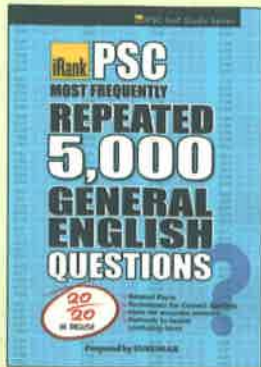


മത്സരാർത്ഥികൾക്ക് എക്കാലവും
പ്രയോജനപ്പെടുന്ന പുസ്തകങ്ങൾ



ഒരു iRank പ്രസിദ്ധീകരണം

കവർ ഡിസൈൻ: ഡി സി ഡിസൈൻ സ്റ്റുഡിയോ



ഒരു ഡി സി ബുക്സ് മുദ്രണം
www.dcbbooks.com

റഫറൻസ്



9 788126 451241

E-book available



00002



₹ 295

PSC പ്രായോഗിക ഗണിതം



PSC പ്രായോഗിക ഗണിതം



- ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ്
- എൽ.ഡി.സി.
- ഡിഗ്രി

3

ലൈവൽ

one



തയ്യാറാക്കിയത്- പള്ളിയറ ശ്രീധരൻ

ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ്, എൽ.ഡി.സി., ഡിഗ്രി നിലവാരങ്ങളിൽ കഴിഞ്ഞ 10 വർഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ PSC നടത്തിയ പരീക്ഷകളിൽനിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത 101 ചോദ്യശേഖരങ്ങളിലെ ഗണിതവിഭാഗത്തിലെ ചോദ്യങ്ങൾ വേർതിരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്ത് തയ്യാറാക്കിയത്.

9

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAKUNNU

Acc. No. 1575.....

Call No.....

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

04/08/2022



PSC

പ്രായോഗിക ഗണിതം

എഡിറ്റോറിയൽ കോർഡിനേഷൻ
പി. വിനോദ് കുമാർ

കണ്ടൻ്റ് എഡിറ്റിംഗ്
പ്രിയ വി.ആർ
അനൂപമ. ജെ

ഡി.റ്റി.പി., ലേ ഔട്ട് ആന്റ് ഡിസൈൻ
ആര്യഭട്ടാർ പി. എ
ജയകൃഷ്ണൻ കെ. എസ്
അമ്പിളി വി. പി

Send your feed back to
Ph: 0471 3001482
E-mail:- irank@dcbooks.com

തയ്യാറാക്കിയത്:
പള്ളിയറ ശ്രീധരൻ

iRank

MALAYALAM LANGUAGE
PSC Prayogika Ganitham
REFERENCE / SCIENCE
Prepared by Palliyara Sreedharan
© D C Books
First Published August 2014
This edition - June 2017
PUBLISHERS
IRANK
An imprint of D C Books,
Kottayam 686 001
Kerala State, India
Literature News Portal: www.dcbbooks.com
Online Bookstore: www.onlinestore.dcbbooks.com
e-bookstore: ebooks.dcbbooks.com
Customercare: customercare@dcbbooks.com, 9846133336

D C BOOKS LIBRARY CATALOGUING IN PUBLICATION DATA
Sreedharan, Palliyara.
PSC Prayogika ganitham/ Palliyara Sreedharan.
456 p., 21 cm.
ISBN 978-81-264-5124-1.
1. Mathematics. I. Title.
510-dc 22.

No part of this publication may be reproduced, or transmitted in any form or by any means,
without prior written permission of the publisher.

ISBN 978-81-264-5124-1

Printed in India
at D C Press, Kottayam, INDIA.

D C BOOKS: THE FIRST INDIAN BOOK PUBLISHING HOUSE TO GET ISO CERTIFICATION
240/17-18-Sl.No. 16659-dcb 5885- (2) 2000-8195-06-17 ltc. 17.0-p sd-r(t) bi-d(t) jo

