



रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सीईएन - 05/25 - जेई, डीएमएस, सीएमए - CEN - 05/25 - JE, DMS, CMA



RRB JE 2025 CBT-2 Electrical

Junior Engineer · Electrical Engineering · CEN 05/2025 · CBT-2 · General Abilities — Topic-wise

Bengali

17 Chapters · 50 Questions · Official Answer Key

About this Compilation

Every **General Abilities** question asked in the paper of the **RRB JE 2025 CBT-2 (Electrical Engineering)** examination (CEN 05/2025), regrouped by **chapter**, so you can revise one topic end to end. The correct option is marked as per the official answer key.

27 of these 50 questions are shown in English. RRB did not release them in Bengali to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** to jump to any chapter (clickable).
- Within a chapter, questions on the same idea are placed together.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.
- The same paper is also available complete and section-wise.



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

Index — All Chapters (click to open)

1

Important Days & Dates

Static GK · 1 Qs

2

Physics

General Science · 7 Qs

3

Chemistry

General Science · 9 Qs

4

Computer Software

Computer Awareness · 7 Qs

5

Networking & Internet

Computer Awareness · 3 Qs

6

National Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

7

Science & Technology Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

8

Sports Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

9

Important Days and Themes

Current Affairs · 1 Qs

10

Modern Indian History

History · 2 Qs

11

Indian Geography

Geography · 1 Qs

12

Constitution of India

Indian Polity & Governance · 3 Qs

13

Heritage & UNESCO Sites

Art, Culture, Heritage & Literature · 1 Qs

14

Climate Change Atmosphere

Environment & Ecology · 2 Qs

15

Pollution

Environment & Ecology · 7 Qs

16

Sustainable Development

Environment & Ecology · 1 Qs

17

Government Schemes & Programs

Schemes, Reports, Indices & Organisations · 2 Qs

Q1 National Handloom Day ENGLISH

On which date is National Handloom Day observed in India?

A. 7 August



B. 18 August

C. 5 September

D. 2 October



Q1 Electromagnet strength **ENGLISH**

A factory plans to install a powerful electromagnet for lifting metal scraps. To maximize the magnetic field strength around the coil, which of the following combinations would be most effective?

- A. Using a copper core, increasing coil turns, and lowering current
- B. Using a steel core, decreasing coil turns, and lowering current
- C. Using an air core, decreasing coil turns, and keeping current constant
- D. Using a soft iron core, increasing coil turns, and increasing current through the coil

Q2 Eye accommodation

নিচের কোন উক্তিটি সবচেয়ে ভালোভাবে ব্যাখ্যা করে যে, কীভাবে উপযোজন ক্ষমতা (accommodation) মানুষের চোখকে কাছের ও দূরের — এই দুই ধরনের বস্তুর ওপরেই ফোকাস করতে সক্ষম করে?

- A. কনীনিকা (আইরিশ), চোখে প্রবেশ করা আলোর পরিমাণ নিয়ন্ত্রণ করে এবং ফোকাস করতে সহায়তা করে
- B. স্পষ্ট দৃষ্টির জন্য প্রয়োজনীয় ফোকাস করার সম্পূর্ণ ক্ষমতা, কর্নিয়া প্রদান করে
- C. সিলিয়ারি পেশির ক্রিয়ার মাধ্যমে চোখের লেন্স তার আকৃতি পরিবর্তন করে ফোকাস দূরত্ব পরিবর্তন করে
- D. ফোকাস ঠিক করার জন্য রেটিনা সামনে ও পেছনে সরে যায়

Q3 Friction and motion

একজন শিক্ষার্থী একটি অমসৃণ মেঝের ওপর দিয়ে চলমান একটি ভারী বাক্সকে ঠেলছে। যদি শিক্ষার্থীর প্রযুক্ত বল ঠিক ঘর্ষণ বলের সমান হয় যা গতির বিপরীতে কাজ করছে, তবে বাক্সটির কী ঘটবে?

