



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: 02.04.2025

Internal Examination Notice

For

B.A./B.Sc./B.Com. Semester-I (2024-2025) Minor, VAC and MDC

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের 1st সেমিস্টারের সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, B.A./B.Sc./B.Com. এর সমস্ত বিষয়ের (Minor, VAC, MDC and SEC for few Major Departments) 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 Formএর Link এ Send/ Upload করতে হবে। পিডিএফ এর সাইজ হতে হবে 10 mbর মধ্যে।

উত্তরপত্র Send/ Upload করার শেষ দিন:

17.04.2025 (রাত্রি বারোটা)

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 (MINOR-T-1, VAC-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-MIN-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)

Internal Assessment
Semester I
Nabadwip Vidyasagar College
Department of Environmental Science
Value Added Course, Course Code: ENVS-VA-1
Course Title: ENVIRONMENTAL EDUCATION

Answer the following question of 10 marks (নিচের 10 নম্বরের প্রশ্নের উত্তর দাও)

1. Define climate change. Write a short note on causes and impact of climate change. Describe the mitigation measures taken to control climate change. (2+4+4)

1. জলবায়ু পরিবর্তনের সংজ্ঞা দাও। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণ ও প্রভাব সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত নোট লেখ। জলবায়ু পরিবর্তন নিয়ন্ত্রণে গৃহীত উপায় গুলি বর্ণনা কর। (2+4+4)

Mail id: envs@nvc.ac.in

**MULTI DISCIPLINARY
COURSES**

(MDC: ALL)

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
Semester - I
Multidisciplinary (MDC)
Basic Accounting
UG BCOM-MD-T-1B

ANSWER ALL THE QUESTION

1. **What is the primary objective of accounting?**
 - a) To entertain management
 - b) To maintain systematic financial records and determine profit/loss
 - c) To reduce tax liability
 - d) To create marketing strategies
2. **Which accounting convention states that accounting practices should remain consistent over time?**
 - a) Materiality
 - b) Consistency
 - c) Conservatism
 - d) Full Disclosure
3. **Which of the following is a nominal account?**
 - a) Building Account
 - b) Customer Account
 - c) Salary Account
 - d) Cash Account
4. **Debit what comes in, credit what goes out. This rule applies to:**
 - a) Personal Accounts
 - b) Real Accounts
 - c) Nominal Accounts
 - d) Liability Accounts
5. **What is the correct journal entry for purchasing machinery worth ₹50,000 in cash?**
 - a) Debit Machinery, Credit Cash
 - b) Debit Cash, Credit Machinery
 - c) Debit Machinery, Credit Creditors
 - d) Debit Creditors, Credit Machinery
6. **Capital in accounting refers to:**
 - a) Total liabilities of the business
 - b) Owner's investment in the business
 - c) Total expenses
 - d) Bank overdraft
7. **Which of the following is a liability?**
 - a) Land
 - b) Bank Loan
 - c) Inventory
 - d) Equipment
8. **The Golden Rule for Nominal Accounts is:**
 - a) Debit the receiver, Credit the giver
 - b) Debit what comes in, Credit what goes out
 - c) Debit expenses/losses, Credit incomes/gains
 - d) Debit incomes/gains, Credit expenses/losses
9. **Which term describes resources owned by a business?**
 - a) Liabilities
 - b) Assets
 - c) Capital
 - d) Revenue
10. **Profit is calculated as:**
 - a) Total Assets – Total Liabilities
 - b) Revenue – Expenses
 - c) Capital + Liabilities
 - d) Income – Capital

Mail your answer scripts to commerceassignment@nvc.ac.in

Department of Computer Science
Multidisciplinary Assignment
1st Sem

Answer all the questions:-

1. Define a brief history of the generation of computers.
2. Differentiate between Assembly Language and Machine Language.
3. What is ISP? Which services do ISP provide?
4. Define De Morgan's Theorem.
5. What is DBMS? Describe some characteristics of DBMS.

Mail the assignment to - mdccomputerscience@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

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment 2025
Course Title: Academic Libraries in Digital Environment
Full Marks -10

Answer any *one* from the followings

1. What is Artificial Intelligence (AI)? What are the benefits of using AI? How ChatGPT and Google Gemini help in study and research?

কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI) কি? এআই ব্যবহারের সুবিধা গুলি কী কী? ChatGPT এবং Google Gemini কীভাবে পড়াশুনা এবং গবেষণায় সাহায্য করে? 2+4+4

2. 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

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

**MINOR COURSES
&
SEC
(FOR FEW DEPARTMENTS)**

Internal Question
Department of Botany
Nabadwip Vidyasagar College

Internal Examination Question for SEM-III (NEP)

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 .

