



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: 07.03.2026

Internal Examination Notice

For

B.A./B.Sc/B.Com. Semester-1 (2025-26) Minor, MDC and VAC

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

17.03.2026 (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-1)
6. পেপার এর নাম (MINOR-T-1, VAC, 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- ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: GEOGRAPHY-SEM1-MIN-101-123456-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

VAC QUESTION

Department of Environmental Science

Value Added Course (VAC)

Course Code: ENVS-VA

Course Title: Environmental Education

Answer the following question of 10 marks

1. Define biodiversity. Write the importance of biodiversity. Describe in-situ and ex-situ biodiversity conservation approaches. (2+2+6)

1. জীববৈচিত্র্য সংজ্ঞায়িত করো। জীববৈচিত্র্যের গুরুত্ব লেখো। ইন-সিটু এবং এক্স-সিটু জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ পদ্ধতি বর্ণনা করো। (2+2+6)

Mail id: envs@nvc.ac.in

MINOR QUESTIONS

অভ্যন্তরীণ মূল্যমান নির্ণায়ক পরীক্ষা

বাংলা বিভাগ

সেম ওয়ান (মাইনর)

পূর্ণমান - ১০

Mail: bengali@nvc.ac.in

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

শান্ত পদকর্তা হিসেবে রামপ্রসাদ সেন এবং কমলাকান্ত ভট্টাচার্যের পদের একটি তুলনামূলক আলোচনা করো।
অথবা

প্রাচীন বাংলা ভাষার পাঁচটি ধ্বনিতাত্ত্বিক এবং পাঁচটি রূপতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্য সম্বন্ধে উদাহরণসহ আলোচনা করো।

Department of Economics

Sem 1 Minor Internal 2025

Full Marks-20

MAIL: economics@nvc.ac.in

Answer any four

4x5=20

1. Difference between change in demand and Shift in demand
2. Details of Point Elasticity.
3. Relation among TP, AP, MP
4. Difference between Law of variable proportion and Law of returns to scale
5. Describe the special features of Short term cost curve
6. Write in details the main features of perfect competition

DEPARTMENT OF EDUCATION

B.A. Education (Minor) SEMESTER-I

EDU-M-T-1: Educational Sociology

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও 1X10=10

1. সামাজিকীকরণ বলতে কী বোঝো? সামাজিকীকরণের উপাদান গুলি আলোচনা করো।
2. দারিদ্র বলতে কী বোঝো? দারিদ্র দূরীকরণে শিক্ষার ভূমিকা আলোচনা কর।

semester12342026@gmail.com

DEPARTMENT OF ENGLISH

Semester- I (Minor)

Email: english@nvc.ac.in

Answer any one of the following:

10x1=10

- a) Write a note on different types of consonant sounds in English language and describe the strictures involved in the process of pronunciation.
- b) Write a note on different types of standard and non-standard language varieties with proper examples.

Department of Geography

Semester-I Internal Assessment, 2025

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

DEPARTMENT OF HISTORY

Semester-I, Minor (History)

1.1 History of India from the Earliest Times to the Early Medieval Period

Full Marks-10

MAIL: history@nvc.ac.in

ষষ্ঠ শতাব্দী খ্রিস্টপূর্বাব্দে উদ্ভূত মহাজনপদসমূহের উত্থানের কারণ ও গুরুত্ব বিশ্লেষণ করো।

অথবা

প্রারম্ভিক মধ্যযুগে সামন্ততান্ত্রিক ব্যবস্থার উদ্ভব ও এর বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করো।

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

(Logic: Indian and Western)

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

philosophy@nvc.ac.in

• যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

10×1=10

1. হেত্বাভাস নির্ণয় করো । $5 \times 2 = 10$

a) “বহি অনুষ্ণঃ, যেহেতু তার দ্রব্য”। b) “শব্দ অনিত্য, যেহেতু তাতে চাক্ষুষত্ব আছে”।

