

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8601

IC

Unique Paper Code : 12135907

Name of the Paper : Ancient Indian Polity

Name of the Course : GE for Hons. : Sanskrit -  
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. 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.
3. Answer any **five** among the following.
4. Question No. 8 is compulsory. (5×15=75)

**छात्रों के लिए निर्देश**

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

P.T.O.

2. 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।
3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. प्रश्न संख्या आठ अनिवार्य है।

1. चतुर्विध उपायों का वर्णन करते हुए राजनीतिशास्त्र में इनका महत्त्व स्पष्ट कीजिए।

Give the introduction of the (Chaturvidha Upāya) Four Principles of diplomacy and clarify how they are the important in Polity.

2. सभा तथा पंचायत का परिचय तथा अन्तर बताइए।

Important Sabha and Panchayat with showing differences between them.

3. 'कर' की महत्ता को स्पष्ट कीजिए।

Describe the importance of 'Tax'.

4. सप्ताङ्ग सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।

Describe the Saptanga theory.

5. शुक्रनीति के अनुसार 'राजा प्रजातन्त्र का सेवक' तथ्य की विवेचना कीजिए।

Explain 'King is a Public Servant' according to Shukraniti.

6. रामायण तथा महाभारत में वर्णित "पौर जनपद" की व्याख्या कीजिए।

Explain the town assembly mentioned in the Ramayana and the Mahabharata.

7. प्राचीन भारतीय न्याय व्यवस्था का विश्लेषण कीजिए।

Analyze the ancient Judicial System of India.

8. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

8601

4

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

द्वैधीभाव, अमात्य, समिति, मनु, विदथ

(100)



[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9555**

**IC**

Unique Paper Code : 62291201

Name of the Paper : Human Geography

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

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 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।

P.T.O.

3. मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टैन्सिल 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।

1. Describe the major subfields of human geography in detail.

मानव भूगोल के प्रमुख उपक्षेत्रों का विस्तृत वर्णन कीजिए।

**OR / अथवा**

Define human geography and explain its nature.

मानव भूगोल को परिभाषित कीजिए तथा इसकी प्रकृति की व्याख्या कीजिए।

2. Discuss the characteristics of the major religions in the world.

विश्व में प्रमुख धर्मों की विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

**OR / अथवा**

Discuss the different characteristics of races in the world.

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

- (a) Linguistic regions
- (b) Types of rural settlements
- (c) Aging of population

निम्न मे से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) भाषायी प्रदेश
- (ख) ग्रामीण अधिवासों के प्रकार
- (ग) जनसंख्या आयुवृद्धि

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2928

Unique Paper Code : 32345201 IC

Name of the Paper : Introduction to Database Systems

Name of the Course : General Elective for Honours :  
Computer Science

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Q. No. 1 is compulsory. Attempt any *four* questions out of

Q. Nos. 2 to 7. Parts of a question must be answered together.

Marks are indicated against each question.

1. (a) Suggest appropriate data types for the following  
attributes : 3

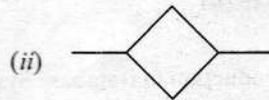
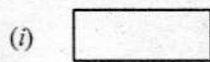
(i) Marks in Examination

(ii) Name of an Employee

(iii) Date of Birth.

P.T.O.

- (b) What do the following geometrical shapes represent in an ER Diagram ? 3



- (c) In each case, draw the geometrical shape to be used in an ER Diagram : 3

(i) Multivalued attribute

(ii) Weak entity type

(iii) Key attribute.

- (d) For each of the following commands, indicate whether it belongs to DDL or DML : 4

(i) Create table

(ii) Update table

(iii) Drop table

(iv) Delete from table.



- (e) For the given binary relationships, suggest the cardinality ratio of the relationship based on the general context of entity types and state the context clearly : 5

Entity Type	Relationship	Entity Type
(i) EMPLOYEE	Has	DEPENDENT
(ii) EMPLOYEE	Works_on	PROJECT
(iii) TEACHER	Teaches	STUDENT
(iv) COLLEGE	Offer	COURSE
(v) BANK	Has	MANAGER

- (f) In the following relational database, point out the primary and foreign keys stating any assumptions that you make : 5

EMPLOYEE (ENumber, Ename, Email, Phone)

PROJECT (ProjectName, ProjectDescription, ProjectManager)

WORKS\_ON (ENumber, ProjectName, Hours)

P.T.O.

