



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सी ई एन - ०८/२०२५ - CEN - 08/2025
Recruitment for Ministerial and Isolated Categories



RRB MINISTERIAL & ISOLATED 2025

Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist)

Ministerial and Isolated Categories | CEN 08/2025

BENGALI ANSWER KEY

Official Answer Key

Complete Paper · 15 Jul 2026

Post	Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist)
Questions	100 per paper
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Professional Ability 50 · General Ability 50

Bengali: 34 question(s) printed in the stored English version (no keyed Bengali version saved), marked with a

Every paper is printed from the official question text with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

- 1 Open the INDEX on the next page.
- 2 Click any row to jump straight to that date and shift.
- 3 The correct option of every question is ticked in green.
- 4 Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 27 October 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Ministerial & Isolated 2025 - Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist) (Bengali) - 1 paper

PAPER	DATE	TIME	QUESTIONS	PAGE
Paper 1	15 Jul 2026	12:45 PM - 2:15 PM	100	3



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०८/२०२५ - CEN - 08/2025

Recruitment for Ministerial and Isolated Categories



PAPER 1 of 1 · Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist) · Bengali

Exam	RRB Ministerial & Isolated 2025 (CEN 08/2025)
Post	Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist)
Test Date	15 Jul 2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
Language	Bengali
Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong

Correct option of the official answer key: **green with ✓**. Question IDs are RRB's own.

Section : Professional Ability

Q.1 During a load deflection test, what is a clear indication that only elastic deformation has occurred in an aluminum bar? **ENGLISH**

Ans

1. The bar exhibits a rough surface texture.
2. The bar has a permanent bend after unloading.
3. The bar shows visible cracks along its length.

4. The bar resumes its original length after unloading. ✓

Question ID :
4410092064880
Correct Option : 4

Q.2 রাসায়নিক প্রতিরোধ ক্ষমতা যাচাইয়ের সময় পলিউরেথেন (PU) পেইন্টকে অ্যাসিড ও ক্ষার—উভয়ের মাধ্যমেই পরীক্ষা করা কেন গুরুত্বপূর্ণ?

Ans

1. পেইন্টের ফিনিশ বা উপরিভাগ মসৃণ কি না তা নিশ্চিত করার জন্য
2. শুধুমাত্র পেইন্ট শুকানোর গতির (drying speed) তুলনা করার জন্য
3. সূর্যের আলোতে রঙের স্থায়িত্ব (color retention) যাচাই করার জন্য

4. বিভিন্ন ক্ষয়কারী উপাদানের (corrosive agent) বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ক্ষমতা মূল্যায়ন করার জন্য ✓

Question ID :
4410092064740
Correct Option : 4

Q.3 একজন ধাতুবিদ (metallurgist) একটি ইস্পাতের নমুনায় একটি বিশেষ সংকর মৌল যোগ করার পর এর কঠোরতা ও ক্ষয়-প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি পেতে দেখেন। এই পরিবর্তনের জন্য কোন উপাদানটি সবচেয়ে বেশি দায়ী হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে?

Ans

1. লেড
2. সিলিকন
3. কপার

4. টাংস্টেন ✓

Question ID :
4410092064899
Correct Option : 4



Q.4 Which of the following fibers is very suitable for low- to medium-performance composite applications because of its low cost and good tensile strength? ENGLISH Ans 1. Glass fiber ✓ 2. Copper fiber 3. Nylon fiber 4. Cotton fiber	Question ID : 4410092064766 Correct Option : 1
Q.5 Which parameter is commonly used as a measure of coating adhesion in the scratch test? ENGLISH Ans 1. Melting point 2. Density 3. Elastic limit 4. Critical load ✓	Question ID : 4410092064813 Correct Option : 4
Q.6 রং করার আগে কোচের উপরিভাগ (coach surface) থেকে পুরোনো রং ও মরিচা দূর করতে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়? Ans 1. সরাসরি প্রাইমার লাগানো 2. যান্ত্রিক ঘর্ষণ (Mechanical abrasion) ✓ 3. তেলের প্রলেপ ব্যবহার করা 4. কেমিক্যাল এচিং (Chemical etching)	Question ID : 4410092064716 Correct Option : 2
Q.7 পরিষ্কার ধাতব পৃষ্ঠে রং করার পরেও কেন রং উঠে যেতে পারে? Ans 1. প্রাকৃতিক রোমের তৈরি রং করার ব্রাশ ব্যবহার করা 2. রং করার সময় পৃষ্ঠতলে অবশিষ্ট আর্দ্রতা থাকা ✓ 3. রঙের পর্যাপ্ত সংখ্যক স্তর না লাগানো 4. শেষ ধাপে স্বচ্ছ 'টপকোট' বা সুরক্ষামূলক আস্তরণ না দেওয়া	Question ID : 4410092064728 Correct Option : 2
Q.8 হিট ট্রিটমেন্টের (heat treatment) সময় সাধারণ কার্বন স্টিলের দৃঢ়তা (hardness) বৃদ্ধির জন্য কোন নির্দিষ্ট উপাদানটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর? Ans 1. সিলিকন 2. ম্যাঙ্গানিজ 3. ফসফরাস 4. কার্বন ✓	Question ID : 4410092064898 Correct Option : 4
Q.9 ইয়ং গুণাক্ষের (Young's Modulus) SI একক কী? Ans 1. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার 2. নিউটন 3. মিটার প্রতি সেকেন্ড 4. পাস্কেল ✓	Question ID : 4410092064873 Correct Option : 4