2. সম্ভাব্যতা নির্ণয় করো : $5 \times 2 = 10$

a) দুটি পাত্রে মধ্য একটিতে দুটি সাদা বল, চারটি কালো বল আছে, অপরটিতে তিনটি সাদা বল, নটি কালো বল আছে, দুটি পাত্র থেকেই একটি করে বল তুলে নিলে দুটি বলেরই এক রং হওয়ার সম্ভাব্যতা কত?

b) তিন জোড়া বিবাহিত দম্পতি একসাথে দীর্ঘায় মধুচন্দ্রিমা যাপন করতে গিয়েছিল। হোটেলে তাদের প্রত্যেক জোড়াকে একটি করে মোট তিনটি ঘর দেওয়া হয়েছিল, কিন্তু তারা জানতো না কার কোন্ ঘরটি? সন্ধ্যায় সমুদ্র সৈকতে বেরিয়ে, তারা হোটেলের দিকে রওনা দিল, কোনো দুজোড়া দম্পতির একটি ঘরে প্রবেশ নিষেধ এমন শর্তে প্রত্যেক জোড়া দম্পতির নিজ নিজ হোটেলের ঘরে প্রবেশের সম্ভাব্যতা কত?

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

SEND YOUR ANSWERS TO physicaleducation@nvc.ac.in

MINOR QUESTIONS

1ST SEMESTER

Answer any one

1. What do you mean by ashtanga yoga? Discuss in detail about Ashtanga yoga ? $2+8=10$
2. Write the meaning and definition of physical education? Discuss the importance of physical education in modern society?
 $4+6=10$

Dept. of Political Science

Minor- Indian Constitution

Mail: polsc@nvc.ac.in

- ১। নিচের যেকোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 1x10=10
- ক। গণপরিষদের ভূমিকা সংক্ষেপে লিখ।
- খ। সাম্যের অধিকারটি লিখ।

Department of Sanskrit

Minor course

sanskrit@nvc.ac.in

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

পূর্ণমান-১০

- 1) ভারতীয় সংস্কৃতিতে মহাভারতের প্রভাব আলোচনা কর।
- 2) পুরাণের বৈশিষ্ট্য গুলি আলোচনা করে অষ্টাদশ মহাপুরান সম্বন্ধে সংক্ষেপে লেখ ॥

Department of Botany

Internal Examination Question for SEM-III (NEP)

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

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 Bacteria. (5)
2. Discuss the economic importance of Viruses. (5)

Department of Chemistry

Course Code: CHEM-MIT-1A (Minor-1)

Answer scripts to be submitted online via email: chempccnvc@gmail.com

Answer the following questions:

1. Establish the equation of radius of nth orbit for hydrogen-like atoms using Bohr's atomic model. 3
2. Write down the postulates of the Bohr Atomic model. 2
3. Differentiate between R/S and E/Z nomenclature with examples. 3
4. Comment on the Inductive effect (I) and Resonance effect (R) of the phenyl group in Phenyl acetic acid and Benzoic acid. 2

Department of Computer Science

Fundamental of Computer & Programming Using C (Minor-1)

Answer all questions

1. State and prove De Morgan's Law.
2. Convert Decimal to binary – (123) =?
3. Differentiate between while & do while loop in C programming?
4. Define Maxterm & Minterm.
5. Differentiate between Super & Mainframe Computer.

Mail the assignment to nimisha@nvc.ac.in

Department of Environmental Science

Course Code: ENV-S-MI- Course1

Course Title: ENVIRONMENTAL POLLUTION

Answer the following question of 10 marks

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 এবং মনুষ্যজনিত উৎস লেখ। মানুষের স্বাস্থ্যের উপর জল দূষণের প্রভাব লেখ (2+3+5)

Mail id: minorenavs@nvc.ac.in

Department of Mathematics

Semester-I

Paper: MATH-MI-T-01 (Algebra & Analytical Geometry)

F.M.: 10

Answer any two questions

1. State the necessary conditions for the general equation of the second degree $ax^2 + 2hxy + by^2 + 2gx + 2fy + c = 0$ to represent a pair of straight lines.
2. Show that the sum of the 99th powers of the roots of the equation is zero.
3. Define equivalence relation. Give an example.

