Self Study Series

004 ABD/M
CASMTVK
1173

മത്സരപരീക്ഷകളിലെ ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയും സൈബർലോയും

കെ.എം. അബ്ദുൾ സലാം

iRank

കെ.എം. അബ്ദുൾ സലാം • മത്സരപരീക്ഷകളിലെ ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയും സൈബർലോയും

iRank

പി. എസ്. സി. പരീക്ഷാ സഹായികൾ

Cover Design : DC Design Studio

iRank
An Imprint of D C Books
www.dcbooks.com

Reference

ISBN 978-81-264-6726-6

E-book available

₹ 140

004 ABD/M
CASMTVK
1173

College Of Avian Sciences & Management
LIBRARY
KVASU Thiruvazhamkunnu

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAMKUNNU

Acc. No. 1173 Call No. 1173

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

TA II
25 DEC 2018

കെ.എം. അബ്ദുൾ സലാം

1982 മെയ് 27-ന് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കാരാകുറുശ്ശിയിൽ ജനിച്ചു. പാലക്കാട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിങ് കോളജിൽ നിന്ന് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആന്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ എഞ്ചിനീയറിങ്ങിൽ ബി-ടെക്, ICFAI യൂണിവേഴ്സിറ്റിൽ നിന്ന് ഫിനാൻസിൽ MBA, ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ബാങ്കിങ് ആന്റ് ഫിനാൻസിൽ നിന്നും CAIIB നേടിയിട്ടുണ്ട്. കോളജ് അദ്ധ്യാപകനായി ഔദ്യോഗിക ജീവിതം ആരംഭിച്ചു. ഇപ്പോൾ പൊതുമേഖലാ ബാങ്കായ യൂണിയൻ ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയിൽ മാനേജർ (ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി)ആയി സേവനമനുഷ്ഠിക്കുന്നു. കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 'ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്' എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവാണ്. വിവിധ ആനുകാലികങ്ങളിൽ ഐ.ടി. വിഷയത്തിൽ എഴുതുന്നു.

email : salamkm@gmail.com
web : http://facebook.com/salamkm

SEND YOUR FEEDBACK TO : irank@dcbooks.com, ✆ : 0471 - 3001482

***Notice:-**
No part of this book may be reproduced in any manner whatsoever or translated in any other language without permission in writing of the publishers. Although every care has been taken to avoid errors or omissions, this publication is being sold on the condition and understanding that information given in this book is merely for reference and must not be taken as having authority of or binding in any way on the authors. Editors, Publishers and Sellers who do not owe any responsibility for any damage or loss to any person, a purchaser of this publication or not for the result of any action taken on the basis of this work. For authoritative information, please contact the department concerned. The publishers shall be obliged if mistakes are brought to their notice for carrying out corrections in the next edition.

മത്സരപരീക്ഷകളിലെ ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയും സൈബർലോയും

കെ.എം. അബ്ദുൾ സലാം

iRank

MALAYALAM LANGUAGE

Mathsarappareekshakalile Information Technologyum Cyber Lawyum

REFERENCE

Prepared by K.M. Abdul Salam
Rights Reserved
First Published July 2016

PUBLISHERS

iRANK

An imprint of D C Books
Kottayam 686 001
Kerala State, India
Literature News Portal: www.dcbooks.com
Online Bookstore: www. onlinestore.dcbooks.com
e-bookstore: ebooks.dcbooks.com
Customercare: customercare@dcbooks.com, 9846133336

DISTRIBUTORS

D C Books-Current Books

D C BOOKS LIBRARY CATALOGUING IN PUBLICATION DATA

Abdul Salam, K.M.
Mathsarappareekshakalile information technologyum cyber lawyum
160 p., 21 cm.
ISBN 978-81-264-6726-6.
1. General knowledge. I. Title.
001-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 978-81-264-6726-6

