

indiresult.in whatsapp - 9352018749

SSC JE Syllabus & Exam Pattern

SSC JE Tier 1 Exam Pattern

Subject	Question	Marks	Time
General Intelligence & Reasoning	50	50	02 Hours
General Awareness	50	50	
Part A (Only for Civil & Structural)	100	100	
Part B (Only for Electrical)			
Part C (Only for Mechanical)			
Total	200	200	

Note - Negative Marking will be of 0.25 Marks.

- 1 - The Exam Will be Computer Based Examination CBE Multiple Choice Questions (MCQs). परीक्षा कंप्यूटर आधारित परीक्षा CBE मल्टीपल चॉइस प्रश्न (MCQs) होगी
- 2 - Question paper will consist 200 questions. प्रश्न पत्र में 200 प्रश्न होंगे।
- 3 - Each question carries 01 Marks So paper will be of total 200 marks. प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का होता है इसलिए पेपर कुल 200 अंकों का होगा।
- 4 - Time duration of exam will be given 02 Hours. परीक्षा की समय अवधि 2 घंटे दी जाएगी।
- 5 - Negative Marking will be of 0.25 Marks. नेगेटिव मार्किंग 0.25 मार्क्स की होगी।
- 6 - As per the recent Exam Pattern, candidates appearing for the post of JE (Civil), JE (Quantity Surveying & Contract) should attempt Part A (civil & structural) of paper I & II. परीक्षा पैटर्न के अनुसार, जेई (सिविल), जेई (क्वांटिटी सर्वेइंग एंड कॉन्ट्रैक्ट) के पद के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को पेपर I & II के पार्ट A (सिविल और संरचनात्मक) को हल करना होगा।
- 7 - Also, candidates appearing for JE (Electrical) need to attempt Part B (Electrical) & the candidates appearing for JE (Mechanical) need to attempt Part C (Mechanical) of Paper I & II. इसके अलावा, जेई (इलेक्ट्रिकल) के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों को पार्ट बी (इलेक्ट्रिकल) और जेई (मैकेनिकल) के लिए आने वाले उम्मीदवारों को पेपर I और II के भाग सी (मैकेनिकल) को हल करना होगा।
- 8 - Candidates who qualified Tier 1 exam will be called for SSC JE Tier 2 Exam. टीयर 1 परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों को SSC JE Tier 2 परीक्षा के लिए बुलाया जाएगा।

SSC JE Syllabus Subject Wise

Reasoning & General Intelligence

Analogies उपमाएँ

Alphabetical and Number Series वर्णमाला और संख्या श्रृंखला

Coding and Decoding कोडिंग और डिकोडिंग
Mathematical Operations गणितीय संचालन
Relationships रिश्ते
Syllogism युक्तिवाक्य
Jumbling क्रम
Venn Diagram वेन आरेख
Data Interpretation and Sufficiency डेटा इंटरप्रिटेशन और पर्याप्तता
Conclusions and Decision Making निष्कर्ष और निर्णय लेना
Similarities and Differences समानताएं और अंतर
Analytical Reasoning विश्लेषणात्मक तर्क
Classification वर्गीकरण
Directions दिशा
Statement- Arguments and Assumptions etc. कथन- तर्क और मान्यताएँ आदि।

General Awareness

Current Events वर्तमान घटनाएं
Indian History, Culture & Geography भारतीय इतिहास, संस्कृति और भूगोल
Economic Scene आर्थिक दृश्य
General Polity सामान्य राजनीति
Scientific Research वैज्ञानिक अनुसंधान
Scientific Methodology Concepts वैज्ञानिक पद्धति अवधारणाओं
Earth/Space Sciences, Technologies etc. पृथ्वी / अंतरिक्ष विज्ञान, प्रौद्योगिकी
Pollution प्रदूषण

