



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: <http://nvc.ac.in/>

Date: 20.12.2023

Internal Examination Notice

For

B.A./B.Sc/B.Com. Semester V (2023-2024) 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:

05.01.2024 (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-SABBIR HOSSAIN

- ❖ ইমেইল পাঠানোর পর sent mail থেকে অবশ্যই মিলিয়ে নেবে ই মেইল ঠিকঠাক ভাবে 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

INTERNAL ASSIGNMENT

DECEMBER 2023

B.COM (Programme)

SEM -5

**BUSINESS COMMUNICATION AND ENTREPRENEURSHIP DEVELOPEMNT
(BCED)**

Course Code: UG BCOM-G-DSE-T-01A

Full Marks - 10 Marks

Answer any ONE question

1. Discuss the qualities of a successful entrepreneur.

OR

Discuss the essential elements of Business Communication.

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

Course Title: ACCOUNTING FOR LOCAL BODIES

Course Code: UG BCOM-G-DSE-T-02A

FULL MARKS- 10

Answer any two questions

2 x 5 =10

1. State the concept of Local Body in the context of India.

2. Mention the name of Accounting Standards for Local Bodies.

3. Write a concept note on Preparation of Accounts & Financial Statements.

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

Course Title: CORPORATE ACCOUNTING & FINANCIAL MANAGEMENT

Course Code: UG BCOM-G-SEC-T-03A

FULL MARKS- 05

Answer question ONE and any one from the rest:

1. What is weighted average cost of capital (WACC) and how is it calculated?
2. What is the primary purpose of redeeming preference shares, and how does it benefit both the company and the shareholders?
3. Can you explain in simple terms why a company might choose to redeem its debentures and how this action influences the company's financial position?
4. Explain why the cash flow statement is considered a crucial financial document for investors and analysts, highlighting one key advantage it offers compared to other financial statements.

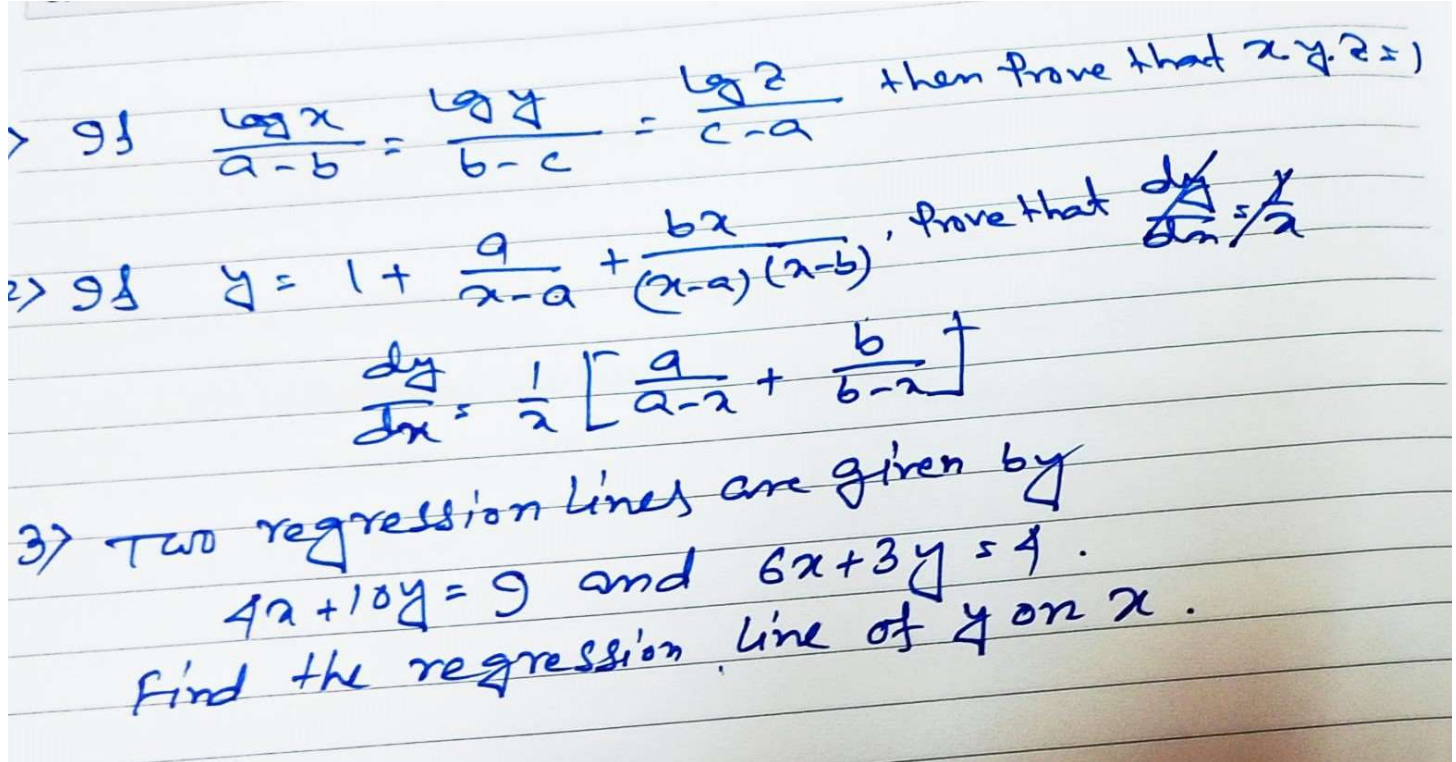
[2+ 1 $\frac{1}{2}$ + 1 $\frac{1}{2}$]

