



# Nabadwip Vidyasagar College

(Affiliated to University of Kalyani & Registered under 2(f) & 12(B) of UGC Act  
Re-accredited by NAAC in 3rd cycle with Grade 'B')

Nabadwip, Nadia – 741302, West Bengal

Phone: 03472240014 Fax: 03472 240014

Email: nvcollege1942@gmail.com Website: <http://nvc.ac.in/>

Date: 24.02.2024

## Internal Examination Notice

For

**B.A./B.Sc/B.Com. Semester-I (2023-2024) Major, Minor, SEC, VAC and MDC**

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের 1st সেমিস্টারের সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, B.Sc. এর Minor, SEC, VAC and MDC এবং B.A. ও B.Com. এর সমস্ত বিষয়ের (Major, Minor, SEC, VAC and MDC) এবারের অন্তর্বর্তী মূল্যায়ন (Internal Assessment) পরীক্ষা হবে প্রজেক্ট বা অ্যাসাইনমেন্ট জমা দেওয়ার মাধ্যমে।

এই নোটিশের সঙ্গেই নির্দিষ্ট পেপারের বিভাগভিত্তিক প্রশ্ন বা টপিক দেওয়া হচ্ছে। সুনির্দিষ্টভাবে উত্তরগুলি পিডিএফ (PDF) মাধ্যমে প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত নির্দিষ্ট ইমেইল আইডিতে নির্দিষ্ট দিনের মধ্যেই- মেইল বা Google Form-এর Link এ Send/ Upload করতে হবে। পিডিএফ এর সাইজ হতে হবে 10 mbর মধ্যে।

উত্তরপত্র Send/ Upload করার শেষ দিন:

**14.03.2024(রাত্রিবারোটা)**

উত্তরের মধ্যে যে বিষয়গুলি উল্লেখ করতে হবে সেগুলি হল:


1. ছাত্র-ছাত্রীর নাম
2. ইউনিভার্সিটি রেজিস্ট্রেশন নাম্বার/ Application Id
3. ডিপার্টমেন্ট বা বিভাগের নাম
4. বিষয় বা সাবজেক্ট
5. সেমিস্টার এর নাম (Semester-1)
6. পেপার এর নাম (MAJ-101, MINOR-T-1, SEC-T-1, MDC-1 ইত্যাদি)
7. ক্লাসের রোল নাম্বার
8. স্টুডেন্ট আইডি বা কলেজের ইউনিক রোল নাম্বার
9. সম্পূর্ণ প্রশ্নটি বা অ্যাসাইনমেন্ট প্রজেক্ট টপিক
10. তোমার উত্তর

মেইল করার সময় মেইল এর সাবজেক্টের ঘরে যেভাবে লিখতে হবে সেটি হল:

- বিষয়ের নাম- সেমিস্টার এর নাম- পেপার নাম- রেজিস্ট্রেশন নাম্বার/ APP ID - ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: ENGLISH-SEM1-MAJ-101-123456-SABBIR HOSSAIN

❖ ইমেইল পাঠানোর পর sent mail থেকে অবশ্যই মিলিয়ে নেবে ইমেইল ঠিকঠাকভাবে পাঠানো হয়েছে কিনা।

  
Principal  
Nabadwip Vidyasagar College  
Nabadwip, Nadia-741302

Principal  
Nabadwip Vidyasagar College,  
Nabadwip, Nadia, West Bengal.



Convener  
Academic Sub-committee  
Nabadwip Vidyasagar College

**VALUE ADDED COURSE**

**(VAC: ENVS)**

# Department of Environmental Science

## Value Added Course (VAC)

Course Code: ENVS-VA-1

Course Title: ENVIRONMENTAL EDUCATION

**Answer the following question :**

**10x1=10**

1. Define biodiversity. Write a short note on biodiversity hotspots. Describe in situ and ex situ Conservation approaches. (2+3+5)

1. জীববৈচিত্র্যের সংজ্ঞা দাও। জীববৈচিত্র্যের হটস্পটগুলির উপর একটি সংক্ষিপ্ত নোট লেখ।  
ইনসিটু এবং এক্স সিটু সংরক্ষণ পদ্ধতির বিবরণ দাও। (2+3+5)

**Mail id: [envs@nvc.ac.in](mailto:envs@nvc.ac.in)**

# **MULTI DISCIPLINARY COURSES**

**(MDC: ALL)**

**Nabadwip Vidyasagar College**  
**Internal Assessment 2024**  
**Course Title: Academic Libraries in Digital Environment**  
**Full Marks -10**

1. What do you mean by source of information? Describe with examples the categorisation of documentary sources given by Dennis Grogan.

