

മത്സര പരീക്ഷകളിലെ

ഭൂമി ശാസ്ത്രം

(PHYSICAL GEOGRAPHY)



ജോബിൻ എസ് കൊട്ടാരം

മത്സര പരീക്ഷകൾക്കൊരുങ്ങുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾ നിർബന്ധമായും പഠിച്ചിരിക്കേണ്ട ഒരു വിഷയമാണ് ഭൂമിശാസ്ത്രം. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചോദ്യങ്ങൾ വരുന്ന ഒരു വിഷയം എന്ന നിലയിലും ഇത് വളരെയധികം പ്രാധാന്യം അർഹിക്കുന്നു. സിവിൽ സർവ്വീസ് അടക്കമുള്ള ഉന്നത മത്സര പരീക്ഷകൾ മലയാളത്തിലെഴുതുന്നത് പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന വലിയ ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് അബ്സൊല്യൂട്ട് ഐ.എ.എസ് അക്കാദമിയുടെ പ്രസിദ്ധീകരണ വിഭാഗമായ അബ്സൊല്യൂട്ട് പബ്ലിക്കേഷൻസ് ഈ പുസ്തകം പുറത്തിറക്കിയിരിക്കുന്നത്. മത്സര പരീക്ഷകളിൽ വിജയിക്കുവാൻ ഈ പുസ്തകം നിങ്ങളെ തീർച്ചയായും സഹായിക്കും.



Malakunnam, Kottayam 686535., Tel : 98476 89422

₹475



മത്സര പരീക്ഷകളിലെ ഭൂമി ശാസ്ത്രം ജോബിൻ എസ് കൊട്ടാരം



മത്സര പരീക്ഷകളിലെ

ഭൂമി ശാസ്ത്രം

(PHYSICAL GEOGRAPHY)

ജോബിൻ എസ് കൊട്ടാരം



17 44



COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1744 Call No.

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

--	--	--

Associate Librarians
Malakunnam P.O., Kottayam - 686535
Customer Care : 9847689422, 9447259402



Malayalam (Indian)

മത്സരപരീക്ഷകളിലെ ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രം

Education

Jobin S. Kottaram

1st Edition : December 2019, 2nd Edition : July 2020

3rd Edition : August 2020

Cover design: Abhilash

Typeset & Layout: Shijo Maliekal

Printing: Manipal Technologies Limited, Manipal

Published by:

Absolute Publications

Corporate Office: Malakunnam, Kottayam, Kerala

Pin: 686535, India, Ph: 94478 74887

Administrative Office: Ground Floor, Haji M Bava Commercial Complex, Ambuja Vilasam Road, Trivandrum

E-mail: absoluteiasacademy@gmail.com

Website: www.absoluteiasacademy.com

www.onlinecivilserviceacademy.com

ISBN : 978-81-944092-0-5

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form, or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior permission of the publisher.

(C) Author

Price: ₹475/-

ജോബിൻ എസ്. കൊട്ടാരം

കേരളത്തിലെ പ്രമുഖ സിവിൽ സർവീസ് പരിശീലകൻ. രാജ്യാന്തരതലത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന മാനേജ്മെന്റ് വിദഗ്ധനും, മോട്ടിവേഷനൽ സ്പീക്കറുമായ ജോബിൻ എസ്. കൊട്ടാരം ഇംഗ്ലീഷിലും മലയാളത്തിലുമായി മൂപ്പതോളം ബെസ്റ്റ് സെല്ലറുകളായ പുസ്തകങ്ങൾ രചിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇംഗ്ലീഷ് സാഹിത്യത്തിൽ ബിരുദപഠനം പൂർത്തിയാക്കിയ ജോബിൻ എസ്. കൊട്ടാരം, ഹ്യൂമൻ റിസോഴ്സസ് മാനേജ്മെന്റിൽ എം.ബി.എ.യും, സൈക്കോളജിയിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദവും, പത്രപ്രവർത്തനത്തിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദ ഡിപ്ലോമയും, മലയാള സാഹിത്യത്തിൽ ബിരുദാനന്തര ബിരുദവും, സ്ട്രാറ്റജിക് മാനേജ്മെന്റിൽ എം.ഫിലും നേടി. പ്രമുഖ വിദ്യാഭ്യാസ വിചക്ഷണനും, കോളമിസ്റ്റും, വാഗ്മിയും, ഗ്രന്ഥകാരനുമാണ്. ജർമ്മനി, ഗ്രീസ്, ഫ്രാൻസ്, നെതർലൻഡ്സ്, യു.എ.ഇ., സ്പെയിൻ തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ പ്രചോദനാത്മക പ്രഭാഷണങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഏഷ്യാനെറ്റ്, കൗമുദി ടി.വി., സൂര്യാ ടി.വി., ശാലോം ടി.വി., ദൂരദർശൻ, ആത്മീയയാത്ര, ഫ്ളവേഴ്സ് ടി.വി. തുടങ്ങിയ ചാനലുകളിൽ വിവിധ പരിപാടികളുടെ അവതാരകനായിരുന്നു. എൻ.ഡി. ടി.വി., സി.എൻ.എൻ., ഐ.സി.ഐ.സി.ഐ., ഐ.എൻ.ജി. വൈശ്വ തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സീനിയർ മാനേജ്മെന്റ് തലത്തിൽ ജോലി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

