

ഡ്രൈവിംഗ് മാനുവൽ

കെ.എസ്.റാണാപ്രതാപൻ

ഡ്രൈവിംഗ് പഠിക്കുന്നതിന് സഹായകമായ പുസ്തകം. മോട്ടോർ വാഹനങ്ങളുടെ മെക്കാനിസം, വാഹനങ്ങൾക്ക് സാധാരണ ഉണ്ടാകാറുള്ള തകരാറുകൾ, കാരണങ്ങൾ, പ്രതിവിധികൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് ഡ്രൈവിംഗ് മാനുവലിനെ ഓട്ടോമൊബൈൽ മെക്കാനിക്കുകൾക്കും പ്രിയങ്കരമാക്കുന്നു. ഡ്രൈവിംഗ് ചട്ടങ്ങൾ, ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ് ടെസ്റ്റിന്റെ സിലബസ് അനുസരിച്ച് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള 100 ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പുതിയ പതിപ്പ്.

സി 4326
വില ₹110



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം



ഡ്രൈവിംഗ് മാനുവൽ



ഡ്രൈവിംഗ് മാനുവൽ

കെ.എസ്.റാണാപ്രതാപൻ



2025 · 232

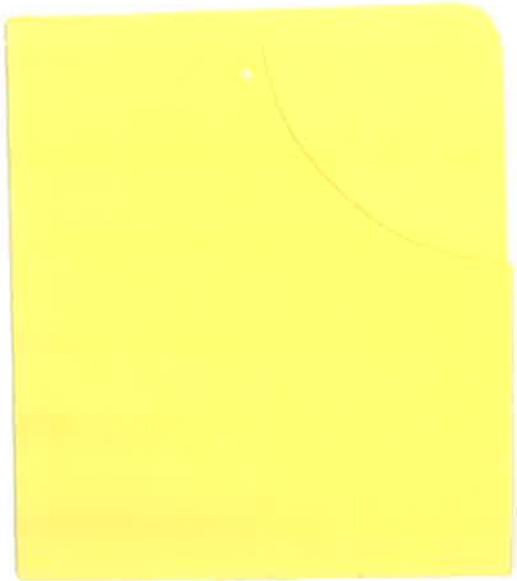
4

**COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAKUNNU**

Acc. No. 2025.....

Call No.....

**This book should be returned on or before the
date last given below.**



--	--	--

ഡ്രൈവിങ് മാനുവൽ

Malayalam
DRIVING MANUAL

by

K.S. Ranapraphapan

First Published : November 1985

Second Revised Edition : March 1990

Third Revised Edition : March 1992

Fourth Revised Edition : March 1996

Fifth Revised Edition : May 2000

Sixth Revised Edition : March 2005

Seventh Edition : September 2007

Eighth Edition : June 2009

Ninth Edition : June 2011

Thirteenth Edition : January 2015

Revised Fourteenth Edition: July 2018

Copies : 3000

L^AT_EX Resetting:

Dr. V. Sasi Kumar

Printed at

Vijnanamudranam Press

Thiruvananthapuram - 695 003

Published by

The State Institute of Languages, Kerala

Thiruvananthapuram - 695 003

© The State Institute of Languages, 1985

Price Rs. 110.00

കെ. എസ്. രാണാപ്രതാപൻ



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

ISBN 978-81-200-4326-8

Published by the State Institute of Languages, Kerala, Thiruvananthapuram, under the centrally sponsored scheme for production of text books and literature in regional languages, at the University level, sponsored by the Government of India, Ministry of Human Resource Development (Department of Culture), New Delhi

SIL / 4326

General Editor
Prof. V. Karthikeyan Nair

Sub Editor
Aswin Krishna R.

Editor
Dr. Shibu Sridhar

Cover
Progressive Graphics

ജനറൽ എഡിറ്റർ
പ്രൊഫ. വി. കാർത്തികേയൻ നായർ

സബ് എഡിറ്റർ
അശ്വിൻ കൃഷ്ണ ആർ

എഡിറ്റർ
ഡോ. ഷിബു ശ്രീധർ

കവർ
പ്രോഗ്രസീവ് ഗ്രാഫിക്സ്

ആമുഖം

ശാസ്ത്രീയമായി അഭ്യസിക്കേണ്ട ഒരു അറിവാണ് ഡ്രൈവിങ്. ഡ്രൈവിങ് പഠിക്കുന്നതിന് ഒരു പുസ്തകത്തിന്റെ ആവശ്യമുണ്ടോ എന്ന് വിചാരിക്കുന്നവരുണ്ടാകാം. പുസ്തകത്തിന്റെ സഹായമില്ലാതെയും നമുക്ക് ഡ്രൈവിങ് പഠിക്കാനാകും. എന്നാൽ പരിശീലനത്തിനൊപ്പം നിലവാരമുള്ള ഒരു പുസ്തകം കൂടിയുണ്ടെങ്കിൽ അത് നിങ്ങളെ വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ള ഒരു ഡ്രൈവറാക്കും എന്ന് ഡ്രൈവിങ് മാനുവലിന്റെ പ്രചാരം തെളിയിക്കുന്നു.