- A. বাক্সটি ক্রমবর্ধমান দ্রুতিতে চলতে থাকবে
- B. বাক্সটি সমদ্রুতিতে চলবে
- C. বাক্সটি সামনের দিকে ত্বরিত হবে
- D. বাক্সটি ধীরে ধীরে স্থির হয়ে যাবে

Q4 Lever mechanics

একজন নির্মাণকর্মীকে লিভার ব্যবহার করে একটি ভারী ধাতব বিম তুলতে হবে, কিন্তু তাঁর কাছে থাকা প্ল্যাঙ্কটির দৈর্ঘ্য সীমিত। যদি প্ল্যাঙ্কটির দৈর্ঘ্য অপরিবর্তিত রেখে আলস্বিন্দুর (fulcrum) অবস্থান পরিবর্তন করা যায়, তবে কোন বিন্যাসের মাধ্যমে সবচেয়ে কম পরিশ্রমে বিমটিকে তোলা সম্ভব হবে?

- A. আলস্বিন্দুটিকে বিমের কাছাকাছি নিয়ে আসা
- B. আলস্বিন্দুটিকে যেকোনো একটি নির্দিষ্ট বিন্দুতে স্থির রাখা
- C. আলস্বিন্দুটিকে প্ল্যাঙ্কের ঠিক মাঝখানে স্থাপন করা
- D. আলস্বিন্দুটিকে ওই কর্মীর কাছাকাছি নিয়ে আসা

Q5 Magnetic field lines **ENGLISH**

Which of the following statements best describes the behavior of magnetic field lines around a straight current-carrying conductor?

- A. They radiate straight outward from the wire.
- B. They form concentric circles centered on the conductor.
- C. They change direction randomly along the wire.
- D. They are parallel straight lines along the wire.

Q6 Motion graphs

সমবেগে গতিশীল কোনো বস্তুর বেগ-সময় লেখচিত্রটিকে নিচের কোনটি সবচেয়ে ভালোভাবে বর্ণনা করে?

- A. সময় অক্ষ থেকে উপরের দিকে আনত একটি সরলরেখা
- B. মূলবিন্দু থেকে শুরু হয়ে উপরের দিকে আনত একটি রেখা
- C. সময় অক্ষের উপরে অবস্থিত একটি বক্ররেখা
- D. সময় অক্ষের সমান্তরাল একটি অনুভূমিক সরলরেখা



Q7 Sound propagation **ENGLISH**

Which of the following best describes how sound travels through air?

- A. The air particles remain stationary while the wave moves through
- B. The air particles move in circular paths as the wave passes
- C. The air particles vibrate up and down perpendicular to the direction of the wave
- D. The air particles vibrate back and forth parallel to the direction of the wave ☒

blackbook



Q1 Acid neutralisation **ENGLISH**

A student accidentally spills some hydrochloric acid on a table. Which substance should be used to neutralise the acid safely?

A. Baking soda solution ☒

B. Vinegar

C. Sugar solution

D. Lemon juice

Q2 Atomic models

কোন গবেষণালব্ধ আবিষ্কারটি থমসনের পরমাণু মডেলের বিরোধিতা করেছিল যার ফলে মডেলটি বাতিল করা হয়েছিল?

A. এক্স-রে অপবর্তনের সাহায্যে পারমাণবিক ব্যাসার্ধ পরিমাপ

B. জেমস চ্যাডউইক কর্তৃক নিউট্রন আবিষ্কার

C. বোর কর্তৃক হাইড্রোজেনের রৈখিক বর্ণালী পর্যবেক্ষণ

D. বিচ্ছুরণের সময় আলফা কণার বৃহৎ কোণে বিচ্যুতি ☒

Q3 Atomic models

থমসন এর মডেল অনুসারে, একটি পরমাণুতে ইলেকট্রনগুলি কীভাবে সজ্জিত থাকে?

