

कोल इंडिया लिमिटेड (CIL)

मैनेजमेंट ट्रेनी (MT) भर्ती 2026 — E-1 ग्रेड

आधिकारिक परीक्षा पाठ्यक्रम (Official Syllabus) | विज्ञापन संख्या: 03/2026 | कुल पद: 660

तैयार किया गया: [www.FormFillExpert.Com](#) द्वारा

परीक्षा की संरचना (Exam Overview)

विवरण	जानकारी
परीक्षा का माध्यम	कंप्यूटर आधारित परीक्षा (CBT) — ऑनलाइन
कुल समय	3 घंटे (एक बैठक में)
पेपर की संख्या	2 पेपर — Paper-I और Paper-II
प्रत्येक पेपर के अंक	100 अंक
कुल अंक	200 अंक
प्रश्नों का प्रकार	बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ)
प्रति प्रश्न अंक	1 अंक
नकारात्मक अंकन	शून्य — गलत उत्तर पर कोई कटौती नहीं
भाषा	द्विभाषी — हिंदी एवं अंग्रेज़ी
साक्षात्कार	नहीं — केवल CBT के आधार पर चयन

न्यूनतम योग्यता अंक (Qualifying Marks)

वर्ग (Category)	प्रत्येक पेपर में न्यूनतम अंक
सामान्य (UR) / EWS	न्यूनतम 40 अंक
OBC (नॉन-क्रीमी लेयर)	न्यूनतम 35 अंक
SC / ST / दिव्यांग (PwD)	न्यूनतम 30 अंक

PAPER - I : सामान्य योग्यता (General Aptitude) — 100 अंक

Paper-I में 4 खंड होते हैं। प्रत्येक खंड में लगभग 25 प्रश्न होते हैं। यह पेपर सभी disciplines (Civil, Electrical, Geology, Hindi आदि) के लिए समान होता है।

खंड 1 — सामान्य ज्ञान / जागरूकता (General Knowledge)

- राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय समसामयिक घटनाएं (Current Affairs)
- भारतीय इतिहास — प्राचीन, मध्यकालीन एवं आधुनिक
- भारतीय राजव्यवस्था एवं संविधान
- भूगोल — भारत एवं विश्व
- भारतीय अर्थव्यवस्था, बजट एवं बैंकिंग (बुनियादी)
- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की प्रमुख खोजें
- कोयला उद्योग एवं ऊर्जा क्षेत्र (Coal Sector)
- सरकारी योजनाएं एवं नीतियां (Government Schemes)
- खेल, पुरस्कार एवं महत्वपूर्ण दिवस
- पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

खंड 2 — तर्कशक्ति परीक्षण (Reasoning Ability)

- 1 सादृश्यता (Analogy) — शब्द एवं अक्षर
- 2 श्रृंखला पूर्णता (Series — संख्या एवं अक्षर)
- 3 कोडिंग-डिकोडिंग (Coding-Decoding)
- 4 रक्त संबंध (Blood Relations)
- 5 दिशा एवं दूरी (Direction & Distance)
- 6 बैठक व्यवस्था (Seating Arrangement)
- 7 न्यायवाक्य (Syllogism) एवं कथन-निष्कर्ष
- 8 पहेलियाँ (Puzzles) एवं व्यवस्था
- 9 आंकड़ा पर्याप्तता (Data Sufficiency)

खंड 3 — संख्यात्मक अभियोग्यता (Numerical Ability)

- 1 संख्या पद्धति एवं सरलीकरण (Number System)
- 2 म.स. / ल.स. एवं भिन्न (HCF, LCM & Fractions)
- 3 प्रतिशत, लाभ-हानि एवं छूट
- 4 अनुपात, समानुपात एवं साझेदारी
- 5 साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज
- 6 समय, कार्य एवं चाल-दूरी
- 7 क्षेत्रमिति (Mensuration) — 2D एवं 3D आकृतियाँ
- 8 आंकड़ा निर्वचन (Data Interpretation) — बार, पाई, तालिका
- 9 औसत, मिश्रण एवं अनुपात

खंड 4 — सामान्य अंग्रेज़ी (General English)

- 1 Reading Comprehension (अवबोध)
- 2 शब्द भंडार — समानार्थी एवं विलोम (Synonyms & Antonyms)
- 3 रिक्त स्थान भरें (Fill in the Blanks)
- 4 त्रुटि सुधार (Error Detection & Correction)
- 5 वाक्य पुनर्व्यवस्था (Sentence Rearrangement)
- 6 मुहावरे एवं लोकोक्ति (Idioms & Phrases)
- 7 एक शब्द प्रतिस्थापन (One Word Substitution)
- 8 Para Jumbles

