

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3199

IC

Unique Paper Code : 62351201

Name of the Paper : Algebra

Name of the Course : **B.A. (Program) Mathematics**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are compulsory.
3. Attempt any **two** parts from each question.

1. (a) Show that the set $W = \{(a_1, a_2, 0) : a_1, a_2 \in \mathbb{R}\}$ is a subspace of the vector space $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$.

(b) Show that the vectors $\{(1, 1, -1), (2, -3, 5), (-2, 1, 4)\}$ in $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$ are linearly independent.

(c) Let $\{a, b, c\}$ be a basis for $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$. Show that the set $\{a+b, b+c, c+a\}$ is also a basis of $\mathbb{R}^3(\mathbb{R})$.

(2×6=12)

P.T.O.

2. (a) Using elementary transformations find rank of the matrix

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 3 & 4 & 5 & 2 \\ 2 & 3 & 4 & 0 \end{pmatrix}.$$

- (b) Solve the following system of equations :

$$x - y + 2z = 4$$

$$3x + y + 4z = 6$$

$$x + y + z = 1.$$

- (c) Find the characteristic roots and the characteristic vectors for the matrix

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & 2 & 3 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}. \quad (2 \times 6^{1/2} = 13)$$

3. (a) Prove that $128\sin^2\theta\cos^6\theta = -\cos 8\theta - 4\cos 6\theta - 4\cos 4\theta + 4\cos 2\theta + 5$.
- (b) Solve the equation $x^4 - 5x^3 + 10x^2 - 10x + 4 = 0$, given that the product of two of its roots is equal to the product of other two roots.

- (c) Let α, β, γ be the roots of the equation $x^3 + qx - r = 0$. Find the values of:

$$\sum \frac{\beta + \gamma}{\alpha^2} \text{ and } \sum \alpha^2. \quad (2 \times 6 = 12)$$

4. (a) Solve the equation $z^4 - z^3 + z^2 - z + 1 = 0$ using De Moivre's theorem.

- (b) If α, β, γ are the roots of $x^3 + px^2 + qx + p = 0$, prove that $\tan^{-1} \alpha + \tan^{-1} \beta + \tan^{-1} \gamma = n\pi$ radians, except in one particular case.

- (c) Find the sum of the series

$$\sin \alpha + c \sin(\alpha + \beta) + \frac{c^2}{2!} \sin(\alpha + 2\beta) + \dots + \infty \quad (2 \times 6\frac{1}{2} = 13)$$

5. (a) Show that the set of positive rational numbers Q^+ forms an abelian group under the operation '*' defined by: $a*b = ab/2$. Also, write the inverse of $\frac{1}{2}$ with respect to this operation.

- (b) Draw the diagram associated with the permutation

$$\sigma = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 \\ 5 & 8 & 1 & 6 & 3 & 7 & 2 & 4 & 9 \end{pmatrix}.$$

- (c) Show that inverse of each element in a group is unique. (2 \times 6 = 12)

P.T.O.

6. (a) Let G be a group and H be a non-empty subset of G . Then show that the set H is a subgroup of G if and only if $ab^{-1} \in H$ for all $a, b \in H$.
- (b) Show that under the usual operations of matrix addition and multiplication, the set

$$M = \left\{ \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} : a, b, c, d \in \mathbb{Z} \right\} \text{ is a ring.}$$

- (c) With proper justification, give an example of a subring of $(\mathbb{Z}, +, \cdot)$. ($2 \times 6\frac{1}{2} = 13$)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3187

IC

Unique Paper Code : 62341201

Name of the Paper : Database Management Systems

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Computer
Application**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question No. 1 is compulsory.
3. Answer any **five** questions from Question No. 2 to 8.

1. (a) What do you mean by metadata? (2)
(b) Enumerate three types of relationships used in a relational data model. (3)
(c) Consider the following relations :

P.T.O.

A1

ID	Value
A	8
B	5
B	8
C	2

A2

Id
A
B

What will be the output on executing the following command :

A1 DIVIDE A2

(2)

(d) Give SQL commands to :

- (i) Create a table *Department* with following attributes :

Attribute Data Type

D_Code *Integer (5)* *Primary key*

D_Name *VARCHAR (15)*

D_Head *VARCHAR (10)*

- (ii) Assuming suitable values, insert two tuples in the above relational table *Department*.

(4)

- (e) An institute keeps the information about its employees. Every employee has single

valued attributes *Emp_No*(unique), *Emp_Name*, *Date_of_Birth*, and *Salary*; and a multivalued attribute *Project*. Draw an entity diagram for the entity *Employee*. (3)

(f) Describe functional dependency with a suitable example. (3)

(g) Rewrite the following SQL query using *IN* operator.

*Select **

From Product

Where P_Code = 10 OR P_Code = 50; (2)

(h) Give the SQL command that will remove the table *Project* from the database schema. (2)

(i)

STUDENT

<i>Roll_No</i>	<i>Name</i>	<i>Address</i>	<i>Marks</i>
1	Kamal	Jammu	68
2	Ramesh	Delhi	80
3	Raju	Delhi	50
4	Komal	Punjab	90
5	Chatan	Mumbai	62
6	Rakesh	Haryana	60

P.T.O.

Using the above table, give the output that will be produced on execution of the following SQL commands :

- (i) SELECT *
FROM STUDENT
WHERE Marks BETWEEN 60 AND 80;
- (ii) SELECT Name, Address
FROM STUDENT
WHERE NOT (Roll_No =5); (4)

2. (a) What is data redundancy? Give an example of a table to illustrate how the data redundancy leads to :

- (i) inconsistency
- (ii) update anomaly (6)

- (b) Give any two advantages of DBMS. (4)

3. A company maintains the following database entities in a database:

Sales_Executive, Product, Customer and Invoice.

Entity	Attribute
Sales_Executive	<u>SId</u> , S_Name, Address, Salary, Date_of_Joining,
Product	<u>PId</u> , P_Name, P_Rate
Customer	<u>CId</u> , C_Name
Invoice	<u>InvoiceNo</u> , Date_of_Purchase, PId, SId, CId, Quantity

Construct an ER diagram incorporating the following business rules :

- (i) an invoice is written by sales executive.
 - (ii) a sales executive may write many invoices but each invoice is written by only one sale executive.
 - (iii) an invoice is written for a single customer but each customer may have many invoices.
 - (iv) an invoice is written for a single product but each product may appear in many invoices.
- (10)

4. (a) List five characteristics of a relational table.

(5)

- (b) Differentiate between simple and composite attributes. Convert the composite attribute Date_of_birth into simple attributes.

(5)

P.T.O.

5. Consider the following tables :

Car(*CarId*, *Car_Model*, *Price*, *Color*)

Accident(*AccNo*, *CarId*, *Date_of_Acc*, *Damage_Amount*)

Write SQL queries for the following :

- (i) Display the *CarId*, *Car_Model* and the corresponding *Damage_Amount* for the cars involved in accidents.
- (ii) Display the *CarId* that corresponds to maximum *Price* out of all.
- (iii) Decrease the *Price* of all the cars by 15000.
- (iv) Delete all the cars having "red" *Color*.
- (v) Add a new attribute *Acc_Place* with data type *VARCHAR(15)* in the table *Accident*. (10)

6. (a) Consider the following table *PROJECT*:

Emp_Id, *Project_No*, *Project_Name*,
Emp_Name, *Hr_Worked*

The functional dependencies for the above table are as follows :

$Emp_Id \rightarrow Emp_Name$

$Project_No \rightarrow Project_Name$

$Emp_Id, Project_No \rightarrow Hr_Worked$

Convert the above table into the tables in the second normal form and identify the primary key in each of the resulting tables. (6)

(b) Give any two functions of DBMS. (4)

7. Consider the following relation instances $R1$ and $R2$ corresponding to a relational schema R :

Relation $R1$

Roll_No	Stud_Name
101	Akshay
102	Suman
103	Arun
104	Krish

Relation $R2$

Roll_No	Stud_Name
105	Babita
201	Kapil
104	Krish
101	Akshay

Find the result of carrying out the following operations :

- (i) $R1 \text{ JOIN } R2$
- (ii) $PROJECT \ R1(Stud_Name)$
- (iii) $R2 \text{ PRODUCT } R1$

P.T.O.

(iv) *R1 UNION R2*

(v) *From the Relation R1*
SELECT Roll_No > 102

(10)

8. (a) Give an overview of the network data model and state any two disadvantages of the network model. (6)

(b) A table named *Project_Details* contains information about all the projects running in an organization. This table has the attribute *ProjectId* as the primary key. Another table named *Project_Assignment* contains information about the assignment of projects to departments in the organization. This table also contains an attribute named *ProjectId* and another attribute *DeptId*. What should be the primary key in the table *Project_Assignment*? Discuss the notion of foreign key in context of these two tables. (4)

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9466

Unique Paper Code : 62031202

IC

Name of the Paper : English-A (Advanced English)

Name of the Course : B.A. (Programme) English : (CBCS)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Attempt All questions.

1. You were recently caught in a huge rush at Rajiv Chowk Metro station. Write a diary entry in about 150 words describing your experience. 10
2. Write a paragraph in about 150 words on how online shopping has brought retail marketing into our homes. 10
3. Read the following comprehension passage and answer the questions below it :

Many great inventions are initially greeted with ridicule and disbelief. The invention of the airplane was no exception.

Although many people who heard about the first powered

P.T.O.

flight on December 17, 1903 were excited and impressed, others reacted with peals of laughter. The idea of flying an aircraft was repulsive to some people. Such people called Wilbur and Orville Wright, the inventors of the first flying machine, impulsive fools. Negative reactions, however, did not stop the Wrights. Impelled by their desire to succeed, they continued their experiments in aviation.

Orville and Wilbur Wright had always had a compelling interest in aeronautics and mechanics. As young boys they earned money by making and selling kites and mechanical toys. Later, they designed a newspaper-folding machine, built a printing press, and operated a bicycle-repair shop.

In 1903 the Wrights built their first airplane, which cost less than \$1,000. They even designed and built their own source of propulsion—a lightweight gasoline engine. When they started the engine on December 17, the airplane pulsed wildly before taking off. The plane managed to stay aloft for 12 seconds, however, and it flew 120 feet.

By 1905, the Wrights had perfected the first airplane that could turn, circle, and remain airborne for half an hour at a time. Others had flown in balloons and hang gliders, but the Wright brothers were the first to build a full-size machine that could fly under its own power. As the contributors of one of the most outstanding engineering achievements in history, the Wright brothers are accurately called the fathers of aviation.

(261 words)

Directions :

- (a) Make appropriate notes based on your understanding of the passage. 5
- (b) Write a summary in *one* paragraph of about 90 words to bring out the essence of the passage and give it a suitable title. 8+2
4. Imagine you are a trained physical instructor in Janakpuri and want to apply for the post of a senior fitness instructor at

P.T.O.

the Gold Gym. Keeping in mind the eligibility and other job requirements, prepare the following :

- (a) Your Resume/CV 10
- (b) A covering letter addressed to the Manager of the Gold Gym. 5
5. Your aunt in Australia has sent you a flight ticket so that you can visit her after your examinations are over. Write an informal letter in about 150 words thanking her for her consideration. 7
6. Imagine you are a prime time viewer of family entertainment television channel that has started airing inappropriate and offensive shows at prime time. Write a formal letter of complaint to the channel head expressing your reservations and anxiety about such shows. 8
7. Write a review, in about 200 words, of a book that you have read recently. 10

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9561

IC

Unique Paper Code : 62101201

Name of the Paper : Ethics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Philosophy
CBCS - Disp.

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Discuss the development of morality through customs, conventions and reflection?

प्रथाओं, परंपराओं एवं विचारों के द्वारा विकास की विवेचना कीजिए।

OR / अथवा

Explain and illustrate the difference between 'what is the case' and 'what ought to be the case'.

‘क्या है’ तथा ‘क्या होना चाहिये’ में क्या अंतर है उदाहरण सहित व्याख्या करें।

2. Evaluate Mill's Utilitarianism.

मिल के उपयोगितावाद का मूल्यांकन कीजिए।

OR / अथवा

Explain Kant's concept of 'Goodwill'.

कांट के शुभ संकल्प की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

3. Why, according to Aristotle, virtue is necessary to life? Discuss.

अरस्तू के अनुसार, सदगुण जीवन में क्यों अवश्य है ? विवेचना कीजिए ।

OR / अथवा

Explain the main features of the four purus. ārthas and their interrelationships.

पुरुषार्थ तथा उनके आपसी संबंधों के मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

4. Discuss the Buddhist doctrine on compassion.

बौद्ध के करुणा सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।

OR / अथवा

Write an essay on Nis kāmakarma yoga.

निष्कामकर्म योग पर निबंध लिखिए ।

5. Write a short essay on **any two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त निबंध लिखिए :

- (i) Gandhi's view on non-violence

अहिंसा पर गांधी के विचार

P.T.O.

(ii) Immanuel Kant's concept of duty

कांट के कर्तव्य सिद्धान्त

(iii) Some fundamental questions of Ethics

नीतिशास्त्र के कुछ मूल प्रश्न

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9485

IC

Unique Paper Code : 62101229

Name of the Paper : FORMAL LOGIC (In lieu of MIL)

Name of the Course : BA (P) Philosophy CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.

1. Explain any **two** of the following with examples :

(8)

- (i) Validity
- (ii) Explanation
- (iii) Sentence

P.T.O.

2. Write a brief note on any **two** of the following : (8)
- (i) Distribution of terms
 - (ii) Basic functions of language
 - (iii) Agreement and disagreement in attitude
3. (a) What is meant by quantity and quality? Explain. (4)
- (b) With the help of examples explain the traditional square of opposition. (8)
- (c) Reduce any **five** of the following propositions into their standard logical form : (5)
- (i) Almost all players are not lazy.
 - (ii) Doctors are always respected.
 - (iii) Only girls can enter through the gate.
 - (iv) Few citizens are award-winners.
 - (v) Grass is green.
 - (vi) A thing of beauty is a joy forever.
 - (vii) All except children may see the play.

(d) Give the converses and contrapositive of the following :- (4)

(i) No gold ornaments are cheap substance.

(ii) Some toys are harmful things.

OR

Give the obverse and contrapositive of the following :-

(i) Some patriots are not famous persons.

(ii) All peacocks are beautiful birds

(e) Arrange the following syllogism into standard form and name the figure and mood. (**any one**) (4)

(i) Some employees are not officers for all officers are efficient but some efficient persons are not employees.

(ii) All metals are solid, so some metals are heavy objects since some heavy objects are solid.

(f) Test the validity/invalidity of any **one** of the following syllogisms by syllogistic rules : (4)

P.T.O.

(i) AII - II

(ii) EAO - IV

OR

Test the validity/invalidity of any **one** of the following syllogisms using the Venn diagram :

(i) IAO - III

(ii) OEA - I

4. (a) Symbolize any **five** the following statements : (5)

(i) Not both Chile and Venezuela are members of the World Forum. (C, V)

(ii) Daler Mehendi will sing if and only if the Prime Minister is invited. (D, P)

(iii) Ramesh will go to see the play if he gets a free pass. (P, F)

(iv) It is not false that if any metal is heated, then it will not expand. (M, E)

(v) Amrita will write the songs for the film only if she is paid well. (S, P)

(vi) The rose is a fragrant flower, but it has thorns. (F, T)

(vii) Neither he nor she will oppose the motion. (H, S)

(b) Use the truth table method to determine the following statement forms as tautologous, self-contradictory or contingent, (any one) (5)

(i) $(p \vee q) \supset [(\sim p \supset r) \cdot (\sim q \cdot r)]$

(ii) $[(p \cdot q) \supset r] \vee [\sim p \supset (q \supset r)]$

(c) Test the validity/invalidity of any one of the following using truth table method. (5)

(i) $P \supset Q$

$\sim Q \supset \sim P \therefore P \vee Q$

(ii) $M \supset N$

$N \supset O \therefore M \supset O$

(d) Using the reductio and absurdum (shorter truth table) method determine the validity or invalidity of any one of the following : (5)

8)

.T.O.

P.T.O.

$$(i) A \vee \sim B$$

$$B \cdot C \quad \therefore \sim (A \supset C)$$

$$(ii) X \supset Y$$

$$\sim Z \vee X \quad \therefore Z \cdot \sim Y$$

5. Explain any **two** of the following fallacies with appropriate examples : (10)

(i) Appeal to pity

(ii) Fallacy of accent

(iii) Amphiboly

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3193 IC
Unique Paper Code : 62201201
Name of the Paper : Fundamentals of Food
Science and Technology
Name of the Course : BA (Program) (Food
Technology)
Semester : II
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **five** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न बराबर अंक के हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Answer briefly any **five** of the following :

- (i) What is homogenisation of milk?
- (ii) What is inversion of sugar?
- (iii) What is rigor mortis?
- (iv) Define food hygiene.
- (v) What is caramelization?
- (vi) What is candling test?
- (vii) Give any three uses of eggs in cookery.
- (viii) Differentiate between crystalline and non crystalline candies. (3×5=15)

किन्हीं पाँच (5) का संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

- (i) दूध का होमोजिनाइजेशन क्या होता है ।
- (ii) चीनी का इनवरज़न क्या होता है ।
- (iii) रिगर मोरटिस क्या होता है ।
- (iv) खाद्य स्वच्छता को परिभाषित कीजिए ।
- (v) कैरामलाइजेशन क्या होता है ?

- (vi) कैंडलिंग परीक्षण क्या होता है ?
- (vii) अंडे के पाक क्रिया में कोई तीन कार्य बताइए ।
- (viii) क्रिस्टलाइन और नॉन क्रिस्टलाइन कैन्डीज़ में अंतर बताइए ।

2. Write short notes on any three of the following :

- (i) Pasteurization and clarification
- (ii) Preservation of eggs
- (iii) Classification of sugar
- (iv) Rules of personal hygiene
- (v) Pest control measures (5×3=15)

निम्न में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

- (i) पास्चुरीकरण और निर्मलीकरण
- (ii) अण्डों का परिरक्षण
- (iii) शर्करा का वर्गीकरण
- (iv) व्यक्तिगत स्वच्छता के नियम
- (v) कीट नियंत्रण के उपाय

P.T.O.

3. (a) Discuss nutritive value of milk. (5)

दूध के पोषक गुणों पर चर्चा कीजिए।

- (b) Explain effect of processing on milk. (10)

दूध पर संसाधन के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

4. (a) Describe stages of egg foam formation and factors affecting them. (10)

अंडे की झाग बनने की अवस्थाओं और उन्हें प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

- (b) Write about green ring formation in boiled egg. (5)

अंडे में हरी परत (ग्रीन रिंग) बनने के विषय पर लिखिए।

5. (a) What are the purchase criteria of meat, fish and poultry? (10)

मांस, मछली और मुगह की खरीद के मापदंड क्या हैं?