A. নিউক্লিয়াসের ভিতরে এলোমেলোভাবে স্থাপিত থাকে

B. নিউক্লিয়াসকে ঘিরে নির্দিষ্ট কক্ষপথে ঘোরে

C. একটি ধনাত্মক আধানযুক্ত গোলকের মধ্যে, একটি তরমুজের বীজের মতো প্রোথিত অবস্থায় থাকে ☒

D. উপবৃত্তাকার পথে নিউট্রনকে ঘিরে প্রদক্ষিণ করে

Q4 Chemical reaction types **ENGLISH**

Consider the following statements regarding chemical reactions and choose the correct option.

Statement I: Every reaction in which two or more reactants combine to form a single product is classified as a combination reaction regardless of heat change.
Statement II: The reaction $\text{CaO(s)} + \text{H}_2\text{O(l)} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2\text{(aq)} + \text{heat}$ is both a combination reaction and an exothermic reaction.

A. Only Statement I is correct

B. Both statements are correct ☒

C. Only Statement II is correct

D. Both statements are incorrect

Q5 Displacement reactions **ENGLISH**

Which condition is required for a displacement reaction between a metal and salt solution?

A. Salt must be insoluble in water

B. Metal must be same as salt constituent

C. Reaction must be endothermic

D. Metal must be higher in reactivity series ☒

Q6 Hydrocarbon formulas

অ্যালকিনের সাধারণ সংকেত কী?

A. $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

B. C_nH_n

C. C_nH_{2n} ☒

D. $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$

Q7 IUPAC naming **ENGLISH**

In a real-life scenario, a chemist discovers a compound with the formula $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$. What is the correct IUPAC name for this compound?

A. 3-methylhexanol

B. 3-methylpentan-1-ol ☒

C. 4-methylpentanol

D. 2-methylhexanol



Q8 Inert atmospheric gases

বায়ুমণ্ডলের যে উপাদানটি মূলত নিষ্ক্রিয় অবস্থায় থাকে, তা হলো _____।

A. কার্বন ডাই অক্সাইড

B. মিথেন

C. আর্গন



D. অক্সিজেন

Q9 Solutions solute solvent **ENGLISH**

If 10 grams of salt are dissolved in 100 mL of water, which component is the solute?

A. Neither

B. Salt only



C. Both salt and water

D. Water only



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Computer Awareness

7 Questions • Answer Key

Q1 Excel functions

যদি সেল A1 = 10 এবং B1 = 20 হয়, তাহলে '=A1+B1' কী রিটার্ন করবে?

- A. Error
- B. 30
- C. 200
- D. 1020

Q2 Excel functions ENGLISH

Which function returns the smallest value?

- A. MAX()
- B. MIN()
- C. COUNT()
- D. AVERAGE

Q3 MS Office file extensions ENGLISH

What file extension is used to save an MS PowerPoint 2021 presentation?

- A. .pdf
- B. .pptx
- C. .xlsx
- D. .docx

Q4 MS Word features

MS Word 2010-এর কোন 'কুইক স্টাইল' টাইপটি শুধুমাত্র কোনো অনুচ্ছেদের অন্তর্গত সিলেক্টেড শব্দ বা পৃথক ক্যারেক্টারের ওপর প্রয়োগ করা হয়?

- A. পেজ স্টাইলস (Page styles)
- B. লিঙ্কড স্টাইলস (Linked styles)
- C. প্যারাগ্রাফ স্টাইলস (Paragraph styles)
- D. ক্যারেক্টার স্টাইলস (Character styles)

Q5 PowerPoint features

একটি প্রেজেন্টেশনের চলাকালীন ন্যারেশন এবং অ্যানিমেশন সহ স্লাইডগুলো স্বয়ংক্রিয়ভাবে পরিবর্তন (automatically advance slides) করার জন্য MS PowerPoint-এর কোন ফিচারটি ব্যবহার করা উচিত?

- A. রিহার্স টাইমিংস (Rehearse Timings)
- B. অ্যাকশন বাটনস (Action Buttons)
- C. স্লাইড সর্টার (Slide Sorter)
- D. প্রেজেন্টার ভিউ (Presenter View)

Q6 Windows file search ENGLISH

How can we locate a file with a known extension but an unknown name in a large directory?

