



उपकार

आई.टी.आई. (ITI)

टेक्निकल ट्रेड्स

(RRB असिस्टेंट लोको पायलट (ALP) एवं टेक्नीशियन, मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन, पॉवर ग्रिड, ऑटोमोबाइल, फिटर, डीजल मैकेनिक, पी.एस.यू.—एन.टी.पी.सी., एन.एच.पी.सी., भेल, गेल आदि परीक्षाओं के लिए)

लेखकद्वय

डॉ. रामनाथ शुक्ला

एवं

डॉ. मानवेन्द्र माधव

उपकार प्रकाशन, आगरा-2

Introducing Direct Shopping

Now you can purchase from our vast range of books and magazines at your convenience :

- Pay by Credit Card/Debit Card or Net Banking facility on our website www.upkar.in OR
- Send Money Order/Demand Draft of the print price of the book favouring 'Upkar Prakashan' payable at Agra. In case you do not know the price of the book, please send Money Order/Demand Draft of ₹ 100/- and we will send the books by VPP (Cash on delivery).

(Postage charges FREE for purchases above ₹ 100/-. For orders below ₹ 100/-, ₹ 20/- will be charged extra as postage)

© प्रकाशक

प्रकाशक

उपकार प्रकाशन

2/11ए, स्वदेशी बीमा नगर, (शाह सिनेमा के सामने), आगरा—282 002

फोन : 4053333, 2530966, 2531101; फैक्स : (0562) 4053330

E-mail : care@upkar.in, Website : www.upkar.in

ब्रांच ऑफिस

4845, अन्सारी रोड, दरियागंज,

नई दिल्ली—110 002

फोन : 011-23251844/66

पारस भवन (प्रथम तल),

खजांची रोड, पटना—800 004

फोन : 0612-2303340

16-11-23/37, मूसारामबाग, टीगन गुडा, आर.टी.ए.

ऑफिस के सामने मेन रोड, (आन्ध्रा बैंक के बगल में),

हैदराबाद—500 036 (तेलंगाना)

फोन : 040-24557283

H-3, ब्लॉक-B, म्यूनिसिपल प्रीमिसेस

No. 15/2, गालिफ स्ट्रीट, पी. एस. श्यामपुक्कुर,

कोलकाता—700 003 (W. B.)

फोन : 033-25551510

B-33, ब्लंट स्क्वायर, कानपुर टैक्सी

स्टैण्ड लेन, मवइया,

लखनऊ—226 004 (U.P.)

फोन : 0522-4109080

8-310/1, ए. के. हाउस,

हीरानगर, हल्द्वानी,

जिला—नैनीताल—263 139 (उत्तराखण्ड)

मोबा. : 7060421008

1461, जूनी शुक्रवारी,

सक्करदरा रोड,

हनुमान मन्दिर के सामने,

नागपुर—440 009 (महाराष्ट्र)

फोन : 0712-6564222

30-31, जिन्सी हाट मैदान,

बाबा रामदेव मंदिर के निकट,

मलहारगंज,

इन्दौर—452 002 (मध्य प्रदेश)

फोन : 9203908088

- इस पुस्तक को प्रकाशित करने में प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है, फिर भी किसी त्रुटि के लिए प्रकाशक जिम्मेदार नहीं होगा.
- इस पुस्तक को अथवा इसके किसी अंश को बिना प्रकाशक की लिखित अनुमति के, किसी भी रूप-फोटोग्राफी, विद्युत-ग्राफिक, यान्त्रिकी अथवा अन्य रूप में किसी भी प्रकार से उपयोग के लिए नहीं छापा जा सकता है.
- किसी भी परिवार के लिए न्यायिक क्षेत्र केवल आगरा ही होगा.

ISBN : 978-93-87903-05-0

Code No. 2563

मुद्रक : उपकार प्रकाशन, प्रिंटिंग यूनिट, बाई-पास, आगरा

विषय-सूची

1. फिटर कार्य सुरक्षार्थ सावधानियाँ (Fitter's Work Safety Precautions)	3-5
2. फिटर शॉप थ्योरी (Fitter Shop Theory)	6-26
3. माप और मापक-यंत्र (Measurement and Measuring Tools)	27-32
4. निशान लगाने वाले औजार (Marking Tools)	33-36
5. कर्तन औजार (Cutting Tools)	37-41
6. टर्नर ट्रेड थ्योरी (Turner Trade Theory)	42-61
7. वेल्डिंग : ट्रेड परिचय (Welding : Trade Introduction)	62-69
8. वेल्डिंग विधियों का वर्गीकरण (Classification of Welding Method)	70-76
9. वेल्डिंग : शाला औजार (Welding : Shop Tools)	77-84
10. मेकैनिकल ट्रेड्स (Mechanical Trades)	85-101
11. इलेक्ट्रिकल ट्रेड्स (Electrical Trades)	102-115
12. इलेक्ट्रॉनिक्स ट्रेड्स (Electronics Trades)	116-125
13. इलेक्ट्रिशियन ट्रेड्स (Electrician Trades)	126-137
14. प्रारम्भिक विद्युत् (Basic Electricity)	138-147
15. ए. सी. परिपथ (A. C. Circuits)	148-155
16. विद्युत्-चुम्बकत्व एवं प्रेरकत्व (Electro-Magnetism and Inductance)	156-160
17. संधारित्र (Capacitors)	161-165
18. प्रारम्भिक इलेक्ट्रॉनिक्स (Basic Electronics)	166-170
19. द्रव्य यान्त्रिकी (Fluid Mechanics)	171-178
20. प्रयुक्त यान्त्रिकी (Applied Mechanics)	179-185

21. द्रव्यों की सामर्थ्य (Strength of Materials)	186–193
22. धातुकर्म विज्ञान (Metallurgy Science)	194–202
23. अर्द्धचालक युक्तियाँ (Semiconductor Devices)	203–207
24. टी. वी. एवं रेडियो संचार (Television and Radio Communication)	208–224
25. दूरदर्शन (Television)	225–231
26. ऑडियो-वीडियो रिकॉर्डिंग व प्लेबैक प्रणालियाँ (Audio-video Recording and Playback System)	232–236
27. कम्प्यूटर साइंस एवं टेक्नोलॉजी (Computer Science and Technology)	237–247
28. संचार प्रणालियाँ (Communication Systems)	248–257
विविध प्रश्नावली-1	258–267
विविध प्रश्नावली-2	268–276
