

ERSM/24/1 – Questions 1–100 (English + বাংলা) with Correct Answers

Not yet included: Q10–14 (page C-4) and Q20–24 (page C-6) were not in the photos. Send those two pages to complete the set. Answers are solved independently, not copied from the pen ticks. Some Bengali wording was hard to read in the photos, so check it against the paper. Answers marked ♦ come from the question's premise and were not verified.

1. The Asiatic Society of Bengal (1784) owes its origin to whom? এশিয়াটিক সোসাইটি অব বেঙ্গল (১৭৮৪)-এর প্রতিষ্ঠাতা কে ছিলেন? (A) William Jones / উইলিয়াম জোন্স (B) Warren Hastings / ওয়ারেন হেস্টিংস (C) James Mackintosh / জেমস ম্যাকিন্টোশ (D) James Princep / জেমস প্রিন্সেপ **Answer: (A)**
2. The Tehri Dam is built on the তেহরি বাঁধটি কোন নদীর উপর নির্মিত হয়েছে? (A) Bhagirathi river / ভাগীরথী (B) Alakananda river / অলকানন্দা (C) Yamuna river / যমুনা (D) Son river / শোন **Answer: (A)**
3. India crossed what milestone in non-fossil fuel based installed electricity generation capacity in July, 2026? জুলাই, ২০২৬-এ ভারত অজীবাশ্ম জ্বালানিভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতায় কোন মাইলফলক অতিক্রম করেছে? (A) 200 GW (B) 250 GW (C) 300 GW (D) 350 GW **Answer: (C) 300 GW ♦**
4. If a liquid does not wet glass, the angle of contact is যদি কোনো তরল কাঁচকে না ভেজায়, তবে তার স্পর্শকোণ হবে (A) Zero angle / শূন্য (B) Acute angle / সূক্ষ্মকোণ (C) Obtuse angle / স্থূলকোণ (D) Right angle / সমকোণ **Answer: (C)**
5. The primary chemical compound present in LPG is LPG গ্যাসে উপস্থিত প্রধান রাসায়নিক যৌগটি হল (A) Butene / বিউটেন (B) Acetylene / অ্যাসিটিলিন (C) Ethylene / ইথিলিন (D) Ethanol / ইথানল **Answer: (A)**
6. About the Deccan policy of Aurangzeb, Jadunath Sarkar has written, "The Spanish ulcer ruined Napoleon and the Deccan ulcer ruined Aurangzeb," because আওরঙ্গজেবের দাক্ষিণাত্য নীতি সম্পর্কে যদুনাথ সরকার লিখেছেন, "স্প্যানিশ ক্ষত নেপোলিয়নকে ধ্বংস করেছিল, এবং দাক্ষিণাত্যের ক্ষত আওরঙ্গজেবকে ধ্বংস করেছিল," কারণ (A) the Mughal-Maratha wars spread to the whole of the South, except Kerala / মুঘল-মারাঠা যুদ্ধ কেরালা ছাড়া সমগ্র দক্ষিণ ভারতে ছড়িয়ে পড়েছিল (B) the endless wars in the South demoralised the Mughal army and ruined economy in the South completely / দক্ষিণ ভারতের দীর্ঘস্থায়ী যুদ্ধ মুঘল বাহিনীকে মনোবলহীন করে তুলেছিল এবং সেখানকার অর্থনীতিকে পুরোপুরি ধ্বংস করেছিল (C) the wars in the South turned into civil wars, the end of which seemed impossible / দক্ষিণ ভারতের যুদ্ধগুলি গৃহযুদ্ধের রূপ নিয়েছিল, যার সমাপ্তি অসম্ভব বলে মনে হচ্ছিল (D) All of the above / উপরের সবকিছুই **Answer: (D)**
7. What is the central bank of India called? ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্কের নাম কী? (A) State Bank of India (B) Reserve Bank of India (RBI) (C) Bank of India (D) Central Bank of India **Answer: (B)**
8. Which is the longest river in peninsular India? উপদ্বীপীয় ভারতের দীর্ঘতম নদী কোনটি? (A) Narmada / নর্মদা (B) Krishna / কৃষ্ণা (C) Godavari / গোদাবরী (D) Mahanadi / মহানদী **Answer: (C)**
9. Radha spends 40% of her salary on food, 20% on house rent, 10% on entertainment and 10% on conveyance. If her savings at the end of a month is ₹1,500, then her salary per month (in ₹) is রাধা তাঁর বেতনের ৪০% খাবারে, ২০% বাড়িভাড়া, ১০% বিনোদনে এবং ১০% যাতায়াতে ব্যয় করেন। মাসের শেষে তাঁর সঞ্চয় ১,৫০০ টাকা হলে, তাঁর মাসিক বেতন (টাকায়) কত? (A) 8,000 (B) 7,500 (C) 6,000 (D) 10,000 **Answer: (B) 7,500** (savings = 20%)

10–14. Missing – page C-4 not provided.