(g) Given the following relations :

EMPLOYEE

<u>Eid</u>	Ename	Salary	Dno
1	Amit	3000	101
2	Sumit	2000	102
3	Jaspal	1000	103
4	Rohit	4000	102
5	Vikas	3000	102

DEPARTMENT

<u>Dno</u>	Dname
101	Administration
102	Research
103	Accounts

What will be the output of the following queries ? 6

(i) select Dno, Count(\*)

from Employee

group by Dno;

(ii) select E.Ename, D.Dname

from Employee E, Department D

where E.Dno=D.Dno;

(iii) select count (Dno)

from Employee;



- (h) Consider the following Relational database schema :

STUDENT

Rollno	Name	Department	Marks
1	Ramesh	CS	94
2	Narayan	CS	75
3	Murthy	MS	62
4	Priya	MS	89
5	Garima	CS	78

Write SQL queries for the following statements :

- (i) Insert a new student <7, 'Priyanka','CS',82> in the above database.
- (ii) Change the Department of ' Ramesh' to 'MS'.
- (iii) Delete the records where marks are less than 70. 6
2. (a) Consider the relation STUDENT (RollNo, Name, Dept, Marks)

Write the following queries into SQL form :

- (i) Display the total number of students in each department.
- (ii) Display minimum, average and maximum marks of the class.
- (iii) Display the details of the students whose name starts with 'J'. 6
- (b) Write *two* advantages of DBMS over traditional file processing. 4

P.T.O.

3. (a) Draw ER diagrams for the following binary relationships. Specify at least *three* attributes for each entity and mention cardinality ratios also : 6

	Entity Type	Relationship	Entity Type
(i)	EMPLOYEE	Works_For	COMPANY
(ii)	STUDENT	Enrols_For	COURSES

- (b) Illustrate each of the following with the help of an ER diagram : 4

- (i) One to many relationship, and  
(ii) One to one relationship.

4. (a) Differentiate between the following : 6
- (i) Primary key and candidate key.  
(ii) Physical data independence and logical data independence.
- (b) Is the relation given below in 1NF ? If yes, justify, otherwise convert it into 1NF : 4

Dno	Dname	Dlocation
101	Administration	{Spring, Houston}
102	Research	Stanford
103	Accounts	Houston

5. (a) Consider the universal relation  $R = \{A, B, C, D, E, F, G, H, I, J\}$  and the set of functional dependencies  $F = \{AB \rightarrow C, BD \rightarrow EF, AD \rightarrow GH, G \rightarrow I, H \rightarrow J\}$ . What is the key for R ? Decompose R into 2NF and then 3NF relations. 6

- (b) Write SQL query for performing the following tasks on relation schema 4

EMPLOYEE (Eno, Ename, BDate, Address, Dno) :

- (i) For displaying employee names having two 'a's in their names.  
(ii) For sorting the data of the above table name-wise.

6. (a) EMP\_DEPT 6

<u>Ename</u>	<u>Id</u>	<u>Bdate</u>	<u>City</u>	<u>Dno</u>	<u>Dname</u>	<u>DmgrSsn</u>
Kalpna	1	01-05-92	New Delhi	101	Research	3
Daksh	2	02-05-92	Hyderabad	101	Research	3
Nitin	3	11-05-95	Bangalore	102	Admin	4
Anita	4	04-07-92	Mumbai	102	Admin	5
Narayan	5	22-05-82	Hyderabad	105	Headquarter	5

Consider the above relational database schema and give an SQL query for each of the following :

- (i) a query that will result in Insertion Anomaly.  
(ii) a query that will result in Deletion Anomaly.  
(iii) a query that will result in Update Anomaly.  
(b) Differentiate between HAVING and WHERE clause with the help of an example. 4

P.T.O.



7. Consider a MOVIE database in which data is recorded about the movie industry. The data requirements are summarized as follows :

- Each movie is identified by title and year of release. Each movie has a length in minutes. Each has a production company, and each is classified under one or more genres (such as horror, action, drama, and so forth). Each movie has one or more directors and one or more actors appear in it.
- Actors are identified by name and date of birth and appear in one or more movies. Each actor has a role in the movie.
- Directors are also identified by name and date of birth and direct one or more movies. It is possible for a director to act in a movie (including one that he or she may also direct).
- Production companies are identified by name and each has an address. A production company produces one or more movies.

Identify:

- (i) entities of interest.
- (ii) attributes for each entity.

Draw an ER diagram for the above database. Also specify clearly all constraints on the relationships in the diagram.

