92. (a) লাইসোজোম কোষ বর্জ্য নিষ্পত্তি ব্যবস্থা হিসাবে কাজ করে। প্রায় সব ধরনের জৈব পদার্থের জন্য এটি পাচক উৎসেচক ধারণ করে। যখন কোষটি ক্ষতিগ্রস্ত হয় তখন লাইসোজোম ফেটে যায়। এবং উৎসেচকগুলি তাদের নিজস্ব কোষকে হজম করে। অতএব লাইসোজোম একটি কোষের আত্মঘাতী থলি রূপে পরিচিত হয়। বিভিন্ন রকম হাইড্রোলিসিস পদ্ধতির মাধ্যমে উৎসেচকগুলি কোষের মুক্ত ঘটায়।
93. (c) সেমি কন্ডাক্টারে অর্থাৎ অর্ধপরিবাহিতে ভোল্টেজ ও কারেন্টের অনুপাত ধ্রুবক হয় না তাই এটি ওহম নীতি মেনে চলে না।
94. (b) শেরশাহের ভূমিসংস্কার ব্যবস্থার একটি কৃষক দরদি অবদান হল 'কবুলিয়ত' ও 'পাট্রা'-র প্রবর্তন। কৃষক তার জমি থেকে সরকারের প্রাপ্য রাজস্ব নিয়মিত মিটিয়ে দেওয়ার কথা উল্লেখ করে একটি অঙ্গীকারপত্র জমা দিত। একে বলা হত 'কবুলিয়ত'। জমির পরিমাণ প্রজার নাম, স্বত্ব ও দেয় রাজস্বের উল্লেখ করে সরকারও প্রজাকে একটি দলিল প্রদান করত। একে বলা হত 'পাট্রা'। প্র্যাচির্ক

95. (d) ধরি মোট ভোটের = x

$$A \text{ এর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা} = x \text{ এর } 42\% = \frac{42x}{100}$$

$$B \text{ এর প্রাপ্ত ভোটের সংখ্যা} = x - \frac{72x}{100} = \frac{28x}{100}$$

$$\text{ভোট দেয়না} = 180 \Rightarrow \frac{28x}{100} - 180$$

$$\text{ভোটের পার্থক্য} = 684 \quad \text{প্র্যাচির্ক}$$

$$\frac{42x}{100} - \left(\frac{28x}{100} - 180 \right) = 684$$

$$\frac{14x}{100} = 684 - 180$$

$$\frac{14x}{100} = 504$$

$$\Rightarrow x = \frac{504 \times 100}{14} = 3600$$

96. (c) নেইল পলিশ রিমুভারের একটি অন্যতম প্রধান উপাদান হল অ্যাসিটোন। এর রাসায়নিক সংকেত হল $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$ । অ্যাসিটোনের উপাদানগুলি হল কার্বন, হাইড্রোজেন এবং অক্সিজেন।
97. (c) পরীক্ষাগারে হাইড্রোজেন গ্যাস প্রস্তুতির প্রয়োজনীয় দ্রব্য হল লঘু সালফিউরিক অ্যাসিড ও জিন্কের ছিবড়া। সাধারণ তাপমাত্রায় জিন্কের ছিবড়ার সঙ্গে লঘু সালফিউরিক অ্যাসিডের বিক্রিয়া দ্বারা পরীক্ষাগারে হাইড্রোজেন গ্যাস প্রস্তুত করা হয়।
98. (d) আদর্শ ইউক্যারিওটিক ক্রোমোজোমের ক্ষারীয় প্রোটিনকে হিস্টোন প্রোটিন বলে। এই প্রোটিনে ক্ষারীয় অ্যামাইনো অ্যাসিড বেশি থাকে। ইউক্যারিওটিক কোষের ক্রোমোজোমে 5 প্রকারের হিস্টোন প্রোটিন থাকে। যথা- H_1 , H_2A , H_2B , H_3 এবং H_4 ।
99. (b) অস্ত্রোপচারের সময় ক্লোরোফর্ম যৌগটিকে অনুভূতিনাশক হিসেবে ব্যবহার করা হয়। ক্লোরোফর্মের রাসায়নিক সংকেত হল CHCl_3 । প্র্যাচির্ক
100. (b) নাসার Moon to Mars Programme-এর হেড হিসাবে নিযুক্ত হলেন ভারতীয় বংশোদ্ভূত ইঞ্জিনিয়ার অমিত ক্ষত্রিয়।
101. (d) কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্রের বাইরে কয়েকটি নিউরনের কোশদেহ মিলিত হয়ে যোগকলার আবরণবেষ্টিত যে গোলাকার বা ডিম্বাকার স্ফীত অংশ গঠন করে, তাকে স্নায়ুগ্রন্থি বা গ্যাংলিয়ন বলে। যেমন- সেরিব্রোস্পাইনাল গ্যাংলিয়ন।
102. (b) 1934 সালে মৌলানা আবুল কালাম আজাদের নেতৃত্বে নিখিল ভারত মুসলিম জাতীয়তাবাদী দল তৈরি হয়। এর লক্ষ্য ছিল সংকীর্ণ চিন্তাধারা থেকে মুসলিম সমাজকে সরিয়ে আনা এবং জাতীয়তাবাদী আন্দোলনের মূল স্রোতের সঙ্গে তাদের যুক্ত করা।