15. The temple of Somnath, which was destroyed by Mahmud Ghazni, was a temple dedicated to Lord **মাহমুদ গজনী কর্তৃক ধ্বংসপ্রাপ্ত সোমনাথ মন্দিরটি কোন দেবতার উদ্দেশ্যে নিবেদিত ছিল?** (A) Vishnu / **বিষ্ণু** (B) Shiva / **শিব** (C) Surya / **সূর্য** (D) Krishna / **কৃষ্ণ** **Answer: (B)**

16. The smallest five-digit number which is divisible by 12, 18 and 21 is **১২, ১৮ ও ২১ দ্বারা বিভাজ্য ক্ষুদ্রতম পাঁচ অঙ্কের সংখ্যাটি হল** (A) 10224 (B) 30256 (C) 10080 (D) 50321 **Answer: (C) 10080** (LCM 252 × 40)

17. If $a + b + c = 0$, then find the value of $(a^2/bc + b^2/ca + c^2/ab)$. **যদি $a + b + c = 0$ হয়, তাহলে $(a^2/bc + b^2/ca + c^2/ab)$ -এর মান নির্ণয় করুন।** (A) -1 (B) 0 (C) 1 (D) 3 **Answer: (D) 3**

18. The wrath of the indigo agitations of the nineteenth century was mainly directed against the oppression of the peasants by **উনিশ শতকের নীল আন্দোলনে কৃষকদের রোষ কাদের বিরুদ্ধে ছিল?** (A) the Government / **সরকার** (B) the Foreign Planters / **নীলকর সাহেব** (C) the Zamindars / **জমিদার** (D) the Money Lenders / **সুদখোর মহাজন** **Answer: (B)**

19. The product of two numbers is 1280 and their H.C.F. is 8. The L.C.M. of the numbers will be **দুটি সংখ্যার গুণফল ১২৮০ এবং তাদের গ.সা.গু. ৮। সংখ্যা দুটির ল.সা.গু. হবে** (A) 160 (B) 150 (C) 120 (D) 140 **Answer: (A) 160**

20–24. Missing – page C-6 not provided.

25. What is the capital of Ukraine? **ইউক্রেনের রাজধানীর নাম কী?** (A) Muscat / **মাস্কাট** (B) Warsaw / **ওয়ারশ** (C) Kyiv / **কিয়েভ** (D) Abu Dhabi / **আবুধাবি** **Answer: (C)**

26. If 30% of A is added to 40% of B, the answer is 80% of B. What percentage of A is B? **যদি A-এর ৩০%-এর সঙ্গে B-এর ৪০% যোগ করলে B-এর ৮০% হয়, তবে B, A-এর কত শতাংশ?** (A) 30% (B) 40% (C) 70% (D) 75% **Answer: (D) 75%**

27. The chief architect of the Prarthana Samaj in Maharashtra was **মহারাষ্ট্রে প্রার্থনা সমাজের প্রধান স্থপতি ছিলেন** (A) R. G. Bhandarkar / **আর. জি. ভান্ডারকর** (B) M. G. Ranade / **এম. জি. রানাডে** (C) Pandita Ramabai / **পণ্ডিতা রামাবাই** (D) Ganesh Agarkar / **গণেশ আগারকার** **Answer: (B)**

28. In what proportion water must be added to spirit to gain 20% by selling it at the cost price? **২০% লাভে কোনো স্পিরিটকে তার ক্রয়মূল্যে বিক্রি করতে হলে, স্পিরিটের সঙ্গে কত অনুপাতে জল মেশাতে হবে?** (A) 2:5 (B) 1:5 (C) 3:5 (D) 4:5 **Answer: (B) 1:5**

29. To which of the following dynasties did Karikala, the famous king of Sangam period belong? **সঙ্গম যুগের বিখ্যাত রাজা কারিকল কোন রাজবংশের অন্তর্ভুক্ত ছিলেন?** (A) Chera / **চেরা** (B) Chola / **চোল** (C) Pandya / **পাণ্ড্য** (D) Pallava / **পল্লব** **Answer: (B)**

30. A man rows 750 m in 675 seconds against the stream and returns in $7\frac{1}{2}$ minutes. Find his rowing speed in still water. **একজন ব্যক্তি স্রোতের বিপরীতে ৭৫০ মিটার পথ ৬৭৫ সেকেন্ডে অতিক্রম করেন এবং ফিরে আসতে $৭\frac{1}{2}$ মিনিট সময় নেন। স্থির জলে তাঁর নৌকা চালানোর বেগ কত?** (A) 3 km/hr (B) 4 km/hr (C) 5 km/hr (D) 6 km/hr **Answer: (C) 5 km/hr** (upstream 4, downstream 6)

31. If the displacement-time graph of a particle is parallel to the time axis, then **যদি কোনো কণার সরণ-সময় লেখচিত্র সময় অক্ষের সমান্তরাল হয়, তাহলে** (A) the particle is moving with uniform velocity / **কণাটি সমবেগে চলছে** (B) the particle is at rest / **কণাটি স্থির** (C) uniform acceleration / **সমত্বরণে চলছে** (D) increasing acceleration / **ক্রমবর্ধমান ত্বরণে চলছে** **Answer: (B)**

32. Which smallest number must be added to 2203 so that we get a perfect square? **২২০৩-এর সঙ্গে ক্ষুদ্রতম কত সংখ্যা যোগ করলে একটি পূর্ণবর্গ সংখ্যা পাওয়া যাবে?** (A) 1 (B) 3 (C) 6 (D) 8 **Answer: (C) 6** ($47^2 = 2209$)