Bot-MI-CC-T-01 (Minor Theory)

1. Write down the general characteristic features of Virus. (5)
2. Discuss the economic importance of Bacteria. (5)

Bot-MDC-T-01 (MDC Theory)

1. Discuss different modification of leaves with proper diagram. (10)

INTERNAL ASSESSMENT 2025

CHEMISTRY

All answer scripts must be submitted in the email id mentioned below

Email id: chempccnvc@gmail.com

SEM- I (MINOR)

FM-10

Answer the following questions:

1. Establish the equation of radius of nth orbit for a hydrogen like atom using Bohr's atomic model. 3
2. Write down the postulates of the Bohr Atomic model. 2
3. Explain the term 'plane of symmetry' with a suitable example. 2
4. Write few important conditions of resonance. 2
5. What is the structure of a carbocation ? 1

Department of Computer Science
Minor Assignment
1st Sem

Answer all the questions

1. Write a short note on Super Computer and Mainframe Computer.
2. Define De Morgan's Theorem.
3. What is Flow Chart? Which Symbols are used in Flow Chart describe in brief?
4. Describe BCD code.
5. Differentiate between Assembly Language and Machine Language.
6. What is C Operator? Describe Classification of Operators in 'C'.

Mail the assignment to- nimisha@nvc.ac.in

Internal Assessment
Semester I
Nabadwip Vidyasagar College
Department of Environmental Science
Minor Course, Course Code: ENVS-MI (I)-1
Course Title: ENVIRONMENTAL POLLUTION

Answer the following question of 10 marks (নিচের 10 নম্বরের প্রশ্নের উত্তর দাও)

1. Define water pollution. Describe the natural and anthropogenic sources of water pollution. Write the effects of water pollution on human health. (2+3+5)

1. জল দূষণের সংজ্ঞা দাও। জল দূষণের প্রাকৃতিক ও মনুষ্যজনিত উৎস লেখ। মানুষের স্বাস্থ্যের উপর জল দূষণের প্রভাব লেখ। (2+3+5)

Mail id: minorenavs@nvc.ac.in

Department of Mathematics
Internal Examination
Semester-I (Minor)
MATH-MI-T-01(Algebra & Analytical Geometry)

Answer the following questions

1. Solve the equation $x^3 - 6x - 9 = 0$ by Cardan's Method. 5
2. Reduce the equation $x^2 - 2xy + 2y^2 - 4x - 6y + 3 = 0$ to its canonical form and hence determine the nature of the conic. 5

Send to mathematics@nvc.ac.in

U.G. 1st Semester Examination-2024

PHYSICS

[MI-T1]

Nabadwip Vidyasagar College

Full Marks: 10

Answer any five questions:

2 × 5 = 10

- a) What are polar vector and pseudo vector?
- b) Angular momentum is defined by $\mathbf{L} = \mathbf{r} \times \mathbf{p}$, where the symbols have their usual meaning. Is \mathbf{L} a polar vector or pseudo-vector?
- c) If $\mathbf{A} \times \mathbf{B} = \mathbf{A} \times \mathbf{C}$, then explain whether it always implies that $\mathbf{B} = \mathbf{C}$.
- d) Find the maximum value of the directional derivative of $\phi = 2xy - y^2$ at $(1, 2, 3)$.
- e) Show that for a plane curve, the torsion $\tau = 0$.
- f) Find a unit vector perpendicular to the surface $x^2y + 2xz = 4$ at the point $(2, -2, 3)$.
- g) Prove that the area of the ellipse $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ is πab .

Email: physics@nvc.ac.in

Internal Examination 2025

Department of Zoology

Sem - I (Minor)

Course Name – ZOO-MI-T-101

Course Detail – Basic Idea of Animal diversity and taxonomy

FM - 10

1) Name the disease caused by *Entamoeba histolytica*. Describe briefly Life cycle, pathogenicity and control measures of *Entamoeba histolytica*.

