



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी ई एन - ०८/२०२५ - CEN - 08/2025

Recruitment for Ministerial and Isolated Categories



RRB Ministerial & Isolated 2025

All Posts · Question Papers

Bengali

2 Posts · 2 Papers (post + shift) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains every **Bengali** question paper of the **RRB Ministerial & Isolated 2025** (CEN 08/2025) examination held on 14 and 15 July 2026 that our bank holds in **Bengali** — 2 posts, 2 papers (one post in one shift each) — with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

64 of these 200 questions are not printed in Bengali (64 in English). Our bank holds no Bengali version of them that carries a verified answer key (RRB set some of them in that language in every paper, others were not saved in Bengali), so the stored version is printed instead, marked with a chip. Nothing is machine translated.

Not in this Bengali book: Chief Law Assistant (14 Jul 2026); Junior Translator Hindi (14 Jul 2026) — no Bengali version of these papers is saved (see the English book).

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Each set is one post's paper of one shift; questions appear section by section, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1

Staff & Welfare Inspector
15 Jul 2026 · 9:00 AM - 10:30 AM

Set 2

Lab Assistant Grade III (Chemist & Metallurgist)
15 Jul 2026 · 12:45 PM - 2:15 PM

Q1 Professional Ability **ENGLISH**

Under the Central Civil Services (Implementation of National Pension System) Rules, 2021, a subscriber retiring on attaining the age of superannuation is entitled to benefits as per:

- A. Pension Fund Regulatory and Development Authority (Exits and Withdrawals under NPS) Regulations, 2015** ✓
- B. Pension Fund Regulatory and Development Authority (Exits and Withdrawals under NPS) Regulations, 2011
- C. Pension Fund Regulatory and Development Authority (Exits and Withdrawals under NPS) Regulations, 2014
- D. Pension Fund Regulatory and Development Authority (Exits and Withdrawals under NPS) Regulations, 2012

Q2 Professional Ability

1923 সালের কর্মচারী ক্ষতিপূরণ আইনের [Employees' Compensation Act] 11(1) ধারা অনুযায়ী, পাক্ষিক বেতনভোগী কোনো কর্মচারীকে কখন চিকিৎসাগত পরীক্ষার সম্মুখীন হতে হতে পারে?

- A. শুধুমাত্র আদালতের আদেশে
- B. প্রতি সপ্তাহে
- C. মাত্র একবার
- D. নির্দিষ্ট সময় অন্তর** ✓

Q3 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 25C of the Industrial Disputes Act, 1947, what is the compensation rate payable to a workman (excluding badli and casual workmen) who is laid-off after completing one year of continuous service?

- A. Seventy-five percent of basic wages and dearness allowance
- B. Fifty percent of basic wages and dearness allowance** ✓
- C. Full amount of basic wages and dearness allowance
- D. Twenty-five percent of basic wages and dearness allowance

Q4 Professional Ability **ENGLISH**

Section 13(1)(b) of the Minimum Wages Act, 1948 also provides for payment of remuneration in respect of which of the following?

- A. Public holidays only
- B. Days of rest** ✓
- C. Annual leave only
- D. Overtime work only

Q5 Professional Ability

1972 সালের গ্র্যাচুইটি প্রদান আইনের (পেমেন্ট অফ গ্র্যাচুইটি অ্যাক্ট) ধারা 2(e) অনুযায়ী, নিচের কোনটিকে "কর্মচারী" (employee) এর সংজ্ঞা থেকে বাদ দেওয়া হয়েছে?

- A. কেরানি পদমর্যাদার কর্মী (Clerical worker)
- B. কারিগরি কর্মী (Technical worker)
- C. শিক্ষানবিশ (Apprentice)** ✓
- D. দক্ষ কর্মী (Skilled worker)

Q6 Professional Ability

1948 সালের কারখানা আইনের ধারা 12 এর অধীনে, বর্জ্য এবং তরল বর্জ্যসমূহকে এমনভাবে শোধন করতে হবে যাতে সেগুলি _____ হয়ে ওঠে।

- A. পুনর্ব্যবহারযোগ্য (Reusable)
- B. ক্ষতিহীন (Innocuous)** ✓
- C. লাভজনক (Profitable)
- D. বিক্রয়যোগ্য (Marketable)



Q7 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 31 of the Minimum Wages Act, 1948, what is the primary effect of rates of wages fixed during the specified periods by an appropriate Government?

- A. They are applicable only to new employees
- B. They are subject to review by the Supreme Court or High Court
- C. They are deemed to have been fixed in accordance with law ✓
- D. They are considered invalid after the expiration date

Q8 Professional Ability

'এমপ্লয়িজ প্রভিডেন্ট ফান্ডস অ্যান্ড মিসলেনিয়াস প্রভিশনস অ্যাক্ট, 1952' এর 8(a) ধারা অনুযায়ী, যে সঞ্চিত অর্থ হস্তান্তর করা প্রয়োজন, তা _____ এর থেকে আদায় করা যেতে পারে।

- A. পেনশন তহবিল
- B. নিয়োগকর্তা ✓
- C. কর্মী
- D. ট্রেড ইউনিয়ন

Q9 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 25C of the Industrial Disputes Act, 1947, when is lay-off compensation payable to a workman?

- A. 2 years of continuous service
- B. 1 year of continuous service ✓
- C. 6 months of continuous service
- D. 9 months of continuous service

Q10 Professional Ability

1947 সালের শিল্প বিরোধ আইনের (Industrial Disputes Act), ধারা 25F অনুযায়ী, একজন শ্রমিককে ছাঁটাই রহিত (retrenchment protection) করতে চাইলে ন্যূনতম কত সময়ের জন্য অবিচ্ছিন্নভাবে চাকরি করা বাধ্যতামূলক?

- A. দুই বছর অবিচ্ছিন্নভাবে চাকরি করা আবশ্যিক
- B. নয় মাস অবিচ্ছিন্নভাবে চাকরি করা আবশ্যিক
- C. ছয় মাস অবিচ্ছিন্নভাবে চাকরি করা আবশ্যিক
- D. এক বছর অবিচ্ছিন্নভাবে চাকরি করা আবশ্যিক ✓

Q11 Professional Ability **ENGLISH**

If an employer refuses to pay bonus to an employee who has completed thirty-five working days in the establishment within the accounting year, which provision of the Payment of Bonus Act, 1965, is being disregarded?

- A. Section 12
- B. Section 10
- C. Section 15
- D. Section 8 ✓

Q12 Professional Ability **ENGLISH**

How does the Industrial Employment (Standing Orders) Act, 1946, define 'standing orders'?

- A. Rules relating to matters set out in the Schedule to the Act ✓
- B. Notices placed on the bulletin board of the factory
- C. Procedures for payment of wages to the workers
- D. Orders issued by the employer to the employees for daily operations

Q13 Professional Ability

1952 সালের খনি আইনের (Mines Act, 1952) 64(c) ধারা অনুযায়ী, শংসাপত্র (certificate) পাওয়ার জন্য মিথ্যা ঘোষণাপত্র তৈরি করা বা ব্যবহার অপরাধ বলে গণ্য হয়, যখন কোনো ব্যক্তি _____।

- A. এটি যাচাই করেননি
- B. সন্দেহ করে যে এটি মিথ্যা হতে পারে
- C. জানেন যে এটি মিথ্যা ✓
- D. অসাবধানতাবশত কাজ করেন

Q14 Professional Ability

1948 সালের কর্মচারী রাজ্য বীমা আইনের (এমপ্লয়িজ স্টেট ইন্স্যুরেন্স অ্যাক্ট) ধারা 46(1)(c) অনুযায়ী, নিচের কোন কারণে অক্ষমতা দেখা দিলে প্রতিবন্ধী ভাতা (disablement benefit) প্রদান করা হয়?

- A. যে কোনো অসুস্থতা
- B. স্বেচ্ছামূলক অবসর
- C. কর্মসংস্থানজনিত আঘাত ✓
- D. বার্ধক্য



Q15 Professional Ability

ওয়ার্ড প্রসেসরে একটি নতুন ডকুমেন্ট তৈরি করার প্রথম ধাপ কী?

- A. ডকুমেন্টটি প্রিন্ট করা
- B. মেনু থেকে নিউ ডকুমেন্ট সিলেক্ট করা বা Ctrl + N শর্টকাট ব্যবহার করা ☒
- C. বিদ্যমান (existing) ডকুমেন্টে সরাসরি কন্টেন্ট টাইপ করা
- D. অবিলম্বে PDF হিসেবে একটি ডকুমেন্ট সংরক্ষণ করা

Q16 Professional Ability **ENGLISH**

As per Section 23(2) of the Factories Act, 1948, who decides which machines are considered dangerous for young persons?

- A. Certifying Surgeon
- B. Factory Manager
- C. State Government ☒
- D. Chief Inspector

Q17 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 6(2) of the Maternity Benefit Act, 1961, the date from which a pregnant woman proposes to absent herself from work shall not be earlier than:

- A. Four weeks before expected delivery
- B. Eight weeks before expected delivery ☒
- C. Six weeks before expected delivery
- D. Two weeks before expected delivery

Q18 Professional Ability

MS Excel এ একটি সম্পূর্ণ ওয়ার্কশীটের পরিবর্তে, সেলের একটি নির্দিষ্ট রেঞ্জকে কীভাবে প্রিন্ট করা যায়?

- A. পেজ লেআউট ট্যাবে গিয়ে প্রিন্ট সিলেকশনে ক্লিক করে
- B. Ctrl + P প্রেস করে সিলেক্ট করা রেঞ্জকে প্রিন্ট করতে সেটিংস অ্যাডজাস্ট করে
- C. নির্দিষ্ট সেলগুলিকে সিলেক্ট করে এবং প্রিন্ট ডায়ালগ বক্সে 'প্রিন্ট সিলেকশন' সিলেক্ট করে
- D. নির্দিষ্ট সেলগুলিকে সিলেক্ট করে এবং প্রিন্ট ডায়ালগ বক্সে 'প্রিন্ট সিলেকশন' সিলেক্ট করা এবং Ctrl + P প্রেস করে সিলেক্ট করা রেঞ্জকে প্রিন্ট করতে সেটিংস অ্যাডজাস্ট করা - উভয় অপারেশন সম্পাদন করে ☒

Q19 Professional Ability

1952 সালের খনি আইনের (Mines Act) ধারা 72 অনুযায়ী, নিচের কোনটি খনি শ্রমিকদের কর্তব্যকে সবচেয়ে ভালোভাবে প্রতিফলিত করে?