33. Sulphur containing amino acids are ____ and ____ . গাণেশ্বরযুক্ত অ্যামিনো অ্যাসিডগুলি হল ____ ও ____ । (A) cysteine, methionine / সিস্টিন, মিথিওনিন (B) methionine, threonine / মিথিওনিন, থ্রিওনিন (C) threonine, cysteine / থ্রিওনিন, সিস্টিন (D) cysteine, serine / সিস্টিন, সেরিন Answer: (A)
34. Which of the following is a direct tax? নীচের কোনটি প্রত্যক্ষ কর? (A) GST / পণ্য ও পরিষেবা কর (B) VAT / মূল্য সংযোজন কর (C) Corporate Tax / কর্পোরেট কর (D) Customs Duty / বহিঃশুল্ক Answer: (C)
35. 'Red Data Book' gives an account of 'Red Data Book' কীসের বিবরণ প্রদান করে? (A) extinct animals only / শুধুমাত্র বিলুপ্ত প্রাণী (B) plant fossils / উদ্ভিদ জীবাশ্ম (C) endangered plants only / শুধুমাত্র বিপন্ন উদ্ভিদ (D) endangered plants, animals and fungi / বিপন্ন উদ্ভিদ, প্রাণী ও ছত্রাক Answer: (D)
36. How many permanent members are there in the Security Council of the United Nations? রাষ্ট্রপুঞ্জের নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য কত? (A) 7 (B) 8 (C) 6 (D) 5 Answer: (D) 5
37. Before the foundation of Calcutta, the biggest English Settlement in Bengal was কলকাতা প্রতিষ্ঠার আগে বাংলায় বৃহত্তম ইংরেজ বসতি ছিল (A) Qasim Bazar / কাশিম বাজার (B) Chittagong / চট্টগ্রাম (C) Hugli / হুগলি (D) Murshidabad / মুর্শিদাবাদ Answer: (C)
38. Find the odd one out. কোনটি অন্যগুলির থেকে ভিন্ন? (A) Square / বর্গ (B) Triangle / ত্রিভুজ (C) Circle / বৃত্ত (D) Cube / ঘনক Answer: (D) Cube
39. Disease triangle consists of রোগ ত্রিভুজ-এর উপাদানগুলি হল (A) pathogen, primary host and secondary host / রোগজীবাণু, প্রাথমিক পোষক ও গৌণ পোষক (B) host, pathogen and environment / পোষক, রোগজীবাণু ও পরিবেশ (C) primary, secondary and tertiary host / প্রাথমিক, গৌণ ও তৃতীয় পর্যায়ের পোষক (D) host, parasite and pesticide / পোষক, পরজীবী ও কীটনাশক Answer: (B)
40. Which one of the following has the highest oxidizing power? নীচের কোনটির জারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশি? (A) Cl_2 (B) Br_2 (C) F_2 (D) I_2 Answer: (C) F_2
41. Which of the following is not a basis for the classification of animals? নীচের কোনটি প্রাণীদের শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি নয়? (A) Segmentation / খণ্ডীকরণ (B) Levels of organization / সংগঠনের স্তর (C) Symmetry / প্রতিসাম্য (D) Mode of nutrition / পুষ্টির পদ্ধতি Answer: (D)
42. Which optical phenomena is mainly responsible for the formation of a rainbow? নিম্নলিখিত কোন আলোকীয় ঘটনার কারণে প্রধানত রামধনু সৃষ্টি হয়? (A) Reflection only / শুধুমাত্র প্রতিফলন (B) Refraction, dispersion and internal reflection / আলোর প্রতিসরণ, বিচ্ছুরণ ও অভ্যন্তরীণ পূর্ণ প্রতিফলন (C) Diffraction only / শুধুমাত্র অপবর্তন (D) Polarization only / শুধুমাত্র সমবর্তন Answer: (B)
43. Who served as President of the 80th Session of the UN General Assembly? জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদের ৮০তম অধিবেশনের সভাপতি কে ছিলেন? (A) Annalena Baerbock / আন্না লেনা বেরবারক (B) Ursula Von de Leyen / উরসুলা ভন ডে লেয়েন (C) Mia Mottley / মিয়া মটলি (D) Amina J. Mohammed / আমিনা জে. মোহাম্মদ Answer: (A)
44. The 2026 Commonwealth Games were held in ২০২৬ সালের Commonwealth Games কোথায় অনুষ্ঠিত হয়েছিল? (A) Birmingham, England / বার্মিংহাম (B) Glasgow, Scotland / গ্লাসগো, স্কটল্যান্ড (C) Cardiff, Wales / কার্ডিফ, ওয়েলস (D) Edinburgh, Scotland / এডিনবার্গ Answer: (B)
45. The velocity of P waves is P তরঙ্গের গতিবেগ হল (A) 5 to 8 km/second / ৫–৮ কিমি/সেকেন্ড (B) 3 to 5 km/second / ৩–৫ কিমি/সেকেন্ড (C) 1 to 2 km/second / ১–২ কিমি/সেকেন্ড (D) None of the above / উপরের কোনোটিই নয় Answer: (A) (standard textbook value; the pen mark was unclear)
46. In the context of financial markets, what does 'SEBI' stand for? আর্থিক বাজারের প্রেক্ষাপটে 'SEBI'-র পূর্ণরূপ কী? (A) State Economic Bureau of India (B) Securities and Exchange Board of India (C) Stock Exchange and

