

रक्षा एवं स्त्रातेजिक अध्ययन विभाग
दयानन्द वैदिक कालेज, उरई (जालौन)

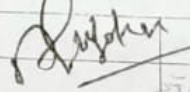
लघुशोध प्रबन्ध (Dissertation)

बुन्देलखण्ड विश्वविद्यालय, झाँसी के पाठ्यक्रमानुसार बी० ए० / बी० एस० - सी० - तृतीय वर्ष सत्र 2020 - 21 के प्रायोगिक परीक्षा के अन्तर्गत विशेष चयनित लघुशोध प्रबन्ध का विवरण निम्नवत् है-

क्र.सं.	शोधकर्ता का नाम	लघुशोध प्रबन्ध का शीर्षक	शोध पर्यवेक्षक
1	सपना सोनी	एन.आर.सी. और राष्ट्रीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
2	वैभव	धारा 370 और कारगिल युद्ध	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
3	कामिनी पाल	कारगिल युद्ध 1999 : एक समीक्षात्मक अध्ययन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
4	तीरथ	भारत-पाकिस्तान युद्ध : एक समीक्षात्मक अध्ययन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
5	राधा शिवहरे	भारत-चीन युद्ध 1971 : एक समीक्षात्मक अध्ययन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
6	पूजा	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
7	मिनी गुप्ता	मनोवैज्ञानिक युद्धकर्म	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
8	खुशबू सोनी	भारत-पाकिस्तान युद्ध-1965	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
9	मोहिनी पाल	नक्सलवाद और भारतीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
10	शलिनी वर्मा	आतंकवाद और राष्ट्रीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
11	संध्या	कौटिल्य और भारतीय राष्ट्रीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
12	सुनीता राजपूत	मनोविज्ञान के सिद्धान्तों का उपयोग रक्षा अध्ययन के सन्दर्भ में	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
13	आदिल अंसारी	अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद और भारतीय राष्ट्रीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
14	संगीता	भारतीय विदेश नीति	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
15	लक्ष्मी वर्मा	नाभिकीय नीति और भारतीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
16	प्रवीणा	वार्डर सिक्योरिटी फोर्स (BSF)	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
17	योगेन्द्र सिंह	ITBP - इण्डियन तिब्बत वार्डर पुलिस	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
18	अरविन्द्र कुमार	भारतीय नौसेना	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
19	विवेक कुमार	सैन्य जीवन में समूह गतिशीलता	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
20	राधा यादव	C.R.P.F.	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
21	शिवानी वर्मा	भारतीय थल सेना	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
22	अनुराधा	गुट निरपेक्ष आन्दोलन की प्रासंगिकता	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
23	राजकुमार	C.I.S.F - सेन्ट्रल इन्डस्ट्रियल सिक्योरिटी फोर्स	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
24	शिवानी परिहार	सामूहिक सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
25	मनीषा	हिन्द महासागर और भारतीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
26	मानसी द्विवेदी	INS - Vikrant	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
27	साबिया अंजुम	अर्द्ध सैनिकबल	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
28	सुमित सोनी	सामाजिक हिंसा का राष्ट्रीय सुरक्षा पर प्रभाव	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त

29	दिशा पुरोहित	कौटिल्य का युद्धदर्शन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
30	निकिता राजपूत	आधुनिक युद्ध और अन्तर्राष्ट्रीय सम्बन्ध	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
31	हर्षित विश्वकर्मा	भारतीय तटरक्षकबल और भारतीय सुरक्षा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
32	अनुराग कुमार	अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद एवं वैश्विक समस्याये	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
33	हरिओम	गुटनिरपेक्ष आन्दोलन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
34	गौरव यादव	आन्तरिक सुरक्षा एवं राष्ट्रनिर्माण	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
35	वैभव दीक्षित	कश्मीर समस्या और भारत-पाक सम्बन्ध	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
36	उमा देवी	रणनीति और सामरिकी की अवधारणा	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
37	सौरभ सोनी	पुलवामा हमला	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
38	महिमा	गुट निरपेक्ष आन्दोलन - NAM	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
39	अंजली चतुर्वेदी	रक्षा अध्ययन	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
40	शवीना परवीना	युद्ध और अन्तर्राष्ट्रीय संबंध	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त
41	शिवानी राजपूत	भयादोहन की अवधारणा एवं सिद्धान्त	डॉ० दिनेश कुमार गुप्त

प्रभारी



डॉ० दिनेश कुमार गुप्त

(डॉ० दिनेश कुमार गुप्त)

सहायक आचार्य एवं रक्षा अध्ययन विभाग

रक्षा अध्ययन विभाग, वैदिक कालेज, उरई (जालौन)

दयानन्द वैदिक कालेज, उरई (जालौन)

M.Sc. (ZOOLOGY)

Semester I

Paper-I ZOY101: Biosystematics and Animal Taxonomy

Unit-I

- Definition and basic concepts of biosystematics and taxonomy
- (a) Historical Reasons of systematics
- (b) Importance and applications of biosystematics in biology.
- (c) Theories of taxonomy.