State clearly any assumptions that you make. 10

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8527

Unique Paper Code : 12035902 IC

Name of the Paper : Media and Communication Skills

Name of the Course : Generic Elective for Hons :  
English-CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

The Question Paper contains two sections, A and B.

It is compulsory to answer all the questions in both the sections.

Answers must be written according to the specific instructions  
given with questions.

**Section A**

1. Explain any *five* in not more than 30 words of the following terms : 10

(i) Satellite TV

(ii) Print media

(iii) Hyperlink

P.T.O.



- (iv) Advertising
- (v) Meme
- (vi) Internet Protocol
- (vii) Feedback
- (viii) Play Store
- (ix) FM Radio.

Answer Question Nos. 2 and 3 in about 250 words each.

2. What is media convergence ? How has convergence become the chief feature of the Web 2.0 Revolution ? 10

*Or*

Discuss the impact of paid news on the credibility of news media.

3. What is advertising ? How does medium affect the communication of an advertisement ? Explain it with example. 10

*Or*

Discuss the effect of the Internet Revolution on Advertising by giving any *one* example of an innovation.

#### **Section B**

Answer Question Nos. 4, 5 and 6 in about 350 words each.

4. Write a detailed report for your college magazine about the World Book Day celebrated in your college library on April 23, 2018. 15

*Or*

Write a script for a radio feature on the rising levels of pollution in Delhi.

5. Write a review of a Documentary or Feature film that you recently watched. 15

*Or*

Review any TV feature serials of your choice.

6. Suppose you want to spread awareness through a blog on Stop Violence Against Women. Describe the steps involved in signing up and creating a blog for this purpose on a blogging site. 15

*Or*

Write an editorial for a newspaper explaining to readers the significance of Sex Education in colleges in India.



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8573A

IC

Unique Paper Code : 12105401

Name of the Paper : Bioethics

Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy –  
CBCS – GE

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 के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

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 Bioethics. How is it different from medical ethics? Discuss.  

जैवनीतिशास्त्र को परिभाषित करें। यह चिकित्सा नैतिकता से कैसे अलग है ? व्याख्या करें।
  2. 'Personhood starts at the point of self-consciousness.' Analyze the statement with reference to Michael Tooley's article 'Personhood'.  

'व्यक्तित्व स्व-चेतना के बिंदु पर शुरू होता है।' माइकल टूली के लेख 'व्यक्तित्व' के संदर्भ में लेख का विश्लेषण करें।
  3. Does surrogacy involve the commodification of human life or baby-selling? Discuss.  

क्या सरोगेसी में मानव जीवन या बच्चे को बेचने का उत्पादन शामिल है ? व्याख्या करें।
  4. Does assisted reproduction reinforce and promote sexism? Discuss.

क्या सहायक प्रजनन, लिंगभेद को सुदृढ़ बनाता है और बढ़ावा देता है ?  
व्याख्या करें ।

5. Should active euthanasia be legalized? Give reasons for your answer.

क्या सक्रिय इच्छामृत्यु को विधि सम्मत बनाया जाना चाहिए ? व्याख्या करें ।

6. Examine the arguments, for and against, the moral permissibility of abortion.

गर्भपात की नैतिक अनुज्ञेयता के पक्ष और विपक्ष में तर्कों का परीक्षण कीजिए ।

7. Is fully informed consent achievable in practice? Discuss the obstacles, if any, which prevent its application?

क्या सूचित सहमति व्यवहार में पूर्ण रूप में प्राप्त की जा सकती है ?  
क्या कोई बाधाएँ हैं जो इसके आवेदन को रोकती हैं ? व्याख्या करें ।

8. Discuss the ethical issues that cloning, human beings could initiate in the society.

उन नैतिक मुद्दों पर व्याख्या करें जो मानव प्रतिकृपण से समाज में आरंभ हो सकती हैं ।

P.T.O.

9. Write short notes on any of the **two** :

- (a) Human dignity and human rights
- (b) Confidentiality
- (c) Sex determination
- (d) Value of life
- (e) Concept of mental well-being

किन्ही भी दो पर संक्षेप में लिखें :

- (क) मानव गरिमा और मानव अधिकार
- (ख) गोपनीयता
- (ग) लिंग निर्धारण
- (घ) जीवन का मूल्य
- (ङ) मानसिक कल्याण की अवधारणा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8512 IC

Unique Paper Code : 12115904

Name of the Paper : Environmental Psychology

Name of the Course : B.A. (H) Applied Psychology  
CBCS (GE)

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 **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 प्रश्नों को हल करें।

P.T.O.