ഉള്ളടക്കം

ഭാഗം-1 ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് നിലവാരം

പി.എസ്.സി ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ്/വില്ലേജ്മാൻ 3-5-2008	9-10
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് പരീക്ഷ കണ്ണൂർ ജില്ല 30-9-2007	11-13
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് മലപ്പുറം 14-7-2007	14-15
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്) 15-10-2008	16-20
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് കൊല്ലം, കോട്ടയം, പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ 21-4-2012	21-26
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് തിരുവനന്തപുരം, പത്തനംതിട്ട, എറണാകുളം, കാസർഗോഡ് 28-4-2012	27-30
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് തിരുവനന്തപുരം, ഇടുക്കി, കാസർഗോഡ് 10-3-2007	31-33
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് കൊല്ലം, കോഴിക്കോട് 9-6-2007	34-35
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ്- 2010	36-37
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് കൊല്ലം- 2010	38-39
നഴ്സറി സ്കൂൾ ടീച്ചർ പട്ടികവർഗ്ഗ വികസനം - കൊല്ലം 25-4-2013	40
ക്ലറിക്കൽ അറ്റൻഡർ കൊല്ലം, എറണാകുളം 10-11-2012	41-46
നഴ്സറി സ്കൂൾ ടീച്ചർ പട്ടികവർഗ്ഗ വികസനം കൊല്ലം 25-07-2013	47
അറ്റൻഡർ - സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്, എസ്.ടി. വിവിധ വയനാട് 02-08-2013	48-54
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് സർവന്റ് (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്) വിവിധ വകുപ്പുകൾ 4-10-2012	55-59
ഇലക്ട്രിസിറ്റി വർക്കർ (മസ്ദൂർ) തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ 6-10-2012	60-65
അറ്റൻഡർ സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് എസ്.സി./എസ്.ടി. വിവിധ പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, എറണാകുളം, കണ്ണൂർ 23-8-2013	66-71
അറ്റൻഡർ (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്) എസ്.സി/എസ്.ടി. ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ 6-4-2013	72-75
പ്രൈം ഓഫീസ് സർവ്വീസ് & ലാസ്റ്റ് റെക്കോർഡ്സ് 3-11-12	76-80
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് സർവന്റ്, കമ്പനി/കോർപ്പറേഷൻ/ബോർഡ് 28-1-2012	81-85
ലാസ്റ്റ് ഗ്രേഡ് (പത്തനംതിട്ട, തൃശ്ശൂർ, വയനാട്)- 19-5-2007	86-89
റിസർവ് വാച്ചർ/ഡിഷോ വാച്ചർ(എൻ.സി.എ. വനം) പാലക്കാട്, കണ്ണൂർ 19-7-2013	90-93
മസ്ദൂർ കെ.എസ്.ഇ.ബി (കൊല്ലം, കോട്ടയം, പാലക്കാട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ) 12-11-2011	94-100
ഹെൽപ്പർ/പ്ലൂംബർ, ബിവറേജസ് കോർപ്പറേഷൻ 30-10-2010	101-103
വാർഡൻ, സാമൂഹ്യക്ഷേമം പരീക്ഷ നടന്നത് 6-6-2009	104-109
സ്റ്റോർ അസിസ്റ്റന്റ് 2001	110-113
ബൈൻഡർ ഗ്രേഡ്-2, പരീക്ഷ നടന്നത് 6-12-2012	113
വില്ലേജ്മാൻ (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്) റവന്യൂ 5-10-2012	114-118
വില്ലേജ്മാൻ റവന്യൂ - പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, എറണാകുളം, പാലക്കാട്, കാസർഗോഡ് 3-3-2007	119-121
മസ്ദൂർ (കൊല്ലം, കോട്ടയം, പാലക്കാട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ) കെ.എസ്.ഇ.ബി - 12-11-2011	122-127
എൽ.ഡി. ടൈപ്പിസ്റ്റ്, എസ്.സി./എസ്.ടി. കോഴിക്കോട് - 8-11-2012	128-130

ഭാഗം-2 എൽ.ഡി.സി നിലവാരം

വാർഡ് സൂപ്പർവൈസർ (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്) എസ്.സി./എസ്.ടി) തുറമുഖം, എൽ.ഡി. കംപയിലർ (എൻ.സി.എ) ഇക്കണോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് 29-4-2013	131-138
എൽ.ഡി.സി. മലപ്പുറം 11-8-2007	139-143

എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക് വിവിധം, കോഴിക്കോട് 11-6-2011	144-150
എൽ.ഡി.സി. കണ്ണൂർ (11-8-2011)	151-155
എൽ.ഡി.സി. ആലപ്പുഴ, വയനാട്-2007 ജൂലൈ 28	156-160
എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക് വിവിധ വകുപ്പുകൾ (2-5-2009)	161-168
എൽ.ഡി.ക്ലാർക്ക് / അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ്-2, കമ്പനി/കോർപ്പറേഷൻ, ബോർഡ് സീനിയർ സൂപ്രണ്ട്, അസിസ്റ്റന്റ് ട്രഷറി ഓഫീസർ സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട് എസ്.സി/എസ്.ടി. 19-6-2013	169-175
എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക് (കോട്ടയം) 11-6-2011	176-182
KS FDC ക്ലാർക്ക് 2003	183-185
ബിൽ കളക്ടർ 1999	186
എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക്-ബിവറേജസ് കോർപ്പറേഷൻ 27-11-2010	187-190
വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ 13-4-2007	191-196
എക്സൈസ് ഗാർഡ് 2002	197-199
ജൂനിയർ ക്ലാർക്ക്-സഹകരണ സർവ്വീസ് 11-5-2013	200-204
റെയിൽവേ റിക്രൂട്ടിംഗ് ബോർഡ് ആർ.ആർ.ബി (ഗോരമ്പുർ) റിസർവേഷൻ കം എഞ്ചിനീയർ ക്ലർക്ക് 1-1-2005	205-208
റെയിൽവേ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് ബോർഡ്, ബാംഗളൂർ, ടിക്ക്റ്റ് കളക്ടർ/കൊമേഴ്സ്യൽ ക്ലാർക്ക്/ജൂനിയർ അക്കൗണ്ടന്റ് 20-08-2006	209-214
വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ-2005	215-220
അസിസ്റ്റന്റ് സെയിൽസ്മാൻ 30-9-2006	221-227
അസിസ്റ്റന്റ് സെയിൽസ്മാൻ 19-8-2006	228-233
വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ/ലേഡി വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ 28-4-2007	234-239
സെയിൽസ് അസിസ്റ്റന്റ് (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് എസ്.സി./എസ്.ടി. ഹാൻഡി ക്രാഫ്റ്റ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ 6-9-2012	240
ടെക്നിക്കൽ ഗ്രേഡ് 2 ODEPC 27-07-2012	241-246
ഫയർമാൻ ട്രെയിനി -ഫയർ ആന്റ് റെസ്ക്യൂ സർവ്വീസസ് 25-8-2013	247-250
ഗാർഡ്, കെ.ടി.ഡി.സി - 28-02-2013	251-254
അസിസ്റ്റന്റ് സെയിൽസ്മാൻ, സിവിൽ സർവ്വീസ് കോർപ്പറേഷൻ ആലപ്പുഴ, ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട്, കണ്ണൂർ -19-4-2011	255-257
എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക് പത്തനംതിട്ട, കാസർഗോഡ് - 28-7-2007	258-260
പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ/ഡ്രൈവർ 9-5-2013	261
പോലീസ് കോൺസ്റ്റബിൾ / ഇന്ത്യൻ റിസർവ് ബറ്റാലിയൻ 2-3-2013	262-264
ഫയർമാൻ ട്രെയിനി (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ്, എസ്.സി 03-01-2009	265-269
മെയിൽ വാർഡർ (ജയിൽ) തിരുവനന്തപുരം 7-7-2012	270-275
മെട്രോ ഫീമെയിൽ, എഞ്ചിനീയറിംഗ്/പോളിടെക്നിക്, ഹോസ്റ്റൽസ് കോളേജ്, ആരോഗ്യം 18-11-2011	276-281
ലോവർ ഡിവിഷൻ ക്ലാർക്ക് (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് എസ്.സി./എസ്.ടി വിവിധം) കാസർഗോഡ് 2-6-2012	282-286
എൽ.പി.സ്കൂൾ അസിസ്റ്റന്റ് (ഇടുക്കി, പാലക്കാട്) 7-11-2012	287-288
വില്ലേജ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ 03-10-2012	289-293
എൽ.ഡി.സി പരീക്ഷ- 2000 (റൂറൽ ഡവലപ്മെന്റ്)	293-295
അസിസ്റ്റന്റ് ജയിലർ ഗ്രേഡ് -2 20-4-2007	296-297
സെയിൽസ്മാൻ (ഹാൻഡ്ലിംഗ് വിവേഴ്സ് കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റി) ഫാം	298-301

