

జంతుశాస్త్రం

ప్రశ్నలనిధి- II

ఎంసెట్, ఇతర ప్రవేశ పరీక్షలకు

రచయితలు

డా. వి.వి.ఎన్. చామమ కుమార్, ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి., ఎం.ఎడ్, పీఐఐఐఐఐ
అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల
ముయగు, వరంగల్

శ్రీ కె.వి. మురళీకృష్ణ , ఎం.ఎస్సి.
జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీ చైతన్య జూనియర్ కళాశాల
హైదరాబాదు

డా. ఎస్. మురళీ మోహన్, ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి.
అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ఎస్.ఎస్.బి.ఎస్. డిగ్రీ కళాశాల (అటానమస్)
అనంతపురం

డా. డి. మహేంద్రవర్మ, ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి.
సీనియర్ అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీ చైతన్య జూనియర్ కళాశాల
విజయవాడ

డా. పెరపాటి ఆవిల్ కుమార్, ఎం.ఎస్సి, డి.ఎడ్, ఎం.ఎల్, ఏహెచ్.డి.
అధ్యాపకులు, అకాడమిక్ సెల్
కమ్యూనిటీ ఆఫ్ కాలేజియేట్ ఎడ్యుకేషన్ (ఆంధ్రప్రదేశ్)
హైదరాబాదు

శ్రీ శ్రీరామ్ రవీంద్ర, ఎం.ఎస్సి.
సీనియర్ అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ఆంధ్ర మెడికల్ అకాడమి
హైదరాబాదు

డా. మాతలపాటి శ్రీనివాస్, ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి.
అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
పి.ఆర్. ప్రభుత్వ కళాశాల (అటానమస్)
కాకినాడ

సంపాదకులు

ఆచార్య వాలం విజయకుమార్, ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి.
జంతుశాస్త్ర విభాగం
కాకతీయ విశ్వవిద్యాలయం, వరంగల్

డా. ఎస్. శివప్రసాద్, ఎం.ఎ., ఎం.ఎస్సి, ఏహెచ్.డి., ఎం.ఎడిఇ, ఎస్.ఎస్.ఎస్.ఎస్.
అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్, జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీమతి ఎస్.పి.ఎస్. ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాల, చిత్తూరు



తెలుగు అకాడమి
హైదరాబాదు

With the Financial Assistance of
Commission for Scientific and
Technical Terminology, New Delhi

ప్రశ్నలనిధి

జంతు-శాస్త్రం I



ముద్రణ, ప్రచురణ, పంపిణీ
తెలుగు అకాడమి
హిమాయత్ నగర్, హైదరాబాద్

email : info@teluguacademy.net
web : www.teluguacademy.net

ISBN 818180264-0



9 788181 802644

జంతుశాస్త్రం ప్రశ్నలనిధి - I

ఎంపెట్, ఇతర ప్రవేశ పరీక్షలకు

రచయితలు

శ్రీ కె. శ్రీరాములు, ఎం.ఎస్.సి., ఎం.ఏల్.
అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ఎం.ఎస్.ఆర్. & ఎన్.వి.ఆర్. కళాశాల (అటానమస్)
తెనాలి

శ్రీ కె.వి. మురళీకృష్ణ, ఎం.ఎస్.సి.
జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీ చైతన్య డానియల్ కళాశాల
హైదరాబాదు

డా. వి.వి.ఎన్. హనుమ కుమార్, ఎం.ఎస్.సి., ఏహెచ్.టి., ఎం.ఎల్., ఏజిడిసి
ఆసాసియేట్ ప్రొఫెసర్, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల
ములుగు, వరంగల్

డా. బి. మహేంద్రవర్మ, ఎం.ఎస్.సి., ఏహెచ్.టి.
సీనియర్ అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీ చైతన్య డానియల్ కళాశాల
విజయవాడ

డా. మాతలపాటి శ్రీనివాస్, ఎం.ఎస్.సి., ఏహెచ్.టి.
అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ఏ.ఆర్. ప్రభుత్వ కళాశాల (అటానమస్)
కాకినాడ

శ్రీ శ్రీరామ్ రవీంద్ర, ఎం.ఎస్.సి.
సీనియర్ అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ఆంధ్ర మెడికల్ కళాశాల
హైదరాబాదు

శ్రీ జి.ఎల్. నరసింహ ప్రసాద్, ఎం.ఎస్.సి.
అధ్యాపకులు, జంతుశాస్త్ర విభాగం
ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల (బాలురు)
అనంతపురం

సంపాదకులు

ఆచార్య నాలం విజయకుమార్, ఎం.ఎస్.సి., ఏహెచ్.టి.
జంతుశాస్త్ర విభాగం
కాకతీయ విశ్వవిద్యాలయం, వరంగల్

