



# 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](mailto:nvcollege1942@gmail.com) Website: <http://nvc.ac.in/>

Date: 04.07.2026

## Internal Examination Notice

For

### B.A./B.Sc/B.Com. Semester-4 (2026-27) Minor, and AEC (MIL)

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের 1st সেমিস্টারের সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, B.A./B.Sc. এর সমস্ত বিষয়ের (Minor & AEC) এবং B.Com. এর AEC (MIL) এর 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:

**10.07.2026 (রাত্রি বারোটা)**

উত্তরের মধ্যে যে বিষয়গুলি উল্লেখ করতে হবে সেগুলি হল:


1. ছাত্র-ছাত্রীর নাম
2. ইউনিভার্সিটি রেজিস্ট্রেশন নাম্বার
3. MAJOR ডিপার্টমেন্ট বা বিভাগের নাম
4. বিষয় বা সাবজেক্ট
5. সেমিস্টার এর নাম (Semester-4)
6. পেপার এর নাম (MINOR-T-2, AEC/MIL 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- ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: GEOGRAPHY-SEM1-MIN-T-2-123456-SNEHA ROY

- ❖ 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

## AEC /MIL (for All)

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ

অভ্যন্তরীণ মূল্যমান নির্ণায়ক পরীক্ষা

বাংলা বিভাগ

পূর্ণমান: ১০

Send your answers to [bengali@nvc.ac.in](mailto:bengali@nvc.ac.in)

প্রত্যয় কাকে বলে? প্রত্যয় এর শ্রেণিবিভাগ করে উদাহরণসহ বুঝিয়ে দাও।

বিভক্তির সঙ্গে প্রত্যয়ে র কি সম্পর্ক তাও বুঝিয়ে বলো।

---

## MINOR COURSES

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ

অভ্যন্তরীণ মূল্যমান নির্ণায়ক পরীক্ষা

বাংলা বিভাগ

চতুর্থ পর্যায়: মাইনর

পূর্ণমান: ১০

Send your answers to [bengali@nvc.ac.in](mailto:bengali@nvc.ac.in)

১) ফোর্ট উইলিয়াম কলেজীয় গদ্যকে রামমোহন রায় এবং ঈশ্বর চন্দ্র বিদ্যাসাগর কোথায়  
কিভাবে পৌঁছে দিয়েছিলেন?

অথবা

সাংবাদিক ঈশ্বর গুপ্ত কিভাবে কবি ঈশ্বর গুপ্তের উপর ছায়া ফেলেছেন তা আলোচনা করো

## Department of Economics

Semester-IV

### Minor Internal Question

Answer any TWO

5x2=10

(Write answers in Bengali or English)

Send your answers to [sangita@nvc.ac.in](mailto:sangita@nvc.ac.in)

1. Discuss the concept of Circular Flow of Income in an open economy and in a closed economy.
2. Define Consumption and Investment. How do we determine the equilibrium level of income in a Keynesian system, describe with diagram.
3. Define Inflation. Discuss in brief different measures to control inflation.
4. In economics whom do we treat as unemployed? Discuss the major types of unemployment.

## Department of Education

Education (Minor) internal exam

Semester-IV

EDU-MI-T-2: Educational Philosophy

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

১×১০=১০

1. অধিবিদ্যা (Metaphysics), জ্ঞানতত্ত্ব (Epistemology) ও মূল্যতত্ত্ব (Axiology)-এর ধারণা ও শিক্ষায় ভূমিকা আলোচনা কর।
2. UNESCO-র Delors Commission (1996)-এর শিক্ষার চারটি স্তম্ভ (Four Pillars of Education) ব্যাখ্যা কর এবং আধুনিক শিক্ষায় এর গুরুত্ব আলোচনা কর।
3. শিশুকেন্দ্রিক শিক্ষার অর্থ ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। আধুনিক শিক্ষাব্যবস্থায় এর প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর।

Mail Id : [semester12342026@gmail.com](mailto:semester12342026@gmail.com)

## Department of English

Semester-IV

Minor Internal Question

(Send your answers to [english@nvc.ac.in](mailto:english@nvc.ac.in) )

Answer any one of the following

1x10

- 1) Consider “A Journal of Forty-Eight Hours of 1945” by K.C. Dutt as a nationalist fiction.
- 2) Comment on the role of the ‘unreliable narrator’ in “The Free Radio”.
- 3) Write a note on the character of Jimmy Valentine in O’ Henry’s “A Retrieved Reformation”.

## Department of History

Minor Course,

Semester 4

Course-MH 02 (History of medieval India)

উত্তরপত্র অ্যাটাচমেন্টসহ [history@nvc.ac.in](mailto:history@nvc.ac.in) ই-মেল আইডিতে পাঠাতে হবে।

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1x10=10

1. মামেলুক বা দাস বংশের প্রতিষ্ঠাতা কে? খলজি বিপ্লবের তাৎপর্য লেখ।
2. ভক্তিবাদী আন্দোলন বলতে কী বোঝো? শ্রীচৈতন্য ও কবিরের ভক্তিবাদী আন্দোলন সংক্ষেপে আলোচনা কর। যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।
3. হরপ্পা সভ্যতা কে কত সালে আবিষ্কার করেন? হরপ্পা সভ্যতার পতনে পরিবেশগত প্রভাবকে তুমি কতটা দায়ী করতে পারো।
4. কুশাণ কারা? কুশাণ যুগে সাংস্কৃতিক উৎকর্ষতার প্রমাণ দাও।

## Department of Philosophy

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

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

*Paper – Minor*  
*Epistemology & Metaphysics : Indian*  
*(Phil-Mi-T-02)*

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। ১০
১. বৈশেষিক পরমাণুবাদ ব্যাখ্যা কর।

## Department of Physical Education

4th semester (minor)

Send your answers to [physicaleducation@nvc.ac.in](mailto:physicaleducation@nvc.ac.in)

- ১) যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ১×১০=১০
- ক) Sports Manager কে? একজন Sports Manager-এর দায়িত্বসমূহ লিখ?
- খ) Knock-out Tournament ও League Tournament-এর সুবিধা-অসুবিধা তুলনা কর?