103. (b) বিজাপুর অধিকারের পর ঔরঙ্গজেব 1687 সালে গোলকুণ্ডা আক্রমণ করেন। গোলকুণ্ডা প্রবল লড়াই করে পরাজয় স্বীকার করলে ঔরঙ্গজেব এই রাজ্যটিকে মোগল সাম্রাজ্যভুক্ত করে নেন। **গ্যুটিউর্ক**

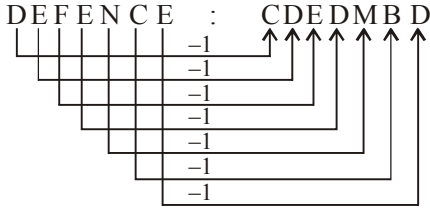
104. (a) Human → Mammal, একইভাবে, Hail → Snow.

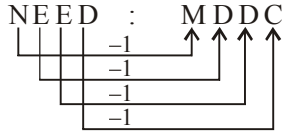
105. (d) ধরি চারটি ক্রমিক জোড়া সংখ্যা হল $x, x + 2, x + 4$ এবং $x + 6$

$$\begin{aligned} \text{তাহলে, } & x + x + 2 + x + 4 + x + 6 = 60 \\ \Rightarrow & 4x + 12 = 60 \Rightarrow 4x = 48 \Rightarrow x = 12 \end{aligned}$$

সংখ্যাগুলি 12, 14, 16 এবং 18

$$\begin{aligned} \text{এদের বর্গের যোগ} &= (12)^2 + (14)^2 + (16)^2 + (18)^2 \\ &= (144 + 196 + 256 + 324) = 920 \end{aligned}$$

106. (a)  **গ্যুটিউর্ক**

:: 

107. (a)

165	195	255	285	345	375
+30	+60	+30	+60	+30	
↑	↑	↑	↑	↑	

108. (d) 1927 সালে সাইমন কমিশন গঠিত হয়। এই কমিশনের উদ্দেশ্য ছিল 1919 সালের ভারত শাসন আইনের পর্যালোচনা ও নতুন নীতি নির্ধারণ করা।

109. (b) অ্যাড্রিনালিন গ্রন্থির কটেক্স থেকে মিনারোকর্টিকয়েড বা অ্যালডোস্টেরন হরমোন ক্ষরিত হয়। এই হরমোনের অধিক ক্ষরণের ফলে কুণ বর্ণিত রোগ হয়। এই রোগের ফলে খনিজ লবণ পুনঃশোষণ ক্রিয়া ব্যাহত হয়।

110. (b)

Sharp	Shock	Snooker	Socks	Sound
4	3	5	2	1

111. (d) মৌর্যবংশের যুগে ভারতে গ্রিক, ব্যাকটেরিও, শক, কুষাণ প্রভৃতি জাতির আগমন ঘটেছিল। তারা ধীরে ধীরে ভারতীয় সংস্কৃতিকে গ্রহণ করেছিল। এই সকল বিদেশি জাতিগুলিকে ভারতীয় সমাজে ব্রাত্যক্রিয় বলা হয়।

112. (a) ভূপৃষ্ঠ থেকে উচ্চতা বাড়লে বায়ুচাপ কমে। সমুদ্রপৃষ্ঠ থেকে প্রতি 110 মিটার উচ্চতা বৃদ্ধিতে বায়ুর চাপ 1 সেমি বা 1.34 মিলিবার হারে কমে যায়।

