



ESTD: 1942

Nabadwip Vidyasagar College

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

Nabadwip, Nadia – 741302, West Bengal

Phone: 03472240014 Fax: 03472 240014

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

Date: 02.08.2022

Internal Examination Notice

For

B.A./B.Sc/B.Com. Semester-II (2021-22) Hons (GE & MIL) and Programme Course

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের **Semester-II** এর সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, Hons এর GE & MIL (AECC) এবং Programme বা General Course এর সমস্ত বিষয়ের এবারের অন্তর্বর্তী মূল্যায়ন পরীক্ষা হবে প্রজেক্ট বা অ্যাসাইনমেন্ট জমা দেওয়ার মাধ্যমে। এই নোটিশের সঙ্গেই অনার্স এবং জেনারেল বা প্রোগ্রাম কোর্সের নির্দিষ্ট পেপারের বিভাগ ভিত্তিক প্রশ্ন বা টপিক দেওয়া হচ্ছে। **সুনির্দিষ্টভাবে উত্তরগুলি পিডিএফ (PDF) মাধ্যমে প্রশ্নপত্রে উল্লিখিত নির্দিষ্ট ইমেইল আইডিতে বা LINK এ নির্দিষ্ট দিনের মধ্যে ই-মেইল করতে হবে।**

উত্তরপত্র ইমেইল করার শেষ দিন: 14.08.2022 (রাত্রি বারোটা)

উত্তরের মধ্যে যে বিষয়গুলি উল্লেখ করতে হবে সেগুলি হল:

1. ছাত্র-ছাত্রীর নাম
2. ইউনিভার্সিটি রেজিস্ট্রেশন নাম্বার (যদি থাকে)
3. ডিপার্টমেন্ট বা বিভাগের নাম (জেনারেল ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য উল্লেখ করতে হবে জেনারেল বা প্রোগ্রাম কোর্স)
4. বিষয় বা সাবজেক্ট
5. সেমিস্টার এর নাম (প্রথম সেমিস্টার/ তৃতীয় সেমিস্টার/ পঞ্চম সেমিস্টার)
6. পেপার এর নাম (GE, PCC, MIL-Bengali 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 (যদি থাকে)- ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: HISTORY-SEM2-PCC2-123456-RAJESH DEBNATH

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


Principal
Nabadwip Vidyasagar College
Nabadwip, Nadia-741302

[Dr. Swapan Kumar Roy]

Principal

Nabadwip Vidyasagar College



Convener

Academic Sub-committee

Nabadwip Vidyasagar College

B.COM. (GENERAL)

SEMESTER-II

Course Code: UG BCOM-G-CC-T-04

Course Title: MARKETING MANAGEMENT

Full Marks - 10

Answer any one question

1. Discuss the different phases of product -life -cycle.
2. Discuss the different elements of marketing mix.

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

Course Code: UG BCOM-G-CC-T-05

Course Title: BUSINESS LAWS

Full Marks - 10

Answer any two questions.

1. Discuss the essential elements of contract.
2. Write the rule of exceptions - "No consideration, No contract"
3. Distinguish between Bill of Exchange and Promissory Note.
4. Distinguish between sale and agreement to sale.
5. If the registration of Partnership firm is compulsory? If not what are the consequences of non-registration?

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

SEM 2 - (FOR HONOURS STUDENTS ONLY)

Course Code: UG BCOM-H-GE-T-02

Course Title: BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS

Answer the following question.

1. (a) If $\frac{\log x}{y-z} = \frac{\log y}{z-x} = \frac{\log z}{x-y}$ show that $x^x y^y z^z = 1$.