- A - Ichthyology
- B - Ornithology
- C - Endocrinology
- D - Cell Biology
- E - Environmental Biology
- F - Applied Zoology

Course Content for M.Sc. (Zoology)

Semester I

Paper	Paper Code	Paper Name	Seminal marks	Theory Marks	Total Marks
1	ZOY 101	Biosystematics and taxonomy	30	70	100
2	ZOY 102	Quantitative Biology	30	70	100
3	ZOY 103	Tools and Techniques	30	70	100
4	ZOY 104	Molecular Cell Biology	30	70	100
5	ZOY 105	Practical-I			100
6	ZOY 106	Educational Year			100

Total 600

1. E.O. Wilson, Biodiversity, academic Press, Washington
2. G.G. Simpson, Principles of animal taxonomy, Oxford IBH, Publishing Co.
3. E. Mayr, Elements of taxonomy.
4. E.O. Wilson, The diversity of life (The College edition), W.W. Norton & Co.
5. D.K. Talwar, Threatened animals of India
6. F. Mayr & P. Price, D. Ashlock, Principles of systematic zoology.

Scanned with CamScanner

Semester IV

Paper	Paper Code	Paper Name	Seminal marks	Theory Marks	Total Marks
18	ZOY 401	Biology of parasitism and Vertebrate Immune System	30	70	100
19	ZOY 402	Animal Behavior	30	70	100
20	ZOY 403	Special Paper- 3 rd A/B/C/D/E/F	30	70	100
21	ZOY 404	Special Paper- 4 th A/B/C/D/E/F	30	70	100
22	ZOY 405	Summer Project			100
23	ZOY 406	Sp. Practical-V			100

Total Marks = 2200

7 & Semester IV

Paper	Paper Code	Paper Name	Sessional marks	Theory Marks	Total Marks
18.	ZOY 401	Biology of parasitism and Vertebrate Immune System	30	70	100
19.	ZOY-402	Animal Behavior	30	70	100
20.	ZOY 403 FishA/EntoA/EndoA/ EnvA/CellBioA/AppZooA	Special Paper- 3 rd A/B/C/D/E/F	30	70	100
21.	ZOY 404 FishA/EntoA/EndoA/ EnvA/CellBioA/AppZooA	Special Paper-4 th A/B/C/D/E/F/	30	70	100
22.	ZOY 405- 406	Summer Project			100
23.	ZOY406- 405	Spl. Practical-V			100

Total Marks = 2200

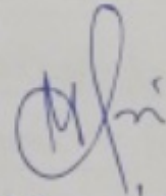
[Signature]
2018

[Signature]

[Signature]
27.02.2024

सत्र - 2020-21
Department of Zoology
M. Sc. IVth Semester
Summer Project

सत्र 2020-21 में Himdelkhand University द्वारा
प्रदत्त Semester Zoology Summer में 100 marks
का Summer Project कार्यक्रम में है जिसे शिक्षकों
द्वारा Topic का निर्धारण किया जाता है फिर छात्रों
द्वारा Research एवं निम्न work उनके Department
में जमा किया जाता है और Examine External
द्वारा निम्न के उपरान्त marks दिये जाते हैं।



Dr. Manoj Kumar Gupta
Department of Zoology
D.V.C. Allahabad

Mob No. 7355708908

प्रमुख

सं. 100/2020/100/100 (संविद्यमान)
द्वारा प्रमुख, सं. 100/2020/100/100 (संविद्यमान)

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

DAYANAND VEDIC COLLEGE, ORAI

Practical Examination 2020-21

M.Sc. Zoology IVth Semester 2021

Summer Project

Date-28-08-2021

Time: 11:00 AM

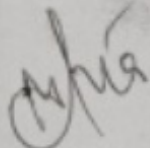
Students Attendance Sheet

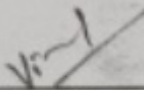
S.No.	Name of Students	Signature
1.	AKANKSHA GAUTAM	Akanksha
2.	ANURADHA	Anuradha
3.	FURKAN	Furkan
4.	KAJAL GUPTA	काजल गुप्ता
5.	MOHINI SINGH	Mohini Singh
6.	SAIJAL PALIWAL	Saijal Paliwal
7.	SAMTA PATEL	Samta Patel
8.	SHIVANI PALIWAL	Shivani Paliwal
9.	SURENDRA KUMAR SAHU	Surendra Kumar Sahu

