

indiresult.in whatsapp - 9352018749

NTPC AE Syllabus & Exam Pattern

NTPC AE Exam Pattern

Part	Subject	Question	Marks	Time
A	General English	15	15	02 Hours
	Quantitative Aptitude	20	20	
	Reasoning Ability	15	15	
B	Concerned Subjects	70	70	
Total		120	120	

Note - Negative Marking will be 1/3 Marks.

- 1 - There will be 2 Parts in Online exam. ऑनलाइन परीक्षा में 2 भाग होंगे।
- 2 - Part A will be of General English, Quantitative Aptitude & Reasoning Ability. भाग A सामान्य अंग्रेजी, मात्रात्मक योग्यता और तर्क क्षमता का होगा। भाग ए एजजेक्टिव का होगा
- 3 - Part B will be of Subjective(Engineering Related). पार्ट बी सब्जेक्टिव का होगा (इंजीनियरिंग संबंधित)
- 4 - The Exam will be Online Objective Type. परीक्षा ऑनलाइन वस्तुनिष्ठ प्रकार की होगी ।
- 5 - Question Paper will consist 120 Questions. प्रश्न पत्र में 120 प्रश्न होंगे
- 6 - Each question carries 01 Marks So paper will be of total 120 marks. प्रत्येक पेपर कुल 120 अंकों का होगा।
- 7 - Time duration of exam will be given 02 Hours. परीक्षा की समय अवधि 02 घंटे दी जाएगी।
- 8 - Negative Marking will be 1/3 Marks. नकारात्मक अंकन 1/3 अंक होगा।
- 9 - Candidate who qualified written exam will be called for Documents Verification.

NTPC AE Syllabus Subject Wise

Part A

English

Reading Comprehension
Cloze Test
Para jumbles
Multiple Meaning / Error Spotting
Fill in the blanks
Miscellaneous
Paragraph Completion
Synonyms & Antonyms
One Word Substitution
Grammar
Vocabulary
Spelling Test

Spotting Errors
Sentence Improvement

Quantitative Aptitude

Number Systems संख्या प्रणाली
BODMAS
Decimals दशमलव
Fractions अंश
LCM and HCF
Ratio and Proportions अनुपात और अनुपात
Percentage प्रतिशत
Mensuration मापन
Time and Work समय और काम
Time and Distance समय और दूरी
Simple and Compound Interest सरल और चक्रवृद्धि ब्याज
Profit and Loss लाभ और हानि
Algebra बीजगणित
Geometry and Trigonometry ज्यामिति और त्रिकोणमिति
Elementary Statistics प्राथमिक सांख्यिकी
Square Root वर्गमूल
Age Calculations आयु गणना
Calendar & Clock कैलेंडर और घड़ी
Pipes & Cistern. पाइप और टंकी

Reasoning

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।

Part B

Civil 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 Engineering

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

Mechanical Engineering

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

Thermo Dynamics थर्मो डायनेमिक्स
Heat Transfer गर्मी का हस्तांतरण
Mechanics of Solid ठोस के यांत्रिकी
Machine Drawing मशीन ड्राइंग

Electronics

Measurement & Instrumentation माप और उपकरण
Control valves and on/off valves नियंत्रण वाल्व और खुला / बंद वाल्व
Cabling केबल बिछाना
Open/Closed/Cascade loop control खुला / बंद / कैस्केड लूप नियंत्रण
Field instrumentation system फील्ड इंस्ट्रुमेंटेशन सिस्टम
Analog Electronics एनालॉग इलेक्ट्रॉनिक्स
PID controlling & tuning पीआईडी नियंत्रण और ट्यूनिंग
Basic Data Acquisition Systems बुनियादी डेटा अधिग्रहण प्रणाली
Networking/ computer networks नेटवर्किंग / कंप्यूटर नेटवर्क
Power Electronics & Drives पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव
Circuit Theory/ Digital Electronics सर्किट थ्योरी / डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स
PLC/DCS/SCADA पीएलसी / डीसीएस / स्काडा
Pneumatic control वायवीय नियंत्रण

