



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

Founder: Srimat Satyananda Dev (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/123/2025  
From: The Principal

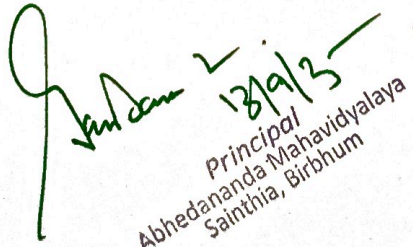
Date: 13.09.25

## চতুর্থ সেমিস্টারের INTERNAL পরীক্ষা সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তিঃ

চতুর্থ সেমিস্টার (২০২৫)-এর INTERNAL পরীক্ষা আগামী ২৩শে সেপ্টেম্বর, ২০২৫, তারিখ থেকে ২৫শে সেপ্টেম্বর, ২০২৫, তারিখের মধ্যে নিচে দেওয়া সূচি অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে। Assignment এর ক্ষেত্রে প্রশ্নপত্র যথাসময়ে কলেজের ওয়েবসাইটে দেওয়া হবে। প্রত্যেক বিভাগকে ও ছাত্রছাত্রীদের নির্দেশ দেওয়া হচ্ছে তারা যেন পরীক্ষার তারিখ কঠোর ভাবে মেনে চলে।

Date	Subject	Course	Time	Room No
23.09.25	Bengali	Major +SEC (ASSIGNMENT)	11.30 am— 3.00 PM	8
	Hindi			10
	English			35
	Sanskrit			7
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			9
	History			29
	Geography			DEPT
	Physical Education			DEPT
	Accounting and Management			DEPT
	Economics			26

Date	Subject	Course	Time	Room No
23.09.25	Botany	Major +SEC (WRITTEN)	11.30 am— 3.00 PM	DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			13
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT

  
Principal  
Abhedananda Mahavidyalaya  
Sainthia, Birbhum



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

Founder: Srimat Satyananda Dev (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/123/2025

Date: 13.09.25

From: The Principal

Date	MAJOR Subject	Course	Time	Room No
24.09.25	Bengali	AEC (ENGLISH) ASSIGNMENT	11.30 AM— 3 PM	31 (4-yr), 29 (3-yr), 30 (3-yr)
	Hindi			37
	English			35
	Sanskrit			9
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			8
	History			7
	Geography			DEPT
	Physical Education			DEPT
	Accounting and Management			DEPT
	Botany			DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			DEPT
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT
	Economics			26

Date	Subject	Course	Time	Room No
25.09.25	Bengali	MINOR (ASSIGNMENT)	11.30 AM— 3 PM	31 (4-yr), 29 (3-yr), 30 (3-yr)
	Hindi			37
	English			35
	Sanskrit			9
	Pol. Sc.			28
	Philosophy			8
	History			7
	Geography			DEPT
	Physical Education			DEPT
	Accounting and Management			DEPT
	Botany			DEPT
	Chemistry			DEPT
	Electronics			DEPT
	Mathematics			DEPT
	Physics			DEPT
	Zoology			DEPT
	Economics			26

Principal,

Abhedananda Mahavidyalaya

Principal,  
Abhedananda Mahavidyalaya  
Sainthia, Birbhum

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSESSMENT, SEMESTER IV, 2025

SESSION : 2024—25

SUBJECT : BENGALI (Major, 4yr & 3yrs)

COURSE CODE : BENG4011

COURSE TITLE : বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস : মধ্যযুগের সাহিত্য

FULL MARKS : 10

\*যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লেখো।

১। মাথুর কাকে বলে? মাথুর পর্যায়ের পদ রচনায় বিদ্যাপতির শ্রেষ্ঠত্বের কারণ গুলি আলোচনা কর।

অথবা,

মুকুন্দ চক্রবর্তীর চণ্ডীমঙ্গল কাব্যে বর্ণিত গুজরাট নগরপত্তন অংশটির পরিচয় দাও।

---

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL ASSESSMENT  
SEM IV  
SUBJECT: BENGALI  
MAJOR COURSE : BENG4012  
(ঊনিশ শতকের কাব্য - কবিতা )  
HOME ASSIGNMENT