Banking Institution (D) Social Enterprise and Business Initiative **Answer: (B)**

47. Two plane mirrors facing each other are kept at 60° . A point is located on the angle bisector. The number of images of the point is দুটি সমতল দর্পণ একে অপরের মুখোমুখি 60° কোণে রাখা আছে। একটি বিন্দু কোণের সমদ্বিখণ্ডকের উপর অবস্থিত। বিন্দুটির প্রতিবিম্বের সংখ্যা হল (A) 6 (B) 3 (C) 5 (D) infinite / অসীম **Answer: (C) 5**
($360/60 - 1$)

48. A man borrowed some money from a private organisation at 5% simple interest per annum. He lent 50% of this money to another person at 10% compound interest per annum and thereby made a profit of ₹3,205 in 4 years. The man borrowed একজন ব্যক্তি একটি বেসরকারি সংস্থা থেকে ৫% বার্ষিক সরল সুদে কিছু টাকা ধার নিলেন। তিনি সেই টাকার ৫০% অন্য একজনকে ১০% বার্ষিক চক্রবৃদ্ধি সুদে ধার দিলেন এবং ৪ বছরে ৩,২০৫ টাকা লাভ করলেন। তিনি কত টাকা ধার নিয়েছিলেন? (A) ₹80,000 (B) ₹1,00,000 (C) ₹1,20,000 (D) ₹1,50,000 **Answer: (B) ₹1,00,000**

49. 3 men or 5 women can do a work in 12 days. How long will 6 men and 5 women take to finish the work? ৩ জন পুরুষ অথবা ৫ জন মহিলা একটি কাজ ১২ দিনে সম্পন্ন করতে পারে। ৬ জন পুরুষ ও ৫ জন মহিলা একত্রে কাজটি কত দিনে সম্পন্ন করবে? (A) 20 days / ২০ দিন (B) 10 days / ১০ দিন (C) 4 days / ৪ দিন (D) 3 days / ৩ দিন **Answer: (C) 4 days**

50. A triple bond is present in which of the following molecules? নীচের কোন অণুতে ত্রি-বন্ধন থাকে? (A) H_2 (B) N_2 (C) O_2 (D) Br_2 **Answer: (B) N_2**

51. Keoladeo National Park is internationally renowned for its... কেওলাদেও জাতীয় উদ্যান আন্তর্জাতিকভাবে কী হিসেবে পরিচিত? (A) coral reef ecosystem / প্রবাল প্রাচীর বাস্তুতন্ত্র (B) bird sanctuary / পাখিরালয় (C) desert lake ecosystem / মরুভূমি হ্রদ বাস্তুতন্ত্র (D) mangrove forest / ম্যানগ্রোভ অরণ্য **Answer: (B)**

52. Which one is the feature of economic globalization? অর্থনৈতিক বিশ্বায়নের বৈশিষ্ট্য কোনটি? (A) Foreign Direct Investment / প্রত্যক্ষ বিদেশি বিনিয়োগ (B) Subsidies to the Industries / শিল্পে ভর্তুকি (C) Community-led Economic Development / সম্প্রদায়-নেতৃত্বাধীন অর্থনৈতিক উন্নয়ন (D) License-based Industrialization / লাইসেন্সভিত্তিক শিল্পায়ন **Answer: (A)**

53. India is the member of which of the following organizations? ভারত নিম্নলিখিত কোন সংগঠনের সদস্য? (A) NATO / ন্যাটো (B) Mercosur / মারকোসুর (C) Quad / কোয়াড (D) OPEC / ওপেক **Answer: (C) Quad**

54. Who is popular in Indian history as the 'Grand Old Man of India'? ভারতের ইতিহাসে কে 'গ্র্যান্ড ওল্ড ম্যান অব ইন্ডিয়া' নামে জনপ্রিয়? (A) Dadabhai Naoroji / দাদাভাই নৌরজী (B) Mahatma Gandhi / মহাত্মা গান্ধী (C) Gopal Krishna Gokhale / গোপালকৃষ্ণ গোখলে (D) Bal Gangadhar Tilak / বাল গঙ্গাধর তিলক **Answer: (A)**

55. Which Article of the Indian Constitution ensures 'Equality before the Law'? ভারতীয় সংবিধানের কোন ধারা 'আইনের দৃষ্টিতে সমতা' সুনিশ্চিত করে? (A) Article 14 / ১৪ নং ধারা (B) Article 15 / ১৫ নং ধারা (C) Article 16 / ১৬ নং ধারা (D) Article 17 / ১৭ নং ধারা **Answer: (A)**

56. The sum of all even numbers between 21 and 51 is ২১ থেকে ৫১-এর মধ্যে সমস্ত জোড় সংখ্যার যোগফল হল (A) 518 (B) 540 (C) 560 (D) 596 **Answer: (B) 540** (the first number was hard to read in the photo; 21 gives 540)

