



# Nabadwip Vidyasagar College

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

Nabadwip, Nadia – 741302, West Bengal

Phone: 03472240014 Fax: 03472 240014

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

Date: 15.05.2023

## Internal Examination Notice

For

### B.A./B.Sc/B.Com. Semester VI (2023) Programme Course

এতদ্বারা নবদ্বীপ বিদ্যাসাগর কলেজের Semester VI এর সকল ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো যাচ্ছে যে, Programme বা General Course এর সমস্ত বিষয়ের অন্তর্বর্তী মূল্যায়ন পরীক্ষা হবে প্রজেক্ট বা অ্যাসাইনমেন্ট জমা দেওয়ার মাধ্যমে। এই নোটিশের সঙ্গেই অনার্স এবং জেনারেল বা প্রোগ্রাম কোর্সের নির্দিষ্ট পেপারের বিভাগভিত্তিক 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 ই-মেইল করার শেষ দিন: 31.05.2023 (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, DSE, SEC 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 যেভাবে লিখতে হবে সেটি হল:**

- বিষয়ের নাম- সেমিস্টার এর নাম- পেপার নাম- রেজিস্ট্রেশন নাম্বার (যদি থাকে)- ছাত্র-ছাত্রীর নাম

উদাহরণ: ENGLISH-SEM6-DSE2-123456-REHENA SULTANA

❖ ইমেইল পাঠানোর পর sent mail থেকে অবশ্যই মিলিয়ে নেবে ইমেইল ঠিকঠাকভাবে 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

## Internal Examination

**Sub: Mathematics(General)**  
**Course : MATH-G-DSE-T-2A (Linear Programming)**  
**Full marks : 10**

**Answer all the questions:**  $2 \times 5 = 10$

1. Solve the L.P.P. by graphical method

$$\begin{aligned} &\text{Minimize, } z = 4x_1 - 3x_2 \\ &\text{subject to } 2x_1 - x_2 \geq 4, \\ &4x_1 + 3x_2 \leq 28, \quad x_1, x_2 \geq 0. \end{aligned}$$

2. Solve the following game by using maximin minimax principle:

		Player B		
		$B_1$	$B_2$	$B_3$
Player A	$A_1$	6	3	-3
	$A_2$	-2	1	2
	$A_3$	5	4	6

# Send to this email id: [mathematics@nvc.ac.in](mailto:mathematics@nvc.ac.in)

**Sub: Mathematics(General)**  
**Course : MATH-G-SEC-T-4A (Probability and Statistics)**  
**Full marks : 10**

**Answer this question:**  $1 \times 10 = 10$

1. State and prove Bayes' theorem.

# Send to this email id: [mathematics@nvc.ac.in](mailto:mathematics@nvc.ac.in)