Ref. No. GEN/98/2025   Date:13.08.2025
From: The Principal

দ্বিতীয় সেমিস্টারের INTERNAL পরীক্ষা সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তিঃ

দ্বিতীয় সেমিস্টার (২০২৫)-এর INTERNAL পরীক্ষা আগামী ২০শে আগস্ট, ২০২৫, তারিখ থেকে ২২শে আগস্ট, ২০২৫, তারিখের মধ্যে নিচে দেওয়া সূচি অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে। Major ও SEC বিষয়ের পরীক্ষা লিখিত আকারে নেওয়া হবে। বাকি সকল বিষয়ের পরীক্ষা home assignment আকারে নেওয়া হবে। প্রশ্নপত্র যথাসময়ে কলেজের ওয়েবসাইটে দেওয়া হবে। প্রত্যেক বিভাগকে ও ছাত্রছাত্রীদের নির্দেশ দেওয়া হচ্ছে তারা যেন পরীক্ষার তারিখ কঠোর ভাবে মেনে চলে। অনুপস্থিত থাকলে নতুন করে কোনো ইন্টারনাল নেওয়া হবে না।

Date	Subject	Course	Time	Room No
	Bengali			31 (4-yr), 29 (3-yr), 30 (3-yr)
	Hindi			37
	English			35
	Sanskrit			12, 9
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			8
	History			7
20.08.25	Geography	Major +SEC	12 Noon— 1.30 PM	DEPT
	Physical Education			7 (8 AM—9.30 AM)
	Accounting and Management			DEPT
	Botany			DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			24
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT

Date	Subject	Course	Time	Room No
	Bengali			31 (4-yr), 29 (3-yr), 30 (3-yr)
	Hindi			37
	English			35
	Sanskrit			12, 9
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			8
	History			7
	Geography			DEPT
21.08.25	Physical Education	MINOR	11.30 AM— 3 PM	DEPT
	Accounting and Management			DEPT
	Botany			DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			24
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT

Principal
Abhedananda Mahavidyalaya
Sainthia, Birbhum

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

Founder: SrimatSatyanandaDev (1965)

(Affiliated to the University of Burdwan and Accredited by NAAC)

Phone: 03462263449 E-mail: abhedanandamahavidyalaya@gmail.com Website: www.abhedanandamahavidyalaya.ac.in

Ref. No. GEN/98/2025
From: The Principal

Date: 13.08.2025

Date	MAJOR Subject	Course	Time	Room No
22.08.25	Bengali	AEC, MDC, VAC	11.30 AM— 3 PM	31 (4-yr), 29 (3-yr), 30 (3-yr)
	Hindi			37
	English			35
	Sanskrit			12, 9
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			8
	History			7
	Geography			DEPT
	Physical Education			7 (8 AM—9.30 AM)
	Accounting and Management			DEPT
	Botany			DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			24
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT

Principal,
Abhedananda Mahavidyalaya.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

Founder: Srimat Satyananda Dev (1965)

(Affiliated to the University of Burdwan and Accredited by NAAC)

ASSIGNMENT FOR INTERNAL EXAMINATION

SESSION: 202 … … — 2 … …

SEMESTER … … … … … … …

SUBJECT: … … … … … … … … … … … … … … … COURSE CODE: … … … … … … … … … …

Course Title: …

FULL MARKS: … … …   DATE OF SUBMISSION: … … … … … … … …

NAME OF THE STUDENT: …

UNIVERSITY ROLL NO.: …

GIVE ANSWERS IN THE SPACE BELOW:

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSIGNMENT

SEMESTER II ,2025

SUBJECT: BENGALI

COURSE CODE:BENG2021

COURSE TITLE: বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস : প্রাচীন ও মধ্যযুগ

FULL MARKS:১০

*যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. প্রবন্ধ-বাংলা চৈতন্য-জীবনীসাহিত্য।

অথবা,

2. বাংলা মঙ্গলকাব্যের ধারা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত প্রবন্ধ রচনা করো।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