Send the answer to the email: mathematics@nvc.ac.in

Department of Physics

B.Sc. Physics (Minor): (Mathematical Physics)

F.M. – 10

Email: physics@nvc.ac.in

Answer any Two questions: $5 \times 2 = 10$

1. 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]

2. Define Hermitian and skew-Hermitian matrices. Show that the product of two orthogonal matrices is also orthogonal. [1+1+3]

3. What is the physical significance of scalar product of two vectors? Find the projection of the vector $4\hat{i} + 3\hat{j} + \hat{k}$ on the line passing through the points $(2, 3, -1)$ and $(-2, -4, 3)$. [2+3]

Department of Zoology

Semester – I (NEP) Minor

Draw and describe the various types of exoskeletal structures of birds. (6+4)

Please submit through google form: <https://forms.gle/RnyUfGrieqF9qca77>

(Upload file pdf format, Max size 10 MB).

MDC QUESTIONS

Course Title: Basic Accounting

Nature of Course: Multidisciplinary

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

SEND YOUR ANSWERS TO commerceassignment@nvc.ac.in

ANSWER ANY TEN QUESTIONS

1. **What is the primary objective of accounting?**
 - a. To maximize profits

- b. To provide financial information to users for decision-making
 - c. To minimize taxes
 - d. To record only cash transactions
2. **The accounting equation is:**
- a. $\text{Assets} = \text{Liabilities} - \text{Capital}$
 - b. $\text{Assets} + \text{Liabilities} = \text{Capital}$
 - c. $\text{Assets} = \text{Liabilities} + \text{Capital}$
 - d. $\text{Assets} - \text{Capital} = \text{Liabilities}$
3. **Which of the following is a Real Account?**
- a. Salary Account
 - b. Rent Account
 - c. Machinery Account
 - d. Commission Account
4. **In double entry system, every transaction affects:**
- a. Only one account
 - b. At least two accounts
 - c. Only asset accounts
 - d. Only liability accounts
5. **The golden rule for Personal Account is:**
- a. Debit what comes in, Credit what goes out
 - b. Debit the receiver, Credit the giver
 - c. Debit all expenses, Credit all incomes
 - d. Debit the giver, Credit the receiver
6. **Which book records all credit purchases?**
- a. Sales Book
 - b. Cash Book
 - c. Purchase Book
 - d. Journal Proper
7. **Trial Balance is prepared to check:**
- a. Profit or Loss
 - b. Arithmetical accuracy of ledger accounts
 - c. Financial position
 - d. Cash balance
8. **Which of the following is a Nominal Account?**
- a. Cash Account
 - b. Debtor's Account
 - c. Wages Account
 - d. Building Account
9. **The financial statement that shows the performance of a business for a particular year is:**

- a. Balance Sheet
- b. Trial Balance
- c. Profit & Loss Account
- d. Cash Book

10. Petty Cash Book is used to record:

- a. Large cash transactions
- b. Credit transactions
- c. Small routine expenses
- d. Capital transactions

11. Sales Returns Book is used to record:

- a. Goods purchased on credit
- b. Goods returned by customers
- c. Cash sales
- d. Goods returned to suppliers

12. The Balance Sheet shows:

- a. Revenue and expenses
- b. Only current assets
- c. Financial position of the business
- d. Only cash transactions

Department of Computer Science

MDC (Sem-1) Internal Examination

Answer any five questions:-(5×2=10)

1. What is the difference between primary storage and secondary storage?
2. Convert $(32)_{10}$ into binary.
3. What is a flow chart?
4. State De Morgan's second theorem.
5. What is the difference between machine language and assembly language?
6. Define any two features of the second generation of computers.
7. What is the function of the internet?