ജൂനിയർ ക്ലാർക്ക് സഹകരണ സർവ്വീസ് - 29-09-2012	301-306
പോസ്റ്റ്മാൻ/മെയിൽ ഗാർഡ് (അപാൽ വകുപ്പ്-6-1-2013)	307-313
എൽ.ഡി. ക്ലാർക്ക് സഹകരണ സർവ്വീസ് 29-9-2012	314-319
ജൂനിയർ ലബോറട്ടറി അസിസ്റ്റന്റ് / അറ്റൻഡർ	319-323
ഫോറസ്റ്റ് ഗാഡ് 2005	323-326
അസിസ്റ്റന്റ് സെയിൽസ്മാൻ (കൊല്ലം, കോട്ടയം, തൃശ്ശൂർ, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ്) സിവിൽ സപ്ലൈസ് കോർപ്പറേഷൻ 17-12-2011	327-331
എക്സൈസ് (പിറവന്തീവ് ഓഫീസർ 31-08-2013	332-339
എൽ.ഡി.സി (എറണാകുളം) 2007	340-344
റെയിൽവേ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് (കൊൽക്കത്ത) ടിക്ക്റ്റ് കളക്ടർ/കൊമേഴ്സ്യൽ ക്ലർക്ക് 5-11-2006	344-351
റെയിൽവേ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് ബോർഡ് / ജൂനിയർ ക്ലാർക്ക് പരീക്ഷ അലഹബാദ് 15-03-2014	352-360
എൽ.ഡി.സി (തിരുവനന്തപുരം-ഇടുക്കി) 11-7-2014	361-365

ഭാഗം-3 ബിരുദ നിലവാരം

അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് (ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ് കെ.എസ്.ആർ.ഡി.സി) ലൈവ് സ്റ്റോക്ക് ഡവലപ്മെന്റ് ബോർഡ്/ഫാമിങ് കോർപ്പറേഷൻ 13-7-2013	367-370
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് -2 സ്പെഷ്യൽ എസ്.സി./എസ്.ടി. ഹൗസിംഗ് ബോർഡ്/ഫോറസ്റ്റ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ	371-375
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് -2 (അസിസ്റ്റന്റ്/ഓഡിറ്റർ, സെക്രട്ടറിയേറ്റ്/സി.എസ്.സി/ലോക്കൽ ഫണ്ട് ഓഡിറ്റ് 5-1-2013	376-381
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 - കൊച്ചിൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി - 2005	382-388
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് -2 കെ.എസ്.എഫ്.ഇ. ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ്-2002	389-391
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (അസിസ്റ്റന്റ് ജയിലർ ഗ്രേഡ്-2) 2-4-2009	392-393
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (സെക്രട്ടറിയേറ്റ് അസിസ്റ്റന്റ്/ഓഡിറ്റർ) 01-10-2007	394-396
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (സിനിയർ സൂപ്രണ്ട് ഫോറസ്റ്റ്) സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് 2005	397-401
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ്/ക്യാഷ്യർ/അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ്-2 കെ.എസ്.എഫ്.ഇ./കെ.എസ്.ഇ.ബി തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ) 8-6-2013	402-405
റെയിൽവേ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് (കൊൽക്കത്ത) ടിക്ക്റ്റ് കളക്ടർ/കൊമേഴ്സ്യൽ ക്ലർക്ക്/ജൂനിയർ അക്കൗണ്ടന്റ് 5-11-2006	406-413
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് (ജൂനിയർ അസിസ്റ്റന്റ് കെ.എസ്.എഫ്.ഇ.) 2002	414-421
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് -2 - 2006	422-423
സബ്-ഇൻസ്പെക്ടർ (ട്രെയിനി) 2005	423-426
ട്രൈബൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ 2005	427-428
സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ (ട്രെയിനി) ആംഡ് റിസർവ് 12--10-2010	429
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 ODEPC 16-01-2010	430
സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ (ആംഡ് പോലീസ്) 20-11-2010	431-432
സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ (ട്രെയിനി) ആംഡ് റിസർവ് 11-12-2010	433
സിനിയർ സൂപ്രണ്ട് (സ്പെഷ്യൽ റിക്രൂട്ട്മെന്റ് (എസ്.സി/എസ്.ടി) മോട്ടോർ വെഹിക്കിൾസ് സ്റ്റേറ്റ് ഇൻഷുറൻസ് 24-08-2013	434-438
സബ് ഇൻസ്പെക്ടർ 2004	439-444
അസിസ്റ്റന്റ് ഗ്രേഡ് 2 (ഫോറസ്റ്റ് ഡവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ) 15-10-2009	444-445
ഡെപ്യൂട്ടി കളക്ടർ-2011	446-450
സെക്രട്ടറിയേറ്റ് അസിസ്റ്റന്റ്/ഓഡിറ്റർ 2013	451-455