



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/139/2024

Date: 4.9.2024

From: The Principal

দ্বিতীয় সেমিস্টারের INTERNAL পরীক্ষা সংক্রান্ত বিজ্ঞপ্তিঃ

দ্বিতীয় সেমিস্টার (২০২৪)-এর INTERNAL পরীক্ষা আগামী ১৮ই সেপ্টেম্বর, ২০২৪, তারিখ থেকে ২৩শে সেপ্টেম্বর, ২০২৪, তারিখের মধ্যে নিচে দেওয়া সূচি অনুযায়ী অনুষ্ঠিত হবে। বি.এসসি. 3yr ও 4yr 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।

Date	Subject	Course	Paper	Time	Room No
18.9.24	Philosophy	Major +SEC	ALL	11.30AM—1.30PM	7
	Hindi	Major + SEC		1PM—2PM	10
	Botany	Minor		12NOON—1PM	DEPT
	Chemistry	Minor		12NOON—1PM	DEPT
	HISTORY	MAJOR+SEC		11.30AM—2PM	8
	ENGLISH	MAJOR+SEC		11AM—1PM	35
	ENGLISH	MINOR		1PM—2PM	35
	ENGLISH	MDC		11AM—1PM	29
POL. SC.	MAJOR+SEC	11AM—1PM	9		

Date	Subject	Course	Paper	Time	Room No
19.9.24	BENGALI	Major +SEC + MDC	ALL	11.30AM—2PM	29+30
	GEOGRAPHY	Major + SEC + MINOR		11AM—12NOON	DEPT
	ENV. SC.	MDC		11AM—4PM	7+8+9

Date	Subject	Course	Paper	Time	Room No
20.9.24	BENGALI	MINOR	ALL	11AM—3PM	29+30
	HISTORY	MINOR		11AM—3PM	7+8
	ZOOLOGY	MINOR		11.30AM—1.30PM	DEPT
	Understanding India / Yoga and Wellness / Digital and Technological Solution	VAC		11AM—4PM	

Date	Subject	Course	Paper	Time	Room No
21.09.24	Economics	Major +SEC+MINOR	ALL	11AM—12NOON	NEW CLASSROOM
	PHILOSOPHY	MINOR		11.30AM—2.30PM	8
	PHYSICAL EDUCATION	MINOR+MDC		11AM—1PM	DEPT
	SANSKRIT	MAJOR+MINOR+SEC+AEC		11AM—1PM	7
	POL. SC.	Minor		12NOON—2PM	9
	ENGLISH	AEC		11AM—3PM	28+29+30

 4/9/24
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/139/2024

Date: 4.9.2024

From: The Principal

Date	Subject	Course	Paper	Time	Room No
23.9.24	PHYSICAL EDUCATION	Major +SEC	ALL	8AM—10AM	DEPT
	ENGLISH	AEC		11AM—3PM	29+30
	BOTANY	Major +SEC		11AM—1PM	DEPT
	CHEMISTRY	Major +SEC		11AM—1PM	DEPT
	MATHEMATICS	Major + SEC + MINOR + MDC		11AM—1PM	DEPT
	PHYSICS	Major +SEC+ Minor		11AM—1PM	DEPT
	ZOOLOGY	Major +SEC		11AM—1PM	DEPT


Principal,
Abhedananda Mahavidyalaya
Sainthia, Birbhum

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:

MODEL ANSWERS SCRIPT

Abhedananda Mahavidyalaya

Internal Assignment -2024

B.A 2nd Semester

MAJOR (3&4 YEAR)

Course -BENG2011

(বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস ;প্রাচীন ও মধ্যযুগ)

বিষয় -বাংলা

যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

পূর্ণমান -১০

১.বাংলা সাহিত্যে 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যের গুরুত্ব আলোচনা করো।

অথবা

২.প্রণয় উপাখ্যান রচয়িতা হিসাবে আরাকান রাজসভার কবি দৌলত কাজীর কৃতিত্ব আলোচনা করো।