পূর্ণমান-১০

একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। A4 পাতায় উত্তর লিখবে। প্রথম পাতায় নিজের নাম, বিষয়, কোর্সের নাম, বিশ্ববিদ্যালয়  
প্রদত্ত রোল নম্বর অতি অবশ্যই লিখবে।

১. পত্রকাব্য হিসেবে বীরঙ্গনা কাব্যের সাফল্য আলোচনা করো।  
অথবা

২. বিহারীলাল চক্রবর্তী সারদামঙ্গল কাব্য রচনায় যে কৃতিত্বের পরিচয় দিয়েছেন - তা বিশ্লেষণ করো।

Abhedananda Mahavidyalaya

Internal Assessment

SEM - IV

Subject : Bengali

Major Course : BENG - 4013

( ছন্দ ও অলংকার )

Home Assignment

- যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর লিখবে। প্রথম পৃষ্ঠায় নিজের নাম, বিষয়, কোর্সের নাম, বিশ্ববিদ্যালয়ের রোল নাম্বার অতি অবশ্যই লিখবে। পূর্ণমান - ১০

১. দলবৃত্ত ছন্দ কাকে বলে? উদাহরণসহযোগে দলবৃত্ত ছন্দের বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।

অথবা

২. উপমা অলংকারের সংজ্ঞা দাও। উপমা অলংকারের শ্রেণীবিভাগ উল্লেখ করে প্রত্যেক প্রকার অলংকারের সংজ্ঞা ও উদাহরণ দাও।

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSIGNMENT-2025

SEMESTER IV

SUBJECT: BENGALI(Minor)

COURSE CODE : 4021

(Home assignment)

FULL MARKS:১০

\*যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

1. বাংলা দলবৃত্ত ছন্দের বৈশিষ্ট্য গুলি দৃষ্টান্তসহ আলোচনা করো।

অথবা,

2. উপমা অলংকার কাকে বলে? উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার উপমা অলংকারের সংক্ষিপ্ত পরিচয় দাও।

(A-4 কাগজে উত্তর লিখবে। বিশ্ববিদ্যালয় প্রদত্ত রোল নাম্বার ও রেজিস্ট্রেশন নাম্বার অবশ্যই লিখবে)

\*Course code (Bengali 4021) লিখলে ভাল হয়।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATION, SEMESTER-IV, 2025**

Subject-Botany

Course Type-Minor

Course Code- BOTN 4021

Course Title- Plant Physiology and Metabolism

Time- Home Assignment

Full Marks-10

Answer any one question.

1. Describe C4 pathways in photosynthesis. Mention its significances. (7+3)
2. What are the criteria of essentiality of elements? Describe the role of Calcium and phosphorus in plant nutrition. (4+6)
3. Classify plants on the basis of photoperiodism with examples. Mention the role of phytochrome in flowering. (6+4)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL EXAMINATION, SEMESTER-IV, 2025  
COURSE TYPE: Minor  
SUBJECT-CHEMISTRY  
COURSE CODE: CHEM4021  
COURSE TITLE: General Chemistry-III

TIME : 30 min

FULL MARKS:10

Answer any two questions (2 x 5 =10)

1. a) State the **Nernst distribution law**. 1  
b) Prove that multiple extraction is more efficient than single extraction during a solvent extraction process. 4
2. Discuss Friedel-Craft's alkylation and acylation reaction with examples. 5
3. a) State the main postulates of **Werner's theory of coordination compounds**. 3  
b) Differentiate between a **double salt** and a **complex salt** with a suitable example for each. 2

**Abhedananda Mahadiyalaya**  
**internal Examination 2025**  
**SEM:- IV**  
**Course Type:- Minor**  
**Subject:- Economics**  
**Course Title:- Features of Indian Economy**  
**Home assignment, Full Marks:- 10**

Answer any one:

- 2) খুদ্র শিল্প কাকে বলে ? ভারতের অর্থনৈতিক উন্নয়নে খুদ্র শিল্পের ভূমিকা উল্লেখ করো?
- 2) কৃষি উৎপাদনশীলতা বলতে কী বোঝ? ভারতীয় কৃষির স্বল্প উৎপাদনশীলতা দূর করার পদ্ধতিগুলি বিবৃত করো?