(তথ্যের উৎস বলতে কি বোঝ? ডেনিস গ্রোগান প্রদত্ত ডকুমেন্টারি উৎসগুলির শ্রেণীবিভাগ উদাহরণ সহ বর্ণনা করো।)

3+7=10

Note: Submit your answers to [mdclibraryscience@nvc.ac.in](mailto:mdclibraryscience@nvc.ac.in)

# Nabadwip Vidyasagar College

## SEMESTER I

### Basic Accounting

Nature of Course: Multidisciplinary

Course Code: UG BCOM-MD-T-1B

#### Answer any Five MCQs

(1 × 5 = 5)

1. Which of the following is an objective of accounting?
  - a. Maximizing profits
  - b. Providing information for decision-making
  - c. Achieving social responsibility
  - d. Minimizing costs
2. Which accounting concept assumes that a business will continue operating indefinitely?
  - a. Entity concept
  - b. Going concern concept
  - c. Cost concept
  - d. Dual aspect concept
3. What is the term used to describe an economic event that impacts a company's financial position?
  - a. Transaction
  - b. Account
  - c. Asset
  - d. Liability
4. Which of the following is an example of a liability?
  - a. Equipment
  - b. Accounts receivable
  - c. Bank loan
  - d. Cash
5. What does the accounting equation  $\text{Assets} = \text{Liabilities} + \text{Equity}$  represent?
  - a. Dual aspect concept
  - b. Entity concept
  - c. Conservatism principle
  - d. Matching principle
6. In accounting, what does the term "debit" indicate?
  - a. Decrease in assets
  - b. Increase in liabilities
  - c. Decrease in owner's equity
  - d. Increase in expenses

Please Submit to: [mdcommerce@nvc.ac.in](mailto:mdcommerce@nvc.ac.in)

Nabadwip Vidyasagar College

Internal Assessment 2023-2024

Subject- MDC Chemistry (CHEMISTRY IN DAILY LIFE )

Full Marks – 10

(SEND YOUR ANSWERS TO [chemistry@nvc.ac.in](mailto:chemistry@nvc.ac.in) )

Answer the following questions : (2.5X4)

1. How will you convert phenol to paracetamol ?
2. Why are vitamins so important to us?
3. What are sources and functions of vitamin A?
4. What are food additives ? Are they harmful to human health?

**Nabadwip Vidyasagar College**

**Computer Science for Beginners**

**CS-MU-T-1**

**Multidisciplinary Course Assignment**

**Answer all the questions**

1. Simplify the following using K-Map  $F(A, B, C, D) = \sum m(4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15)$ .
2. State & prove De Morgan's Theorem.
3. Convert decimal to binary  
(359.67) = ?
4. Convert octal to hexadecimal  
(453) = ?
5. Convert hexadecimal to decimal  
(A9E.D5) = ?

All students must send their assignments in PDF format to [mdccomputerscience@nvc.ac.in](mailto:mdccomputerscience@nvc.ac.in) .



Internal Assessment  
Semester I  
Nabadwip Vidyasagar College  
Department of Environmental Science  
Multidisciplinary Course  
Course Code: ENVS-MDC-1  
Course Title: Natural Resource Management

Answer the following question of 10 marks

1. What are the characteristic features of soil resources? What are the causes of soil degradation? What are the methods of soil conservation in India? (3+3+4)
1. মৃত্তিকা সম্পদের চারিত্রিক বৈশিষ্ট্য কি কি? মাটি ক্ষয়ের কারণ কি? ভারতে মৃত্তিকা সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি কী কী? (3+3+4)

Mail id: [mdcenvs@nvc.ac.in](mailto:mdcenvs@nvc.ac.in)

**Internal Examination-2024(Multidisciplinary Course)**

**Nabadwip Vidyasagar College**

**Department of Mathematics**

**Course Code: MATH-MD-T-01**

**Course title: Basic Mathematics**

**Answer any two questions:**

$$5 \times 2 = 10.$$

1. Using De Moivre's theorem prove that

$$\tan 5x = \frac{5 \tan x - 10 \tan^3 x + \tan^5 x}{1 - 10 \tan^2 x + 5 \tan^4 x}$$

2. Solve the equation  $16x^4 - 64x^3 + 56x^2 + 16x - 15 = 0$  whose roots are in arithmetic progression.

3. Solve the system of linear equations  $x + y + z = 6$ ;  $x + 2y + 3z = 14$ ;  $x - y + z = 2$  by Cramer's rule.

# Send the answer scripts to the email: [mathematics@nvc.ac.in](mailto:mathematics@nvc.ac.in)

# Nabadwip Vidyasagar College

## Internal Assessment- 2023

**B.Sc. (Major)** Semester – I

Sub – Multidisciplinary course

Paper – Physics in everyday Life

**F.M. – 10**

1. Give *five* (5) examples of devices in your daily life, in which principles of physics are utilized. Explain the basic laws of physics involved in each case.