113. (d) Prime Lending Rate। **গ্যুটিউর্ক**

114. (c) 1831 সালে সৈয়দ আহমদের নেতৃত্বে মুজাহিদিন এবং শিখদের মধ্যে বালাকোটের যুদ্ধ হয়েছিল।

115. (d) ভারতের সংবিধানের 17 নং ধারার যে কোনো ধরনের অস্পৃশ্যতা নিষিদ্ধ করা হয়েছে। স্বাধীন ভারতবর্ষে অস্পৃশ্যতা বিরোধী আইনটি পাশ হয়েছিল 1955 সালে।

116. (a) বালাইয়ের ক্ষেত্রে উত্তপ্ত শিখা প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয় অক্সি-অ্যাসিটিলিন। যার উপাদান হল অক্সিজেন ও অ্যাসিটিলিন। **গ্যুটিউর্ক**

117. (c) ভারতীয় সংবিধানের 159 নং ধারা অনুযায়ী কোনো রাজ্যের রাজ্যপালকে শপথবাক্য পাঠ করান হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি।

118. (a) অধিক উচ্চতায় অভিকর্ষজ ত্বরণের মান হ্রাস পায়।

$$\left[\begin{aligned} g &\propto \frac{1}{R^2} \text{ অভিকর্ষজ ত্বরণ} = g \\ &\text{পৃথিবী কেন্দ্র থেকে বস্তুর দূরত্ব} = R \end{aligned} \right]$$

$$g \propto \frac{1}{R^2} \dots\dots = g \dots\dots = R \quad \text{গ্যুটিউর্ক}$$

119. (c) 1914 সালে ব্রিটিশ শাসক হেনরি ম্যাকমোহন শিমলা বৈঠক ভারত ও চীনের মধ্যে সীমানা নির্দেশ করার জন্য ম্যাকমোহন লাইনের প্রস্তাবনা দেন, যেটি ভারত সরকার স্বীকৃতি দিলেও চীন সরকার গ্রাহ্য করেনি।

120. (d) 'MF Hydra' নামে বিশ্বের প্রথম তরল হাইড্রোজনচালিত ফেরি চালু হল নরওয়েতে।

121. (c) লোকসভার সদস্য হতে গেলে প্রার্থীকে অবশ্যই ভারতীয় নাগরিক এবং তৎসঙ্গে প্রার্থীর ন্যূনতম বয়স 25 বছর হওয়া আবশ্যিক।

122. (a) সিক্কোনা গাছ প্রধানত দার্জিলিং জেলার মংপুতেই অধিক হয়ে থাকে। এছাড়া নীলগিরি পর্বত ও তামিলনাড়ুর আন্নামলাই পর্বতেও সিক্কোনা গাছ দেখতে পাওয়া যায়।

123. (a) FICCI Ladies Organisation-এর প্রেসিডেন্ট পদে নিযুক্ত হলেন সুধা শিবকুমার।

124. (c) শঙ্করদেব ছিলেন অসমের ধর্মসংস্কারক। তাঁর সম্প্রদায় 'একসরণ' সম্প্রদায় নামে পরিচিত।

125. (d) মণিপুর রাজ্যে উত্তর-পূর্ব ভারতের বৃহত্তম হ্রদ লোকটাক হ্রদটি অবস্থিত। **গ্যুটিউর্ক**

126. (c) কুষাণ রাজ কণিকের সময় 72 খ্রিঃ পূঃ বসুমিত্র ও অশ্বঘোষ চতুর্থ বৌদ্ধ সংগীতির আয়োজন করেছিলেন।

127. (a) ন্যাশনাল ব্যান্ক ফর এগ্রিকালচার অ্যান্ড রুরাল ডেভেলপমেন্ট অ্যাক্ট, 1981 অনুযায়ী 1982 সালের 12 জুলাই নার্বার্ড স্থাপিত হয়েছিল। এটি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্কের এগ্রিকালচার ক্রেডিট ডিপার্টমেন্ট (ACD), রুরাল প্ল্যানিং অ্যান্ড ক্রেডিট সেল (RPCC) এবং এগ্রিকালচারাল রিফিন্যান্স অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন (ARDC) কে প্রতিস্থাপন করেছে।