Paper-II में आपकी **discipline** का **technical/professional** ज्ञान पूछा जाता है। प्रत्येक discipline का syllabus नीचे अलग-अलग दिया गया है। उम्मीदवार केवल **अपनी discipline** का Paper-II देते हैं।

🏗️ सिविल इंजीनियरिंग (Post Code: 11)

- 1 संरचना विश्लेषण — बीम, फ्रेम एवं टूस (Structural Analysis)
- 2 RCC एवं स्टील डिजाइन (IS Codes के अनुसार)
- 3 मृदा यांत्रिकी एवं नींव इंजीनियरिंग (Soil Mechanics)
- 4 तरल यांत्रिकी एवं जलगतिकी (Fluid Mechanics & Hydraulics)
- 5 परिवहन इंजीनियरिंग — सड़क, राजमार्ग एवं रेलवे
- 6 सर्वेक्षण एवं भू-सूचना (Surveying & Geomatics)
- 7 पर्यावरण इंजीनियरिंग (जल, अपशिष्ट जल, वायु)
- 8 निर्माण सामग्री एवं तकनीक (Construction Materials)
- 9 अनुमान, लागत एवं मूल्यांकन (Estimation & Costing)
- 10 भवन विज्ञान एवं भवन निर्माण तकनीक

⚡ विद्युत इंजीनियरिंग (Post Code: 12)

- 1 परिपथ सिद्धांत एवं नेटवर्क विश्लेषण (Circuit Theory)
- 2 विद्युत मशीनें — DC, AC मोटर, ट्रांसफॉर्मर
- 3 विद्युत शक्ति प्रणाली — उत्पादन, संचरण, वितरण
- 4 नियंत्रण प्रणाली एवं इंस्ट्रुमेंटेशन
- 5 पावर इलेक्ट्रॉनिक्स एवं ड्राइव्स
- 6 विद्युत माप-उपकरण एवं मापन (Measurements)
- 7 उच्च वोल्टेज इंजीनियरिंग
- 8 विद्युत ऊर्जा का उपयोग (Utilisation of Electrical Energy)
- 9 संरक्षण एवं स्विचगियर (Protection & Switchgear)
- 10 नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली (Solar, Wind basics)

⚙️ यांत्रिक इंजीनियरिंग (Post Code: 13)

- 1 इंजीनियरिंग यांत्रिकी एवं पदार्थ की शक्ति (SOM)
- 2 मशीनों का सिद्धांत एवं कंपन (Theory of Machines)
- 3 ऊष्मागतिकी एवं ऊष्मा स्थानांतरण (Thermodynamics)
- 4 तरल यांत्रिकी एवं द्रव मशीनरी (Fluid Machinery)
- 5 विनिर्माण प्रक्रियाएं (Manufacturing Technology)
- 6 औद्योगिक इंजीनियरिंग एवं उत्पादन प्रबंधन
- 7 मशीन डिजाइन (Machine Design)
- 8 प्रशीतन एवं वातानुकूलन (Refrigeration & AC)
- 9 इंजीनियरिंग सामग्री (Engineering Materials)
- 10 मेट्रोलॉजी एवं गुणवत्ता नियंत्रण

💻 सिस्टम / सूचना प्रौद्योगिकी (Post Code: 14)

- 1 डेटा संरचना एवं एल्गोरिदम (Data Structures & Algorithms)

- 2 डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली (DBMS) — SQL, Normalization
- 3 ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating Systems)
- 4 कंप्यूटर नेटवर्क एवं साइबर सुरक्षा
- 5 सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग एवं SDLC
- 6 ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (OOP — C++, Java)
- 7 वेब तकनीकें (HTML, CSS, JavaScript basics)
- 8 क्लाउड कंप्यूटिंग की मूलभूत अवधारणाएं
- 9 कृत्रिम बुद्धिमत्ता एवं मशीन लर्निंग (AI/ML basics)
- 10 सूचना सुरक्षा (Information Security & Cryptography)

इलेक्ट्रॉनिक्स एवं दूरसंचार (Post Code: 15)

- 1 इलेक्ट्रॉनिक उपकरण एवं परिपथ (Electronic Devices & Circuits)
- 2 एनालॉग एवं डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स
- 3 संकेत एवं तंत्र (Signals & Systems)
- 4 संचार प्रणालियां — एनालॉग एवं डिजिटल
- 5 माइक्रोप्रोसेसर एवं माइक्रोकंट्रोलर
- 6 नियंत्रण प्रणाली (Control Systems)
- 7 विद्युतचुम्बकीय सिद्धांत (Electromagnetic Theory)
- 8 एंटीना एवं तरंग प्रसार (Antenna & Wave Propagation)
- 9 VLSI डिज़ाइन की बुनियादी अवधारणाएं
- 10 उपग्रह एवं ऑप्टिकल संचार (Satellite & Optical Communication)

