

प्रकाशकीय

आज के समय में अधिकतर शिक्षण व तकनीकी संस्थानों में परीक्षा के पैटर्न आधुनिक हो रहे हैं। अधिकतर प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठ प्रश्नोत्तर रूप में आते हैं। इससे परीक्षार्थियों के ज्ञान को वैज्ञानिक तरीकों से परखना उचित रहता है। आई.टी.आई. परीक्षाओं की नई प्रणाली के अंतर्गत केवल बहु-विकल्पीय प्रश्नों पर आधारित प्रश्न पत्र ही पूछे जा रहे हैं।

इस पुस्तक में बड़ी संख्या में प्रश्नों के संग्रह के साथ-साथ 700 से अधिक बहु-विकल्पीय प्रश्नों का एक वृहद अध्याय प्रस्तुत किया गया है ताकि छात्र नए परीक्षा पैटर्न की तैयारी में इस पुस्तक का भरपूर लाभ प्राप्त कर सकें।

विषय सूची

अध्याय	पृष्ठ सं.
1. हाथ के औजार	1-13
2. सावधानियाँ, फ्यूज एवं अर्थिंग	14-18
3. प्रारम्भिक विद्युत	19-27
4. ओह्म का नियम, प्रतिरोधों का श्रेणी एवं समानान्तर क्रम	28-31
5. कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा	32-34
6. प्राइमरी और सैकन्डरी सैल	35-52
7. चुम्बकत्व एवं विद्युत चुम्बकत्व	53-60
8. इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इन्डक्शन	61-73
9. डी.सी. जेनरेटर	74-79
10. डी.सी. मोटरें	80-92
11. आल्टरनेटिंग करेंट	93-102
12. कैपेसिटीव्स	103-115
13. वायरिंग	116-126
14. घरेलू विद्युत उपकरण	122-136
15. डी.सी. आर्मेचर वाइन्डिंग	137-151
16. तीन फ़ेज की इन्डक्शन मोटरें	152-180
17. तीन फ़ेज मोटर रिवाइन्डिंग	181-198
18. सिंगल फ़ेज मोटरें	199-214
19. सिंगल फ़ेज मोटर रिवाइन्डिंग	215-249
20. ट्रांसफारमर	250-266
21. मापन यन्त्र	267-272
22. इल्यूमिनेशन	273-291
23. रेक्टिफायर एवं कन्वर्टर	292-303
24. बेसिक इलैक्ट्रोनिक्स	304-326
परिशिष्ट : बहु-विकल्पीय प्रश्नोत्तर	327-440
उत्तरमाला	427-440