(b) Find the mean of the following frequency distribution

Value(x)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Total
Frequency (f)	7	11	16	17	26	30	11	1	1	120

5+5

Submit answer sheet to the following Mail id:

mathematics@nvc.ac.in

Department of Bengali

SEM 2

A 4 সাইজ পেপারের এক পাতায় উত্তর লিখবে। প্রশ্নের সঙ্গে দেওয়া মেল আইডিতে উত্তরপত্র জমা না দিলে মূল্যায়ন সম্ভব হবে না।

LCC 1

10 Marks

‘পল্লীসমাজ’ উপন্যাসে রমা ও রমেশের সম্পর্কের টানাপোড়েন আলোচনা কর।
bengalisem2lccg@nvc.ac.in

PCC 2

10 Marks

ধ্বনিপরিবর্তনের ধারা আলোচনা কর। bengalipcc@nvc.ac.in

GE 2 (H)

10 Marks

শব্দার্থ পরিবর্তনের কারণগুলি বিশ্লেষণ কর। bengaliget2@nvc.ac.in

AECC/MIL (H)

05 Marks

নজরুলের কাব্যধারায় ‘শিকল পরার গান’ কবিতাটি আলোচনা কর। bengaecch@nvc.ac.in

Department of Economics

Students can write answer in Bengali and send those to

economics@nvc.ac.in

PCC

Answer any two

5x2=10

1. Discuss the limitations of the GDP concept.
2. Discuss the concepts of APC, MPC, APS, MPS.
3. Discuss the impact of changes in Govt expenditure
4. Discuss the Quantity theory of money.

GE (HONS)

Answer any one

1x10=10

1. Describe the circular flow of income in an open and closed economy
2. Describe a simple Keynesian system with the help of a multiplier
3. Discuss the concept of inflation and the measures to control it.

Department of Education

2nd Sem GE

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1×10 =10

1. মনোবিদ্যা কাকে বলে? এর প্রকৃতি পরিধি আলোচনা কর?
2. স্মৃতি কাকে বলে? স্মৃতির উপাদান সম্পর্কে লেখ?

2nd Sem PCC.

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1×10=10

1. Cognitive (Piaget) তত্ত্ব সম্পর্কে আলোচনা করো
2. শিখন সঞ্চালনের শ্রেণীবিভাগ সম্পর্কে আলোচনা করো

Send your answers to education@nvc.ac.in

Department of English

Send your answers to english@nvc.ac.in

SEM 2
ENGH- H-GE-T-2
Text & Performances

Answer any one of the following:

F.M. 10

- A. What are the major theoretical contributions by Bharata in Indian classical theatre?
OR
A. How did Stanislavski's ideas guide the actors in theatre for role-playing?

SEM 2
ENG-PCC-T-2
British Literature: 18th Century

Answer any one of the following:

F.M. 10

- A. Discuss *The Way of the World* as a social document on female empowerment.
Or
B. Illustrate four instances where the contemporary government was criticized in *Gulliver's Travels*

SEM 2
AECC/ MIL-English
English Communication

Answer any one of the following:

F.M. 10

- A. Prepare a questionnaire to interview any Indian cricketer on his last game.
B. Write a report on the effects of social media in spreading rumors.

**Nabadwip Vidyasagar College, Internal Assessment
2022**

Department of History, Semester-II, PCC, 10 Marks

Q. সুদক্ষ প্রশাসক রূপে শের শাহের কেন্দ্রীয় ও প্রাদেশিক শাসনব্যবস্থার কৃতিত্ব সংক্ষেপে মূল্যায়ন কর।

history@nvc.ac.in

You must send the answer script to the above-mentioned email address.

**Nabadwip Vidyasagar College, Internal Assessment
2022**

Department of History, Semester-II, GEC, 10 Marks

Q. বিজয়নগর সাম্রাজ্যের সাংস্কৃতিক অবস্থা আলোচনা করো।

history@nvc.ac.in

You must send the answer script to the above-mentioned email address.

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY

SEMESTER II (GE)

PHIL-H-GE-T-02(Western Logic)

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

philosophy@nvc.ac.in

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। $5 \times 2 = 10$

1) সত্যসারণীর সাহায্যে নিচের যুক্তিগুলির বৈধতা বিচার করো।

a) $[(P \supset \sim Q) \vee \sim R]$

$$\sim P \bullet \sim Q$$

$$\therefore \sim P \vee \sim R$$

b) $P \equiv Q$

$$R \vee \sim S$$

$$\therefore \sim P \equiv \sim S$$

SEMESTER II (PCC)

PHIL-G-CC-T-02(Western Logic)

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

philosophy@nvc.ac.in

- নিম্নলিখিত প্রশ্নটির উত্তর দাও। $10 \times 1 = 10$

1) মিলের ব্যতিরেকী পদ্ধতি ব্যাখ্যা করো।

INTERNAL ASSIGNMENT

SEMESTER: II

Subject: Physical Education

Course Code: CC-PE-1B

Full Marks-10

Answer any one question.

