

# डी० बी० के० एन० कॉलेज नरहन, समस्तीपुर

## Semester-I Assignment Questions

Session (2025-29)

### आवश्यक दिशा निर्देश

1. सभी छात्र/छात्राओं को सूचित किया जाता है कि **CIA Examination**(आंतरिक परीक्षा) के दौरान ही सभी विषयों का **Assignment** अपने मेजर विषय के विभागाध्यक्ष के पास जमा करना सुनिश्चित करेंगे।
2. **Assignment** पर अपना नाम, मेजर विषय, वर्ग क्रमांक तथा विश्वविद्यालय क्रमांक दर्ज करना सुनिश्चित करेंगे।
3. जिन विषयों का **Assignment Question** उपलब्ध नहीं है वो अपने संबंधित विषय के विभागाध्यक्ष अथवा परीक्षा नियंत्रक से मिलकर **Assignment Question** प्राप्त करना सुनिश्चित करेंगे।
4. किसी भी परिस्थिति में **CIA Exam** की समाप्ति के उपरांत **Assignment** स्वीकार नहीं किया जाएगा।

आदेशानुसार  
परीक्षा नियंत्रक

Music - First Semester Assignment Major I  
2025

1. जुती एवम् स्वर की परिभाषा लिखें

mic  
सप्तक किसे कहते हैं। और उसके प्रकार  
का वर्णन करें।

1. D.C

थाट की परिभाषा और उसके प्रकारों  
को लिखें

Semester - 1st Assignment Question (2025-29)

Subject - Maithili

M.I.C | M.I.C | M.D.C

- निम्न में कौनो एकटा प्रश्नक उत्तर दिअ ।
- (1) पारिजातक हरणक रघुनाथसु लिखू !
  - (2) 'रामविजय' नाटकक परिचय दिअ ।

D.B.K.N College, Narhau, Samastipur  
Semester-Ist Assignment question (2025-29)  
Subject - Philosophy  
MJC - Deductive Logic (निगमनात्मक तर्कशास्त्र)  
किसी एक प्रश्न का उत्तर दें।

- (1) निरुपाधिक तर्कवाक्य के अन्तर्गत A, E, I और O तर्कवाक्य के सत्य या असत्य होने पर अन्य तर्कवाक्यों के सत्यता अथवा असत्यता का वर्णन करें।
- (2) परम्परागत विरोध वर्ग का रेखाचित्र के माध्यम से प्रदर्शित करने हुए, उसके आपसी संबंधों का वर्णन करें।

D.B.K.N College, Narhan, Samastipur

Semester-Ist Assignment Question (2025-29)

Subject - Philosophy

MIC/MDC - Deductive Logic (निगमन तर्कशास्त्र)

किसी एक प्रश्न का उत्तर दें।

- (1) सर्वव्यापी नकारात्मक तर्कवाक्य "E" के सत्य या असत्य होने पर अन्य तर्कवाक्यों की सत्यता या असत्यता का वर्णन करें।
- (2) सर्वव्यापी स्वीकारात्मक तर्कवाक्य "A" के असत्य होने पर अन्य तर्कवाक्यों की सत्यता या असत्यता का वर्णन करें।

Humese  
Minor

- 1) गौमत, रोषण जे हलकय में खा लयसत हें।
- 2) गोमत का बजोहलता करे
- 3)



Home-SC  
I

Saatfi

- ① खोपरा बनाने के लिये पोषक तत्व को सही-सुदृढ़ करने चाहिए
- ② भागल विज्ञान में क्या-क्या-क्या हो-सकता है यह भी
- ③ आहार बनाने-पाने के होते हैं।

~~D~~ Accounts & Finance (MTC-I) / MTC-I

↓  
Name of course (Financial Accounting)

Q.1) what is users of financial accounting information and their needs.

or

Q.2) what is Branch system? Discuss Different types of Branches?

2) \* MTC-I / MTC-I → course code: GC14RM  
Subject — Principles & Function of  
management.

Q. what is management and Discuss its characteristics?

or

\* what is relationship between planning and control?