- A. যেকোনো মূল্যে উৎপাদন বজায় রাখা
- B. নিরাপত্তা ব্যবস্থার অপব্যবহার পরিহার করা এবং সুরক্ষা সরঞ্জাম যথাযথভাবে ব্যবহার করা ☒
- C. কেবল ব্যক্তিগত সুরক্ষার উপর মনোযোগ দেওয়া
- D. কেবল ব্যবস্থাপকীয় নির্দেশাবলী অনুসরণ করা

Q20 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following legislation applies to search and seizure under Section 7(2) of the Mines Act, 1952, following an offence investigation?

- A. The Factories Act, 1948
- B. The Code of Criminal Procedure, 1973 ☒
- C. The Indian Evidence Act, 1872
- D. The Companies Act, 2013

Q21 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 5 of the Payment of Bonus Act, 1965, the computation of available surplus primarily starts with:

- A. Net income after depreciation
- B. Paid-up capital
- C. Capital employed
- D. Gross profits of the accounting year ☒

Q22 Professional Ability

খনি আইন (Mines Act), 1952 এর ধারা 7(1)(b) এর অধীনে, একজন পরিদর্শক _____ যেকোনো খনি পরিদর্শন ও পরীক্ষা করতে পারেন।

- A. শুধুমাত্র কাজের সময়
- B. শুধুমাত্র দিনের বেলায়
- C. দিন বা রাতের যেকোনো সময় ☒
- D. শুধুমাত্র মালিকের পূর্বানুমতি সাপেক্ষে



Q23 Professional Ability

একটি জনপরিষেবামূলক প্রতিষ্ঠানের (public utility service) একদল কর্মচারী তাদের নিয়োগকর্তাকে ধর্মঘটের নোটিশ দেন। শিল্প বিরোধ আইন, 1947 এর ধারা 22 অনুযায়ী, নিয়োগকর্তাকে পাঁচ দিনের মধ্যে নিচের কোনটি অবশ্যই করতে হবে?

- A. নোটিশ প্রদানকারী কর্মচারীদের চাকরি থেকে বরখাস্ত করা
- B. নোটিশ প্রাপ্তির বিষয়টি সংশ্লিষ্ট সরকারি কর্তৃপক্ষের কাছে রিপোর্ট করা ☒
- C. জনপরিষেবামূলক প্রতিষ্ঠানটির কার্যক্রম অবিলম্বে স্থগিত করা
- D. কর্মচারীদের বিরুদ্ধে শ্রম আদালতে আইনি অভিযোগ দায়ের করা

Q24 Professional Ability ENGLISH

Which of the following actions by a workman excludes the employer from liability under Section 3 of the Workmen's Compensation Act, 1923?

- A. Suffering an injury during work hours without safety instructions
- B. Wilful removal of any safety guard provided for safety ☒
- C. Being injured while following all safety protocols at work
- D. Reporting the injury to the employer immediately after occurrence

Q25 Professional Ability

সেন্ট্রাল সিভিল সার্ভিসেস (ইমপ্লিমেন্টেশন অফ ন্যাশনাল পেনশন সিস্টেম) রুলস, 2021 এর 20(1) নং নিয়ম অনুসারে, কোনো গ্রাহকের (subscriber) মৃত্যু সরকারি পরিষেবার কারণে (attributable to Government service) হলে, সুবিধাগুলো _____ এর আওতায় মঞ্জুর করা হতে পারে।

- A. সেন্ট্রাল সিভিল সার্ভিসেস (এক্সট্রাঅর্ডিনারি পেনশন) রুলস, 1939 ☒
- B. CCS (পেনশন) রুলস, 1972
- C. পেমেন্ট অফ গ্র্যাচুয়িটি অ্যাক্ট, 1972
- D. ন্যাশনাল পেনশন সিস্টেম

Q26 Professional Ability

1936 সালের মজুরি প্রদান আইনের (পেমেন্ট অফ ওয়েজেস অ্যাক্ট) ধারা 9 অনুযায়ী, যখন দশ বা তার বেশি কর্মচারী একসঙ্গে বিনা নোটিশে বা কোনো যুক্তিসঙ্গত কারণ ছাড়াই কাজে অনুপস্থিত থাকেন, তখন প্রত্যেক কর্মচারীর সর্বোচ্চ কত দিনের মজুরি (maximum deduction) কেটে নেওয়ার অনুমতি রয়েছে?

- A. নিয়োজনের শর্তানুযায়ী সর্বোচ্চ দশ দিনের মজুরি কেটে নেওয়া হয়
- B. নিয়োজনের শর্তানুযায়ী সর্বোচ্চ আট দিনের মজুরি কেটে নেওয়া হয় ☒
- C. নিয়োজনের শর্তানুযায়ী সর্বোচ্চ তিন দিনের মজুরি কেটে নেওয়া হয়
- D. নিয়োজনের শর্তানুযায়ী সর্বোচ্চ এক দিনের মজুরি কেটে নেওয়া হয়

Q27 Professional Ability

2005 সালের তথ্য অধিকার আইনের ধারা 8 অনুযায়ী, কোন ধরনের তথ্য প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতি দেওয়া হয়েছে যদি তা ভারতের সার্বভৌমত্ব ও অখণ্ডতাকে প্রভাবিত করে?

- A. নিরাপত্তা-সংক্রান্ত তথ্য প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত (exempted) ☒
- B. শিক্ষাগত যোগ্যতা প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত
- C. ব্যক্তিগত আর্থিক বিবরণ (Personal financial details) প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত
- D. কর্মসংস্থানের ইতিহাস প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত

Q28 Professional Ability

1926 সালের ট্রেড ইউনিয়ন আইনের ধারা 27 অনুযায়ী, কোনো রেজিস্ট্রিকৃত ট্রেড ইউনিয়নের বিলুপ্তির নোটিশ রেজিস্ট্রারের (Registrar) কাছে পাঠানোর আগে তাতে কার স্বাক্ষর থাকা বাধ্যতামূলক?

- A. কেবল ট্রেড ইউনিয়নের সভাপতি (President) এবং সচিব
- B. ট্রেড ইউনিয়নের সকল কর্মকর্তা (All office bearers) এবং রেজিস্ট্রার
- C. ট্রেড ইউনিয়নের সাতজন সদস্য এবং সচিব (Secretary) ☒
- D. ট্রেড ইউনিয়নের কোষাধ্যক্ষ (Treasurer) এবং কমিটির দুইজন সদস্য



Q29 Professional Ability **ENGLISH**

According to the Maternity Benefit Act, 1961, what is the specified amount of medical bonus payable to a woman if she does not receive free pre-natal and post-natal care?

- A. One hundred and fifty rupees
- B. Two hundred and fifty rupees ✓
- C. Four hundred rupees
- D. Three hundred rupees

Q30 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 33(1) of the Trade Unions Act, 1926, no court inferior to which of the following courts shall try any offence under the Act?

- A. A Judicial Magistrate of the second class
- B. A Presidency Magistrate or a Magistrate of the first class ✓
- C. A Civil Judge or an Executive Magistrate of the first class
- D. A Sessions Judge or a Subordinate Judge

Q31 Professional Ability

1947 সালের শিল্প বিরোধ আইনের (Industrial Disputes Act) ধারা 25F অনুযায়ী, ছাঁটাইয়ের ক্ষেত্রে ক্ষতিপূরণের (retrenchment compensation) প্রদেয় হার কত?

- A. প্রতিটি সম্পূর্ণ কর্মবছরের জন্য পনের দিনের গড় বেতন ✓
- B. প্রতিটি সম্পূর্ণ কর্মবছরের জন্য বিশ দিনের গড় বেতন
- C. প্রতিটি সম্পূর্ণ কর্মবছরের জন্য দশ দিনের গড় বেতন
- D. প্রতিটি সম্পূর্ণ কর্মবছরের জন্য এক মাসের মজুরি

Q32 Professional Ability

1946 সালের শিল্প কর্মসংস্থান (স্থায়ী আদেশ) আইন [Industrial Employment (Standing Orders) Act] অনুযায়ী, "নিয়োগকর্তা" (employer) বলতে মূলত কী বোঝায়?

- A. প্রতিষ্ঠানের যেকোনো শ্রমিক
- B. শিল্প প্রতিষ্ঠানের মালিক ✓
- C. প্রত্যয়নকারী আধিকারিক
- D. ট্রেড ইউনিয়ন নেতা

Q33 Professional Ability

1965 সালের পেমেন্ট অফ বোনাস অ্যাক্ট (Payment of Bonus Act) এর ধারা 28 অনুযায়ী সর্বোচ্চ কত জরিমানা আরোপ করা যেতে পারে?

- A. ₹500
- B. ₹5,000
- C. ₹10,000
- D. ₹1,000 ✓

Q34 Professional Ability

সেন্ট্রাল সিভিল সার্ভিসেস (ন্যাশনাল পেনশন সিস্টেমের বাস্তবায়ন) বিধি, 2021-এর বিধি 5 অনুযায়ী, নিলম্বন (suspension)-এর সময়কালে পরিলব্ধি (emoluments)-এর মধ্যে কোনটি অন্তর্ভুক্ত থাকে?

- A. হাসপাতাল বিলের জন্য চিকিৎসা ব্যয় পরিশোধ
- B. নিয়োগকর্তা কর্তৃক প্রদত্ত বিশেষ কাজের জন্য সম্মানী (Honorarium)
- C. নিলম্বন (suspension)-এর সময়কালে আহরিত জীবিকা ভাতা ✓
- D. উৎসবের মরসুমে প্রাপ্ত বোনাস

Q35 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 14 of the Industrial Disputes Act, 1947, within what period from the commencement of an inquiry is a Court ordinarily required to submit its report?

- A. Three months
- B. Twelve months
- C. Nine months
- D. Six months ✓

Q36 Professional Ability

1948 সালের ন্যূনতম মজুরি আইনের (Minimum Wages Act) ধারা 11 অনুযায়ী, ন্যূনতম মজুরি প্রদানের স্বাভাবিক মাধ্যম কোনটি?

