

രസതന്ത്രം-I

(ലാബ് മാനുവൽ സഹിതം)

എഞ്ചിനീയറിംഗ് & ടെക്നോളജിയിൽ ഒന്നാം വർഷ ബിരുദ കോഴ്സിന് നിർബന്ധിത പേപ്പറാണ് "രസതന്ത്രം-I". ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ സിലബസ് എ.ഐ.സി.ടി.ഇ.യുടെ മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതി പ്രകാരം കർശനമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ ഫലത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം എന്ന ആശയവുമായി അക്കാദമിക് ഉള്ളടക്കം സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ആറ്റോമിക് ആൻഡ് മോളികുലാർ സ്ട്രക്ചർ, സ്പെക്ട്രോസ്കോപ്പിക് ടെക്നിക്കുകളും ആപ് ലിക്കേഷനുകളും, ഇന്റർമോളികുലർ ഫോഴ്സുകളും സാധ്യതയുള്ള ഊർജ്ജ ഉപരിതലങ്ങളും, രസതന്ത്ര സഞ്ചലിതാവസ്ഥയിൽ സ്വതന്ത്ര ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപയോഗം, ആനുകാലിക ഗുണങ്ങൾ, സ്റ്റീരിയോകെമിസ്ട്രി, ഓർഗാനിക് പ്രതികരണങ്ങൾ, ഔഷധങ്ങളുടെ സംശ്ലേഷണം എന്നീ ഏഴ് വിഷയങ്ങൾ ഈ പുസ്തകം ഉൾക്കൊള്ളുന്നു. ഓരോ വിഷയവും ലളിതവും വ്യക്ത വുമായ രീതിയിൽ എഴുതിയിരിക്കുന്നു. ഓരോ അധ്യായത്തിലും ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവസാനത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഗ്രഹണശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഒരു കൂട്ടം അഭ്യാസങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ശ്രദ്ധേയമായ സവിശേഷതകൾ

- കോഴ്സ് ഫലങ്ങൾ, പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഫലങ്ങൾ, യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങൾ എന്നിവയുടെ മാപ്പിംഗുമായി വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം.
- പുസ്തകം സമീപകാല വിവരങ്ങൾ, രസകരമായ വസ്തുതകൾ, ഇ-റിസോഴ്സുകളുള്ള കൃത്യര കോഡ് , ഐസിടി ഉപയോഗത്തിനുള്ള കൃത്യര കോഡ്, പ്രോജക്റ്റുകൾ, ഗ്രൂപ്പ് ഡിസ്കൂഷൻ തുടങ്ങിയവ നൽകുന്നു.
- സഞ്ചലിതവും കാലാനുസൃതവുമായ രീതിയിൽ പുസ്തകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥി, അധ്യാപക കേന്ദ്രീകൃത വിഷയ സാമഗ്രികൾ.
- വിഷയങ്ങളുടെ വ്യക്തത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് കണക്കുകൾ, പട്ടികകൾ, രാസ സമവാക്യങ്ങൾ, താരതമ്യ ചാർട്ടുകൾ എന്നിവ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
- ഓരോ അധ്യായത്തിന് ശേഷവും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പരിശീലനത്തിനായി ഹ്രസ്വ ചോദ്യങ്ങളും വസ്തുനിഷ്ഠമായ ചോദ്യങ്ങളും ദീർഘമായ ചോദ്യോത്തര അഭ്യാസങ്ങളും നൽകുന്നു.
- ഓരോ അധ്യായത്തിലും ചിത്രമായ ഘട്ടങ്ങളിലൂടെ പരിഹരിച്ച സംഖ്യാ ഉദാഹരണങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്, തുടർന്ന് സൂചനകളോടുകൂടിയ സംഖ്യാ അഭ്യാസങ്ങളും.



KHANNA BOOK PUBLISHING CO. (P) LTD.

Publisher of Science, Technology and Engineering Books

4C/4344, Ansari Road, Darya Ganj, New Delhi - 110002
Phone: 011-23244447-48, **Mobile:** +91-99109 09320
E-mail: contact@khannabooks.com
Website: www.khannabooks.com

ISBN 10 : 9-35-538139-5
ISBN 13 : 978-93-5538-139-2



UG243MAL



Also available as an ebook