3) Marketing (MTC-I) / MTC-I  
Topic — Principle & Function of management

Q.9) what is scientific management? Discuss

or

Q) what is motivation? Analysis



SEMESTER - I SANSKRIT ASSIGNMENT (2025 - 29)  
D.B.K.N. College (Nauhan)

: SUBJECT: SANSKRIT

Paper code & name: MIC-1 (संस्कृत व्याकरण)

Assignment Topic :-

(i) "संस्कृत वाक्यों के निर्माण में सुबन्त और तिबन्त पदों की भूमिका का सूत्रोन्मेष पूर्वक वर्णन करें।"

अथवा

(ii) लघुसिद्धान्तकौमुदी के अनुसार संज्ञाप्रकरण के महत्व पर प्रकाश डालें।

Page limit : 5 to 7 pages.

Submitted to : Dr. Renu Kumari

: SUBJECT: SANSKRIT

Paper code & name: MIC-1 (संस्कृत व्याकरण)

Assignment Topic :-

(i) "संस्कृत में कारक कितने होते हैं? सोदाहरण वर्णन कीजिए।"

अथवा

(ii) "संस्कृत अनुवाद में लिंग, पुरुष और काल के महत्व के विस्तार-वर्णन करें।"

Page limit : 5 to 7 pages

• DBKN College Nashik, Semester I  
B.A. - Semester - I  
Question for Assignment - 10 marks  
session - 2025, 2029  
subject - History (MC) | MJC |

① कोटिल्य के आर्थिक विचार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

अथवा

② हिन्दु संस्कृति और धर्म पर प्रकाश डालिए ।

- D B K N College, Naroham, Samastipur  
B. A - Semester - I

Question for Assignment - 10 Marks

Session - 2025 - 2029

Subject :- History MJC/10C

① गुप्तकालीन कला पर एक संक्षिप्त विपणन लिखें ।

अथवा

② भारतीय संस्कृति को शैल संस्कृति क्यों माना जाता है । प्रकाश डालिए ।



D.B.K.N.College, Narhan,Samastipur  
Semester-1st Assignment question(2025-29)  
Subject- Economics

MJC- Introductory Microeconomics

=====

Answer any two question.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।

(1) Discuss the central problems of an economy. Why does economic problem arise?

एक अर्थव्यवस्था की केंद्रीय समस्याएं की व्याख्या करें। यह क्यों उत्पन्न होती है?

(2) What do you understand by elasticity of demand ? How is it measured ?

मांग की लोच से आप क्या समझते हैं ? इसे कैसे मापा जाता है ?

(3) What is market structure ? Discuss the characteristics of different market structures.

बाजार संरचना क्या है ? विभिन्न बाजार संरचनाओं की विशेषताओं को समझाइए ।

D.B.K.N.College, Narhan,Samastipur  
Semester-1st Assignment question(2025-29)  
Subject- Economics

MIC- Introductory Microeconomics

=====

Answer any two question.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।

(1) What do you mean by Micro economics?  
Explain the subject matter of economics.

व्यष्टि अर्थशास्त्र से क्या समझते हैं ? अर्थशास्त्र की विषय-  
वस्तु की विवेचना करें ।

(2) What is demand ? Explain the  
determinants of demand.

मांग क्या है ? मांग के निर्धारक तत्व को समझाइए ।

(3) What do you understand by consumer  
equilibrium ? Explain the assumptions and  
conditions of consumer equilibrium.

उपभोक्ता संतुलन से आप क्या समझते हैं । उपभोक्ता  
संतुलन की मान्यताएं और दशाएं स्पष्ट कीजिए ।



D.B.K.N.College, Narhan,Samaspur  
Semester-1st Assignment question(2025-29)  
Subject- Economics

IDC / MDC- Introductory Microeconomics

=====

Answer any two question.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।

(1) What do you mean by Elasticity of demand ? Discuss the different measures of measuring.

मांग की लोच से आप क्या समझते हैं ? मांग की लोच को मापने की कौन-कौन-सी विधियां हैं ?

(2) Discuss the Marshallian analysis of consumer's equilibrium.

मार्शल के अनुसार उपभोक्ता के संतुलन के सिद्धांत की व्याख्या करें।

(3) What is an indifference curve ? What are the properties of indifference curve ?

उदासीनता वक्र रेखा क्या है ? उदासीनता वक्र रेखाओं की विशेषता क्या है ?

CIA Exam - 2025.

साल - 2025 - 29.

Semester - 1st.

Assignment questions.

Sub - political science.