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

Course Code: UG BCOM-G-GE-T-01

Course Name: BUSINESS MATHEMATICS AND STATISTICS)

Answer all the questions



[3+ 3 + 4]

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

নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজ

অভ্যন্তরীণ মূল্যমান নির্ণায়ক পরীক্ষা

বাংলা বিভাগ

পূর্ণমান ১০

নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির ভিতর থেকে নিজের বিষয়টি বেছে নিয়ে এ ফোর সাইজের একটি পাতায় উত্তর লিখে প্রশ্নের নিচে দেওয়া নির্দিষ্ট মেলে নির্দিষ্ট তারিখের মধ্যে পাঠাতে হবে।

G-DSE-T-4

১) রিয়ালিজম ও ন্যাচারালিজম কাকে বলে? উদাহরণের সাহায্যে এই দুটির পার্থক্য বিশদ ভাবে বুঝিয়ে দাও।

অথবা

২) বিভাব এবং অনুভাব কিভাবে কাব্য নির্মাণে সাহায্য করে? সংজ্ঞা ও উদাহরণ সহ বুঝিয়ে দাও।

chandrima@nvc.ac.in

G-GE-T-1

১) সংজ্ঞা ও উদাহরণ সহ কমেডি ও প্রহসনের পার্থক্য বুঝিয়ে দাও।

অথবা

২) 'রথের রশি' নাটকে রবীন্দ্রনাথের যে জীবনবোধ ফুটে উঠেছে তা নাট্যবস্তু অবলম্বনে বুঝিয়ে দাও।

arunima@nvc.ac.in

G-SEC-T-3

১) ভাওয়াইয়া এবং ভাটিয়ালি গান বলতে কী বোঝ? উদাহরণ দিয়ে এই দুটি গানের স্বরূপ বুঝিয়ে দাও।

অথবা

২) তত্ত্বমূলক গান বলতে কী বোঝ? একটি তত্ত্বমূলক গান সম্পর্কে বিশদ আলোচনা করে তার রসমূল্য নির্ণয় করো।

rabindranath@nvc.ac.in

Department of Economics

SEMESTER V GENERAL

(send answers to nvceconomics2010@gmail.com)

Econ-G-DSE-T-1A Answer any one (5+5=10)

1. Mention the difference between Growth and Development. What do you mean by Sustainability.
2. Discuss the main features of occupational structure of Organised Sector and Unorganised Sector.