## Department of Political Science

Semester – 4<sup>th</sup> (Minor)

India's Foreign Policy in a Globalizing World

১. নিচের একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 10x1=10
- (ক) সাম্প্রতিক প্রবণতার নিরিখে ভারত ও রাশিয়ার দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক আলোচনা কর।
- (খ) টীকা লিখ: ১. সার্ক ২. পঞ্চশীল নীতি।

Mail at : [polsc@nvc.ac.in](mailto:polsc@nvc.ac.in)

## Department of Sanskrit

Sanskrit 4th sem

Email [sanskrit@nvc.ac.in](mailto:sanskrit@nvc.ac.in)

Minor course MN T2

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও পূর্ণমান ১০ ।

১) হিতোপদেশ কার রচনা? বর্তমান দিনে হিতোপদেশের উপকারিতা আলোচনা কর।

অথবা

২) নীতিশতক পাঠ্যাংশ অনুসারে লেখকের মতে অজ্ঞ কারা আলোচনা কর।

## Department of Geography

Semester-IV Internal Assessment

Course Code: **GEOG-MI-T-2**

Course Title: **Human Geography**

**Full Marks: 10**

Attempt any **one** of the followings:

- a. Critically discuss on the '*Demographic Transition Model*' with special reference to India with simple illustration. [10]
- b. What do you mean by '*patterns of rural settlement*'? Give a schematic illustration of patterns of rural settlement. [2+8=10]

Email your answer scripts at [minorogeography@nvc.ac.in](mailto:minorogeography@nvc.ac.in)

## Department of Botany

### Internal Examination Question for SEM-IV

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-02

Course Title: Vascular Plants, Morphology and Taxonomy of Angiosperms

1. Discuss the economic importance of Gymnosperms and Pteridophytes.

১। বিভিন্ন Pteridophytes, Gymnosperms ব্যবহার সম্পর্কে লেখ।

## Department of Chemistry

Answer script is to be submitted online via email: [chempccnvc@gmail.com](mailto:chempccnvc@gmail.com)

A) SEM-4, MIT-2B

5 marks

- |  |   |
|--|---|
| 1. Difference between double salt and complex salt with proper examples. | 3 |
| 2. Outline the Transition State theory (classical treatment)             | 2 |

## Department of Computer Science

### Minor(sem-4) Internal Examination

#### Subject:-DBMS

Answer any **five** questions:-( $5 \times 2 = 10$ )

1. What is a Legacy System?
2. What is entity and attribute in DBMS?
3. Which layers are present in 3-tier Architecture in DBMS?
4. What is data independence?

5. What is DDL in databases?
6. Define syntax to create tables in a database.
7. What is the primary key?

Email the assignment to- [nimisha@nvc.ac.in](mailto:nimisha@nvc.ac.in)

## Department of Environmental Science

Minor

Course Code: **ENVS-MI- Course 2**

Course Title: **Basics of Biodiversity**

Answer the following question of 10 marks

1. Describe India's in-situ and ex-situ approaches to biodiversity conservation. (10)
1. জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের ক্ষেত্রে ভারতের in-situ এবং ex-situ পদ্ধতিগুলি বর্ণনা করো (10)

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

## Department of Physics

B.Sc. (Physics), Minor, Sem- IV

Paper- Electricity & Magnetism

Send your answers to [physics@nvc.ac.in](mailto:physics@nvc.ac.in)

Answer the questions:

10×1=10

1. State and explain Gauss's theorem in electrostatics. Using Gauss's law, derive the expression for the electric field due to a point charge.
2. Define electric potential. Derive the expression for the electric potential due to an electric dipole at a point on its axial line.

## Department of Mathematics

### Semester-IV (Minor)

Course Code: MATH-MI-T-02

Course title: Calculus and Differential Equations

Answer following questions

2x5=10

1. Check that function  $f(x) = x^2 - 2x + 3$  on the interval  $[1,3]$  satisfies all conditions of Rolle's theorem and then find all values of  $x = c$  such that  $f'(x)=0$ .
2. Solve the following differential equation

$$\frac{d^2y}{dx^2} + 5\frac{dy}{dx} + 6y = \sin x$$

## Department of Zoology

### Sem - IV (Minor)

Course Name – ZOO-MI-T-201

Course Detail – Comparative Anatomy & Developmental Biology

FM - 10

#### A. Answer the following question.

1. Define hypsodont and Brachyodont dentition. Differentiate between pronephros, Mesonephros and Metanephros kidney. What do mean by Gusto receptors? (2+2+1 =5)
2. What is capacitation? Describe briefly the role of LH, FSH during oogenesis. (2+3=5)

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