57. When a number is divided by 56, the remainder obtained is 29. What will be the remainder when the number is divided by 8? যখন একটি সংখ্যাকে ৫৬ দিয়ে ভাগ করা হয়, ভাগশেষ থাকে ২৯। সংখ্যাটিকে ৮ দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে? (A) 4 (B) 5 (C) 3 (D) 7 **Answer: (B) 5**

58. Which one of the following is not a greenhouse gas? নীচের কোনটি গ্রিনহাউস গ্যাস নয়? (A) CO_2 (B) CH_4 (C) N_2 (D) Chlorofluorocarbon (CFC) / ক্লোরোফ্লুরোকার্বন **Answer: (C) N_2**

59. 'Cost-push inflation' is caused by 'ব্যয়বৃদ্ধিজনিত মুদ্রাস্ফীতি' সৃষ্টি হয় (A) increase in aggregate demand / সামগ্রিক চাহিদা বৃদ্ধির কারণে (B) decrease in the supply of money / অর্থের জোগান হ্রাসের কারণে (C) increase in the wages or raw materials / মজুরি বা কাঁচামালের ব্যয় বৃদ্ধির কারণে (D) decrease in the velocity of money / অর্থের আবর্তনের গতি হ্রাসের কারণে **Answer: (C)**

60. 'Disguised Unemployment' is a situation where 'ছদ্ম বেকারত্ব' এমন একটি পরিস্থিতি যেখানে (A) people are not willing to work at the going wage rate / প্রচলিত মজুরি হারে মানুষ কাজ করতে ইচ্ছুক নয় (B) people are employed but their marginal productivity is zero or negligible / মানুষ কর্মরত, কিন্তু তাদের প্রান্তিক উৎপাদনশীলতা শূন্য বা নগণ্য (C) the unemployment rate is hidden due to lack of proper data / সঠিক তথ্যের অভাবে বেকারত্বের হার গোপন থাকে (D) people are employed only in the informal sector / মানুষ শুধুমাত্র অসংগঠিত ক্ষেত্রে কর্মরত **Answer: (B)**

61. Who is the present Vice-President of India? বর্তমানে ভারতের উপরাষ্ট্রপতি কে? (A) Jagdeep Dhankhar / জগদীপ ধনখড় (B) M. Venkaiah Naidu / এম. ভেঙ্কাইয়া নাইডু (C) C. P. Radhakrishnan / সি. পি. রাধাকৃষ্ণন (D) Mohammad Hamid Ansari / মহম্মদ হামিদ আনসারি **Answer: (C)**

62. Which of the following is an example of a 'Merit Good'? নীচের কোনটি 'মেরিট গুড'-এর উদাহরণ? (A) Cigarettes / সিগারেট (B) Education / শিক্ষা (C) Luxury Cars / বিলাসবহুল গাড়ি (D) Fast Food / ফাস্ট ফুড **Answer: (B)**

63. An association of interacting species inhabiting a defined area is একটি নির্দিষ্ট এলাকায় বসবাসকারী পারস্পরিক মিথস্ক্রিয়াকারী প্রজাতিসমূহের সমষ্টি হল (A) Individual / ব্যক্তি (B) Community / জীবগোষ্ঠী (C) Ecotype / ইকোটাইপ (D) Population / পপুলেশন **Answer: (B)**

64. Which Pass connects Srinagar with Leh? কোন গিরিপথ শ্রীনগরের সাথে লেহ-কে সংযুক্ত করে? (A) Nathu-La / নাথু-লা (B) Bum-La / বুম-লা (C) Zoji-La / জোজি-লা (D) Shipki-La / শিপকি-লা **Answer: (C)**

65. Which of the following is not a stem modification? নীচের কোনটি পরিবর্তিত কাণ্ড নয়? (A) Bulb of onion / পিঁয়াজের কন্দ (B) Corm of arbi / কচুর গুঁড়িকন্দ (C) Tuber of sweet potato / রাঙা আলুর কন্দমূল (D) Tuber of potato / আলুর স্ফীতকন্দ **Answer: (C)** (sweet potato is a root modification)

66. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 4:3 and 2:3. The ratio in which these mixtures should be mixed to form a new mixture containing half milk and half water is A ও B দুটি পাত্রে দুধ ও জল যথাক্রমে ৪:৩ ও ২:৩ অনুপাতে মেশানো আছে। কোন অনুপাতে মেশালে নতুন মিশ্রণে দুধ ও জল সমান হবে? (A) 7:5 (B) 6:5 (C) 5:6 (D) 4:3 **Answer: (A) 7:5**

67. An item costing ₹840 was sold by a shopkeeper at a gain of 10% and it was again sold by the new buyer at a loss of 5%. The final selling price of the item is ₹৮৪০ ক্রয়মূল্যের একটি জিনিস দোকানদার ১০% লাভে বিক্রি করলেন এবং নতুন ক্রেতা সেটি আবার ৫% ক্ষতিতে বিক্রি করলেন। জিনিসটির চূড়ান্ত বিক্রয়মূল্য কত? (A) ₹877.80 (B) ₹798 (C) ₹924 (D) ₹37.80 **Answer: (A) ₹877.80**