- A. ভাউচারের (vouchers) মাধ্যমে ন্যূনতম মজুরি প্রদান করতে হবে
- B. নগদ অর্থে (cash) ন্যূনতম মজুরি প্রদান করতে হবে ✓
- C. শেয়ারের (shares) মাধ্যমে ন্যূনতম মজুরি প্রদান করতে হবে
- D. পণ্যের (kind) মাধ্যমে ন্যূনতম মজুরি প্রদান করতে হবে



Q37 Professional Ability

1926 সালের ট্রেড ইউনিয়ন আইন (Trade Unions Act) অনুযায়ী, 1860 সালের সোসাইটিজ রেজিস্ট্রেশন অ্যাক্টের অধীনে কোনো ট্রেড ইউনিয়নের নিবন্ধন হল _____।

- A. বাতিল ☒
- B. বাতিলযোগ্য
- C. বৈধ
- D. অনিয়মিত

Q38 Professional Ability **ENGLISH**

According to Section 38(2) of the Factories Act, 1948, workers must be trained in which aspect of fire safety?

- A. Methods for operating the factory machinery
- B. Techniques for managing emergency funds
- C. Procedures for reporting fire incidents
- D. Means of escape during fire emergencies ☒

Q39 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 46 of the Employees' State Insurance Act, which benefit provides periodical payments to an insured person during certified sickness?

- A. Sickness benefit ☒
- B. Dependants' benefit
- C. Funeral expenses
- D. Disablement benefit

Q40 Professional Ability **ENGLISH**

As per the Right to Information Act 2005, during an inquiry, the Information Commission has powers equivalent to that of a:

- A. Executive Magistrate
- B. District Magistrate
- C. Civil Court ☒
- D. Public Prosecutor

Q41 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 6(6) of the Maternity Benefit Act, 1961, how may an Inspector order payment of maternity benefit?

- A. Either on his own motion or on an application made by the court
- B. Either on his own motion or on an application made by the employer
- C. Either on his own motion or on an application made by the woman ☒
- D. Either on his own motion or on an application made by the inspector

Q42 Professional Ability

1952 সালের কর্মচারী ভবিষ্য তহবিল এবং বিবিধ বিধান আইনের (এমপ্লয়িজ প্রভিডেন্ট ফান্ডস অ্যান্ড মিসেলেনিয়াস প্রভিশনস অ্যাক্ট) ধারা 11 অনুযায়ী, নিচের কোন পরিস্থিতিটি ঋণ পরিশোধের অগ্রাধিকারের বিষয়টিকে ঠিকভাবে নির্দেশ করে?

- A. প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম বন্ধ হওয়ার পরে নিয়োগকর্তার বকেয়া অর্থরাশি সুরক্ষিত পাওনাদারদের আগে পরিশোধ করতে হবে
- B. ধারা 14B এর অধীনে নিয়োগকর্তার খেসারত সরকারি প্রাপ্য পরিশোধের পরে প্রদান করা হয়
- C. প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম বন্ধ হওয়ার প্রক্রিয়া শুরু হওয়ার আগে, নিয়োগকর্তার বকেয়া অর্থরাশি অন্যান্য ঋণের আগে পরিশোধ করতে হবে ☒
- D. পারিবারিক পেনশন তহবিলে নিয়োগকর্তার অবদান অগ্রাধিকার থেকে বাদ দেওয়া হয়

Q43 Professional Ability **ENGLISH**

According to the Payment of Gratuity Act, 1972, what does the term 'completed year of service' mean?

- A. Service including unpaid leave
- B. Continuous service for one year ☒
- C. Six months of uninterrupted work
- D. Service with breaks during the year



Q44 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 64 of the Mines Act, 1952, which of the following actions is considered an offence if done knowingly regarding official certificates?

A. Making a false statement in any official certificate ✓

B. Delaying renewal of an expired certificate

C. Requesting a certificate for a different mine

D. Providing a duplicate certificate with prior approval

Q45 Professional Ability **ENGLISH**

What should you do to modify the text in an existing text box in MS PowerPoint?

A. Click the 'Insert' tab.

B. Double-click on the text box. ✓

C. Press Ctrl + E

D. Right-click on the slide background.

Q46 Professional Ability

তথ্য অধিকার আইন (Right to Information Act), 2005 এর ধারা 8(1)(c) অনুযায়ী, যে তথ্য প্রকাশ করলে সংসদ বা কোনো রাজ্য বিধানসভার বিশেষাধিকার লঙ্ঘিত হতে পারে, সেই তথ্যটি _____।

A. প্রকাশ করা থেকে অব্যাহতিপ্রাপ্ত ✓

B. কেবল পাঁচ বছরের জন্য অব্যাহতিপ্রাপ্ত

C. সর্বদা প্রকাশ করতে হবে

D. কেবল আদালতের আদেশের মাধ্যমে প্রকাশ করা যেতে পারে

Q47 Professional Ability **ENGLISH**

Section 26 of the Employees' State Insurance Act, 1948, specifies that all moneys accruing to the Fund must be paid into which institution, subject to approval by the Central Government?

A. Treasury office designated by the State Government

B. State Bank of India without further approval

C. Any commercial bank chosen by the Corporation

D. Reserve Bank of India or another approved bank ✓

Q48 Professional Ability

1948 সালের কর্মচারী রাজ্য বীমা আইনের (Employees' State Insurance Act), ধারা 4(c) অনুযায়ী, কেন্দ্রীয় সরকার অনধিক _____ ব্যক্তিকে কর্মচারী রাজ্য বীমা কর্পোরেশনের (এমপ্লয়িজ স্টেট ইন্স্যুরেন্স কর্পোরেশন) সদস্য হিসেবে নিয়োগ করতে পারে?

A. পাঁচজন ✓

B. সাতজন

C. তিনজন

D. দশজন

Q49 Professional Ability

1936 সালের মজুরি প্রদান আইনের (পেমেন্ট অফ ওয়েজেস অ্যাক্ট) অধীনে, যদি কোনো নিয়োগকর্তা দ্বারা কোনো কর্মসংস্থানের অবসান ঘটানো হয়, তবে কর্মচারীর অর্জিত মজুরি অবশ্যই কোন সময়ের মধ্যে পরিশোধ করতে হবে?

A. পরবর্তী মজুরি চক্রের পরে অবশ্যই মজুরি পরিশোধ করতে হবে।

B. দ্বিতীয় কর্মদিবস শেষ হওয়ার আগে অবশ্যই মজুরি পরিশোধ করতে হবে। ✓

C. অবসানের তারিখ থেকে এক মাসের মধ্যে অবশ্যই মজুরি পরিশোধ করতে হবে।

D. পরবর্তী সরকারি ছুটির দিনে অবশ্যই মজুরি পরিশোধ করতে হবে।

Q50 Professional Ability **ENGLISH**

Under Section 8 of the Payment of Bonus Act, 1965, for how many days must an employee work in an accounting year to be eligible for bonus?

A. 25 working days

B. 10 working days

C. 30 working days ✓

D. 100 working days



Q51 General Ability

ব্রাহ্মসমাজ প্রতিষ্ঠার আগে রাজা রামমোহন রায় নিচের কোন গ্রন্থটি প্রকাশ করেছিলেন?

- A. হিন্দু প্যাট্রিয়ট (Hindoo Patriot)
- B. সংবাদ প্রচার (Samvad Prachar)
- C. দ্য ইউনিভার্সাল রিলিজিয়ন (The Universal Religion)
- D. তুহফাত-উল-মুয়াহহিদিন (Tuhfat-ul-Muwahhidin) ✓

Q52 General Ability

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: G, H, P, T এবং Y এই 5 জন বন্ধুর উচ্চতা ভিন্ন। এদের মধ্যে দ্বিতীয় সর্বনিম্ন উচ্চতাবিশিষ্ট কে?

- (I) কেবল P হয় H এর চেয়ে খাটো। Y হয় P এর চেয়ে লম্বা।
- (II) কেবল G হয় T এর চেয়ে লম্বা। T হয় Y এর চেয়ে লম্বা।

- A. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- B. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট।
- C. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়। ✓
- D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।

Q53 General Ability

UNDP কর্তৃক প্রকাশিত 'মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন 2025'-এর শিরোনাম কী?

- A. টেকনোলজি অ্যান্ড সোশ্যাল ট্রান্সফরমেশন [Technology and Social Transformation]
- B. ইনোভেশন অ্যান্ড সাসটেইনেবল গ্রোথ [Innovation and Sustainable Growth]
- C. ইমার্জিং ইকোনমিজ অ্যান্ড গ্লোবাল প্রোগ্রেস [Emerging Economies and Global Progress]
- D. এজ অফ AI [A Matter of Choice: People and Possibilities in the Age of AI] ✓

Q54 General Ability

ভারতের এক্সক্লুসিভ ইকোনমিক জোন (EEZ) এর বিস্তৃতি কত?

- A. 400 নটিক্যাল মাইল
- B. 300 নটিক্যাল মাইল
- C. 500 নটিক্যাল মাইল
- D. 200 নটিক্যাল মাইল ✓

Q55 General Ability

ছয়জন ব্যক্তি P, Q, R, S, T এবং U উত্তরদিকে মুখ করে একটি সারিতে বসে আছে।

T বসে আছে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে। Q বসে আছে U এর ঠিক বামদিকে। S বসে আছে T এর ঠিক পাশে কিন্তু P এর নয়। P বসে আছে সারির বামপ্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে। সারির একেবারে ডানপ্রান্তে কে বসে আছে?

- A. P
- B. R
- C. U
- D. S ✓

Q56 General Ability

কাকে 2025 সালের নভেম্বরে কন্ট্রোলার জেনারেল অফ ডিফেন্স অ্যাকাউন্টস (CGDA) হিসেবে নিযুক্ত করা হয়েছিল?

- A. সঞ্জয় প্রসাদ
- B. নীরজ গুপ্ত
- C. বিশ্বজিৎ সহায় ✓
- D. রজনীশ কুমার

Q57 General Ability

142 m বাহু বিশিষ্ট একটি ঘনকের সমগ্রতলের ক্ষেত্রফল (m^2 এ) কত?