**[ 5 X 2 = 10 ]**

[Students are required to send their answer scripts to the email Id: [physics@nvc.ac.in](mailto:physics@nvc.ac.in) ]

**Nabadwip Vidyasagar College**

**Department of Zoology**

**Notice**

All the Sem-I Multidisciplinary course Students are hereby requested to submit their Internal Assignment 2024 (Theory) at **E mail MAIL: [mdczooology@nvc.ac.in](mailto:mdczooology@nvc.ac.in)** as per following topics within the stipulated date & time as mentioned by college notification. All students are requested to mention following details on the first page of their assignment positively or else their assignment will not be evaluated.

**Name:**

**Roll No.**

**University Registration No.**

Sd/

Head

Department of Zoology

**Internal Examination 2024  
Nabadwip Vidyasagar College  
Department of Zoology  
Multidisciplinary course**

**Biodiversity, Wildlife Conservation and Ecotourism (ZOO-MDC-1)**

**F.M. 10**

1. What do you mean by biodiversity? Write down the differences between *in-situ* and *ex-situ* conservation? Add a note on remote sensing & GIS in wildlife estimation. [2+3+5 = 10]

**Department of Geography**  
Nabadwip Vidyasagar College  
Nabadwip, Nadia  
Semester-I Internal Assessment, 2024  
Course Code: GEOG-MU-T-1  
Course Title: Disaster Management

Attempt any ***one*** of the followings:

10\*1=10

- a. Issues with the cyclone disaster management system and proposed fixes.
- b. An analytical investigation of how disaster management can help flood victims remain resilient.

Mail your answer scripts at [mdcgeography@nvc.ac.in](mailto:mdcgeography@nvc.ac.in)

# DEPARTMENT OF BENGALI

SEM I

**MDC**

ASSIGNMENT

FULL MARKS 10

1. ফ্যান্টম ও অরণ্যদেব কে? দুজনের সৃষ্টির একটি তুলনামূলক আলোচনা কর।

জমা দিতে হবে এই মেইলে – [chandrima@nvc.ac.in](mailto:chandrima@nvc.ac.in)

# **Department of Economics**

## **MDC Internal**

**Answer any Two**

**5X2=10**

**(Bengali version of answers is also allowed)**

1. Explain the concept of price effect with the help of preference theory
2. Draw and explain how the TC curve, AC curve and MC curve are connected.
3. Discuss A Circular Flow of Income in open economy with the presence of Government Sector.
4. Discuss the following concepts :  
GNP, GDP, Per capita income, Personal Disposable Income

**SEND YOUR ANSWER TO: [economics@nvc.ac.in](mailto:economics@nvc.ac.in)**

**Nabadwip Vidyasagar College**  
**Department of Education**  
**Internal Assessment- 1<sup>st</sup> sem**

**1<sup>st</sup> Semester MDC Course (MU-T-1 Foundation of Education)**

1.যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1x10=10

১. শিক্ষার সংজ্ঞা দাও। শিক্ষার বৈশিষ্ট্য গুলি আলোচনা করো।

২. Delor's কমিশনের শিক্ষা চারটি স্তম্ভ আলোচনা কর।

**নির্দিষ্ট ইমেল আইডিতে তোমাদের উত্তরপত্র পাঠাতে হবে**

MDC Course (MU-T-1 Foundation of Education)	<a href="mailto:mdceducation@nvc.ac.in">mdceducation@nvc.ac.in</a>
---	--



# **Department of English**

Internal Assessment 2024

## **Multi-disciplinary Course Title: Women and Empowerment**

1. Answer any one of the following: 10x1=10
- a) Write a note on how women suffer in the patriarchal social system in our country.
  - b) Write a note on the constitutional provisions for the empowerment of the Indian Women.