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
3 Yr. Degree/ 4 Yr. Honours (under CCFUP of NEP 2020)  
Semester IV, 2025

**HOME ASSIGNMENT**

Subject: **English**; Course: **Major**; Course Code: ENGL4011;  
Course Title: British Drama from Elizabethan to Restoration

Full Marks: 10

Answer within **750 words** any one of the following questions:

1. Do you agree with the observation that the opening scene of *Macbeth* is a “poor scene and a pointless scene”? Substantiate your argument.

Or,

2. Macbeth’s soliloquies are “the key to his character, and without them our conception of him would be totally different” – Do you agree? Briefly discuss.

Or,

3. Analyse the significance of the sleep-walking scene in *Macbeth*.



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

*Founder: Srimat Satyananda Dev (1965)*

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

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

---

**B.A. 3YR/4YR DEGREE/HONOURS DEGREE PROGRAMME WITH MAJOR IN ENGLISH (NEP)**

**SEMESTER IV**

**ENGLISH MAJOR (4012)**

**BRITISH NOVELS, ESSAYS AND SHORT STORIES**

**INTERNAL EXAMINATIONS (2025)**

***ANSWER ANY ONE OF THE FOLLOWING QUESTIONS:***

1. What is the tragedy of the whole truth? 10
2. What is the whole truth according to Aldous Huxley? 10

.....



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

*Founder: Srimat Satyananda Dev (1965)*

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

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

---

**B.A. 3YR/4YR DEGREE/HONOURS DEGREE PROGRAMME WITH MAJOR IN ENGLISH (NEP)**

**SEMESTER IV**

**ENGLISH MAJOR (4013)**

**BRITISH POETRY FROM ROMANTIC TO MODERN**

**INTERNAL EXAMINATIONS (2025)**

***ANSWER ANY ONE OF THE FOLLOWING QUESTIONS:***

1. Show how Browning brings out the psyche of a woman tormented by abandonment and jealousy in *The Laboratory*. 10
2. Do you think that Browning's *The Laboratory* has its roots in the poet's deep social consciousness? Discuss. 10

.....



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

*Founder: Srimat Satyananda Dev (1965)*

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

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

---

**B.A. 3YR/4YR DEGREE/HONOURS DEGREE PROGRAMME (NEP)**

**SEMESTER IV**

**ENGLISH MINOR (4021)**

**INDIAN WRITING IN ENGLISH**

**INTERNAL EXAMINATIONS (2025)**

***ANSWER THE FOLLOWING QUESTION:***

1. Discuss the theme of nature's beauty and its significance in Sri Aurobindo 's poem 'To the Cuckoo'. 10

.....



# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA, BIRBHUM, WEST BENGAL, PIN 731234

*Founder: Srimat Satyananda Dev (1965)*

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

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

---

**B.A. 3YR/4YR DEGREE/HONOURS DEGREE PROGRAMME (NEP)**

**SEMESTER IV**

**AEC ENGLISH (4041)**

**LANGUAGE AND CREATIVITY**

**INTERNAL EXAMINATIONS (2025)**

***ANSWER THE FOLLOWING QUESTION:***

1. What is formal and informal language? Explain with examples.

10

.....

# **ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**

**INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-IV, 2025**

**SESSION: 2025—26**

**SUBJECT: Geography**

**COURSE TYPE: MINOR**

**COURSE CODE: GEOG 4021**

**COURSE TITLE: Fundamentals of Climatology and Biogeography**

**FULL MARKS: 10**

**Home Assignment**

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Briefly describe the horizontal distribution of temperature.
2. Write a short note on layering of atmosphere.

# **ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**

**INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-IV, 2025**

**SESSION: 2025—26**

**SUBJECT: Geography**

**COURSE TYPE: MAJOR**

**COURSE CODE: GEOG 4011**

**COURSE TITLE: Climatology**

**FULL MARKS: 10**

**Home Assignment**

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Describe Ozone Hole depletion and its consequences.
2. Write a note on formation of mid latitude cyclone.

# **ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**

**INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-IV, 2025**

**SESSION: 2025—26**

**SUBJECT: Geography**

**COURSE TYPE: MAJOR**

**COURSE CODE: GEOG 4012**

**COURSE TITLE: Economic Geography**

**FULL MARKS: 10**

**Home Assignment**

Answer any of One(01) question.