A4 মাপের পাতায় উত্তর লিখবে। উত্তর সংক্ষিপ্ত ও যথাযথ হওয়া চাই। উত্তরপত্রে অবশ্যই নিজের নাম, UNIVERSITY ROLL NO এবং REGISTRATION NO লিখবে।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSIGNMENT ,SEM- II, MDC -2024

SUBJECT : BENGALI

COURSE CODE : BENG2031

COURSE TITLE : গল্প , উপন্যাস

FULL MARKS : ,10

1. নিশীথে ' গল্পটি অতিপ্রাকৃত হিসাবে গণ্য হবার যোগ্য কিনা বিচার করো ।

অথবা,

2. চাঁদের পাহাড় ' উপন্যাসের নামকরণের সার্থকতা বিচার করো ।

* বি: দ্র : - প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীকে জানানো যাচ্ছে যে প্রত্যেকেই বিশ্ববিদ্যালয়ের রোল নাম্বারটি লিখবে ।



Abhedananda Mahavidyalaya
Internal Assessment -2024(CCFUP)
B.A Semester -II
Subject -Bengali
Course -SEC(BENG 2051)

রচনাশক্তির নৈপুণ্য

পূর্ণমান-১০

নিচের প্রশ্নের উত্তর দাও: $১০ \times ১ = ১০$

তোমার কলেজে বৃক্ষরোপণ উৎসব পালিত হয়েছে -এ বিষয়ে একটি প্রতিবেদন রচনা করো।

অথবা

স্নাতকস্তরে জেনারেল কোর্সে সংস্কৃতির পরিবর্তে বাংলা বিষয়ে পড়তে চেয়ে তোমার কলেজের অধ্যক্ষকে একটি পত্র লেখো।

*A-4 কাগজে উত্তর লিখবে।

** উত্তরপত্রের প্রথম পৃষ্ঠায় University Roll no ও Registration no অবশ্যই লিখবে।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL ASSIGNMENT ,SEM- II, MINOR COURSE : 2024

SUBJECT : BENGALI

COURSE CODE : BENG2011

COURSE TITLE : বাংলা সাহিত্যের ইতিহাস : প্রাচীন ও মধ্যযুগ

FULL MARKS : ,10

1.চর্যাপদে তৎকালীন সমাজজীবনের যে প্রতিচ্ছবি বর্ণিত হয়েছে তা আলোচনা করো।

অথবা,

2. চন্দ্রীমঙ্গল ' কাব্যধারার শ্রেষ্ঠ কবি কে ? তাঁর কবিপ্রতিভার পরিচয় দাও।

* বি: দ্র : - প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীকে জানানো যাচ্ছে যে প্রত্যেকেই বিশ্ববিদ্যালয়ের রোল নাম্বারটি লিখবে।



ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

DEPARTMENT OF BOTANY

B.Sc. Semester-II (4years honours/ 3years degree) Internal Examination, 2024

Subject-Botany

Paper-Minor (BOT2021)-Biomolecules and Cell Biology

Full Marks-10

Time-30 Minutes

Answer any five questions: (2x5) =10

1. Give two examples of oligosaccharides.
2. What is the difference between monosaccharides and polysaccharides?
3. Give two examples of saturated fatty acids.
4. What is rancidity?
5. Give two examples of conjugated proteins.
6. What is the significance of proteins in plant life?
7. Differentiate between fats and lipids.
8. Give one example of reducing and non reducing sugar each.

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

SESSION: 2023-24

SUBJECT: Chemistry MINOR

Paper Code: CHEM202-I

Paper Title: General Chemistry-II

FULL MARKS: 10

Answer any two questions

1. Draw the Carnot cycle and determine the efficiency of Carnot Engine. 5

2. a. Define isomerism and explain the difference between geometrical and optical isomerism. 3
b. Explain the concept of chirality and optical activity. 2

3. a. Explain Maxwell's distribution of speed of gas molecules with curve. 2
b. Write down the expression of average, root mean square, and most probable velocities of gas molecules. 3