- (b) Explain nutritive value of meat. (5)

मांस के पोषक गुणों का वर्णन कीजिए।

6. (a) What is an emulsion? Describe about various types of emulsions. (8)

इमल्शन क्या है ? विभिन्न प्रकार के इमल्शन का वर्णन कीजिए ।

- (b) Classify fats on the basis of their origin and composition. (7)

वसा का वर्गीकरण उनकी उत्पत्ति और संरचना के आधार पर कीजिए ।

7. (a) Describe the process of manufacturing and refining sucrose sugar. (10)

सूक्रोज शर्करा को बनाने और परिष्कृत करने की विधि का वर्णन कीजिए ।

- (b) Explain characteristics of sugar. (5)

शर्करा की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

8. (a) Explain under which conditions a food is considered adulterated? (5)

किन परिस्थितियों में भोजन अपवित्रित समझा जाता है ? वर्णन कीजिए ।

P.T.O.

- (b) Describe the harmful effects of adulterants present in pulses, milk and fats. (10)

दालों, दूध और वसा में की गई मिलावट के कुप्रभावों का वर्णन कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9470

IC

Unique Paper Code : 62051203

Name of the Paper : Hindi B

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi – CBCS**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (10 + 10 + 10 = 30)

(क) यह तन विष की बेलरी, गुरु अमृत की खान।

शीश दिए जो गुरु मिले, तो भी सस्ता जान ॥

अथवा

कृपा सिन्धु बोले मुस्काई। सोइ करू जेहि तव नाव न जाई ॥

बेगी आनु जल पाय परवारू। होत बिलंबु उतारहि पारू ॥

P.T.O.

जासु नाम सुमिरत एक बारा । उत्तरहिं नर भव सिन्धु अपारा ॥

सोइ कृपालु केवटहि निहोरा । जेहिं जगु किए तिहु पगहु ते थोरा ॥

(ख) बतरस लालच लाल की, मुरली धरी लुकाइ ।

सौंह करै भौंहनु हँसे, दैन कहे, नटी जाइ ॥

अथवा

इंद्र जिमि जम्भ पर बाइव सुअभ पर, रावण सदम्भ पर रघुकुल
राज हैं ।

पौन बारिवाह पर संभु रतिनाह पर, ज्यौं सहसबाहु पर राम द्विजराज
हैं ।

दावा द्रुमदंड पर, चीता मृग झुंड पर, भूषन बितुंड पर जैसे मृगराज
हैं ।

तेज तम अस पर कान्ह जिमी कंस पर, त्यों मलेच्छ बंस पर
सेर सिवराज हैं ॥

(ग) प्रभु ईसा की क्षमाशीलता

नबी मुहम्मद का विश्वास

जीव दया जिनवर गौतम की

आओ देखो इसके पास ।

अथवा

काट अंध-उर के बंधन-स्तर

बहा, जननि, ज्योतिर्मय निर्झर;

कलुष-भेद-तम हर प्रकाश भर

जगमग जग कर दे !

2. तुलसीदास अथवा कबीर का साहित्यिक परिचय दीजिए। (10)

3. भूषण अथवा बिहारी के काव्य का सार लिखिए। (10)

4. 'वर दे वीणावादिनी' अथवा 'बालिका का परिचय' कविता का प्रतिपाद्य स्पष्ट कीजिए। (10)

5. (क) निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर टिप्पणी लिखिए : (5)

(i) हिन्दी के उद्भव का सामान्य परिचय

(ii) हिन्दी के अतिरिक्त किसी एक आधुनिक भारतीय भाषा का परिचय (5 + 5 = 10)

(ख) किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(i) चारण काव्य

P.T.O.

- (ii) सूफी काव्य
- (iii) रीतिमुक्त काव्यधारा
- (iv) भारतेन्दु युग

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9471

IC

Unique Paper Code : 62051204

Name of the Paper : Hindi – C

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi – CBCS**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

1. सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (10×3=30)

(क) प्रभु तुमको कर दान किए ने
सब वाछित वस्तु विधान किए
तुम प्राप्त करो उनको न अहो
फिर है यह किसका दोष कहो
समझो न अलभ्य किसी धन को
नर हो, न निराश करो मन को ।

P.T.O.

अथवा

तब से उनको रहा देखता धीरे-धीरे
 अनगिनत पत्तों से लद, भर गयी झाड़ियाँ,
 हरे-भरे टंग गए मखमली कई चंदोवे ।
 बेलें फैल गयीं बल खा, आँगन में लहरा,
 और सहारा लेकर बाड़े की टट्टी का
 हरे हरे सौ झरने फूट पड़े ऊपर को,
 मैं अवाक् रह गया-वंश कैसे बढ़ता है!

- (ख) (i) कबीर संगत साध की, बेगि करीजै जाइ।
 दुरमति दूर गंवाइसी, देसी सुमति बनाइ ॥
- (ii) गुरु गोविंद दोऊ खड़े, काके लागूँ पाँय ।
 बलिहारी गुरु आपने गोबिंद दियो बताय ॥

अथवा

ऊधो मन न भए दस बीस ।
 एक हुतो सो गयौ स्याम संग, को आराधे ईस ।
 इंद्री सिथिल भई केसव बिनु, ज्यौं देही बिनु सीस ।
 आसा लागि रहति तन स्वासा, जीवहिँ कोटि बरीस ।

तुम तौ सखा स्याम सुंदर के, सकल जोग के ईस ।

सूर हमारें नंद-नंदन बिनु, और नहीं जगदीस ।

(ग) (i) थोरे ही गुन रीझते, बिसराई वह बानि ।

तुमहूँ कान्ह मनो भए, आज काल्हि के दानि ॥

(ii) मेरी भव-बाधा हरौ, राधा नागरि सोय ।

जा तन की झाँई परे, स्याम हरित दुति होय ॥

अथवा

रावरे रूप की रीति अनूप, नयो नयो लागत ज्यों ज्यों निहारिये ।

त्यौँ इन आँखिन बानि अनोखी अघानि कहूँ नहिँ आन तिहारिये ॥

एक ही जीव हुतौ सु तौ वार्यो सुजान सकोच औ सोच सहारियै ।

रोकी रहे न दहै घनआनंद बावरी रीझ के हाथनि हारियै ॥

2. कबीरदास अथवा सूरदास का साहित्यिक परिचय लिखिए । (10)

3. घनानंद की काव्यानुभूति पर विचार कीजिए । (10)

अथवा

बिहारी के काव्य के भाव पक्ष की विवेचना कीजिए ।

P.T.O.

4. 'आ: धरती कितना देती है' के काव्य सौंदर्य पर प्रकाश डालिए।

(10)

अथवा

'नर हो, न निराश करो मन को - ' कविता की मूल संवेदना पर विचार कीजिए।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

(i) हिंदी का स्वरूप

(ii) अवधी बोली की विशेषताएँ

(iii) आदिकालीन रासो काव्य

(iv) कृष्ण - भक्ति काव्य

(v) भारतेंदुयुगीन साहित्य की विशेषताएँ

(vi) नवगीत

(5×3=15)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9556

IC

Unique Paper Code : 62051201

Name of the Paper : Hindi Kavita (Madyakal Aur
Aadhunik Kaal)

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi – CBCS –
DSE**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

1. किन्हीं दो की सप्रसंग व्याख्या कीजिए - (10 + 10)

(क) माला पहर्याँ कुछ नहीं, गाँठि हिरदा की सोइ ।

हरि चरनूँ चित्त राखिये, तौ अमरापुर होइ ॥

कैसौ कहा बिगाड़िया, जे मूडे सौ बार ।

मन कौ न कोइ मूड़िए, जामै विषै विकार ॥

P.T.O.

(ख) रावरो रूप की रीति अनूप नयो नयो लागत ज्यों ज्यों निहारिये ।
 त्यों इन आँखिन बानि अनोखी अघानि कहूँ नहि आनि तिहारिये ।
 एक ही जीव हुतौ सु तौ वारयौ सुजान! संकोच और सोच सहारिये ।
 रोकी रहै न, दहै घनआनन्द बावरी रीझ के हाथनि हारिये ॥

(ग) धर्म का ले-लेकर जो नाम हुआ करती बलि, कर दी बंद ।
 हमीं ने दिया शांति-संदेश, सुखी होते देकर आनन्द ।
 विजय केवल लोहे की नहीं, धर्म की रही धरा पर धूम ।
 भिक्षु होकर रहते सम्राट दया दिखलाते घर-घर घूम ॥

(घ) जी, गीत जनम का लिखूँ मरण का लिखूँ
 जी, गीत जीत का लिखूँ शरण का लिखूँ
 यह गीत रेशमी है, यह खादी का
 यह गीत पित्त का है, यह बादी का ।
 है गीत बेचना वैसे बिल्कुल पाप
 क्या करूँ मगर, लाचार हार कर
 गीत बेचता हूँ ।

2. सूरदास की भक्ति-भावना पर विचार कीजिए ।

अथवा

पाठ्यक्रम में निर्धारित दोहों के आधार पर तुलसीदास की
काव्यकला पर प्रकाश डालिए। (13)

3. 'बिहारी रससिद्ध कवि हैं', स्पष्ट कीजिए।

अथवा

'रईसों के सपूत कविता में निहित व्यंग्य का विवेचन कीजिए।
(13)

4. नागार्जुन जन संवेदना के कवि हैं कथन को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

'जो बीत गई सो बात गई' कविता का गीतिकाव्य की दृष्टि से मूल्यांकन
कीजिए। (13)

5. निम्नलिखित में से किसी एक कवि का साहित्यिक परिचय लिखिए -

(i) बिहारी

(ii) नागार्जुन (8)

6. 'हिमालय के आंगन में' कविता का कथ्य स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

अथवा

‘बीती विभावरी जाग री’ कविता का काव्य-सौंदर्य लिखिए । (8)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9557

IC

Unique Paper Code : 62311201

Name of the Paper : History of India from c. 300
to 1206 (OC)

Name of the Course : **B.A. Programme History –
(CBCS)**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **Five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Write an essay on Gupta administration.

गुप्त प्रशासन पर एक निबंध लिखिए।

2. Describe the various aspects of society and religion during the Gupta period.

गुप्तकालीन समाज व धर्म के विभिन्न पहलुओं का विवरण दीजिये।

3. Evaluate the achievements of Harshavardhana on the basis of different sources.

विभिन्न स्रोतों के आधार पर हर्षवर्धन की उपलब्धियों का मूल्यांकन कीजिये।

4. Discuss the political and economic conditions of post-Gupta period.

गुप्तोत्तर काल की राजनीतिक व आर्थिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिये।

5. Outline the main features of Pallava art and architecture.

पल्लव कला एवं स्थापत्य की प्रमुख विशेषताओं को रेखांकित कीजिये।

6. Discuss the causes of the struggle between Palas, Pratiharas and Rashtrakutas while highlighting its main stages.

पाल, प्रतिहार व राष्ट्रकूटों के बीच संघर्ष के प्रमुख चरणों पर प्रकाश डालते हुए उसके कारणों की विवेचना कीजिये।

7. Describe the political and cultural achievements of the Cholas.

चोलों की राजनीतिक व सांस्कृतिक उपलब्धियों का वर्णन कीजिये।

8. Evaluate the various theories about the origin of the Rajputs.

राजपूतों की उत्पत्ति संबंधित विभिन्न सिद्धान्तों का मूल्यांकन कीजिये।

9. Discuss the causes for the success of Arabs in Sindh and its impact.

सिंध में अरबों की सफलता के कारणों एवं उसके प्रभावों की विवेचना कीजिये।

10. Write short notes on any **two** of the following :

(a) Samudra Gupta

P.T.O.

(b) Nalanda

(c) Chalukya

(d) Chola village administration

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) समुद्रगुप्त

(ख) नालंदा

(ग) चालुक्य

(घ) चोल ग्राम प्रशासन

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9558

Unique Paper Code : 62311204 IC

Name of the Paper : History of India, c. 300 to 1200 (NC)

Name of the Course : B.A. Programme History : CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :—इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Describe the salient features of Gupta administration.

गुप्त प्रशासन की प्रमुख विशेषताओं का विवरण दीजिये।

P.T.O.

2. Write an essay on the cultural developments of the Gupta period.

गुप्तकाल के सांस्कृतिक विकास पर एक निबंध लिखिए।

3. Discuss the achievements of the Vardhana dynasty.

वर्धन वंश की उपलब्धियों की विवेचना कीजिये।

4. Assess the contribution of Pallavas to the history of South India.

दक्षिण भारत के इतिहास में पल्लवों के योगदान का मूल्यांकन कीजिये।

5. Examine the changes in the agrarian system during the post-Gupta period. What was their impact on contemporary society ?

गुप्तोत्तर काल में कृषि सम्बन्धी व्यवस्था में हुए परिवर्तनों का परीक्षण कीजिये। उनका समकालीन समाज पर क्या प्रभाव रहा ?

6. Discuss the various aspects of the Tripartite struggle.

त्रिपक्षीय संघर्ष के विभिन्न पहलुओं की विवेचना कीजिये।

7. Briefly explain the various views regarding the origin of the Rajputs.

राजपूतों की उत्पत्ति से सम्बंधित विभिन्न मतों की संक्षेप में व्याख्या कीजिये।

8. Evaluate the nature of Chola state and its administration.

चोल राज्य व प्रशासन के स्वरूप का मूल्यांकन कीजिये।

9. Examine the impact of the establishment of Arab control on Sind.

सिंध पर अरबों के आधिपत्य की स्थापना के प्रभावों का परीक्षण कीजिये।

10. Write short notes on any *two* of the following :

(a) Allahabad inscription

(b) Vakatakas

(c) Banabhatta

(d) Rajaraja Chola.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) इलाहाबाद अभिलेख

(ख) वाकाटक

(ग) बाणभट्ट

(घ) राजराज चोल।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9562

IC

Unique Paper Code : 62311201

Name of the Paper : Indian Government and
Politics

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Political Science**
CBCS – DSE

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any **Four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Examine the Marxist perspective of Indian State.

भारतीय राज्य के मार्क्सवादी दृष्टिकोण का परीक्षण कीजिए।

2. Analyze the relationship between the Fundamental Rights and the Directive Principles of State Policy.

मौलिक अधिकारों तथा राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के संबंधों का विश्लेषण कीजिए।

3. Discuss the changing nature of Parliament.

भारतीय संसद की बदलती हुई प्रकृति की विवेचना कीजिए।

4. Critically analyze the Powers of Supreme Court of India with special reference to Judicial Review in India.

भारत में न्यायिक समीक्षा के विशेष संदर्भ में सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों की समीक्षा कीजिए।

5. How does Patriarchy influence Indian politics being an important factor of power structure.

शक्ति संरचना के मुख्य कारक के रूप में पितृसत्ता किस प्रकार भारतीय राजनीति को प्रभावित करती है।

6. Write an essay on the debates of secularism in India.

भारत में पंथनिरपेक्षता से संबंधित वाद-विमर्शों पर एक लेख लिखिए।

7. Analyze the major trends of Indian party system.

भारतीय दलीय व्यवस्था की मुख्य प्रवृत्तियों का विश्लेषण कीजिए।

8. Write short notes on **Any Two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Environment Movements

पर्यावरणीय आंदोलन

(b) New Social Movements

नव सामाजिक आंदोलन

P.T.O.

(c) Coalition Politics

गठबंधन राजनीति

(d) Role of Trade Unions

श्रमिक संगठनों की भूमिका

(7000)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9488

IC

Unique Paper Code : 62101238

Name of the Paper : Introduction to Ethics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Philosophy
(CBCS)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions carry equal marks.
3. Attempt five questions in all.

1. What is reflective morality? Is it more satisfactory than conventional morality? Give reasons in support of your view.
2. What is Applied Ethics? How is it related to theoretical ethics? Explain.
3. What is consequentialism? Explain Mill's theory.

P.T.O.

4. How does Aristotle explain Virtue? Distinguish between intellectual and moral virtues.
5. What does Kant mean by Categorical Imperative? Explain.
6. Discuss the arguments in favour and against Euthanasia.
7. Critically discuss whether animals have rights or not. Explain your viewpoint.
8. What are Purushartha? Explain the different types of Purushartha?
9. Discuss Gandhi's views on Non-violence and explain its significance, if any.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3197

IC

Unique Paper Code : 62201208

Name of the Paper : Introduction to Human
Development

Name of the Course : **B.A. (Prog.) H.D.F.E.**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. What is 'Human Development'? Explain the important stages of Human Development. (15)

‘मानव विकास’ क्या है ? मानव विकास की महत्वपूर्ण अवस्थाओं पर संक्षिप्त में चर्चा कीजिए।

2. Describe language development. Explain the transition of language development from early childhood to middle childhood. (15)

भाषा विकास का वर्णन करें। प्रारंभिक बाल्यावस्था से उत्तर बाल्यावस्था के भाषा विकास के परिवर्तनों को समझाएं।

3. Discuss the factors affecting physical and motor development of children. (15)

शारीरिक एवं क्रियात्मक विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

4. Write briefly about moral development during adolescence. (15)

संक्षिप्त में किशोरावस्था में चारित्रिक विकास पर प्रकाश डालिए।

5. Define late adulthood. Describe major features of late adulthood stage. (15)

प्रौढ़ावस्था को परिभाषित करें। प्रौढ़ावस्था की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

6. Discuss the important characteristics of middle adulthood years. (15)

मध्य प्रौढ़ावस्था की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए।

7. Write short notes on any **three** : (5×3)

(i) Adulthood

प्रौढ़ावस्था

(ii) Physical changes during adolescence

किशोरावस्था में होने वाले बदलाव

(iii) Interdisciplinary nature of Human development

मानव विकास का अन्य विषयों से संबंध

P.T.O.

(iv) Developmental tasks of middle childhood
years

उत्तर बाल्यावस्था में विकासात्मक कार्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9469

IC

Unique Paper Code : 62051202

Name of the Paper : MIL, Hindi Bhasha Aur
Sahitya – A

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi A –
CBCS

Semester : II

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना
अनुक्रमांक लिखिए।

1. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(10×3=30)

(क) कबीर इस संसार कों, समझाऊँ कै बार।

पूँछ जु पकड़ै भेद की, उत्तर्या चाहै पार ॥

जैसी मुष तैं नीकसै, तैसी चालै नाहिं।

मानिष नहीं ते स्वान गति, बांध्या जमपुर जाहिं ॥

अथवा

P.T.O.