68. Which among the following is called as 'Portuguese man of war'? নীচের কোনটি 'পোর্টুগিজ ম্যান অব ওয়ার' নামে পরিচিত? (A) Pennatula / পেন্যাটুলা (B) Physalia / ফিসালিয়া (C) Adamsia / অ্যাডামসিয়া (D) Meandrina / মিয়ান্দ্রিনা **Answer: (B) Physalia**

69. When a computer is switched on, the BIOS is loaded from কম্পিউটার চালু করলে BIOS কোথা থেকে লোড হয়? (A) Hard disk (B) RAM (C) ROM (D) CD-ROM **Answer: (C) ROM**

70. Who is the Director General of the World Health Organization (WHO) in 2026? ২০২৬ সালে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) ডিরেক্টর জেনারেল কে? (A) Tedros Adhanom Ghebreyesus / টেড্রস আধানম গেব্রেয়েসুস (B) Margaret Chan / মার্গারেট চান (C) Gro Harlem Brundtland / গ্রো হারলম ব্রুন্ডল্যান্ড (D) Ngozi Okonjo-Iweala /

এনগোজি ওকোনজো-ইগুয়েয়ালা Answer: (A)

71. Find the next number: 2, 6, 12, 20, 30, ? পরবর্তী সংখ্যাটি নির্ণয় করুন: ২, ৬, ১২, ২০, ৩০, ? (A) 40 (B) 42 (C) 44 (D) 46 Answer: (B) 42

72. If CAT is coded as DBU, how will DOG be coded? যদি CAT-কে DBU হিসেবে সংকেতায়িত করা হয় তাহলে DOG-এর সংকেত কী হবে? (A) EPH (B) EOG (C) FPH (D) EPG Answer: (A) EPH

73. Two men are standing at opposite ends of a bridge 1200 metres long. If they walk towards each other at 5 m/minute and 10 m/minute respectively, in how much time will they meet each other? ১২০০ মিটার লম্বা একটি সেতুর দুই প্রান্তে দুজন ব্যক্তি দাঁড়িয়ে আছেন। তাঁরা পরস্পরের দিকে যথাক্রমে ৫ মিটার/মিনিট ও ১০ মিটার/মিনিট বেগে হাটলে কত সময় পরে মিলিত হবেন? (A) 60 min (B) 80 min (C) 85 min (D) 90 min Answer: (B) 80 minutes

74. Astronauts cannot talk directly to each other on the Moon because চাঁদের পৃষ্ঠে মহাকাশচারীরা একে অপরের সাথে সরাসরি কথা বলতে পারেন না কারণ (A) there is no gravity / কোনো অভিকর্ষ নেই (B) there is no atmosphere / কোনো বায়ুমণ্ডল নেই (C) sound travels too fast / শব্দ খুব দ্রুতগতিতে চলে (D) the Moon absorbs all sounds / চাঁদ সমস্ত শব্দ শোষণ করে নেয় Answer: (B)

75. If $5 \times 4 = 41$ and $6 \times 3 = 45$ according to a certain rule, then $7 \times 2 = ?$ একটি নির্দিষ্ট নিয়মে $5 \times 8 = 81$ এবং $6 \times 3 = 85$ হলে $7 \times 2 = ?$ (A) 51 (B) 53 (C) 55 (D) 57 Answer: (B) 53 ($a^2 + b^2$)

76. Costs of two watches were in the ratio 16:23. The cost of the first watch increases by 10% and that of the second by ₹477. Now the costs of the two watches are in the ratio 11:20. The price of the second watch (in ₹) in the beginning was দুটি ঘড়ির দামের অনুপাত ছিল ১৬:২৩। প্রথম ঘড়ির দাম ১০% বৃদ্ধি পেল এবং দ্বিতীয় ঘড়ির দাম ₹৪৭৭ বৃদ্ধি পেল। এখন দামের অনুপাত ১১:২০। শুরুতে দ্বিতীয় ঘড়ির দাম কত ছিল? (A) 932 (B) 1,219 (C) 1,696 (D) 848 Answer: (B) ₹1,219

77. Which Indian athlete is aiming for a hat-trick of Asian Games gold medals in men's javelin throw? পুরুষদের জ্যাভেলিন থ্রো-তে পরপর তিনটি এশিয়ান গেমসে সোনা জয়ের হ্যাট-ট্রিক লক্ষ্য করছেন কোন ভারতীয় ক্রীড়াবিদ? (A) Kishore Jena / কিশোর জেনা (B) Rohit Yadav / রোহিত যাদব (C) Neeraj Chopra / নীরজ চোপড়া (D) Tajinder Pal Singh Toor / তাজিন্দর পাল সিং তুর Answer: (C) Neeraj Chopra

78. Which one of these fighter aircrafts was purchased by India from France? ভারত ফ্রান্স থেকে নীচের কোন যুদ্ধবিমানটি কিনেছে? (A) MiG-21 (B) MiG-27 (C) F-16 (D) Rafale / রাফাল Answer: (D) Rafale