Note: Submit your answers to [mdcenglish@nvc.ac.in](mailto:mdcenglish@nvc.ac.in)

## Department of Political Science

(Send your answer scripts to [polsc@nvc.ac.in](mailto:polsc@nvc.ac.in))

Semester-I

### **MDC (Local Self Government in India)**

\*যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10x1=10

1. ভারতের স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন ব্যবস্থার বিবর্তনের পর্যায় গুলি সংক্ষেপে লিখ।
2. পশ্চিমবঙ্গের পঞ্চায়েত ব্যবস্থার ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে লিখ।

**DEPARTMENT OF PHILOSOPHY**  
**SEMESTER- I (MDC)**

PHIL-Mdc-T-1

Classical Philosophy: Indian & Western

All candidates are advised to submit their answer sheets to this mail id.

[philosophy@nvc.ac.in](mailto:philosophy@nvc.ac.in)

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10

পাশ্চাত্য দর্শন অনুসারে অধিবিদ্যা ও নীতিবিদ্যার স্বরূপ আলোচনা কর।

অথবা

ভারতীয় দর্শন অনুসারে চার প্রকার পুরুষার্থ আলোচনা কর।

# Department of Physical Education

(MDC: **Health and Wellness**)

Course code - MU-T-1

**Answer any ONE**

**10x1=10**

**(Bengali version of answers is also allowed)**

1. Give the definition of 'health' according to WHO. Describe the dimensions of education regarding health and wellness. Explain briefly the importance of 'health and wellness'. (2+4+4)

**SEND YOUR ANSWER TO: [physicaleducation@nvc.ac.in](mailto:physicaleducation@nvc.ac.in)**

Nabadwip Vidyasagar College  
Department of Sanskrit (UG)  
Internal Assessment 2024  
Sanskrit 1st sem  
**Paper- MDC**

১) ভারতীয় আয়ুর্বেদ সাহিত্যের ইতিহাস সম্বন্ধে যা জানো  
লেখো।

Or

২) কৌটিল্যের অর্থশাস্ত্র সম্বন্ধে বিস্তৃত আলোচনা কর।

Send file email id - [sanskrit@nvc.ac.in](mailto:sanskrit@nvc.ac.in)

# **MAJOR, MINOR & SEC COURSES (DEPARTMENT WISE)**

**\* FOR SCIENCE SUBJECTS, MAJOR  
COURSES HAVE ALREADY BEEN  
EVALUATED AT THE CONCERNED  
DEPARTMENT. \***

# Department of Commerce

## SEMESTER I

### Financial Accounting-I (Major)

Course Code: UG BCOM-M-T-1

Full Marks -10

Answer ANY ONE question

1. Answer BOTH the questions:

- |  |   |
|--|---|
| a. Explain accounting equations and its problems.      | 5 |
| b. Discuss concept, importance and scope of accounting | 5 |

OR

2. A machine was purchased at Rs 10000 on 1<sup>st</sup> Jan. 2020. The estimated life of the machine was 5yrs. The machine was depreciated at 10% under Fixed Instalment basis. On 1<sup>st</sup> Jan 2023 it was decided to change the system of depreciation from fixed instalment method to reducing instalment method with effect from 1<sup>st</sup> Jan. 2020. Show the machine Account, Depreciation Account and P/L Account for the 5 years.

10

---

Please Submit to: [commerceassignment@nvc.ac.in](mailto:commerceassignment@nvc.ac.in)

**Nabadwip Vidyasagar College**

**SEMESTER I**

**Principles of Management (Minor)**

**Course Code: UG BCOM-Mi-T-1**

1. What is delegation of authority? What are the important points relating to delegation of authority? What are the limitations of delegation of authority?

(2+4+3=10)

Please Submit to: [commerceassignment@nvc.ac.in](mailto:commerceassignment@nvc.ac.in)



## **Nabadwip Vidyasagar College**

### **SEMESTER I**

#### **E-Commerce**

**Nature of Course: Skill Enhancement Course**

**Course Code: UG BCOM-SEC-T-1**

**Answer any two questions**

**( $2\frac{1}{2} \times 2 = 5$ )**

1. State two limitations of conventional commerce compared to e-commerce?
2. Give examples of the concepts of B2B, B2C, C2C, C2B, B2G, G2B, and G2C e-commerce models?
3. Briefly explain the concept of M-commerce and how it differs from traditional e-commerce?
4. In what ways do consumer-to-consumer (C2C) e-commerce platforms facilitate transactions.