**10×1=10**

1. Critically examine The Industrial Location Theory by Alfred Weber.
2. Write a note on International Trade Block, BRICKS.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAM 2025

DEPARTMENT – HINDI

SEM- IV

**PAPER- MAJOR HIND4011(आधुनिक हिन्दी कविता (छायावाद तक)**

1. सूर्यकांत त्रिपाठी निराला की 'जागो फिर एक बार' कविता की समीक्षा अपने शब्दों में कीजिए।

अथवा

2. सुमित्रानंदन पंत की 'भारतमाता' कविता की समीक्षा अपने शब्दों में कीजिए।

**PAPER- MAJOR – HIND4012 (स्वातंत्रोत्तर हिन्दी कहानी )**

1. 'जहाँ लक्ष्मी कैद है' कहानी का सारांश लिखिए।

अथवा

2. 'पंचलाइट' कहानी का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

**PAPER- MAJOR- HIND4013 (हिन्दी नाटक एवं एकांकी )**

1. हिन्दी नाटक का उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए।

अथवा

2. 'भारत दुर्दशा' नाटक का समीक्षा कीजिए।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: MAJOR 4yr&3yr  
SUBJECT: .....HISTORY.....  
COURSE CODE: "HIST -4011AND 4011"CC5  
COURSE TITLE: "HISTORY.OF INDIA FROM 550-1206 AD"  
HOME ASSIGNMENT**

**TIME:**

**Date-23/09/2015**

**FULL MARKS: 10**

**Answer any one questions**

**Room No.**

রাজা শশাঙ্কের জীবনী ও কৃতিত্ব আলোচনা কর।  
অথবা,  
হর্ষবর্ধনকে সকলোত্তরপথনাথ বলা যায় কি?

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25  
Course type:Major4yrs&3yrs  
SUBJECT: HISTORY  
Course code:HIST 4012.cc 6  
Course title:INDIA UNDER DELHI SULTANATE(1206-1526 AD)**

**Full marks :10.  
Answer any one question**

**Time: HOME ASSIGNMENT**

**Date23/09/25**

ইলতুৎমিসকে দিল্লীসুলতানীর প্রকৃত প্রতিষ্ঠাতা বলা যায় কি?  
অথবা,  
দিল্লী সুলতানী সুদৃঢ়করনে গিয়াসউদ্দিন বলবনের অবদান আলোচনা কর।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: MAJOR 4 YRS & 3 YRS  
SUBJECT: HISTORY  
COURSE CODE: 4013.CC7  
COURSE TITLE: RISE OF MODERN WEST (15th & 16th CENTURY)  
FULL MARKS - 10  
Time-  
HOME ASSIGNMENT. Date- 23/09/25**

সামন্ততন্ত্র থেকে ধনতন্ত্রের উত্তরণের বিতর্কটি আলোচনা কর।

অথবা,

ইতালীতে কেন প্রথম রেনেসাঁর সূত্রপাত হয়েছিল?

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA  
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25  
COURSE TYPE: MINOR  
SUBJECT: .....HISTORY.....  
COURSE CODE: "HIST -4021"  
COURSE TITLE: "HISTORY.OF INDIA FROM 1206-1526 AD"  
HOME ASSIGNMENT**

**Date-24/09/25** **TIME:** **FULL MARKS: 10**

**Answer any one questions**

**Room No.**

ইলতুৎমিসের কৃতিত্ব আলোচনা কর।  
অথবা,  
আলাউদ্দিন খিলজির বাজারদর নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি আলোচনা কর।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER IV, 2025**

**SUBJECT: Mathematics(Minor)**  
**COURSE CODE: MATH4021**  
**COURSE TITLE: Ordinary Differential Equations**

**FULL MARKS: 10**

Answer **any two** of the following questions:

**5X2=10**

1. Find the singular solution of the equation  $p = \log(px - y)$ ,  $p = \frac{dy}{dx}$ .
2. Solve:  $(D^2 - 1)y = xe^x \sin x$ .
3. Solve:  $(x^2 D^2 - xD + 1)y = \sin(\log x^2)$ .