मण थें परस हरि रे चरण ॥

सुभग सीतल कँवल कोमल, जगत ज्वाला हरण ।

जिण चरण प्रह्लाद परस्यौ, इन्द्र पदवी धरण ।

जिण चरण ध्रुव अटल करस्यौ, सरण असरण सरण ।

जिण चरण ब्रह्मांड भेट्यौ, नखसिरवाँ श्री धरण ।

जिण चरण कालियाँ णाथ्यौ, गोपी लीला करण ।

जिण चरण गोबरधन धार्यौ, गरब मधवा हरण ।

दासि मीरा लाला गिरधर, अगम तारण तरण ।

(ख) चलयौ जाइ, ह्यौ को करै हाथिनु के व्यापार ।

नहिं जानतु, इहिं पुर बसैं धोबी, ओड़, कुँभार ॥

नीच हियैं हुलसे रहैं गहे गेद के पोत ।

ज्यौ ज्यौ माथैं मारियत, त्यौ त्यौ ऊँचे होत ॥

अथवा

रूपनिधान सुजान लखें बिन आखिन दीठि हि पीठि दई है ।

ऊखिल ज्यौ स्वरकै पुतरीन मै, सूल की मूल सलाक भई है ।

ठौर कहूँ न लहै ठहरानि को मूदे महा अकुलानिमई है ।

बूडत ज्यौ घनआनंद सोचि, दई बिधि ब्याधि असाधि नई है ॥

- (ग) अधिकार खोकर बैठ रहना, यह महा दुष्कर्म है
 न्यायार्थ अपने बन्धु को भी दण्ड देना धर्म है ।
 इस तत्त्व पर ही कौरवों से पाण्डवों का रण हुआ,
 जो भव्य भारतवर्ष के कल्पान्त का कारण हुआ ॥

अथवा

अमल धवलगिरि के शिखरों पर
 बादल को घिरते देखा है ।
 छोटे-छोटे मोती जैसे
 उसके शीतल तुहिन कणों को
 मानसरोवर के उन स्वर्णिम
 कमलों पर गिरते देखा है
 बादल को घिरते देखा है ।

2. किसी एक कवि का साहित्यिक परिचय दीजिए : (10)

- (क) बिहारी ;
 (ख) घनानंद ।

3. कबीर के दोहों के आधार पर उनकी भक्ति के स्वरूप पर प्रकाश डालिए । (10)

P.T.O.

अथवा

सीरा के पदों का प्रतिपाद्य लिखिए ।

4. 'मेरे नगपति मेरे विशाल' ('हिमालय के प्रति') कविता के मूल कथ्य पर विचार कीजिए । (10)

अथवा

'जयद्रथ वध' के आधार पर मैथिलीशरण गुप्त जी की काव्य भाषा का विचार कीजिए ।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (5×3=15)

- (i) हिंदी भाषा की व्युत्पत्ति ;
- (ii) ब्रजभाषा ;
- (iii) आदिकालीन साहित्य की विशेषताएँ ;
- (iv) कृष्ण भक्ति धारा ;
- (v) रीतिमुक्त काव्य ;
- (vi) नई कविता ।

(3000)

(X)

[This question paper contains 8 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9553** **IC**

Unique Paper Code : 62271201

Name of the Course : **B.A. (Prog.)**
Economics- CBCS
DISP- II

Name of the Paper : Principles of
Microeconomics - II

Semester : II

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Answer any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(e) Some questions are only for VH/(Visually Handicaped) candidates.

कुछ प्रश्न केवल दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिए हैं।

1. (a) Define Monopoly. Explain the long run equilibrium of a monopoly firm. Can a monopoly firm earn supernormal profit in the long run? If yes, why? 9

एकाधिकार की व्याख्या कीजिये। एक एकाधिकार फर्म के दीर्घकालीन संतुलन की व्याख्या कीजिये। क्या एक एकाधिकारी फर्म दीर्घकाल में असामान्य लाभ कमा सकती है? यदि हाँ तो क्यों?

- (b) Explain that a monopolist has no supply curve. 6

एक एकाधिकारी का कोई पूर्ति वक्र नहीं होता, व्याख्या कीजिये।

For Visually Handicaped (VH) (दृष्टि बाधित के लिए):

What is price discrimination? What are the main conditions of price discrimination? Explain the degrees of price discrimination. 15

कीमत विभेद क्या है? कीमत विभेद की मुख्य शर्तें कौन-कौन-सी हैं? कीमत विभेद की श्रेणियाँ बताइए।

2. (a) Explain the equilibrium of a firm under monopolistic competition in the short run using suitable diagrams. 10

उपयुक्त रेखाचित्रों की सहायता से एक एकाधिकारिक प्रतियोगी फर्म का अल्पकालीन संतुलन दर्शाइए।

- (b) Explain the concept of excess capacity under monopolistic competition. 5

एकाधिकारिक प्रतियोगिता के अंतर्गत क्षमता आधिक्य की अवधारणा की व्याख्या कीजिये।

For Visually Handicped (VH) (दृष्टि बाधित के लिए) :

Describe the fundamental similarities and differences between monopolistic competition and perfect competition.

15

एकाधिकारिक प्रतियोगिता एवं संपूर्ण प्रतियोगिता की आधारभूत समानता एवं विसमताओं की व्याख्या कीजिये।

3. (a) The payoff matrix given below, shows the payoffs to two firms, A and B based on their strategies.

निम्न परिणाम तालिका, दो फर्मों का उनकी व्यूहरचनाओं के आधार पर परिणाम दर्शा रही है :

		Firm B	
		Advertise विज्ञापन करें	Do not Advertise विज्ञापन न करें
Firm A	Advertise विज्ञापन करें	(10,10)	(40,5)
	Do Not Advertise विज्ञापन न करें	(5,40)	(30,30)

- (i) Determine the dominant strategy for Firm A and Firm B. 4

दो फर्म A एवं B की प्रधान व्यूहरचना क्या होगी ?

- (ii) Determine the Nash Equilibrium. 4

नैश संतुलन का निर्धारण करें।

(b) What are the features of oligopoly market ?

How this market is different from all other markets ? 7

अल्पाधिकार बाज़ार की विशेषताएं कौन-कौन-सी हैं ?
यह बाज़ार अन्य बाजारों से किस प्रकार से भिन्न है ?

4. (a) What are the major sources of market failure ? 8

बाज़ार विफलता के मुख्य स्रोत कौन-कौन-से हैं ?

(b) Explain the concept of Prisoners' dilemma using suitable illustration. 7

बंदी दुविधा की अवधारणा को एक उपयुक्त उदाहरण की सहायता से व्याख्या कीजिये।

5. (a) Define externalities. What are the possible methods to internalise externalities ? 10

बह्यताओं की व्याख्या कीजिये। बह्यताओं के समावेशन के संभावित तरीके कौन-कौन से हैं ?

(b) Explain the process of market adjustment to the increase in demand using suitable diagram. 5

माँग में वृद्धि के कारण बाज़ार सामंजस्य की प्रक्रिया की उपयुक्त रेखाचित्र द्वारा व्याख्या कीजिये।

For VH (दृष्टि बाधित के लिए)

What are public goods ?

सार्वजनिक वस्तुएं क्या हैं ?

6. (a) Suppose labour is the only factor of production used by a perfectly competitive firm. The firm's production function is as follows :

मान लीजिये एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म उत्पादन के साधन के रूप में केवल श्रम का ही प्रयोग करती है। फर्म का उत्पादन फलन निम्न प्रकार का है :

Units of Labour श्रम की इकाइयाँ	Units of Output उत्पादन की इकाइयाँ
0	0
1	12
2	25
3	40
4	48
5	55
6	55
7	52

- (i) Calculate the marginal product for each additional worker. 3

प्रत्येक अतिरिक्त श्रम का सीमांत उत्पाद ज्ञात कीजिये।

- (ii) If each unit of output sells for ₹ 18, calculate the value of marginal product for each worker. 3

यदि प्रत्येक उत्पाद 18 ₹ पर बेचा जाता है तो प्रत्येक श्रम के सीमांत उत्पाद मूल्य की गणना कीजिये।

- (iii) How many workers should the firm employ if the wages are ₹ 160 per worker? 3

फर्म को कितने श्रमिकों को रोजगार पर लगाना चाहिए यदि मजदूरी 160 ₹ प्रति मजदूर है ?

- (b) Explain the concept of asymmetric information. 6

असममित सूचना की अवधारणा की व्याख्या कीजिये।

7. (a) Explain the theory of comparative cost advantages. 8

तुलनात्मक लागत लाभ सिद्धांत की व्याख्या कीजिये।

- (b) Give reasonable argument in favour of free trade. 7

मुक्त व्यापार के पक्ष में तर्क दीजिये।

8. Write short notes on any **two** of the following :

7.5, 7.5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

(a) Role of Government

सरकार की भूमिका

(b) Absolute advantage

निरपेक्ष लाभ

(c) Cournot Model

कुर्नो मॉडल

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9566

Unique Paper Code : 62301201 IC

Name of the Paper : Sociology of India

Name of the Course : B.A. (Prog.) Sociology—CBCS

Discipline Course

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer any *four* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How is unity India attained despite the various factors of plurality ?

बहुलता के विभिन्न कारकों के बावजूद भारत एकता को कैसे कायम रखता है ?

P.T.O.

2. Do you think the features of the caste system are based on the twin principles of hierarchy and separation ? Discuss.

क्या आप विचार करते हैं कि जाति व्यवस्था की विशेषताएँ पदानुक्रम तथा पृथक्करण के द्वि-युग्म सिद्धांत पर आधारित हैं ? विवेचना कीजिए ।

3. Discuss the problems of integration of tribes with the wider society.

जनजातियों के वृहद समाज से एकीकरण की समस्याओं का विवेचन कीजिए ।

4. Who are the Dalits ? Examine the significance of a Dalit movement in the creation of a Dalit identity.

दलित कौन हैं ? दलित पहचान की रचना में दलित आंदोलन के महत्व का परीक्षण कीजिए ।

5. Discuss the major features of kinship organization in the different zones of India.

भारत के विभिन्न क्षेत्रों में नातेदारी संगठन की प्रमुख विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।

6. Trace the rise and growth of communalism in India.

भारत में सांप्रदायिकता के उत्थान तथा विकास की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :
Sl. No. of Q. Paper : **9235** **IC**
Unique Paper Code : 62313427
Name of the Course : **B.A. (Prog.)**
History - CBCS - SEC
Name of the Paper : An Introduction to
Archaeology (NC)
Semester : IV
Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Attempt any **four** questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

(d) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define archaeology. Explain its relevance in studying human past.

पुरातत्व को परिभाषित करें। मानव अतीत के अध्ययन में इसकी प्रासंगिकता की व्याख्या करें।

2. Discuss the contribution of various disciplines to archaeology.

पुरातत्व के अध्ययन में अन्य विषयों के योगदान की चर्चा करें।

3. Highlight with examples how pre-history and archaeology are integrally related.

उदाहरण सहित यह बताएं कि प्राक-इतिहास किस प्रकार पुरातत्व से अभिन्न रूप से संबंधित है।

4. Examine the role of survey method in the field of archaeological research.

पुरातात्विक शोध में सर्वेक्षण विधि की भूमिका का परीक्षण करें।

5. How have recent developments in technology helped the expansion of archaeological researches ? Write in detail.

तकनीकी क्षेत्र में हाल में हुए उन्नतियों ने पुरातत्व के विस्तार में क्या योगदान दिया है ? विस्तार से लिखें।

6. What are horizontal and vertical excavation methods ? Explain.

क्षैतिज एवं लम्बवत उत्खनन विधियाँ क्या हैं ? व्याख्या करें।

7. On the basis of your visit to a historical site or a museum discuss your observations and findings.

किसी ऐतिहासिक स्थल या संग्रहालय की यात्रा के आधार पर अपने निष्कर्ष प्रस्तुत करें।

8. Discuss the measures undertaken by the government for conservation and preservation of archaeological sites in India.

भारत में पुरातात्विक स्थलों के संरक्षण एवं परिरक्षण के लिए सरकार द्वारा उठाए गए विभिन्न कदमों की चर्चा करें।

9. Discuss the contribution of any **two** archaeologists who played substantial role in the expansion of archaeological research in India.

भारत में पुरातात्विक शोध के विस्तार में किन्हीं दो पुरातत्वविदों के विशेष योगदान पर चर्चा करें।

9235

10. Write short notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Dhaulavira

धौलावीरा

(b) Dating methods

तिथि-निर्धारण की विधियाँ

(c) Marine archaeology

समुद्री पुरातत्व

(d) National Museum

राष्ट्रीय संग्रहालय

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

S. No. of Paper : 3233 IC
Unique Paper Code : 62354443
Name of the Paper : Analysis
Name of the Course : B.A. (Prog.) Mathematics
Semester : IV
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

*(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)*

All six questions are compulsory.

Attempt any two parts from each question.

1. (a) Define the properties of real numbers as complete ordered field. 6
- (b) Prove that if x and y are two positive real numbers, then there exists a positive integer n such that $nx > y$. 6
- (c) Define an open set of real numbers. Prove that the intersection of a finite collection of open sets is open. What about the intersection of an infinite collection of open sets? Is it open or not? Justify. 6

P. T. O.

2. (a) Define limit point of a set $S \subseteq \mathbb{R}$. Show that zero is the only limit point of the set:

$$\left\{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \right\}. \quad 6$$

- (b) Show that the function

$$f(x) = \begin{cases} 1, & \text{if } x \text{ is a rational number} \\ -1, & \text{if } x \text{ is an irrational number} \end{cases}$$

is discontinuous at every real number x . 6

- (c) Show that the function f defined by $f(x) = x^2$ is uniformly continuous on $[-2, 2]$. 6

3. (a) State Cauchy's convergence criterion for sequences and show that the sequence $\langle x_n \rangle$, where

$$x_n = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \cdots + \frac{1}{n} \quad \forall n \in \mathbb{N}$$

is not convergent. 6.5

- (b) Show that if $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = l$, where $x_n > 0 \quad \forall n \in \mathbb{N}$ then:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} (x_1 x_2 x_3 \cdots x_n)^{1/n} = l \quad 6.5$$

- (c) Show that the sequence $\langle x_n \rangle$ defined by :

$$x_1 = 1, \quad x_{n+1} = \sqrt{2 + x_n} \quad \forall n \in \mathbb{N}$$

is convergent. Find its limit. 6.5

4. (a) State and prove Cauchy's n^{th} root test for positive term series. 6.5

(b) Test the convergence of the following series:

(i) $\sum_{n=1}^{\infty} (n^{1/n} - 1)^n$

(ii) $1 + \frac{x}{2} + \frac{x^2}{5} + \dots + \frac{x^n}{n^2+1} \dots \dots$ for all positive values of x

(iii) $\frac{1}{3 \cdot 7} + \frac{1}{4 \cdot 9} + \frac{1}{5 \cdot 11} + \frac{1}{6 \cdot 13} \dots \dots$ 6.5

(c) Define absolute and conditional convergence of an alternating series. Prove that absolute convergence implies convergence but the converse is not true. 6.5

5. (a) Prove that every monotonic and bounded sequence converges. 6

(b) Find the limit superior and the limit inferior of each of the following sequences:

(i) $\langle 1 + (-1)^n \rangle$

(ii) $\langle \frac{1}{n} \rangle$

(iii) $\langle (-1)^n(1 + \frac{1}{n}) \rangle$ 6

(c) Prove that every convergent sequence has a unique limit. 6

6. (a) Using integral test show that the series:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p}$$

is convergent if $p > 1$ and divergent if $p \leq 1$. 6.5

P. T. O.

(b) Prove that a bounded function f is integrable if and only if for every $\varepsilon > 0$, there exists a partition P of $[a, b]$ such that $U(P, f) - L(P, f) < \varepsilon$. 6.5

(c) Show that the function f defined on $[-2, 2]$ as $f(x) = [x]$ is integrable and evaluate

$$\int_{-2}^2 f(x) dx. \quad 6.5$$

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

S. No. of Paper : 3234 IC
Unique Paper Code : 62354443
Name of the Paper : Analysis
Name of the Course : B.A. (Prog.) Mathematics
Semester : IV
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

*(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)*

*All six questions are compulsory.
Attempt any two parts from each question.*

1. (a) Let A and B be two non empty bounded sets of positive real numbers and let

$$C = \{xy : x \in A \text{ and } y \in B\}.$$

Show that C is bounded and:

(i) $\sup C = \sup A \sup B$

(ii) $\inf C = \inf A \inf B$ 6

- (b) If $y > 0$ is a real number, show that there exists a natural number n such that:

$$\frac{1}{2^n} < y. \quad 6$$

- (c) Define limit point of a set $S \subseteq \mathbb{R}$. Find the limit points of the following sets:

P. T. O.

(i) \mathbb{N}

(ii) \mathbb{R}

6

2. (a) If A and B are two open sets then prove that $A \cap B$ is also open. Is intersection of infinite sets of open sets again open? Justify.

6

- (b) Test the continuity of function

$$f(x) = \begin{cases} \frac{e^{1/x} - e^{-1/x}}{e^{1/x} + e^{-1/x}}, & x \neq 0 \\ 0, & x = 0 \end{cases}$$

at $x = 0$.

6

- (c) Show that the function f defined by $f(x) = x^2$ is uniformly continuous on $[-2, 2]$.

6

3. (a) State Cauchy convergence criterion for sequences and hence show that the sequence $\langle x_n \rangle$ defined by :

$$x_n = 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \dots + \frac{1}{2n-1}$$

does not converge.

6.5

- (b) Show that $\lim_{n \rightarrow \infty} (r)^n = 0$ if $|r| < 1$.

6.5

- (c) If $\langle x_n \rangle$ and $\langle y_n \rangle$ be two sequences such that $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n = x$, $\lim_{n \rightarrow \infty} y_n = y$ then show that:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} (x_n y_n) = xy.$$

6.5

4. (a) State and prove limit comparison test for positive term series. 6.5

(b) Check the convergence of the following series :

(i) $\sum_{n=1}^{\infty} \{(n^3 + 1)^{\frac{1}{3}} - n\}$

(ii) $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1.2.3.....n}{7.10.13.....(3n+4)}$ 6.5

- (c) State Leibnitz test for convergence of an alternating series:

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n-1} u_n, \quad u_n > 0 \quad \forall n$$

and check the convergence and absolute convergence of the series:

$$\frac{1}{\sqrt{1}} - \frac{1}{\sqrt{3}} + \frac{1}{\sqrt{5}} - \frac{1}{\sqrt{7}} + \dots\dots\dots 6.5$$

5. (a) Prove that a sequence cannot converge to more than one limit. 6

(b) Show that the sequence $\langle x_n \rangle$ defined by:

$$x_1 = 1, x_{n+1} = \frac{3+2x_n}{2+x_n}, \quad n \geq 2$$

is convergent. Also find $\lim_{n \rightarrow \infty} x_n$. 6

(c) Show that:

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \left[1 + 2^{1/2} + 3^{1/3} + \dots\dots\dots + n^{1/n} \right] = 1 \quad 6$$

P. T. O.

6. (a) Apply Integral Test to examine the convergence of the series:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^p} \quad 6.5$$

- (b) Prove that a continuous function is Riemann integrable. 6.5

- (c) Discuss the integrability of the function f defined on $[0, 1]$ as follows:

$$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{2^n}, & \frac{1}{2^{n+1}} < x \leq \frac{1}{2^n} \quad (n = 0, 1, 2, 3, \dots) \\ 0, & x = 0 \end{cases}$$

6.5

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9512

IC

Unique Paper Code : 62054408

Name of the Paper : Anya Gadhya Vidhayen
अन्य गद्य विधाएं

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi –**
CBCS – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. 'शिवशम्भू के चिट्ठे' निबंध का सार लिखिए।

अथवा

'साहित्य का उद्देश्य' निबंध में साहित्य को किस भांति परिभाषित किया गया है। स्पष्ट कीजिए।

(12)

P.T.O.