Civil & Structural Engineering

Building Technology & Construction Management भवन प्रौद्योगिकी और निर्माण प्रबंधन
Fluid Mechanics तरल यांत्रिकी
Surveying Estimating Costing & Field Engineering सर्वेक्षण लागत और फील्ड इंजीनियरिंग
Irrigation & Water Resources सिंचाई और जल संसाधन
Theory of Structures & Strength of Materials सर्वेक्षण लागत और फील्ड इंजीनियरिंग का अनुमान लगाना
Structural Analysis संरचनात्मक विश्लेषण
Soil Mechanics & Foundation Engineering मिट्टी यांत्रिकी और फाउंडेशन इंजीनियरिंग
Design of RC Concrete & Masonry Structures आरसी कंक्रीट और हवेली संरचनाओं का डिजाइन
Design of Steel Structures इस्पात संरचनाओं का डिजाइन
Construction Technology विनिर्माण तकनीक
Auto Cad Civil Engineering Drawing ऑटो कैड सिविल इंजीनियरिंग ड्राइंग

Electrical

Electrical Circuits इलेक्ट्रिक सर्किट्स

Field Theory फील्ड थ्योरी

Electrical Materials विद्युत सामग्री

Electrical Measurement & Instrumentation विद्युत माप और इंस्ट्रुमेंटेशन

Electronics & Communication इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार

Power Electronics इलेक्ट्रॉनिक्स

Control Systems नियंत्रण प्रणाली

Electrical Machine विद्युत मशीन

Power Systems पावर सिस्टम्स

Switch Gear & Protection स्विच गियर और संरक्षण

Magnetic Circuit चुंबकीय सर्किट

Circuit Law सर्किट

Fractional Kilowatt Motors and Single Phase Induction Motors किलोवाट मोटर्स और एकल चरण प्रेरण मोटर्स

Mechanical

Fluid Mechanics तरल यांत्रिकी

Fluid Machine तरल मशीन

Design of Mechanics Components यांत्रिकी घटकों का डिजाइन

Kinematic & Dynamics of Machines मशीन की गतिज और गतिशीलता

Turbo Mechanics टर्बो यांत्रिकी

Auto Cad Civil Mechanical Engineering Drawing ऑटो कैड सिविल मैकेनिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग

Heat Transfer गर्मी का हस्तांतरण

Mechanics of Solid ठोस के यांत्रिकी

Machine Drawing मशीन ड्राइंग

Theory of Machines and Machine Design मशीनें और मशीन डिजाइन की थ्योरी

Engineering Mechanics and Strength of Materials जीनियरिंग यांत्रिकी और सामग्री की ताकत

Properties of Pure Substances शुद्ध पदार्थों के गुण

Laws of Thermodynamics ऊष्मागतिकी के नियम

IC Engines Combustion आईसी इंजन दहन

IC Engine Cooling & Lubrication आईसी इंजन शीतलक और स्नेहन

Air Compressors & their cycles एयर कंप्रेसर्स और उनके चक्र

Principle of Refrigeration Plant रेफ्रिजरेशन प्लांट का सिद्धांत

Nozzles & Steam Turbines नलिका और भाप टर्बाइन

Hydraulic Turbines नलिका और भाप टर्बाइन

Centrifugal Pumps केन्द्रापसारी पम्प

Rankine Cycle of System सिस्टम का रैंकिन चक्र

SSC JE Tier 2 Exam Pattern

Subject	Marks	Duration
A. Engineering (Civil & Structural)	300	02 Hours
B- General Engineering (Electrical)		
C- General Engineering (Mechanical)		

- 1 - The Exam will be based on Offline (Pen-paper) mode. परीक्षा ऑफलाइन (पेन-पेपर) मोड पर आधारित होगी।
- 2 - Exam will be conducted for 300 marks. परीक्षा 300 अंकों के लिए आयोजित की जाएगी।
- 3 - Time duration of exam will be given 02 Hours. परीक्षा की समय अवधि 02 घंटे दी जाएगी।
- 4 - Following parts chosen by the respective candidate: निम्नलिखित भाग संबंधित उम्मीदवार द्वारा चुने जायेंगे।

- A (Civil Engineering & Structural Engineering)
B (Electrical Engineering)
C (Mechanical Engineering)

indiresult.in whatsapp - 9352018749