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

SESSION: 2023-24

SUBJECT: MULTIDISCIPLINARY

Paper Code: CHEM203-1

Paper Title: Chemistry of Dyes, Pigments, Cosmetics and Perfumes

FULL MARKS: 10

Answer any two questions

1. a. Define dyes and explain the classification of dyes based on their chemical structure and application. 3
b. Write down the structure of methyl orange and phenolphthalein. 2
2. a. What are pigments? What are the importance of chlorophyll and carotenoids. 3
b. How do shaving cream and nail enamel are prepared? 2
3. a. What are essential oils? Discuss the importance of eugenol and sandalwood oil in the cosmetic industry. 3
b. Describe the role of antiperspirants and how they differ from perfumes. 2

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

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

FULL MARKS: 10

TIME: 30 minutes

Answer ANY TWO from the following Questions

1. a) Write down the differential equation of motion of a damped harmonic oscillator explaining all terms.
b) Solve the equation if the motion starts from a displacement $x(t = 0) = -5 \text{ cm}$ with a velocity $v(t = 0) = 3 \text{ cm/sec}$.

1 + 4 = 5

2. A particle performing forced harmonic oscillation has the following equation of motion: $10\ddot{x} + 2\pi\dot{x} + 4\pi^2x = 5 \cos \pi t$.
 - a) Find out the amplitude of steady state oscillation.
 - b) Calculate the frequencies corresponding to the amplitude and the velocity resonance.

3 + (1 + 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. Let us consider a cylinder of length l and radius a clamped at one end and a torque is applied at other end. Verify that the torsional rigidity (τ) of the cylinder is given by $\tau = \frac{n\pi a^4}{2l}$. Here, n is the rigidity modulus of the material of the cylinder.

5

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

5



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

SEMESTER 2, 2024

INTERNAL EXAMINATION

MULTI/INTERDISCIPLINARY COURSE

ENVIRONMENTAL SCIENCE

FULL MARKS: 10

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

১০ x ১=১০

১। জীববৈচিত্র কি? ভারতের যে কোন একটি জীববৈচিত্র হটস্পট এর উপর আলোচনা লেখ।

২+৮

২। ট্যুরিজম কিভাবে জীববৈচিত্র সংরক্ষণে কাজে আসে তা আলোচনা কর।

১০

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Geography

COURSE TYPE: MINOR

COURSE CODE: GEOG 2021

COURSE TITLE: Population and Settlement Geography

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, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Geography

COURSE TYPE: MAJOR

COURSE CODE: GEOG 2011

COURSE TITLE: Population and Settlement Geography

FULL MARKS: 10

Time:1hr

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Explain the Theory of Population Growth by Malthus.
2. Explain the Classical Model of Burgess
3. Describe the characteristics of Rural Settlement, Types & Pattern.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Geography

COURSE TYPE: MAJOR

COURSE CODE: GEOG 2011

COURSE TITLE: Population and Settlement Geography

FULL MARKS: 10

Time:1hr

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Explain the Theory of Population Growth by Malthus.
2. Explain the Classical Model of Burgess
3. Describe the characteristics of Rural Settlement, Types & Pattern.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Geography

COURSE TYPE: SEC

COURSE CODE: GEOG 2051

COURSE TITLE: Field Techniques

FULL MARKS: 10

Time:1hr

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Define Field Studies. What are the different techniques of Field Studies?
2. Explain advantages & disadvantages of Field Studies.
3. Ethics of Fieldwork.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER-II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Geography

COURSE TYPE: SEC

COURSE CODE: GEOG 2051

COURSE TITLE: Field Techniques

FULL MARKS: 10

Time:1hr

Answer any of One(01) question.

10×1=10

1. Define Field Studies. What are the different techniques of Field Studies?
2. Explain advantages & disadvantages of Field Studies.
3. Ethics of Fieldwork.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

INTERNAL EXAM 2024

DEPARTMENT – HINDI

SEM- II

PAPER- MAJOR (हिन्दी साहित्य का आधुनिक इतिहास)

FULL MARKS -10

1. छायावाद की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए |

अथवा

2. नागार्जुन का संक्षिप्त साहित्यिक परिचय दीजिए |

PAPER- SEC (अनुवाद विज्ञान)

MARKS- 10

1. अनुवाद के स्वरूप को स्पष्ट कीजिए |

अथवा

2. अनुवाद के महत्त्व पर प्रकाश डालिए |

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA

MAJOR 3-Yr.and 4-yr.