Present Students:-

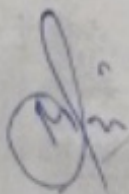
Absent Student:-

Total Students:-09


Sign of Internal Examiner
(Dr. Manoj Kumar)
D.V. College, Orai - Jalaun


Sign of External Examiner
(Dr. Vinod Kumar Yadav)
Govt. P.G. College, Hamirpur


Sign of Center Superintendent



Department of Zoology

Summer Project - 2020-2021
M.Sc. IVth Semester

S.No.	Name of Students	Summer Project - Topic
1-	Akanksha Gautam	"Fish diseases symptoms and their Treatment in sea District."
2-	Anuradha	"Corona virus in India and its Effect on people's Health and disease"
3-	Kajal Gupta	"Dental diseases and their effects on our overall health"
4-	Srijal Sahu	"Bacterial morphology and diseases."
5-	Shivani Sahu	" Different Insect Disease in Human life."
6-	Smita Patel	" Acquired Immune Deficiency Syndrome (AIDS)"
7-	Surender Kumar Sahu	" Dermal Diseases of Cais familiaris."
8-	Ayush	" Studies on the Reserve Fishery Resources of Bundelkhand Region in Uttar Pradesh."
9-	Moini Singh	" Fish preservation"

(Signature) Date: 20/08/2021
Principal (Signature) Date: 20/08/2021

M.Sc. Zoology Educational Tour

1.3.2

सत्र - 2020-2021

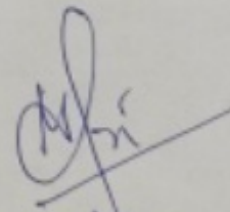
Department of Zoology

D.V. College Orva (Orissa)

M.Sc. Zoology Ist Semester list of activities programme में Bhanuwar Khan University Jhansi द्वारा Educational Tour निर्धारित है जिसे सत्र 2020-2021 में Department of Zoology द्वारा उ० प्र० मत्स्य विकास निगम कोच मैरुड त्रिवांगु के लिये महाविद्यालय से डॉ० मनोज कुमार गुप्ता व डॉ० कुमाराश्वर एवं डॉ० आलोक पाठक शिक्षको के मार्ग परनि एवं विभाग के शिक्षो-हर कर्मचारी श्री गोपाल कुशु व श्री राजकुमार के प्रबन्धन में M.Sc. Ist Semester Zoology के छात्र/छात्राओं (कुल 20) को निर्देश त्रिवांगु के लिये ले जाया गया जिसमें शिक्षको एवं मत्स्य विभाग के उप अधिकारियों द्वारा विस्तृत जानकारी दी गयी और छात्र/छात्राओं को fish से सम्बन्धित fish culture, fish production, induced breeding और fish species ज्ञान अभित किया जिससे छात्र/छात्राओं का मानसिक विकास, आत्म निर्भर व सकारात्मक परिवर्तन होता है। और छात्र/छात्रा अपनी व्यवस्थितता को बढ़ाकर निरंतर नवीन क्षेत्रों में सीखने का प्रयास करते हैं।

संलग्नक

- Educational tour list (2020-21)
- M.Sc. Ist Sem Programme list



Dr. Manoj Kumar Gupta
Department of Zoology
D.V. College Orva

Mob No - 9458170261

D.V. COLLEGE ORAI

ZOOLOGY EDUCATIONAL TOUR

(Konch Fisheries)

SESSION: 2020-21

M.Sc. 1st Year

(Zoology Department)



College: 336 Dayanand Vedic College Orai - Jharkhand

Examination Date: 24/05/2021

S.No.	Roll No.	Student Name	Father name	Exam Type	Student Signature
1	203055094001	AASTHA CHATURVEDI	VINOD	Regular	Aastha Chaturvedi
2	203055094002	ANEETA KUMARI	RAM SAMODAR	Regular	Aneta Kumari
3	203055094003	ANUSHKA SHREYASTAVA	DEVENDRA	Regular	Anushka Shrivastava
4	203055094004	DEEKSHA PATEL	JHUNDAN SINGH	Regular	Deeksha Patel
5	203055094005	DEEKSHA SHUKLA	ALOK RANJAN SHUKLA	Regular	Deeksha Shukla
6	203055094006	DIPALI SAXENA	SANJEEV	Regular	Dipali Saxena
7	203055094007	DURJAN SINGH	DRAK PAL	Regular	Durjan Singh
8	203055094008	HARSHITA SONI	VIJAY KUMAR SONI	Regular	Harshita Soni
9	203055094009	KRITIKA KOUSHEK	ARVIND KUMAR KOUSHEK	Regular	Kritika Koushek
10	203055094010	POOJA PATEL	DEVENDRA KUMAR	Regular	Pooja Patel
11	203055094011	PRACHI SRIVASTAVA	RAMJI SRIVASTAVA	Regular	Prachi Srivastava
12	203055094012	PRAGYA DEEP	SHIV KUMAR	Regular	Pragya Deep
13	203055094013	PRATIKHA DUBEY	KRISHNA CHANDRA	Regular	Pratikha Dubey
14	203055094014	PRATIKSHA RAJPOOT	SHIV KUMAR	Regular	Pratiksha Rajpoot
15	203055094015	RAMJI	BUDDHA SINGH	Regular	Ramji
16	203055094016	RICHA SAXENA	CHANDRA NARAYAN SAXENA	Regular	Richa Saxena
17	203055094017	SATYAM PAL	PREM BHAI KAR PAL	Regular	Satya Pal
18	203055094018	SHAFIYA KHAN	MOHD SHAMIM KHAN	Regular	Shafiya Khan
19	203055094019	SHALENDRA RAJPUT	PRAMOD KUMAR RAJPUT	Regular	Shaleendra Rajput
20	203055094020	SHIWANGI SONI	SUKH DEV SONI	Regular	Shiwangi Soni