డా. ఎస్. శివప్రసాద్, ఎం.ఎ., ఎం.ఎస్.సి., ఏహెచ్.టి., ఎం.ఎడి.ఇ., ఎన్.ఎస్.ఎస్.ఎస్.
ఆసాసియేట్ ప్రొఫెసర్, జంతుశాస్త్ర విభాగం
శ్రీమతి ఎన్.సి.ఎస్. ప్రభుత్వ మహిళా కళాశాల, రిత్తూరు



తెలుగు అకాడమి
హైదరాబాదు



జంతు-శాస్త్రం

II

ప్రశ్నలనిధి



తెలుగు అకాడమి
హైదరాబాదు

2020-21
2020-21

2020-21

2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21

2020-21
2020-21
2020-21



2020-21
2020-21

With the Financial Assistance of
Commission for Scientific and
Technical Terminology, New Delhi

ప్రశ్నలనిధి

జంతుశాస్త్రం II

ISBN 818180268-3



9 788181 802682



ముద్రణ, ప్రచురణ, పంపిణీ
తెలుగు అకాడమి
హిమాయత్ నగర్, హైదరాబాద్

email : info@teluguacademy.net
web : www.teluguacademy.net

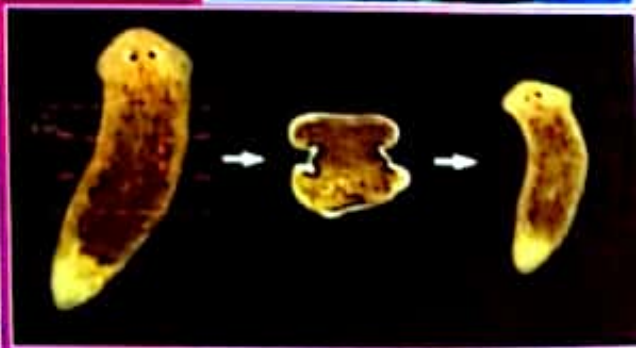
**B.Sc.
Second Year**



**Sem
III**

ZOOLOGY

**ANIMAL DIVERSITY- VERTEBRATES
and DEVELOPMENTAL BIOLOGY**



**TELUGU AKADEMI
HYDERABAD**



Printed, Published & Distributed by

TELUGU AKADEMI

HYDERABAD

email : info@teluguacademy.net
web : www.teluguacademy.net



B.Sc.
Second Year ZOOLOGY **Sem - III**
ANIMAL DIVERSITY - VERTEBRATES and DEVELOPMENTAL BIOLOGY

The Dept of Zoology
Govt. Mulugu

WS15 Best copy (entire)
flow

B.Sc. *(V.V.N. Hanuma Kumar)*

First Year - Semester - II 12/01/2020

ZOOLOGY

(Ecology, Zoogeography & Animal Behaviour)

AUTHORS

Prof. Y. Prameela Devi
Dean, Faculty of Science
Department of Zoology
Kakatiya University
Warangal

Dr. V.V.N. Hanuma Kumar
Associate Professor in Zoology
Govt. Degree College
Mulugu, Jayashankar Bhupalapalli

Dr. P. Gowri
Assistant Professor in Zoology
Kakatiya Govt. Degree & P.G. College
Hanamkonda, Warangal

Dr. M. Estari
Assistant Professor in Zoology
Kakatiya University
Warangal

EDITOR

Prof. Y. Prameela Devi
Dean, Faculty of Science
Department of Zoology
Kakatiya University
Warangal



Telugu Akademi
Hyderabad

B.Sc.

Second Year - Semester - III

ZOOLOGY

(Animal Diversity - Vertebrates and Developmental Biology)

AUTHORS

Dr. Ponna Srinivas

Associate Professor (Retd.) in Zoology
Govt. Degree College
Huzurabad, Karimnagar

Dr. V.V.N. Hanuma Kumar

Associate Professor
Department of Zoology
Govt. Degree College
Mulugu, Jayashankar Bhupalapalli

Dr. G. Parameshwar Rao

Associate Professor (Retd.) in Zoology
Govt. Degree College
Khairathabad, Hyderabad

Dr. M. Madhavi

Assistant Professor
Department of Zoology
Nizam College
Osmania University, Hyderabad

Dr. N. Rajkumar

Assistant Professor
Department of Zoology
Govt. Degree College (A), Siddipet

EDITOR

Prof. G. Raghuramulu

Professor (Retd.)
Department of Zoology
Kakatiya University, Warangal



Telugu Akademi
Hyderabad

With the Financial Assistance of
Commission for Scientific and
Technical Terminology, New Delhi

