



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: 16.12.2024

Internal Examination Notice

For

B.A./B.Sc/B.Com. Semester V (2024-2025) Programme Course

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের 5th সেমিস্টারের সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, Programme বা General Course এর সমস্ত বিষয়ের এবারের অন্তর্বর্তী মূল্যায়ন পরীক্ষা হবে প্রজেক্ট বা অ্যাসাইনমেন্ট জমা দেওয়ার মাধ্যমে। এই নোটিশের সঙ্গেই জেনারেল বা প্রোগ্রাম কোর্সের নির্দিষ্ট পেপারের বিভাগ ভিত্তিক প্রশ্ন বা টপিক দেওয়া হচ্ছে। সুনির্দিষ্টভাবে উত্তরগুলি পিডিএফ (PDF) মাধ্যমে প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত নির্দিষ্ট ইমেইল আইডিতে নির্দিষ্ট দিনের মধ্যে ই-মেইল বা Google Form এর Link এ Send/ Upload করতে হবে। পিডিএফ এর সাইজ হতে হবে 10 mb র মধ্যে।

উত্তরপত্র Send/ Upload করার শেষ দিন:

29.12.2024 (রাত্রি বারোটা)

উত্তরের মধ্যে যে বিষয়গুলি উল্লেখ করতে হবে সেগুলি হল:

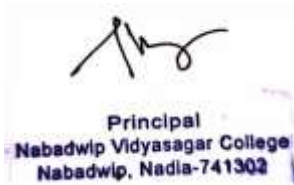
1. ছাত্র-ছাত্রীর নাম
2. ইউনিভার্সিটি রেজিস্ট্রেশন নাম্বার
3. ডিপার্টমেন্ট বা বিভাগের নাম
4. বিষয় বা সাবজেক্ট
5. সেমিস্টার এর নাম (5th Semester)
6. পেপার এর নাম (GE-T-1, DSE-T-1, SEC-T-3 ইত্যাদি)
7. ক্লাসের রোল নাম্বার
8. স্টুডেন্ট আইডি বা কলেজের ইউনিক রোল নাম্বার
9. সম্পূর্ণ প্রশ্নটি বা অ্যাসাইনমেন্ট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

মেইল করার সময় সাবজেক্টের ঘরে যে ভাবে লিখতে হবে সেটি হল:

- বিষয়ের নাম- সেমিস্টার এর নাম- পেপার নাম- রেজিস্ট্রেশন নাম্বার - ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: ENGLISH-SEM5-DSE1-123456- POPY HALDER

- ❖ ইমেইল পাঠানোর পর sent mail থেকে অবশ্যই মিলিয়ে নেবে ই মেইল ঠিকঠাক ভাবে পাঠানো হয়েছে কিনা।



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



Convener
Academic Sub-committee
Nabadwip Vidyasagar College

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
B.COM (GEN), 5TH SEMESTER
ASSIGNMENT-2024
BUSINESS COMMUNICATION AND ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT
(UG BCOM-G-DSE-T-01A)
FULL MARKS- 10

1. Answer the following question. 10

Briefly discuss the barriers of communication.

OR

Briefly discuss the various methods of financing.

Please mail the answer script to commerceassignment@nvc.ac.in

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
B.COM (GEN), 5TH SEMESTER
ASSIGNMENT-2024
ACCOUNTING FOR LOCAL BODIES
(UG BCOM-G-DSE-T-02A)
FULL MARKS- 10

Answer any *TWO* questions (5 X 2=10)

1. State the functions of Panchayat.
2. Discuss the functions of Municipality.
3. State the functions of chairman of a municipality.
4. State the functions of Secretary of a Panchayat.

Please mail the answer script to commerceassignment@nvc.ac.in

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
B.COM (GEN), 5TH SEMESTER
ASSIGNMENT-2024
CORPORATE ACCOUNTING AND FINANCIAL MANAGEMENT
(UG BCOM-G-SEC-T-03A)
FULL MARKS- 10

ANSWER ANY **ONE** QUESTION

1. Answer **both** the question

- a) Hello Ltd. had an issue of 2,000, 10% Redeemable Preference Shares of Rs 100 each, repayable at a premium of 10%. These shares are to be redeemed out of the accumulated reserves, which are more than the necessary sum required for redemption. Show the necessary entries in the books of the company, assuming that the premium on redemption of shares has to be written off against the company's Securities Premium Reserves.
- b) Bee Ltd. issued 2,000, 12% Debentures of Rs.100 each at a discount of 6% on 01.04.2018 repayable by equal annual drawings in four years. You are required to show the discount on Issue of Debentures Account over the period.

OR

2. The Capital structure of Vandana Ltd. is as under:

2,000	6% Debentures of Rs. 100 each (first issue)	2, 00,000
1,000	7% Debentures of Rs. 100 each (second issue)	1, 00,000
2,000	8% Cumulative Preference Shares of Rs. 100 each	2, 00,000
4,000	Equity Shares of Rs. 100 each	4, 00,000
	Retained Earnings	1, 00,000

The earnings per share of the company in the past many years has been Rs. 15. The shares of the company are sold in the market at book value. The company's tax rate is 50% and shareholders' personal tax liability is 10%.

Find out the weighted average cost of capital.

Please mail the answer script to commerceassignment@nvc.ac.in

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
B.COM (GEN), 5TH SEMESTER
ASSIGNMENT-2024
BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS
(UG BCOM-G-GE-T-01)
FULL MARKS- 10

Answer any four question

1. Simplify: $\log_a(xy) + \log_a\left(\frac{z}{w}\right)$.
2. If $\log_{10}(2) = 0.3010$ and $\log_{10}(3) = 0.4771$, find $\log_{10}(6)$.
3. Simplify: $\frac{a^{m+n}}{a^{n-p}}$.
4. If $4^x \cdot 4^3 = 256$, find the value of x .
5. Find the sum of the first 10 terms of an A.P. where the first term is 5 and the common difference is 3.
6. If the 4th term of an A.P. is 10 and the 9th term is 25, find the first term and the common difference.

Please mail the answer script to mathematics@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
Department of Botany

Internal Examination Question for SEM-V

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 .

Course Code: UG- BOT-G-DSE-T-01

Course Title:A: Analytical Techniques in Plant Science

1. Write down the principles of Gram's staining.

১। Gram's staining এর নীতি লেখ ।

Course Code: UG- BOT-G-DSE-P-01

Course Title:A: Analytical Techniques in Plant Science

1. Draw the picture of paper chromatography with label.

১। Paper chromatography যন্ত্রের এর চিহ্নিত ছবি অঙ্কণ কর।

Course Code: UG- BOT-G-DSE-T-01

Course Title:B: Industrial and Environmental Microbiology

1. Differentiate between solid-state and liquid state fermentation with their application.

১। Solid এবং liquid state fermentation পদ্ধতির পার্থক্য লেখ এবং তাদের ব্যবহার উল্লেখ কর।

Course Code: UG- BOT-G-DSE-P-01

Course Title: B: Industrial and Environmental Microbiology

1. Describe different sterilization techniques in microbiology laboratory.

১। মাইক্রোবায়োলজি ল্যাবরেটরি তে বিভিন্ন নিরীক্ষকরণ পদ্ধতি লেখ ।

Internal Assessment 2024

Department of Chemistry

SEM-V

Answer script is to be submitted online via email:

chempccnvc@gmail.com

A. PCC-V-DSE-1 (Marks -10)

Answer the following questions --

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Discuss briefly (a) reverse osmosis process, (b) hardness of water | 3+3 |
| 2. Compare glasses with ceramics | 4 |

B. Sem-V- PCC-SEC-3 (Marks - 5)

Answer the following question –

- | | |
|-------------------------------------------------------|---|
| 1. What are the differences between fats and lipids ? | 2 |
| 2. Discuss the importance of Krebs Cycle. | 3 |

Subject: Mathematics

MATH-G-DSE-T-1A (Group Theory & Linear Algebra)

Full Marks: 10

Answer the following:

1. Show that the set of all 2×2 real matrices of the form $\begin{pmatrix} a & b \\ -b & a \end{pmatrix}$ where a, b are real numbers, is a group with respect to matrix addition. 5
 2. Show that the set $S = \{(x, y, z): x + y - z = 0, 2x - y + z = 0\}$ is a subspace of \mathbb{R}^3 . 5
-

MATH-G-SEC-T-3A (Theory of Probability)

Full Marks: 10

1. Define Covariance and Correlation coefficient of two random variable X and Y. Show that the correlation coefficient of any two random variable X and Y lies between -1 and 1. 2+2+4

Submit answer scripts in the following mail id:

mathematics@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment-2024
Assignment
Semester-V Programme Course
SUBJECT CODE: PHY-G-DSE-01: Digital, Analog Circuits and Instrumentation

1. Draw circuit diagram for half-wave and full-wave rectifier. Also draw input-output signal for both. [3+3]
2. What is closed-loop gain and CMRR. [2+2]

Email: nidarshana@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment-2024
Assignment
Semester-V Programme Course (SEC)
Paper: Electric Circuits and Network Skills

1. Draw circuit diagram for half-wave and full-wave rectifier. Also draw input-output signal for both. [3+3]
2. State working principle of a DC motor. [4]

Email: sudipta@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College

Department of Zoology

Notice

All the Sem-V GCC Students are hereby requested to submit their Internal Assignment 2024 (Theory) at [email -zoology@nvc.ac.in](mailto:email-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

Internal Examination 2024
Nabadwip Vidyasagar College
Sem V (GCC)
Course Code: Zool-G-DSE T01
Course Title: Fish and Fisheries
F.M. -10

1. Write the answers of the following question.

Define swim bladder. Write the difference between physostomous and physoclistous type of swim bladder. Draw the structure of swim bladder with suitable labelled diagram. Write few functions regarding swim bladder. 2+ 3+3+2=10

Internal Examination 2024
Nabadwip Vidyasagar College
Sem V (GCC)
Course Code: Zool-G-SEC-03
Course Title: Sericulture
F.M. -10

1. Write the answer of the following question.

Draw and describe the life cycle of *Bombyx mori*. Describe the silk gland with suitable diagram. (3+2+3+2=10)

নবদ্বীপ বিদ্যাঙ্গাগর কলেজ
অভ্যন্তরীণ মূল্যায়ন - ২০২৪
বাংলা বিভাগ
সাধারণ স্তর
পর্যায়: পঞ্চম
পূর্ণমান: ১০

GET -1

১) ট্রাজেডির সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য উদাহরণসহ লেখ। একটি সার্থক ট্রাজেডির পরিচয় দাও।

অথবা,

২) রূপক সাংকেতিক নাটক হিসেবে 'রথের রশি' নাটকের সার্থকতা বিচার করো।

jayanta@nvc.ac.in



Edit with WPS Office

DSE T- 4

১) কাব্যের আত্মা ধ্বনি বলে যারা শুরু করেছিলেন, কাব্যের আত্মা রস বলে তারা উপসংহার করেছেন— বিষয়টি আলোচনা কর।

অথবা,

২) রস কাকে বলে? রস কীভাবে নিষ্পন্ন হয়— উদাহরণ সহযোগে আলোচনা কর।

niladri@nvc.ac.in

SEC T- 3

১) ঋতুর গান হিসেবে 'বৈশাখী দিন যায় খর তাপ লাগে গায়'— গানটির সার্থকতা বিচার কর।

অথবা,

২) তত্ত্বমূলক গান কাকে বলে? লালন সাঁইয়ের একটি তত্ত্বমূলক গান সম্পর্কে আলোচনা কর।

rabindranath@nvc.ac.in



Department of Economics

Internal Question for Economics General —5th Semester

(Give answers in Bengali or English)

Send your answers to economics@nvc.ac.in

DSE- 1A

Answer any four 4x2.5=10

1. Describe the concepts of Growth and Development
2. Discuss the sources of capital formation
3. Describe the theory of Demographic Transition
4. Distinguish between open unemployment and under employment
5. Describe the process of mobilisation of internal and external finance.

ECON-G-GE-T-1

Answer any four 4x2.5=10

1. Discuss the concepts of market equilibrium and also explain the idea of stability
2. Explain Price Effect with diagram
3. Discuss the profit maximization hypothesis
4. How do we measure monopoly power
5. Why input demand is called Derived Demand

ECON-G-SEC-T-03

Answer any one 1x10=10

1. Discuss the concepts of Correlation and Regression
2. Discuss Price Index and Quantity Index

Nabadwip vidyasagar college
Dept of education
Sem 5th B.A. Education (General) 2024

EDU-G-GE-T-1:

Philosophical and Psychological Foundations of Education Generic Elective Course

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-

1×10=10

1. শিক্ষাগত দর্শনের সংজ্ঞা দাও। শিক্ষা ও দর্শনের সম্পর্ক সংক্ষেপে আলোচনা করো।
2. সৃজনশীলতার সংজ্ঞা দাও। সৃজনশীলতার উপাদানগুলো সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

Discipline Specific Elective Course;

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

EDU-G-DSE-T-1/4(A): Value & Peace Education 1×10=10

1. মূল্যবোধ শিক্ষা ক্ষেত্রে শিক্ষক ও পরিবারের ভূমিকা আলোচনা করো। (5+5)
2. UNESCO and UNICEF সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।(5+5)

EDU-G-DSE-T-2/4(B): Population Education

1. জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণগুলি আলোচনা করো। জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণের উপায়গুলি আলোচনা করো। (5+5)
2. পরিবার পরিকল্পনা এবং শিশু শ্রমিক সম্পর্কে টীকা লেখো।(5+5)

EDU-G-DSE-T-3/4(C): Distance Education

1. প্রথা বহির্ভূত শিক্ষা, পত্রযোগে শিক্ষা, দূরগত শিক্ষা এবং মুক্ত শিক্ষার সম্পর্ক আলোচনা করো।(5+5)
2. SWAYAM and MOOC সম্পর্কে আলোচনা করো। (5+5)

EDU-G-DSE-T-4/4(D): TEACHER EDUCATION IN INDIA

1. NCERT and NCTE সম্পর্কে আলোচনা করো।(5+5)
2. Flander Interaction Analysis System (FIAS) সম্পর্কে আলোচনা করো।(5+5)

(Skill Enhancement Course)

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

1×10=10

EDU-G-SEC-T-3(A): Guidance Services

1. ব্যক্তিগত ইনভেন্টরি সার্ভিসের প্রকৃতি এবং গুরুত্ব আলোচনা করো।
2. গাইডেন্স সার্ভিস সংগঠনে শিক্ষকের ভূমিকা আলোচনা করো

EDU-G-SEC-T-3(B): Life skill Education

1. জীবন দক্ষতা শিক্ষা(Life skill education) প্রকৃতি ও পরিধি সম্পর্কে লেখো।
2. Coping with emotions র বৈশিষ্ট্য ও কৌশলগুলো আলোচনা করো।

Email ID:- education@nvc.ac.in

Department of English
(Submit your answers to english@nvc.ac.in)

Semester V

Course Code: English DSE-T- I

Course Title: Modern Indian Writing in English Translation

Answer any one of the following questions:

1X10= 10

- a. Elaborate Kalyan Rao's "Untouchable Spring" as a narrative of Dalit experience.
- b. Evaluate Tagore's Red Oleanders as symbolic play.

Semester V

Course Code: ENGH-G-GE-T-1

Course Title: Academic Writing and Composition

Answer any one of the following questions:

1X10= 10

- a. Discuss the features of effective writing.
- b. What is 'pre-writing'?

Semester V

Course Code: ENGH-G-SEC-T-3

Course Title: Business Communication

Answer any one of the following questions:

1X10= 10

- a. Discuss about effective communication in business organisations?
- b. What are the types of formal Business communication?

Department of History

Internal Assignment 2024

All assignment should be submitted at history@nvc.ac.in

All assignment carries 10 marks.

Semester-5

Discipline Specific Elective (DSE)

মেইজি সংবিধানের প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য নিয়ে আলোচনা করো।

Skill Enhancement Course (SEC)

অজন্তা গুহাচিত্র সম্পর্কে টিকা লেখো। এই ঐতিহ্য সংরক্ষণের কারণ আলোচনা করো।

Generic elective (GE)

গুপ্ত যুগে বিজ্ঞান ও সাহিত্যের অবদান মূল্যায়ন করো।

**DEPARTMENT OF PHILOSOPHY
SEMESTER- V**

Paper-PHIL-G-DSE-T-1A

(Philosophy of Religion)

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

philosophy@nvc.ac.in

- **নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10**
ধর্ম দর্শনের প্রকৃতি আলোচনা কর।

PHIL-G-SEC-T-3

(Philosophy in Practice)

