

MASTER SUCCESS SERIES

Revised
&
Enlarged

TEXT BOOK OF
Botany

B.Sc. (Two Years): Paper D
B.S. (Four Years): Semester IV



Paper D

Plant Physiology & Ecology

Prof. Iftikhar Ahmad Khan
Prof. Riaz-ul-Haq Ramay

Written and composed by: Prof. Riaz-ul-Haq. Ramay
Published by Dr. Bushra

Edition

2014 - 15

Price:

Rs: 230/-

اب اللہ تعالیٰ کے فضل و کرم سے Master Success Series کی کیمسٹری کی تینوں

Inorganic ,Organic Chemistry کتابیں

Chemistry اور Physical Chemistry بھی دستیاب ہیں۔ یہ کتابیں بی ایس سی اور بی ایس (چار سالہ) پر و گرام کے لیے ہیں۔ یہ کتابیں پروفیسر ضیا الرحمن امجد کی تحریر کردہ ہیں جن کے ایڈیٹر پروفیسر ریاض الحق رائے ہیں۔ یہ کتابیں انتہائی سادہ زبان اور منظم طریقے سے لکھی ہوئی ہیں۔ ان کو تیار کرنا انتہائی آسان ہے۔ ان کتابوں کی مدد سے اب کیمسٹری میں سلیپوں اور کم مارکس کا مسئلہ حل ہو جائے گا۔ مارکیٹ میں ان کتابوں کی دستیابی کا مسئلہ ہو سکتا ہے۔ اگر آپ کو یہ کتابیں مارکیٹ میں دستیاب نہ ہوں تو آپ اپنے قریبی بڑے بک سٹال سے رابطہ کریں اور انہیں بتائیں کہ یہ کتابیں امتیاز بک ڈپولاہور سے منگوا دیں۔ اگر پھر بھی مسئلہ ہو تو ان نمبرز پر رابطہ کریں:

0300-8800860 اور 0300-6366320

Master success Zoology & Botany Practical Note Books for B.Sc./B.S. are available in Market. If you face any problem in getting these books. Please contact 0300-6366320 and 0300-8800860

DISTRIBUTOR

Imtiaz Book Depot

Khalid Plaza, Urdu Bazar Lahore.

042-7235944, Mobile: 0300-8800860

CONTENTS

Part A: Plant Physiology

1.	Solutions, Acid, Base and Colloids	10
2.	Diffusion, Osmosis, Absorption and Transpiration	23
3.	Mineral Uptake (Mineral Nutrition)	59
4.	Enzymes	73
5.	Photosynthesis	85
6.	Respiration	112
7.	Nitrogen Metabolism	132
8.	Growth and Plant Hormones	140
9.	Photoperiodism	161
10.	Seed Dormancy	174
11.	Vernalization	178
12.	Plant Movements	183

Part B: Plant Ecology

1.	Concepts of Ecology	196
2.	History of Ecology	207
3.	Ecophysiology	210
4.	Population Ecology	237
5.	Community Ecology	248
6.	Ecosystem	272
7.	Applied Ecology	291