128. (b) 'হেবিয়াস করপাস' হল একটি লাতিন শব্দ। যার অর্থ হল বন্দি প্রত্যক্ষীকরণ। এই নির্দেশ জারির মাধ্যমে সুপ্রিম কোর্ট আটককারী ব্যক্তিকে সশরীরে আদালতে হাজির করার নির্দেশ প্রদান করে।

129. (c) ভারতের মধ্যে মহারাষ্ট্রে, মধ্যপ্রদেশ, কর্ণাটকের কিছু অংশ, তেলঙ্গানা, অন্ধ্রপ্রদেশ, গুজরাট ও তামিলনাড়ু রাজ্যে কৃষমুক্তিকা লক্ষ করা যায় যা রেগুর নামে পরিচিত।
130. (a) শিবসমুদ্রম জলপ্রপাত অবস্থিত কাবেরী নদীতে।
131. (a) প্রথম আমেরিকান স্টেট হিসাবে হিন্দুফোবিয়ার বিরোধিতায় প্রস্তাব পাশ করল জর্জিয়া।
132. (c) পেট্রোরাসায়নিক শিল্পকে ‘আধুনিক শিল্প দানব’ বলা হয়।
133. (b) গুপ্ত রাজা দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত পশ্চিম ভারতে শক শাসনের অবসান ঘটান। **অ্যাড্‌ভান্স**
134. (d) ‘গীত গোবিন্দ’ রচয়িতা জয়দেব লক্ষ্মণ সেনের সভাকবি ছিলেন। লক্ষ্মণ সেনের উ পাধি ছিল গৌড়েশ্বর, অবি-রাজ-মর্দন শঙ্কর এবং পরম বৈষ্ণব। জয়দেব ছাড়াও তাঁর রাজসভা আলোকিত করেছিলেন পবনদূত রচয়িতা ধোয়ী, হলায়ুধ এবং শ্রীধর দাস।
135. (c) Ofek-13 নামে গুপ্তচর স্যাটেলাইট লঞ্চ করল ইজরায়েল।
136. (c) ১৯১৯ সালের ১৩ এপ্রিল অমৃতসরের জালিয়ানওয়ালাবাগ উদ্যানে জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ড ঘটেছিল।
137. (a) মিরাত যড়যন্ত্র মামলায় ৩৩ জন কমিউনিস্ট নেতাকে গ্রেপ্তার করা হয়েছিল। ১৯২৯ সালের ২০ মার্চ মিরাত মামলা শুরু হয়েছিল।
138. (b) জাতাইপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি মহারাষ্ট্রে অবস্থিত। এটি মহারাষ্ট্রের রত্নগিরি জেলার মাধবন গ্রামে অবস্থিত।
139. (a) কপারের আকরিক হল অ্যাজুরাইট। **অ্যাড্‌ভান্স**
140. (a) গণপরিষদে কমিউনিস্ট পার্টির প্রার্থী সদস্য হিসাবে ছিলেন সোমনাথ লাহিড়ী। গণপরিষদে তিনি একমাত্র কমিউনিস্ট নেতা ছিলেন।
141. (b) বাংলার আকবর বলা হয় আলাউদ্দিন হুসেন শাহকে।
142. (c) প্রতি 1 ডিগ্রি দ্রাঘিমা অন্তর সময়ের পার্থক্য 4 মিনিট।
143. (b) শিবাজির গুরু ছিলেন রামদাস।
144. (a) কলকাতার একটি বাড়ি, আগে যার নাম ছিল ‘হরিণ বাড়ি’—বর্তমানে সেটি ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়াল নামে পরিচিত। ১৯০৬ সালে এটির নির্মাণ কার্য শুরু হয়েছিল এবং ১৯২১ সালে এটির নির্মাণ কার্য সম্পূর্ণ হয়।
145. (b) রাজ্যসভার সদস্যপদ লাভ করতে হলে ন্যূনতম বয়স 30 হওয়া প্রয়োজন। লোকসভার সদস্যপদ লাভ করতে হলে ন্যূনতম বয়স 25 হওয়া প্রয়োজন।
146. (b) উত্তর ভারতে গ্রীষ্মকালে এক ধরনের উত্তপ্ত ও শুষ্ক বায়ু প্রবাহিত হয়, তাকে লু বলে।
147. (a) Economic Drain Theory এর প্রবক্তা হলেন দাদাভাই নৌরজি।
148. (c) শিবাজির আমলে রাজস্ব বিভাগের করণিকদের কারকুণ বলা হত।