Q.10 During radiographic testing of steel castings, which factor most significantly affects the image quality and the ability to detect internal defects? ENGLISH Ans 1. The duration of pre-cleaning the casting 2. The size of the film cassette utilized 3. The energy and type of radiation used ✓ 4. The color of the background during exposure	Question ID : 4410092064833 Correct Option : 3
Q.11 When comparing two metals with identical compositions, one shows high notch sensitivity in impact testing while the other does not. What likely explains the difference? ENGLISH Ans 1. Difference in chemical composition 2. Variation in testing temperature only 3. Differences in sample size during testing 4. Microstructural differences between the metals ✓	Question ID : 4410092064876 Correct Option : 4
Q.12 When inspecting a thick steel plate by X-ray testing, the radiograph shows areas that are almost completely white. What is the most probable explanation for this observation? ENGLISH Ans 1. Excessive exposure from prolonged X-ray emission 2. Film defect caused by improper handling before development 3. Insufficient exposure due to inadequate X-ray energy ✓ 4. High film sensitivity resulting in overexposed images	Question ID : 4410092064830 Correct Option : 3
Q.13 What is the function of the crosshead in a Universal Testing Machine? ENGLISH Ans 1. It provides support to the entire frame 2. It records the data after testing 3. It moves to apply force to the specimen ✓ 4. It measures elongation during the test	Question ID : 4410092064883 Correct Option : 3
Q.14 Which process occurs during electrolysis in electroplating? ENGLISH Ans 1. Melting of the substrate metal 2. Deposition of coating on an electrode ✓ 3. Mechanical polishing of the surface 4. Removal of alloying elements	Question ID : 4410092064800 Correct Option : 2

Q.15 A batch of industrial oil is being evaluated for use in a high-temperature forging press. The fire point must be measured to ensure safety during operation. Which procedure is most appropriate for determining the fire point under controlled laboratory conditions? ENGLISH Ans 1. Mixing the oil sample with additives and observing flame formation 2. Cooling the oil sample and recording viscosity at fixed intervals 3. Heating the oil sample and applying a test flame at regular intervals ✓ 4. Heating the oil and observing ignition without applying a test flame	Question ID : 4410092064816 Correct Option : 3
Q.16 A steel bar is tested by inducing a longitudinal magnetic field and applying magnetic particles. Indications appear perpendicular to the bar's length. What is the most likely cause of these indications? ENGLISH Ans 1. Surface roughness causing random lines 2. Deeply buried nonmetallic inclusions 3. Laminations parallel to the bar's axis 4. Transverse surface cracks are present ✓	Question ID : 4410092064861 Correct Option : 4
Q.17 Which scenario demonstrates the practical advantage of using thermoplastics for manufacturing water bottles? ENGLISH Ans 1. Glass bottles are coated with thermoplastics to prevent breakage 2. Water bottles can be melted and remolded into new bottles after use ✓ 3. Bottles are manufactured from thermoplastics without using molds 4. Thermoplastics are used for water bottle heat insulation	Question ID : 4410092064913 Correct Option : 2
Q.18 During a lab test, a painted panel exhibits flaking after a cross-hatch adhesion test. What does this indicate about the paint system? ENGLISH Ans 1. The surface has an unusually high gloss finish 2. The paint film is excessively thick 3. The color match between coats is improper 4. The paint system has poor adhesion to the substrate ✓	Question ID : 4410092064730 Correct Option : 4
Q.19 অলৌহ ধাতুর (non-ferrous metals) ইমপ্যাক্ট টেস্টিং-এ কোন ধরনের নমুনা সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়? Ans 1. নচড স্পেসিমেন (Notched specimen) ✓ 2. হলো সিলিন্ড্রিক্যাল স্পেসিমেন (Hollow cylindrical specimen) 3. ফ্ল্যাট শিট স্পেসিমেন উইদাউট নচ (Flat sheet specimen without notch) 4. থ্রেডেড স্পেসিমেন (Threaded specimen)	Question ID : 4410092064796 Correct Option : 1

Q.20 কাস্ট আয়রনে কার্বন যখন যৌগিক অবস্থায় থাকে, তখন কোন ধর্মটি অত্যন্ত বৃদ্ধি পায়? Ans 1. ঘর্ষণজনিত জীর্ণতা প্রতিরোধ ক্ষমতা (Abrasive wear resistance) ✓ 2. স্থিতিস্থাপকতা (Elasticity) 3. প্রসারণসীলতা (Ductility) 4. কঠোরতা (Toughness)	Question ID : 4410092064770 Correct Option : 1
Q.21 Which microstructural feature in nodular cast iron most directly influences its increased toughness compared to gray cast iron? ENGLISH Ans 1. Irregular graphite clusters 2. Elongated graphite forms 3. Spheroidal graphite nodules ✓ 4. Flake graphite structures	Question ID : 4410092064906 Correct Option : 3
Q.22 During an ultrasonic test, a lack of weld root fusion is suspected. Which probe manipulation technique would most effectively enhance detection of this flaw? ENGLISH Ans 1. Angling the probe to direct the beam toward the weld root area ✓ 2. Moving the probe perpendicular to the weld axis across the surface 3. Scanning parallel to the weld axis with constant probe pressure 4. Increasing the thickness of the couplant uniformly on the surface	Question ID : 4410092064851 Correct Option : 1
Q.23 একজন শিক্ষার্থী 20 ডিগ্রি সেলসিয়াস এবং 40 ডিগ্রি সেলসিয়াস—এই দুটি ভিন্ন তাপমাত্রায় হাইড্রোমিটার ব্যবহার করে তেলের ঘনত্ব পরীক্ষা করে। তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে তেলের ঘনত্বের ক্ষেত্রে কী ধরনের পরিবর্তন বা প্রবণতা প্রত্যাশিত? Ans 1. তেলের ঘনত্ব কোনো নির্দিষ্ট বা অনুমানযোগ্য বিন্যাস ছাড়াই ওঠানামা করে 2. তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে তেলের ঘনত্ব কমে যায় ✓ 3. সব তাপমাত্রায় তেলের ঘনত্ব অপরিবর্তিত থাকে 4. তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে তেলের ঘনত্ব বেড়ে যায়	Question ID : 4410092064819 Correct Option : 2
Q.24 সাধারণ রাবার উপাদানের দৃঢ়তা (hardness) পরীক্ষার জন্য সাধারণত কোন শোর (Shore) স্কেলটি ব্যবহার করা হয়? Ans 1. শোর C 2. শোর B 3. শোর D 4. শোর A ✓	Question ID : 4410092064748 Correct Option : 4
Q.25 In ultrasonic testing, what is the main role of the couplant applied between the probe and the test specimen surface? ENGLISH Ans 1. To facilitate effective transmission of ultrasonic waves ✓ 2. To prevent the probe from moving during scanning 3. To clean the test specimen surface prior to testing 4. To enhance the display of ultrasonic signals on the monitor	Question ID : 4410092064852 Correct Option : 1