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

3 Yr.Degree/4 Yr.Honours Semester IV(NEP) Internal Examinations-2025

Subject: Philosophy (Major)

Course Type with Code: Major/DS Course (Code: PHIL4011)

Course Title: Ethics: Indian & Western-II

Home Assignment-2025

\*\*\*

F.M=10

Answer any one of the following four questions (নিম্নলিখিত চারটি প্রশ্নের মধ্যে যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ)

1X10=10

1. Explain the Five Precepts (Pañca-sīla) in Buddhism. 10

বৌদ্ধসম্মত পঞ্চশীল ব্যাখ্যা করো।

2. Explain Yama and Niyama as Yogāṅga. 10

যোগাঙ্গ হিসেবে যম এবং নিয়ম ব্যাখ্যা কর।

3. How is Utilitarianism related to Hedonism? Distinguish between Act-Utilitarianism and Rule-Utilitarianism. 2+8=10

উপযোগবাদ কীভাবে সুখবাদের সঙ্গে সম্পৃক্ত? কর্ম-উপযোগবাদ ও নিয়ম-উপযোগবাদের মধ্যে পার্থক্য কর।

4. Define euthanasia. Explain the moral arguments advanced in support of voluntary euthanasia. 2+8=10

স্বস্তিমৃত্যুর সংজ্ঞা দাও। ঐচ্ছিক স্বস্তিমৃত্যুর সমর্থনে প্রদত্ত নৈতিক যুক্তিগুলি ব্যাখ্যা কর।

\*\*\*All students of Semester IV-NEP Major Course (Code: PHIL4011) in Philosophy are hereby informed to submit their home assignments on 23/09/2025 from 11:30AM onwards in Room No.08 of the college.

(চতুর্থ সেমেস্টারের(SEM-IV-NEP) Major Course (Code: PHIL4011)-এর দর্শনের সকল ছাত্র-ছাত্রীকে জানানো যাচ্ছে যে, তারা দর্শনের Home Assignments আগামী ২৩/০৯/২০২৫ তারিখ ১১:৩০ থেকে কলেজের ০৮ নং কক্ষে জমা দেবে।)

.....

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

3 Yr.Degree/4 Yr.Honours Semester IV(NEP) Internal Examinations-2025

Subject: Philosophy (Major)

Course Type with Code: Major/DS Course (Code: PHIL4012)

Course Title: Western Logic: Deductive

Home Assignments-2025

\*\*\*

F.M=10

Answer any one of the following four questions (নিম্নলিখিত চারটি প্রশ্নের মধ্যে যেকোনো একটি প্রশ্নের

উত্তর দাওঃ

1X10=10

1.Use truth-tables to determine the validity or invalidity of the following arguments. সত্য-সারণীর সাহায্যে নিম্নোক্ত যুক্তিগুলির বৈধতা অথবা অবৈধতা নির্ণয় করঃ

5+5=10

I)  $(D \vee B) \supset (D \cdot B)$

II)  $M \vee (N \cdot \sim N)$

$D \vee B$

$M$

$\therefore D \cdot B$

$\therefore \sim (N \cdot \sim N)$

2.Use truth-tables to determine the following statement forms as tautologous, self-contradictory, or contingent. (সত্য-সারণীর সাহায্যে নিম্নোক্ত বচনাকারগুলি স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা অথবা অনির্দিষ্টমান কিনা তা নির্ণয় কর):

5+5=10

I)  $[p \supset (p \supset q)] \supset q$

II)  $(p \supset p) \supset (q \cdot \sim q)$

3.Construct formal proof of validity for each of the following arguments. (নিচের যুক্তিগুলির বৈধতার আকারগত প্রমাণ নির্ণয় কর)

5+5=10

I)  $(E \supset P) \cdot (S \supset W)$

II)  $A \supset B$

$\therefore (E \vee S) \supset (P \vee W)$

$C \cdot A$

$\therefore C \cdot B$

4.Determine the validity of the following arguments by means of Venn diagrams: (ভেনচিত্রের সাহায্যে নিচের ন্যায়-অনুমানের বৈধতা নির্ণয় কর):

5+5=10

I) Not any guest stayed for dinner. Only diplomats were guest. Therefore, hardly any diplomat stayed for dinner.

কোন অতিথিই নৈশভোজ পর্যন্ত থাকেননি। কেবলমাত্র কূটনৈতিক ব্যক্তিরাই অতিথি ছিলেন। সুতরাং কদাচিৎ কোনো কূটনৈতিক ব্যক্তি নৈশভোজ পর্যন্ত থেকেছেন।

II) Where there is smoke there is fire; there is no smoke in the kitchen, hence there is no fire in the kitchen.