- A. Checking the Recycle Bin
- B. Through File Explorer
- C. Using the dir command
- D. Using the Search box in File Explorer with *.ext

Q7 Windows settings

উইন্ডোজে তারিখ এবং সময়কে ম্যানুয়ালি সেট করার আগে নিচের বিকল্পগুলির মধ্যে কোনটিকে অবশ্যই নিষ্ক্রিয় (DISABLED) করতে হবে?

- A. সেট টাইম অটোমেটিক্যালি (Set time automatically)
- B. এনেবল মাল্টিপল ক্লকস (Enable multiple clocks)
- C. সেট টাইমজোন গ্লোবালি (Set time zone globally)
- D. নাইট লাইট (Night Light)



Computer Awareness

3 Questions • Answer Key

Q1 Computer viruses **ENGLISH**

Which type of computer virus attaches itself to executable files and gets activated when the file is run?

- A. Macro Virus
- B. Boot Sector Virus
- C. Worm
- D. File Infector Virus ✓

Q2 Email folders

আউটবক্স (Outbox) সম্পর্কে নিচের কোন বিবৃতিটি ঠিক?

- A. এটি ইনকামিং ইমেল (incoming emails) রিসিভ করার জন্য ব্যবহৃত হয়।
- B. বর্তমানে ড্রাফটে রয়েছে (drafted) এমন ইমেল এতে থাকে।
- C. এটি সফলভাবে সেন্ট (successfully sent) হয়ে যাওয়া ইমেলগুলো জমা রাখে।
- D. কিউতে রয়েছে সেন্ড করা হবে (queued for sending) এমন ইমেলগুলিকে এটি সাময়িকভাবে স্টোর করে। ✓

Q3 Phishing fraud

নিচের কোনটি/কোনগুলি ইমেল জালিয়াতি (Email fraud) বা ফিশিং (Phishing)-এর ফাঁদে পড়ার প্রধান কারণ?

- A) লোভনীয় অফার বা প্রস্তাবের প্রতি মনোযোগ দেওয়া।
- B) অপরিচিত প্রেরকের (unknown senders) কাছ থেকে আসা লিঙ্ক (links) বা অ্যাটাচমেন্ট (attachments) চেক না করা।
- C) ইমেলের মাধ্যমে প্রাতিষ্ঠানিক তথ্য (official information) প্রদান করা।
- D) ইমেল পাঠানো কোম্পানির লোগোর (company logo) প্রতি মনোযোগ দেওয়া।

- A. শুধু A
- B. শুধু A, B
- C. শুধু A, B, C ✓
- D. শুধু A, B, D



Q1 Navy commissioning 2025

সাবমেরিন-বিরোধী এবং উপকূলীয় প্রতিরক্ষা সক্ষমতা জোরদার করার জন্য ভারতীয় নৌবাহিনী নভেম্বর, 2025 সালে কোন নতুন যুদ্ধজাহাজটি কমিশন করেছিল?

A. INS বিক্রান্ত

B. INS মাছে



C. INS আর্নালা

D. INS ইক্ষক



Q1 Navy satellite launch **ENGLISH**

Which of the following satellites was launched on November 2, 2025, to enhance the Indian Navy's secure communication network and maritime surveillance capabilities?

A. GSAT-6A

B. CMS-03 (GSAT-7R)



C. Cartosat-3

D. RISAT-2B



Q1 National Games 2025

কোন ক্রীড়াবিদ ভারতের 38তম ন্যাশনাল গেমসে সবচেয়ে বেশি সংখ্যক পদক জয় করেছেন?

A. মনু ভাকর (Manu Bhaker)

B. নীরজ চোপড়া (Neeraj Chopra)

C. ধিনিধি ডেসাঙ্ঘু (Dhinidhi Desinghu)



D. বজরং পুনিয়া (Bajrang Punia)



Q1 National Handloom Day **ENGLISH**

When was the 11th National Handloom Day celebrated across India under the coordination of the Ministry of Textiles?

A. August 7, 2025



B. September 7, 2025

C. November 7, 2025

D. October 7, 2025



Q1 Colonial revolts **ENGLISH**

The Kol Rebellion (1831–32) mainly affected which plateau region?