Econ-G-DSE-T-1B Answer any one (5+5=10)

1. Discuss the functions of money. Also discuss the concept of money supply determination.
2. Throw some light on the role of financial markets. Also discuss the problems of Asymmetric Information.

Econ-G-GE-T-1 Answer any one (5+5=10)

1. Discuss on the Determinants of Demand. Distinguish between change in demand and shift of demand.
2. Describe the concept of Price Consumption Curve and Income Consumption Curve with diagram.

Econ-G-SEC-T-3 Answer any one (5+5=10)

1. Put some light on the concept of Correlation and Regression.
2. Put some light on the concept of Price Index and Quantity Index.

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

EDU-G-GE-T-1:

Philosophical and Psychological Foundations of Education Generic Elective Course

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :-

1×10=10

1. একজন আদর্শ শিক্ষকের কার্যাবলী সম্পর্কে আলোচনা কর .
2. স্মৃতি কাকে বলে? স্মৃতির উপাদান ও শ্রেণীবিভাগ আলোচনা কর.

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 প্রদানে শিক্ষক ও পরিবারের ভূমিকা

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

1. জনসংখ্যা শিক্ষার পরিধি ও উদ্দেশ্য আলোচনা কর

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

1. ভারতে দূর শিক্ষা ও উন্মুক্ত শিক্ষার বর্তমান অবস্থা সম্পর্কে আলোচনা কর

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

1. শিক্ষক শিক্ষা-ধারণা, সুযোগ এবং লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য লেখ

(Skill Enhancement Course)

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও)

1×10=10

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

1. নির্দেশিকা সেবার আয়োজনে শিক্ষকদের ভূমিকা কি ?

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

1. Life Skills সম্পর্কে আলোচনা কর .

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?

NABADWIP VIDYASAGAR COLLEGE

Dept. of History

5th Semester PCC Internal Assessment 2023-24

Submit your answer at history@nvc.ac.in

GE

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

10x1=10

মগধের উত্থানে রাজনৈতিক ও অর্থনৈতিক কারণগুলি আলোচনা করো।

অথবা

মৌর্য সম্রাট অশোকের ধর্ম নীতি আলোচনা করো।

SEC

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

10x1=10

মিউজিয়াম বলতে কি বোঝো? অতীত নির্মাণে মিউজিয়ামের ভূমিকা উল্লেখ করো।

অথবা

অজন্তা গুহা সম্পর্কে টীকা লেখো।

DSE

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

10x1=10

তোকুগাওয়া শোগুন যুগের রাজনৈতিক ব্যবস্থা সম্পর্কে আলোচনা করো।

অথবা

১৮৮৯ সালের জাপানের সংবিধানের বৈশিষ্ট্যগুলি উল্লেখ করো।

DEPARTMENT OF PHILOSOPHY SEMESTER- V

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 আলোচ্য বিষয় কি? ধর্ম দর্শনের প্রকৃতি আলোচনা কর।

PHIL-G-SEC-T-03

(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**
'Philosophy' এবং 'darśana' -এর মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর।

PHIL-G-GE-T-1

(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**
শাস্তি সম্পর্কে বিভিন্ন মতবাদ আলোচনা কর।

Department of physical Education
Internal assessment
5th semester 2023

Course code-DSE-1

Answer any one question: 10.

1.What do you mean by sports training? Mention two principles of sports training.what is circuit training and draw the pictures.(2+2+6)=10

OR

1.What do you mean by periodization?Discuss about different phases of a single periodization.what is a specific exercise and warming up?(2+2+6)=10

Course code-GE-1

Answer any one question: 10.

1.Define physical education according to H.M.Barrow.what do you mean by motor fitness?Write a short note on socialization through physical education and sports.(2+2+6)=10

OR

What is Development? Write down the aim of 'yoga'.Write down the principles of growth and development.(2+2+6)=10

Course code-SEC-1

Answer any one question:10.