Q.26 একটি তুলনামূলক পরীক্ষার সময়, গিয়ার সিস্টেমে ক্ষয় কমানোর ক্ষমতার ভিত্তিতে দুটি লুব্রিকেন্ট বা পিচ্ছিলকারক পদার্থ যাচাই করা হয়। লুব্রিকেন্ট X-এর ভার বহনের ক্ষমতা বেশি, অন্যদিকে লুব্রিকেন্ট Y-এর ভার বহনের ক্ষমতা কম। লুব্রিকেন্ট X ব্যবহার করলে কোন ফলাফলটি ঘটার সম্ভাবনা সবচেয়ে বেশি? Ans 1. তেল পরিবর্তনের মধ্যবর্তী সময়কাল কমে যায় 2. ঘর্ষণজনিত তাপ উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পায় 3. গিয়ারের দাঁত (teeth) দ্রুত ক্ষয়ে যায় 4. গিয়ারের উপরিভাগে (surface) কম ক্ষতি হয় ✓	Question ID : 4410092064821 Correct Option : 4
Q.27 একজন গবেষক লক্ষ্য করেন যে একটি স্ট্যান্ডার্ড পরীক্ষার সময় তেলকে একটি নির্দিষ্ট কম তাপমাত্রায় ঠান্ডা করা হলে তেলটির প্রবাহিত হওয়া বন্ধ হয়ে যায়। এই তাপমাত্রাটি তেলের কোন বৈশিষ্ট্যকে নির্দেশ করে? Ans 1. ফ্ল্যাশ পয়েন্ট (Flash point) 2. সান্দ্রতা সূচক (Viscosity index) 3. পোর পয়েন্ট (Pour point) ✓ 4. ক্লাউড পয়েন্ট (Cloud point)	Question ID : 4410092064817 Correct Option : 3
Q.28 ডাই পেনেট্রান্ট টেস্টিং-এর ডেভেলপার প্রয়োগ পর্যায়ে (developer application stage), মসৃণ ধাতব পৃষ্ঠে সূক্ষ্ম ফাটলগুলো (fine cracks) স্পষ্টভাবে ফুটে ওঠা নিশ্চিত করতে কোন পদ্ধতিটি সবচেয়ে উপযুক্ত? Ans 1. স্তরের পুরুত্ব নিয়ন্ত্রণ না করেই অ্যাকুয়াস ডেভেলপার স্প্রে করা 2. একটি মোটা প্রলেপ দিয়ে ওয়েট সাসপেনশন ডেভেলপার প্রয়োগ করা 3. একটি পাতলা ও সমান স্তরে ড্রাই পাউডার ডেভেলপার প্রয়োগ করা ✓ 4. উন্নত কভারেজের জন্য কোর্স-গ্রেইনড ডেভেলপার ব্যবহার করা	Question ID : 4410092064859 Correct Option : 3
Q.29 A block of steel is subjected to ultrasonic testing to detect internal flaws. Which property of ultrasonic waves ensures that they can be used to locate such flaws within the metal without causing damage? ENGLISH Ans 1. Their high frequency compared to audible waves 2. Their speed through metals 3. Their high intensity compared to sound waves 4. Their ability to reflect at material boundaries ✓	Question ID : 4410092064843 Correct Option : 4
Q.30 অ-লৌহঘটিত উপাদানে (non-ferrous materials) পৃষ্ঠের ত্রুটি (surface defects) শনাক্ত করতে নিম্নলিখিত পরীক্ষাগুলির মধ্যে কোনটি কার্যকরভাবে ব্যবহার করা যায় না? Ans 1. এডি কারেন্ট টেস্টিং (Eddy current testing) 2. চাক্ষুষ পরিদর্শন (Visual inspection) 3. ম্যাগনেটিক পার্টিকেল টেস্টিং (Magnetic particle testing) ✓ 4. ডাই পেনিট্র্যান্ট টেস্টিং (Dye penetrant testing)	Question ID : 4410092064797 Correct Option : 3

Q.31 Which property of a diamond indenter makes it suitable for testing hard metals in a hardness testing machine? ENGLISH Ans 1. High resistance to deformation under load ✓ 2. Low melting point during operation 3. High electrical conductivity at room temperature 4. Low chemical reactivity with metals	Question ID : 4410092064892 Correct Option : 1
Q.32 কোন বিষয়টির দ্বারা একটি সিন্থেটিক এনামেল পৃষ্ঠের উজ্জ্বলতার (gloss) প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম? Ans 1. রং করার আগে পৃষ্ঠতল প্রস্তুত করার পদ্ধতি 2. শুকানোর প্রক্রিয়ার সময়কার তাপমাত্রা 3. এনামেল প্রয়োগের পদ্ধতি 4. শুকানোর সময় গবেষণাগারের পারিপার্শ্বিক শব্দ ✓	Question ID : 4410092064736 Correct Option : 4
Q.33 Which factor most significantly reduces the measured bond strength of an adhesive during laboratory testing? ENGLISH Ans 1. Applying a universal testing method for all adhesives 2. Using standard curing times for all adhesive types 3. Maintaining uniform adhesive thickness across samples 4. Improper surface cleaning before applying the adhesive ✓	Question ID : 4410092064754 Correct Option : 4
Q.34 সাধারণ কার্বন স্টিলের কার্বনের পরিমাণ বাড়লে সাধারণত কোন যান্ত্রিক ধর্মটি হ্রাস পায়? Ans 1. টেনসাইল স্ট্রেংথ (Tensile strength) 2. প্রসারণশীলতা (Ductility) ✓ 3. দৃঢ়তা (Hardness) 4. জীর্ণতা প্রতিরোধ (Wear resistance)	Question ID : 4410092064769 Correct Option : 2
Q.35 Which alloying element acts as an austenite stabilizer in steel? ENGLISH Ans 1. Vanadium 2. Nickel ✓ 3. Titanium 4. Aluminium	Question ID : 4410092064781 Correct Option : 2
Q.36 Which testing method can best reveal poor adhesion in a laboratory setting? ENGLISH Ans 1. Visual inspection under magnifier 2. Color measurement with spectrometer 3. Cross-hatch tape test ✓ 4. Gloss assessment	Question ID : 4410092064731 Correct Option : 3