भूविज्ञान (Geology) (Post Code: 16)

- 1 भौतिक एवं संरचनात्मक भूविज्ञान (Physical & Structural Geology)
- 2 भारत का स्तरिकी (Stratigraphy of India)
- 3 खनिज विज्ञान एवं शैलविज्ञान (Mineralogy & Petrology)
- 4 भू-आकृति विज्ञान (Geomorphology)
- 5 आर्थिक भूविज्ञान — कोयला एवं खनिज भंडार
- 6 जलभूविज्ञान एवं इंजीनियरिंग भूविज्ञान
- 7 सुदूर संवेदन एवं GIS (Remote Sensing & GIS)
- 8 भूभौतिकीय अन्वेषण विधियां (Geophysical Exploration)
- 9 पर्यावरण भूविज्ञान (Environmental Geology)
- 10 जीवाश्म विज्ञान की मूलभूत जानकारी (Paleontology)

औद्योगिक इंजीनियरिंग (Post Code: 17)

- 1 उत्पादन योजना एवं नियंत्रण (Production Planning & Control)
- 2 संचालन अनुसंधान — LPP, परिवहन समस्या (OR)
- 3 गुणवत्ता नियंत्रण एवं सिक्स सिग्मा (Six Sigma)
- 4 कार्य अध्ययन एवं एर्गोनॉमिक्स (Work Study)
- 5 भंडार प्रबंधन एवं आपूर्ति श्रृंखला (Inventory & Supply Chain)
- 6 संयंत्र लेआउट एवं सुविधा योजना (Plant Layout)
- 7 परियोजना प्रबंधन (CPM/PERT)
- 8 वित्तीय इंजीनियरिंग की बुनियादी अवधारणाएं
- 9 सुरक्षा इंजीनियरिंग एवं प्रबंधन (Safety Engineering)
- 10 मानव संसाधन एवं औद्योगिक संबंध

राजभाषा (हिंदी) (Post Code: 18)

- 1 हिंदी साहित्य का इतिहास — आदिकाल से आधुनिक काल तक
- 2 हिंदी व्याकरण — संधि, समास, कारक, क्रिया, वाक्य संरचना
- 3 अनुवाद सिद्धांत — हिंदी से अंग्रेजी एवं अंग्रेजी से हिंदी
- 4 प्रयोजनमूलक हिंदी (कार्यालयी भाषा एवं पत्राचार)
- 5 राष्ट्रभाषा एवं राजभाषा — नीति, नियम, अधिनियम 1963
- 6 साहित्यिक विधाएं — कविता, कहानी, निबंध, नाटक
- 7 शुद्ध लेखन एवं पारिभाषिक शब्दावली (Terminology)
- 8 प्रशासनिक लेखन — टिप्पण, प्रारूपण, परिपत्र
- 9 हिंदी के प्रमुख कवि एवं लेखक — रचनाएं एवं योगदान
- 10 हिंदी पत्रकारिता एवं मीडिया की बुनियादी जानकारी

कंपनी सचिव (Company Secretary) (Post Code: 19)

- 1 कंपनी कानून — कंपनी अधिनियम 2013 (Companies Act 2013)
- 2 प्रतिभूति कानून — SEBI नियम एवं विनियम
- 3 कॉर्पोरेट प्रशासन (Corporate Governance)
- 4 संविदा कानून एवं साझेदारी अधिनियम (Contract & Partnership Act)
- 5 श्रम कानून एवं औद्योगिक संबंध (Labour Laws)

- 6 कर कानून — आयकर एवं GST की मूलभूत अवधारणाएं
- 7 बैंकिंग एवं वित्त कानून
- 8 आर्थिक एवं वाणिज्यिक कानून
- 9 सचिवीय कार्य एवं बोर्ड प्रक्रियाएं (Board Procedures)
- 10 विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (FEMA)

⚠ महत्वपूर्ण निर्देश

⚠ Paper-II का पाठ्यक्रम स्नातक / स्नातकोत्तर स्तर का होगा ।

⚠ किसी भी विवाद की स्थिति में प्रश्नपत्र का अंग्रेज़ी संस्करण ही मान्य होगा ।

⚠ उम्मीदवार केवल एक ही discipline के लिए आवेदन कर सकते हैं ।

✔ कोई नकारात्मक अंकन नहीं — सभी प्रश्न हल करें ।

⚠ परीक्षा शहर का चुनाव: 3 शहरों की preference दें । Form submit के बाद बदलाव नहीं होगा ।

⚠ CS Discipline में टाई होने पर Listed Company में काम करने वाले को प्राथमिकता ।

✔ अंतिम चयन केवल CBT अंकों के आधार पर — कोई साक्षात्कार नहीं ।