79. What was the theme of National Science Day, 2026? ২০২৬ সালের ন্যাশনাল সায়েন্স ডে-র মূল বিষয় কী ছিল? (A) Science for Sustainable Development / টেকসই উন্নয়নের জন্য বিজ্ঞান (B) Women in Science: Catalyzing Viksit Bharat / বিজ্ঞানে নারী: বিকশিত ভারতের অনুঘটক (C) Science for New India / নতুন ভারতের জন্য বিজ্ঞান (D) Science and Innovation for all / সবার জন্য বিজ্ঞান ও উদ্ভাবন Answer: (B)

80. A can do $\frac{1}{2}$ of a piece of work in 5 days, B can do $\frac{3}{5}$ of the same work in 9 days and C can do $\frac{2}{3}$ of that work in 8 days. In how many days can the three of them together do the work? A একটি কাজের $\frac{1}{2}$ অংশ ৫ দিনে, B একই কাজের $\frac{3}{5}$ অংশ ৯ দিনে এবং C কাজটির $\frac{2}{3}$ অংশ ৮ দিনে করতে পারে। তিনজন একসঙ্গে কাজটি কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে? (A) 3 days (B) 5 days (C) $4\frac{1}{2}$ days (D) 4 days Answer: (D) 4 days ($\frac{1}{10} + \frac{1}{15} + \frac{1}{12} = \frac{1}{4}$)

81. Equal sums of money are lent to X and Y at 7.5% S.I. per annum for periods of 4 years and 5 years respectively. If the difference in the interest paid by them was ₹150, the sum lent to each was X ও Y-কে সমান পরিমাণ টাকা ৭.৫% বার্ষিক সরল সুদে যথাক্রমে ৪ বছর ও ৫ বছরের জন্য ধার দেওয়া হল। সুদের পার্থক্য ₹১৫০ হলে প্রত্যেককে কত টাকা ধার দেওয়া হয়েছিল? (A) ₹500 (B) ₹1,000 (C) ₹2,000 (D) ₹3,000 Answer: (C) ₹2,000

82. Which of the following is the autobiography of Nelson Mandela? নীচের কোনটি নেলসন ম্যান্ডেলার

আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থ? (A) All About Love: New Visions (B) The Wretched of the Earth (C) Waiting for a Visa (D) Long Walk to Freedom / লং ওয়াক টু ফ্রিডম **Answer: (D)**

83. Which of the following rivers does not make a delta? নিম্নলিখিত কোন নদীটি বদ্বীপ গঠন করে না? (A) Tapti / তাপ্তী (B) Kaveri / কাবেরী (C) Krishna / কৃষ্ণা (D) Godavari / গোদাবরী **Answer: (A) Tapti**

84. Convention on the Elimination of all forms of Discrimination Against Women (CEDAW) was adopted by নারীর বিরুদ্ধে সকল প্রকার বৈষম্য বিলোপ কনভেনশন (CEDAW) গ্রহণ করে (A) African Union / আফ্রিকান ইউনিয়ন (B) United Nations / রাষ্ট্রপুঞ্জ (C) SAARC / সার্ক (D) European Union / ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন **Answer: (B)**

85. In which state of India, Tamilaga Vettri Kazhagam (TVK) party has formed the coalition government in 2026? ভারতের কোন রাজ্যে ২০২৬ সালে তামিলাগা বেত্রি কাজগাম (TVK) দল জোট সরকার গঠন করেছে? (A) Kerala / কেরালা (B) Andhra Pradesh / অন্ধ্রপ্রদেশ (C) Telangana / তেলঙ্গানা (D) Tamil Nadu / তামিলনাড়ু **Answer: (D) Tamil Nadu ♦**

86. The simplification of $1/8 + 1/8^2 + 1/8^3 + 1/8^4 + 1/8^5$ yields up to three places of decimals $1/8 + 1/8^2 + 1/8^3 + 1/8^4 + 1/8^5$ সরলীকরণ করে তিন দশমিক স্থান পর্যন্ত পাওয়া যায় (A) 0.143 (B) 0.163 (C) 0.215 (D) 0.715 **Answer: (A) 0.143**

87. In which year did Swami Vivekananda deliver his legendary speech at the Parliament of the World's Religions in Chicago? স্বামী বিবেকানন্দ কত খ্রিস্টাব্দে শিকাগোর বিশ্বধর্মমহাসভায় তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণ প্রদান করেন? (A) 1891 (B) 1893 (C) 1895 (D) 1897 A.D. / খ্রিস্টাব্দ **Answer: (B) 1893**

88. The value of $1/20 + 1/30 + 1/42 + 1/56 + 1/72 + 1/90$ is $1/20 + 1/30 + 1/42 + 1/56 + 1/72 + 1/90$ -এর মান কত? (A) $1/10$ (B) $3/5$ (C) $3/20$ (D) $7/20$ **Answer: (C) $3/20$ ($1/4 - 1/10$)**

89. The Purna Swaraj resolution was passed at which session of the Congress? কংগ্রেসের কোন অধিবেশনে পূর্ণ স্বরাজ প্রস্তাবটি গৃহীত হয়েছিল? (A) Lahore / লাহোর (B) Karachi / করাচি (C) Lucknow / লখনউ (D) Calcutta / কলকাতা **Answer: (A) Lahore**