Sem-2. History.

Internal Assignment 2024

Full markes-10

1.পোলিসের পতনের কারনগুলি আলোচনা কর।

অথবা

2.পেলোপনেসীয় যুদ্ধ কতটা অর্থনৈতিক প্রতিদ্বন্দ্বিতা প্রসূত ছিল?

History Minor

Internal Assignment -2024

Full marks -10 SEM-2

1.হষর্ষবর্ধনকে সকলোত্তর পখনআথ বলা কতটা যুক্তিযুক্ত?

অথবা

২.শশাঙ্কের কৃতিত্ব আলোচনা কর।

History SEC-2

SEM-2

BA-3-yr.Degree/4-yr.Hons.

Internal Assignment 1024



Full marks-10

1.তোমার দেখা একটি যাদুঘরের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

অথবা

২.মহাফেজখানা ও যাদুঘরের মধ্যে তুলনামূলক আলোচনা কর।



ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

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

FULL MARKS: 10

TIME 30 minutes

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

1. Find the modulus and the amplitude of the complex number $\frac{(1+i)(2+3i)}{(i-1)(2-3i)}$. (5)

2. If $x + \frac{1}{x} = 2 \cos \frac{\pi}{7}$, then show that $x^7 + \frac{1}{x^7} = -2$. (5)

3. Let $G = \begin{bmatrix} a & a \\ a & a \end{bmatrix} : a \in R, a \neq 0$, show that G is a group under matrix multiplication. (5)

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

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

FULL MARKS: 10

TIME: 30 minutes

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

1. Use the principle of induction to prove that $1+3+5+7+\dots+(2n-1) = n^2$ for all natural numbers n . (5)
2. z is a variable complex number such that $|z - 10/z|=3$. Find the greatest and least value of $|z|$. (5)
3. Find the roots of the equation $x^2 + x - 3=0$. (5)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
SEMESTER-II(NEP)
Philosophy (Minor)
Course Type with Code: Minor Course (Code: Phil-2021)
Course Title: Philosophy: Indian and Western-II
Home Assignment-2024

F.M-10

Answer any one of the following questions. (নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও।) 1x10=10

1.State and explain the arguments in favour of *satkaryavada*, after the Samkhya Philosophy. 10

(সাংখ্য দর্শন অনুসরণ করে সংকার্যবাদের পক্ষে যুক্তিগুলি উল্লেখ পূর্বক ব্যাখ্যা কর।)

OR

2.Explain Samkara's doctrine of *maya*. 10

(শংকরের মায়াবাদ ব্যাখ্যা কর।)

OR

3.Explain and examine critical theory of Kant. 10

(কান্টের বিচারবাদ ব্যাখ্যা ও পরীক্ষা কর।)

OR

4.What is evolution? Discuss the theory of mechanistic evolution. 2+8=10

(বিবর্তন কী? যান্ত্রিক বিবর্তনবাদ ব্যাখ্যা কর।)

***All students of SEM-II-NEP Minor Course (Code: Phil-2021) Philosophy are hereby notified to submit their home assignment on 23/09/2024 at 11:30AM onwards in the seminar hall of the college.

(দ্বিতীয় সেমেস্টারের(SEM-II-NEP) Minor Course (Code: Phil-2021) দর্শনের ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো হচ্ছে যে,তোমাদের দর্শনের Home Assignment আগামী ২৩/০৯/২০২৪ তারিখ ১১:৩০ থেকে সেমিনার কক্ষে জমা নেওয়া হবে।)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
SEMESTER-II(NEP)
Philosophy (Major/SEC)
Course Type with Code: Skill Enhancement Course (Code: Phil-2051)
Course Title: Environmental Ethics
Home Assignment-2024

F.M-10

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

1. Write a short note on Rabindranath Tagore's philosophy of environment as depicted in the play *Raktakarabi*. 10

(রক্তকরবী নাটকে বর্ণিত রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের পরিবেশ ভাবনার উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ।)