- A. 121032
- B. 121002
- C. 121008
- D. 120984 ✓



Q58 General Ability

নিম্নলিখিত একটি ব্যাঙ্কে বার্ষিক 5% সরল সুদে ₹1,440 জমা রাখলেন। সে 6 বছর পর সুদে আসলে মোট কত অর্থ (₹ এ) পাবে?

A. 1,832

B. 1,952

C. 1,872



D. 1,772

Q59 General Ability

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) U G A B C H J A F R S O N R T P E S Q A C J
(ডানদিক)

ক্রমটিতে এইরূপ কতগুলি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে, যার প্রতিটির ঠিক আগে একটি ব্যঞ্জনবর্ণ (consonant) আছে এবং ঠিক পরে একটি স্বরবর্ণ (vowel) আছে?

A. 4



B. 5

C. 6

D. 3

Q60 General Ability

যদি '+' ও '-' পরস্পর স্থান বিনিময় করে এবং 'x' ও '÷' পরস্পর স্থান বিনিময় করে, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$35 \div 6 \times 3 - 10 + 6 = ?$$

A. 74



B. 75

C. 76

D. 72

Q61 General Ability

দু'টি সংখ্যার মধ্য সমানুপাতিক 24 হয়। যদি একটি সংখ্যা 16 হয়, তবে অপর সংখ্যাটি নির্ণয় করুন।

A. 40

B. 32

C. 48

D. 36

**Q62 General Ability**

2025 সালের নভেম্বর-ডিসেম্বর মাসে ভারতের কোন রাজ্য খেলো ইন্ডিয়া ইউনিভার্সিটি গেমস (Khelo India University Games) এর আয়োজন করেছিল?

A. হরিয়ানা

B. রাজস্থান



C. বিহার

D. গুজরাট

Q63 General Ability

সুরজকুণ্ড আন্তর্জাতিক হস্তশিল্প মেলা ভারতের কোন রাজ্যে প্রতি বছর অনুষ্ঠিত হয়?

A. রাজস্থান

B. হরিয়ানা



C. গুজরাট

D. পাঞ্জাব

Q64 General Ability

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

891, 892, 896, 897, ?, 902

A. 903

B. 899

C. 901



D. 898

Q65 General Ability

X এবং Y পণ্যের ক্রয়মূল্যের অনুপাত 4 : 7 হয়। একজন ব্যক্তি X পণ্য বিক্রি করে 24% লাভ করেন এবং Y পণ্য বিক্রি করে 31% লোকসান করেন। পুরো লেনদেনে তার মোট শতকরা লাভ বা লোকসান কত?

A. লোকসান, 9.5%

B. লোকসান, 11%



C. লাভ, 11.5%

D. লাভ, 10%



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q66 General Ability

নিচের কোনটি পাকস্থলি দ্বারা নিঃসৃত প্লেগ্মা (মিউকাস) এর ভূমিকাকে সর্বোত্তমভাবে বর্ণনা করে?

- A. এটি হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডকে সম্পূর্ণরূপে প্রশমিত করে।
- B. এটি স্নেহপদার্থ পরিপাক করতে সাহায্য করে।
- C. এটি পাচক রসের অম্লতা বৃদ্ধি করে।
- D. এটি পাকস্থলির আন্তঃপ্রাকারকে হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিডের ক্রিয়া থেকে রক্ষা করে। ✓

Q67 General Ability

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। কেবল বামদিক থেকে ডানদিকে গণনা করতে হবে।

(বামদিক) X ? G S T Q K = R % O D S L L Z O E + Q V
(ডানদিক)

উপরের ক্রমে এরকম কতগুলি বর্ণ আছে, যার প্রত্যেকটির ঠিক আগে একটি চিহ্ন আছে এবং ঠিক পরে একটি বর্ণ আছে?

- A. চার
- B. তিন ✓
- C. এক
- D. দুই

Q68 General Ability

S হল R এর বাবা। R হল Y এর ছেলে। N হল K এর ভাই। K হল Y এর ছেলে। S কীভাবে K এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

- A. ছেলে
- B. ভাই
- C. স্বামী
- D. বাবা ✓

Q69 General Ability

প্রদত্ত সংখ্যা-জোড়গুলিতে, প্রথম সংখ্যাটির উপর নির্দিষ্ট গাণিতিক কার্যক্রম সম্পাদন করে দ্বিতীয় সংখ্যাটি পাওয়া যায়। সংখ্যা-জোড়গুলি যে প্রকারে একে অপরের সঙ্গে সম্পর্কিত, সেই একই প্রকারে সম্পর্কযুক্ত সংখ্যা-জোড়টিকে বিকল্পগুলি থেকে চয়ন করুন।
(দ্রষ্টব্য: সংখ্যাগুলিকে তাদের উপাদান অঙ্কে বিভাজিত না করে অথও সংখ্যার উপরেই সকল কার্যক্রম 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।)

33 - 46
12 - 25

- A. 25 - 37
- B. 56 - 69 ✓
- C. 67 - 70
- D. 28 - 31

Q70 General Ability ENGLISH

If n is 3, which shell is being referred to and how many electrons can it hold?

- A. M-Shell, 18 electrons ✓
- B. N-Shell, 32 electrons
- C. L-Shell, 8 electrons
- D. K-Shell, 2 electrons

Q71 General Ability ENGLISH

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.

C lives on a floor which is a prime number. The product of the floors on which C and B live is 3. Only 2 people live above E. A lives immediately below D.

How many people live between A and F?

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2 ✓



Q72 General Ability

পদ্মশ্রী পুরস্কারপ্রাপ্ত কনক রাজু (Kanaka Raju) তেলেঙ্গানার
নিচের কোন উপজাতীয় লোকনৃত্যের সঙ্গে যুক্ত?

- A. ঝুমর
- B. বিহু
- C. গুসাডি ☒
- D. ধীমসা

Q73 General Ability **ENGLISH**

The Third Schedule of the Constitution of India deals with which of the following?

- A. Forms of oaths or affirmations ☒
- B. Panchayati Raj institutions
- C. Distribution of powers
- D. Allocation of seats in the Rajya Sabha

Q74 General Ability

বায়ুতে শব্দ _____ রূপে বিস্তারলাভ (propagates) করে।

- A. স্থির তরঙ্গ
- B. অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গ ☒
- C. তড়িৎ চৌম্বকীয় তরঙ্গ
- D. তির্যক তরঙ্গ

Q75 General Ability

ভারতের নিচের কোন অঞ্চলটিতে বার্ষিক বৃষ্টিপাতের সিংহভাগই
প্রত্যাবর্তনকারী (উত্তর-পূর্ব) মৌসুমি বায়ুর ঋতুতে হয়?

- A. পাঞ্জাব সমভূমি
- B. কোঙ্কণ উপকূল
- C. তামিলনাড়ু উপকূল ☒
- D. পশ্চিম রাজস্থান

Q76 General Ability

নিচের কোনটি একটি অসমসত্ত্ব মিশ্রণ?

- A. বাতাস
- B. চিনির দ্রবণ
- C. তেল ও জল ☒
- D. লবণ জল

Q77 General Ability

একটি পরীক্ষায় পাস করার জন্য 40% নম্বরের প্রয়োজন। একজন
শিক্ষার্থী 192 নম্বর পেয়েও 48 নম্বরের জন্য অকৃতকার্য হয়। পরীক্ষার
পূর্ণ মান কত ছিল?

- A. 500
- B. 480
- C. 600 ☒
- D. 640

Q78 General Ability **ENGLISH**

Which of the following was NOT included in the original
Green Revolution package of the 1960s–70s?

- A. Use of HYV (high-yielding variety) seeds
- B. Creation of the Price Stabilisation Fund ☒
- C. Expansion of irrigation facilities
- D. Greater use of fertilisers and pesticides

Q79 General Ability

ওজোন স্তরের ক্ষয় কমাতে একজন উপভোক্তা কোন ব্যবহারিক
পদক্ষেপটি গ্রহণ করতে পারেন?

- A. এরোসল ব্যবহার করা
- B. শীতাতপ নিয়ন্ত্রক যন্ত্রের ব্যবহার বৃদ্ধি করা
- C. প্লাস্টিকের মোড়ক ব্যবহার করা
- D. CFC মুক্ত পণ্য বেছে নেওয়া ☒

Q80 General Ability

অণুবীক্ষণ যন্ত্রের রেজোলিউশন এবং সূক্ষ্ম কোশীয় গঠন পর্যবেক্ষণের
ক্ষমতার মধ্যকার সম্পর্ক নিচের কোন বিবৃতিটি সঠিকভাবে বর্ণনা
করে?

- A. উচ্চতর রেজোলিউশনের ফলে কোশের সূক্ষ্ম
গঠনগুলোকে আলাদাভাবে শনাক্ত করা যায়। ☒
- B. নিম্নতর রেজোলিউশন কোশের সূক্ষ্ম গঠনগুলোর স্পষ্টতা বৃদ্ধি
করে।
- C. নিম্নতর রেজোলিউশন কোশের সূক্ষ্ম গঠন দেখার ক্ষেত্রে প্রভাব
ফেলে না।
- D. উচ্চ রেজোলিউশন কোশের সূক্ষ্ম গঠনগুলোকে অস্পষ্ট করে
দেয়।



Q81 General Ability

একটি নির্দিষ্ট মূলধনের ওপর 3 বছরের চক্রবৃদ্ধি সুদ (বার্ষিক দেয়) ও সরল সুদের মধ্যে পার্থক্য ₹1,550 এবং 2 বছরের ক্ষেত্রে এই পার্থক্যের পরিমাণ ₹500 হ'লে, সমান সুদের হারে ওই সমান মূলধনের 2 বছরের চক্রবৃদ্ধি (বার্ষিক দেয়) সুদ কত হবে?

A. ₹10,000

B. ₹10,500

C. ₹11,550

D. ₹11,000

Q82 General Ability

একদল শিক্ষার্থী এমন একটি অণুবীক্ষণিক জীব খুঁজে পেল যার সুগঠিত নিউক্লিয়াস এবং কোশপ্রাচীর আছে, কিন্তু ক্লোরোপ্লাস্ট নেই। আধুনিক জীববৈজ্ঞানিক শ্রেণিবিন্যাস অনুযায়ী, এই জীবটিকে কোন রাজ্যের (Kingdom) অন্তর্ভুক্ত করা উচিত?