MJC - 1

Q - मार्क्सवाद से आप क्या समझते हैं? इसकी व्याख्या करें।

MIC/MDC:

Q. लोकतंत्र का अर्थ एवं इसके प्रकार का वर्णन करें।

### **Assignment work for Sociology(MJC)**

2 × 5 = 10 marks

प्रत्येक टॉपिक पर 500-600 शब्दों में लिखकर जमा करें।

- 1) समाज की अवधारणा को उदाहरण सहित समझाएं। समाज और समुदाय में अंतर को स्पष्ट करें।
- 2) समाजशास्त्र का अन्य विज्ञानों के साथ संबंध बताएं।

### **Assignment work for Sociology(MIC)**

2 × 5 = 10 marks

प्रत्येक टॉपिक पर 500-600 शब्दों में लिखकर जमा करें।

- 1) समाजशास्त्र की प्रकृति को समझाएं।
- 2) समाजशास्त्र का मनोविज्ञान और इतिहास के साथ संबंध बताएं।

### **Assignment work for Sociology(MDC)**

2 × 5 = 10 marks

प्रत्येक टॉपिक पर 500-600 शब्दों में लिखकर जमा करें।

- 1) अंबेडकर के सामाजिक न्याय की अवधारणा की विवेचना करें।
- 2) महात्मा गांधी के सत्य और अहिंसा के सिद्धांत को समझाएं।

## **DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

**D.B.K.N College, Narhan, Samastipur**

### **Semester Ist(1) MJC Assignment Question-2025**

#### **Answer all Question:-**

1)“Folded mountains Originated from Geo-synclines”.Explain this statement.

(वलित पर्वतों का जन्म भू अभिनति से हुआ है इस कथन की व्याख्या कीजिये I)

2) Differentiate between fault and Fold and describe Different types of faults and folds with sketches.

(भ्रंश तथा वलन के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिये तथा विभिन्न प्रकार के भ्रंशों और वलनों का सचित्र वर्णन किजिए I)

## **DEPARTMENT OF GEOGRAPHY**

**D.B.K.N.College Narhan,Samastipur**

**Semester 1<sup>st</sup> MIC Assignment Question-2025**

### **Answer all Question**

**1)write an essay on evidences of seismology about geographical stage of earth's interior.**

(पृथ्वी की आंतरिक भाग की भौगोलिक अवस्था के संबंध में भूकंपीय विज्ञान के प्रमाण पर एक लेख लिखिये ।)

**2) How is the knowledge of earth 's interior received by volcanic activity? Explain chief characteristics.**

(ज्वालामुखी क्रिया से भूगर्भ का ज्ञान किस प्रकार से प्राप्त किया जाता है मुख्य विशेषताएं समझाइए।)



**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

**D.B.K.N College Narhan, Samastipur**

**B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester Assignment Question-2025**

*Course: - MJC (Practical)*

*Semester :- 1<sup>st</sup>*

*Session: - 25-29*

*Sub: - Chemistry*

---

*Answer all Questions.*

1. Prepare 250 ml (N/10) Oxalic acid Solution.
  2. Prepare 250 ml (N/10)  $K_2Cr_2O_7$  Solution.
  3. Estimate  $Fe^{2+}$  ion in Mohr's salt by using (N/10)  $KMnO_4$  Solution.
  4. Write the Principle of Lassaigne's test and to prepare Sodium extract.
-

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

**D.B.K.N College Narhan, Samastipur**

**B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester Assignment Question-2025**

*Course: - MIC/ MDC (Practical)*

*Semester :- 1<sup>st</sup>*

*Session: - 25-29*

*Sub: - Chemistry*

---

*Answer all Questions.*

1. Prepare 250 ml (N/10) Oxalic acid Solution.
  2. Prepare 250 ml (N/10)  $K_2Cr_2O_7$  Solution.
  3. Estimate  $Fe^{2+}$  ion in Mohr's salt by using (N/10)  $KMnO_4$  Solution.
  4. Write the Principle of Lassaigne's test and to prepare Sodium extract.
-

**DEPARTMENT OF CHEMISTRY**

**D.B.K.N College Narhan, Samastipur**

**B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester Assignment Question-2025**

*Course: - MDC (Theory)*

*Semester:- 1<sup>st</sup>*

*Session: - 25-29*

*Sub: - Chemistry*

---

*Answer all Questions.*

1. Describe Quantum Number and explain its type with Suitable example.
  2. Write Postulates of Valence Bond Theory (VBT) and explain VSEPR theory with suitable example.
  3. Discuss Carbocations, Carbanions & Carbon free radicals with suitable example.
-

**Assignment Physics MJC-I**  
**(Introduction to Mathematical Physics & Classical Mechanics)**  
**1<sup>st</sup> Semester Physics Major**

**DBKN College, Narhan, Samastipur, PIN – 848211**

**(A constituent unit of L N Mithila University, Darbhanga)**

**Note:** All questions are mandatory. Write down your answers on A4 size paper (**Handwritten**) and leave proper margins (**1 inch**) on each side. Sew or pin your assignment with your details (**Name, University Registration Number, Roll number, Subject code, Student's Phone number**) on the front page.