যেখানে ধোঁয়া সেখানেই আগুন; রান্নাঘরটিতে ধোঁয়া নেই, সুতরাং রান্নাঘরটিতে আগুন নেই।

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

3 Yr.Degree/4 Yr.Honours Semester IV(NEP) Internal Examinations-2025

Subject: Philosophy (Major)

Course Type with Code: Major/DS Course (Code: PHIL4013)

Course Title: Indian Logic

Home Assignments-2025

\*\*\*

F.M=10

Answer any one of the following questions (নিম্নলিখিত প্রশ্নের মধ্যে যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাওঃ

1X10=10

1. Explain the definition (*lakṣaṇa*) of *Pramā* as given in the *Tarkasaṅgraha*. Show, according to the *Dīpikā*, how this *lakṣaṇa* is fulfilled in the valid cognition 'jarness in a jar'. 6+4=10

তর্কসংগ্রহে প্রদত্ত প্রমার লক্ষণটি ব্যাখ্যা কর। 'ঘটে ঘটত্ব' এই প্রমা জ্ঞানে লক্ষণটি কীভাবে সমন্বিত হয়, তা দীপিকা অনুযায়ী দেখাও।

2. State the *lakṣaṇa* of *vyāpti* as framed by *Annambhatta*. How can *vyāpti* be established?

Answer after the *Dīpikā*.

6+4=10

অনুভূতি প্রদত্ত ব্যাপ্তির লক্ষণ উল্লেখ করো। ব্যাপ্তি কীভাবে প্রতিষ্ঠিত করা যায়? দীপিকা অনুসারে উত্তর দাও।

3. Explain and illustrate the six kinds of *laukika sannikarṣa* after *Annambhaṭṭa*.

10

ছয় প্রকার লৌকিক সন্নিবর্ষ অনুভূতির অনুসরণে উদাহরণ-সহ ব্যাখ্যা করো।

4. Explain the different kinds of *asiddha hetvābhāsa* following *Annambhaṭṭa*.

10

অনুভূতিকে অনুসরণ করে বিভিন্ন প্রকার অসিদ্ধ হেত্বাভাস ব্যাখ্যা করো।

\*\*\*All students of Semester IV-NEP Major Course (Code: PHIL4013) in Philosophy are hereby informed to submit their home assignments on 23/09/2025 from 11:30AM onwards in Room No.08 of the college.

(চতুর্থ সেমেস্টারের(SEM-IV-NEP) Major Course (Code: PHIL4013)-এর দর্শনের সকল ছাত্র-ছাত্রীকে জানানো যাচ্ছে যে, তারা দর্শনের Home Assignments আগামী ২৩/০৯/২০২৫ তারিখ ১১:৩০ থেকে কলেজের ০৮ নং কক্ষে জমা দেবে।)

.....

# ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

3 Yr.Degree/4 Yr. Honours Semester IV(NEP) Internal Examinations-2025

Subject: Philosophy (Minor)

Course Type with Code: Minor Course (Code: PHIL4021)

Course Title: Contemporary Indian Philosophy

Home Assignments-2025

\*\*\*

F.M-10

Answer any one of the following questions. (নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।)

1.What does Rabindranath Tagore mean by ‘Institutional religion’? Explain the nature of religion, following Rabindranath. 2+8=10

‘প্রাতিষ্ঠানিক ধর্ম’ বলতে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কী বুঝিয়েছেন? রবীন্দ্রনাথকে অনুসরণ করে ধর্মের স্বরূপ ব্যাখ্যা কর।

2. Discuss the nature of the self after Iqbal. 10

ইকবালকে অনুসরণ করে আত্মার স্বরূপ ব্যাখ্যা করো।

3. How does Vivekananda reconcile mutually inconsistent opinions in his theory of Practical Vedanta?—Discuss. 10

বিবেকানন্দ প্রায়োগিক বেদান্তে পরস্পরবিরোধী অভিমতগুলির মধ্যে কীভাবে সমন্বয় সাধন করেছেন, তা আলোচনা করো।

4. Write a brief note on Sri Aurobindo’s views of Integral Yoga. 10

শ্রী অরবিন্দের পূর্ণযোগের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।

\*\*\* The schedule for submission of answer-scripts for Sem-IV Minor Philosophy (PHIL4021) course will be notified in due time.