Q.37 Copper is generally tested using which Rockwell hardness scale due to its comparatively softer nature? ENGLISH Ans 1. Rockwell A 2. Rockwell C 3. Rockwell D 4. Rockwell B ✓	Question ID : 4410092064789 Correct Option : 4
Q.38 Which property of steel is significantly improved due to silicon addition under high-temperature conditions? ENGLISH Ans 1. Porosity 2. Brittleness 3. Oxidation resistance ✓ 4. Thermal cracking	Question ID : 4410092064773 Correct Option : 3
Q.39 Which testing method would best assess the corrosion resistance of a ROZ primer-coated surface? ENGLISH Ans 1. Salt spray exposure test ✓ 2. Hardness indentation test 3. Tensile strength measurement 4. Viscosity assessment	Question ID : 4410092064732 Correct Option : 1
Q.40 What does percentage elongation in a tensile test measure? ENGLISH Ans 1. The decrease in cross-sectional area at fracture relative to original area 2. The increase in length of a specimen after fracture relative to its original length ✓ 3. The total energy absorbed until fracture 4. The applied force needed to fracture the specimen	Question ID : 4410092064871 Correct Option : 2
Q.41 ধাতুর প্রলেপের (coating) পুরুত্ব পরিমাপের কোন পদ্ধতিতে নমুনাটি কেটে (cut) ও পালিশ (polish) করে বিশ্লেষণ (analysis) করার প্রয়োজন হয়? Ans 1. এক্স-রে ফ্লুরোসেন্স (X-ray fluorescence) 2. ইলিপসোমেট্রি (Ellipsometry) 3. রেজোন্যান্ট টেস্টিং (Resonant testing) 4. ক্রস-সেকশনিং (Cross-sectioning) ✓	Question ID : 4410092064812 Correct Option : 4
Q.42 রেডিওগ্রাফিক ফিল্ম প্রসেসিংয়ের সময় ফিল্মের সলিউশনের তাপমাত্রা একটি নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে নিয়ন্ত্রণ করা কেন গুরুত্বপূর্ণ? Ans 1. অতিরিক্ত ডেভেলপার সলিউশনের প্রয়োজনীয়তা কমাতে 2. ফিল্ম ইমালশনের অত্যধিক ফুলে যাওয়া বা সংকুচিত হওয়া রোধ করতে ✓ 3. ছবির গুণমান বজায় রাখার জন্য উপযুক্ত ধরনের বিকিরণ নির্বাচন করতে 4. সমস্ত সিলভার হ্যালাইডকে ধাতব সিলভারে সম্পূর্ণভাবে রূপান্তরিত করা নিশ্চিত করতে	Question ID : 4410092064840 Correct Option : 2

Q.43 চৌম্বক কণা প্রয়োগের আগে কোনো ধাতব দণ্ডকে যদি সঠিকভাবে চুম্বকিত না করা হয়, তবে পৃষ্ঠতলের ফাটল শনাক্তকরণের ক্ষেত্রে সবচেয়ে সম্ভাব্য ফলাফল কী হবে? Ans - পর্যাপ্ত ফ্লাক্স লিকেজ না হওয়ার কারণে পৃষ্ঠতলের ফাটলগুলো হয়তো ধরা পড়বে না ✓ - কণাগুলোর মাধ্যমে কেবল পৃষ্ঠতলের নিচের (সাব-সারফেস) ফাটলগুলোই চিহ্নিত হবে - কণাগুলো পুরো পৃষ্ঠতল জুড়ে সমানভাবে আকৃষ্ট হবে - অতিরিক্ত কণা জমা হওয়ার কারণে পৃষ্ঠতলের ফাটলগুলো আরও স্পষ্টভাবে দৃশ্যমান হবে	Question ID : 4410092064863 Correct Option : 1
Q.44 What is the reason adhesives may fail when bonding plastics to metals? ENGLISH Ans - Color mismatch between materials - Density differences cause bond failure - Differences in thermal expansion can induce stress ✓ - Electrical conductivity causes detachment	Question ID : 4410092064755 Correct Option : 3
Q.45 Which type of coating is commonly produced using chromium electroplating for decorative applications? ENGLISH Ans - Oxide scale coating - Graphite coating - Thermal barrier coating - Tarnish-resistant coating ✓	Question ID : 4410092064808 Correct Option : 4
Q.46 Which property of polyurethane (PU) paint most directly influences its abrasion resistance? ENGLISH Ans - Color pigment concentration - Cross-linked polymer structure ✓ - Surface gloss level - Solvent evaporation rate	Question ID : 4410092064738 Correct Option : 2
Q.47 Which property of ductile cast iron makes it suitable for manufacturing pipes used in water supply systems? ENGLISH Ans - High elongation with good strength ✓ - Low thermal expansion with high hardness - High porosity with low density - High electrical conductivity with low strength	Question ID : 4410092064902 Correct Option : 1
Q.48 একটি ইউনিভার্সাল টেস্টিং মেশিনের লোড সেল ফুল স্কেলে 2.0 mV/V আউটপুট ভোল্টেজ প্রদান করে। যদি এক্সট্রাইটেশন ভোল্টেজ 10 V নির্ধারণ করা হয় এবং পরিমাপকৃত আউটপুট 10 mV হয়, তবে প্রযুক্ত লোডটি ফুল স্কেলের লোডের কত ভগ্নাংশ? Ans - ফুল স্কেল লোডের 0.5 গুণ ✓ - ফুল স্কেল লোডের 0.2 গুণ - ফুল স্কেল লোডের 2.0 গুণ - ফুল স্কেল লোডের 1.0 গুণ	Question ID : 4410092064886 Correct Option : 1