**Please Submit to: [commerceassignment@nvc.ac.in](mailto:commerceassignment@nvc.ac.in)**

# DEPARTMENT OF BENGALI

SEM I

## MAJOR

FULL MARKS 10

ভারতচন্দ্রের 'অন্নদামঙ্গল' কিভাবে যুগজীবনকে চিত্রায়িত করেছে ? আলোচনা কর।

জমা দিতে হবে এই মেইলে – [rabindranath@nvc.ac.in](mailto:rabindranath@nvc.ac.in)

---

## MINOR

FULL MARKS 10

প্রাচীন বাংলা ভাষার ধ্বনিতাত্ত্বিক ও রূপতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য গুলি লেখ।

জমা দিতে হবে এই মেইলে – [arunima@nvc.ac.in](mailto:arunima@nvc.ac.in)

# **Department of Economics**

## **(MINOR)**

**Answer any ONE**

**10x1=10**

**(Bengali version of answers is also allowed)**

1. Explain the process how market reaches equilibrium. Is it stable or unstable?
2. Differentiate between the price effect of Hicks and Slutsky.
3. Differentiate between Compensating Variation and Equivalent Variation

**SEND YOUR ANSWER TO: [economics@nvc.ac.in](mailto:economics@nvc.ac.in)**

**Department of Education**  
**Internal Assessment- 1<sup>st</sup> sem**

**1<sup>st</sup> semester Major course**

1. যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 1x10=10
১. শিশুকেন্দ্রিক শিক্ষার অর্থ, বৈশিষ্ট্য লেখো।
২. পাঠক্রমের সংজ্ঞা দাও। পাঠক্রম প্রস্তুতির নীতিসমূহ আলোচনা কর। (3+7)
- 

**1<sup>st</sup> Semester SEC -P-1(A)**

1. যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 1x10=10
১. গড় ও মধ্যম মান নির্ণয় কর।  
স্কেল:10-12,13-15,16-18,19-21,22-24  
পরিসংখ্যা:6,1,13,8,2
২. আদর্শ বিচ্যুতি (Standard Deviation) নির্ণয় কর।  
স্কেল:10-14,15-19,20-24,25-29,30-34  
পরিসংখ্যা:6,1,23,2,8

OR

**1<sup>st</sup> Semester SEC-P-1(B)**

1. যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 1x10=10
১. পারদর্শিতা অভিষ্কার উদ্দেশ্য বৈশিষ্ট্য গুলি আলোচনা করো।
২. পারদর্শিতা ও অভিষ্কার গঠনে ধাপ গুলি আলোচনা করো
- 

**\*\*নির্দিষ্ট ইমেল আইডিতে তোমাদের উত্তরপত্র পাঠাতে হবে**

<b>Major course + SEC -P-1(A) + SEC-P-1(B)</b>	<a href="mailto:majoreducation@nvc.ac.in">majoreducation@nvc.ac.in</a>
--	--

**1<sup>st</sup> Semester Minor (MI-T-1)**

1. যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 1x10=10
১. শিক্ষামূলক সমাজবিজ্ঞান বলতে কী বোঝ? শিক্ষামূলক সমাজবিজ্ঞানের পরিধি আলোচনা কর।(3+7)
২. প্রাথমিক গোষ্ঠীর সংজ্ঞা দাও। প্রাথমিক গোষ্ঠীর বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর। প্রাথমিক গোষ্ঠীর শিক্ষাগত গুরুত্ব আলোচনা কর। (2+4+4)
- 

**\*\*নির্দিষ্ট ইমেল আইডিতে তোমাদের উত্তরপত্র পাঠাতে হবে**

<b>Minor (MI-T-1)</b>	<a href="mailto:minoreducation@nvc.ac.in">minoreducation@nvc.ac.in</a>
-----------------------	--

# Department of English

## (MAJOR: Reading, Writing and Presentation)

Course code - MAJ-101

**Answer any ONE**

**10x1=10**

1. Write a note on 'Picaresque novel'. Can a 'picaro' be considered as similar to 'anti-hero'? (5+5)
2. What do you understand by the term *catharsis*? How can this be achieved while observing a modern social drama? (5+5)
3. Write down the basic requirements of Book Review. Why is it important at the 'pre-writing' phase of academic writing? (5+5)

**SEND YOUR ANSWER TO:** [english@nvc.ac.in](mailto:english@nvc.ac.in)

---

## (MINOR: Language and Linguistics)

Course code -MIN-101

**Answer the following**

**10x1=10**

1. Give a description of all English R.P. consonant sounds based on their manner of articulation.

**SEND YOUR ANSWER TO:** [english@nvc.ac.in](mailto:english@nvc.ac.in)

---

## (SEC: Soft Skills)

Course code -SEC-101

**Answer the following**

**10x1=10**

1. Discuss some of the necessities and practical ways to develop leadership among college students.

**SEND YOUR ANSWER TO:** [english@nvc.ac.in](mailto:english@nvc.ac.in)

## DEPARTMENT OF HISTORY

প্রশ্নের উত্তর এই মেইলে পাঠাবে [history@nvc.ac.in](mailto:history@nvc.ac.in)

