

विषय-सूची

● पिछला प्रश्न-पत्र-हल सहित

खण्ड-I

सामान्य ज्ञान (General Knowledge)	1-48
राष्ट्रीय-अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम	1-12
सामान्य विज्ञान (General Science)	1-16

खण्ड-II

वस्तुनिष्ठ अंकगणित (Objective Arithmetics)	1-68
— चारों मौलिक प्रक्रियाएँ	3
— दशमलव भिन्न	7
— महत्तम समापवर्तक एवं लघुतम समापवर्त्य	9
— साधारण भिन्न	12
— वर्गमूल	17
— प्रतिशत	19
— अनुपात व समानुपात	24
— साझा	27
— लाभ-हानि	29
— काम और समय	35
— समय तथा दूरी	41
— ब्याज	46
— औसत	52
— क्षेत्रफल	56
— आयतन	60
— स्टॉक तथा शेयर	63

खण्ड-III

सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (General Intelligence and Reasoning)	1-72
1. सम्बन्ध अथवा सादृश्य परीक्षा	3
2. विजातीय छाँटना	13
3. क्रम परीक्षा	18
4. सांकेतिक भाषा परीक्षा	25
5. दिशा सम्बन्धी परीक्षा	36
6. रिश्ता सम्बन्धी परीक्षा	41

7. कथन की सत्यता की पुष्टि	43
8. छिपे हुए चित्र को ज्ञात करना	46
9. क्रम में व्यवस्थित करना	48
10. अक्षर सम्बन्धी प्रश्न	50
11. समय सम्बन्धी प्रश्न	53
12. वैन आकृति तथा चार्ट सम्बन्धी प्रश्न	56
13. आकृति को पूरा करना	61
14. नियम सम्बन्धी प्रश्न	63
15. दर्पण प्रतिबिम्ब सम्बन्धी प्रश्न	65
16. समान गुणों वाली आकृतियों का वर्गीकरण	67
17. अवयव सम्बन्धी प्रश्न	69
18. गणितीय चिह्नों के कल्पित मान सम्बन्धी प्रश्न	70

खण्ड-IV

वैद्युत अभियन्त्रण (Electrical Engineering)	1-56
1. विद्युत धारा (Current Electricity)	3-9
2. वैद्युत स्थैतिकी (Electrostatics)	10-15
3. चुम्बकत्व एवं विद्युत् चुम्बकत्व (Magnetism and Electromagnetism)	16-21
4. प्रत्यावर्ती धारा (Alternating Current)	22-32
5. वैद्युत उपकरण एवं मापन (Electrical Machines and Measurements)	33-35
6. इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics)	36-38
* अभ्यास (1 से 2)	39-56

इलेक्ट्रॉनिक इंजीनियरिंग (Electronic Engineering)	1-40
1. त्रिफेजी प्रेरण मोटर (Three Phase Induction Motors)	2-4
2. तुल्यकाली तथा एकल कला मोटर (Synchronous and Single Phase Motors)	5-7

3. इलेक्ट्रिकल पावर रेक्टिफायर्स तथा कनवर्टर्स (Electrical Power Rectifiers and Converters)	8–10	7. मृदा इंजीनियरिंग (Soil Engineering)	35–39
4. विद्युत् शक्ति का उत्पादन एवं संरक्षण (Generation and Protection of Electric Power)	11–13	8. सर्वेक्षण (Surveying)	40–45
5. संचरण, वितरण तथा केबल (Transmission, Distribution and Cable)	14–16	9. निर्माण विज्ञान के सिद्धान्त (Theory of Structures)	46–50
6. प्रदीपन (Illumination)	17–18	10. महामार्ग इंजीनियरिंग (Highway Engineering)	51–56
7. वैद्युत तापन एवं वेल्डिंग (Electrical Heating and Welding)	19–21	11. रेल इंजीनियरिंग (Rail Engineering)	57–62
8. वैद्युत संकषण तथा ड्राइव्स (Electric Traction and Drives)	22–44	12. पुल इंजीनियरिंग (Bridges Engineering)	63–65
9. विद्युत् मापन (Electrical Measurements)	25–27	13. सिंचाई इंजीनियरिंग (Irrigation Engineering)	66–71
10. इंजीनियरिंग मेटिरियल्स (Engineering Materials)	28–29	14. जल प्रदाय इंजीनियरिंग (Water Supply Engineering)	72–75
11. इलेक्ट्रॉनिक्स-I (Electronic Components, Devices, Rectifiers, Amplifiers & Oscillators)	30–36	15. स्वच्छता इंजीनियरिंग (Sanitary Engineering)	76–81
12. इलेक्ट्रॉनिक्स-II (Digital Systems, Memory, Microprocessor and op-Amplifiers)	37–40	16. प्राक्कलन एवं उसका मूल्यांकन (Estimating and its Evaluation)	82–84
		17. इस्पाती संरचनाएँ (Steel Structure)	85–90
		18. प्रबलित कंक्रीट (Reinforced Cement Concrete)	91–96

खण्ड-V

सिविल इंजीनियरिंग (Civil Engineering)

1. प्रयुक्त यांत्रिकी (Applied Mechanics)	3–10
2. द्रव-इंजीनियरिंग (Hydraulics Engineering)	11–18
3. इंजीनियरिंग सामग्री (Engineering Materials)	19–24
4. भवन-निर्माण (Building Construction)	25–30
5. द्रवीय संरचनाएँ (Hydraulic Structures) ...	31–32
6. सीमेन्ट कंक्रीट (Cement Concrete)	33–34

खण्ड-VI

यांत्रिक अभियन्त्रण

(Mechanical Engineering)

1. भाप जनित्र, ऊष्मा इंजन एवं भाप टरबाइन (Boiler, Heat Engine and Steam Turbine)	3–6
2. संपीडक, गैस टरबाइन एवं संघनित्र (Compressors, Gas Turbines and Condensers)	7–9
3. मशीनों के सिद्धान्त (Principle of Machines)	10–18
4. मशीनों का अभिकलन (Machine Design) .	19–26
5. उत्पादन प्रौद्योगिकी (Production Technology)	27–32