Q.49 একটি কপারের নমুনার (Copper specimen) ওপর প্রযুক্ত প্রসারণ লোডকে (Tensile load) তার মূল প্রস্থচ্ছেদের ক্ষেত্রফল (Original cross-sectional area) দিয়ে ভাগ করলে কোন প্যারামিটারটি (Parameter) পাওয়া যায়? Ans 1. পীড়ন (Stress) ✓ 2. দৃঢ়তা (Toughness) 3. বিকৃতি (Strain) 4. দীর্ঘতা (Elongation)	Question ID : 4410092064786 Correct Option : 1
Q.50 পরীক্ষাগারে কাঠের বেন্ডিং স্ট্রেংথ (bending strength) মূল্যায়নের জন্য কোন পরীক্ষাটি সবচেয়ে উপযুক্ত? Ans 1. দোলক (pendulum) দিয়ে ইমপ্যাক্ট (Impact) পরীক্ষা 2. থ্রি-পয়েন্ট ফ্লেক্সারাল (Three-point flexural) পরীক্ষা ✓ 3. ইন্ডেন্টার (indenter) দিয়ে দৃঢ়তা (Hardness) পরীক্ষা 4. প্রসারণের (elongation) জন্য টান (Tension) পরীক্ষা	Question ID : 4410092064753 Correct Option : 2
Section : General Ability	
Q.51 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (বামদিক) L C I J P C X O Y S R O X B F M U B B U G E (ডানদিক) এরকম কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) রয়েছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে? Ans 1. 7 2. 6 3. 4 4. 5 ✓	Question ID : 441009778693 Correct Option : 4
Q.52 $137^{0.22} = x$, $137^{0.75} = y$ এবং $x^z = y^7$ হলে, z এর নিকটতম মান কত হবে? Ans 1. 23.07 2. 23.86 ✓ 3. 25.28 4. 26.87	Question ID : 441009536548 Correct Option : 2
Q.53 যদি '÷' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? $3 \times 9 + 5 \div 16 - 4 = ?$ Ans 1. 66 2. 50 3. 58 4. 44 ✓	Question ID : 441009555178 Correct Option : 4

Q.54 ভারতের অন্যতম বৃহৎ সৌর উদ্যান, ভাদলা সোলার পার্ক (Bhadla Solar Park) কোন রাজ্যে অবস্থিত? Ans 1. রাজস্থান ✓ 2. মধ্যপ্রদেশ 3. অন্ধ্রপ্রদেশ 4. গুজরাট	Question ID : 4410092063749 Correct Option : 1
Q.55 1858 সালের মহারানীর ঘোষণাপত্রের মাধ্যমে কোন বিতর্কিত অধিগ্রহণ নীতিটি আনুষ্ঠানিকভাবে প্রত্যাহার করা হয়েছিল? Ans 1. রায়তওয়ারি ব্যবস্থা (Ryotwari System) 2. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত (Permanent Settlement) 3. স্বত্ববিলোপ নীতি (Doctrine of Lapse) ✓ 4. অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি (Subsidiary Alliance)	Question ID : 4410091775564 Correct Option : 3
Q.56 প্রদত্ত চারটি বিকল্পের মধ্যে তিনটি, ইংরাজি বর্ণানুক্রম ভিত্তিক নির্দিষ্ট পদ্ধতি অনুসারে অনুরূপ এবং এইভাবে একটি দল গঠন করে। কোন বিকল্পটি সেই দলের অন্তর্গত নয়? [দ্রষ্টব্য: বর্ণ-গুচ্ছে উপস্থিত ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant)/ স্বরবর্ণের (vowel) সংখ্যা কিংবা তাদের অবস্থানের উপর ভিত্তি করে ব্যতিক্রমী বিকল্পটিকে নির্ধারণ করা যাবে না।] Ans 1. LN-OQ 2. GI-JL 3. JL-MP ✓ 4. BD-EG	Question ID : 441009762919 Correct Option : 3
Q.57 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (বামদিক) W D O X G @ L + G @ G B D ? L W F \ \$ W C (ডানদিক) উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি চিহ্ন আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে? Ans 1. দুই 2. চার 3. এক ✓ 4. তিন	Question ID : 441009788365 Correct Option : 3
Q.58 Seven people, L, O, W, J, X, F and D, are sitting in a row, facing north. Only two people sit to the right of D. Only three people sit between F and D. L is the immediate neighbour of O and J. X sits second to the right of O. How many people sit between W and J? ENGLISH Ans 1. Three 2. Two 3. Four ✓ 4. Five	Question ID : 4410091573943 Correct Option : 3

Q.59 সাপের মতো অঙ্গভঙ্গিসম্পন্ন ইউনেস্কো-স্বীকৃত (UNESCO-recognised) নৃত্যশৈলী 'কালবেলিয়া' (Kalbelia) ভারতের কোন রাজ্যের নৃত্য? Ans 1. আসাম 2. গুজরাট 3. রাজস্থান ✓ 4. পাঞ্জাব	Question ID : 4410091898292 Correct Option : 3
Q.60 কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে কলেজিয়াম ব্যবস্থার (collegium system) পরিবর্তে 'ন্যাশনাল জুডিশিয়াল অ্যাপয়েন্টমেন্টস কমিশন' (NJAC) প্রবর্তনের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছিল? Ans 1. একশো দুইতম সাংবিধানিক সংশোধনী 2. একশো একতম সাংবিধানিক সংশোধনী 3. নিরানব্বইতম সাংবিধানিক সংশোধনী ✓ 4. সাতানব্বইতম সাংবিধানিক সংশোধনী	Question ID : 4410091573920 Correct Option : 3
Q.61 নিচে একটি প্রশ্ন এবং তারপরে (I) এবং (II) সংখ্যায়ুক্ত দু'টি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে। প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্যসমূহ যথেষ্ট কিনা তা নির্ধারণ করুন। বিবৃতিগুলি অধ্যয়ন করে সবচেয়ে উপযুক্ত উত্তরটি চয়ন করুন। প্রশ্ন: A, B, N, O এবং R এই 5 জন বন্ধুর বয়স ভিন্ন। এদের মধ্যে সবচেয়ে ছোট কে? (I) কেবল দুজন ব্যক্তি A এর চেয়ে ছোট। N হল B এর চেয়ে বড়। (II) B হল A এর চেয়ে ছোট। O হল B এর চেয়ে ছোট। Ans 1. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। 2. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। 3. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়। 4. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট। ✓	Question ID : 4410091077579 Correct Option : 4
Q.62 বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল? Ans 1. 1995 ✓ 2. 1993 3. 1996 4. 1992	Question ID : 4410091507264 Correct Option : 1
Q.63 প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে। (বামদিক) L D I V B A N I Y G R A W Y Z K I X U I Y Z (ডানদিক) এমন কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে? Ans 1. 3 2. 6 3. 4 ✓ 4. 5	Question ID : 441009769385 Correct Option : 3