A. ব্যাকটেরিয়া (Bacteria)

B. ছত্রাক (Fungi)

C. প্রোটিস্টা (Protista)

D. উদ্ভিদ (Plantae)

Q83 General Ability

কোন সংশোধনীর মাধ্যমে অষ্টম তফসিলে সিন্ধি ভাষাকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছিল?

A. 20তম সংশোধনী

B. 28তম সংশোধনী

C. 21তম সংশোধনী

D. 24তম সংশোধনী

Q84 General Ability

একটি গাড়ির রিয়ার-ভিউ মিরর (পেছনের দৃশ্য দেখার আয়না) হিসেবে ব্যবহৃত উত্তল দর্পণের বক্রতা ব্যাসার্ধ 6.0 m হয়। দর্পণটির সামনে 6.0 m দূরত্বে একটি বাস রয়েছে। বাসটির প্রতিবিম্ব কোথায় গঠিত হবে?

A. 2.0 m (দর্পণের পেছনে)

B. 4.0 m (দর্পণের পেছনে)

C. 1.5 m (দর্পণের পেছনে)

D. 3.0 m (দর্পণের পেছনে)

Q85 General Ability

সবরমতী আশ্রম থেকে ঐতিহাসিক পদযাত্রার পর, ডাঙিতে লবণ আইন অমান্য করে 1930 সালে নিচের কোন জাতীয় নেতা আনুষ্ঠানিকভাবে আইন অমান্য আন্দোলন শুরু করেছিলেন?

A. বাল গঙ্গাধর তিলক

B. মতিলাল নেহেরু

C. মহাত্মা গান্ধী

D. লালা লাজপত রাই

Q86 General Ability

প্রদত্ত ক্রমটি দেখুন এবং নিচের প্রশ্নের উত্তর দিন। সকল সংখ্যা কেবল একক অঙ্ক-বিশিষ্ট।

(বামদিক) $9 * 7^5 \$ 3 2 @ 1 + 9 8 ? 9 * 7^5 \$ 3 @ 1$

(ডানদিক)

ক্রমটি থেকে সমস্ত চিহ্ন বাদ দিলে, নিচের কোনটি ডানদিক থেকে সপ্তম স্থানে থাকবে?

A. 8

B. 9

C. 1

D. 7

Q87 General Ability

কোন প্রণালীটি ভারত থেকে শ্রীলঙ্কাকে পৃথক করেছে?

A. পক প্রণালী

B. হরমুজ প্রণালী

C. মালাক্কা প্রণালী

D. বেরিং প্রণালী



Q88 General Ability

একটি শ্রেণিবদ্ধ পরিসংখ্যা বিভাজনের সমান্তরীয় মধ্যক 25.2 হয়।
শ্রেণি এবং তাদের সংশ্লিষ্ট পরিসংখ্যাগুলি নিচে দেওয়া হল।

অজানা পরিসংখ্যা 'y' এর মান নির্ণয় করুন।

শ্রেণি	পরিসংখ্যা
0-10	8
10-20	12
20-30	y
30-40	11
40-50	9

A. 10



B. 8

C. 14

D. 12

Q89 General Ability

একটি গাড়ি স্থির অবস্থা থেকে সমত্বরণে গতিশীল হয়। এর বেগ-সময়
লেখচিত্রটি মূলবিন্দু থেকে শুরু হওয়া একটি সরলরেখা।
t সময়ে অতিক্রান্ত দূরত্ব কোন জ্যামিতিক আকৃতির ক্ষেত্রফল দ্বারা
নির্দেশিত হয়?

A. আয়তক্ষেত্র

B. অধিবৃত্ত

C. ট্রাপিজয়েড

D. ত্রিভুজ

**Q90 General Ability**

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।]

A. KM-OQ

B. IK-MO

C. MO-QT



D. CE-GI

Q91 General Ability

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?)
স্থানে কী বসবে?
NRW MQV LPU KOT ?

A. JMS

B. JMR

C. JNS



D. JNR

Q92 General Ability

বিকল্পগুলি থেকে, নিচে প্রদত্ত ত্রয়ী দু'টির মতো অনুরূপ বিন্যাস
অনুসরণকারী ত্রয়ীটি চয়ন করুন। উভয় ত্রয়ী অনুরূপ বিন্যাস
অনুসরণ করে।
AD - FI - KN
CF - HK - MP

A. JM - OS - NW

B. GL - PS - UX

C. GL - OS - NW

D. JM - OR - TW

**Q93 General Ability** **ENGLISH**

Which of the following metals is an exception to the
general physical property of malleability and breaks
into pieces when beaten?

A. Aluminium

B. Gold

C. Copper

D. Zinc

**Q94 General Ability**

ZENITH শব্দটির প্রতিটি বর্ণকে ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে সাজানো
হ'লে, কতগুলি বর্ণের অবস্থান অপরিবর্তিত থাকবে?

A. একটাও নয়

B. এক



C. তিন

D. দুই



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q95 General Ability

100 এবং 200 এর মধ্যে কতগুলি সংখ্যা 7 এবং 9 উভয় দ্বারা বিভাজ্য?

A. 1

B. 4

C. 2



D. 3

Q96 General Ability

যদি 'A' এর অর্থ ' $\div$ ' হয়, 'B' এর অর্থ ' $\times$ ' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয়, এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

21 B 6 C 418 A 22 D 47 = ?

A. 103

B. 98



C. 94

D. 91

Q97 General Ability

যদি একজন দোকানদারের 4 দিনের গড় দৈনিক আয় ₹1,250 হয় এবং প্রথম 3 দিনে তার আয় যথাক্রমে ₹1,100, ₹1,350 এবং ₹1,050 হয়, তাহলে চতুর্থ দিনে তার আয় কত?

A. ₹1,450

B. ₹1,400

C. ₹1,500



D. ₹1,550

Q98 General Ability **ENGLISH**

Which of the following features distinguishes a Municipal Corporation from a Municipal Council in India?

A. It is established in a larger urban area



B. It is headed by a State Governor

C. It operates without elected members

D. It manages rural block development

Q99 General Ability

কোন ভারতীয় সংস্থাটি দেশীয় CAR-T সেল থেরাপি, NexCAR19 তৈরি করেছে যেটি ইমার্জিং সায়েন্স, টেকনোলজি অ্যান্ড ইনোভেশন কনক্লেভ (ESTIC2025) চলাকালীন প্রকাশ করা হয়?

A. ICMR-NIV

B. CSIR-IGIB

C. IISc-বেঙ্গালুরু

D. ImmunoACT

**Q100 General Ability**

35 cm ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তে, একটি বৃত্তচাপ কেন্দ্রে 54° কোণ উৎপন্ন করে। বৃত্তচাপটির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করুন। ($\pi = \frac{22}{7}$ ধরুন)

A. 34 cm

B. 32 cm

C. 35 cm

D. 33 cm



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q1 Professional Ability **ENGLISH**

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

- A. The bar exhibits a rough surface texture.
- B. The bar has a permanent bend after unloading.
- C. The bar shows visible cracks along its length.
- D. The bar resumes its original length after unloading. ✓

Q2 Professional Ability

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

- A. পেইন্টের ফিনিশ বা উপরিভাগ মসৃণ কি না তা নিশ্চিত করার জন্য
- B. শুধুমাত্র পেইন্ট শুকানোর গতির (drying speed) তুলনা করার জন্য
- C. সূর্যের আলোতে রঙের স্থায়িত্ব (color retention) যাচাই করার জন্য
- D. বিভিন্ন ক্ষয়কারী উপাদানের (corrosive agent) বিরুদ্ধে প্রতিরোধ ক্ষমতা মূল্যায়ন করার জন্য ✓

Q3 Professional Ability

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?

- A. লেড
- B. সিলিকন
- C. কপার
- D. টাংস্টেন ✓

Q4 Professional Ability **ENGLISH**

Which of the following fibers is very suitable for low- to medium-performance composite applications because of its low cost and good tensile strength?

- A. Glass fiber ✓
- B. Copper fiber
- C. Nylon fiber
- D. Cotton fiber

Q5 Professional Ability **ENGLISH**

Which parameter is commonly used as a measure of coating adhesion in the scratch test?

- A. Melting point
- B. Density
- C. Elastic limit
- D. Critical load ✓

Q6 Professional Ability

রং করার আগে কোচের উপরিভাগ (coach surface) থেকে পুরোনো রং ও মরিচা দূর করতে সাধারণত কোন পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়?

- A. সরাসরি প্রাইমার লাগানো
- B. যান্ত্রিক ঘর্ষণ (Mechanical abrasion) ✓
- C. তেলের প্রলেপ ব্যবহার করা
- D. কেমিক্যাল এটিং (Chemical etching)

Q7 Professional Ability

পরিষ্কার ধাতব পৃষ্ঠে রং করার পরেও কেন রং উঠে যেতে পারে?

- A. প্রাকৃতিক রোমের তৈরি রং করার ব্রাশ ব্যবহার করা
- B. রং করার সময় পৃষ্ঠতলে অবশিষ্ট আর্দ্রতা থাকা ✓
- C. রঙের পর্যাপ্ত সংখ্যক স্তর না লাগানো
- D. শেষ ধাপে স্বচ্ছ 'টপকোট' বা সুরক্ষামূলক আস্তরণ না দেওয়া



Q8 Professional Ability

হিট ট্রিটমেন্টের (heat treatment) সময় সাধারণ কার্বন স্টিলের দৃঢ়তা (hardness) বৃদ্ধির জন্য কোন নির্দিষ্ট উপাদানটি সবচেয়ে বেশি কার্যকর?

- A. সিলিকন
- B. ম্যাঙ্গানিজ
- C. ফসফরাস
- D. কার্বন

**Q9 Professional Ability**

ইয়ং গুণাক্ষের (Young's Modulus) SI একক কী?

- A. কিলোগ্রাম প্রতি মিটার
- B. নিউটন
- C. মিটার প্রতি সেকেন্ড
- D. পাস্কেল

**Q10 Professional Ability** **ENGLISH**

During radiographic testing of steel castings, which factor most significantly affects the image quality and the ability to detect internal defects?

- A. The duration of pre-cleaning the casting
- B. The size of the film cassette utilized
- C. The energy and type of radiation used
- D. The color of the background during exposure

**Q11 Professional Ability** **ENGLISH**

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?