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 answersheet to physicaleducation@nvc.ac.in

Department of Political Science

Pol.sc DSE-1

Public policy in In India

Email: polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। **10x1= 10**

1. জননীতি বলতে কি বোঝ? জননীতির গুরুত্ব সংক্ষিপ্তাকারে লিখ।
2. নয়া- প্রাতিষ্ঠানিক মডেলটি সংক্ষিপ্তাকারে লিখ।

GE- Nationalism in India

Email - polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। **10x1=10**

1. সাম্রাজ্যবাদী দৃষ্টিভঙ্গিটি সংক্ষিপ্তাকারে লিখ।
2. ঔপনিবেশিক ভারতে উপজাতি আন্দোলন সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লিখ।

SEC- Democratic Awareness with Legal Literacy

Email: polsc@nvc.ac.in

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। **10x1=10**

1. জাতীয় মানবাধিকার কমিশনের কার্যাবলী সংক্ষেপে লিখ।
2. ভারতে লোকআদালতের ভূমিকা ও গুরুত্ব সংক্ষিপ্তাকারে লিখ।

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment 2023
Fifth Semester (Programme)

Sanskrit

Paper-DSE 1

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও- ১০

১) যোগের স্বরূপ সম্পর্কে আলোচনা করো।

২) গীতার কর্মযোগে আধ্যাত্মিকতার যে চিত্র ফুটে উঠেছে তা আলোচনা করো।

Mail - sanskrit@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment 2023
Fifth Semester (Programme)

Sanskrit

Paper-GE-1

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও- ১০

১) ভারতীয় সংস্কৃতিতে বেদাঙ্গের অবদান আলোচনা করো।

২) সমাজে ও সাহিত্যে রামায়ণের প্রভাব আলোচনা করো।

Mail - sanskrit@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College
Internal Assessment 2023
Fifth Semester (Programme)

Sanskrit

Paper-SEC-3

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও- ১০

১) যোগসূত্র কার লেখা? আলোচ্য গ্রন্থানুসারে সমাধি সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

২)) যোগসূত্র অনুসারে যোগাঙ্গ কয়টি ও কি কি? প্রতিটি যোগাঙ্গ সম্পর্কে আলোচনা কর।

Mail - sanskrit@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 নিবীজকরণ পদ্ধতি লেখ ।

Internal Assessment

Subject : Chemistry

SEM-V

**Answer script is to be submitted online via email:
chemdeptnvcollege@gmail.com**

PCC-V-SEC-3 (Marks -5)

1. What are ATP producing steps in glycolysis ? 3
2. Write major functions of triacylglycerols. 2

PCC-V-DSE-3 (Marks -10)

1. Explain following terms briefly
 - a) air quality standard, b) soil pollution, c) super phosphates, d) binary numbers

Subject: Mathematics
MATH-G-DSE-T-1A (Group Theory & Linear Algebra)
Full Marks: 10

Answer the following:

1. State and prove Lagrange's Theorem. 5
2. Find the eigen values and eigen vectors of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$. 5

Or

MATH-G-DSE-T-1B (Complex Analysis)
Full Marks: 10

Answer the following:

1. If $f(z) = u + iv$ is analytic and $u - v = (x - y)(x^2 + 4xy + y^2)$, find $f(z)$ in terms of z . 5
 2. Evaluate $\oint_C \frac{5z^2 - 3z + 2}{(z-1)^3} dz$, where C is any simple closed curve enclosing $z=1$. 5
-

MATH-G-SEC-T-3A (Theory of Probability)
Full Marks: 10

Answer the following:

1. A point P is chosen at random on a line segment AB of length $2l$. Find the expected values of (i) $AP \cdot PB$ and (ii) $|AP - PB|$ 5
2. If X and Y are two independent normal variates with parameters (m_x, σ_x) and (m_y, σ_y) respectively, then prove that $U = X + Y$ is a normal (m, σ) variate, where $m = m_x + m_y$, $\sigma^2 = \sigma_x^2 + \sigma_y^2$. 5