Internal Examination, Semester-II, 2025

Course Type-Minor

Subject- Botany

Course code- BOT2021

Course Title- Biomolecules and Cell Biology

Time-Home Assignment   Full Marks-10

Answer any one question from the following: (10X1)

1. Describe briefly the Prophase-I stage of Meiosis cell division in plants with suitable diagram. Mention its significance. (8+2)
2. Describe the ultra structure of mitochondria and chloroplast with proper diagram. (5+5)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
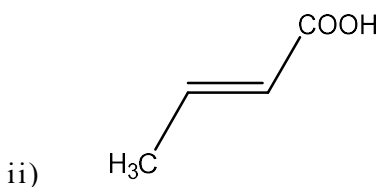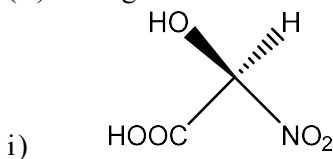**INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024**

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: MINOR
SUBJECT: Chemistry
COURSE CODE: "CHEM202-1"
COURSE TITLE: "General Chemistry-II"

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any one question

1. (a) Derive the Born–Landé equation for the lattice energy of an ionic crystal. Discuss the significance of each term.   5

    (b) Predict and justify the shapes of the following molecules/ions using the VSEPR theory:
                                                                             2.5 + 2.5
    (i) ClF_3
    (ii) NH_4^+

2. a) Define chirality and distinguish between enantiomers, diastereomers, and meso compounds with examples.   5

    (b) Assign R/S and E/Z configurations to the following compounds: 2.5 + 2.5

    i)

    ii)

COURSE TYPE: MINOR
SUBJECT: ENGLISH
COURSE CODE: 2021
COURSE TITLE: PLAYS AND NOVELS

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any ONE question

1.   Discuss the character of Swaminathan in R.K. Narayan's Swami and Friends. How do his experiences reflect the innocence and struggles of childhood?

2.   Consider 'Arms and the Man' as an anti-romantic comedy.

....

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: ABILITY ENHANCEMENT COURSE
SUBJECT: ENGLISH
COURSE CODE: 2041
COURSE TITLE: FUNCTIONAL ENGLISH

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any ONE question

1.   What is non-verbal communication?

2.   Define and exemplify Irony and Hyperbole.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-II, 2025

SESSION: 2024—25

SUBJECT: Geography
COURSE TYPE: MINOR
COURSE CODE: GEOG 2021
COURSE TITLE: Population and Settlement Geography

Home Assignment   **FULL MARKS: 10**

Answer any of One(01) question.   10×1=10

1. Demographic Transition Theory(Tompson and Notestein)
2. Central Place Theory.
3. Morphology of Rural Settlement.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE:MINOR
SUBJECT: …………HISTORY………………
COURSE CODE: "HIST.2021"
COURSE TITLE: "HISTORY OF INDIA (550-1206 AD)"

TIME: 11.30-2.30.   HOME ASSIGNMENT   FULL MARKS: 10

Answer any one questions

1) শশাঙ্কের কৃতিত্ব আলোচনা কর।

অথবা

চোলদের সামুদ্রিক বাণিজ্যের কার্যকালাপের বিবরণ দাও।

SUBJECT: Mathematics(Minor)
COURSE CODE: MATH2021
COURSE TITLE: Introductory Algebra and Number Theory

FULL MARKS: 10

Answer **any two** of the following questions: 5X2=10

1. Find the smallest positive integer n such that $\left(\frac{1+i}{1-i}\right)^n = 1$.

2. If $x + \frac{1}{x} = 2\cos\frac{\pi}{7}$, then show that $x^7 + \frac{1}{x^7} = -2$.

3. Solve the equation $4x^4 - 4x^3 - 13x^2 + 9x + 9 = 0$, given that the sum of two roots is zero.

Semester - II

Course type → MINOR
Course title → Health and life style management
Course code → 2021

Internal Assignment

Answer any one question.
যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও .   F. M → 10