- A. Difference in chemical composition
- B. Variation in testing temperature only
- C. Differences in sample size during testing
- D. Microstructural differences between the metals

**Q12 Professional Ability** **ENGLISH**

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?

- A. Excessive exposure from prolonged X-ray emission
- B. Film defect caused by improper handling before development
- C. Insufficient exposure due to inadequate X-ray energy
- D. High film sensitivity resulting in overexposed images

**Q13 Professional Ability** **ENGLISH**

What is the function of the crosshead in a Universal Testing Machine?

- A. It provides support to the entire frame
- B. It records the data after testing
- C. It moves to apply force to the specimen
- D. It measures elongation during the test

**Q14 Professional Ability** **ENGLISH**

Which process occurs during electrolysis in electroplating?

- A. Melting of the substrate metal
- B. Deposition of coating on an electrode
- C. Mechanical polishing of the surface
- D. Removal of alloying elements

**Q15 Professional Ability** **ENGLISH**

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?

- A. Mixing the oil sample with additives and observing flame formation
- B. Cooling the oil sample and recording viscosity at fixed intervals
- C. Heating the oil sample and applying a test flame at regular intervals
- D. Heating the oil and observing ignition without applying a test flame



Q16 Professional Ability **ENGLISH**

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?

- A. Surface roughness causing random lines
- B. Deeply buried nonmetallic inclusions
- C. Laminations parallel to the bar's axis
- D. Transverse surface cracks are present ✓

Q17 Professional Ability **ENGLISH**

Which scenario demonstrates the practical advantage of using thermoplastics for manufacturing water bottles?

- A. Glass bottles are coated with thermoplastics to prevent breakage
- B. Water bottles can be melted and remolded into new bottles after use ✓
- C. Bottles are manufactured from thermoplastics without using molds
- D. Thermoplastics are used for water bottle heat insulation

Q18 Professional Ability **ENGLISH**

During a lab test, a painted panel exhibits flaking after a cross-hatch adhesion test. What does this indicate about the paint system?

- A. The surface has an unusually high gloss finish
- B. The paint film is excessively thick
- C. The color match between coats is improper
- D. The paint system has poor adhesion to the substrate ✓

Q19 Professional Ability

অলৌহ ধাতুর (non-ferrous metals) ইমপ্যাক্ট টেস্টিং-এ কোন ধরনের নমুনা সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয়?

- A. নচড স্পেসিমেন (Notched specimen) ✓
- B. হলো সিলিন্ড্রিক্যাল স্পেসিমেন (Hollow cylindrical specimen)
- C. ফ্ল্যাট শিট স্পেসিমেন উইদাউট নচ (Flat sheet specimen without notch)
- D. থ্রেডেড স্পেসিমেন (Threaded specimen)

Q20 Professional Ability

কাস্ট আয়রনে কার্বন যখন যৌগিক অবস্থায় থাকে, তখন কোন ধর্মটি অত্যন্ত বৃদ্ধি পায়?

- A. ঘর্ষণজনিত জীর্ণতা প্রতিরোধ ক্ষমতা (Abrasive wear resistance) ✓
- B. স্থিতিস্থাপকতা (Elasticity)
- C. প্রসারণশীলতা (Ductility)
- D. কঠোরতা (Toughness)

Q21 Professional Ability **ENGLISH**

Which microstructural feature in nodular cast iron most directly influences its increased toughness compared to gray cast iron?

- A. Irregular graphite clusters
- B. Elongated graphite forms
- C. Spheroidal graphite nodules ✓
- D. Flake graphite structures

Q22 Professional Ability **ENGLISH**

During an ultrasonic test, a lack of weld root fusion is suspected. Which probe manipulation technique would most effectively enhance detection of this flaw?

- A. Angling the probe to direct the beam toward the weld root area ✓
- B. Moving the probe perpendicular to the weld axis across the surface
- C. Scanning parallel to the weld axis with constant probe pressure
- D. Increasing the thickness of the couplant uniformly on the surface

Q23 Professional Ability

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?

- A. তেলের ঘনত্ব কোনো নির্দিষ্ট বা অনুমানযোগ্য বিন্যাস ছাড়াই ওঠানামা করে
- B. তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে তেলের ঘনত্ব কমে যায় ✓
- C. সব তাপমাত্রায় তেলের ঘনত্ব অপরিবর্তিত থাকে
- D. তাপমাত্রা বাড়ার সাথে সাথে তেলের ঘনত্ব বেড়ে যায়



Q24 Professional Ability

সাধারণ রাবার উপাদানের দৃঢ়তা (hardness) পরীক্ষার জন্য সাধারণত কোন শোর (Shore) স্কেলটি ব্যবহার করা হয়?

- A. শোর C
- B. শোর B
- C. শোর D
- D. শোর A

**Q25 Professional Ability** **ENGLISH**

In ultrasonic testing, what is the main role of the couplant applied between the probe and the test specimen surface?

- A. To facilitate effective transmission of ultrasonic waves
- B. To prevent the probe from moving during scanning
- C. To clean the test specimen surface prior to testing
- D. To enhance the display of ultrasonic signals on the monitor

**Q26 Professional Ability**

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?

- A. তেল পরিবর্তনের মধ্যবর্তী সময়কাল কমে যায়
- B. ঘর্ষণজনিত তাপ উল্লেখযোগ্যভাবে বৃদ্ধি পায়
- C. গিয়ারের দাঁত (teeth) দ্রুত ক্ষয়ে যায়
- D. গিয়ারের উপরিভাগে (surface) কম ক্ষতি হয়

**Q27 Professional Ability**

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?

- A. ফ্ল্যাশ পয়েন্ট (Flash point)
- B. সান্দ্রতা সূচক (Viscosity index)
- C. পোর পয়েন্ট (Pour point)
- D. ক্লাউড পয়েন্ট (Cloud point)

**Q28 Professional Ability**

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?

- A. স্তরের পুরুত্ব নিয়ন্ত্রণ না করেই অ্যাকুয়াস ডেভেলপার স্প্রে করা
- B. একটি মোটা প্রলেপ দিয়ে ওয়েট সাসপেনশন ডেভেলপার প্রয়োগ করা
- C. একটি পাতলা ও সমান স্তরে ড্রাই পাউডার ডেভেলপার প্রয়োগ করা
- D. উন্নত কভারেজের জন্য কোর্স-গ্রেইনড ডেভেলপার ব্যবহার করা

**Q29 Professional Ability** **ENGLISH**

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?

- A. Their high frequency compared to audible waves
- B. Their speed through metals
- C. Their high intensity compared to sound waves
- D. Their ability to reflect at material boundaries

**Q30 Professional Ability**

অ-লৌহঘটিত উপাদানে (non-ferrous materials) পৃষ্ঠের ত্রুটি (surface defects) শনাক্ত করতে নিম্নলিখিত পরীক্ষাগুলির মধ্যে কোনটি কার্যকরভাবে ব্যবহার করা যায় না?

- A. এডি কারেন্ট টেস্টিং (Eddy current testing)
- B. চাক্ষুষ পরিদর্শন (Visual inspection)
- C. ম্যাগনেটিক পার্টিকেল টেস্টিং (Magnetic particle testing)
- D. ডাই পেনেট্রান্ট টেস্টিং (Dye penetrant testing)

**Q31 Professional Ability** **ENGLISH**

Which property of a diamond indenter makes it suitable for testing hard metals in a hardness testing machine?

- A. High resistance to deformation under load
- B. Low melting point during operation
- C. High electrical conductivity at room temperature
- D. Low chemical reactivity with metals



Q32 Professional Ability

কোন বিষয়টির দ্বারা একটি সিন্থেটিক এনামেল পৃষ্ঠের উজ্জ্বলতার (gloss) প্রভাবিত হওয়ার সম্ভাবনা সবচেয়ে কম?

- A. রং করার আগে পৃষ্ঠতল প্রস্তুত করার পদ্ধতি
- B. শুকানোর প্রক্রিয়ার সময়কার তাপমাত্রা
- C. এনামেল প্রয়োগের পদ্ধতি
- D. শুকানোর সময় গবেষণাগারের পারিপার্শ্বিক শব্দ

**Q33 Professional Ability** **ENGLISH**

Which factor most significantly reduces the measured bond strength of an adhesive during laboratory testing?

- A. Applying a universal testing method for all adhesives
- B. Using standard curing times for all adhesive types
- C. Maintaining uniform adhesive thickness across samples
- D. Improper surface cleaning before applying the adhesive

**Q34 Professional Ability**

সাধারণ কার্বন স্টিলের কার্বনের পরিমাণ বাড়লে সাধারণত কোন যান্ত্রিক ধর্মটি হ্রাস পায়?

- A. টেনসাইল স্ট্রেংথ (Tensile strength)
- B. প্রসারণশীলতা (Ductility)
- C. দৃঢ়তা (Hardness)
- D. জীর্ণতা প্রতিরোধ (Wear resistance)

**Q35 Professional Ability** **ENGLISH**

Which alloying element acts as an austenite stabilizer in steel?

- A. Vanadium
- B. Nickel
- C. Titanium
- D. Aluminium

**Q36 Professional Ability** **ENGLISH**

Which testing method can best reveal poor adhesion in a laboratory setting?

- A. Visual inspection under magnifier
- B. Color measurement with spectrometer
- C. Cross-hatch tape test
- D. Gloss assessment

**Q37 Professional Ability** **ENGLISH**

Copper is generally tested using which Rockwell hardness scale due to its comparatively softer nature?

- A. Rockwell A
- B. Rockwell C
- C. Rockwell D
- D. Rockwell B

**Q38 Professional Ability** **ENGLISH**

Which property of steel is significantly improved due to silicon addition under high-temperature conditions?

- A. Porosity
- B. Brittleness
- C. Oxidation resistance
- D. Thermal cracking

**Q39 Professional Ability** **ENGLISH**

Which testing method would best assess the corrosion resistance of a ROZ primer-coated surface?

- A. Salt spray exposure test
- B. Hardness indentation test
- C. Tensile strength measurement
- D. Viscosity assessment



Q40 Professional Ability ENGLISH

What does percentage elongation in a tensile test measure?