1. Differentiate between management and sports management? Give your opinion why sports management is so much important for a sports tournament as well as physical education field. Briefly discuss the leadership qualities during FIFA World Cup match.

(2+4+4)

2. Draw a fixture with time and venue when number of team is twenty three (23). Design a plan of College Annual Athletic Meet. Draw a diagram of Standard Athletic Track Marking.

(3+3+4)

***Submit to- physicaleducation@nvc.ac.in**

**NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE
DEPARTMENT OF POLITICAL SCIENCE
INTERNAL ASSESSMENT - 2022**

জরুরি নির্দেশ

1. উত্তপত্রে নিজের নাম কলেজ রোল নম্বর এবং University Registration No লেখা আবশ্যিক ।
2. পরিস্কার হাতের লেখায় উত্তর A4 Size পেপারের এক পৃষ্ঠার মধ্যে লেখা হওয়া চাই ।
3. প্রশ্ন সংলগ্ন mail id তে উত্তর পত্র জমা দেতে হবে ।

SEMESTER - 2ND (PCC)

1. ভারতের প্রধানমন্ত্রীর ক্ষমতা ,কর্যাবলি ও পদমর্যাদা আলোচনা কর ।
অথবা
ভারতীয় সংবিধানে রাষ্ট্রপতির ভেটো ক্ষমতার উপর সংক্ষিপ্ত আকারে লিখ ।
mail id - polscpcc@nvc.ac.in

SEMESTER - 2ND(GE)

1. ভারতের বঙ্গশিল্পের উপর ঔপনিবেশিক শাসকের প্রভাব আলোচনা কর ।
অথবা
ভারতের রাজনীতিতে জাতির ভূমিকা আলোচনা কর ।
mail id -polscge@nvc.ac.in

Sanskrit Department

2nd Semester

Course Code:SANS-H-GE-2

কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রশ্নের মান- 10।

- 1."শুকনাসোপদেশ:" এ বর্ণিত লক্ষ্মী চরিত্র বিশ্লেষণ করো।
- 2."বিশ্রুতচরিতম্" পাঠ্যাংশের সারসংক্ষেপ বর্ণনা করো।
- 3.বর্ণনা করো "দন্ডিণঃ পদলালিত্যম্":

<https://forms.gle/FkJczw2cCnscv5f88>

|

Course Code:SANS-PCC-2

কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। প্রশ্নের মান- 10।

- 1."শুকনাসোপদেশ:" এ বর্ণিত লক্ষ্মী চরিত্র বিশ্লেষণ করো।
- 2."বিশ্রুতচরিতম্" পাঠ্যাংশের সারসংক্ষেপ বর্ণনা করো।
- 3.বর্ণনা করো "দন্ডিণঃ পদলালিত্যম্"।:

<https://forms.gle/hu25nP7iqgctFXzV7>

Nabadwip Vidyasagar College
Department of Botany

Internal Examination Question for SEM-II

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: BOT-G- CC-T-02

Course Title: Plant Ecology, Morphology and Taxonomy

1. Write down the D. Chatterjee's classification .

১। D. Chatterjee's classification সম্পর্কে যা জান লেখ।

Course Code: BOT-G- CC-P-02

Course Title: Plant Ecology, Morphology and Taxonomy

1. Write down the importance of Maximum and minimum thermometer and anemometer.

১। Maximum and minimum thermometer and anemometer এর গুরুত্ব লেখো।

Course Code: UG- BOT-GE-T-02

Course Title: Plant Ecology, Morphology and Taxonomy

1. Write down the detail of Bentham and Hooker's classification.

১। Bentham and Hooker's র শ্রেণীবিন্যাস সম্পর্কে লেখ।

Course Code: UG- BOT-GE-P-02

Course Title: Plant Ecology, Morphology and Taxonomy

1. Write down the importance of soil thermometer and anemometer.

১। Soil thermometer and anemometer এর গুরুত্ব লেখো।

INTERNAL ASSESSMENT (2022)

SUBJECT: CHEMISTRY

All answers must be submitted in a **single pdf file** to the following email

address: chemdeptnvcollge@gmail.com

Plz, mention these 3 pieces of information in your mail- a) Name, b) Roll no & c) Contact no.