Or

MATH-G-SEC-T-3B (Boolean Algebra)
Full Marks: 10

1. Define a Karnaugh diagram. Simplify the Boolean expression using a Karnaugh diagram: $a'b + ab' + ab$. 5
2. State and prove the fundamental theorem on lattice homomorphism. 5

Nabadwip Vidyasagar College

Internal Assessment-2023

Paper - PHY-G-DSE-T-01: MECHANICS

SEMESTER – V (PCC)

F. M. - 10

Answer any five:

2 x 5

1. স্কেলার ও ভেক্টর রাশি বলতে কি বোঝ? উদাহরণ দাও। 1+1
2. জড়ত্বীয় নির্দেশতন্ত্র কাকে বলে? উদাহরণ দাও। 1+1
3. দেখাও যে, গ্যালিলীও রূপান্তরের ফলে নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্রের গাণিতিক রূপ অপরিবর্তিত থাকে। 2
4. ভরবেগের সংরক্ষণ সূত্রটি গাণিতিক ব্যাখ্যা সহ লেখো। 2
5. নিউটনের তৃতীয় গতিসূত্রের ব্যবহারিক প্রয়োগের উদাহরণ দাও। 2
6. দুটি ভেক্টরের ডট ও ক্রস প্রোডাক্টের সংজ্ঞা দাও। 1+1
7. m ভরের কোন বস্তুকে ভূপৃষ্ঠ থেকে h উচ্চতায় তোলা হল। বস্তুতে সঞ্চিত স্থিতি শক্তির রাশিমালা নির্ণয় কর। 2
8. 1 kg-wt এর সংজ্ঞা দিয়ে মান বের করো। 1+1

Email: physics@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College

Internal Assessment-2023

Paper - PHY-G-SEC-T-03: ELECTRICAL CIRCUITS AND NETWORK SKILLS
SEMESTER – V (PCC)

F. M. - 10

Answer any five:

2 x 5

১. সংজ্ঞা লেখো - রোধের শ্রেণী সমবায় ও সমান্তরাল সমবায়।
২. কারশপের সূত্র (Kirchhoff's law - KCL, KVL) দুটি বিবৃত করো।
৩. তড়িৎ-চুম্বকীয় আবেশ সংক্রান্ত ফ্যারাডের সূত্রটি বিবৃত করো।
৪. স্বাবেশের (Self induction) সংজ্ঞা দাও। স্বাবেশের SI একক লেখো।
৫. ইলেকট্রিক ফিউস কি? বর্তনীতে ইলেকট্রিক ফিউসের গুরুত্ব লেখ।
৬. পরিবাহী পদার্থ বলতে কি বোঝো। সুপরিবাহী পদার্থের বৈশিষ্ট্য গুলি লেখো।
৭. অর্ধ-একমুখীকারক (half wave rectifier) কাকে বলে? অর্ধ-একমুখীকারকের একটি পূর্ণ বর্তনী অঙ্কন করো।

Email: physics@nvc.ac.in

Nabadwip Vidyasagar College

Department of Zoology

Notice

All the Sem-V Zoology GCC Students are hereby requested to submit their Internal Assignment 2023 (Theory) at 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

Nabadwip Vidyasagar College

Internal Examination 2023

Zoology Department

Semester – V GCC

(Course Code – ZOOL - G –DSE-T-01)

(Course Title: Fish & Fisheries)

Theory

F.M. 10

1. What is swim bladder? How many types of swim bladder are there? Draw and describe the structure of swim bladder with suitable labelled diagram. Write three functions of swim bladder. 2+1+4+3=10

Nabadwip Vidyasagar College

Internal Examination 2023

Zoology Department

Semester – V GCC

(Course Code – ZOOL – G SEC - 03)

(Course Title: Sericulture)

Theory

F.M.10

1. What is Sericulture? Describe the silk gland and draw the structure of silk gland with suitable labelled diagram. Write the chemical composition of silk.
2+3+3+2=10