A. Chotanagpur Plateau



B. Meghalaya Plateau

C. Malwa Plateau

D. Deccan Plateau

Q2 Colonial revolts

19 শতকের মোপলা (Mappila) বিদ্রোহ প্রধানত ভারতের কোন অঞ্চলে সংঘটিত ঘটেছিল?

A. মহারাষ্ট্রের কোঙ্কণ অঞ্চল

B. পশ্চিমবঙ্গের সুন্দরবন অঞ্চল

C. তামিলনাড়ুর করমন্ডল উপকূল

D. কেরালার মালাবার অঞ্চল



Q1 River deltas **ENGLISH**

Which of the following rivers forms a delta along the eastern coastal plains?

A. Narmada

B. Ganga

C. Tapi

D. Godavari



Q1 Article 19 freedoms ENGLISH

Which of the following Articles states about the right of individual to form associations or unions or co-operative societies?

A. Article 19 (1) (c) ✓

B. Article 19 (1) (d)

C. Article 19 (1) (a)

D. Article 19 (1) (b)

Q2 Council of Ministers size ENGLISH

According to the Article 75 of the Indian Constitution, the total number of ministers (including the Prime Minister) in the Council of Ministers shall NOT exceed what percentage of the total members of the House of the People, i.e., Lok Sabha?

A. 10%

B. 20%

C. 15% ✓

D. 25%

Q3 Pardoning powers

নিম্নলিখিত স্তম্ভগুলি মেলান।

ক্ষমা করার ক্ষমতা	কাজ
1. লঘুকরণ (Commutation)	a. দণ্ডদেশ এবং দোষী সাব্যস্ত হওয়া উভয়কেই অপসারণ করে।
2. প্রবিলম্বন (Reprieve)	b. বিশেষ ক্ষেত্রে প্রদত্ত দণ্ডদেশের চেয়ে কম দণ্ডদেশ প্রদান।
3. বিরাম (Respite)	c. দণ্ডদেশের ধরণ পরিবর্তন না করে দণ্ডদেশের সময়কাল হ্রাস করা।
4. পরিহার (Remission)	d. একটি দণ্ডদেশ কার্যকর করার উপর অস্থায়ী স্থগিতাদেশ।
5. ক্ষমা (Pardon)	e. এক প্রকার শাস্তিকে লঘুতর কোনো শাস্তি দ্বারা প্রতিস্থাপিত করা।

A. 1-a, 2-c, 3-d, 4-e, 5-b

B. 1-d, 2-b, 3-e, 4-c, 5-a

C. 1-e, 2-d, 3-b, 4-c, 5-a ✓

D. 1-c, 2-e, 3-b, 4-a, 5-d



Q1 Colonial architecture Mumbai

1888 সালে নির্মাণকার্য শেষ হওয়া, মুম্বাইয়ের কোন ব্রিটিশ ঔপনিবেশিক বिल्ডিংটিতে ভিক্টোরিয়ান গথিক এবং ভারতীয় স্থাপত্যশৈলীর সংমিশ্রণ দেখা যায়?

A. ছত্রপতি শিবাজী মহারাজ টার্মিনাস



B. রাজাবাই ক্লক টাওয়ার

C. বোম্বে টাউন হল

D. গেটওয়ে অফ ইন্ডিয়া



Q1 Climate action plans **ENGLISH**

Which of the following is a primary mission under India's National Action Plan on Climate Change (NAPCC)?

- A. National Highway Development Project
- B. National Rural Livelihood Mission
- C. National Solar Mission ☒
- D. National Nutrition Mission

Q2 Climate action plans **ENGLISH**

Which pair of sectors is commonly addressed together in State Action Plan on Climate Change (SAPCC) adaptation planning?