Semester	Course	Questions
PCC II	Physical	Discuss 3 Laws of Crystallography (5)
	Inorganic	Write a short note on the Fajans rule with appropriate examples. (5)

Semester	Course	Questions
GE II	Inorganic	Discuss briefly the Born Haber cycle and its applications. (5)
	Physical	Define surface tension. How do determine the surface tension of a liquid? (1+4)

Nabadwip Vidyasagar College
Department of Environmental Science
Internal Examination, 2022

SEMSTER II

COURSE: ABILITY ENHANCEMENT COMPULSORY COURSE (Code: UG-ENVS-H-AECC-02)

SUBJECT: ENVIRONMENTAL STUDIES

F.M: 10

Email id: envs@nvc.ac.in

1. Describe the causes and impact of water pollution. (5+5)

1. জল দূষণের কারণ ও ফলাফল বর্ণনা করুন. (5+5)

SEMESTER II
INTERNAL ASSIGNMENT
DEPARTMENT OF MATHEMATICS
MATH-H-GE-T-02

(Calculus & Differential Equations)

Answer the following question.

1. (a) If $y = (x + \sqrt{1 + x^2})^m$, then using Leibnitz's Theorem prove that

$$(1 + x^2)y_{n+2} + (2n + 1)xy_{n+1} + (n^2 - m^2)y_n = 0$$

- (b) Discuss the continuity of $f(x)$ at $x = 1$ and $x = 2$, where
 $f(x) = |x - 1| + |x - 2|$

5+5

Submit answer sheet to the following Mail id:

mathematics@nvc.ac.in

MATH-G-CC-T-02

(Calculus & Differential Equations)

Answer the following question.

1. (a) If $y = (x + \sqrt{1 + x^2})^m$, then using Leibnitz's Theorem prove that

$$(1 + x^2)y_{n+2} + (2n + 1)xy_{n+1} + (n^2 - m^2)y_n = 0$$

- (b) Discuss the continuity of $f(x)$ at $x = 1$ and $x = 2$, where
 $f(x) = |x - 1| + |x - 2|$

5+5

Submit answer sheet to the following Mail id:

mathematics@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
B.Sc. Program Course Internal Assessment 2022
Department of Physics
Paper – (PHY-G-CC-T-02) Semester – II F.M. – 10

Answer any one question:

1 x 10 = 10

1. দুটি পরস্পর অভিলম্ব SHM উপরিপাতিত হলে তাদের লব্ধি সমীকরণ নির্ণয় করো এবং লব্ধি গতির বিভিন্ন লেখচিত্র (Lissajous Figures) অঙ্কন করো। দেওয়া আছে কম্পাঙ্ক-দ্বয়ের অনুপাত (i) 1 : 1, (ii) 1 : 2 . (5+5)

Find the equation of resultant motion when two perpendicular SHMs are superposed which are in the frequency ratio (i) 1 : 1, (ii) 1 : 2. Also draw various pattern (Lissajous Figures) of the resultant motion for each case. (5+5)

2. কম্পাঙ্কের সামান্য পার্থক্যযুক্ত দুটি SHM-এর উপরিপাতনের ফলে কিভাবে স্বরকম্প সৃষ্টি হয় তা দেখাও। (গাণিতিক সমীকরণ ও লেখচিত্র সহযোগে) (10)

Discuss the formation of Beats (Analytical & Graphical) when two collinear SHMs of nearly same frequency are superposed. (10)

Email: sudipta@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College

B.Sc. Program Course Internal Assessment 2022

Department of Physics

Paper – (PHY-H-GE-T-02) Semester – II

F.M. – 10

Answer any one question:

