

ഗണിതം-I

“ ഗണിതം - I ” ഒന്നാം വർഷ ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാമിലെ ഒരു പാഠ്യവിഷയമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പുസ്തകത്തിന്റെ സിലബസ് എ.ഐ.സി.ടി.ഇയുടെ മാതൃകാ പാഠ്യപദ്ധതി അനുസരിച്ച് കർശനമായി തയ്യാറാക്കിയിരിക്കുന്നു, കൂടാതെ അക്കാദമിക് ഉള്ളടക്കം ഫലാധിഷ്ഠിത വിദ്യാഭ്യാസം എന്ന ആശയവുമായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.

ത്രികോണമിതി, ഫങ്ഷനുകളും പരിധിയും, ഡിഫറൻഷ്യൽ കാൽക്കുലസ്, സങ്കീർണ്ണ സംഖ്യകളും ഭാഗിക ഭിന്നസംഖ്യയും, ക്രമമാറ്റവും സംയോജനവും, ദ്വിപദ സിദ്ധാന്തം എന്നീ അഞ്ച് യൂണിറ്റുകളെക്കുറിച്ചാണ് പുസ്തകം പ്രതിപാദിക്കുന്നത്. ഓരോ യൂണിറ്റിലും വിഷയങ്ങൾ എളുപ്പത്തിലും വ്യക്തമായും എഴുതിയിരിക്കുന്നു. വിദ്യാർത്ഥിയുടെ ഗ്രാഹ്യശേഷി പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഓരോ യൂണിറ്റിന്റെയും അവസാനം ധാരാളം അഭ്യാസങ്ങൾ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പ്രധാന സവിശേഷതകൾ

- പുസ്തകത്തിന്റെ ഉള്ളടക്കം. കോഴ്സ് ഫലങ്ങൾ, പ്രോഗ്രാമുകളുടെ ഫലങ്ങൾ, യൂണിറ്റ് ഫലങ്ങൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.
- പുസ്തകത്തിൽ നിരവധി റിയൽലൈഫ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, രസകരമായ വസ്തുതകൾ, ഇ-റിസോഴ്സുകൾക്കായുള്ള ക്ലുആർ കോഡ്, മിനി പ്രോജക്റ്റുകൾ, ജിജ്ഞാസ ഉളവാക്കുന്ന വിഷയങ്ങൾ, സാമ്പിൾ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ടേബിൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിരിക്കുന്നു.
- വിദ്യാർത്ഥികളെയും അധ്യാപകരെയും കേന്ദ്രീകരിച്ചുള്ള കോഴ്സ് മെറ്റീരിയലുകൾ പുസ്തകത്തിൽ സന്തുലിതമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.
- വിഷയങ്ങളുടെ വ്യക്തത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ചിത്രങ്ങൾ, പട്ടികകൾ, ഗണിത സമവാക്യങ്ങൾ എന്നിവ ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
- ഓരോ അധ്യായത്തിനു ശേഷവും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പരിശീലനത്തിനായി ഹ്രസ്വ ചോദ്യങ്ങൾ, വസ്തുനിഷ്ഠമായ ചോദ്യങ്ങൾ, ദീർഘ ഉത്തര അഭ്യാസങ്ങൾ എന്നിവ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
- അടിസ്ഥാന തത്വങ്ങളുടെ ദ്രുത പുനരവലോകനത്തിനായി സൂത്രവാക്യങ്ങൾ സമഗ്രമായി സംഗ്രഹിച്ചിരിക്കുന്നു.



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: 93-5538-188-3
ISBN 13: 978-93-5538-188-0



DIP256MAL



Also available as an ebook