- A. Heavy industry and entertainment
- B. Textile design and fashion marketing
- C. Information technology and space research
- D. Water resources and health systems ☒



Q1 Biomedical waste ENGLISH

Biomedical waste handlers in a hospital are at risk of occupational hazards. The most effective way to protect them from exposure to infectious materials is:

- A. Regular medical check-ups
- B. Vaccination against common infections
- C. Segregation of waste into color-coded bins
- D. Use of protective equipment and safe handling ✓

Q2 Domestic waste management ENGLISH

The primary method of managing biodegradable domestic waste after collection is _____.

- A. sending for recycling
- B. throwing into sewers
- C. conversion into compost ✓
- D. burnt in open air

Q3 Oil spill pollutants ENGLISH

The pollutant group commonly associated with oil spills in oceans is _____.

- A. petroleum products ✓
- B. agricultural pesticides
- C. synthetic detergents
- D. chemical fertilizers

Q4 SO₂ air pollutant

সালফার ডাই-অক্সাইড উর্ধ্ব শ্বাসনালীর স্লেম্মা ঝিল্লিতে (mucous membrane) যে জ্বালা বা অস্বস্তির সৃষ্টি করে, তার প্রধান কারণ কী?

- A. এটি জারিত হয়ে সালফার ট্রাই-অক্সাইডে পরিণত হয় এবং ফুসফুসের গভীরে প্রবেশ করে
- B. এটি অন্যান্য দূষক পদার্থের সাথে যুক্ত হয়ে ফুসফুসে পলিমার গঠন করে
- C. এটি হিমোগ্লোবিনের সাথে যুক্ত হয়ে অক্সিজেন পরিবহনকে প্রভাবিত করে
- D. এটি উর্ধ্ব শ্বাসনালীর আর্দ্রতায় দ্রবীভূত হয়ে জ্বালা সৃষ্টিকারী পদার্থ তৈরি করে ✓

Q5 Smog formation

ধোঁয়াশা (smog) পরিভাষাটির দ্বারা নিচের কোন উপাদান দু'টির মিশ্রণকে নির্দেশ করা হয়?

- A. ধোঁয়াশা এবং শিশির
- B. কুয়াশা এবং মেঘ
- C. ধোঁয়া এবং আবহায়া
- D. ধোঁয়া এবং কুয়াশা ✓

Q6 Soil pollution ENGLISH

A farmer applies large amounts of chemical fertilizers over several years. Which consequence most likely results from this practice leading to soil pollution?

- A. Increase in earthworm population
- B. Faster plant growth every season
- C. Accumulation of toxic substances in soil ✓
- D. Erosion of surface soil layers

Q7 Soil pollution

অতিরিক্ত কীটনাশক প্রয়োগ করার ফলে একটি জমিতে কেঁচোর সংখ্যায় ব্যাপক হ্রাস দেখা যায়। এর ফলে মাটির ওপর কী প্রভাব পড়ে?

- A. বিয়োজন প্রক্রিয়া দ্রুততর হয়
- B. জল ধারণের ক্ষমতা বৃদ্ধি পায়
- C. মাটির উর্বরতা হ্রাস পায় ✓
- D. বায়ু চলাচল বৃদ্ধি পায়



Q1 Sustainability indicators

নিচের কোন সূচকটি সাধারণত দীর্ঘস্থায়ী উন্নয়ন (sustainable development) পরিমাপের জন্য ব্যবহার করা হয় না?

- A. মানব উন্নয়ন সূচক [Human Development Index] (HDI)
- B. মোট দেশজ উৎপাদন [Gross Domestic Product] (GDP) প্রবৃদ্ধির হার ☒
- C. ইকোলজিক্যাল ফুটপ্রিন্ট [Ecological Footprint]
- D. বায়োক্যাপাসিটি [Biocapacity]



Q1 Rural road scheme **ENGLISH**

The primary goal of the Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY) is to:

- A. Enhance telecommunication services in cities
- B. Promote renewable energy usage
- C. Provide rural connectivity through road construction ☒
- D. Develop urban infrastructure

Q2 Water schemes **ENGLISH**

The Atal Bhujal Yojana 2020 focused on improving water resources management of how many states?

- A. five
- B. eight
- C. ten
- D. seven ☒