Q.64 ভারতের দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় কোন খাতটিকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল? Ans 1. শস্য বিমা 2. গ্রামীণ কারুশিল্প 3. ভারী শিল্প ✓ 4. তথ্যপ্রযুক্তি	Question ID : 4410091518425 Correct Option : 3
Q.65 A, B, C, D, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, till the topmost floor, which is numbered 6. Only two people live below B. A lives on an odd-numbered floor but not on floor number 1. E lives immediately above C. F does not live above D. How many people live below F ? ENGLISH Ans 1. Three ✓ 2. Two 3. Four 4. One	Question ID : 441009712177 Correct Option : 1
Q.66 মহেশ ব্যবসা শুরু করার জন্য একটি ব্যাঙ্ক থেকে ₹2,40,000 ঋণ নিয়েছেন। বার্ষিক 7% সরল সুদের হারে, 3 বছর পর তাকে কত সরল সুদ (₹ এ) প্রদান করতে হবে? Ans 1. 50,400 ✓ 2. 49,400 3. 51,400 4. 52,400	Question ID : 441009570386 Correct Option : 1
Q.67 একটি চোঙাকৃতি স্তম্ভের ব্যাস 140 cm এবং উচ্চতা 10 m হয়। প্রতি m^2 এ ₹10 হারে এর বক্রতলে রং করার খরচ (₹ এ) নির্ণয় করুন। ($\pi = 22/7$ ব্যবহার করুন) Ans 1. ₹450 2. ₹402 3. ₹440 ✓ 4. ₹420	Question ID : 441009600622 Correct Option : 3
Q.68 ব্রহ্মপুত্র নদ নিচের কোন রাজ্যের মধ্য দিয়ে ভারতে প্রবেশ করেছে? Ans 1. মেঘালয় 2. অসম 3. নাগাল্যান্ড 4. অরুণাচলপ্রদেশ ✓	Question ID : 4410092063740 Correct Option : 4

Q.69 BUTHORING শব্দের প্রতিটি বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুসারে তার ঠিক আগের বর্ণটিতে পরিবর্তিত করা হয় এবং তারপর এইভাবে গঠিত সমস্ত বর্ণকে ইংরেজি বর্ণানুক্রম অনুযায়ী সাজানো হয়। এইভাবে গঠিত নতুন বর্ণগুচ্ছে নিচের কোন বর্ণটি ডানদিক থেকে চতুর্থ স্থানে থাকবে? Ans 1. M 2. Q 3. N ✓ 4. H	Question ID : 441009780206 Correct Option : 3
Q.70 প্রদত্ত বিবৃতিগুলো পড়ুন এবং সঠিক বিকল্পটি চয়ন করুন। বিবৃতি 1: অবতল দর্পণের সামনে বস্তুকে বক্রতার কেন্দ্রের (C) বাইরে রাখলে যে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়, তা সদ, অবশীর্ষ এবং খর্বাকার হয় এবং C ও F এর মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থান করে। বিবৃতি 2: অবতল দর্পণের সামনে বস্তুকে বক্রতার কেন্দ্রের (C) বাইরে রাখলে যে প্রতিবিম্ব গঠিত হয়, তা সদ, অবশীর্ষ এবং বিবর্ধিত হয় এবং C এর বাইরে অবস্থান করে। Ans 1. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই সঠিক। 2. শুধুমাত্র 1 নং বিবৃতিটি সঠিক। ✓ 3. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল। 4. শুধুমাত্র 2 নং বিবৃতিটি সঠিক।	Question ID : 4410091352840 Correct Option : 2
Q.71 নিউক্লিয়াসের কোন গঠনটি রাইবোজোমের উপ-একক (ribosomal subunits) সংশ্লেষণের জন্য দায়ী? Ans 1. ক্রোমাটিন 2. নিউক্লিয় ছিদ্র 3. নিউক্লিওলাস ✓ 4. নিউক্লিও পর্দা	Question ID : 4410092131334 Correct Option : 3
Q.72 1919 সালে মহাত্মা গান্ধী কোন ব্রিটিশ আইনের বিরুদ্ধে আন্দোলন শুরু করেছিলেন যা বিনা বিচারে রাজনৈতিক বন্দিদের আটকে রাখার অনুমতি দিয়েছিল? Ans 1. খেদা সত্যগ্রহ (Kheda Satyagraha) 2. চম্পারণ সত্যগ্রহ (Champaran Satyagraha) 3. আহমেদাবাদ টেক্সটাইল মিল শ্রমিক সত্যগ্রহ (Ahmedabad Textile Mill Labour Satyagraha) 4. রাউলাট সত্যগ্রহ (Rowlatt Satyagraha) ✓	Question ID : 4410091732097 Correct Option : 4
Q.73 ভারতে 'তথ্যের অধিকার আইন' (RTI) সুশাসনের নীতিগুলিকে কীভাবে এগিয়ে নিয়ে যায়, তা নিচের কোনটির মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করা যায়? Ans 1. সরকারি কর্তৃপক্ষের কার্যক্রমে সর্বোচ্চ স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার মাধ্যমে ✓ 2. বিদ্যমান সরকারি নীতিগুলির পরিবর্তনের অধিকার নাগরিকদের প্রদানের মাধ্যমে 3. সরকারি কর্মকর্তাদের অভ্যন্তরীণ সিদ্ধান্ত সম্পূর্ণ গোপন রাখার সুযোগ দেওয়ার মাধ্যমে 4. প্রচলিত আদালতের পরিবর্তে নাগরিকদের দ্বারা পরিচালিত স্বাধীন ট্রাইব্যুনাল ব্যবস্থা প্রবর্তনের মাধ্যমে	Question ID : 4410092063716 Correct Option : 1