OR

2. Give a brief exposition of the main concern of Environmental Ethics. 10

(পরিবেশ নীতিশাস্ত্রের মূল আলোচ্য বিষয় সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।)

OR

3. Examine the main contentions of ecofeminism. 10

(বাস্তনারীবাদের প্রধান যুক্তিসমূহগুলি পরীক্ষা কর।)

OR

4. Explain the idea of intrinsic value, according to anthropocentrism. 10

(মানবকেন্দ্রিকতাবাদ অনুযায়ী স্বগতঃমূল্যের দারণাটি ব্যাখ্যা কর।)

OR

5. What is ecology? Explain the principles of deep ecology. 2+8=10

(বাস্তুবাদ কাকে বলে? গভীর বা নিবিড় বাস্তুবাদের মূলসূত্রগুলি ব্যাখ্যা কর।)

***All students of SEM-II-NEP Major Course (Code: Phil-2051) Philosophy are hereby notified to submit their home assignment on 18/09/2024 from 11:30 AM to 1:30 PM in room no.07 of the college.

(দ্বিতীয় সেমেস্টারের(SEM-II-NEP) Major Course (Code: Phil-2051) দর্শনের ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো হচ্ছে যে,তোমাদের দর্শনের Home Assignment আগামী ১৮/০৯/২০২৪ তারিখ দুপুর ১১:৩০ থেকে ১:৩০ পর্যন্ত রুম নং ০৭ -এ জমা নেওয়া হবে।)

.....

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
SEMESTER-II(NEP)
Philosophy (Major)
Course Type with Code: Major/DS Course (Code: Phil-2011)
Course Title: Outlines of Philosophy: Indian and Western-II
Home Assignment-2024

F.M-10

Answer any one of the following questions. (নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও) 1x10=10

1. Define *pratyakṣa* after the Nyāya, and explain the necessity of each term used in the definition. 4+6=10

(ন্যায়সম্মত প্রত্যক্ষের লক্ষণ দাও এবং লক্ষণোক্ত প্রতিটি পদের প্রয়োজন ব্যাখ্যা কর।)

OR

2. Explain with examples different types of *abhāva* after the Vaiśeṣikas. 10
(বৈশেষিক মতানুসারে বিভিন্ন প্রকার অভাব উদাহরণ সহযোগে ব্যাখ্যা কর।)

OR

3. How does Descartes arrive at the principle that “I think, therefore I am”? Discuss. 10

(“আমি চিন্তা করি, অতএব আমি আছি” দেকার্ত কীভাবে এই নীতিতে উপনীত হলেন? আলোচনা কর।)

OR

4. Elucidate Leibniz’s doctrine of monads. 10
(লাইবনিজের মনাদতত্ত্বের ব্যাখ্যা দাও।)

***All students of SEM-II-NEP Major Course (Code: Phil-2011) Philosophy are hereby notified to submit their home assignment on 18/09/2024 from 11:30 AM to 1:30 PM in room no.07 of the college.

(দ্বিতীয় সেমেস্টারের(SEM-II-NEP) Major Course (Code: Phil-2011) দর্শনের ছাত্র-ছাত্রীদের জানানো হচ্ছে যে,তোমাদের দর্শনের Home Assignment আগামী ১৮/০৯/২০২৪ তারিখ দুপুর ১১:৩০ থেকে ১:৩০ পর্যন্ত রুম নং ০৭ -এ জমা নেওয়া হবে।)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

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

FULL MARKS: 10

TIME: 30 minutes

Answer ANY TWO from the following Questions

1. a) Write down the differential equation of motion of a damped harmonic oscillator explaining all terms.
b) Solve the equation if the motion starts from a displacement $x(t = 0) = -5 \text{ cm}$ with a velocity $v(t = 0) = 3 \text{ cm/sec}$.
1 + 4 = 5