2. 'भक्तिन के माध्यम से महादेवी वर्मा ने स्त्री जीवन के दुःख की गाथा का वर्णन किया है।' विचार कीजिए।

अथवा

'अदम्य जीवन' में रांगेय राघव ने बंगाल के अकाल का मर्मस्पर्शी वर्णन किया है।' विवेचन कीजिए। (12)

3. 'वैष्णव जन' ध्वनि रूपक की तात्त्विक समीक्षा कीजिए।

अथवा

'शायद' एकांकी में व्यक्त समस्याओं पर विचार कीजिए। (12)

4. 'उस्वड़े स्वम्भे' का प्रतिपाद्य लिखिए।

अथवा

लक्खा बुआ की चारित्रिक विशेषताओं पर प्रकाश डालिए। (12)

5. निम्नलिखित गद्यांशों में से किन्हीं दो की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :-

(7×2=14)

(क) आपने माई लार्ड ! जब से भारत में पधारे हैं, बुलबुलों का स्वप्न ही देखा है या सचमुच कोई करने योग्य काम भी किया है?

खाली अपना ख्याल ही पूरा किया है यहाँ की प्रजा के लिए भी कुछ कर्त्तव्य पालन किया है! एक बार यह बातें बड़ी धीरता से मन में विचारिये। आपकी भारत में स्थिति की अवधि के पांच वर्ष पूरे हो गये। अब यदि आप कुछ दिन रहेंगे तो सूद में, मूल धन सन्तान हो चुका। हिसाब कीजिए नुमायशी कामों के सिवा काम की बात आप कौन सी कर चले हैं और भड़कबाजी के सिवा झूठी और कर्त्तव्य की ओर आपका इस देश में आकर कब ध्यान रहा है?

- (ख) हमने जिस युग को अभी पार किया है, उसे जीवन से कोई मतलब न था। हमारे साहित्यकार कल्पना की एक सृष्टि खड़ी करके उसमें मनमाने तिलस्म बाँधा करते थे। कहीं फिसानए अजायब की दास्तान थी, कहीं बोस्ताने ख्याल की और कहीं चन्द्रकान्ता संतति की। इन आख्यानों का उद्देश्य केवल मनोरंजन था और हमारे अद्भुत - रस - प्रेम की तृप्ति य साहित्य का जीवन से कोई लगाव है, यह कल्पनातीत था। कहानी, कहानी है, जीवन जीवन। दोनों परस्पर - विरोधी वस्तुएं समझी जाती थीं।

P.T.O.

(ग) जीवन के दूसरे परिच्छेद में भी सुख की अपेक्षा दुःख ही अधिक है। जब उसने गेहुँ रंग और बटिया जैसे मुख वाली पहली कन्या के दो संस्करण और कर डाले तब सास और जिठानियों ने ओठ बिचकाकर उपेक्षा प्रकट की। उचित भी था, क्योंकि सास तीन-तीन कमाऊ वीरों की विधात्री बनकर मचिया के ऊपर विराजमान पुरखिन के पद पर अभिषिक्त हो चुकी थी और दोनों जिठानियाँ काक - गुशंडी जैसे काले लालों की क्रमबद्ध सृष्टि करके इस पद के लिए उम्मीदवार थीं। छोटी बहू के लीक छोड़कर चलने के कारण उसे दण्ड मिलना आवश्यक हो गया।

(घ) तब तो बंगाल अभी जीवित है! आज भी वह अपना रास्ता खोज निकालना जानता और चाहता है। भूख से व्याकुल होकर भी यह भारत का संस्कृति-जनक सिर झुकने को तैयार नहीं है। आज भी वह इन सब आंधी-तूफानों को झेलकर फिर से विराट रूप में फूट निकलना चाहता है। सचमुच कोई इनका कुछ नहीं कर सकता। यदि जनता में चेतना है, तो इन्हें भूखों मारने वाले नर-पिशाच अनाज - चोरों का अंत दूर नहीं हैं।

6. निम्नलिखित गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :- (7+6=13)

- (क) उसका नाम उसके जीवनकाल में ही एक 'व्यक्ति' का पर्यायवाची बन गया था। जहाँ कहीं भी अन्याय और असत्य का बोल बाला होता था वहीं वह मनुष्य की पीर हरने के लिए पहुँच जाता था। दक्षिण अफ्रीका हो या भारत, उसने प्राणों की चिंता किए बिना मनुष्यों की मुक्ति के लिए अनथक प्रयत्न किए। अज्ञान और जड़ता से उसने कभी हार नहीं मानी।

अथवा

तुम उबर भी तो नहीं पाते हो किसी चीज से! और हमें इसमें सूझता ही नहीं कि हम क्या अच्छा कर सकते हैं तुम्हारे लिए! हम बस दाल-सब्जी बना लेते हैं..... कभी लौकी-टिंडाहाँ सच धक्के खाते फिरते हैं दिन-भर स्कूल से बाजार और बाजार से घर — और तुम खुश नहीं रहते फिर भी हमारे अन्दर हर वक्त इतना दुःख रहता है तुम्हें लेकर !.....

- (ख) लोग बड़ी देर तक सकते में खड़े रहे। वे मुनाफारखोरों को बिल्कुल भूल गए। वे सब उस संकट से अभिभूत थे, जिसकी कल्पना उन्हें दी गयी थी। जान बच जाने की अनुभूति से वे दबे हुए थे। चुपचाप लौट गये।

P.T.O.

अथवा

लक्खा बुआ हुचुक - हुचुककर रो रही थीं। उनका मुँह आंसुओं से झल-झला रहा था। बिसनाथ ने राम कथा की करना का साक्षात्कार सबसे पहले लक्खा बुआ की वाणी के माध्यम से प्राप्त किया। कालिदास, भवभूति से बाद में।

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9333

Unique Paper Code : 62031412

IC

Name of the Paper : English—A (Advanced English)

Name of the Course : B.A. (Programme) English : CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Attempt All questions.

1. As Secretary of the Fine Arts Society of your college you wish to organise an Arts Mela. Draft a notice to be put up on the college notice board calling a meeting to discuss the theme and possible dates for the same. Mention the necessary details like the date, time, venue and agenda for the meeting. 10
2. Write a feature article in about 200-250 words on the necessity of holding fair elections in a parliamentary democracy. 15
3. You are a receptionist at a hotel. Write a dialogue of a minimum of 5 pairs of sentences between yourself and a customer who wishes to book a room at the hotel. 10

P.T.O.

4. You work for a sports magazine. You have been assigned the duty of interviewing a retired cricketer asking him to share some memories about the games he played for the country. Write at least *five* questions with their answers. 10
5. You are a social worker who has to conduct a survey regarding the state of municipal schools in Delhi. Write a questionnaire for the survey with at least *ten* questions with multiple choice answers. 10
6. Write a speech, in about **200** words on : The need for better public transport facilities in small towns around Delhi. 10
7. You work as a manager with a domestic airline company. In the last one year, instances of violence on the flights have increased drastically. Prepare a report in about **200-250** words suggesting possible solutions as a remedy. 10

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9511 IC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography**
CBCS – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are compulsory and carry equal marks.
3. Use of map stencils is allowed.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं और **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. मानचित्र स्टैंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Define environmental Geography. Discuss various approaches of it.

पर्यावरणीय भूगोल को परिभाषित करें। इसके बारे में विभिन्न उपागमों पर चर्चा करें।

Or / अथवा

Write a note on the concept of ecosystem. Discuss the structure of ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र पर टिप्पणी लिखें। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना की विस्तृत व्याख्या करें।

2. Discuss human-environment relationship in mountain region.

पर्वतीय प्रदेश में मानव पर्यावरण संबंधों की व्याख्या कीजिए।

Or / अथवा

Describe the human-environment relationship in coastal region.

तटीय प्रदेश में मानव पर्यावरण संबंधों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss air pollution in detail as a major environmental problem of present time. Give suggestions for its management.

वायु प्रदूषण को वर्तमान समय की प्रमुख पर्यावरणीय समस्या के रूप में व्याख्या कीजिए। इसके प्रबंधन के लिए सुझाव दीजिए।

Or / अथवा

Define biodiversity loss. Discuss various biodiversity management practices.

जैव विविधता ह्रास को परिभाषित कीजिए। विभिन्न जैव विविधता प्रबंधन कार्यप्रणाली पर चर्चा कीजिए।

4. Write an essay on the major environmental programmes and policies followed in developing countries.

विकासशील देशों में अपनाये जाने वाले प्रमुख पर्यावरण कार्यक्रमों और नीतियों पर एक निबंध लिखिए।

Or / अथवा

Evaluate the New Environmental Policy of India.

भारत की नई पर्यावरण नीति का मूल्यांकन कीजिए।

5. Write short notes on any **two** of the following :

(i) Solid waste management

P.T.O.

(ii) Protected area network

(iii) Human-environment relationship in desert region

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लघु निबंध लिखें :

(i) ठोस कचरा प्रबंधन

(ii) संरक्षित क्षेत्र नेटवर्क

(iii) मरुस्थल प्रदेश में मानव-पर्यावरण संबंध

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9498

IC

Unique Paper Code : 62294406

Name of the Paper : Environmental Geography

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Geography**
CBCS – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are compulsory and carry equal marks.
3. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं और **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. Define ecosystem. Explain the structure of ecosystem.

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Explain the approaches of environmental geography in detail.

पर्यावरण भूगोल के उपागमों को विस्तार से समझाइये।

2. Explain the man-environment relationships in the coastal regions.

तटीय प्रदेशों में मानव-पर्यावरण संबंधों की चर्चा कीजिये।

OR / अथवा

Analyse the relationship between man and environment in a mountain region.

पर्वतीय प्रदेशों में मानव एवं पर्यावरण के बीच संबंधों का विश्लेषण कीजिए।

3. Discuss the problem of air pollution and its management in detail.

वायु प्रदूषण की समस्या और इसके प्रबंधन को विस्तार से समझाइये ।

OR / अथवा

Briefly discuss the ways and means of solid waste management.

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन के तरीके और साधनों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

4. Explain the environmental policies adopted in developed countries.

विकसित देशों में अपनाई गई पर्यावरणीय नीतियों को समझाइए ।

OR / अथवा

Write a brief account of the environmental programmes in developing countries.

विकासशील देशों में अपनाए गए पर्यावरणीय कार्यक्रमों का संक्षिप्त में विवरण लिखिए ।

5. Write notes on any **two** of the followings :

(a) Ecosystem functions

P.T.O.

(b) Biodiversity loss

(c) Environmental policy of India

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(क) पारिस्थितिकी तंत्र के कार्य

(ख) जैव विविधता ह्रास

(ग) भारत की पर्यावरणीय नीति

Ex. 1

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9263

IC

Unique Paper Code : 62303401

Name of the Paper : Gender Sensitization (SEC-02)

Name of the Course : B.A. (Programme) CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **Four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. 'The roots of gender inequality are social rather than biological' Discuss.

‘जेंडर विषमता का आधार सामाजिक है न कि जैविकीय’ विवेचना कीजिए ।

2. Examine how gender differences and stereotypes are internalized through socialization?

जेंडर विभेद तथा रुढ़िबद्ध धारणा का समाजिकरण के द्वारा किस प्रकार आत्मसात्करण होता है, परीक्षण कीजिए ?

3. Discuss the specific constitutional provisions for women.

महिलाओं के लिए विशेष संवैधानिक प्रावधानों की विवेचना कीजिए ।

4. 'Women are relegated to a secondary status in terms of property and inheritance'. Discuss.

‘संपत्ति तथा उत्तराधिकार के संबंध में महिलायें गौण प्रस्थिति पर पदावनत कर दी गई हैं’ विवेचना कीजिए।

5. Do you think that there is institutional violence against women in many societies?

क्या आप विचार करते हैं कि बहुत से समाजों में वहाँ पर महिलाओं के खिलाफ संस्थागत हिंसा है ?

6. Identify any one culturally specific gender stereotypes in the context of your own life and show how you negotiate it?

अपने निजी जीवन के संदर्भ में किसी एक सांस्कृतिक विशिष्ट जेंडर रुढ़िबद्ध धारणा की पहचान कीजिए तथा दर्शाइए कि आप इससे किस प्रकार समझौता करती हैं ?

7. Write short notes on any two of the following :-

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

P.T.O.

(a) Transgender

किन्नर

(b) Patriarchy

पितृसत्ता

(c) 'Izzatnagri ki Asabhya Betiyan'

‘इज्जतनगरी की असभ्य बेटियाँ’

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9343

Unique Paper Code : 62131802 IC

Name of the Paper : Grammar and Composition (CORE
MIL-B2)

Name of the Course : B.A. (PROG.) Sanskrit-CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Unless otherwise required in a question, answers should be written *either* in Sanskrit *or* in Hindi *or* in English, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी : अन्यथा आवश्यक न होने पर, प्रश्नपत्र के उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer *All* questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी कीजिए : $3 \times 5 = 15$

Comment on any *three* of the following :

यण्, पूर्वरूप, रुत्व, गुण, अनुनासिक

2. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों का संधि-विच्छेद कीजिए : $5 \times 1 = 5$

Disjoin any *five* of the following :

उमेशः, वनौषधिः, विष्णवे, पावकः, सूर्योदयः, रामो लिखति, रामष्णष्ठः, यद्यपि

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों में संधि कीजिए : $5 \times 2 = 10$

Join any *five* of the following :

हित+उपदेशः, यदि+अपि, रौ+अणः, गुरु+उपदेशः, कृष्ण+एकत्वम्, जगत्+ईशः, कः+चित्, बालः+च

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों का विग्रह-उल्लेखपूर्वक समास परिचय दीजिए : $5 \times 2 = 10$

Identify the compound and show the Vighrah forms in any *five* of the following compounded words :

उपग्रामम्, चोरभयम्, राजपुत्रः, पितरौ, श्वेताम्बरः, रामलक्ष्मणौ, अधर्मः, अनुरूपम्

5. निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी कीजिए : $1 \times 5 = 5$

Comment on any *one* of the following :

(i) बहुव्रीहि

(ii) द्वन्द्व।

6. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पदों का प्रकृति-प्रत्यय परिचय दीजिए : 5×1=5

Identify the roots and suffixes in any *five* of the following :

हसितव्यम्, चयनीयम्, कार्यम्, गेयम्, उक्तवान्, पठितुम्, दत्त्वा, पचमानः

7. निम्नलिखित में से प्रकृति-प्रत्यय को मिलाकर किन्हीं पाँच पदों का निर्माण कीजिए : 5×2=10

Show the formation of any *five* of the following :

भू+अनीयर्, दा+तव्यत्, ह+ण्यत्, जि+यत्, वच्+तुमुन्, नी+क्त्वा, हस्+शतृ, कृ+ल्युट्

8. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच वाक्यों का संस्कृत में अनुवाद कीजिए : 5×1=5

Translate any *five* of the following sentences into Sanskrit :

(i) श्याम विद्यालय जाता है।

Shyam goes to school.

(ii) वह गेंद से खेलता है।

He plays with ball.

(iii) हम सब पढ़ते हैं।

We read.

P.T.O.

(iv) मैं गेंद से खेलता हूँ।

I play with ball.

(v) गीता गाना गाती है।

Gita sings a song.

(vi) वे पत्र लिखते हैं।

They write a letter.

(vii) सोहन दौड़ता है।

Sohan runs.

(viii) वे सब यहाँ आते हैं।

They come here.

9. निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर संस्कृत में निबन्ध लिखिए : 10

Write an essay in Sanskrit on any one of the following :

(i) मम प्रियक्रीडा

(ii) परोपकारः

(iii) संस्कृतभाषा

(iv) सत्सङ्गतिः।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9336

IC

Unique Paper Code : 62051404

Name of the Paper : Hindi 'A' (हिंदी 'ए')

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Hindi 'A' – CBCS**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

P.T.O.

1. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए :- (20)

(क) “न मुझे विद्वता की चाह है, न अनुभव की, न मर्मज्ञता की, न कार्य-कुशलता की। इन गुणों के महत्त्व का परिचय खूब पा चुका हूँ। अब सौभाग्य और सुअवसर ने मुझे वह मोती दे दिया है, जिसके सामने योग्यता और विद्वता की चमक फीकी पड़ जाती है। यह कलम लीजिए और अधिक सोच-विचार न कीजिए, दस्तखत कर दीजिए। परमात्मा से यही प्रार्थना है कि आपको सदैव वही नदी के किनारे वाला, बेमुरव्वत, उद्दण्ड, कठोर परन्तु धर्मनिष्ठ दरोगा बनाये रखे।”

अथवा

“अपने स्वार्थ की पूर्ति के लिए, अपनी इच्छा पूरी करने के लिए तुमने मुझे बनाया है। पर, यह ज़रूरी नहीं कि मैं तुम्हारी इच्छानुसार ही चलूँ, मेरा अपना अस्तित्व भी है, मेरे अपने विचार भी हैं।” मैं चिल्ला उठी, “जानते हो, तुम किससे बात कर रहे हो ? वह हँस पड़ा, मैं तुम्हारी ख़ाहिश हूँ, तुम्हारी निर्माता! मेरी इच्छा से बाहर तुम्हारा कोई स्वतंत्र अस्तित्व नहीं!”

(ख) परन्तु मनुष्य की चरितार्थता प्रेम में है, मैत्री में है, त्याग में है, अपने को सबके मंगल के लिए निःशेष भाव से दे देने में है। नाखूनों का बढ़ना मनुष्य की उस अंध सहजात वृत्ति का परिणाम

है, जो उसके जीवन में सफलता ले आना चाहती है, उसको काट देना उस स्व-निर्धारित आत्म-बंधन का फल है, जो उसे चरितार्थता की ओर ले जाती है।

अथवा

इसके उपरांत घीसा अच्छा हो गया और धूल और सूखी पत्तियों को बाँध कर उन्मत्त के समान घूमने वाली गर्मी की हवा से उसका रोज संग्राम छिड़ने लगा-झाड़ते-झाड़ते ही वह पाठशाला धूल-धूसरित होकर भूरे, पीले और कुछ हरे पत्तों की चादर में छिप कर तथा कंकालशेषी शाखाओं में उलझते, सूखे पत्तों को पुकारते वायु की संतप्त सरसर से मुखरित होकर उस भ्रांत बालक को चिढ़ाने लगती।

2. हिन्दी कहानी की विकास-यात्रा को स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

हिंदी उपन्यास की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

3. 'मलबे का मालिक' कहानी की संवेदना को स्पष्ट कीजिए।

(12)

अथवा

P.T.O.