### SEMESTER 1 (HISTORY MAJOR)

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখবে।

10x1=10

1) প্রাচীন ভারতের ইতিহাসচর্চায় জাতীয়তাবাদী ঐতিহাসিকদের ভূমিকা আলোচনা করো।  
অথবা

2) হরপ্পা সভ্যতার নগর পরিকল্পনার বৈশিষ্ট্য ও প্রকৃতি বিশ্লেষণ করো।

---

### SEMESTER 1 (SKILL ENHANCEMENT COURSE-SEC)

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখবে।

10x1=10

1) ভারতীয় শিল্পকলায় মৌর্য যুগের বৈশিষ্ট্য এবং তার সীমাবদ্ধতা ব্যাখ্যা করো।

অথবা

2) মধ্য যুগে মুঘল ও রাজস্থানি চিত্রকলার পার্থক্য লেখো।

---

### SEMESTER 1 (HISTORY MINOR)

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখবে।

10x1=10

1) প্রাচীন ভারতের ইতিহাস রচনায় প্রত্নতাত্ত্বিক উপাদানের গুরুত্ব আলোচনা করো।

অথবা

2) বৈদিক যুগে নারীর সামাজিক অবস্থান বর্ণনা করো।

# DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

## SEMESTER- I (Major)

### PHIL-Mj-T-01

#### Outline of Indian and Western Philosophy-1

All candidates are advised to submit their answer sheets to this mail id.

[philosophy@nvc.ac.in](mailto:philosophy@nvc.ac.in)

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10

বৌদ্ধ দর্শন অনুসারে চারটি আর্যসত্য ব্যাখ্যা কর।

অথবা

প্লেটোর জ্ঞানতত্ত্ব ব্যাখ্যা ও বিচার কর।

### PHIL-SEC-T-01

#### Western Logic and Its Application

All candidates are advised to submit their answer sheets to this mail id.

[philosophy@nvc.ac.in](mailto:philosophy@nvc.ac.in)

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10

মিলের অল্পমী পদ্ধতি ব্যাখ্যা ও বিচার কর।

অথবা

মিলের সহ-পরিবর্তন পদ্ধতি ব্যাখ্যা ও বিচার কর।

## SEMESTER- I (Minor)

### PHIL-Mi-T-01

#### Logic: Indian and Western

All candidates are advised to submit their answer sheets to this mail id.

[philosophy@nvc.ac.in](mailto:philosophy@nvc.ac.in)

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10

ন্যায়মতে অনুমতির লক্ষণ দাও এবং পক্ষ, সাধ্য ও হেতু ব্যাখ্যা কর।

অথবা

যুক্তি বলতে কী বোঝো ? অবরোহ আরোহ যুক্তির মধ্যে পার্থক্য আলোচনা কর।

# Department of Physical Education

**(MAJOR)**

Course code - PEDS-M-T-1

**Answer the following**

**10X1=10**

**(Bengali version of answers is also allowed)**

1. Give the definition of physical education according to C.A.Bucher. Briefly describe the importance of physical education. Discuss the traditional misconceptions of physical education. (2+4+4)

**SEND YOUR ANSWER TO: [physicaleducation@nvc.ac.in](mailto:physicaleducation@nvc.ac.in)**

---

**(MINOR)**

Course code - PEDS-MI-T-1

**Answer the following**

**10X1=10**

**(Bengali version of answers is also allowed)**

1. Give the definition of physical education according to J.F. Williams. Briefly describe the history of education in India during post-independence period. (2+8)

**SEND YOUR ANSWER TO: [physicaleducation@nvc.ac.in](mailto:physicaleducation@nvc.ac.in)**



## Department of Political Science

(Send your answer scripts to [polsc@nvc.ac.in](mailto:polsc@nvc.ac.in))

Semester-I

### **Major (Understanding Political Theory: Concepts)**

\*যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10x1=10

1. সার্বভৌমিকতার বহুত্ববাদী তত্ত্বের মূল্যায়ন কর।
2. ডেভিড হেন্ডের অনুসরণে সনাতনী গণতন্ত্রের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।

### **Minor (Indian Constitution)**

\*যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10x1=10

1. ভারতের সংবিধান প্রণয়ন করার ক্ষেত্রে গণপরিষদের ভূমিকা সংক্ষেপে লিখ।
2. কেন্দ্র ও রাজ্যের প্রশাসনিক সম্পর্কটি সংক্ষেপে লিখ।