ప్రశ్నలనిధి

జంతుశాస్త్రం I



ముద్రణ, ప్రచురణ, పంపిణీ

తెలుగు అకాడమి

హిమాయత్ నగర్, హైదరాబాద్

email : info@teluguacademy.net

web : www.teluguacademy.net

ISBN 818180264-0



9 788181 802644



B.Sc.
First year ZOOLOGY II Semester

Ecology, Zoogeography and Animal Behaviour

Printed, Published & Distributed by

TELUGU AKADEMI

HIMAYATH NAGAR-HYDERABAD

email : info@teluguacademy.net

web : www.teluguacademy.net

ISBN 81-8180-393



9 788181 803931

Sem
II

ZOOLOGY

Ecology, Zoogeography and Animal Behaviour



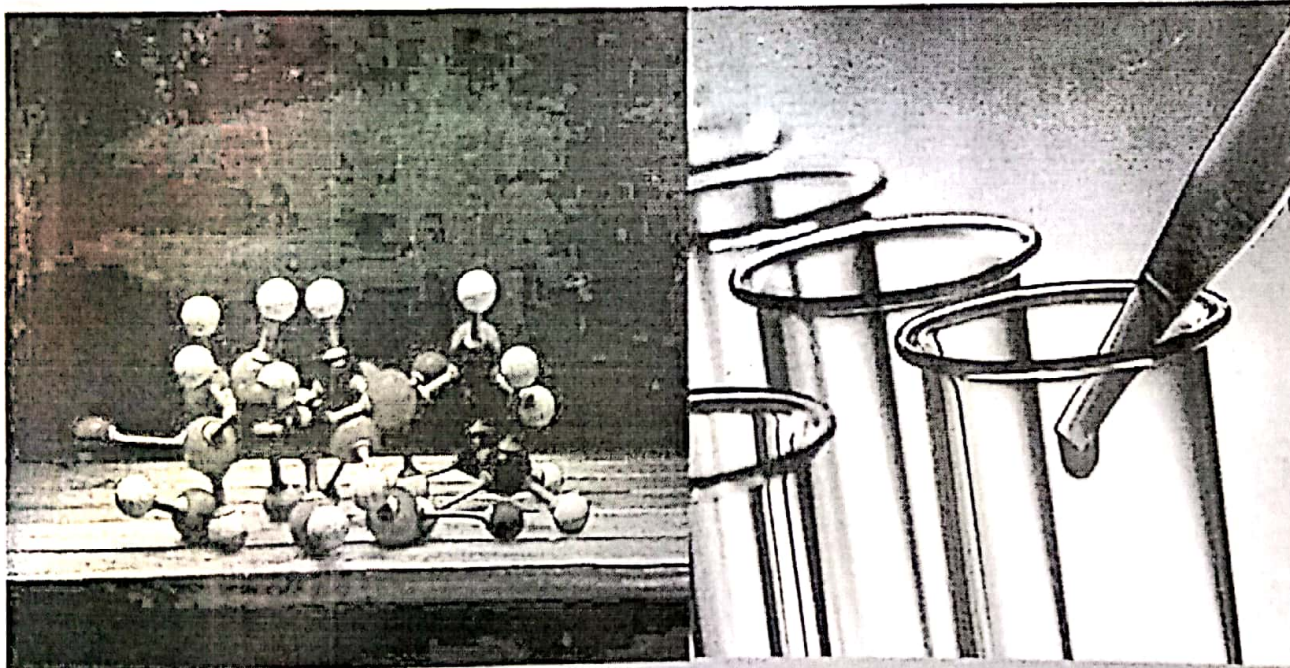
TEJOO AKADEMI
PUBLISHERS

A Text Book Of
CHEMISTRY

(With Practicals)

Vol.-5

Semester-5



Scanned with
CamScanner

As per Latest CBCS Syllabus Introduced by Telangana State
Council of Higher Education for B.Sc. Students

A Text Book of
CHEMISTRY—Vol-5
(With Practicals)

(For B.Sc. IIIrd year Students of Semester-V, Paper-V)

Dr. P. Muralidhar Reddy

Assistant Professor
Department of Chemistry,
Nizam College (Autonomous),
Osmania University, Hyderabad, India

Pulabala Ramesh

Assistant Professor
Department of Chemistry
SR & BGNR Govt. College (Autonomous)
Khammam, Telangana State

Dr. Dasa Karunakar

Assistant Professor
Department of Chemistry
Tara Govt. College (Autonomous)
Sangareddy, Telangana State

Dr. Vasam Sreenivas

Assistant Professor
Department of Chemistry,
Kakatiya Govt. College
Hanamkonda, Telangana State

M. Aruna

Assistant Professor
Department of Chemistry
Pingili Govt. College for Women
Hanamkonda, Telangana State

Dr. Rohini Rondla

UGC-Post doctoral Fellow
Department of Chemistry,
Osmania University,
Hyderabad, Telangana, India

SPECIMEN COPY
NOT FOR SALE

KEDAR NATH RAM NATH
MEERUT