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 environmental psychology? Discuss in detail the various functions of environmental psychologist. (5,10)

पर्यावरण मनोविज्ञान क्या है ? पर्यावरण मनोविज्ञानी के विभिन्न प्रकार्यों की विस्तार से चर्चा कीजिये।

OR

Describe the nature and goals of environmental psychology. (15)

पर्यावरण मनोविज्ञान की प्रकृति एवं लक्ष्यों की विवेचना कीजिये।

2. Describe the role of environmental factors in the development of an individual with reference to Uriebronfenbrenner's model. (15)

एक व्यक्ति के विकास में पर्यावरण संबंधी कारकों की विवेचना यूरी ब्रोन्फ्रेन्बेनर मोडेल के संदर्भ में कीजिये।

OR

Discuss the different theoretical perspectives in environmental psychology citing suitable examples.

(15)

उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से पर्यावरण मनोविज्ञान में विभिन्न सैद्धान्तिक परिप्रेक्ष्यों की विवेचना कीजिये।

3. What is environmental stress? Citing relevant examples, explain how commuting lead to stress.

(5,10)

पर्यावरणीय प्रतिबल क्या है ? सार्थक उदाहरणों का उल्लेख करते हुए व्याख्या कीजिये कि कैसे आवागमन प्रतिबल को बढ़ाता है ?

OR

Discuss how crowding and personal space is important in understanding human behaviour.

(15)

विवेचना कीजिये कि संकुलन एवं व्यक्तिगत स्थान मानव व्यवहार को समझने में किस तरह महत्वपूर्ण है ?

4. Discuss the contributions of media and NGOs in changing people's behaviour to save environment.

(15)

P.T.O.



पर्यावरण को बचाने में लोगों के व्यवहार को बदलने में मीडिया एवं गैर सरकारी संगठनों की भूमिका की विवेचन कीजिये।

OR

What are the ways in which planning can be done to manage the environment? (15)

पर्यावरण को प्रबन्धित के हेतु नियोजन के क्या तरीके हो सकते हैं ?

5. Short notes on any two : (7.5/7.5)

किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

(i) Crowding

संकुलन

(ii) Effect of noise on human behaviour

मानव व्यवहार पर शोर का प्रभाव

(iii) Pollution and stress

पर्यावरण एवं प्रतिबल

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8541

Unique Paper Code : 12055401

IC

Name of the Paper : हिंदी का वैश्विक परिदृश्य

Name of the Course : GE for Hons.-Hindi CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए)

**सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।**

1. 'प्रवासी साहित्यकारों ने हिंदी भाषा को वैश्विक पहचान दी है।' इस कथन के सम्बन्ध में अपने विचार लिखिए। 15

**अथवा**

विश्व की बदलती परिस्थितियों में प्रवासी साहित्य हिंदी भाषा में किस प्रकार योगदान दे रहा है? स्पष्ट कीजिए।

2. 'वैश्विक स्तर पर हिंदी भाषा के योगदान में मॉरीशस की विशेष भूमिका रही है।' आप इस कथन से कहाँ तक सहमत हैं? स्पष्ट कीजिए। 15

**अथवा**

'संयुक्त राष्ट्र का सदस्य होने के बावजूद संयुक्त राष्ट्र में हिंदी भाषा की स्थिति आदर्श नहीं है।' इस कथन के आलोक में संयुक्त राष्ट्र में हिंदी की स्थिति पर विचार कीजिए।

P.T.O.

3. क्या हिंदी सिनेमा हिंदी भाषा को वैश्विक बनाने में योगदान दे रहा है? स्पष्ट कीजिए। 15

अथवा

‘हिंदी सिनेमा विश्व के अन्य देशों के साथ सांस्कृतिक सम्बन्धों को विकास देने का विशिष्ट माध्यम है।’ इस कथन की समीक्षा कीजिए।

4. अन्तरराष्ट्रीय हिंदी सम्मेलनों की हिंदी भाषा के विकास में क्या भूमिका है? 15

अथवा

इक्कीसवीं सदी में हिंदी विश्व की चुनौतियों का सामना करते हुए प्रगति पर है? विवेचन कीजिये।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : 8+7=15

- (i) दंगल फिल्म का वैश्विक संदर्भ
- (ii) मॉरीशस का गिरमिटिया साहित्य
- (iii) किसी एक प्रवासी साहित्यकार का वैश्विक संदर्भ
- (iv) भारत में अंतरराष्ट्रीय हिंदी सम्मेलन की आवश्यकता।



This question paper contains [15] printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8523

Unique Paper Code : 12275401

IC

Name of the Paper : Indian Economy II(4a)

Name of the Course : GE for Hons.—Economics: CBCS

Semester : IV

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 अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

There are eight questions in all.