149. (a) India Wins Freedom বইটি মৌলানা আবুল কালাম আজাদের লেখা। **অ্যাড্‌ভান্স**
150. (d) ‘খামস’ শব্দের অর্থ হল— যুদ্ধে লুণ্ঠিত দ্রব্য।
151. (a) লুয়ানচারি পোশাক পরে দক্ষিণ আফ্রিকার কিলিমাঞ্জারো শৃঙ্গ জয় করলেন অঞ্জলী শর্মা। লুয়ানচারি পোশাকটি অনেকটা ল্যাংগার মতো দেখতে, যেটি হিমাচলপ্রদেশের ট্র্যাডিশনাল ড্রেস।
152. (c) অর্থনীতির জনক বলা হয় অ্যাডাম স্মিথকে।
153. (b) দুদুমিয়া ফরাজী আন্দোলনের নেতা ছিলেন।
154. (b) লোখাল গুজরাটে অবস্থিত। এটি সিন্ধু সভ্যতার প্রাচীন বন্দর ছিল। **অ্যাড্‌ভান্স**
155. (c) ধরি নির্ণেয় পূর্ণ সংখ্যা a এবং a + 3
তাহলে, $(a + 3)^2 - a^2 = 33 \Rightarrow 6a + 9 = 33$
 $\Rightarrow 6a = 24 \Rightarrow a = 4$
 \therefore নির্ণেয় পূর্ণ সংখ্যা 7 এবং 4
156. (d) ভারতের প্রাচীনতম সাহিত্য হল ঋগবেদ।
157. (a) সড়ক ই আজম তৈরি করেন শেরশাহ সুরী।
158. (b) “Gandhi: Siyasat aur Sampradaiykta” বইটির লিখক হলেন পীযুষ বাবেলে।
159. (c) কার্নাল ভোট কেন্দ্রটি হরিয়ানায় অবস্থিত।
160. (d) ২০২৬ সালের মধ্যে বিশ্বের দ্বিতীয় বৃহত্তম সোলার ম্যানুফ্যাকচারার দেশ হবে ভারত।
161. (*) উল্লিখিত সমস্ত জেলাগুলির সাথে বাংলাদেশের আন্তর্জাতিক সীমারেখা রয়েছে।
162. (a) Pincode নামে ই-কমার্স অ্যাপ লঞ্চ করল PhonePe।
163. (b) ঝাড়গ্রাম জেলার সঙ্গে ওড়িশা ও ঝাড়খণ্ডের উভয়ের সীমানা রয়েছে। ২০১৭ সালে এই জেলা গঠিত হয়।
164. (b) সিমলিপাল জাতীয় উদ্যানটি ওড়িশায় অবস্থিত।
165. (d) স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী অমিত শাহ গুজরাটের বোতার জেলার সরংপুর মন্দিরে ৫৪ ফুট উচ্চতা সম্পন্ন হনুমানের মূর্তির উন্মোচন করলেন।
166. (c) এলিফ্যান্টা গুহা মহারাষ্ট্রে অবস্থিত। এটি ১৯৮৭ সালে ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইটের স্বীকৃতি লাভ করেছিল।
167. (d) ধরি, $\sqrt{x} + \sqrt{961} = \sqrt{2025}$
 $\Rightarrow \sqrt{x} = \sqrt{2025} - \sqrt{961}$
 $\Rightarrow x = (45 - 31)^2 = 14^2 = 196$ **অ্যাড্‌ভান্স**
168. (a) Young Urologist of the Year Award পেলেন ভারতীয় বংশোদ্ভূত আমেরিকান ডাক্তার ডঃ নিত্য আব্রাহাম।
169. (b) ICDS প্রকল্পটি ১৯৭৫ সালের ২ অক্টোবর পঞ্চম পরিকল্পনার সময় চালু হয়। ICDS এর পুরো কথা হল— Integrated Child Development Services.
170. (d) ছত্তিশগড়ের নাগরী দুবরাজ রাইস GI tag লাভ করল।
171. (b) প্রদত্ত রাশি **অ্যাড্‌ভান্স**
 $\sqrt{\frac{9 \times 36 \times 16 \times 8}{2 \times 8 \times 2}} = \sqrt{9 \times 36 \times 4} = (3 \times 6 \times 2) = 36$
172. (d) ICDS প্রকল্পটি ১৯৭৫ সালের ২ অক্টোবর পঞ্চম পরিকল্পনার