**Do not use plastic covering!**

1. Draw the ellipse corresponding to the equation  $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$ . Label the axes accordingly and calculate its eccentricity. (2)
2. Calculate the gradient of the function,  $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$  at point (1,1,1). (2)
3. Using polar co-ordinate and integration, prove that the area of a circle,  $A = \pi r^2$ . Where,  $r$  is the radius of the circle. (2)
4. What are inertial and non-inertial reference frames, give two examples. What is the origin of fictitious force in Newton's law? (2)
5. Write down Rutherford's observations in  $\alpha$  –scattering experiment and explain the conclusion based on those observations. Combining these observations with probability theory, estimate the radii of an atomic nucleus. (2)

**Submission Date: 8<sup>th</sup> January & 10<sup>th</sup> January 2026 (Time: 11:00AM to 12:00PM), at Physics Laboratory, Ground Floor.**

**Assignment Physics MIC-I**  
**(Introduction to Mathematical Physics & Classical Mechanics)**  
**1<sup>st</sup> Semester Physics Minor**

**DBKN College, Narhan, Samastipur, PIN – 848211**

**(A constituent unit of L N Mithila University, Darbhanga)**

**Note:** All questions are mandatory. Write down your answers on A4 size paper (**Handwritten**) and leave proper margins (**1 inch**) on each side. Sew or pin your assignment with your details (**Name, University Registration Number, Roll number, Subject code, Student's Phone number**) on the front page.

**Do not use plastic covering!**

1. Draw the ellipse corresponding to the equation  $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$ . Label the axes accordingly and calculate its eccentricity. (2)
2. Calculate the gradient of the function,  $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2$  at point (1,1,1). (2)
3. Using polar co-ordinate and integration, prove that the area of a circle,  $A = \pi r^2$ . Where,  $r$  is the radius of the circle. (2)
4. What are inertial and non-inertial reference frames, give two examples. What is the origin of fictitious force in Newton's law? (2)
5. Write down Rutherford's observations in  $\alpha$  –scattering experiment and explain the conclusion based on those observations. Combining these observations with probability theory, estimate the radii of an atomic nucleus. (2)

**Submission Date: 8<sup>th</sup> January & 10<sup>th</sup> January 2026 (Time: 11:00AM to 12:00PM), at Physics Laboratory, Ground Floor.**



**Assignment Physics MDC/IDC-I**  
**(Physics Around Us)**  
**1<sup>st</sup> Semester Physics MDC/IDC**  
**DBKN College, Narhan, Samastipur, PIN – 848211**  
**(A constituent unit of L N Mithila University, Darbhanga)**

**Note:** All questions are mandatory. Write down your answers on A4 size paper (**Handwritten**) and leave proper margins (**1 inch**) on each side. Sew or pin your assignment with your details (**Name, University Registration Number, Roll number, Subject code, Student's Phone number**) on the front page.

**Do not use plastic covering!**

1. What is Greenhouse effect? Name the gases present in atmosphere, responsible for such phenomena. Enlist at least three remedial measure to control these phenomena. (3)
2. Discuss about the mechanism involved in making microscopic cut using Lasers and how this mechanism is used to do Laser-surgery. (3)
3. Tabulate the sources of renewable and non-renewable energy, there comparative use and capabilities and the places of their generation in India. (4)

**Submission Date:** 8<sup>th</sup> January & 10<sup>th</sup> January 2026 (Time: 11:00AM to 12:00PM), at Physics Laboratory, Ground Floor.