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

D C BOOKS - THE FIRST INDIAN BOOK PUBLISHING HOUSE TO GET ISO CERTIFICATION

₹ 140.00

261/16-17-Sl.No. 15513-dcb 6411-1000-5121-07-16-Spb. 18.1-p sd-r sh-d rk

ഉള്ളടക്കം

കമ്പ്യൂട്ടർ – ആമുഖവും ചരിത്രവും.......... 7–12
വിവിധതരം കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ..........13–15
കമ്പ്യൂട്ടർ മെമ്മറി..........16–17
ഇൻപുട്ട്-ഔട്ട് പുട്ട് യൂണിറ്റുകൾ..........18–19
പ്രോഗ്രാമിംഗ് ലാംഗ്വേജുകൾ..........20-21
പ്രശ്നോത്തരി..........22–23
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റം..........24–26
ചുരുക്കെഴുത്തുകൾ..........27–28
കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്ക്..........29–32
വിവിധതരം പ്രോട്ടോക്കോളുകൾ..........33–34
സോഷ്യൽ മീഡിയ..........35–37
പ്രശ്നോത്തരി..........38–39
ഇന്റർനെറ്റ്..........40–41
ഐ.ടി. ആക്ട് 2000..........42–44
സൈബർ ക്രൈം..........45–48
കമ്പ്യൂട്ടർ ഇന്ത്യയിലും കേരളത്തിലും..........49–50
വിവിധ സോഷ്യൽ നെറ്റ്‌വർക്കിംഗ് സൈറ്റുകൾ..........51–53
ഡിജിറ്റൽ സംഖ്യാ സമ്പ്രദായം..........54–55
ഐ.ടി: പ്രധാനവ്യക്തികൾ..........56–65
മഹത്തായ കണ്ടുപിടിത്തങ്ങൾ..........66–76
നെറ്റ് ന്യൂട്രാലിറ്റി..........77–80
ഇന്റർനെറ്റ് (ഡോട്ട്) ഓർഗ്..........81–82

ദേശീയ സൈബർ സുരക്ഷാനയം 2013....83–84
ഇ–കൊമേഴ്സ്....85–87
ഡിജിറ്റൽ ബാങ്കിങ്....88–91
ഡിജിറ്റൽ സിഗ്നേച്ചർ....92–93
ഇ–മാലിന്യം....94–95
ക്ലൗഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്....96–100
ഡിജിറ്റൽ ഡിവൈഡും ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യയും....101–103
അക്ഷയ പദ്ധതി....104–105
മൊബൈൽ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സിസ്റ്റംസ്....106–109
ഇലക്ട്രോണിക് ഗാഡ്ജറ്റുകൾ....110–118
ഇ ഗവേർണൻസ്....119–122
ഇ–ഗവേർണൻസ് ഇന്ത്യയിൽ....123–125
ടെക്നോളജി അപ്ഡേറ്റ്സ്....126–131
മാതൃകാ ചോദ്യങ്ങൾ....132–160

കമ്പ്യൂട്ടർ – ആമുഖവും ചരിത്രവും

- വിവരങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച്, അവ പ്രൊസസ് ചെയ്ത് ഉപയോക്താവിന്റെ ഇഷ്ടാനുസരണം ഉത്തരം (output) നൽകുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണമാണ് കമ്പ്യൂട്ടർ. പ്രൊസസ് ചെയ്ത് ലഭ്യമാകുന്ന ഉത്തരങ്ങളെ താൽക്കാലികമോ സ്ഥിരമായോ സംഭരിച്ചു വയ്ക്കാനും (Storage) കമ്പ്യൂട്ടറിനു കഴിയും.

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രധാന ധർമ്മങ്ങൾ

1. ഇൻപുട്ട്
2. പ്രൊസസിംഗ്
3. നിയന്ത്രണം
4. ഔട്ട്പുട്ട്
5. സംഭരണം

കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ

1. **സ്പീഡ്:** മനുഷ്യന് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന കാര്യങ്ങൾ അതിന്റെ അനേക ലക്ഷം മടങ്ങ് വേഗതയിൽ കൃത്യമായി ചെയ്യാൻ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾക്കാകുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ വേഗത മൈക്രോ സെക്കന്റ്, നാനോ സെക്കന്റ് മുതലായ യൂണിറ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്.
2. **കൃത്യത:** എത്ര ബുദ്ധിമുട്ടേറിയതും സങ്കീർണവുമായ പ്രക്രിയയാണെങ്കിലും, അവ കൃത്യതയോടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ കമ്പ്യൂട്ടറിനു കഴിയും.
3. **ഉയർന്ന സംഭരണശേഷി:**

   വളരെ കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് വളരെയധികം വിവരങ്ങൾ (data) സംഭരിച്ചു വയ്ക്കാൻ കമ്പ്യൂട്ടറിനാകും.