### **SEC (Legislative Practices and Procedures)**

\*যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10x1=10

1. লোকসভার অধ্যক্ষের ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে লিখ।
2. ভারতের বাজেট পদ্ধতিটি সংক্ষেপে লিখ।

## Department of Sanskrit (UG)

Sanskrit 1st sem

**Major course**

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। মান -১০

১) ভাস সমস্যা বলতে কী বোঝো? ভাসের নাটকগুলি সম্বন্ধে আলোচনা কর।

Or

২) কুমারসম্ভবম্ নাটকে বর্ণিত পার্বতীর তপস্যা আলোচনা কর।

Send file email id - [sanskrit@nvc.ac.in](mailto:sanskrit@nvc.ac.in)

Nabadwip Vidyasagar College

Department of Sanskrit UG

Internal Assessment 2024

Sanskrit 1st sem

**Paper- SEC**

যেকোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও সূত্র সহযোগে

১) সন্ধিবিচ্ছেদ নায়ক:

তবলকার: , মহর্ষি:

২) সন্ধি যুক্ত কর-

সুধী + উপাস্য: =

কৃষ্ণ + ঋদ্ধি: =

উপ + এধতে =

২) কারক নির্ণয় :-

গোপ: গাং দুক্ষং দোক্ষি

গোষু কৃষ্ণা বহুক্ষীরা

৩) বিভক্তি নির্ণয়

১) জ্ঞানে মৌনং ক্ষমা শক্তৌ

২) দ্বিষাং বিঘাতায়

৪) প্রত্যয় নির্ণয়

আগতবত্

কর্তুন্

হসিহ্ম

Send file email id - [sanskrit@nvc.ac.in](mailto:sanskrit@nvc.ac.in)

Nabadwip Vidyasagar College

Department of Sanskrit (UG)

Internal Assessment 2024

Sanskrit 1st sem

**Minor course**

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। মান -১০

১) ভারতীয় সমাজ ও সাহিত্যে রামায়ণের প্রভাব আলোচনা কর।

Or

২) অষ্টাদশ মহাপুরাণ এর সাহিত্যিক ও সাংস্কৃতিক মাহাত্ম্য আলোচনা কর।

Send file email id - [sanskrit@nvc.ac.in](mailto:sanskrit@nvc.ac.in)

# Department of Geography

## MINOR

Course Code: GEOG-MI-T-1

Course Title: Physical Geography

Attempt any **one** of the followings:

10\*1=10

- i. Discuss briefly the evidences regarding continental drift theory with illustrations. Illustrate with examples associated landforms due to plate movements. (5+5)
- ii. Discuss briefly on the ideal profile of a soil. What is Biome? Discuss briefly the salient flora and fauna of tropical rain forest and taiga biome. (3+2+5)

Mail your answer scripts at [minorgeography@nvc.ac.in](mailto:minorgeography@nvc.ac.in)

# Department of Botany

## **Internal Examination Question for SEM-I (Minor)**

Each question carries 10 marks. (Word limit: 200)

Answers should be written in A4 size paper. Write your Name, University Roll No., University Registration No., subject, paper and course code on the top of the each page. Please write page no. also. Please e-mail your answer sheet (making it a single PDF file) to [botany@nvc.ac.in](mailto:botany@nvc.ac.in) .

**Course Code: BOT-MI- CC-T-01**

**Course Title: Biodiversity of microbes, algae, fungi and archegoniate**

1. Write down the characters of virus and bacteria.

১। ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়া র বৈশিষ্ট্য লেখ ।

# Department of Chemistry

Internal Assessment 2023-2024

Subject- Chemistry **MINOR-1T** Full marks-10

Answer the following questions :

1. What are carbocations ? Give their structures.
2. Derive an energy expression for H-atom using Bohr's theory.
3. What is a racemic mixture?
4. What are the limitations of Aufbau principle? 3+3+2+2

## **SEC**( PHARMACEUTICAL CHEMISTRY) FM-5

Answer the following questions :

1. Name a drug having both analgesic and antipyretic action. Describe a method for its synthesis.  
(1+2)
2. Mention to uses of sulphadiazine. 2

# Department of Computer Science

## Fundamental of Computer & Programming Using C

CS-MI-T-1

### Minor Course Assignment

**Answer all the questions**

1. Simplify the following using K-Map  $F(A, B, C, D) = \sum m(1, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 13, 14, 15)$ .
2. State & prove De Morgan's Theorem.
3. Convert decimal to binary  
(359.67) = ?
4. Convert octal to hexadecimal  
(453) = ?
5. Write down a program to check whether a number is prime or not.
6. Differentiate between a. Structure & Union b. Call By Value & Call By Reference.
7. Write down the significance of printf, scanf, gets & #define.
8. Differentiate between Mainframe & Super Computer.
9. Define Macro.
10. Write down a program to check whether a number is palindrome or not.