2. A particle performing forced harmonic oscillation has the following equation of motion: $10\ddot{x} + 2\pi\dot{x} + 4\pi^2x = 5 \cos \pi t$.
a) Find out the amplitude of steady state oscillation.
b) Calculate the frequencies corresponding to the amplitude and the velocity resonance.
3 + (1 + 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. Let us consider a cylinder of length l and radius a clamped at one end and a torque is applied at other end. Verify that the torsional rigidity (τ) of the cylinder is given by $\tau = \frac{n\pi a^4}{2l}$. Here, n is the rigidity modulus of the material of the cylinder.
5

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

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
SEMESTER-II(NEP)
Physical Education (Minor)
Course Type with Code: Minor Course (Code: PEDS2021)
Course Title: Philosophy: Health and Life Style Management
Home Assignment-2024

F.M-10

Answer any one of the following questions. (নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর
দাও।) 1x10=10

1.What is health education? Write the importance and principles of health
education. 2+8=10

স্বাস্থ্য শিক্ষা কী? স্বাস্থ্য শিক্ষার গুরুত্ব ও নীতিগুলি লেখ।

OR

What is obesity? Write the causes and prevention of obesity. 2+4+4=12

স্বথূলতা বলতে কী বোঝ? স্বথূলতার কারণ ও প্রতিকার সম্বন্ধে লেখ।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
SEMESTER-II(NEP)
Physical Education (Major)
Course Type with Code: Major Course (Code: PEDS2011)
Course Title: Philosophy: Health and Wellness Education
Home Assignment-2024

Time-1hours

F.M-10

Answer any one of the following questions. (নীচের যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর
দাও।) 1x10=10

1.What is health education? Write the importance and principles of health
education. 2+8=10

স্বাস্থ্য শিক্ষা কী? স্বাস্থ্য শিক্ষার গুরুত্ব ও নীতিগুলি লেখ।

OR

What is diabetes? Write the causes and Prevention of diabetes. 2+4+4=10

মধুমেহ রোগ কী? মধুমেহ রোগের কারণ ও প্রতিকার সম্বন্ধে লেখ।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II(NEP2020), 2024
SESSION: 2024—25
SUBJECT: SANSKRIT
COURSE: Minor
COURSE CODE: SANS2021
COURSE TITLE: SANSKRIT DRAMA

FULL MARKS: 10

১. ভাসের নাটকচক্র এবং তাঁর নাট্যপ্রতিভা সম্বন্ধে আলোচনা করো।

অথবা,

মহাকবি কালিদাসের 'অভিজ্ঞানশকুন্তলম্' নাটকে হস্তী অবতারণার নাটকীয় তাৎপর্য নিরূপণ করো।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II(NEP2020), 2024
SESSION: 2024—25
SUBJECT: SANSKRIT
COURSE: Major(3 & 4 Year)
COURSE CODE: CC-8
COURSE TITLE: Sanskrit Drama

FULL MARKS: 10

১. টীকা লেখ

অশ্বযোষ, বিশাখদত্ত

অথবা,

মহাকবি কালিদাস বিরচিত 'অভিজ্ঞানশকুন্তলম্' নাটকে 'হংসপদিকার' গানের নাটকীয় তাৎপর্য আলোচনা
করো।

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II(NEP2020), 2024
SESSION: 2024—25
SUBJECT: SANSKRIT
COURSE: SEC(3 & 4 Year)
COURSE CODE: SANS2051
COURSE TITLE: Critical Survey of Sanskrit Literature

FULL MARKS: 10

১. বেদাঙ্গ কয় প্রকার ও কি কি? এর প্রকারভেদগুলি আলোচনা করো।

অথবা,

নাস্তিক দর্শন কয়টি? তাদের মধ্যে যেকোন একটি সম্পর্কে আলোচনা করো

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE (VAC)