‘पुरस्कार’ कहानी में राष्ट्रीय भावना एवं व्यक्ति चेतना के द्वन्द्व का चित्रण है - विवेचन कीजिए।

4. ‘नाखून क्यों बढ़ते हैं’ निबंध में लेखक ने मनुष्य की किस मूलभूत समस्या पर विचार किया है? स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

‘मेरे राम का मुकुट भीग रहा है’ निबंध का सार लिखिए।

5. ‘अंधेर नगरी’ में चित्रित व्यंग्य की विभिन्न स्थितियों को सोदाहरण प्रस्तुत कीजिए। (12)

अथवा

‘घीसा’ का चरित्र-चित्रण कीजिए।

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए :- (7)

(क) प्रसादयुगीन नाटक ;

(ख) प्रेमचंदयुगीन कहानी।

42656

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9337

IC

Unique Paper Code : 62051412

Name of the Paper : हिन्दी भाषा और साहित्य

Name of the Course : B.A. (Programme) Hindi-B –
CBCS – SEC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. नाटक के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए।

अथवा

प्रेमचन्दोत्तर उपन्यास का परिचय दीजिए। (12)

2. 'गुंडा' कहानी की मूल-संवेदना पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.

अथवा

‘उसने कहा था’ कहानी के आधार पर चंद्रधर शर्मा गुलेरी की भाषा-शैली का परिचय दीजिए। (12)

3. ‘मेले का ऊंट’ निबंध की समीक्षा कीजिए।

अथवा

‘सदाचार का ताबीज’ निबंध की प्रासंगिकता पर विचार कीजिए। (12)

4. भारतेन्दु हरिश्चंद्र ‘अंधेर नगरी’ नाटक के माध्यम से क्या संदेश देना चाहते हैं ?

अथवा

बिबिया की चारित्रिक विशेषताओं पर प्रकाश डालिए। (12)

5. निम्नलिखित प्रसंगों की व्याख्या कीजिए - (10 + 10)

(क) उसी समय समस्त न्याय और बुद्धिवाद को शस्त्र-बल के सामने झुकते देखकर काशी के विच्छिन्न और निराश नागरिक जीवन ने एक नवीन संप्रदाय की सृष्टि की। वीरता जिसका धर्म था। अपनी बात पर मर मिटना, सिंह-वृत्ति से जीविका ग्रहण करना,

प्राण-भिक्षा माँगनेवाले कायरो तथा चोट खाकर गिरे प्रतिद्वंदी पर शस्त्र न उठाना, सताये निर्बलों को सहायता देना और प्रत्येक-क्षण प्राणों को हथेली पर लिए घूमना, उसका बाना था। उन्हें लोग काशी में 'गुंडा' कहते थे।

अथवा

हमारी आंखे आपकी विराटता देखने की इतनी आदी हो चुकी हैं कि बारीक चीज नहीं दिखती। हमें भ्रष्टाचार दिखा भी तो उसमें हमें आपकी ही छवि दिखेगी, क्योंकि हमारी आँखों में तो आपकी ही सूरत बसी है। पर अपने राज्य में एक जाति रहती है जिसे 'विशेषज्ञ' कहते हैं। इस जाति के पास कुछ ऐसा अंजन होता है कि उसे आंखों में आँजकर वे बारीक चीज भी देख लेते हैं।

(ख) धर्म-अधर्म एक दरसाई। राजा करै सो न्याय सदाई ॥

भीतर-स्वाहा बाहर सादे। राज करही अमले अरु प्यादे ॥

अंधा-धुन्ध मच्यौ सब देसा। मानहुँ राजा रहत-बिदेसा ॥

गो द्विज श्रुति आदर नहिं होई। मानहुँ नृपति विधर्मी कोई ॥

अथवा

P.T.O.

विवाह संबंध उसके जन्म से पहले ही निश्चित हो गया था। पाँचवे वर्ष में ब्याह भी हो गया, पर गौने से पहले ही वर की मृत्यु ने उस संबंध को तोड़कर, जोड़नेवालों का प्रयत्न निष्फल कर दिया। ऐसी परिस्थिति में, जिस प्रकार उच्च वर्ग की स्त्री का गृहस्थी बसा लेना कलंक है, उसी प्रकार नीच वर्ग की स्त्री का अकेला रहना सामाजिक अपराध है।

6. निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए :- (7)

(क) जीवनी और आत्मकथा में अंतर

अथवा

(ख) संस्मरण

अथवा

(ग) प्रेमचंद युगीन कहानी

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9231** **IC**

Unique Paper Code : 62443916

Name of the Course : **B.A (Prog.)**
Hindustani Music- CBCS-
SEC

Name of the Paper : Value Based & Practical
Oriented Course for
Hindustani Music (Vocal/
Instrumental)

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 38**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

- (c) Attempt **five** questions in all. Question No, **8** is compulsory.

कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या **8** अनिवार्य है।

1. Give the definition of Naad and describe in detail. 7

नाद की परिभाषा दीजिए और विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

2. Write short notes on any **three** of the following : 7

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Vadi-Samvadi

वादी-सम्वादी

- (b) Aaroh Avroh

आरोह-अवरोह

- (c) Poorvang-Uttarang

पूर्वांग-उत्तरांग

- (d) Anuvadi-Vivadi

अनुवादी-विवादी

- (e) Lakshan Geet

लक्षण गीत

3. Write the biography of Pt. Ravishankar. 7

पं. रविशंकर जी की जीवनी लिखिए।

4. Write an essay on any **one** of the following : 7

निम्नलिखित में से किसी एक पर निबन्ध लिखिए :

(a) Bhakti Sangeet

भक्ति संगीत

(b) Lok Sangeet Ka Mahatva

लोक संगीत का महत्व

5. Write **five** Alankars in either of the prescribed Ragas of Your syllabus. 7

अपने पाठ्यक्रम में से किसी एक राग में पाँच अलंकार लिखिए।

6. Make the diagram of Tabla and label it's various parts. 7

तबले का चित्र बनाकर उसके विभिन्न भागों को रेखांकित कीजिए।

7. Describe any **one** of the following Ragas :

7

निम्नलिखित में से किसी एक राग का परिचय दीजिए :

(a) Yaman

यमन

(b) Kamod

कामोद

8. Write the Thekas of the following Talas
alongwith Matra, Vibhag, Bol, Tali & Khali :

10

निम्नलिखित तालों का ठेका उनकी मात्रा, विभाग, बोल,
ताली एवं खाली सहित लिखिए :

(a) Jhaptala

झपताल

(b) Dadra

दादरा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9501

IC

Unique Paper Code : 62314402

Name of the Paper : History of India from 1700 to
1950 (NC)

Name of the Course : **B.A. Programme History –
CBCS – DSE**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Briefly discuss various views on the eighteenth century in Indian history.

अठारहवीं सदी के इतिहास पर विभिन्न ऐतिहासिक विचारों की संक्षेप में समीक्षा कीजिए।

2. What were the reasons for the Battle of Plassey and Buxar? What is the historical significance of the Treaty of Allahabad in Indian history?

प्लासी और बक्सर के युद्ध के क्या कारण थे? इलाहाबाद की संधि का भारतीय इतिहास में क्या महत्त्व है?

3. Critically discuss the contribution of Raja Rammohan Roy and Brahmo Samaj in the social upliftment of women in India.

भारतीय महिलाओं के सामाजिक उत्थान में राजा राममोहन रॉय तथा ब्रह्म समाज का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

4. What factors contributed to the decline of traditional industries in the late 18th and early 19th century?

18वीं शताब्दी के अंत तथा 19वीं शताब्दी की शुरुआत में किन कारणों से भारतीय पारंपरिक उद्योगों का पतन हुआ ?

5. The Revolt of 1857 began as a Sepoy Mutiny but quickly turned into a mass revolt. Discuss.

1857 का विद्रोह एक सैनिक विद्रोह के रूप में शुरू हुआ लेकिन जल्दी ही जन-विद्रोह में परिवर्तित हो गया। विवेचना कीजिए।

6. Briefly discuss the factors that contributed to the emergence of Indian nationalism in the late-19th century.

19वीं सदी के उत्तरार्ध में भारतीय राष्ट्रवाद की उत्पत्ति के कारकों की संक्षेप में विवेचना कीजिए।

7. Discuss the role of Gandhi in the growth and spread of national movement between 1920 and 1934.

1920 से 1934 के बीच भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के विकास और प्रसार में महात्मा गाँधी की भूमिका की समीक्षा कीजिए।

P.T.O.

8. What in your opinion caused the partition of India?

आपके विचार में भारत का विभाजन क्यों हुआ ?

9. How far is the vision of the National movement reflected in the provisions of the Indian constitution?

राष्ट्रीय आन्दोलन के आदर्शों को किस हद तक संविधान के विभिन्न प्रावधानों में स्थान मिला ?

10. Write short notes on any **two** of the following :

(i) Subsidiary Alliance System

(ii) B.R. Ambedkar

(iii) Hind Swaraj

(iv) Cabinet Mission

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) सहायक संधि प्रणाली

(ii) बी. आर. अम्बेडकर

(iii) हिन्द स्वराज

(iv) कैबिनेट मिशन

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9514

IC

Unique Paper Code : 62314402

Name of the Paper : History of India from 1700 to
1950 (NC)

Name of the Course : **B.A. Programme History –
CBCS – DSE**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. The Eighteenth century in Indian history represents continuity rather than change. Discuss.

अठारहवीं सदी परिवर्तन नहीं बल्कि निरंतरता का काल था। विवेचना कीजिए।

2. Discuss the political expansion of the British East India Company in Bengal till 1765.

1765 ई. तक बंगाल में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के विस्तार की समीक्षा कीजिए।

3. Briefly discuss various land revenue settlements and their impact.

ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा लागू की गई विभिन्न भू-राजस्व प्रणालियों की विशेषताओं एवं प्रभावों को संक्षेप में लिखिए।

4. Discuss the contribution of Raja Rammohan Roy and Ishwar Chandra Vidyasagar in the social upliftment of women in colonial India.

औपनिवेशिक भारत में महिलाओं के सामाजिक उत्थान में राजा राममोहन रॉय एवं ईश्वरचंद्र विद्यासागर के योगदान की विवेचना कीजिए।

5. Discuss the nature of the Revolt of 1857. Was it the First War of Independence?

1857 के विद्रोह के स्वरूप की विवेचना कीजिए। क्या यह प्रथम स्वतंत्रता संग्राम था ?

6. Give the causes of the rise of nationalism in India. What was the role of A.O. Hume in the birth of Congress?

भारत में राष्ट्रीयता की भावना के उदय के कारणों का उल्लेख कीजिए। कांग्रेस की उत्पत्ति में ए. ओ. ह्यूम ने क्या भूमिका निभाई ?

7. Discuss the causes and results of the Swadeshi and Boycott movement in the first decade of the 20th century.

20वीं सदी के प्रथम दशक में स्वदेशी तथा बहिष्कार आन्दोलन के कारणों व परिणामों की विवेचना कीजिए।

8. What were the reasons for launching of the Non-cooperation movement? Why was it eventually withdrawn?

P.T.O.

असहयोग आन्दोलन को शुरू करने के पीछे कौन-कौन से कारक थे ?
इसे अंततः क्यों वापस ले लिया गया ?

9. Was the partition of India inevitable?

क्या भारत का विभाजन अपरिहार्य था ?

10. Write short notes on any **two** of the following :

(i) Sir Sayyid Ahmad Khan

(ii) Ghadar Party

(iii) Decline of Traditional Industries

(iv) INA and Subhash Chandra Bose

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) सर सैय्यद अहमद खान

(ii) ग़दर पार्टी

(iii) पारंपरिक उद्योगों का पतन

(iv) सुभाष चन्द्र बोस एवं आजाद हिन्द फौज

Sr. No. of Question Paper : 9513

IC

Unique Paper Code : 62314410

Name of the Paper : History of India from 1707 to 1950 (OC)

Name of the Course : B.A. Programme History – CBCS – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

0)

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Can the eighteenth century be regarded as a period of Dark Age? Discuss.

क्या अठारहवीं सदी को एक अंधकारमय युग कहा जा सकता है ?
टिप्पणी कीजिए।

2. Why was the British East India Company successful in expanding its political base in Bengal after 1750?

1750 के पश्चात् ईस्ट इंडिया कंपनी बंगाल में अपना राजनीतिक विस्तार करने में क्यों सफल हुई ?

3. What led to the introduction of Permanent Settlement in Bengal? Why was it not introduced in other regions?

बंगाल में स्थायी बंदोबस्त लागू करने के क्या कारण थे ? इस बंदोबस्त को अन्य प्रान्तों में लागू क्यों नहीं किया गया ?

4. What was the contribution of Raja Rammohan Roy in the social upliftment of women in colonial India?

औपनिवेशिक भारत में महिलाओं के सामाजिक उत्थान में राजा राममोहन रॉय का क्या योगदान था ?

5. Do you agree that the Revolt of 1857 was a nationalist uprising against the British rule?

क्या आप इस मत से सहमत हैं कि 1857 का विद्रोह अंग्रेजी शासन के खिलाफ एक राष्ट्रीय विद्रोह था ?

6. Critically analyze the causes of the emergence of nationalism in India.

भारत में राष्ट्रवाद की उत्पत्ति के कारकों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

7. Briefly discuss the contribution of Mahatama Gandhi in the national movement.

महात्मा गाँधी के राष्ट्रीय आन्दोलन में योगदान की संक्षेप में समीक्षा कीजिए ।

8. Was the partition of India inevitable? Discuss.

क्या भारत का विभाजन अवश्यभावी था ? विवेचना कीजिए ।

9. Various provisions of the Indian constitution reflect the diversity of the country. Comment.

P.T.O.

हैं। टिप्पणी कीजिए।

10. Write short notes on any **two** of the following :

- (i) Lord Dalhousie
- (ii) Ryotwari Settlement
- (iii) Hind Swaraj
- (iv) Mohammad Ali Jinnah

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) लार्ड डलहौज़ी
- (ii) रयतवाड़ी बंदोबस्त
- (iii) हिन्द स्वराज
- (iv) मोहम्मद अली जिन्ना

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9500

IC

Unique Paper Code : 62314410

Name of the Paper : History of India from 1707 to
1950 (OC)

Name of the Course : **B.A. Programme History –
CBCS – DSE**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Is the concept of "Dark Age" sufficient to explain the history of India in the eighteenth-century?

क्या "अंधकारमय युग" की अवधारणा अठारहवीं सदी के भारत के इतिहास को समझने के लिए प्रयाप्त है ?

2. What were the reasons for the Battle of Plassey and Buxar? Why was the East India Company's army successful in defeating the Nawab?

प्लासी और बक्सर के युद्ध के क्या कारण थे ? ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना नवाब को हराने में क्यों सफल हुई ?

3. Briefly discuss the features of the Permanent Settlement in Bengal. What eventually turned out to be its advantages and disadvantages for the East India Company?

बंगाल में स्थायी बंदोबस्त कि मुख्य विशेषताओं को संक्षेप में बताइए। ईस्ट इंडिया कंपनी को अंततः इससे क्या-क्या लाभ एवं हानियाँ हुई ?

4. What were the main issues taken up by the anti-caste movement in colonial India? Discuss with special reference to Jyotirao Phule and Ambedkar.

औपनिवेशिक काल में जाति-आंदोलनों ने किन-किन मुख्य मुद्दों को उठाया ? ज्योतिराव फुले और बी. आर. अम्बेडकर के विशेष सन्दर्भ में विवेचना कीजिए ।

5. Was Dalhousie responsible for hastening the events of 1857?

क्या डलहौज़ी 1857 की घटनाओं को तेजी से आगे बढ़ाने के लिए उत्तरदायी थी ?

6. Briefly discuss the factors that contributed to the emergence of Indian nationalism in the late-19th century.

19वीं सदी के उत्तरार्ध में भारतीय राष्ट्रवाद की उत्पत्ति के कारकों की संक्षेप में विवेचना कीजिए ।

7. Discuss the role of Mahatama Gandhi in the growth and spread of national movement between 1920 and 1934.

1920 से 1934 के बीच भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के विकास और प्रसार में महात्मा गाँधी की भूमिका की समीक्षा कीजिए ।

P.T.O.

8. What were the reasons for the growth of communal politics in the 20th century?

बीसवीं सदी में साम्प्रदायिक राजनीति के विकास के क्या कारण थे ?

9. What were the major challenges faced by the Constituent Assembly? How did it try to resolve them?

संविधान सभा के समक्ष कौन-कौन सी प्रमुख चुनौतियाँ थी ? संविधान सभा ने किस प्रकार इनका निवारण किया ?

10. Write short notes on any **two** of the following :

- (i) Savitribai Phule
- (ii) Swadeshi Movement
- (iii) Cabinet Mission
- (iv) INA and Subhash Chandra Bose

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) सावित्रीबाई फुले
- (ii) स्वदेशी आन्दोलन
- (iii) केबिनेट मिशन
- (iv) सुभाष चन्द्र बोस एवं आजाद हिन्द फौज

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9234 IC

Unique Paper Code : 62313426

Name of the Course : B.A. (Prog.) History
CBCS - SEC

Name of the Paper : Introducing Indian
Art (NC)

Semester : IV

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Attempt any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

(d) **All questions carry equal marks.**

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define social aspects of Art. Do you agree that Art is based on the economic status of an Artist? Elaborate.

कला के विभिन्न पहलुओं को परिभाषित कीजिये। क्या आप सहमत हैं कि कला कलाकार की आर्थिक स्थिति पर आधारित होती है? विस्तार से बताइए।

2. What do you understand by Iconography?

मूर्तिशास्त्र से आप क्या समझते हैं?

3. Discuss the importance of the Shilpastric tradition in the development of Indian Art.

भारतीय कला के विकास में शिल्पशास्त्री परंपरा के महत्त्व की विवेचना कीजिए।

4. Describe the main features of Gandhar and Mathura Art.

गंधार तथा मथुरा कला की मुख्य विशेषताओं का वर्णन करें।

5. Discuss the main element of Gupta style in Sculpture Art.

मूर्तिकला में गुप्त शैली के मुख्य तत्व की विवेचना कीजिए।

6. What do you understand by Mural painting ?
Explain its significance with respect to Ancient India.

भित्तीचित्र से आप क्या समझते हैं ? प्राचीन भारत के संदर्भ में इसके महत्त्व की व्याख्या कीजिए।

7. Trace the development of Modern Indian painting during colonial times.

औपनिवेशिक काल में आधुनिक भारतीय चित्रकला के विकास को रेखांकित कीजिए।

8. Explain various styles of temple architecture in India citing **one** example in each category.

प्रत्येक श्रेणी से एक उदाहरण के साथ भारत की मंदिर स्थापत्य कला की विभिन्न शैलियों की व्याख्या कीजिए।

9. What do you understand by Colonial Architecture. Give **one** example.

औपनिवेशिक स्थापत्य कला से आप क्या समझते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।

9234

10. Write short notes on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(a) Modern Sculpture

आधुनिक मूर्तिकला

(b) Qutub Complex

कुतुब परिसर

(c) Taj Mahal

ताजमहल

(d) Bengal School of Art

कला की बंगाल शैली

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3228

IC

Unique Paper Code : 62204418

Name of the Paper : Introduction to Food Safety
and Preservation

Name of the Course : **B.A. (Program) Food
Technology**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions carry equal marks. Attempt any **five** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Give short answers to any five of the following :

- (i) How is sugar used as a preservative?
- (ii) State the difference between maturity and ripening.
- (iii) How is sun drying different from dehydration?
- (iv) What are food sweeteners?
- (v) List three post-harvest changes occurring in fruits and vegetables.
- (vi) Define food safety.
- (vii) What is the role of high temperature in food preservation?
- (viii) Write the role of pH as a preservative?