ഇന്ന് സ്വന്തമായി വാഹനം ഉപയോഗിക്കുന്നവരുടെ എണ്ണം കൂടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഡ്രൈവിങ് അറിയാത്തവർ പറക്കാനറിയാത്ത പക്ഷിയെപ്പോലെ, തുഴയാനറിയാത്ത മീനിനെപ്പോലെ ആകുമെന്നു പറഞ്ഞാൽ അതിൽ അതിശയോക്തിയില്ല. ഈ പുസ്തകം നിങ്ങളെ ഡ്രൈവിങ്ങിന്റെ ബാലപാഠങ്ങൾ ശരിയായി പഠിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു ഉത്തമഗ്രന്ഥമാണ്. ഡ്രൈവിങ് ഒരു അറിവു മാത്രമല്ല ഒരു കലകൂടിയാണ്. ഓട്ടുമോൾ വാഹനം നമ്മോട് സംസാരിക്കുന്നതായി നമുക്ക് തോന്നാറില്ലേ. വേഗത കുറയ്ക്കാനും കൂട്ടാനും ബ്രേക്ക് ചെയ്യാനും മറ്റും വാഹനം നമ്മോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നതായി നമുക്ക് ഡ്രൈവിങ്ങിനിടയിൽ തോന്നും. കറഞ്ഞവേഗത്തിന് കറഞ്ഞ ഗിയർ, കൂടിയ വേഗത്തിന് കൂടിയ ഗിയർ എന്ന പാഠം ഈ പുസ്തകത്തിൽനിന്ന് നമുക്ക് കിട്ടുന്നു. ഈ പുസ്തകം ഓട്ടോമൊബൈൽ മെക്കാനിക്കുകൾക്കും സഹായകമായ വിധത്തിലാണ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ആയതിനാൽ ഐടിഐ, പോളിടെക്നിക് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം. ഡ്രൈവിങ് ചട്ടങ്ങൾ, വാഹനത്തിന്റെ തകരാറും പ്രതിവിധിയും എന്നിവയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന റോഡപകടങ്ങൾ കാരണം വാഹനയാത്ര സുഖകരവും സുരക്ഷിതവും അല്ലാതായിത്തീർന്നിട്ടുണ്ട്. കുറ്റമറ്റ രീതിയിൽ സുരക്ഷിതമായി വാഹനമോടിച്ച്യാൽ തന്നെ അപകടങ്ങൾ കുറയും. ഈ ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തിയാണ് ഡ്രൈവിങ് മാനുവൽ എന്ന പുസ്തകം ഞങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്. ചുരുങ്ങിയ കാലത്തിനുള്ളിൽ പതിനായിരക്കണക്കിന് കോപ്പികൾ വിറ്റു

ഉള്ളടക്കം

1	മോട്ടോർകാർ ഡ്രൈവിംഗ്	1
1.1	മോട്ടോർകാർ	2
1.2	നിയന്ത്രിക്കേണ്ട ഘടകങ്ങൾ	6
1.2.1	സ്പീഡോമീറ്റർ	6
1.2.2	പ്രഷർഗേജ്	6
1.2.3	അമ്മീറ്ററും ഇഗ്നീഷൻ ലൈറ്റും	7
1.2.4	സിച്ചി	7
1.2.5	ചോക്ക്	7
1.2.6	ഹെഡ്ലൈറ്റ്	8
1.2.7	വിൻഡ് സ്ക്രീൻവൈപ്പർ	8
1.2.8	റിയർ വ്യൂ മിറർ	9
1.2.9	സ്റ്റിയറിംഗ്	9
1.2.10	ഹാൻഡ് ബ്രേക്ക്	10
1.2.11	ഗിയർ	10
1.2.12	പെഡലുകൾ	10
1.2.13	ഫുട്ട് ബ്രേക്ക്	11
1.2.14	ക്ലച്ച്	11
1.3	കാർ സ്റ്റാർട്ടാക്കും മുമ്പ്	11
1.3.1	ഗിയർ	12
1.3.2	ക്ലച്ച്, ബ്രേക്ക്, ആക്സിലറേറ്റർ	14
1.3.3	സ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യുവാൻ	14
1.3.4	വേഗവും ഗിയറും	16
1.3.5	പരിശീലനം	17
1.4	സിഗ്നൽ	17
1.4.1	സിഗ്നലുകൾ കൈകൊണ്ട്	17
1.4.2	സിഗ്നൽ-1	18