Attempt any *five* questions.

All questions carry equal marks of 15 each.

इस प्रश्न-पत्र में कुल मिलाकर आठ प्रश्न हैं।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

P.T.O.

1. Discuss major trends in India's macro-economic performance in the last decade with special reference to Savings & Investment and Inflation. 15

भारत के पिछले दशक में वृहत्-आर्थिक प्रदर्शनों का विशेषतः बचत और निवेश तथा मुद्रास्फीति के संदर्भ में होने वाली प्रमुख प्रवृत्तियों की चर्चा कीजिए।

2. Why are the recent trends in the growth and composition of Indian exports disturbing ? How does the new Foreign Trade Policy (2015-2020) address this issue ? 8.7

हाल ही के भारतीय निर्यात में वृद्धि तथा संरचना में आई प्रवृत्तियाँ व्याकुल करने वाली क्यों हैं ? नई विदेश व्यापार नीति (2015-2020) इस मुद्दे को किस प्रकार संबोधित करती है ?

3. Explain why (just) increasing the Minimum Support Prices will not improve performance of agriculture in India. Which other policies are needed to achieve a higher growth in this sector ? 6.9

व्याख्या कीजिए कि क्यों, (केवल) न्यूनतम समर्थित मूल्य में वृद्धि भारत में कृषि के प्रदर्शन में सुधार नहीं करेगी। इस क्षेत्र में उच्च वृद्धि प्राप्त करने के लिए अन्य कौनसी नीतियाँ आवश्यक हैं ?



4. What has been the impact of the 1991 economic reforms on agricultural sector ? Evaluate the effect of trade policy reform on edible oils and cereals. 9.6

1991 के आर्थिक सुधारों का कृषि क्षेत्र पर क्या प्रभाव पड़ा है ? व्यापार नीति में सुधार का खाद्य तेलों और अनाजों पर पड़ने वाले प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।

5. Liberal economic reforms framework constructed over the last quarter century has not served the manufacturing sector well despite faster economic growth and output diversification. Do you agree ? Justify. 15

तेजी से आर्थिक विकास तथा उत्पादन विविधता के बावजूद पिछली शताब्दी के तिमाही में निर्मित उदारवादी आर्थिक सुधारों के ढाँचे का विनिर्माण क्षेत्र पर कोई खास प्रभाव नहीं पड़ा है। क्या आप सहमत हैं ? अपने उत्तर को न्यायोचित कीजिए।

6. What are the major benefits of Foreign Direct Investment (FDI) for a country ? Has India been able to reap these benefits after substantially opening up the economy to FDI ? 6.9

किसी देश के लिए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के प्रमुख लाभ क्या हैं ? अर्थव्यवस्था में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को काफी हद तक खोलने के बाद क्या भारत इनका लाभ उठा सका है ?

P.T.O.

7. Discuss the recent changes in the relative performance of the various sub-sectors of the Indian service sector. How far have liberalization policies been responsible for these changes ? 15

भारतीय सेवा क्षेत्र के विभिन्न उप-क्षेत्र के सापेक्षिक प्रदर्शन में हाल ही में आये परिवर्तनों पर चर्चा कीजिए। बदलावों के लिए उदारीकरण की नीति कहाँ तक उत्तरदायी है ?

8. Write short notes on any *two* of the following : 7.5, 7.5

- (a) Antitrust Laws in India
- (b) Privatisation Policies in India
- (c) Labour laws in India
- (d) Role of Agricultural Produce Market Committee (APMC) in Indian agriculture.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) भारत में एंटीट्रस्ट कानून
- (ब) भारत की निजीकरण नीति
- (स) भारत में श्रम कानून
- (द) भारतीय कृषि में कृषि उत्पादन विपणन समिति (APMC) की भूमिका।



This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8549

Unique Paper Code : 12315406 IC

Name of the Paper : Inequality and Difference—NC

Name of the Course : Generic Elective for Hons. :  
History—CBCS

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Answer any four questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं भी चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Inequalities are social constructions. Explain with suitable examples.