(3×5=15)

निम्न में से किन्हीं पाँच के उत्तर संक्षेप में लिखिए :

- (i) चीनी परिरक्षक का कार्य कैसे करती है ?
- (ii) पक्वन (ripening) और वयस्कता (maturity) के बीच अंतर बताएं ।
- (iii) धूप में सुखाना निर्जलीकरण से किस प्रकार भिन्न है ?
- (iv) खाद्य मधुरकर्ता (फूड स्वीटनर्स) क्या हैं ?
- (v) फलों और सब्जियों में कटाई के पश्चात होने वाले तीन परिवर्तनों के नाम लिखिए ।
- (vi) खाद्य सुरक्षा को परिभाषित करें ।
- (vii) खाद्य परिरक्षण में उच्च ताप का क्या योगदान है ?
- (viii) परिरक्षण में पी एच (pH) की भूमिका क्या है ?

2. Write the various types of microorganisms and describe the factors affecting growth of microorganisms. (15)

विभिन्न प्रकार के सूक्ष्मजीव लिखें और सूक्ष्म जीवों के विकास को प्रभावित करने वाले विभिन्न घटकों का उल्लेख कीजिये ।

P.T.O.

3. Enumerate the eight general hygienic and sanitary practices, which must be followed by all food business operators in India. Describe any four in detail.

(5+10)

भारत में साधारण स्वच्छता के आठ नियम क्या हैं जो सभी फूड बिज़नेस ऑपरेटर्स पर लागू होते हैं ? इनमें से किन्हीं चार का वर्णन कीजिये ।

4. Enumerate the different principles of preservation. Describe the methods based on these principles.

(15)

परिरक्षण के विभिन्न सिद्धांतों के नाम लिखिए । इन सिद्धांतों पर आधारित परिरक्षण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये ।

5. (a) Differentiate between ketchup, chutney and sauces.

- (b) Discuss the characteristics of various fruit beverages.

(5+10)

(अ) केचप, चटनी, सॉस में अंतर स्पष्ट कीजिये ।

(ब) फलों के रस से तैयार पेय पदार्थों के गुणों का उल्लेख करें ।

6. Define food additives. Describe any four food additives. (15)

खाद्य योगशील (फूड एड्डीटिव) की परिभाषा दीजिये। किन्हीं चार खाद्य योगशील के बारे में लिखिए।

7. Write short note on any three of the following :

- (i) Pasteurization of fruit beverages
- (ii) Use of chemical preservatives
- (iii) Scope of preservation industry in India
- (iv) Tomato Sauce
- (v) Food Packaging and Labeling Regulations, 2011 (5×3=15)

निम्न में से किन्हीं तीन पर टिपण्णी लिखिए :

- (i) फलों के रस का पाश्चुरीकरण
- (ii) रासायनिक परिरक्षण का प्रयोग
- (iii) भारत में परिरक्षण उद्योग का महत्त्व

(iv) टमाटर की सॉस

(v) खाद्य पैकेजिंग और लेबलिंग नियमन, 2011

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3227

IC

Unique Paper Code : 62204418

Name of the Paper : Introduction to Food Safety
and Preservation

Name of the Course : **B.A. (Program) Food
Technology**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions carry equal marks. Attempt any **five** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Give short answers to any **five** of the following :

- (i) How is salt used as a preservative?
- (ii) State the difference between bacteria and yeast.
- (iii) What is dehydration?
- (iv) What are mesophiles and thermophiles?
- (v) Write the differences between potassium meta bisulphate and sodium benzoate.
- (vi) Define contaminants and give example.
- (vii) What is the role of low temperature in food preservation?
- (viii) Write the role of pH in preservation.

(3×5=15)

निम्न में से किन्हीं पाँच के उत्तर संक्षेप में लिखिए :

- (i) नमक परिरक्षक का कार्य कैसे करती है ?
- (ii) बैक्टीरिया और खमीर के बीच का अंतर लिखें ।
- (iii) निर्जलीकरण क्या है ?
- (iv) मध्यमतापी और उच्चतापी सूक्ष्मजीव क्या हैं ?
- (v) पोटेशियम मेटा बाईसल्फाइड और सोडियम बेंजोएट के बीच मतभेद लिखें ।
- (vi) संदूषक को परिभाषित करें और उदाहरण दीजिये ।

(vii) खाद्य परिरक्षण में निम्न ताप का क्या योगदान है ?

(viii) परिरक्षण में पी एच (pH) की भूमिका लिखें।

2. Describe the factors affecting growth of microorganisms. (15)

सूक्ष्म जीवों के विकास को प्रभावित करने वाले विभिन्न घटकों का उल्लेख कीजिये।

3. Discuss the different principles and methods of fruit and vegetable preservation. (15)

फल और सब्जी परिरक्षण के विभिन्न सिद्धांतों और विधियों का वर्णन कीजिये।

4. Describe the different types of fruit beverages and write their characteristics. (15)

फलों से तैयार विभिन्न पेय पदार्थ का वर्णन कीजिये। उनके गुणों के बारे में लिखिए।

5. (a) Discuss the role of various ingredients used in preparation of ketchup.

(b) Discuss the spoilage occurring in tomato sauce.

(10+5)

P.T.O.

(अ) केचप की तैयारी में इस्तेमाल विभिन्न सामग्रियों की भूमिका पर चर्चा करें।

(ब) टमाटर सॉस में होने वाले विकार बिगाड़न पर चर्चा करें।

6. Define food additives. Describe any four food additives. (15)

खाद्य योगशील (फूड एड्जीटीव) की परिभाषा दीजिये। किन्हीं चार खाद्य योगशील के बारे में लिखिए।

7. Write short note on any **three** of the following :

- (i) Personal hygiene
- (ii) Use of chemical preservatives
- (iii) Fermentation
- (iv) Importance of preservation industry in India
- (v) Changes during ripening in fruits (5×3=15)

निम्न में से किन्हीं तीन पर टिपण्णी लिखिए :

- (i) व्यक्तिगत स्वच्छता
- (ii) रासायनिक परिरक्षण का प्रयोग
- (iii) किण्वन
- (iv) भारत में परिरक्षण उद्योग का महत्त्व
- (v) पक्वता के समय फलों में परिवर्तन

(300)

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9518 IC

Unique Paper Code : 62324407

Name of the Course : B.A. (Prog.)
Political Science
CBCS

Name of the Paper : Introduction to
International
Relation

Semester : IV

Time : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt any **four** questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. "Morgenthau's realism made significant contribution to the study of international relations". Comment this statements.

“अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन में मॉर्गेन्थाऊ के यथार्थवाद का बड़ा योगदान रहा है।” इस कथन पर टिप्पणी कीजिए।

2. Examine Kenneth Waltz's neo-realist theory of international relations.

कैनेथ वॉल्ट्ज़ के नव-यथार्थवादी सिद्धान्त का परीक्षण कीजिए।

3. Analyse dependency theory as an approach to the study on international relations.

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन के लिए निर्भरता सिद्धांत का विश्लेषण कीजिए।

4. Critically evaluate the factors responsible for the end of the Cold War and its impact on international politics.

शीत युद्ध की समाप्ति के उत्तरदायी कारकों एवं अंतर्राष्ट्रीय राजनीति पर उसके प्रभावों का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

5. What is détente ? Discuss the causes for the rise of détente.

देतांत क्या है ? देतांत के उदय के कारणों की विवेचना कीजिए।

6. What is the relevance of non-alignment in post-cold-war era ?

उत्तर-शीत युद्ध में गुट-निरपेक्षता की क्या प्रासंगिकता है ?

7. India is an emerging power in world politics in post-cold war period. Comment on the above statement in the light of political, economic and military factors.

उत्तर-शीत युद्ध काल में विश्व राजनीति में भारत एक उभरती हुई शक्ति है ? राजनीतिक, आर्थिक और सैन्य कारकों पर प्रकाश डालते हुए उपरोक्त कथन पर टिप्पणी कीजिए।

8. Write short notes any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Determinants of foreign policy

विदेश नीति में निर्धारक तत्व

(b) World System Approach

विश्व व्यवस्था उपागम

(c) Complex Interdependence

जटिल अंतर्निर्भरता

(d) Feminist Perspective

नारीवादी दृष्टिकोण

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9505** **IC**

Unique Paper Code : 62324407

Name of the Course : **B.A. (Prog.)**
Political Science
CBCS

Name of the Paper : Introduction to
International
Relation

Semester : IV

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt any **four** questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss classical realism as an approach to the study of international relations propounded by Hans Morgenthau.

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन के उपागम के रूप में हंस मॉर्गेन्थाऊ द्वारा प्रतिपादित शास्त्रीय यथार्थवाद की विवेचना कीजिए।

2. Explain the main dimension of 'complex inter-dependence' in the Neo-liberal approach to the study of international relations.

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन के नव-उदारवादी उपागम में जटिल आत्मनिर्भरता के विभिन्न आयामों की व्याख्या कीजिए।

3. Write an essay on feminist approach propounded by J. N. Tickner in the study of international relations.

अंतर्राष्ट्रीय संबंधों के अध्ययन में जे. एन. टिकनर द्वारा प्रतिपादित नारीवादी उपागम पर निबंध लिखिए।

4. What is mean by cold War ? Discuss its origin and factors responsible for the onset of the cold war.

शीत युद्ध का क्या अर्थ है ? शीत युद्ध की उत्पत्ति के उत्तरदायी कारकों की विवेचना कीजिए।

5. What is détente ? What were the causes for the rise and collapse of détente ? Discuss.

देतांत क्या है ? देतांत के उदय व पतन के क्या कारण थे ? विवेचना कीजिए।

6. Examine the geo-political and strategic determinants of India's foreign policy.

भारतीय विदेश नीति के भू-राजनीतिक एवं सामरिक निर्धारक तत्वों का परीक्षण कीजिए।

7. India is an emerging power in contemporary global scenario. Comments.

समकालीन वैश्विक परिदृश्य में भारत एक उभरती हुई शक्ति है। टिप्पणी कीजिए।

8. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Dependency Approach

निर्भरता सिद्धांत

(b) Relevance on Non-Alignment

गुट-निरपेक्षता की प्रासंगिकता

(c) European Union

यूरोपीय संघ

(d) New Cold War

नव शीत युद्ध

P. Copy

①

[This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9522

IC

Unique Paper Code : 62304401

Name of the Paper : Methods of Sociological Enquiry

Name of the Course : B.A. (Prog.) Sociology – CBCS – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **Four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Complete objectivity is a myth. Comment.

संपूर्ण वस्तुनिष्ठता एक मिथक है । टिप्पणी कीजिये ।

2. Discuss the emergence of reflexive sociology.

निजवाचक समाजशास्त्र के आविर्भाव की विवेचना कीजिये ।

3. Describe how theory and research are interrelated with suitable illustrations?

उपयुक्त उदाहरणों द्वारा वर्णन कीजिये कि सिद्धांत तथा अनुसंधान किस तरह अंतःसंबंधित हैं ?

4. Explain the nature of qualitative and quantitative research.

गुणात्मक तथा संख्यात्मक अनुसंधान के प्रकृति की व्याख्या कीजिये ।

5. Define "field" and discuss the challenges faced by the fieldworker in the "field".

“क्षेत्र” को परिभाषित कीजिये तथा “क्षेत्र” में क्षेत्र कार्यशोधक के सम्मुख चुनौतियों की विवेचना कीजिये।

6. Discuss the use of comparative method in sociological research.

समाजशास्त्रीय अनुसंधान में तुलनात्मक प्रणाली के प्रयोगिकता की विवेचना कीजिये।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3222

IC

Unique Paper Code : 62344414

Name of the Paper : Multimedia Systems and Applications

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Computer Applications**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The paper has **two** sections. **All** questions in 'Section A' are compulsory.
3. Attempt any **five** questions from 'Section B'. Parts of a question must be answered together.

SECTION A

1. (i) What do you understand by the term "Multimedia" ? (2)
- (ii) Discuss the importance of text and different attributes of text supported in multimedia applications. (5)

P.T.O.

- (iii) Explain Additive and subtractive color methods. (4)
- (iv) Describe any two basic sound editing operations. (4)
- (v) What is meant by 2½ D animation? (2)
- (vi) Describe how an image is displayed on a CRT. (4)
- (vii) Discuss the features desirable in a good 3D modeling tool. (4)

SECTION B

- 2.
 - (i) Explain cel animation describing the concepts that go into creating these animations. (4)
 - (ii) Compare and contrast the use of MIDI and digitized audio in a multimedia production. (6)
- 3.
 - (i) Explain analog video and the various channels of color information in it. (5)
 - (ii) Discuss any five applications of multimedia. (5)
- 4.
 - (i) What are image editing tools? List the features typical to image editing applications which are of interest to multimedia developers. (6)

- (ii) Define the following : (4)
- (a) Web server
 - (b) Browser
5. (i) Differentiate between Typeface and Font, giving two examples of each. (4)
- (ii) Discuss the intangible elements needed to design a good multimedia project. (6)
6. (i) List any four hardware requirements for a multimedia system. (4)
- (ii) Differentiate between (6)
- (a) Card based and Icon based authoring tools
 - (b) Extrusion and Lathing
7. (i) Calculate the file size of a five second 16-bit stereo recording sampled at 22 KHz. (4)
- (ii) Explain Interlacing and Progressive scan with respect to video displays. (6)
8. Write short notes on (any 4) : (10)
- (i) Codecs

P.T.O.

(ii) Painting and drawing tools

(iii) OCR

(iv) Lossless compression

(v) Chroma Keys

(vi) Anti-aliasing

(700)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3221

IC

Unique Paper Code : 62344414

Name of the Paper : Multimedia Systems and Applications

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Computer Applications**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The paper has **two** sections. **All** questions in 'Section **A**' are compulsory.
3. Attempt any **five** questions from 'Section **B**'. Parts of a question must be answered together.

SECTION A

1. (i) Describe the role of multimedia in virtual reality. (3)
- (ii) What do you understand by jaggies and how can they be removed? (3)

P.T.O.

- (iii) Compare the lossy and lossless techniques for image compression. (4)
- (iv) Cite the considerations involved in managing audio files and integrating them into multimedia projects. (5)
- (v) Describe the "Chroma Keys" technology used in video editing. (2)
- (vi) Describe the four primary stages in a multimedia project. (4)
- (vii) Explain the terms : WWW and HTML. (4)

SECTION B

- 2.
 - (i) What precautions must be taken while shooting and editing video for multi-media project? (4)
 - (ii) Describe bitmap, vector and 3D images and discuss the capabilities and limitations of each. (6)
- 3.
 - (i) Explain the terms: Leading, Kerning and Tracking giving supporting examples. (6)
 - (ii) Differentiate between Web Page Makers and Site Builders. (4)

4. (i) What are multimedia Authoring tools?
Explain the different kinds of authoring tools available. (6)
- (ii) What do you understand by "Hypermedia" and "Interactive multimedia"? (4)
5. (i) Discuss the principles of animation. (4)
- (ii) What is digitized sound? How does the computer reconstruct sound wave from a sample data? (6)
6. (i) Identify any 3 members of a multimedia project team and describe the required skills of each. (6)
- (ii) Differentiate between : (4)
 - (a) Serif and Sans Serif
 - (b) LAN and WAN
7. (i) Calculate the file size of a 10 second 16-bit stereo sound with recording sampled at 44.2 KHz. (4)
- (ii) Discuss the techniques of tweening and kinematics used in animation. (4)

P.T.O.

- (iii) What is flash memory? (2)
- 8. (i) Briefly discuss HDTV and MPEG video standards. (4)
- (ii) Write short notes on (any **two**): (6)
 - (a) Morphing
 - (b) Dithering
 - (c) Color palettes

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3231

IC

Unique Paper Code : 62204421

Name of the Paper : Principles and Perspectives
of Early Childhood Care and
Education

Name of the Course : **B.A. (Prog.) H.D.F.E.**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. Write short notes on any **three** :- (5×3=15)

- (a) Principles of programme planning
- (b) Pre-number skills
- (c) Records and registers in an Anganwadi
- (d) Balwadi

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त में लिखें :-

- (क) कार्यक्रम आयोजन के सिद्धान्त
- (ख) अंक पूर्व कौशल
- (ग) आंगनवाड़ी में रिकार्ड व अभिलेख
- (घ) बालवाड़ी

2. Differentiate between ECE and ECCE. Explain the need of ECCE services. (15)

ई.सी.ई. (ECE) और ई.सी.सी.ई. (ECCE) के बीच भेद कीजिए।
ई.सी.सी.ई. (ECCE) की सेवाओं की आवश्यकता को समझाइए।

3. Discuss the contribution of Friedrich Froebel in the field of ECCE. (15)

ई.सी.सी.ई. के क्षेत्र में फ्रेडरिक प्रोबेल के योगदान की चर्चा करें।

4. Write the salient features of any one of the following as regards ECCE. (15)

National Policy on Education (NPE, 1986)

Or

Right to Education Act (RTE, 2009)

ई.सी.सी.ई. से सम्बन्धित किसी एक की प्रमुख विशेषताओं को लिखें।

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NPE, 1986)

या

शिक्षा का अधिकार अधिनियम (RTE, 2009)

5. Explain in detail the different approaches to learning in Early Childhood i.e. Playway, Child centered and Activity Based Approach. (15)

पूर्व बाल्यावस्था में सीखने से सम्बन्धित विभिन्न उपागमों की व्याख्या करें - खेल विधि, बाल केन्द्रित उपागम और गतिविधि आधारित उपागम।

P.T.O.

6. Why should an ECCE worker know about milestones of Development ? Describe the developmental needs of pre-schoolers as regards language development.

(15)

एक ECCE कार्यकर्ता को विकास के मील आंकड़ों/पत्थरों की जानकारी क्यों होनी चाहिए। शालापूर्व अवस्था के बालकों की भाषा विकास सम्बन्धी विकासात्मक आवश्यकताओं की व्याख्या करें।

7. What are the qualities of a Nursery school teacher ? How can she take the support of parents in running a Nursery school?

(15)

एक नर्सरी स्कूल कार्यकर्ता में क्या-क्या गुण होने चाहिए ? नर्सरी स्कूल के संचालन में वह अभिभावकों का योगदान किस प्रकार ले सकती है ?

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper: 3395

IC

Unique Paper Code : 62207906

***Name of Paper : Advanced Fruit and Vegetable
Preservation Technology***

***Name of Course : B.A. (Prog.) : (Food Technology) :
DSE - 2B***

Semester : VI

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

***(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)***

***(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)***

***NOTE:— Answers may be written either in English or in
Hindi; but the same medium should be used
throughout the paper.***

***टिप्पणी:— इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक
भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही
होना चाहिए।***

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

1. Answer briefly any *five* of the following:

- (a) Define freezing.
- (b) What is marmalade?
- (c) Write the role of acid in jam preparation.
- (d) Define sublimation.
- (e) What is refractometer?
- (f) Write the role of lactic acid fermentation in pickles.
- (g) Why are fruits and vegetables cured in preserve making?
- (h) Write the differences between jam and jelly.