All students must send their assignments in PDF format to [nimisha@nvc.ac.in](mailto:nimisha@nvc.ac.in).

# Department of Environmental Science

## Minor Course

Course Code: ENVS-MI (I)-1

Course Title: ENVIRONMENTAL POLLUTION

Answer the following question of 10 marks

1. Differentiate between Primary and secondary air pollutants. Write the Natural and anthropogenic sources of air pollution. Write the effects of air pollutants (SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, SPM) on human health. (2+3+5)

১. প্রাথমিক এবং গৌণ বায়ু দূষকের মধ্যে পার্থক্য লেখ। বায়ু দূষণের প্রাকৃতিক ও মনুষ্যজনিত উৎস লেখ। মানুষের স্বাস্থ্যের উপর বায়ু দূষকারী (SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, SPM) এর প্রভাব লেখ। (2+3+5)

Mail id: [minorenavs@nvc.ac.in](mailto:minorenavs@nvc.ac.in)



**Internal Examination-2024(Minor)**  
**Nabadwip Vidyasagar College**  
**Department of Mathematics**  
**Course title: Algebra & Analytical Geometry,**  
**Code: MATH-MI-T-01                      F.M.-10**

---

**Answer any two questions:**

$$5 \times 2 = 10.$$

1. Answer the following questions:

(i) Transform the following equation into polar form

$$x^2 + y^2 - ax - by = 0.$$

(ii) Find the order of the element  $i$  of the group  $(S, .)$  where  $S = \{1, i, -1, -i\}$ .

2. State the Fundamental theorem of algebra.

Solve the equation

$$2x^3 - x^2 - 18x + 9 = 0$$

if two of the roots are equal in magnitude but opposite in sign.

3. Reduce the following equation to its canonical form and state the type of conic

$$8x^2 - 12xy + 17y^2 + 16x - 12y + 3 = 0.$$

# Send the answer scripts to the email: [mathematics@nvc.ac.in](mailto:mathematics@nvc.ac.in)

**Department of Physics**  
**B.Sc. Physics (Minor) Semester – I**  
**Paper – Minor –I (Mathematical Physics)**

F.M. - 10

Answer any **Two** questions:

**5 × 2 = 10**

1. Define function and Plot graph for the greatest integer function [X]. [1+4]
2. Define Dirac delta function. Prove that Dirac delta function is an even function. Show that 
$$\int_{-\infty}^{+\infty} \delta(x - a)\delta(x - b)dx = \delta(a - b).$$
 [1+2+2]
3. Define Hermitian and skew-Hermitian matrices. Show that the product of two orthogonal matrices is also orthogonal. [1+1+3]

[Students are required to send their answer scripts to the email Id: [physics@nvc.ac.in](mailto:physics@nvc.ac.in) ]

**Nabadwip Vidyasagar College**  
**Department of Zoology**  
**Notice**

All the Sem-I Major and Minor Students are hereby requested to submit their Internal Assignment 2024 (Theory) at [email: zoology@nvc.ac.in](mailto:zoology@nvc.ac.in) as per following topics within the stipulated date & time as mentioned by college notification.

All students are requested to mention following details on the first page of their assignment positively or else their assignment will not be evaluated.

Topic:

Name:

Roll No.:

University Registration No.:

Sd/

Head

Department of Zoology

**Nabadwip Vidyasagar College**

**Internal Examination 2024**

**Department of Zoology**

**Semester- I Major**

**Course Code (ZOO-SEC-T01)**

**(Introduction to Sericulture)**

**Theory**

**Full Marks -10**

**1. Answer the following question.**

Describe with suitable labelled diagram of silk gland found in *Bombyx mori*.

Write down the difference between exotic and indigenous races of silk worm. Name one protozoan disease of silk worm, its symptoms and control measure. (6+2+2 = 10)

**Nabadwip Vidyasagar College**

**Internal Examination 2024**

**Department of Zoology**

**Semester- I Minor**

**Course Code (ZOO-MI-T01)**

**(Basic idea of animal diversity and taxonomy)**

**Theory**

**Full Marks -10**

**2. Answer the following question.**

Describe with suitable labelled diagram of life cycle of *Entamoeba histolytica*. Name the disease caused by it. Write one symptom of this disease and one control measures of it. (5+3+2=10)