असमानताएँ सामाजिक निर्माण हैं। उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।

2. It will be fallacious to explain caste system exclusively in terms of 'varna' system ? Do you agree.

क्या आप सहमत हैं कि जाति व्यवस्था को सिर्फ 'वर्ण' व्यवस्था के संदर्भ में समझना भ्रांतियोग होगा ? उदाहरण के साथ अपना तर्क दीजिए।

P.T.O.

3. Status plays important role in defining the role and position of castes and classes. Explain.

जाति और वर्गों की भूमिका और स्थिति को परिभाषित करने में हैसियत महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।

4. Do you agree that household is the most important arena where gender identities are reinforced ?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि गृहस्थ जीवन सबसे महत्वपूर्ण क्षेत्र है जहाँ लिंग की पहचान और मजबूत होती है ?

5. Untouchability is one among several forms of social differentiation in India. Explain.

अस्पृश्यता भारत में सामाजिक भेदभाव के कई रूपों में से एक है। विवेचना कीजिए।

6. 'Dalit' identity subsumes differences among lower castes.

Explain with suitable examples.

'दलित' अस्मिता ने निम्न जातियों को एकजुट होने का मौका प्रदान किया। उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए।



7. Why is it problematic to define tribes in terms of race ? Explain.

जनजातियों को नस्ल (रेस) की दृष्टि से परिभाषित करना क्यों समस्याप्रद है ? चर्चा कीजिए।

8. The Indian Constitution challenges social inequalities. Examine with reference either to gender or untouchability.

भारतीय संविधान सामाजिक विषमताओं को चुनौती देता है।  
लिंग या अस्पृश्यता के संदर्भ में जाँच कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3051**

**IC**

Unique Paper Code : 32345401

Name of the Paper : Information Security and  
Cyber Laws

Name of the Course : **Computer Science : Generic  
Elective for Honours**

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. Question No. 1 is compulsory from **Section A**.
3. Attempt any **Four** questions from **Section B**.

**Section A**

1. (a) Define Plain text, Cipher Text, key, encryption and decryption. (5)

P.T.O.

- (b) What is the need for Information Security? (3)
- (c) What are threats and vulnerabilities? (3)
- (d) What are substitution ciphers? Give an example. (3)
- (e) What do you mean by security policy? (3)
- (f) What do you understand by Hackers? Give the classification of hackers. (4)
- (g) What are viruses? Give any two names of viruses. (4)
- (h) What are the categories of attacks in networks? (4)
- (i) Differentiate : (6)
  - (i) Trojans and Viruses
  - (ii) Symmetric and Asymmetric encryption

### Section B

2. (a) Encrypt and decrypt the message "Meet me tonight at square point" using the additive cipher/ Caesar cipher with key size 7. (5)

- (b) Encrypt the message "meet me after the college" using the columnar transposition technique. (5)
3. (a) What do you mean by security goals? (5)
- (b) Explain the types of vulnerabilities. (5)
4. (a) What do you mean by Intrusion Detection System? Give types of IDS. (5)
- (b) What is the process of TCP session hijacking? (5)
5. (a) What do you mean by password crackers? (5)
- (b) Explain the concept of digital signatures. (5)
6. (a) Discuss the different types of Firewall systems. (5)
- (b) What are computer criminals? What do you mean by cyber crime? (5)
7. (a) What is the punishment under section 65, 66, 66A, 66B, 66F ITAA 2008? (5)

P.T.O.



(b) What do you mean by the scanning tools? (5)

(1800)

Selva

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3103

Unique Paper Code : 32355402 IC

Name of the Paper : Numerical Methods

Name of the Course : Mathematics : Generic Elective for  
Honours

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.

Use of non-programmable scientific calculator is allowed.

1. (a) Define Truncation Error. Evaluate the sum  $\sqrt{3} + \sqrt{5} + \sqrt{7}$  to four significant digits and find its absolute and relative errors.

P.T.O.

- (b) Perform three iterations of the Bisection Method to obtain a root of the equation :

$$x^3 - 4x - 9 = 0.$$

- (c) Determine the rate of convergence for the Newton-Raphson Method.

12

2. (a) Find a root of the equation :

$$x - e^{-x} = 0$$

correct to three decimal places by the Secant method.  
Perform three iterations.

- (b) Perform three iterations using Newton-Raphson method to find a root of the equation :

$$f(x) = x \sin x + \cos x = 0$$

correct to three decimal places, assuming that the root is near  $x = \pi$ .