M.Sc. (ZOOLOGY)

Semester I

सत्र- 2020 - 2021

Department of Zoology

- A - Fisheries
- B - Entomology
- C - Endocrinology
- D - Cell Biology
- E - Environmental Biology
- F - Applied Zoology

Course Content for M.Sc. (Zoology)

Semester I

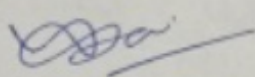
Paper	Paper Code	Paper Name	Sessional marks	Theory Marks	Total Marks
1.	ZOY 101	Biosystematics and taxonomy	30	70	100
2.	ZOY 102	Quantitative Biology	30	70	100
3.	ZOY 103	Tools and Techniques	30	70	100
4.	ZOY 104	Molecular Cell Biology	30	70	100
5.	ZOY 105	Practical-I			100
✓	ZOY 106	Educational Tour			100

Total 600

1.3.2

Dayanad Vedic College, Orai
Deptt. of Chemistry
M.Sc. IVth Sem. 2020-21
Research Project Work

S.No.	Students' Name	Alloted Topic
1	Ananya Tripathi	Medicinal uses of natural product
2	Tanupriya	Medicinal Role of Terpenoid
3	Vipul Kumar	Medicinal uses of shiff base ligands
4	Yogendra Rajpoot	Medicinal effect of drugs in human body


(Dr. V. K. Choudhary)
H/c Chemistry
D.V. College, Orai

Syllabus of M.Sc. Chemistry (IVth Semester)

MM.-150 (30+25+25+1)

Viva -

Record - 1

30 Mark

Inorganic Chemistry

FLAME PHOTOMETRIC DETERMINATIONS :

- (a) Sodium and potassium when present together.
- (b) Lithium/Calcium/barium/strontium.
- (c) Cadmium and magnesium in tap water.

Nephelometric determinations :

- (a) Sulphate
- (b) Phosphate
- (c) Silver

Chromatographic separations :

- (a) Cadmium and Zinc
- (b) Zinc and magnesium
- ✓ (c) Thin-layer chromatography-separation of nickel, manganese, cobalt and Zinc. Determination of R_f values.
- (d) Separation and identification of the sugars present in the given mixture of glucose, fructose and sucrose by paper chromatography and determination of R_f values.

ORGANIC CHEMISTRY :

25 Marks

Multi-step Synthesis of organic compounds :

The exercise should illustrate the use of organic reagents and may involve purification of the products by chromatographic techniques.

(96)

(iii) Characterization of the complexes by electronic and IR spectral data

Electronics :

This lab course will have theory as well as practicals and the lectures shall be delivered during lab hours.

Operational Amplifiers :

Ideal characteristics, inverter, summer, integrator, differentiator, voltage follower illustrative use of operational amplifiers.

A Minor Project/Industrial training

50 Marks

Book Suggested

1. Vogel's Textbook of Quantitative Analysis, revised, J. Bassett, R.C. Denney, G.H. Jeffery and J. Mendham, ELBS
2. Synthesis and Characterization of Inorganic Compounds, W.L. Jolly, Prentice Hall
3. Experiments and Techniques in Organic Chemistry, D. Patai, C. Johnson and M. Miller, Prentice Hall
4. Macroscale and Microscale Organic Experiments, K.L. Williamson, D.C. Heath
5. Systematic Qualitative Organic Analysis, H. Middleton, Edward Arnold
6. Handbook of Organic Analysis- Qualitative and Quantitative, H. Clark, Edward Arnold
7. Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry, A.R. Tatchell, John Wiley
8. Practical Physical Chemistry, A.M. James and F.E. Prichard, Longman
9. Finley's Practical Physical Chemistry, B.P. Levitt, Longman
10. Experimental Physical Chemistry, R.C. Das and B. Bchera, Tata McGraw Hill