किन्हीं पाँच का संक्षिप्त में उत्तर दीजिए:

- (a) हिमीकरण की परिभाषा दीजिए।
- (b) मार्मलेड क्या है?
- (c) जैम बनाने में अम्ल का योगदान लिखिए।
- (d) ऊर्ध्वपातन की परिभाषा लिखिए।
- (e) रिफ्रैक्टोमीटर क्या है?
- (f) अचार में लैक्टिक एसिड किण्वन का योगदान लिखिए।
- (g) मुरब्बा बनाते समय फल तथा सब्जियों का उपचार क्यों किया जाना चाहिए?
- (h) जैम और जैली में अन्तर लिखिए।

5×3=15

2. Describe the various steps in preparation of jelly.

जैली बनाने के विभिन्न चरणों का उल्लेख कीजिए। 15

3. What is the difference between candied, crystallized and glazed fruits? Discuss the principle of sugar impregnation and evaluation of a preserve.

कैन्डीड, क्रिस्टलाइज़्ड और ग्लेज़्ड फलों में क्या अंतर है? शक्कर के व्यापन के सिद्धांत तथा मुरब्बा के मूल्यांकन का वर्णन कीजिए। 15

4. Write difference between refrigeration and freezing. Describe various systems of refrigeration. How would you evaluate frozen fruits and vegetables?

रेफ्रिजेशन और हिमीकरण में अन्तर लिखिए। रेफ्रिजेशन की विभिन्न प्रणालियाँ लिखिए। हिमीकृत खाद्य उत्पादों का मूल्यांकन आप किस प्रकार करेंगे? 15

5. What is the principle of canning? Discuss spoilage in canned foods.

कैनिंग का सिद्धांत क्या है? कैन्ड उत्पादों में विकृति का वर्णन कीजिए। 15

6. Define dehydration. Enlist the different types of dehydrators and explain one example from each type.

निर्जलीकरण की परिभाषा लिखिए। विभिन्न प्रकार के शोषक के नाम लिखिए और प्रत्येक वर्ग में से एक का वर्णन कीजिए। 15

P. T. O.

7. What do you understand by the term new food product development? Discuss its importance and the related challenges.

न्यू प्रोडक्ट डेवलपमेंट (नए खाद्य उत्पाद का विकास) से आप क्या समझते हैं? इसकी आवश्यकता और महत्त्व का उल्लेख कीजिए।

15

8. Write short notes on any *three* of the following:

- (a) Freeze drying
- (b) Gel formation
- (c) Concentration techniques
- (d) Packaging for frozen foods
- (e) Factors affecting rate of drying of food.

निम्न में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए:

- (a) हिम् शुष्कन
- (b) जैल निर्माण
- (c) सांद्रीकरण की विभिन्न तकनीकें
- (d) हिमिकृत खाद्य पदार्थों के लिए पैकेजिंग
- (e) खाद्य पदार्थों के सूखने की गति को प्रभावित करने वाले

घटक।

5×3=15

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9205

Unique Paper Code : 62136942

IC

Name of the Paper : Basic Elements of Jyotish

Name of the Course : B.A. (Programme) Sanskrit-CBCS-
SEC

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

टिप्पणी : अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत
या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन
सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Note :— Unless otherwise required in a question, answers should
be written *either* in Sanskrit *or* in Hindi *or* in English,
but the same medium should be used throughout the
paper.

All questions are compulsory.

सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

P.T.O.

1. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए : 12

Answer any *one* of the following questions :

- (अ) 'ज्योतिषशास्त्र का परिचय देते हुए ज्योतिषशास्त्र के स्कन्धत्रय को विवेचित कीजिए।

Introduce the science of Jyotisha and describe *Skandhatraya* therein.

- (ब) भारतीय ज्योतिष से आप क्या समझते हैं ? मानव जीवन में इसकी क्या महत्ता है, स्पष्ट कीजिए।

What do you understand by Indian Jyotisha ? Explain its importance in human life.

2. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

2×6=12

Write notes on any *two* of the following :

- (क) संहिताशास्त्र
(ख) ताजिक
(ग) गणित
(घ) मुहूर्तशास्त्र।

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का अनुवाद कीजिए : $3 \times 6 = 18$

Translate any *three* of the following :

(क) शुक्ले पूर्वार्द्धेष्टमी पंचदशोर्भद्रैकादश्यां चतुर्थ्यां परार्द्धे।

कृष्णेऽन्त्यार्द्धे स्यात्तृतीयादशम्योः पूर्वे भागे सप्तमी शंभुतिथ्योः॥

(ख) यस्मिन् चान्द्रे न संक्रान्तिः सोऽधिमासो निगद्यते।

तत्र मंगलकार्याणि नैव कुर्यात् कदाचन॥

(ग) नन्दा भद्रा जया रिक्ता पूर्णाश्च तिथयः क्रमात्।

वारत्रयं समावर्त्य तिथयः प्रतिपन्मुखाः॥

(घ) वेदस्य निर्मलं चक्षुर्ज्योतिःशास्त्रमकल्मषम्।

विनैतदखिलं श्रौतं स्मार्तं कर्म न सिद्ध्यति॥

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिए : $2 \times 9 = 18$

Explain any *two* of the following :

(क) आग्नेयी पूर्वदिग्ज्ञेया दक्षिणा दिक् च नैऋती।

वायवी पश्चिमा दिक् स्यादैशानी च तथोत्तरा॥

(ख) घनिष्ठा पंचके त्याज्यस्तृणकाष्ठादिसंग्रहः।

त्याज्या दक्षिणदिग्यात्रां गृहाणां छादनं तथा॥

P.T.O.

(ग) बुधानुराधामष्टम्यां दशम्यां भृगुरेवतिम्।

नवम्यां गुरु पुष्यं चैकादश्यां शनि रोहिणीम्॥

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : $3 \times 5 = 15$

Write short notes on any *three* of the following :

वार, तिथि, नन्दादि संज्ञा, पंचक, योग।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9206

Unique Paper Code : 62136949

IC

Name of the Paper : Basic Elements of Āyurveda

Name of the Course : B.A. (Prog.) Sanskrit—CBCS-SEC

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

टिप्पणी :—अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्न-पत्र का उत्तर संस्कृत या हिंदी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिये परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Note :— Unless otherwise required in a question, answers should be written *either* in Sanskrit *or* in Hindi *or* in English, but the same medium should be used throughout the paper.

Attempt *All* questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

1. आयुर्वेद को परिभाषित करते हुए इसके उद्देश्य एवं विषयवस्तु को स्पष्ट कीजिए। 15

Define Āyurveda and explain its objectives and subject-matter.

2. आयुर्वेद की शल्यतन्त्र-परम्परा का विस्तृत वर्णन कीजिए। 15

Write a comprehensive note on the Salyatantra - Paramparā of Āyurveda .

3. निम्नलिखित विषयों में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : 2×7.5=15

(i) चरक-संहिता

(ii) सुश्रुत-संहिता

(iii) अष्टांगसंग्रह

(iv) अष्टांगहृदय ।

Write short notes on any two of the following topics :

(i) Carakasamhitā

(ii) Suśrutasamhitā

(iii) Aṣṭāṅgasamgraha

(iv) Aṣṭāṅgahrdaya .

4. आयुर्वेद के अनुसार हेमन्त-ऋतु का विस्तृत वर्णन कीजिए। 15

Write a comprehensive note on **Hemantartu** according to Āyurveda .

5. तैत्तिरीयोपनिषद्-भृगुवल्ली में वरुण द्वारा भृगु को दिये गये अन्न व प्राण-विषयक उपदेश की आयुर्वेदिक उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए। 15

Define the Āyurvedic utility of the knowledge of *Anna* and *Prāṇa* given by *Varuṇa* to *Bṛgu* in the *Bṛguvallī* of *Taittirīyopaniṣada*.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9186 IC

Unique Paper Code : 62103649

Name of the Paper : CRITICAL THINKING &
DECISION MAKING

Name of the Course : B.A. (Prog.) Philosophy
CBCS – SEC

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. कोई भी पाँच प्रश्न कीजिये ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. What is Critical thinking? What is the role of beliefs and claims in critical thinking? Explain.

आलोचनात्मक विचार क्या है ? विश्वास एवं मान्यताओं का आलोचनात्मक विचार में क्या महत्व है ?

2. What are the common cognitive biases that affect belief formation? Explain.

आलोचनात्मक विचार को प्रभावित करने वाली समान संज्ञात्मक पूर्वाग्रह क्या हैं ? व्याख्या कीजिए ।

3. What is an argument? With the help of examples distinguish between deductive and inductive arguments.

युक्ति क्या है ? उदाहरण सहित निगमनात्मक एवं आगमनात्मक युक्तियों में भेद कीजिए ।

4. What is meant by credibility? Critically examine the credibility of sources.

विश्वसनीयता से क्या तात्पर्य है ? विश्वसनीयता के स्रोतों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

5. With the help of examples differentiate between vagueness and ambiguity.

उदाहरण सहित अस्पष्टता एवं अनेकार्थकता में भेद कीजिए ।

6. How does generality cause problems in language? Explain.

भाषा में सामान्यीकरण किस प्रकार समस्या उत्पन्न करती है ?

7. What are the basic steps involved in the process of thinking? Elucidate.

विचार की प्रक्रिया के मूलभूत चरण क्या हैं ? स्पष्टीकरण कीजिए ।

8. What is a judgment? Explain the relation between ideas and judgments.

निर्णय क्या है ? प्रत्यक्ष एवं निर्णय के सम्बन्ध की व्याख्या कीजिए ।

9. What are the two ways in which meaning is understood? What are some of the misconceptions about standard meanings or conceptions?

अर्थ को समझने की दो विधियाँ क्या हैं ? अवधारणा या मानक अर्थ के सन्दर्भ में कुछ भ्रम क्या हैं ?

P.T.O.

10. What is the purpose of a definition? Explain the different types of definitions.

परिभाषा का उद्देश्य क्या है ? विभिन्न प्रकार की परिभाषाओं की व्याख्या कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

SL

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9421

IC

Unique Paper Code : 62297601

Name of the Paper : Disaster Management

Name of the Course : **B.A. Programme Geography
CBCS – DSE**

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions are compulsory.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र स्टैसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define disaster. Explain the concept in detail.

आपदा को परिभाषित कीजिए। आपदा की संकल्पना का विस्तार से विवेचना कीजिए।

Or / अथवा

Describe the concept of risk and vulnerability in the context of disasters.

आपदा के संदर्भ में जोखिम और भेद्यता की संकल्पना की व्याख्या कीजिए।

2. Analyse the causes and impacts of drought in India.

भारत में सूखे के कारणों तथा प्रभावों का विश्लेषण कीजिए।

Or / अथवा

Describe the causes of flood. Explain the distribution of flood in India.

बाढ़ आने के कारणों की व्याख्या कीजिए। भारत में बाढ़ के वितरण का वर्णन कीजिए।

3. Explain the causes and impacts of cyclone in India.

भारत में चक्रवात के कारणों और प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Or / अथवा

Give an account of human induced disasters with suitable examples.

उचित उदाहरणों सहित मानव जनित आपदाओं का ब्यौरा दीजिए।

4. Give a detailed description of activities undertaken by National Disaster Management Authority (NDMA) in India.

भारत में राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (एन. डी. एम. ए.) की गतिविधियों का विस्तारपूर्वक विवरण दीजिए।

Or / अथवा

What do you understand by disaster preparedness? What are the salient features of disaster preparedness?

P.T.O.

आपदा की तैयारी से आप क्या समझते हैं ? आपदा तैयारी अवस्था के विशेष अवयव कौन-कौन से हैं ?

5. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(a) Landslides in India

भारत में भूस्खलन

(b) Tsunami in India

भारत में सुनामी

(c) Community Based Disaster Management

सामुदायिक आधारित आपदा प्रबन्धन

(d) Do's and Don'ts during disaster

आपदा के समय क्या करें, क्या नहीं ।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9417** **IC**

Unique Paper Code : 62277603

Name of the Course : **B.A. (Prog.)**
Economics - CBCS-
DSE

Name of the Paper : **Economics :**
Development &
Policy in India - II

Semester : VI

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt **five** questions in all.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) Each question carries **15** marks.

प्रत्येक प्रश्न **15** अंकों का है।

1. What were the various land reforms that were adopted by the Indian government? Also discuss that land reforms in India were like a paper tiger that could not achieve much.

भारत सरकार द्वारा अपनाए गए विभिन्न भूमि सुधार क्या थे ? आगे चर्चा करें कि भारत में भूमि सुधार एक कागज बाघ की तरह थे जो ज्यादा हासिल नहीं कर सके।

2. Critically examine the role of buffer stock and public distribution system in providing food security in India.

भारत में खाद्य सुरक्षा प्रदान करने में सुरक्षित भंडार (बफर स्टॉक) और सार्वजनिक वितरण प्रणाली की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

3. Discuss the critical policy issues that are essential for modernizing Indian agriculture.

भारतीय कृषि के आधुनिकीकरण के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण नीतिगत मुद्दों पर चर्चा करें।

4. Do you agree with the view that industrial development in India can be categorized into different phases? Discuss.

क्या आप इस दृष्टिकोण से सहमत हैं कि भारत में औद्योगिक विकास को विभिन्न चरणों में वर्गीकृत किया जा सकता है ? चर्चा करें।

5. Discuss the objectives, rationale, methods and government's policy on privatization and disinvestment in India.

भारत में निजीकरण और विनिवेश के उद्देश्यों, तर्क, विधियों और सरकार की नीति पर चर्चा करें।

6. Discussing the advantages and disadvantages of Foreign Direct Investment (FDI), analyse the Indian government's evolving policies on the same.

विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) के फायदे और नुकसानों पर चर्चा करते हुए, भारत सरकार की उस पर उभरती नीतियों का विश्लेषण करें।

7. For an overall development of country's foreign trade, discuss the roles of Indian Foreign Trade Policies (FTP) of 2004 and 2009. Do you think FTP 2015 will help India pave way for government's flagship programme of 'Make in India'?

देश के विदेश व्यापार के समग्र विकास के लिए 2004 और 2009 के भारतीय विदेश व्यापार नीतियों (एफ.टी.पी.) की भूमिकाओं पर चर्चा करें। क्या आपको लगता है कि एफ.टी.पी. 2015 भारत के 'भारत में बनाओ' (मेक इन इंडिया) के प्रमुख कार्यक्रम के लिए रास्ता बनाने में मदद करेगी ?

9417

8. Write short notes on any **two** of the following :

निम्न में से किन्हीं दो पर लघु टिप्पणी लिखें :

(a) Labour regulation in India

भारत में श्रम नियमन

(b) Causes for low agricultural productivity in India

भारत में कम कृषि उत्पादकता के कारण

(c) Problems of the Small Scale Industries in India

भारत में लघु उद्योगों की समस्याएं

(d) Agricultural marketing in India

भारत में कृषि विपणन

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9428A

Unique Paper Code : 62317620 IC

Name of the Paper : Issues in World History II (The 20th
Century)—NC

Name of the Course : B.A. (Prog.) History—CBCS (NC)

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi;
but the same medium should be used throughout the
paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा
में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना
चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. 1. What were the factors that led to the nationalist upsurges in the colonies? Discuss with reference to Asia or Africa.

वे कौन से कारक थे जिनकी वजह से उपनिवेशों में राष्ट्रीय लहर उमड़ी? एशिया या अफ्रीका के संदर्भ में चर्चा कीजिए।

2. 2. How the Cold War impacted the Third World countries?

शीतयुद्ध ने तीसरी दुनिया के देशों को किस प्रकार प्रभावित किया?

3. 3. Examine the causes of globalization in the 20th century.

20वीं सदी में वैश्वीकरण के कारणों की जाँच कीजिए।

4. 4. How do you define the perspective of development and underdevelopment?

आप विकास और अविकसितता के परिप्रेक्ष्य को कैसे परिभाषित करते हैं?

5. 5. Discuss the new social movements with reference to Human Rights Issues.

मानवाधिकार मुद्दों के संदर्भ में नए सामाजिक आंदोलनों पर चर्चा कीजिए।

6. 6. How were the issues of the feminist movement different in the North and the South?

नारीवादी आन्दोलन के मुद्दे उत्तर और दक्षिण में कैसे भिन्न थे ?

7. 7. Make a critical assessment of the achievements and failures of the new social movements based on ecological issues.

पारिस्थितिक मुद्दों के आधार पर नए सामाजिक आन्दोलनों की उपलब्धियों और विफलताओं का एक महत्वपूर्ण मूल्यांकन कीजिए।

8. 8. In what ways have modern means of mass communication changed values and attitudes in the world in the twentieth century?

20वीं सदी में आधुनिक जनसंचार साधनों ने किस प्रकार दुनिया के मूल्यों और व्यवहार में परिवर्तन किया ?

9. 9. How have advances in science and technology shaped the modern world in the 20th century?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में हुए विकास ने बीसवीं शताब्दी की आधुनिक दुनिया को कैसे आकार दिया ?

10. Write short notes on any *two* of the following :

- (i) Hiroshima
- (ii) Perestroika
- (iii) Non-Aligned Movement (NAM)
- (iv) Nelson Mandela.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

- (i) हिरोशिमा
- (ii) पेरैस्ट्रोइका
- (iii) गुट निरपेक्ष आन्दोलन
- (iv) नेल्सन मंडेला।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : 9411 IC

Unique Paper Code : 62447608

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Music -
CBCS - DSE**

Name of the Paper : Musicology and Study
of Ragas and Talas

Semester : VI

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 38**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

- (c) Attempt **five** questions in all, selecting at least **one** question from each section.

Question No, 8 is Compulsory.

P.T.O.