90. Which country holds the G7 Presidency in 2026? ২০২৬ সালে G7-এর সভাপতিত্ব কোন দেশ করছে? (A) Germany / জার্মানি (B) France / ফ্রান্স (C) Italy / ইতালি (D) Canada / কানাডা **Answer: (B) France**

91. An increase in the Cash Reserve Ratio (CRR) by the central bank generally leads to কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক নগদ সংরক্ষণ অনুপাত (CRR) বৃদ্ধি করলে সাধারণত (A) an increase in the money supply / অর্থের জোগান বৃদ্ধি পায় (B) a decrease in the money supply / অর্থের জোগান হ্রাস পায় (C) no change in the money supply / অর্থের জোগানে কোনো পরিবর্তন হয় না (D) an increase in the fiscal deficit / রাজস্ব ঘাটতি বৃদ্ধি পায় **Answer: (B)**

92. Which of the following is the main source of income for the government of India? নীচের কোনটি ভারত সরকারের আয়ের প্রধান উৎস? (A) Foreign Aid / বৈদেশিক সাহায্য (B) Printing Currency / মুদ্রা ছাপানো (C) Taxes / কর (D) Sale of Public Sector Undertakings / সরকারি খাতের উদ্যোগ বিক্রি **Answer: (C) Taxes**

93. The Gond is one of the major tribal communities of গোণ্ড ভারতের কোন অঞ্চলের অন্যতম প্রধান উপজাতি সম্প্রদায়? (A) Central India / মধ্যভারত (B) Punjab / পাঞ্জাব (C) Kerala / কেরালা (D) Jammu and Kashmir / জম্মু ও কাশ্মীর **Answer: (A)**

94. Which fundamental right cannot be suspended even during a national emergency? জাতীয় জরুরি অবস্থার সময়ও কোন মৌলিক অধিকারটি স্থগিত রাখা যায় না? (A) Right to freedom of speech / বাক-স্বাধীনতার অধিকার (B) Right to equality / সমতার অধিকার (C) Right to life and personal liberty / জীবন ও ব্যক্তিগত স্বাধীনতার অধিকার (D) Right to constitutional remedies / সাংবিধানিক প্রতিকারের অধিকার **Answer: (C)**

95. Which of the following States is the full member of BRICS? নিম্নলিখিত রাষ্ট্রগুলির মধ্যে কোনটি ব্রিকস-এর পূর্ণ

সদস্য? (A) Italy / ইতালি (B) Sweden / সুইডেন (C) Iraq / ইরাক (D) China / চীন **Answer: (D) China**

96. Which state of India shares the longest boundary with West Bengal? ভারতের কোন রাজ্যের সঙ্গে পশ্চিমবঙ্গের সীমানা দীর্ঘতম? (A) Bihar / বিহার (B) Jharkhand / ঝাড়খণ্ড (C) Odisha / ওড়িশা (D) Assam / আসাম
Answer: (B) Jharkhand

97. $\frac{2}{3}$ of three-fourth of a number is একটি সংখ্যার তিন-চতুর্থাংশের $\frac{2}{3}$ হল (A) $\frac{1}{2}$ of the number / সংখ্যাটির $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{7}{9}$ (D) $\frac{15}{13}$ **Answer: (A) $\frac{1}{2}$**

98. Loktak lake is located in লোকটাক হ্রদ কোথায় অবস্থিত? (A) Assam / আসাম (B) Manipur / মণিপুর (C) Mizoram / মিজোরাম (D) Tripura / ত্রিপুরা **Answer: (B) Manipur**

99. Who was the first Law Minister of independent India? স্বাধীন ভারতের প্রথম আইনমন্ত্রী কে ছিলেন? (A) C. D. Deshmukh / সি. ডি. দেশমুখ (B) Dr. B. R. Ambedkar / ড. বি. আর. আম্বেদকর (C) Maulana Abul Kalam Azad / মৌলানা আবুল কালাম আজাদ (D) Dr. Rajendra Prasad / ড. রাজেন্দ্রপ্রসাদ **Answer: (B) Dr. B. R. Ambedkar**

100. The time duration of 1 hour 45 minutes is what percent of a day? ১ ঘণ্টা ৪৫ মিনিট একদিনের কত শতাংশ? (A) 7.218% (B) 7.292% (C) 8.3% (D) 8.24% **Answer: (B) 7.292%**

Answer Key (Q1–100)

Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans
1	A	21–24	–	41	D	61	C	81	C
2	A	25	C	42	B	62	B	82	D
3	C	26	D	43	A	63	B	83	A
4	C	27	B	44	B	64	C	84	B
5	A	28	B	45	A	65	C	85	D
6	D	29	B	46	B	66	A	86	A
7	B	30	C	47	C	67	A	87	B
8	C	31	B	48	B	68	B	88	C
9	B	32	C	49	C	69	C	89	A
10–14	–	33	A	50	B	70	A	90	B
15	B	34	C	51	B	71	B	91	B
16	C	35	D	52	A	72	A	92	C
17	D	36	D	53	C	73	B	93	A
18	B	37	C	54	A	74	B	94	C
19	A	38	D	55	A	75	B	95	D

20	–	39	B	56	B	76	B	96	B
		40	C	57	B	77	C	97	A
				58	C	78	D	98	B
				59	C	79	B	99	B
				60	B	80	D	100	B