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

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

SEND YOUR ANSWERS TO physicaleducation@nvc.ac.in

1ST SEMESTER (M.D.C)

Answer any ten questions

1. What is the definition of wellness?

a) Absence of disease b) Optimal health and vitality through lifestyle choices c) Physical exercise d) Mental stability

2. Which of the following is NOT one of the 4 key areas of health?

a) Mental b) Social c) Physical d) Financial

3. What is the combination of physical, mental/emotional, and social well-being?

a) Fitness b) Health c) Lifestyle d) Heredity

4. A set of behaviors you choose to live by is known as:

a) Attitude b) Life skills c) Lifestyle d) Personality

5. Which macronutrient is the primary source of energy for the body?

a) Fats b) Carbohydrates c) Proteins d) Vitamins

6. What are the two types of dietary fiber?

a) Soluble and insoluble b) Saturated and unsaturated c) Simple and complex d) Healthy and unhealthy

7. Which mineral salt is essential for the coagulation of blood?

a) Sodium b) Potassium c) Phosphorus d) Calcium

8. In ABC emergency care, what does 'B' stand for?

a) Bleeding b) Brain death c) Breathing d) Blood pressure

9. Which of the following is NOT an example of preventive healthcare?

a) Wearing bug spray b) Wearing a seat belt c) Eating healthy food d) Ignoring mild symptoms

10. What is the primary method of preventing the spread of infection?

a) Vaccination b) Washing hands c) Wearing a mask d) All of the above

11. Which of the following is a component of health-related fitness?

a) Speed b) Agility c) Muscular endurance d) Coordination

12. Which of the following is a cardiovascular disease risk factor?

a) Regular exercise b) High fiber diet c) Physical inactivity d) Low stress

DEPARTMENT OF LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

Course Title: Academic Libraries in Digital Environment

Full Marks -10

1. Write the names of two bibliographic databases and attach screenshots of their homepages and short descriptions.
2. Write the name of one national union catalogue and one international union catalogue with screenshots and short descriptions.
3. Write the names of five e-book databases with screenshots and short descriptions.
4. Write the names of five e-journal databases with screenshots and short descriptions.
5. Write the name of one national thesis repository and one international thesis repository with screenshots and short descriptions.
6. Write the names of two full-text databases with screenshots and short descriptions.
7. Write the names of two citation databases with screenshots and short descriptions.
8. Write the names of three MOOCs platforms and attach screenshots of their homepages with short descriptions.
9. Write the name of one meta search engine with a screenshot and short note.
10. Write the names of five chatbots with screenshots and short descriptions.

11. Visit the official websites of MLA reference style and APA reference style. Attach screenshots and write screenshots and short descriptions.
12. Write the names of three reference management tools with screenshots and short descriptions.
13. Write the names of two plagiarism detection tools with screenshots and short descriptions.
14. Write the names of two open educational resource (OER) platforms with screenshots and short descriptions.
15. Identify one teacher of Nabadwip Vidyasagar College and find his/her author profiles in ORCID, IRINS, Scopus, and Google Scholar. Attach screenshots of each profile.

Instructions:

1. Visit the official websites of the following resources.
2. Take clear screenshots of the homepage (or relevant page).
3. Paste the screenshots in a Word file.
4. Write a short description (50–100 words each).
5. Mention the URL below each screenshot.
6. Convert the file into PDF format and send it via email to:
mdclibraryscience@nvc.ac.in

Department of Economics

Sem 1 MDC Internal 2025

Basic Economics: Full Marks-20

MAIL: economics@nvc.ac.in

Answer any four

4x5=20

1. Distinguish between Change in Supply and Shift in Supply
2. How do we differentiate between Short run Cost curve and Long run cost curve.
3. Describe the longrun equilibrium in Perfect Competition

4. Describe circular flow of income in an open economy
5. What are the main functions of money