प्रत्येक खण्ड से कम से कम एक प्रश्न चुनते हुए
कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रश्न संख्या 8 अनिवार्य
है।

SECTION - I/खण्ड - I

1. Write in detail about any **one** of the following
as treated in Sharangdev's Sangeet Ratnakar : 7

शारंगदेव के संगीत रत्नाकर में उपचारित निम्नलिखित में
से किसी एक पर विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए :

- (a) Kaku and Sthaya (b) Anibaddha Gan

काकु एवं स्थाय अनिबद्ध गान

- (c) Nibaddha Gan

निबद्ध गान

2. Compare the notation systems of Pt. Vishnu
Narayana Bhatkhande and Pt. Vishnu
Digambar Paluskar. 7

पं. विष्णु नारायण भातखण्डे तथा पं. विष्णु दिगम्बर
पलुस्कर की स्वरलिपि पद्धतियों की तुलना कीजिए।

3. Write in detail about the **four** major categories
of Musical instruments. 7

सांगीतिक वाद्यों के चार मुख्य वर्गों के विषय में विस्तारपूर्वक
लिखिए।

4. Write about the musical references as found in Mahabharata. 7

महाभारत में प्राप्त सांगीतिक उल्लेखों के विषय में लिखिए।

SECTION - II/खण्ड - II

5. Describe any **two** of the following Ragas : 7
निम्नलिखित में से किन्हीं दो रागों का विवरण दीजिए :

- | | |
|----------------------|-----------------|
| (a) Puriya Dhanashri | (b) Hamir |
| पूरिया धनाश्री | हमीर |
| (c) Gaud Sarang | (d) Jaijaiwanti |
| गौड़ सारंग | जयजयवन्ती |

6. Write the Thekas and Dugun and Chougun of any **two** of the following Talsa : 7

निम्नलिखित में से किन्हीं दो तालों का ठेका एवं उनकी दुगुन एवं चौगुन लिखिए :

- | | |
|-------------|-------------|
| (a) Teental | (b) Dhamar |
| तीनताल | धमार |
| (c) Jhaptal | (d) Choutal |
| झपताल | चौताल |

7. Write in detail about the musical form 'Dhrupad' or 'Dhamar'. 7

‘ध्रुपद’ अथवा ‘धमार’ गायन शैली के विषय में विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

SECTION - III/खण्ड - III

8. Write the notation of any **one** of the following in any Raga of your syllabus : 10

अपने पाठ्यक्रम के किसी राग में निम्नलिखित में से किसी एक की स्वरलिपि लिखिए :

- (a) Vilambit Khyal **or** Maseet Khani Gat
विलम्बित ख्याल अथवा मसीतखानी गत
- (b) Dhrupad or Dhamar **or** Razakhani Gat in Teental
ध्रुपद अथवा धमार अथवा रजाखानी गत तीन ताल में

OR/अथवा

Only for visually challenged students

केवल दृष्टि बाधित छात्रों के लिए

Note : Write an essay any **one** of the following topics :

निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिये :

- (a) Bharatiya Sangeet Ke Vividh Roop
भारतीय संगीत के विविध रूप
- (b) Vyaktitva Nirman Mein Sangeet Ki Bhumika
व्यक्तित्व निर्माण में संगीत की भूमिका
- (c) Rashtreeya Ekta Mein Sangeet Ka Yogdan.
राष्ट्रीय एकता में संगीत का योगदान

22829

①

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

S. No. of Paper : 3404

IC

Unique Paper Code : 62357602

Name of the Paper : Numerical Analysis

Name of the Course : B.A. (Prog.) Maths. : DSE-2B

Semester : VI

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

***(Write your Roll No. on the top immediately
on receipt of this question paper.)***

***All six questions are compulsory. Attempt any two parts from
each question. Use of non-programmable simple calculator
is allowed.***

1. (a) Define Rounding-off error with examples. If 0.333 is
the approximate value of $\frac{1}{3}$, find absolute and relative
errors. 6

(b) Perform two iterations of Newton's method to solve
the non-linear system of equations:

$$y \cos(xy) + 1 = 0$$

$$\sin(xy) + x - y = 0$$

$$x^3 - 3x^2 - 0.16x + 0.48 = 0$$

in the interval $[0,1]$. 6

2. (a) Perform three iterations of Regula Falsi method to find the root of the equation:

$$f(x) = x^2 - 5 = 0$$

in the interval $[2,3]$. 6

- (b) Perform three iterations of Newton-Raphson method to find the square root of $3/4$ with initial approximation $x_0 = 0.5$. 6

- (c) Perform three iterations of secant method to find the root of the equation:

$$x^3 - 9x + 2 = 0$$

in the interval $[0,1]$. 6

3. (a) Solve the following system of linear equations using the Gauss elimination method with partial pivoting:

$$x + 2y + 3z = 1$$

$$2x + 4y + 10z = -2$$

$$3x + 14y + 28z = -8. \quad 6.5$$

- (b) Perform three iterations of Gauss-Seidel iteration method for the following system of equations:

- (c) Explain Gauss-Thomas algorithm and solve the tri-diagonal system $AX = b$ by using Gauss-Thomas method.

$$\begin{pmatrix} 0.8 & -0.4 & 0 \\ -0.4 & 0.8 & -0.4 \\ 0 & -0.4 & 0.8 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 41 \\ 25 \\ 105 \end{pmatrix} \quad 6.5$$

4. (a) Given that:

$$f(-2) = 4, f(0) = 2, f(2) = 8$$

Find the unique polynomial of degree 2 by Lagrange interpolation. Also find bound on the error. 6

- (b) For the following data, calculate the differences and obtain the Gregory-Newton forward difference polynomial:

x	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
$f(x)$	1.40	1.56	1.76	2.00	2.28

Also find the approximate value of $f(0.35)$. 6

- (c) (i) Find the maximum value of step size h that can be used to tabulate $f(x) = e^x$ on $[0,1]$ using linear interpolation such that $|error| \leq 5 \times 10^{-4}$.

- (ii) Let $f(x) = \log_e(1+x)$, $x_0 = 1$ and $x_1 = 1.1$.

P. T. O.

Approximate $f(1.04)$ by using Newton divided difference interpolating polynomial. 6

5.(a) Find the approximate value of $I = \int_0^4 2^x dx$ using (i) Trapezoidal rule, (ii) Simpson's rule. 6.5

(b) Find the approximate value of $I = \int_0^1 \frac{\sin x}{x} dx$ by using Newton Cote's open formula for three-point rule. 6.5

(c) Evaluate $\int_0^1 \left(1 + \frac{\sin x}{x}\right) dx$ using composite Trapezoidal rule and Romberg integration with $h=1$ and $h=1/2$ only. 6.5

Q6 (a) Apply Euler's modified method to approximate the solution of the following initial-value problem and calculate $y(2)$ by using $h=1$:

$$y' = 4e^{0.8t} - 0.5y, \quad y(0) = 2. \quad 6.5$$

(b) Employ the classical fourth order RK method to integrate $y' = -2ty^2$, $y(0) = 1$ with $h = 0.2$ on the interval $[0, 0.2]$. 6.5

(c) Apply finite difference method to solve the given problem:

$$\frac{d^2 y}{dx^2} = y + x(x-4), \quad 0 \leq x \leq 4$$

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9437 IC

Unique Paper Code : 62107609

Name of the Paper : Philosophy of Religion

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Philosophy**
CBCS – DSE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. कोई पाँच प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. What is Philosophy of Religion? How is it related to Religion? Explain.

धर्म-दर्शन क्या है ? यह धर्म से कैसे संबंधित है ? समझाएं ।

2. State and examine the notion of deism, theism and pantheism.

तटस्थ-ईश्वरवाद, ईश्वरवाद और सर्वेश्वरवाद की अवधारणा का कथन और परीक्षण कीजिये ।

3. Write a note on the attributes of God.

ईश्वर के गुणों पर टिप्पणी लिखिए ।

4. What is religious knowledge? What is the role of faith and revelation to understand it?

धार्मिक ज्ञान क्या है ? इसे समझने में आस्था और दैवीय-प्रकाशना की क्या भूमिका है ?

5. What is prayer? Critically examine its significance in religion.

प्रार्थना क्या है ? धर्म में इसकी प्रासंगिकता की आलोचनात्मक परीक्षा करें ।

6. What is meant by immortality of soul? Examine the arguments given in favour of it.

आत्मा की अमरता से क्या तात्पर्य है ? इसके पक्ष में दिए गए तर्कों का परीक्षण कीजिये ।

7. Discuss the notion of liberation in Indian philosophical tradition.

भारतीय दार्शनिक परंपरा में मोक्ष की अवधारणा की विवेचना कीजिये ।

8. Write a critical essay on religious pluralism.

P.T.O.

धार्मिक बहुलवाद पर एक आलोचनात्मक निबन्ध लिखिए ।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9179A

Unique Paper Code : 62313618

IC

Name of the Paper : Popular Culture—NC

Name of the Course : B.A. (P) History (NC)-CBCS—SEC

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written *either* in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :—इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define popular culture. In what ways is it different from elite culture ?

लोक संस्कृति को परिभाषित कीजिए। अभिजात संस्कृति से यह किस प्रकार भिन्न है ?

P.T.O.

2. In what ways do songs and story telling enhance folk theatre ? Explain with *two* case studies.

गायन और कथा-वाचन किस प्रकार लोक-नाट्य की श्रीवृद्धि करते हैं ? दो घटनाओं के अध्ययन द्वारा व्याख्या कीजिए।

3. How do Indian folk dances represent diversity in popular culture ?

भारतीय लोक-नृत्य किस प्रकार लोक संस्कृति की विविधता को दर्शाते हैं ?

4. Discuss the traditions of discourses and story telling in India with examples.

भारत में प्रवचनों और कथा-वाचनों की परम्पराओं का उदाहरण सहित विवेचन कीजिए।

5. In what ways have popular festivals changed over time ? Discuss with reference to any *two* examples.

समय के साथ, लोकप्रिय त्यौहारों में किस प्रकार के परिवर्तन आए हैं ? कोई दो उदाहरण देकर समझाइए।

6. What role do fairs play in social, economic, cultural and religious life of the common man ?

एक साधारण मनुष्य के जीवन के सामाजिक, आर्थिक, सांस्कृतिक और धार्मिक क्षेत्रों में मेलों की क्या भूमिका है ?

7. Pilgrimage is the spirit of Indian Culture. Discuss.

तीर्थ-यात्रा भारतीय संस्कृति की आत्मा है ? विवेचन कीजिए।

8. In what ways have religious and feasts defined popular notions of food ?

धार्मिक और धर्मनिरपेक्ष भोजों ने जन-साधारण में भोजन सम्बन्धी धारणाओं को किस प्रकार परिभाषित किया है ?

9. Assess the role of regional cuisines as an expression of culture.

संस्कृति का स्वरूप समझने में प्रादेशिक भोजन परंपराओं ने क्या भूमिका निभाई है ? विवेचन कीजिए।

10. Write short notes on any *two* of the following :

(i) Brihadkatha of Gunadhya

(ii) Fasts and Gender

- (iii) Visit to recent exhibition
- (iv) Spiritualism in Tribal cultures.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

- (i) गुणाध्य की बृहदकथा
- (ii) उपवास और लिंग
- (iii) वर्तमान में किसी प्रदर्शनी का अपना अनुभव
- (iv) जनजाति संस्कृतियों में आध्यात्मिक आस्था।

23229



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9167

IC

Unique Paper Code : 12033903

Name of the Paper : Soft Skills

Name of the Course : **B.A. (Prog.) English CBCS – SEC**

Semester : IV / VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

Section A

Attempt the following :

(10×3=30)

1. (a) How can soft skills be cultivated? Do you think it can be learnt?

OR

- (b) Describe key strategies for effective time management.

P.T.O.

2. (a) Which soft skill is desirable for crisis management? Explain.

OR

- (b) What do you understand by the term 'Stress Management'? Do you think it is an important soft skill?
3. (a) What is Brainstorming and why is it required?

OR

- (b) How can the fear of public speaking be overcome?

Section B

Attempt any **three** of the following: (15×3=45)

1. "Teamwork is the ability to work together toward a common vision...It is the fuel that allows common people to attain uncommon results." Do you agree? Explain with the help of examples.

What do you understand by the term 'Cultural diversity' in the workplace? Is it desirable? How can it be achieved?

3. You have been asked by the management of your organization to increase productivity by 20%. Your team is already overworked and unwilling to cooperate. How will you meet your targets?
4. What are the connections between Innovation, Creativity and Lateral thinking? Give a reasoned answer.
5. What are the essential features of good communication in an organization?
6. What do the following gestures indicate? Give a reasoned explanation.
 - (a) Tightened jaw
 - (b) Firm handshake
 - (c) Biting nails
7. Read the passage below and answer the questions that follow :

A boy was born to a couple after eleven years of marriage. They were a loving couple and the boy was the gem of their eyes. When the boy was around two years old, one morning the husband saw a medicine

P.T.O.

bottle open. He was late for office so he asked his wife to cap the bottle and keep it in the cupboard. His wife, preoccupied in the kitchen totally forgot the matter.

The boy saw the bottle and playfully went to the bottle and was fascinated by its colour. He drank it all. It happened to be a poisonous medicine meant for adults in small dosages. When the child collapsed, the mother hurried him to the hospital where he died.

The mother was stunned. She was terrified how to face her husband. When the distraught father came to the hospital and saw the dead child, he looked at his wife and uttered just five words.

The husband just said, "I am with you Darling."

- (a) Which two soft skills have been demonstrated in the above story?
- (b) What, according to you, is the significance of the husband's response?
- (c) Do you think these soft skills are essential for any organisation to run successfully?

(1600)

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9428** **IC**

Unique Paper Code : 62317638

Name of the Course : **B.A. (Prog.) History**
CBCS- DSE

Name of the Paper : Some Aspects of
European History
(1780-1945)

Semester : VI

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 75**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **Hindi**; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Attempt any **four** questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. An amalgamation of social, economic and political causes led to the French Revolution of 1789. Discuss

फ्रांस के सामाजिक, आर्थिक और राजनैतिक कारणों ने सामूहिक रूप से 1789 की फ्रांसीसी क्रांति के लिए उपयुक्त परिस्थितियाँ पैदा करीं। विवेचना कीजिये।

2. Critically analyze the reforms adopted by Napoleon Bonaparte in France.

फ्रांस में नेपोलियन बोनापार्ट द्वारा लागू किए गए सुधारों की आलोचनात्मक व्याख्या करें।

3. Discuss the spread of the Revolution of 1848 in Europe.

यूरोप में 1848 की क्रांति के विस्तार की व्याख्या करें।

4. In what ways was Bismarck's 'Blood and Iron' policy important for the unification of Germany? जर्मनी के एकीकरण के लिए बिस्मार्क की 'रक्त और लौह' नीति किस प्रकार महत्वपूर्ण साबित हुई ?

5. Discuss the various stages associated with Unification of Italy in the nineteenth century Europe.

उन्नीसवीं सदी यूरोप में इटली के एकीकरण के मुख्य चरणों की विवेचना कीजिये।

6. What do you understand by 'Imperialism'? How did it serve as an important aspect of the economic and social changes in the late nineteenth century Europe?

'साम्राज्यवाद' से आप क्या समझते हैं? यह किस प्रकार उन्नीसवीं शताब्दीय यूरोप के अंत में होने वाले सामाजिक और आर्थिक परिवर्तनों का मुख्य कारण बना?

7. "It were the long term processes that led to World War I in Europe". Do you agree with the above statement?

"दूरगामी प्रक्रियाओं की वजह से यूरोप में प्रथम विश्व युद्ध हुआ"। क्या आप इस कथन से सहमत हैं?

8. Briefly explain the foreign policy of **either** Hitler or Mussolini as a reflection of the politics of totalitarian regimes.

एक तानाशाही राज्य की राजनीति के प्रतिबिंब के रूप में हिटलर अथवा मुसोलिनी की विदेश नीति को संक्षेप में समझाएँ।

9. To what extent did the 'appeasement policy' result in the outbreak of World War II ?

‘तुष्टीकरण की नीति’ किस हद तक द्वितीय विश्व युद्ध के प्रारम्भ में सहायक सिद्ध हुई ?

10. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Robespierre

रोबेस्पियर

- (b) Continental System of Europe

यूरोप की महाद्वीपीय व्यवस्था

- (c) Revolution of 1830 in France

फ्रांस में 1830 की क्रांति

- (d) Paris Peace Conference of 1919

1919 का पेरिस शांति सम्मेलन

[This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9208

IC

Unique Paper Code : 62303606

Name of the Paper : Theory and Practice of
Development

Name of the Course : B.A. (Programme) Sociology-
CBCS - SEC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **Four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Define development and its emergence in post world war period?

विकास को परिभाषित करें और बतायें कि विश्व युद्ध के बाद इसका आविर्भाव कैसे हुआ ?

2. 'Development is the main cause of underdevelopment' Gustavo Esteva. Elaborate.

गुस्ताओ इस्तेवा का कथन : अविकास का मुख्य कारण विकास ही है समझाइयें ।

3. Discuss gender perspective on development.

विकास के संदर्भ में जेंडर परिप्रेक्ष्य की विवेचना कीजिए ।

4. Examine feminist critique on structural adjustment programme (SAP).

संरचनात्मक समायोजन नीति (SAP) पर नारीवादी आलोचनाओं का परीक्षण कीजिए ?

5. Discuss the concept of human development and its various approaches.

मानव विकास की अवधारणा तथा उसके विभिन्न उपागमों की विवेचना कीजिए ?

6. Examine the scope and focus of participatory development.

सहभागी विकास के क्षेत्र तथा संकेद्रियता का परीक्षण कीजिए ।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9461A

Unique Paper Code : 62327601

IC

Name of the Paper : Understanding Globalization

Name of the Course : B.A. (Program) Political Science—CBCS
—(DSE)

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :— Answers may be written either in English or in Hindi;
but the same medium should be used throughout the
paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा
में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना
चाहिए।

Attempt any four questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. What is Globalization ? Discuss major challenges to globalization in contemporary times.

वैश्वीकरण क्या है ? समकालीन समय में इसकी मुख्य चुनौतियों की विवेचना कीजिये।

2. Discuss the structure of the United Nations Organisation and its role in the contemporary international politics.

संयुक्त राष्ट्र संघ की संरचना और समकालीन अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिये।

3. What is World Trade Organization (WTO) ? Has World Trade Organisation provided a level playing field to the developing economies ? Discuss.

विश्व व्यापार संगठन क्या है ? क्या विश्व व्यापार संगठन विकासशील अर्थव्यवस्थाओं को समान अवसर देता है ? विवेचना कीजिये।

4. Define Global Warming. Throw light on the major environmental issues before the international community.

भूमंडलीय तापन को परिभाषित कीजिए। अन्तर्राष्ट्रीय समुदाय के समक्ष प्रमुख पर्यावरणीय मुद्दों पर प्रकाश डालिए।

5. What is meant by Fossil fuels ? What are the ways with which these could be conserved ?

जीवाश्म ईंधन क्या है ? इनके संरक्षण के प्रमुख उपाय क्या हैं ?

6. What is poverty ? Discuss the impact of globalization on global poverty and inequality.

गरीबी क्या है ? वैश्विक गरीबी और असमानता पर वैश्वीकरण के प्रभावों की चर्चा कीजिये।

7. What is international terrorism ? What are the major factors responsible for its rise in recent decades ?

अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद क्या है ? हाल के दशकों में कौनसे प्रमुख कारक इसके उदय के लिए जिम्मेदार हैं ?

8. Write short notes on any *two* of the following :

- (a) General Agreement on Tariffs and Trade (GATT)
- (b) Biodiversity
- (c) Water Pollution
- (d) UN Peace-Keeping Forces.

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) व्यापार एवं प्रशुल्क संबंधी सामान्य समझौता (गैट)
- (b) जैव-विविधता
- (c) जल प्रदूषण
- (d) संयुक्त राष्ट्र शांति-सुरक्षा बल।