- A. The decrease in cross-sectional area at fracture relative to original area
- B. The increase in length of a specimen after fracture relative to its original length ✓
- C. The total energy absorbed until fracture
- D. The applied force needed to fracture the specimen

Q41 Professional Ability

ধাতুর প্রলেপের (coating) পুরুত্ব পরিমাপের কোন পদ্ধতিতে নমুনাটি কেটে (cut) ও পালিশ (polish) করে বিশ্লেষণ (analysis) করার প্রয়োজন হয়?

- A. এক্স-রে ফ্লুরোসেন্স (X-ray fluorescence)
- B. ইলিপসোমেট্রি (Ellipsometry)
- C. রেজোন্যান্ট টেস্টিং (Resonant testing)
- D. ক্রস-সেকশনিং (Cross-sectioning) ✓

Q42 Professional Ability

রেডিওগ্রাফিক ফিল্ম প্রসেসিংয়ের সময় ফিল্মের সলিউশনের তাপমাত্রা একটি নির্দিষ্ট সীমার মধ্যে নিয়ন্ত্রণ করা কেন গুরুত্বপূর্ণ?

- A. অতিরিক্ত ডেভেলপার সলিউশনের প্রয়োজনীয়তা কমাতে
- B. ফিল্ম ইমালশনের অত্যধিক ফুলে যাওয়া বা সংকুচিত হওয়া রোধ করতে ✓
- C. ছবির গুণমান বজায় রাখার জন্য উপযুক্ত ধরনের বিকিরণ নির্বাচন করতে
- D. সমস্ত সিলভার হ্যালাইডকে ধাতব সিলভারে সম্পূর্ণভাবে রূপান্তরিত করা নিশ্চিত করতে

Q43 Professional Ability

চৌম্বক কণা প্রয়োগের আগে কোনো ধাতব দণ্ডকে যদি সঠিকভাবে চুম্বকিত না করা হয়, তবে পৃষ্ঠতলের ফাটল শনাক্তকরণের ক্ষেত্রে সবচেয়ে সম্ভাব্য ফলাফল কী হবে?

- A. পর্যাপ্ত ফ্লাক্স লিকেজ না হওয়ার কারণে পৃষ্ঠতলের ফাটলগুলো হয়তো ধরা পড়বে না ✓
- B. কণাগুলোর মাধ্যমে কেবল পৃষ্ঠতলের নিচের (সাব-সারফেস) ফাটলগুলোই চিহ্নিত হবে
- C. কণাগুলো পুরো পৃষ্ঠতল জুড়ে সমানভাবে আকৃষ্ট হবে
- D. অতিরিক্ত কণা জমা হওয়ার কারণে পৃষ্ঠতলের ফাটলগুলো আরও স্পষ্টভাবে দৃশ্যমান হবে

Q44 Professional Ability ENGLISH

What is the reason adhesives may fail when bonding plastics to metals?

- A. Color mismatch between materials
- B. Density differences cause bond failure
- C. Differences in thermal expansion can induce stress ✓
- D. Electrical conductivity causes detachment

Q45 Professional Ability ENGLISH

Which type of coating is commonly produced using chromium electroplating for decorative applications?

- A. Oxide scale coating
- B. Graphite coating
- C. Thermal barrier coating
- D. Tarnish-resistant coating ✓

Q46 Professional Ability ENGLISH

Which property of polyurethane (PU) paint most directly influences its abrasion resistance?

- A. Color pigment concentration
- B. Cross-linked polymer structure ✓
- C. Surface gloss level
- D. Solvent evaporation rate

Q47 Professional Ability ENGLISH

Which property of ductile cast iron makes it suitable for manufacturing pipes used in water supply systems?

- A. High elongation with good strength ✓
- B. Low thermal expansion with high hardness
- C. High porosity with low density
- D. High electrical conductivity with low strength



Q48 Professional Ability

একটি ইউনিভার্সাল টেস্টিং মেশিনের লোড সেল ফুল স্কেলে 2.0 mV/V আউটপুট ভোল্টেজ প্রদান করে। যদি এক্সটেনশন ভোল্টেজ 10 V নির্ধারণ করা হয় এবং পরিমাপকৃত আউটপুট 10 mV হয়, তবে প্রযুক্ত লোডটি ফুল স্কেলের লোডের কত ভগ্নাংশ?

A. ফুল স্কেল লোডের 0.5 গুণ ☒

B. ফুল স্কেল লোডের 0.2 গুণ

C. ফুল স্কেল লোডের 2.0 গুণ

D. ফুল স্কেল লোডের 1.0 গুণ

Q49 Professional Ability

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?

A. পীড়ন (Stress) ☒

B. দৃঢ়তা (Toughness)

C. বিকৃতি (Strain)

D. দীর্ঘতা (Elongation)

Q50 Professional Ability

পরীক্ষাগারে কাঠের বেন্ডিং স্ট্রেংথ (bending strength) মূল্যায়নের জন্য কোন পরীক্ষাটি সবচেয়ে উপযুক্ত?

A. দোলক (pendulum) দিয়ে ইমপ্যাক্ট (Impact) পরীক্ষা

B. থ্রি-পয়েন্ট ফ্লেক্সারাল (Three-point flexural) পরীক্ষা ☒

C. ইন্ডেন্টার (indenter) দিয়ে দৃঢ়তা (Hardness) পরীক্ষা

D. প্রসারণের (elongation) জন্য টান (Tension) পরীক্ষা

General Ability

50 Questions • Answer Key

Q51 General Ability

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?

A. 7

B. 6

C. 4

D. 5 ☒

Q52 General Ability

$137^{0.22} = x$, $137^{0.75} = y$ এবং $x^z = y^7$ হলে, z এর নিকটতম মান কত হবে?

A. 23.07

B. 23.86 ☒

C. 25.28

D. 26.87

Q53 General Ability

যদি '÷' ও '-' এর স্থান বিনিময় করা হয় এবং 'x' ও '+' এর স্থান বিনিময় করা হয়, তাহলে প্রদত্ত সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$3 \times 9 + 5 \div 16 - 4 = ?$$

A. 66

B. 50

C. 58

D. 44 ☒

Q54 General Ability

ভারতের অন্যতম বৃহৎ সৌর উদ্যান, ভাদলা সোলার পার্ক (Bhadla Solar Park) কোন রাজ্যে অবস্থিত?

A. রাজস্থান ☒

B. মধ্যপ্রদেশ

C. অন্ধ্রপ্রদেশ

D. গুজরাট



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q55 General Ability

1858 সালের মহারানীর ঘোষণাপত্রের মাধ্যমে কোন বিতর্কিত অধিগ্রহণ নীতিটি আনুষ্ঠানিকভাবে প্রত্যাহার করা হয়েছিল?

- A. রায়তওয়ারি ব্যবস্থা (Ryotwari System)
- B. চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত (Permanent Settlement)
- C. স্বত্ববিলোপ নীতি (Doctrine of Lapse) ✓
- D. অধীনতামূলক মিত্রতা নীতি (Subsidiary Alliance)

Q56 General Ability

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।]

- A. LN-OQ
- B. GI-JL
- C. JL-MP ✓
- D. BD-EG

Q57 General Ability

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?

- A. দুই
- B. চার
- C. এক ✓
- D. তিন

Q58 General Ability ENGLISH

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?

- A. Three
- B. Two
- C. Four ✓
- D. Five

Q59 General Ability

সাপের মতো অঙ্গভঙ্গিসম্পন্ন ইউনেস্কো-স্বীকৃত (UNESCO-recognised) নৃত্যশৈলী 'কালবেলিয়া' (Kalbelia) ভারতের কোন রাজ্যের নৃত্য?

- A. আসাম
- B. গুজরাট
- C. রাজস্থান ✓
- D. পাঞ্জাব

Q60 General Ability

কোন সাংবিধানিক সংশোধনী আইনের মাধ্যমে কলেজিয়াম ব্যবস্থার (collegium system) পরিবর্তে 'ন্যাশনাল জুডিশিয়াল অ্যাপয়েন্টমেন্টস কমিশন' (NJAC) প্রবর্তনের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছিল?

- A. একশো দুইতম সাংবিধানিক সংশোধনী
- B. একশো একতম সাংবিধানিক সংশোধনী
- C. নিরানব্বইতম সাংবিধানিক সংশোধনী ✓
- D. সাতানব্বইতম সাংবিধানিক সংশোধনী

Q61 General Ability

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।

- A. বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- B. বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য এককভাবে প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট, কিন্তু বিবৃতি I এ প্রদত্ত তথ্য যথেষ্ট নয়।
- C. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II তে প্রদত্ত তথ্য যৌথভাবেও প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়।
- D. বিবৃতি I এবং বিবৃতি II যৌথভাবে (বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II এককভাবে নয়) প্রশ্নটির উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট। ✓

Q62 General Ability

বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO) কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়েছিল?

- A. 1995 ✓
- B. 1993
- C. 1996
- D. 1992



Q63 General Ability

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?

A. 3

B. 6

C. 4

D. 5

Q64 General Ability

ভারতের দ্বিতীয় পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনায় কোন খাতটিকে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার দেওয়া হয়েছিল?

A. শস্য বিমা

B. গ্রামীণ কারুশিল্প

C. ভারী শিল্প

D. তথ্যপ্রযুক্তি

Q65 General Ability **ENGLISH**

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 ?

A. Three

B. Two

C. Four

D. One

Q66 General Ability

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?

A. 50,400

B. 49,400

C. 51,400

D. 52,400

Q67 General Ability

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)

A. ₹450

B. ₹402

C. ₹440

D. ₹420

Q68 General Ability

ব্রহ্মপুত্র নদ নিচের কোন রাজ্যের মধ্য দিয়ে ভারতে প্রবেশ করেছে?

A. মেঘালয়

B. অসম

C. নাগাল্যান্ড

D. অরুণাচলপ্রদেশ

Q69 General Ability

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?

A. M

B. Q

C. N

D. H



Q70 General Ability

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।

A. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই সঠিক।

B. শুধুমাত্র 1 নং বিবৃতিটি সঠিক।

C. 1 এবং 2 উভয় বিবৃতিই ভুল।

D. শুধুমাত্র 2 নং বিবৃতিটি সঠিক।

Q71 General Ability

নিউক্লিয়াসের কোন গঠনটি রাইবোজোমের উপ-একক (ribosomal subunits) সংশ্লেষণের জন্য দায়ী?