- (c) Perform two iterations of Newton's Method to solve the non-linear system of equations with initial approximation (0.5, 0.5) :

$$f(x, y) = x^2 + 3x + y - 5 = 0$$

$$g(x, y) = x^2 + 3y^2 - 4 = 0.$$

12



3. (a) Find the inverse of the following matrix using the Gauss-Jordan method :

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$$

- (b) Perform three iterations of Gauss-Seidel method for the following system of equation :

$$-3x + y = -2,$$

$$2x - 3y + z = 0,$$

$$2y - 3z = -1,$$

assuming initial solution as  $(x, y, z) = (0, 0, 0)$ .

- (c) Solve the following linear system by using Gaussian elimination with row pivoting :

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 10 \\ 3 & 14 & 28 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ -8 \end{pmatrix}$$

12

P.T.O.



4. (a) Find the unique polynomial of degree 2 which fits the given data :

$x$	0	1	3
$f(x)$	1	3	55

using Lagrange interpolation polynomial. Also estimate value of  $f$  at  $x = 0.5$  and  $x = 2.5$ .

- (b) Prove the following :

$$(1 - \nabla)^{-1} = 1 + \frac{1}{2}\delta^2 + \delta\sqrt{1 + \frac{1}{4}\delta^2}.$$

- (c) Obtain the piecewise linear interpolating polynomials for the function  $f(x)$  defined by the given data :

$x$	0.5	1.5	2.5
$f(x)$	0.125	3.375	15.625

Also find  $f(1.0)$  and  $f(2.0)$ .

13

5. (a) Using forward difference formulas, calculate  $f'(3)$  and  $f''(3)$  from the following data set :

$x$	1	2	3	4	5
$f(x)$	2	4	8	16	32

- (b) Find an approximate value of the integral

$$I = \int_0^1 e^{-x} dx$$

using :

(i) Trapezoidal rule

(ii) Simpson's rule.

Also calculate the error in each case.

- (c) Apply Euler's Method to approximate the solution of the initial value problem

$$\frac{dy}{dx} = 1 + \frac{y}{x}, \quad 1 \leq x \leq 6, \quad y(1) = 1$$

using 5 steps.

13

6. (a) Apply mid-point method (second order Runge-Kutta method) to solve the initial value problem using  $h = 0.5$  :

$$\frac{dy}{dx} = x + y, \quad 0 \leq x \leq 1$$

$$y(0) = 2.$$

P.T.O.

- (b) Solve the initial value problem using Heun Method  
(modified Euler Method) :

$$\frac{dx}{dt} = 1 + \frac{x}{t}, \quad 1 \leq x \leq 2$$

$$x(1) = 1, \quad h = 1.$$

- (c) Apply Gaussian Quadrature two point formula to  
approximate the value of the integral :

$$I = \int_1^2 \frac{2x}{1+x^4} dx.$$

13



This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 3133

Unique Paper Code : 12555422

IC

Name of the Paper : Posture, Athletic Care and First Aid

Name of the Course : Physical Education : G.E. for Honours

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 50

(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।)

*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. Define the term "Bad Posture" and explain its effects on the body. 10  
 खराब आसन की परिभाषा कीजिए तथा इससे शरीर पर होने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।
2. Explain different types of bad posture and give corrective exercises for the same. 10  
 विभिन्न प्रकार के खराब आसनों के बारे में बताइए तथा उनसे संबंधित उपचारों (व्यायामों) की व्याख्या कीजिए।
3. Explain any *four* Postural Deformities in detail. 10  
 किन्हीं चार आसन संबंधी विकृतियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
4. What precaution will you take in case of Common Injuries like muscle and ligament sprain and frozen shoulder. 10  
 सामान्य चोट जैसे कि मांसपेशी और अस्थिबंध चोट व अकड़े हुए कंधे से खुद को बचाने के लिए आप क्या सावधानियाँ बरतेंगे ?
5. Enlist Therapeutic Modalities. Explain any *two* in detail. 10  
 चिकित्सा रीति कितने प्रकार की होती हैं ? इनमें से किन्हीं दो का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

6. What is the difference between Active and Passive exercises ?

How are they helpful in muscles strengthening ? 10

क्रियाशील व निष्क्रिय व्यायाम में क्या अन्तर है ? वे किस प्रकार से मांसपेशियों को सुदृढ़ बनाने में सहायक है ?