- সময় চালু হয়। ICDS এর পুরো কথা হল— Integrated Child Development Services. **শ্রীচিওর্ক**
173. (a) ১৯৯৫ সালের ১৫ আগস্ট মিড ডে মিল প্রকল্প চালু হয়। তখন নাম ছিল National Programme of Nutritional Support to Primary Education। অক্টোবর ২০০৭ সালে এটির নাম পরিবর্তন করে নাম রাখা হয় ‘National Programme of Mid Day Meal in Schools’। ২০২১ সালে এটির নাম পরিবর্তন করে রাখা হয় ‘PM POSHAN’।
174. (c) ইলোরা মন্দির রাক্ষস রাজবংশ তৈরি করেছিল। এটি মহারাষ্ট্রে অবস্থিত। এখানে ৩৪টি মন্দির ও মনাস্থি রয়েছে। বৌদ্ধধর্ম, হিন্দুধর্ম ও জৈনধর্মের উপাসকদের জন্য এটি নির্মিত হয়েছে। এখানকার সবচেয়ে বড় মন্দিরটি হল কৈলাস মন্দির। ১৯৮৩ সালে এটি ইউনেস্কো ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইটের স্বীকৃতি লাভ করে।
175. (b) পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী ভগবন্ত মান সূচনা করলেন ‘CM diYogshala’ এর। এর মাধ্যমে পাঞ্জাব সরকার রাজ্যের নাগরিকদের বিনামূল্যে যোগ প্রশিক্ষণ প্রদান করবে।
176. (d) ভারতবর্ষে পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থার সূত্রপাত হয় ১৯৫৯ সালে। রাজস্থানের নাগায়ুরে ১৯৫৯ সালের ২ অক্টোবর তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী জওহরলাল নেহেরু পঞ্চায়েতি রাজের উদ্বোধন করেন। ১৯৯২ সালে ৭৩তম সংবিধান সংশোধনীর মাধ্যমে পঞ্চায়েতি রাজ ব্যবস্থাকে সাংবিধানিক স্বীকৃতি প্রদান করা হয়।
177. (b) সাতবাহন বংশের শ্রেষ্ঠ শাসক ছিলেন গৌতমীপুত্র সাতকর্ণী। এই বংশের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন শিমুক। **শ্রীচিওর্ক**
178. (d) পাল রাজা ধর্মপাল বিক্রমশীলা বিহার প্রতিষ্ঠা করেন।
179. (b) 1920 সালে জাতির জনক মহাত্মা গান্ধীর ডাকে সারা ভারত জুড়ে অসহযোগ আন্দোলন শুরু হয়েছিল। 1922 সালের 12 ফেব্রুয়ারি টোরিচোরার ঘটনার জন্য মহাত্মা গান্ধী এই আন্দোলন প্রত্যাহার করে নেন।
180. (c) Automotive Tyre Manufacturers’ Association-এর নতুন চেয়ারম্যান হলেন অংশুমান সিংহানিয়া।
181. (c) লাহোড় ষড়যন্ত্র মামলায় জড়িত হবার জন্য ভগৎ সিং, রাজগুরু ও শুকদেবকে ফাঁসি দেওয়া হয়েছিল। ১৯৩১ সালে লাহোড় ষড়যন্ত্র মামলায় জড়িত হবার কারণে তাঁদের ফাঁসি হয়।
182. (b) ‘কিতাব উল হিন্দ’ বইটি আল বেরুনির লেখা। তিনি গজনির সুলতান মামুদের সঙ্গে ভারতে এসেছিলেন।
183. (a) দাদাভাই নোরজি প্রথমবার জাতীয় আয়ের বিষয়টি উত্থাপন করেন। **শ্রীচিওর্ক**
184. (a) দলিত মুক্তি মোর্চা নামক পার্টি অথবা সংস্থাটি ডঃ বি. আর. আম্বেদকর প্রতিষ্ঠা করেননি।