A. ক্রোমাটিন

B. নিউক্লিয় ছিদ্র

C. নিউক্লিওলাস

D. নিউক্লিও পর্দা

Q72 General Ability

1919 সালে মহাত্মা গান্ধী কোন ব্রিটিশ আইনের বিরুদ্ধে আন্দোলন শুরু করেছিলেন যা বিনা বিচারে রাজনৈতিক বন্দিদের আটকে রাখার অনুমতি দিয়েছিল?

A. খেদা সত্যগ্রহ (Kheda Satyagraha)

B. চম্পারণ সত্যগ্রহ (Champaran Satyagraha)

C. আহমেদাবাদ টেক্সটাইল মিল শ্রমিক সত্যগ্রহ (Ahmedabad Textile Mill Labour Satyagraha)

D. রাউলট সত্যগ্রহ (Rowlatt Satyagraha)

Q73 General Ability

ভারতে 'তথ্যের অধিকার আইন' (RTI) সুশাসনের নীতিগুলিকে কীভাবে এগিয়ে নিয়ে যায়, তা নিচের কোনটির মাধ্যমে সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করা যায়?

A. সরকারি কর্তৃপক্ষের কার্যক্রমে সর্বোচ্চ স্বচ্ছতা ও জবাবদিহিতা নিশ্চিত করার মাধ্যমে

B. বিদ্যমান সরকারি নীতিগুলির পরিবর্তনের অধিকার নাগরিকদের প্রদানের মাধ্যমে

C. সরকারি কর্মকর্তাদের অভ্যন্তরীণ সিদ্ধান্ত সম্পূর্ণ গোপন রাখার সুযোগ দেওয়ার মাধ্যমে

D. প্রচলিত আদালতের পরিবর্তে নাগরিকদের দ্বারা পরিচালিত স্বাধীন ট্রাইব্যুনাল ব্যবস্থা প্রবর্তনের মাধ্যমে

Q74 General Ability ENGLISH

Which of the following are examples of man-made ecosystems?

A. Grasslands and aquariums

B. Gardens and forests

C. Zoos and forests

D. Gardens and crop-fields

Q75 General Ability

যদি একটি ডেটা সেটের গড়মান 60 এবং এর সংখ্যাগুরুমান 50 হয়, তাহলে গড়মান, মধ্যমা এবং সংখ্যাগুরু মান এর মধ্যে সম্পর্ক স্থাপনকারী সূত্র ব্যবহার করে ডেটাসেটটির মধ্যমা নির্ণয় করুন। (নিকটতম পূর্ণসংখ্যার আসন্নমানে প্রকাশ করুন)

A. 60

B. 55

C. 57

D. 58

Q76 General Ability

একজন শিক্ষার্থী অসাবধানতাবশত হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড ফেলে দেয় এবং তারপর সোডিয়াম হাইড্রোক্সাইড দ্রবণ যোগ করে। বর্ণিত প্রশমন বিক্রিয়া অনুযায়ী এই বিক্রিয়ার ফলাফল কী হবে?

A. অ্যাসিডটি প্রশমিত হবে এবং লবণ ও জল তৈরি করবে

B. অ্যাসিড আরও গাঢ় হবে

C. ক্ষারকটি অ্যাসিডে পরিণত হবে

D. কোনো বিক্রিয়া ঘটবে না

Q77 General Ability ENGLISH

Which Indian cricketer became the all-time leading six-hitter in ODI (One Day International) cricket in November 2025?

A. Virat Kohli

B. Rishabh Pant

C. Rohit Sharma

D. MS Dhoni



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q78 General Ability **ENGLISH**

Which of the following is the Section of the Indian Constitution that sets forth its basic principles, goals, and moral philosophy at the outset?

- A. Fundamental Rights
- B. Directive Principles of State Policy
- C. Fundamental Duties
- D. Preamble

**Q79 General Ability**

2026 সালের জানুয়ারিতে চেন্নাইয়ে অনুষ্ঠিত 19তম নৃত্য উৎসবে মর্যাদাপূর্ণ 'নৃত্য কলানিধি' (Nritya Kalanidhi) পুরস্কারটি কোন শাস্ত্রীয় নৃত্যশিল্পীকে প্রদান করা হয়েছিল?

- A. রুক্মিণী দেবী
- B. পদ্মা সুরক্ষণ্যম
- C. উর্মিলা সত্যনারায়ণন
- D. সোনাল মানসিংহ

**Q80 General Ability**

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?

- A. অ্যাড্রিনাল গ্রন্থি
- B. পিটুইটারি গ্রন্থি
- C. অগ্ন্যাশয়
- D. থাইরয়েড গ্রন্থি

**Q81 General Ability**

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?

- A. ₹50 ক্ষতি
- B. ₹50 লাভ
- C. কোনো লাভ হয় না, ক্ষতিও হয় না
- D. ₹100 ক্ষতি

**Q82 General Ability**

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।

- A. ₹1918
- B. ₹1924
- C. ₹1920
- D. ₹1922

**Q83 General Ability** **ENGLISH**

Which statement correctly describes a neutron present in an atom?

- A. It has no electrical charge and has negligible mass
- B. It has positive charge and has negligible mass
- C. It has negative charge and has significant mass
- D. It has no electrical charge and has significant mass

**Q84 General Ability**

নিচের কোনটি ত্রিপুরা রাজ্যে প্রচলিত একটি জনপ্রিয় উপজাতীয় ভাষা (tribal language)?

- A. খাসি
- B. ইওরুবা
- C. জুলু
- D. ককবরক

**Q85 General Ability**

যদি 500 g ভরের একটি বস্তুর ত্বরণ 4 m/s^2 হয়, তাহলে বস্তুর উপর ক্রিয়াশীল বল কত?

- A. 2 N
- B. 20 N
- C. 200 N
- D. 2000 N



Q86 General Ability

একটি দ্রাবকের মধ্যে কোনো দ্রাবের দ্রবীভূত হওয়ার ক্ষমতাকে কী বলা হয়?

- A. মিশ্রণযোগ্যতা (Miscibility)
- B. দ্রাব্যতা (Solubility) ✓
- C. গাঢ়ত্ব (Concentration)
- D. ব্যাপন (Diffusion)

Q87 General Ability

যদি 'A' এর অর্থ '+' হয়, 'B' এর অর্থ 'x' হয়, 'C' এর অর্থ '+' হয় এবং 'D' এর অর্থ '-' হয়, তাহলে নিচের সমীকরণে প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$4 B 2 D 4 A 2 C 3 = ?$$

- A. 7
- B. 5
- C. 9 ✓
- D. 11

Q88 General Ability

একটি পণ্যের দাম প্রতি বছর 10% বৃদ্ধি পায়। এর দাম 2 বছর পর ₹1,210 হলে, এর প্রকৃত মূল্য কত ছিল?

- A. ₹960
- B. ₹1,000 ✓
- C. ₹1,100
- D. ₹900

Q89 General Ability

প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

$$591, 592, 590, 591, ?, 590$$

- A. 589 ✓
- B. 590
- C. 591
- D. 588

Q90 General Ability

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?

- A. PPOW
- B. POPO ✓
- C. PNOO
- D. POOO

Q91 General Ability

জীববৈচিত্র্য বোঝা এবং তা সংরক্ষণের জন্য জীবের শ্রেণিবিন্যাস সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কেন?

- A. এটি বাস্তুতন্ত্রের পরিবর্তনকে সম্পূর্ণভাবে বন্ধ করে দেয়।
- B. এটি জীবকে বিবর্তিত হতে বাধা দেয়।
- C. এটি প্রজাতিসমূহকে যদুচ্চ নাম প্রদান করে।
- D. এটি আমাদের বিশাল বৈচিত্র্যকে পদ্ধতিগতভাবে অধ্যয়ন করতে সাহায্য করে। ✓

Q92 General Ability

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?

- A. ছেলে
- B. বাবা ✓
- C. ভাই
- D. স্বামী

Q93 General Ability

নিচের কোন ভারতীয় রাজ্যটি নেপাল ও ভুটান—উভয়ের সাথেই সীমানা ভাগ করে নেয়?

- A. সিকিম ✓
- B. অসম
- C. অরুণাচল প্রদেশ
- D. বিহার



Q94 General Ability

৪টি পরিবারের গড় মাসিক সঞ্চয় ₹4,500 হয়। যদি মাসিক ₹6,300 সঞ্চয় সহ আরও একটি পরিবার করে এদের সঙ্গে যোগ দেয়, তাহলে এই ৫টি পরিবারের নতুন গড় মাসিক সঞ্চয় কত হবে?

A. ₹4,700



B. ₹4,900

C. ₹4,600

D. ₹4,800

Q95 General Ability

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?

A. ₹4,50,000

B. ₹4,80,560

C. ₹4,61,560



D. ₹4,75,200

Q96 General Ability

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।)

A. 9

B. 10

C. 8

D. 12

**Q99 General Ability**

$\triangle ABC$ এর ভেতরে একটি বৃত্ত অন্তর্লিখিত রয়েছে যা AB, BC এবং AC বাহুগুলিকে যথাক্রমে P, Q ও R বিন্দুতে স্পর্শ করে। যদি $AB - BC = 6$ cm, $AB - AC = 4$ cm এবং $\triangle ABC$ এর পরিসীমা = 41 cm হয়, তবে $PB + AR$ এর মান (cm এ) কত?

A. 15

B. 19

C. 17



D. 21

Q97 General Ability

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?

A. সিম্বায়োসিস স্ট্যাটিসটিক্যাল ইনস্টিটিউট (Symbiosis Statistical Institute)

B. ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার (National Informatics Centre)

C. ইন্ডিয়ান স্ট্যাটিসটিক্যাল ইনস্টিটিউট (Indian Statistical Institute)



D. সেন্টার ফর ডেভেলপমেন্ট অফ অ্যাডভান্সড কম্পিউটিং (Centre for Development of Advanced Computing)

Q98 General Ability

ইংরাজি বর্ণানুক্রম অনুসারে, প্রদত্ত ক্রমের প্রশ্নবোধক চিহ্নটির (?) স্থানে কী বসবে?

GWY KBC OGG SLK ?

A. XPN

B. XRP

C. VPN

D. WQO



Q100 General Ability

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?

A. 600.5 m/s

B. 300.0 m/s



C. 30.0 m/s

D. 1200.0 m/s