① write the Principles of health Education.   ⑩
স্বাস্থ্যশিক্ষার নীতিগুলি লেখ,

② write the importance of Nutrition.
পুষ্টির গুরুত্ব লেখ,   ⑩

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

3 Yr.Degree/4 Yr.Honours Semester II(NEP)Internal Examinations-2025
Subject: Philosophy (Minor)
Course Type with Code: Minor Course (Code: PHIL2021)
Course Title: Philosophy: Indian and Western-II
Home Assignment-2025

F.M-10

Answer any one of the following questions: নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও: 1x10=10

1.Explain the arguments of the Sāṁkhya thinkers in favour of *satkāryavāda*.   10

সৎকার্যবাদের পক্ষে সাংখ্য চিন্তাবিদ্‌দের যুক্তিগুলি ব্যাখ্যা কর।

<div align="center">OR</div>

2.Explain and examine critical theory of Kant.   10

কান্টের বিচারবাদ ব্যাখ্যা ও পরীক্ষা কর।

***All students of Semester II-NEP Minor Course (Code: PHIL-2021) in Philosophy are hereby informed to submit their home assignments on 21/08/2025 from 11:30AM onwards in Room No.08 of the college.

(দ্বিতীয় সেমেস্টারের(SEM-II-NEP) Minor Course (Code: PHIL-2021)-এর দর্শনের সকল ছাত্র-ছাত্রীকে জানানো যাচ্ছে যে, তারা দর্শনের Home Assignment আগামী ২১/০৮/২০২৫ তারিখ ১১:৩০ থেকে কলেজের ০৮ নং কক্ষে জমা দেবে।)

<div align="center">………………………………</div>

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2025

SUBJECT: Physics (Minor)
COURSE CODE: PHYS2021
COURSE TITLE: Mechanics

FULL MARKS: 10   **TIME: 30 minutes**
Answer ANY TWO from the following Questions

1. Write down the differential equation of motion of a forced harmonic oscillator under the action of a periodic external force explaining all terms.

    5

2. A particle performing damped harmonic oscillation has the following equation of motion: $\ddot{x} + 2\pi\dot{x} + 9\pi^2 x = 0$
    a) Solve the differential equation if the initial displacement and velocity of the oscillator are x_0 and v_0 , respectively.
    b) Draw the trajectory of the oscillator.

    $4 + 1 = 5$

3. Show that a compound pendulum behaves like a simple pendulum with effective length $= \frac{I}{Mg}$, where I and M are the moment of inertia and mass of the compound pendulum, respectively.

    5

4. Write down the five-term acceleration formula explaining all terms.   **5**

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER - II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: MINOR
SUBJECT: POLITICAL SCIENCE
COURSE CODE: POLS 2021
COURSE TITLE: "INDIAN GOVERNMENT AND POLITICS"

FULL MARKS: 10

নিম্নোক্ত দুটি প্রশ্নের মধ্যে যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখে আগামী 21/08/2025 তারিখে 11.30-3 টের মধ্যে জমা করতে হবে।

1.

ক. লোকসভার স্পিকারের ভূমিকা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোকপাত করো।

অথবা

খ. ভারতীয় রাষ্ট্রপতির ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে আলোচনা করো।

__***_***

TIME: Home Assignment   FULL MARKS: 10

‘অভিজ্ঞানশকুন্তলম্’ ইতি নাটকে কঃ খলু দুষ্যন্তঃ? তস্য চরিত্রং বর্ণয়ত।

অথবা,

টীকা লিখ্যতাম্ –

স্বপ্নবাসবদত্তম্, বিক্রমোর্ব্বশীয়ম্।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: MINOR
SUBJECT: Zoology

COURSE CODE:Zool2021

COURSE TITLE:Chordata

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any one question. : 10
1. Briefly describe the amphibian parental caring process.(10)
or
Differentiate between poisonous and non poisonous snake with diagram. Mention the types of snake venom.(7+3)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: MDC
SUBJECT: ENGLISH
COURSE CODE: 2031
COURSE TITLE: TECHNICAL WRITING

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any ONE question

1. **What is Web Content? Discuss some features of a web content.**
2. **What is Copyright? What are the effects of copyright infringement?**