Q.74 Which of the following are examples of man-made ecosystems? ENGLISH Ans 1. Grasslands and aquariums 2. Gardens and forests 3. Zoos and forests 4. Gardens and crop-fields ✓	Question ID : 441009651824 Correct Option : 4
Q.75 যদি একটি ডেটা সেটের গড়মান 60 এবং এর সংখ্যাগুরুমান 50 হয়, তাহলে গড়মান, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরু মান এর মধ্যে সম্পর্ক স্থাপনকারী স্থূল সূত্র ব্যবহার করে ডেটাসেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে প্রকাশ করুন) Ans 1. 60 2. 55 3. 57 ✓ 4. 58	Question ID : 4410092058493 Correct Option : 3
Q.76 একজন শিক্ষার্থী অসাবধানতাবশত হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ফেলে দেয় এবং তারপর সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড দ্রবণ যোগ করে। বর্ণিত প্রশমন বিক্রিয়া অনুযায়ী এই বিক্রিয়ার ফলাফল কী হবে? Ans 1. অ্যাসিডটি প্রশমিত হবে এবং লবণ ও জল তৈরি করবে ✓ 2. অ্যাসিড আরও গাঢ় হবে 3. ক্ষারকটি অ্যাসিডে পরিণত হবে 4. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না	Question ID : 4410091721185 Correct Option : 1
Q.77 Which Indian cricketer became the all-time leading six-hitter in ODI (One Day International) cricket in November 2025? ENGLISH Ans 1. Virat Kohli 2. Rishabh Pant 3. Rohit Sharma ✓ 4. MS Dhoni	Question ID : 4410091595651 Correct Option : 3
Q.78 Which of the following is the Section of the Indian Constitution that sets forth its basic principles, goals, and moral philosophy at the outset? ENGLISH Ans 1. Fundamental Rights 2. Directive Principles of State Policy 3. Fundamental Duties 4. Preamble ✓	Question ID : 4410091502549 Correct Option : 4
Q.79 2026 সালের জানুয়ারিতে চেন্নাইয়ে অনুষ্ঠিত 19তম নৃত্য উৎসবে মর্যাদাপূর্ণ 'নৃত্য কলানিধি' (Nritya Kalanidhi) পুরস্কারটি কোন শাস্ত্রীয় নৃত্যশিল্পীকে প্রদান করা হয়েছিল? Ans 1. রুক্মিণী দেবী 2. পদ্মা সুব্রহ্মণ্যম 3. উর্মিলা সত্যনারায়ণন ✓ 4. সোনাল মানসিংহ	Question ID : 4410092067320 Correct Option : 3

Q.80 একজন শিশুর ক্লিনিক্যাল পরীক্ষার সময় দেখা গেল তার উচ্চতা স্বাভাবিকের চেয়ে অনেক কম। চিকিৎসক ধারণা করছেন যে, শারীরিক বৃদ্ধি ও বিকাশের জন্য প্রয়োজনীয় কোনো হরমোনের ঘাটতির কারণে এমনটি হচ্ছে। এই সমস্যার জন্য নিচের কোন গ্রন্থিটি সবচেয়ে বেশি দায়ী? Ans 1. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি 2. পিটুইটারি গ্রন্থি ✓ 3. অগ্যাশয় 4. থাইরয়েড গ্রন্থি	Question ID : 4410091763577 Correct Option : 2
Q.81 একজন ব্যবসায়ী দুটি পণ্য প্রতিটি ₹1,000 এ বিক্রি করেন। একটিতে তিনি 25% লাভ করেন এবং অন্যটিতে 20% ক্ষতি করেন। তার সামগ্রিক লাভ বা ক্ষতি কত? Ans 1. ₹50 ক্ষতি 2. ₹50 লাভ ✓ 3. কোনো লাভ হয় না, ক্ষতিও হয় না 4. ₹100 ক্ষতি	Question ID : 441009563973 Correct Option : 2
Q.82 P, Q, এবং R এই তিন ব্যক্তির মধ্যে ₹2720 এমনভাবে বন্টন করা হয়, যাতে P পায় Q এর লভ্যাংশের দুই-তৃতীয়াংশ এবং Q পায় R এর লভ্যাংশের এক-চতুর্থাংশ। তাহলে R এর লভ্যাংশ নির্ণয় করুন। Ans 1. ₹1918 2. ₹1924 3. ₹1920 ✓ 4. ₹1922	Question ID : 4410091465487 Correct Option : 3
Q.83 Which statement correctly describes a neutron present in an atom? ENGLISH Ans 1. It has no electrical charge and has negligible mass 2. It has positive charge and has negligible mass 3. It has negative charge and has significant mass 4. It has no electrical charge and has significant mass ✓	Question ID : 4410091646794 Correct Option : 4
Q.84 নিচের কোনটি ত্রিপুরা রাজ্যে প্রচলিত একটি জনপ্রিয় উপজাতীয় ভাষা (tribal language)? Ans 1. খাসি 2. ইওরুবা 3. জুলু 4. ককবরক ✓	Question ID : 4410091520575 Correct Option : 4
Q.85 যদি 500 g ভরের একটি বস্তুর ত্বরণ 4 m/s^2 হয়, তাহলে বস্তুটির উপর ক্রিয়াশীল বল কত? Ans 1. 2 N ✓ 2. 20 N 3. 200 N 4. 2000 N	Question ID : 4410091615311 Correct Option : 1

Q.86 একটি দ্রাবকের মধ্যে কোনো দ্রাবের দ্রবীভূত হওয়ার ক্ষমতাকে কী বলা হয়? Ans 1. মিশ্রণযোগ্যতা (Miscibility) 2. দ্রাব্যতা (Solubility) ✓ 3. গাঢ়ত্ব (Concentration) 4. ব্যাপন (Diffusion)	Question ID : 4410091449291 Correct Option : 2
Q.87 যদি 'A' এর অর্থ '÷' হয়, 'B' এর অর্থ '×' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? 4 B 2 D 4 A 2 C 3 = ? Ans 1. 7 2. 5 3. 9 ✓ 4. 11	Question ID : 4410099898791 Correct Option : 3
Q.88 একটি পণ্যের দাম প্রতি বছর 10% বৃদ্ধি পায়। এর দাম 2 বছর পর ₹1,210 হলে, এর প্রকৃত মূল্য কত ছিল? Ans 1. ₹960 2. ₹1,000 ✓ 3. ₹1,100 4. ₹900	Question ID : 441009855693 Correct Option : 2
Q.89 $\triangle ABC$ এর ভেতরে একটি বৃত্ত অন্তর্লিখিত রয়েছে যা AB, BC এবং AC বাহুগুলিকে যথাক্রমে P, Q ও R বিন্দুতে স্পর্শ করে। যদি $AB - BC = 6\text{ cm}$, $AB - AC = 4\text{ cm}$ এবং $\triangle ABC$ এর পরিসীমা = 41 cm হয়, তবে $PB + AR$ এর মান (cm এ) কত? Ans 1. 15 2. 19 3. 17 ✓ 4. 21	Question ID : 441009592439 Correct Option : 3
Q.90 প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? 591, 592, 590, 591, ?, 590 Ans 1. 589 ✓ 2. 590 3. 591 4. 588	Question ID : 441009588529 Correct Option : 1