\*\*\*Sem-IV Minor Philosophy (PHIL4021) কোর্সের উত্তরপত্র জমাদানের সময়সূচি যথাসময়ে জানিয়ে দেওয়া হবে।

.....

**AbhedanandaMahavidyalaya**  
**B. Sc. SEM-IV (Minor) Internal Examination, 2025**  
**Subject: Physics**  
**Paper: PHYS 4021 (Thermal Phys)**

**Time: 1 Hour**

**Full Marks: 10**

*The figures in the margin indicate full marks.*

*Answer any two questions.*

5×2 = 10

1. State and explain first law of thermodynamics and hence explain concept of internal energy.
2. State Planck's statement of second law of thermodynamics and hence explain how concept of entropy can be obtained from here.
3. What do you mean by efficiency of an engine? Which will be more effective to increase efficiency of an engine: (a) increase in source temperature (b) decrease in sink temperature. And why?
4. i. Name three transport phenomena which take place in a gas.  
ii. write down the expression for the thermal conductivity of an Ideal gas.

[3+2=5]

5. What do you mean by mean free path of the molecules in a gas? Obtain an expression for the law of distribution of free paths.

The mean free path of the particles of a gas at a temperature  $T_0$  and pressure  $P_0$  has a value  $\lambda_0$ . If the pressure is increased to  $1.5P_0$  and the temperature is reduced to  $0.75T_0$ . Find the mean free path in terms of  $\lambda_0$ .

[3+2=5]

6. Write down the comparison between Maxwell – Boltzmann and Fermi –Dirac statistics

Abhedananda Mahavidyalaya

Semester - IV

Course title → Trends in yoga and sports science

Course type → minor

Course code → PEDS4021

---

write any one question

F.M → 10

① write the importance of yoga .  
యోగా యోగము యోగము.

(or)

Role of Technology in sports and fitness .

తాత్కాలికంగా ఆధునిక యోగము యోగము - యోగము యోగము.

Abhedananda Mahavidyalaya

Semester - iv

Course title → yoga Education

Course type → MAJOR

Course code → PEDS4001

---

write any one question

F.M → 10

---

① write the importance of yoga.  
যোগের গুরুত্ব লেখ।

(OR)  
Effect of regular yoga practice on physical fitness.  
নিয়মিত যোগ্য প্রক্রিয়া উন্নত শারীরিক ফিটনেসের উপর কীভাবে প্রভাব ফেলে।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL ASSIGNMENT, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: Major/DS Course (Core)**  
**SUBJECT: Political Science**  
**COURSE CODE: POLS(4011)**  
**COURSE TITLE: Introducing Political Sociology**

**TIME: HOME ASSIGNMENT**

**FULL MARKS: 10**

নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির মধ্যে যে কোন একটা প্রশ্নের উত্তর লিখে জমা দিতে হবে।

1. রাজনৈতিক অংশগ্রহণের অর্থ কি? রাজনৈতিক অংশগ্রহণের শ্রেণীবিভাজন সম্পর্কে আলোচনা করো।

অথবা,

2. নারীবাদ কি? বিশ্বের নারীবাদী আন্দোলন গুলির বিভিন্ন ধারা বা দৃষ্টিভঙ্গি সম্পর্কে আলোচনা করো

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL ASSIGNMENT, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: Major/DS Course (Core)**  
**SUBJECT: Political Science**  
**COURSE CODE: POLS(4012)**  
**COURSE TITLE: Introducing Public Administration**

**TIME: HOME ASSIGNMENT**

**FULL MARKS: 10**

নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির মধ্যে যে কোন একটা প্রশ্নের উত্তর লিখে জমা দিতে হবে।

1. জনপ্রশাসনের বিবর্তনের পর্যায়গুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা,

2. বিকেন্দ্রীকরণ কি? এর সুবিধা ও অসুবিধাগুলি সংক্ষেপে আলোচনা করো

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL ASSIGNMENT, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: Major/DS Course (Core)**  
**SUBJECT: Political Science**  
**COURSE CODE: POLS(4013)**  
**COURSE TITLE: Introducing International Relations**