1+5+2+2 =10

Submit your answers to zoology@nvc.ac.in

Internal Examination 2025

Department of Zoology

Sem - I (Major)

Course Name – ZOO- SEC-1

Course Detail – Introduction to Sericulture

FM - 10

1. Describe silk gland with suitable diagram. What is Pebrine disease? What are the symptoms and control of it?

5+1+2+2 =10

Submit your answers to zoology@nvc.ac.in

বাংলা বিভাগ

সেম ১ : মাইনর

পূর্ণমান : ১০

১. বাংলা সাহিত্য, সমাজ ও সংস্কৃতিতে চৈতন্যদেবের প্রভাব আলোচনা করো।

(A4 পাতার দু পাতায় লিখবে। নিজের নাম, কলেজের রোল, রেজিস্ট্রেশন নম্বর স্পষ্ট করে লিখবে।)

rabindranath@nvc.ac.in

Department of Economics

(MINOR)

Course code - ECON-MI-T-1

Answer any **TWO** of the following 5x2=10

(Bengali version of answers is also allowed)

1. What is normal good, inferior good and Giffen good?
2. What is the relation between Average Cost and Marginal Cost?
3. Define Marketing Economics and classify different types of Markets.

SEND YOUR ANSWER TO: sangita@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College

Department of education

1st Semester (NEP)Minor

Internal assessment

1. যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $10 \times 1 = 10$

- A. শিক্ষাগত সমাজবিজ্ঞানের প্রকৃতি সম্পর্কে লেখো। সংস্কৃতি ও সমাজের মধ্যে সম্পর্ক সংক্ষেপে আলোচনা করো।(5+5)
- B. সামাজিক স্তরবিন্যাসের বৈশিষ্ট্য ও কারণগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো।(5+5)

Mail id: nvc20education@gmail.com

Department of English

(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

Department of Geography
Nabadwip Vidyasagar College
Nabadwip, Nadia
Semester-I Internal Assessment, 2025

Course Code: **GEOG-MI-T-1**
Course Title: **PHYSICAL GEOGRAPHY**

Full Marks: 10

Attempt any *one* of the followings:

- a. Discuss on the internal structure of the earth with special reference to seismology. [10]
- b. What do you mean by 'Solum'? Illustrate an ideal soil profile zone with suitable diagrams. [2+8=10]

Email your answer scripts at minorgeography@nvc.ac.in

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE

SEMESTER 1

INTERNAL ASSIGNMENT 2024-25

DEPARTMENT OF HISTORY

প্রশ্নের উত্তর এই মেইলে পাঠাবে history@nvc.ac.in

SEMESTER 1 (MINOR)

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখবে।

10x1=10

1) প্রাচীন ভারতের ইতিহাস রচনায় উপাদানের গুরুত্ব আলোচনা করো।

অথবা

2) পরবর্তী-বৈদিক যুগে নারীর সামাজিক অবস্থান বর্ণনা করো।

Department of Philosophy

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

philosophy@nvc.ac.in

Paper – Minor

Logic: Indian and Western (Phil-Mi-T-01)

➤ নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও । ১০

1. ব্যাপ্তিগ্রহ কাকে বলে ? ব্যাপ্তিগ্রহ কয় প্রকার উদাহরণসহ আলোচনা কর ।

Paper – SEC

Western Logic and Its Application (Phil- SEC-T-01)

➤ নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও । ১০

1. মিলের "অস্থায়ী পদ্ধতি" ব্যাখ্যা কর ?

Department of Physical Education

(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 the post-independence period.

(2+8)

SEND YOUR ANSWER TO: physicaleducation@nvc.ac.in

**NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE
SEMESTER - 1 (NEP)**

MINOR

- যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও **1×10 = 10**

- 1) ভারতের সংবিধান রচনায় গণপরিষদের ভূমিকা আলোচনা কর।
- 2) লোকসভার অধ্যক্ষের ক্ষমতা ও কার্যাবলী আলোচনা কর।

SEC

- যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও **1×10 = 10**

- 1) পশ্চিমবঙ্গের স্থানীয় স্বায়ত্তশাসন ব্যবস্থা সম্পর্কে টীকা আলোচনা কর।
- 2) আনুমানিক হিসাব রক্ষক কমিটির গঠন ক্ষমতা কার্যাবলী আলোচনা কর।

উত্তর পাঠাবে : polsc@nvc.ac.in

Department of Sanskrit

(MINOR)

Course code - SANS-MI-T-1

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

মান ১০

1. ভারতীয় সমাজ ও সাহিত্যে রামায়ণের প্রভাব আলোচনা কর।

OR

2. অষ্টাদশ মহাপুরাণ এর সাহিত্যিক ও সাংস্কৃতিক মাহাত্ম্য আলোচনা কর।

SEND YOUR ANSWER TO: sanskrit@nvc.ac.in