185. (c) পশ্চিমবঙ্গের কলাইকুন্ডা এয়ারফোর্স স্টেশনে ভারত এবং আমেরিকার বিমান বাহিনীর মধ্যে ‘Cope India’ অনুশীলন অনুষ্ঠিত হল।
186. (b) খান আব্দুল গফফর খান ‘ফ্রন্টিয়ার গান্ধী’ বা ‘সীমান্ত গান্ধী’ নামে পরিচিত। তিনি লাল কোর্তা বাহিনী স্থাপন করেছিলেন। এছাড়া তিনি ‘খোদাই খিদমতগার’ প্রতিষ্ঠা করেন। ১৯৮৭ সালে তিনি প্রথম বিদেশি নাগরিক হিসাবে ভারতরত্ন পুরস্কার লাভ করেন। **শ্রীচিওর্ক**
187. (b) ১৯১১ সালের ১২ ডিসেম্বর তৎকালীন ভাইসরয় দ্বিতীয় লর্ড হার্ডিঞ্জ বাংলা ভাগের প্রস্তাব রদ করেন।
188. (a) আর্কওয়ার্ক কমিশন ১৯২০ সালে রেলের উদ্দেশ্যে স্যার উইলিয়াম আর্কওয়ার্ক এর চেয়ারম্যানশিপে গঠিত হয়েছিল। কমিশন দশজন সদস্যদের নিয়ে গঠিত হয়েছিল, যার মধ্যে তিনজন ভারতীয় ছিলেন। এই কমিশনের সুপারিশে ১৯২৪ সালে পৃথক রেল বাজেট গঠিত হয়।
189. (a) জালালউদ্দীন মহম্মদ বাবর নামে পরিচিত। তিনি ভারতে মুঘল সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ছিলেন।
190. (b) ৮০টির বেশি অব্যবহৃত হেলিপ্যাডকে ব্যবহার করার জন্য ‘TN REACH’ ইনিশিয়েটিভ লঞ্চ করল তামিলনাড়ু সরকার।
191. (c) সুলতান মামুদ ‘বাতাশিকন’ বা ‘মূর্তি ধ্বংসকারী’ নামে পরিচিত ছিলেন। **শ্রীচিওর্ক**
192. (a) ১৮৬৪-৬৫ সালে স্যার জন লরেন্স এর সময়কালে ভুটান যুদ্ধ সংঘটিত হয়।
193. (b) ১৯১৫ সালে দ্বিতীয় লর্ড হার্ডিঞ্জের শাসনকালে মদনমোহন মালব্য ও অন্যান্য হিন্দু মহাসভা প্রতিষ্ঠা করেছিলেন।
194. (c) লর্ড কার্জনের আমলে বিশ্ববিদ্যালয় সংস্কারের জন্য রাচেল কমিশন গঠিত হয়েছিল।
195. (b) ৪ বছরের জন্য UN Statistical Commission-এ নির্বাচিত হল ভারত। ২০২৪ সালের ১ জানুয়ারি থেকে এটি কার্যকর হবে।
196. (a) ‘স্বরাজ আমার জন্মগত অধিকার’ — কথাটি বলেছিলেন বাল গঙ্গাধর তিলক।
197. (d) ভারতের প্রথম শহীদ চাপেকার ভাতৃদ্বয়। ১৮৯৭ সালের ২২ জুন দামোদর হরি চাপেকার অবং বালকৃষ্ণ হরি চাপেকার ব্রিটিশ আধিকারিক ডব্লু সি র্যান্ড এবং তাঁর সামরিক রক্ষী লেফটেন্যান্ট আয়ার্স্টকে পুণে শহরে হত্যা করেন। ১৮৯৮ সালের ১৮ এপ্রিল দামোদর হরি চাপেকার এবং ১৮৯৯ সালের ১২ মে বালকৃষ্ণ হরি চাপেকারের ফাঁসি হয়।
198. (c) ১৭৬০ সালে বাবরিঘাটের যুদ্ধে আফগানরা মারাঠাদের পরাজিত করে।
199. (b) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা = x তাহলে,

$$x - \frac{2}{3} \times \frac{75}{100} \times 600 = 320$$
শ্রীচিওর্ক

$$\Rightarrow x = (320 + 300) = 620$$
নির্ণেয় সংখ্যা = 620
200. (a) লাদাখের কাঠ খোদাই (Wood Carving) GI tag লাভ করল।