……

SUBJECT: Mathematics (MDC)
COURSE CODE: MATH2031
COURSE TITLE: Algebra

FULL MARKS: 10

Answer **any two** of the following questions: 5x2=10

1. Use the principal of induction to prove that $1+3+5+7+\ldots\ldots+ (2n-1) = n^2$ for all natural numbers n.

2. Find the modulus and the amplitude of the complex numbers $\dfrac{(2+3i)^2}{(3+4i)^3}$.

3. Find the roots of the equation $x^2 + x - 3 = 0$.

COURSE TYPE: Multi/interdisciplinary
SUBJECT: Chemistry
COURSE CODE: "CHEM203-1"
COURSE TITLE: "Chemistry of Dyes, pigments, cosmetics and perfumes"

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

<p align="center"><i>Answer any one question</i></p>

1.(a) Describe the preparation and uses of phenolphthalein and indigo.
 (b) Write short notes on chlorophyll and carotenoids as natural pigments.
<p align="right">6 + 4 = 10</p>

2. a) Write a short note on the importance of essential oils in the cosmetic industry.
 b) Discuss the sources, chemical nature, and uses of eugenol, geraniol, and jasmone.
<p align="right">4 + 6 = 10</p>

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: MDC
SUBJECT: ENVIRONMENTAL SCIENCE
COURSE CODE: 2031
COURSE TITLE: BIODIVERSITY CONSERVATION AND ECOTOURISM

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 10**

Answer any ONE question

1. **Biosphere Reserve কাকে বলে? সুন্দরবনকে Biosphere Reserve কেন বলা হয় সংক্ষেপে আলোচনা কর।**
2. **দাবানল কি? কি কি কারণে দাবানল সৃষ্টি হয়?**

………

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE
SUBJECT: UNDERSTANDIN INDIA
COURSE CODE: CVA2061
COURSE TITLE: UNDERSTANDING INDIA

TIME: HOME ASSIGNMENT   FULL MARKS: 20

Answer any ONE question

1. ভারতকে বৈচিত্রের মধ্যে ঐক্যের দেশ কেন বলা হয় আলোচনা কর।
2. ভারতের সংবিধানে কোন কোন মৌলিক অধিকারের কথা স্বীকৃত আছে আলোচনা কর।

***** এই বিষয়টির কোনো VIVA নেওয়া হবে না।

……………………………………………………………………………………………………

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2025

SESSION: 2024—25

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE
SUBJECT: HEALTH & WELLNESS, YOGA EDUCATION, SPORTS AND FITNESS
COURSE CODE: CVA2061
COURSE TITLE: HEALTH & WELLNESS, YOGA EDUCATION, SPORTS AND FITNESS

TIME: HOME ASSIGNMENT   FULL MARKS: 20

Answer any ONE question

1. পঞ্চকোষ কি? পঞ্চকোষ গুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা কর।
2. মানসিক চাপ (স্ট্রেস) দূরীকরণে যোগব্যায়ামের ভূমিকা আলোচনা কর।

***** এই বিষয়টির উপরে আরো ২০ নম্বরের একটি VIVA assignment জমা দেওয়ার সময়ে নেওয়া হবে।

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE
SUBJECT: DIGITAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS
COURSE CODE: CVA2061
COURSE TITLE: DIGITAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS

TIME: HOME ASSIGNMENT   **FULL MARKS: 20**

Answer any ten questions (2x10=20)
1. What are the full forms of DOS and BIOS?
2. Write the difference between RAM and ROM.
3. What is the difference between hardware and software?
4. Give examples of two output devices.
5. What are Header and Footer in MS Word?
6. What is text alignment?
7. Give examples of two computing formulas in MS Excel.
8. What is hyperlinking?
9. What is a SPAM mail?
10. What is a slide in PowerPoint?
11. Name two picture editing tools.
12. What is the basic difference between Windows and MS Word?

***** এই বিষয়টির উপরে আরো ২০ নম্বরের একটি VIVA assignment জমা দেওয়ার সময়ে নেওয়া হবে।