1.4.3	സിഗ്നൽ-2	18
1.4.4	സിഗ്നൽ-3	19
1.4.5	സിഗ്നൽ-4	19
1.4.6	സിഗ്നൽ-5	19
1.4.7	ഇൻഡിക്കേറ്റർ സിഗ്നൽ	21
1.5	ക്ലച്ച് നിയന്ത്രണം	22
1.6	സ്റ്റിയറിംഗ് ഉപയോഗിക്കേണ്ട രീതി	22
1.7	റിവേഴ്സ് (പുറകോട്ട്)	23
1.7.1	മെയിൻ റോഡിന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള ഇടുങ്ങിയ വഴിയിലേക്ക് റിവേഴ്സ് ചെയ്തു തിരിക്കൽ	23
1.8	നിർത്തലും പാർക്ക് ചെയ്യലും	25
1.8.1	സാധാരണ ഓടിക്കുമ്പോൾ നിർത്തൽ	26
1.8.2	പാർക്ക് ചെയ്യൽ	26
1.8.3	ചരിച്ച് പാർക്ക് ചെയ്യൽ	28
1.9	എൻജിൻ ഒരു ബ്രേക്ക്	28
1.10	സൈഡ് റോഡിൽ നിന്ന് മെയിൻ റോഡിലേക്ക്	30
1.11	ക്രോസ് റോഡുകൾ	31
1.11.1	ഓവർടേക്കിംഗ്	33
1.11.2	കയറ്റത്തിൽ നിർത്തിയിരിക്കുന്ന കാർ	34
1.12	സുരക്ഷിതമായി വണ്ടി ഓടിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ	37
1.12.1	സുരക്ഷിതമായ ദൂരം നിലനിർത്തുക	38
1.12.2	ഓവർടേക്ക് ചെയ്യാൻ ശ്രമിക്കുന്ന വാഹനങ്ങളെ കടന്നുപോകാൻ അനുവദിക്കുക	38
1.12.3	ഇടയ്ക്ക് കയറിവരുന്ന വാഹനത്തെ കടത്തിവിടുക	38
1.12.4	നിങ്ങളുടെ വഴിയിൽ വഴിതെറ്റിക്കയറ്റുന്ന വാഹനങ്ങൾ കാണുമ്പോൾ ഒഴിഞ്ഞുമാറുക	38
1.12.5	അപകടകാരികളായ കാൽനടക്കാരെ സൂക്ഷിക്കുക	39
1.13	റോഡിലെ അപകടങ്ങൾ	39
1.13.1	നിങ്ങളുടെ വാഹനം	39
1.13.2	റോഡ്	39
1.13.3	കാലാവസ്ഥ	39
1.13.4	നിങ്ങളെക്കുറിച്ച്	40
1.14	ഗതാഗതനിയമങ്ങൾ പാലിക്കണം	40
1.14.1	മോട്ടോർ വാഹനങ്ങളുടെ വേഗപരിധി	40
1.14.2	സിഗ്നൽ	40

1.14.3	റോഡ് സൈൻബോർഡുകൾ സൂക്ഷ്മമായി വായിക്കണം	41
1.15	മഴക്കാലത്ത് വാഹനം ഓടിക്കുമ്പോൾ	41
1.16	നിങ്ങളുടെ ഡ്രൈവിംഗ് ഇനിയും മെച്ചപ്പെടുത്താം	43
2	ഡ്രൈവിംഗ് ചട്ടങ്ങൾ	51
3	അൽപ്പം മെക്കാനിസം	94
4	തകരാറും പ്രതിവിധിയും	132
5	അനുബന്ധം-1: അടിയന്തിരാവസ്ഥയിലെ പ്രഥമ ശുശ്രൂഷ	151
6	അനുബന്ധം-2: സിലബസ്	154
7	അനുബന്ധം-3: ലേണേഴ്സ് ഡ്രൈവിംഗ് ലൈസൻസ് ലഭിക്കാനുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഉത്തരങ്ങൾ	170