COURSE CODE: CVA2061

COURSE TITLE: UNDERSTANDING INDIA

TIME: HOME ASSIGNMENT

FULL MARKS: 20

1. যে কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও : 10x2=20
- a. ভারতের সংবিধান কবে গৃহীত হয়েছিল ? ভারতের সংবিধানের মৌলিক নীতিগুলি ব্যাখ্যা কর। 2+8
- b. তুমি কি মনে কর ভারত একটি আধা যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থা ? স্বাধীনতার পরবর্তী সময়ে ভারতীয় যুক্তরাষ্ট্রীয় ব্যবস্থার প্রধান প্রতিবন্ধকতা গুলি আলোচনা কর। 2+8
- c. “হিন্দ স্বরাজ ” কে লিখেছিলেন ? গান্ধীকে অনুসরণ করে স্বরাজের ধারণাটি আলোচনা কর। 2+8
- d. LPG বলতে কি বোঝায় ? ভারতীয় অর্থনীতির উপরে বিশ্বায়নের ইতিবাচক প্রভাবগুলি আলোচনা কর। 2+8
-

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE (VAC)

COURSE CODE: CVA2061

COURSE TITLE: DIGITAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS

TIME: HOME ASSIGNMENT

FULL MARKS: 20

Answer any two questions

1. a. What is the purpose of the "Styles" feature in Word? 2
- b. How do you insert a table and modify its properties? 3
- c. What is the difference between a header and a footer? 2
- d. How do you insert a bookmark and cross-reference in a document? 3
2. a. Explain the difference between a cell, a row, and a column. 3
- b. How do you enter data, formulas, and functions in Excel? 3
- c. What is the purpose of the SUM, AVERAGE, and COUNT functions? 3
- d. How do you create a chart in Excel? 1

3. a. What is the Internet? How does it work? 1+2
b. Explain the concept of a domain name and a web browser. 2+2
c. What is a search engine? How do you use it effectively? 1+1
d. What is an email address? 1
-

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

COURSE TYPE: VALUE ADDED COURSE (VAC)

COURSE CODE: CVA2061

COURSE TITLE: HEALTH AND WELLNESS, YOGA EDUCATION, SPORTS AND FITNESS

TIME: HOME ASSIGNMENT

FULL MARKS: 20

Answer any two questions

1. যে কোন দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও: 10x2=20
- a. স্বাস্থ্য কি? সুস্থতা ও অসুস্থতা বলতে কি বোঝ? একজন ব্যক্তির অসুস্থতা দূর করতে বৈদিক এবং যোগার গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। 2+2+6
- b. ব্যক্তির মনুষ্য বিকাশসাধন পদ্ধতসার জন্য যোগ ব্যায়াম অনুশীলনের তাৎপর্য লেখ। 10
- c. যোগ কি? ইহা কয় প্রকার ও কি কি? যোগ সাধনে প্রাণায়ামের গুরুত্ব লেখ। 2+2+6
- d. Stress Management কি? আধুনিক সমাজে Stress Management -এর গুরুত্ব কতখানি তা নিজের ভাষায় লেখ। 2+8

SEM-II, Minor (Zoology), Home Assignment —

1. Describe Parental care in Amphibia.

or

Describe different types of Bird-Migration and purpose of Migration.

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24
SUBJECT: ECONOMICS
Sub:- Macro Economics

FULL MARKS: 10

যে কোনো একটা প্রশ্নের উত্তর দাও।

- 1)জাতীয় আয় কাকে বলে? জাতীয় আয় পরিমাপের আয় পদ্ধতিটি ব্যাখ্যা করো?
- 2)অর্থ কাকে বলে? অর্থের কাজগুলি ব্যাখ্যা করো?

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Political Science

Semester – II

Paper - Minor

COURSE TITLE: Indian Government and Politics.

FULL MARKS: 10

Home Assignment

**নিম্নলিখিত দুইটি বিষয়ের মধ্যে যেকোনো একটি বিষয়ে যথাযথ উত্তর লিখে আগামী ২১ই
সেপ্টেম্বর (২১/০৯/২০২৪) তারিখে কলেজে এসে জমা করতে হবে।**

1. ভারতীয় সুপ্রিম কোর্টের ক্ষমতা ও কার্যাবলী সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো।(১০)
(Briefly discuss about the Functions of Supreme Court of India)
2. ভারতীয় দল ব্যবস্থার বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো. (১০)
(Briefly explain the about the features of Indian party system)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Political Science (Hons.)
Semester – II
Paper - Major
COURSE TITLE: Political Theory.