മലയാള ഭാഷയോടും, കേരളീയ സംസ്കാരത്തോടുമുള്ള നിസ്സീമമായ സ്നേഹമാണ് മാനേജ്മെന്റ് വിദഗ്ദ്ധന്റെ ജോലിത്തീരക്കുകൾക്കിടയിലും ഏഴ് വർഷക്കാലത്തിലേറെയുള്ള ശ്രമഫലമായി സിവിൽ സർവീസ് പഠനത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള ഗ്രന്ഥങ്ങൾ മലയാളത്തിൽ രചിക്കുവാൻ ഇദ്ദേഹത്തിനു പ്രചോദനമായത്. സിവിൽ സർവീസ് മലയാളത്തിൽ എഴുതാമെന്ന ആശയത്തിന് കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും പ്രചാരം നൽകിയ വ്യക്തി എന്ന നിലയിലും ശ്രദ്ധേയനാണ്. സിവിൽ സർവീസ് പരീക്ഷ മലയാളത്തിൽ എഴുതുവാനുള്ള മുഴുവൻ പുസ്തകങ്ങളും തയ്യാറാക്കുക എന്ന ഭാരിച്ച ഉത്തരവാദിത്തമാണ് ശ്രീ. ജോബിൻ എസ്. കൊട്ടാരം ഏറ്റെടുത്ത് വിജയിപ്പിച്ചത്. മലയാളം മീഡിയത്തിൽ പഠിച്ച സാധാരണക്കാരായ പതിനായിരക്കണക്കിന് വിദ്യാർത്ഥികൾക്കാണ് ഇതിന്റെ പ്രയോജനം ലഭിച്ചത്. അബ്സൊല്യൂട്ട് ഐ.എ.എസ്. അക്കാദമിയുടെ സ്ഥാപകനാണ്. അർഹരായ നാൽപ്പത് വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സൗജന്യമായി പരിശീലനം നൽകി സിവിൽ സർവീസിലെത്തിക്കുവാനുള്ള 'റെസിംഗ് 40' എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണിപ്പോൾ. ശാന്തിനികേതൻ എന്ന സന്നദ്ധ സംഘടനയുടെ ഡയറക്ടറാണ്. ജർമ്മൻ പൗരത്വമുള്ള ക്രിസ്ത്യാനി ഭാര്യ. മകൻ എയ്ഡൻ.

Ph: 9447259402, email: jskottaram@gmail.com

Youtube/Jobin S Kottaram, Facebook, Linkdin/Jobin S Kottaram

www.starsofsuccess.com

ഉള്ളടക്കം

യൂണിറ്റ് I : ഭൂമിശാസ്ത്രം ഒരു പഠനശാഖ എന്ന നിലയിൽ

1. ഭൂമിശാസ്ത്രം ഒരു പഠനശാഖ എന്ന നിലയിൽ

6

യൂണിറ്റ് II : ഭൂമി

2. ഭൂമിയുടെ ഉൽപത്തിയും പരിണാമവും
3. ഭൂമിയുടെ ഉള്ളറ
4. സമുദ്രങ്ങളുടെയും വൻകരകളുടെയും വിതരണം

23

32

46

യൂണിറ്റ് III : ഭൂരൂപങ്ങൾ

5. ധാതുക്കളും ശിലകളും
6. ഭൂരൂപീകരണ പ്രക്രിയകൾ
7. ഭൂരൂപങ്ങളും അവയുടെ പരിണാമവും

61

69

91

യൂണിറ്റ് IV : കാലാവസ്ഥ

8. അന്തരീക്ഷത്തിന്റെ സംരചനയും ഘടനയും
9. സൗരവികിരണം, താപസന്തുലനം, ഊഷ്മാവ്
10. അന്തരീക്ഷചംക്രമണവും ദിനാന്തരീക്ഷവ്യൂഹങ്ങളും
11. അന്തരീക്ഷത്തിലെ ജലം
12. ലോക കാലാവസ്ഥയും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവും

119

124

136

151

158

യൂണിറ്റ് V : ജലം (സമുദ്രങ്ങൾ)

13. ജലം (സമുദ്രങ്ങൾ)
14. സമുദ്രജല ചലനങ്ങൾ

172

184

യൂണിറ്റ് VI : ഭൂമിയിലെ ജീവൻ

15. ഭൂമിയിലെ ജീവൻ
 16. ജൈവവൈവിധ്യവും സംരക്ഷണവും
- പദാവലി

195

205

213



യൂണിറ്റ് I

ഭൂമിശാസ്ത്രം ഒരു പഠനശാഖയെന്ന നിലയിൽ

ഈ യൂണിറ്റ് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്:

- ഭൂമിശാസ്ത്രം ഒരു ഏകീകൃത പഠനശാഖയെന്ന നിലയിൽ; സ്ഥാനീയ വിശേഷണങ്ങളുടെ ഒരു ശാസ്ത്രം എന്ന നിലയിൽ
- ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ ശാഖകൾ; ഭൗതിക ഭൂമിശാസ്ത്രത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം