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

philosophy@nvc.ac.in

- **নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10**
দর্শন এবং ফিলোজোফির মধ্যে সম্পর্ক এবং পার্থক্য নির্ণয় কর।

PHIL-G-GE-T-01

(Applied Ethics)

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

philosophy@nvc.ac.in

- **নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। 10×1=10**
মানবাধিকার সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা কর।

DEPARTMENT OF PHYSICAL EDUCATION

SEMESTER – V

Paper – DSE-1

Answer any one question

1. Definition of test, measurement and evaluation. Importance of test, measurement and evaluation in physical education and sports. 5+5=10
2. Definition of somatotype . Briefly discuss about AAHPER health related fitness test. 3+7=10

Submit your answer sheet – physicaleducation@nvc.ac.in

PAPER- GE-1

Answer any one question

1. Definition of physical education. Aims & objectives of physical education . 3+7=10
2. Definition of yoga . Briefly discuss about astanga yoga. 2+8=10

Submit your answer sheet – physicaleducation@nvc.ac.in

PAPER-SEC-3

Answer any one question

1. What is free zone? What is lona? Write short note on simple kho, Early kho and late kho. (2+2+6)=10

OR

What is the difference between bat and Racket Explain the overhead shot and Drop shot. Write down the responsibilities and duties of the officials. (2+2+6)=10

Submit your answer sheet – physicaleducation@nvc.ac.in

Department of Sanskrit

Paper - GE-T-1

Email - sanskrit@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও পৃষ্ঠা সংখ্যা চার থেকে পাঁচ এর মধ্যে। পূর্ণমান ১০।
1। ঋকবেদের ধর্ম নিরপেক্ষ সূক্ত গুলি সম্বন্ধে সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর।

Or

2। ভারতীয় সংস্কৃতি ও সভ্যতার ইতিহাসে ব্রাহ্মণ গ্রন্থ গুলির গুরুত্ব আলোচনা কর।

Paper - SEC

Email - sanskrit@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও পৃষ্ঠা সংখ্যা চার থেকে পাঁচ এর মধ্যে। পূর্ণমান ১০।
1. অষ্টাঙ্গ যোগ সম্বন্ধে বিশদ আলোচনা কর।

Or

2. চিত্তভূমি কি? চিত্তভূমি সম্বন্ধে বিস্তৃত আলোচনা কর।

Paper - DSE T- 1

Email - sanskrit@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও পৃষ্ঠা সংখ্যা চার থেকে পাঁচ এর মধ্যে। পূর্ণমান ১০।
1. অনুমানের সংজ্ঞা দাও। কয় প্রকার? প্রত্যেকটি প্রকারভেদের সংক্ষিপ্ত আলোচনা কর উদাহরণ সহযোগে।

Or

তর্কসংগ্রহ মতে পঞ্চাবয়বন্যায় সম্বন্ধে সংক্ষেপে আলোচনা কর।

Paper - DSE -T-2

Email - sanskrit@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও পৃষ্ঠা সংখ্যা চার থেকে পাঁচ এর মধ্যে। পূর্ণমান ১০।
1. শ্রীমদ্ভগবতগীতা অনুসারে কর্মযোগ স্বরূপ সংক্ষেপে আলোচনা কর।

Or

2. যোগসূত্র অনুসারে চিত্তাবৃত্তিনিরোধ গুলি সংক্ষেপে আলোচনা কর।

- Department of Political Science
Pol.Sc DSE-1

Public Policy in India

- Email: Polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 10×1=10

1. জননীতির পরিধি সংক্ষেপে লিখ।
2. নয়া-প্রাতিষ্ঠানিক মডেলটি সংক্ষেপে লিখ।

GE- Nationalism in India

Email: Polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 10×1=10

1. সাম্রাজ্যবাদী দৃষ্টিভঙ্গিটি সংক্ষেপে লিখ।
2. ঔপনিবেশিক ভারতে শ্রমিক আন্দোলনের তাৎপর্য সংক্ষেপে লিখ।

SEC- Democratic Awareness With Legal Literacy

Email: Polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 10×1=10

1. জাতীয় মানবাধিকার কমিশনের গঠন ও কার্যাবলী সংক্ষেপে লিখ।
2. ভারতে সাইবার অপরাধ বিষয়ক আইনগুলির প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলি সংক্ষেপে লিখ।