# UG-1st semester [2025-2029] Assignment of mathematics [M.D.C.]

1. Seperate into real and imaginary parts of:

(i)  $\sin(x+iy)$

(ii)  $\tan(x+iy)$

2. Using the mathematical induction prove that:

$$\frac{1}{1 \cdot 4} + \frac{1}{4 \cdot 7} + \frac{1}{7 \cdot 10} + \dots + \frac{1}{(3n-2)(3n+1)} = \frac{n}{3n+1}$$

3. find the rank of following matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 2 & 1 & 4 & 3 \\ 3 & 0 & 5 & -10 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 7 \\ 3 & -2 & 4 \\ 1 & -3 & -1 \end{bmatrix}$$

UG - 1st semester [2025 - 2029]

## Assignment of Mathematics

### M.J.C

1. state and prove De-moiver's theorem

2. Apply De moiver's theorem to solve

①  $x^5 + 1 = 0$

②  $x^7 + x^5 + x^2 + 1 = 0$

3. Define Hermitian and skew-Hermitian matrix.



UG1 - 1st semester [2025-2029]  
Assignment of mathematics  
M.I.C

1. What do you mean by an equivalence relation and equivalence class?  
and provide an example.

2. find the inverse of the matrix

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 4 & 5 \\ 6 & 7 & 9 \end{bmatrix}$$

3. State and prove De-Moivre's theorem?

## **DEPARTMENT OF BOTANY**

**D.B.K.N. COLLEGE, NARHAN, SAMASTIPUR, BIHAR**  
**(A constituent unit of L.N.M.U, Darbhanga-846008)**

### **SUBJECT-BOTANY**

### **INTERNAL ASSIGNMENT**

### **SESSION - 2025-2029**

**Answer all Questions in each course (MJC, MIC, and MDC)**

#### **MAJOR COURSE-I**

1. Give the classification of Algae.
2. Give an account of life cycle of Nostoc.  $2 \times 5 = 10$

#### **MINOR COURSE -I**

1. Give the classification of Algae.
2. Write the classification of Oedogonium.  $2 \times 5 = 10$

#### **MDC/IDC COURSE –I**

1. Write the economics importance of Algae.
2. Write the life history of Chara  $2 \times 5 = 10$

- Assignment should be written on only A-4 size paper. (Expected words -500 each question)



## **DEPARTMENT OF ZOOLOGY**

**D.B.K.N. COLLEGE, NARHAN, SAMASTIPUR, BIHAR**  
**(A constituent unit of L.N.M.U, Darbhanga-846008)**

### **SUBJECT-ZOOLOGY**

### **INTERNAL ASSIGNMENT**

**SESSION - 2025-2029**

**Answer all Questions in each course (MJC,MIC,MDC)**

### **MAJOR COURSE-I INVERTIBRATES**

1. Explain the phylum Platyhelminthes upto order with explains.
2. Explain the water vascular system of Echinoderms.  $2 \times 5 = 10$

### **MINOR COURSE -I INVERTIBRATES**

1. Classify the phylum Coelenterata (Cnidaria) upto order with example.
2. Describe the canal system of sponges and explain about the affinity of Porifera.  $2 \times 5 = 10$

### **MDC COURSE –I INVERTIBRATES**

1. Explain the characters of Porifera upto order with example.
2. Describe the structure, life cycle and pathogenic effect of Leishmania  $2 \times 5 = 10$

- Assignment should be written on only A-4 size paper. (Expected words -500 each question)

Department of A.I.H. & C

Semester -1

Assignment

मौर्य कालीन प्रशासनिक व्यवस्था का

वर्णन करें !

# English

First Semester (2025-2029)

19JC - 01

## Assignment

- ① What are the main themes and significance of the "Ṛichchhakatika".
- ② What is the literal meaning of the title "Abhigyan Shakuntalam".

==

English (Sem-Ist)

171C-01

Indian Classical Literature

Assignment

① "Discuss Kadambari as an imaginative Prose epic".

② Discuss the portrayal of women in the text, specially focusing on Kunti and Draupadi in Mahabharata.

---

**MJC-I Psychology CIA Exam-2025**

**Question for Assignment- 10 Marks**

**परीक्षार्थी यथासंभव अपने ही शब्दों में उत्तर दें।**

1. प्रेक्षण या निरीक्षण विधि क्या है? इसके गुण एवं दोषों की व्याख्या करें।

अथवा

2. अधिगम से आप क्या समझते हैं? क्लासिकल अनुबंधन एवं क्रियाप्रसुत अनुबंधन में अन्तर स्पष्ट करें।

**BA-Sem-1**

**MIC/MDC-I Psychology CIA Exam- 2025**

**Question for Assignment- 10 Marks**

1. मानव कान का सचित्र वर्णन करें।

अथवा

2. प्रत्यक्षीकरण से आप क्या समझते हैं? प्रत्यक्षीकरण के सामाजिक कारकों की व्याख्या करें।