Q.91 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, SRSR একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে UTUT এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে ONON সম্পর্কিত QPQP এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে NMNM নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত? Ans 1. PPOW 2. POPO ✓ 3. PNOO 4. POOO	Question ID : 441009769426 Correct Option : 2
Q.92 জীববৈচিত্র্য বোঝা এবং তা সংরক্ষণের জন্য জীবের শ্রেণিবিন্যাস সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কেন? Ans 1. এটি বাস্তুতন্ত্রের পরিবর্তনকে সম্পূর্ণভাবে বন্ধ করে দেয়। 2. এটি জীবকে বিবর্তিত হতে বাধা দেয়। 3. এটি প্রজাতিসমূহকে যদৃচ্ছ নাম প্রদান করে। 4. এটি আমাদের বিশাল বৈচিত্র্যকে পদ্ধতিগতভাবে অধ্যয়ন করতে সাহায্য করে। ✓	Question ID : 4410092131347 Correct Option : 4
Q.93 L হল I এর বাবা। I হল M এর ছেলে। S হল T এর ভাই। T হল M এর ছেলে। L কীভাবে T এর সঙ্গে সম্পর্কিত? Ans 1. ছেলে 2. বাবা ✓ 3. ভাই 4. স্বামী	Question ID : 4410091568522 Correct Option : 2
Q.94 নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যটি নেপাল ও ভুটান—উভয়ের সাথেই সীমানা ভাগ করে নেয়? Ans 1. সিকিম ✓ 2. অসম 3. অরুণাচল প্রদেশ 4. বিহার	Question ID : 4410091667248 Correct Option : 1
Q.95 8টি পরিবারের গড় মাসিক সঞ্চয় ₹4,500 হয়। যদি মাসিক ₹6,300 সঞ্চয় সহ আরও একটি পরিবার করে এদের সঙ্গে যোগ দেয়, তাহলে এই 9টি পরিবারের নতুন গড় মাসিক সঞ্চয় কত হবে? Ans 1. ₹4,700 ✓ 2. ₹4,900 3. ₹4,600 4. ₹4,800	Question ID : 4410092058352 Correct Option : 1
Q.96 একটি মেশিনের বর্তমান দাম ₹2,91,600 হয়। মেশিনটি 3 বছর আগে কেনা হয় এবং তখন থেকে এর দাম বার্ষিক 10% হারে হ্রাস পাচ্ছে। মেশিনটি কেনার তারিখের দাম ও কেনার 4 বছর পরের দামের পার্থক্যের সঙ্গে ঠিক 1 বছর আগে মেশিনটির যত দাম ছিল তার সমষ্টি কত হবে? Ans 1. ₹4,50,000 2. ₹4,80,560 3. ₹4,61,560 ✓ 4. ₹4,75,200	Question ID : 4410092058365 Correct Option : 3

Q.97 A sound wave has a frequency of 600.0 Hz and a wavelength of 0.5 m. What is the speed of the sound wave? Ans 1. 600.5 m/s 2. 300.0 m/s ✓ 3. 30.0 m/s 4. 1200.0 m/s	Question ID : 4410091241101 Correct Option : 2
Q.98 12 একটি নির্দিষ্ট পদ্ধতিতে 5 এর সঙ্গে সম্পর্কিত। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসারে 24 সম্পর্কিত 17 এর সঙ্গে। অনুরূপ পদ্ধতি অনুসরণ করে 19 নিচের কোন বিকল্পটির সঙ্গে সম্পর্কিত? (দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে এদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে, সমগ্র কার্যক্রমটি অখণ্ড সংখ্যার উপরেই সম্পাদন করতে হবে। যেমন, 13 এর ক্ষেত্রে, 13 এর উপরেই যাবতীয় কার্যক্রম সম্পাদন করতে হবে। অর্থাৎ, 13 এর সঙ্গেই যোগ/ বিয়োগ/ গুণ ইত্যাদি করতে হবে কিন্তু 13 কে তার উপাদান অঙ্ক 1 এবং 3 এ বিভাজিত করে তারপর 1 এবং 3 এর উপর কোনোপ্রকার গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করা যাবে না।) Ans 1. 9 2. 10 3. 8 4. 12 ✓	Question ID : 441009591364 Correct Option : 4
Q.99 নিচের কোন প্রতিষ্ঠানটি ডেটা-ভিত্তিক উদ্ভাবনের মাধ্যমে আধার কার্যক্রমের দৃঢ়তা (robustness), নিরাপত্তা (security) ও নির্ভরযোগ্যতা (reliability) বৃদ্ধির লক্ষ্যে 2025 সালের আগস্ট মাসে 'ইউনিক আইডেন্টিফিকেশন অথরিটি অফ ইন্ডিয়া' এর সঙ্গে একটি পাঁচ বছর মেয়াদী অত্যাধুনিক গবেষণা ও উন্নয়ন চুক্তি স্বাক্ষর করেছে? Ans 1. সিম্বায়োসিস স্ট্যাটিসটিক্যাল ইনস্টিটিউট (Symbiosis Statistical Institute) 2. ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার (National Informatics Centre) 3. ইন্ডিয়ান স্ট্যাটিসটিক্যাল ইনস্টিটিউট (Indian Statistical Institute) ✓ 4. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (Centre for Development of Advanced Computing)	Question ID : 4410091560743 Correct Option : 3
Q.100 ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে? GWY KBC OGG SLK ? Ans 1. XPN 2. XRP 3. VPN 4. WQO ✓	Question ID : 4410091409228 Correct Option : 4