**TIME: HOME ASSIGNMENT**

**FULL MARKS: 10**

নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির মধ্যে যে কোন একটা প্রশ্নের উত্তর লিখে জমা দিতে হবে।

1. আন্তর্জাতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে অরাস্ট্রীয় কারক গুলির ভূমিকা সংক্ষেপে  
আলোচনা করো।

অথবা,

2. ভারতীয় বিদেশ নীতির মূল প্রবণতা সম্পর্কে আলোকপাত করো

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL ASSIGNMENT, SEMESTER IV, 2025**

**SESSION: 2024—25**

**COURSE TYPE: Minor Course**  
**SUBJECT: Political Science**  
**COURSE CODE: POLS(4021)**  
**COURSE TITLE: Administering India**

**TIME: HOME ASSIGNMENT**

**FULL MARKS: 10**

নিম্নোক্ত প্রশ্ন দুটির মধ্যে যে কোন একটা প্রশ্নের উত্তর লিখে জমা দিতে হবে।

1. কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রকৃত্যক কমিশনের ক্ষমতা ও কার্যাবলী সংক্ষেপে আলোচনা করো।

অথবা,

2. জেলাশাসকের ভূমিকার উপর আলোকপাত করো

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATIONS 2025, SEMESTER IV**  
**SESSION: 2025-26**  
**COURSE TYPE: MAJOR(3 & 4 Years)**  
**SUBJECT: SANSKRIT**  
**COURSE CODE: SANS4011**  
**COURSE TITLE: Ancient Principles for Self Management.**

**TIME: Home Assignment**

**FULL MARKS: 10**

श्रीमद्भगवद्गीतामनुसृत्य ज्ञानयोगस्य विषयवस्तूनि आलोच्यताम् ।  
अथवा,  
ईशोपनिषदनुसारं ब्रह्मस्वरूपं वर्णयताम्।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATIONS 2025, SEMESTER IV**  
**SESSION: 2025-26**  
**COURSE TYPE: MAJOR(3 & 4 Years)**  
**SUBJECT: SANSKRIT**  
**COURSE CODE: SANS4012**  
**COURSE TITLE: Poetics and Literary Criticism**

**TIME: Home Assignment**

**FULL MARKS: 10**

‘शरीरं तावदिष्टार्थव्यवच्छिन्ना पदावली’ — उद्धृतेः तात्पर्यम् लिख्यताम् ।

अथवा,

सोदाहरणं लक्षणं प्रदेयम् ।

क) मालिनी। ख) श्लेष ।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATIONS 2025, SEMESTER IV**  
**SESSION: 2025-26**  
**COURSE TYPE: MAJOR(3 & 4 Years)**  
**SUBJECT: SANSKRIT**  
**COURSE CODE: SANS4013**  
**COURSE TITLE: Indian Social Institution and Polity**

**TIME: Home Assignment**

**FULL MARKS: 10**

मनुसंहितायाः सप्तमाध्यायानुसारेण राज्ञः दैवी उत्पत्तिः इति विषयमवलम्ब्य एकः  
निबन्धः रचनीयः।

अथवा,

पूर्वसूरिणां मतानि खण्डयित्वा मन्त्रणाविषये कौटिल्येन कथं स्वमतं प्रतिष्ठापितम्।

**ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA**  
**INTERNAL EXAMINATIONS 2025, SEMESTER IV**  
**SESSION: 2025-26**  
**COURSE TYPE: MINOR**  
**SUBJECT: SANSKRIT**  
**COURSE CODE: SANS4021**  
**COURSE TITLE: Ethics & Moral Values**

**TIME: Home Assignment**

**FULL MARKS: 10**

अधोनिर्दिष्टे-प्रश्नस्य टीका लेख्या: –

1 हितोपदेश 2 वृहत् कथा .

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

SAINTHIA ,BIRBHUM

B.Sc SEMESTER –IV (MINOR) INTERNAL EXAMINATION 2025

SUBJECT-ZOOLOGY, PAPER-ZOOL4021(Wildlife conservation)

Answer any one Question from the following:

10x1=10

1. What is ecotone? Distinguish between r and k selected strategy. Briefly describe the population growth curve with proper diagram. ( 1+3+6=10)
2. Differentiate between ex-situ and in-situ conservation. Write down the energy flow through ecosystem with Y - shaped food chain. (3+7=10)