1 x 10 = 10

1. দুটি পরস্পর অভিলম্ব SHM উপরিপাতিত হলে তাদের লব্ধি সমীকরণ নির্ণয় করো এবং লব্ধি গতির বিভিন্ন লেখচিত্র (Lissajous Figures) অঙ্কন করো। দেওয়া আছে কম্পাঙ্ক-দ্বয়ের অনুপাত (i) 1 : 1, (ii) 1 : 2 . (5+5)

Find the equation of resultant motion when two perpendicular SHMs are superposed which are in the frequency ratio (i) 1 : 1, (ii) 1 : 2. Also draw various pattern (Lissajous Figures) of the resultant motion for each case. (5+5)

2. কম্পাঙ্কের সামান্য পার্থক্যযুক্ত দুটি SHM-এর উপরিপাতনের ফলে কিভাবে স্বরকম্প সৃষ্টি হয় তা দেখাও। (গাণিতিক সমীকরণ ও লেখচিত্র সহযোগে) (10)

Discuss the formation of Beats (Analytical & Graphical) when two collinear SHMs of nearly same frequency are superposed. (10)

Email: sudipta@nvc.ac.in

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ
আভ্যন্তরীণ পরীক্ষা ২০২২ - প্রণীবিদ্যা বিভাগ
সেমিস্টার - ২
কোর্স কোড - জি ই (ZOOL-H-GE-T-02)

পূর্ণমান - ১০

Theory

- ১) Eltonian Pyramid বলতে কি বোঝ ? সমুদ্রের ও পরজীবী বাস্তুতন্ত্রে কিছু ক্ষেত্রে উল্টানো Pyramid কেনো দেখা যাই ? শক্তির Pyramid কি কোনো ক্ষেত্রে উল্টানো হতে পারে ? (২+২+২=৬)
- ২) Detritus ও Grazing খাদ্য শৃঙ্খলের পার্থক্য করো । (৪)

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ
আভ্যন্তরীণ পরীক্ষা ২০২২ - প্রণীবিদ্যা বিভাগ
সেমিস্টার - ২
কোর্স কোড - জি ই (ZOOL-H-GE-P-02)

পূর্ণমান - ১০

Practical

- ১) Placoid, Cycloid ও Ctenoid আঁশের চিত্র সহযোগে বৈশিষ্ট্য লেখ । (২+২+২=৬)
- ২) জলে দ্রবীভূত O_2 এর উপযোগিতা কি ? (২)
- ৩) *Daphnia* sp কি ? বৈশিষ্ট্য লেখ । (২)

Send your answers to Zoology@nvc.ac.in

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ
আভ্যন্তরীণ পরীক্ষা ২০২২ - প্রণীবিদ্যা বিভাগ
সেমিস্টার - ২
কোর্স কোড - পি সি সি (ZOOL-G-CC-T-02)

পূর্ণমান - ১০

Theory

- ১) Eltonian Pyramid বলতে কি বোঝ ? সমুদ্রের ও পরজীবী বাস্তুতন্ত্রে কিছু ক্ষেত্রে উল্টানো Pyramid কেনো দেখা যাই ? শান্তির Pyramid কি কোনো ক্ষেত্রে উল্টানো হতে পারে ? (২+২+২=৬)
- ২) Detritus ও Grazing খাদ্য শৃঙ্খলের পার্থক্য করো । (৪)

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ
আভ্যন্তরীণ পরীক্ষা ২০২২ - প্রণীবিদ্যা বিভাগ
সেমিস্টার - ২
কোর্স কোড - পি সি সি (ZOOL-G-CC-P-02)

পূর্ণমান - ১০

Practical

- ১) Placoid, Cycloid ও Ctenoid আঁশের চিত্র সহযোগে বৈশিষ্ট্য লেখ । (২+২+২=৬)
- ২) জলে দ্রবীভূত O_2 এর উপযোগিতা কি ? (২)
- ৩) *Daphnia* sp কি ? বৈশিষ্ট্য লেখ । (২)

Send your answers to zoology@nvc.ac.in