FULL MARKS: 10

Home Assignment

**নিম্নলিখিত দুইটি বিষয়ের মধ্যে যেকোনো একটি বিষয়ে যথাযথ উত্তর লিখে আগামী ১৮ই
সেপ্টেম্বর (১৮/০৯/২০২৪) তারিখে কলেজে এসে জমা করতে হবে।**

1. রাষ্ট্রবিজ্ঞানের আলোচনায় সাবেকী তত্ত্ব সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।(১০)
(Briefly discuss about the traditional theory in Political Science)
2. জন রলসের ন্যায় তত্ত্ব সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখ। (১০)
(Briefly discuss about the John Rawl's theory of justice)

ABHEDANANDA MAHAVIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024

SESSION: 2023—24

SUBJECT: Political Science (Hons.)
Semester - II

COURSE CODE: SEC

COURSE TITLE: Legislative Support.

FULL MARKS: 10

Home Assignment

**নিম্নলিখিত দুইটি বিষয়ের মধ্যে যেকোনো একটি বিষয়ে যথাযথ উত্তর লিখে আগামী ১৮ই
সেপ্টেম্বর (১৮/০৯/২০২৪) তারিখে কলেজে এসে জমা করতে হবে।**

1. ভারতীয় সংসদ সদস্যদের কার্যাবলী সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো। (১০)
(Briefly explain about the Function of Member of Parliament in India.)
2. ভারতীয় পার্লামেন্টের আইন নির্মাণ প্রক্রিয়া সম্পর্কে সংক্ষেপে লেখো। (১০).
(Briefly explain about the Law-Making Procedure of Indian Parliament)

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

SESSION: 2023—24

SUBJECT: English
COURSE CODE: ENG 2011 Major (3 & 4 Years)
COURSE TITLE: Plays, Novels, and Literary Terms

FULL MARKS: 10.

TIME : Home Assignment

In not more than 750 words, answer **any one** of the following questions:

Discuss the significance of the title of R.k Narayan 's novel The Guide

Or,

Through the depiction of the fictional location (s) in The Guide,R.K.Narayan presents the larger picture of the Indian Society -Do you agree? Discuss.

Or,

Critically discuss the narrative technique of R. K .Narayan's The Guide.

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

SESSION: 2023—24

SUBJECT: English
COURSE CODE: ENGL2021 MINOR
COURSE TITLE: Plays and Novels

FULL MARKS: 10.

TIME: Home Assignment

Answer any one of the following questions:

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

Or,

How does Santiago's old age affect his physical and psychological self in The Old Man and the Sea?

**ABHEDANANDA MAHA VIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024**

SESSION: 2023—24

**SUBJECT: MDC/IDC English
COURSE CODE: ENGL2031
COURSE TITLE: TECHNICAL WRITING**

FULL MARKS: 10.

TIME: Home Assignment

Answer any two of the following questions: 2x5=10

1. What is the difference between hard copy and soft copy of a document?
2. What are the evil effects of Plagiarism?
3. Write the minutes of the meeting of a Puja Committee regarding security arrangement in a Durga puja premises.

**ABHEDANANDA MAHA VIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II,
2024**

SESSION: 2023—24

**SUBJECT: English
COURSE CODE: ENGL2041 AEC
COURSE TITLE: Functional English**

FULL MARKS: 10.

TIME: Home Assignment

Answer the following question

What is verbal and non-verbal communication?

**ABHEDANANDA MAHA VIDYALAYA
INTERNAL EXAMINATIONS, SEMESTER II, 2024**

SESSION: 2023—24

SUBJECT: English

COURSE CODE: ENGL2051 SEC (3 & 4 Years)

COURSE TITLE: Creative Writing

FULL MARKS: 10.

TIME: Home Assignment

Answer any one of the following questions:

State two basic characteristics of a good writing. What are the aspects that Hill advises a writer to avoid while creating a piece of art?

Or,

What is important about the title of "The Gift of the Magi"? Does it suggest that the story has a religious lesson, or just that Christmas will figure into the plot somehow?