7. Write down the concept and significance of Sports Medicine and Athletic Care. 10

खेलकूद संबंधी दवाएँ तथा खेलकूद सावधानी की अवधारणा व लाभों का उल्लेख कीजिए।

8. Explain general principles of prevention of injuries. 10

चोटों के उपचार के सामान्य सिद्धान्तों को लिखिए।

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

(1) Management of Tennis Elbow

(2) Kyphosis

(3) Wax Bath

(4) P.R.I.C.E

P.T.O.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

- (1) प्रबंधन (टेनिस कोहनी)
- (2) कूबड़
- (3) मोम स्नान
- (4) पी.आर.आई.सी.ई.

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8525

Unique Paper Code : 12275403 IC

Name of the Paper : Public Finance

Name of the Course : B.A.(Hons.)/B.Sc.(Hons.)/B.Com.(Hons.)  
Generic Elective—Economics : CBCS

Semester : IV

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।

The question paper is divided into *two* sections.

Attempt *five* questions in all, selecting *three* questions

from Section 'A' and *two* questions from Section 'B'.

Simple calculator is permissible.

P.T.O.



प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभाजित किया गया है।

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये,

खण्ड 'क' से तीन प्रश्नों का चयन कीजिए और

खण्ड 'ख' से दो प्रश्नों का चयन कीजिए।

साधारण कैलकुलेटर का प्रयोग स्वीकार्य है।

Section 'A'

(खण्ड 'क')

1. (a) Write down the major fiscal functions of a government in an economy. Do you think that these functions often overlap in practice ? 9
- (b) Discuss the 'incompleteness of markets' with the help of suitable examples as a reason of market failure. 6
- (a) एक अर्थव्यवस्था में एक सरकार के प्रमुख राजकोषीय कार्यों को लिखिए। क्या आप सोचते हैं कि ये कार्य व्यवहार में अक्सर परस्पर अतिच्छादित करते हैं ?
- (b) बाज़ार की विफलता के लिए एक कारण के रूप में 'बाजारों की अपूर्णता' पर उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से चर्चा कीजिए।

2. (a) Distinguish between public goods and private goods. How do the efficiency conditions for the provision of public goods differ from that of private goods ? 3+3
- (b) With the help of a general equilibrium analysis discuss the condition that must exist for Pareto optimality to be attained in the provisioning of public and private good together. 9
- (a) सार्वजनिक वस्तुओं और निजी वस्तुओं के बीच विभेद कीजिये। सार्वजनिक वस्तुओं के प्रावधान के लिए दक्षता की शर्तें निजी वस्तुओं के लिए दक्षता की शर्तों से किस प्रकार अलग होती हैं ?
- (b) सामान्य संतुलन विश्लेषण की मदद से सार्वजनिक और निजी दोनों प्रकार की वस्तुओं के संयुक्त प्रावधान में पेरैटो अनुकूलता की प्राप्ति के लिए जरूरी शर्त पर चर्चा कीजिए।
3. (a) Discuss the concept of positive and negative externality with suitable examples. Under what circumstances too much of a good and too less of a good is produced relative to the socially efficient quantity ? 2+6

P.T.O.



(b) 'In resolving the problem of externality a costless bargaining can bring equally efficient outcomes under different property rights regimes but with different consequences for the income distribution.' Discuss with diagram. What are the practical limitations of such mechanism in solving the externality problems ? 5+2

(a) उपयुक्त उदाहरणों के साथ उपभोग और उत्पादन में धनात्मक और ऋणात्मक बाह्यताओं की अवधारणा पर चर्चा कीजिए। किन परिस्थितियों में एक वस्तु का उत्पादन सामाजिक रूप से कुशल उत्पादन के सापेक्ष अत्यधिक अथवा अत्यल्प किया जाता है ?

(b) 'बाह्यता की समस्या के निदान में एक लागतरहित सौदेबाजी विभिन्न संपत्ति अधिकारों के तहत समान रूप से प्रभावी परिणाम तो ला सकती है लेकिन आय पुनर्वितरण पर अलग-अलग परिणामों के साथ।' आरेख के साथ चर्चा कीजिए। बाह्यताओं की समस्याओं को सुलझाने में इस तरह के समाधान की व्यावहारिक सीमाएँ क्या हैं ?

4. (a) Explain the concept of the burden of taxation. What are the concepts of incidence of tax and how it can be measured ?

3+6

- (b) Explain, with the help of diagrams, the role of elasticity of demand and supply in the distribution of the burden of a unit tax between buyers and sellers in a competitive market.

6

- (a) कराधान के भार की अवधारणा को समझाइये। करपात की अवधारणा क्या है और इसे कैसे मापा जा सकता है ?

- (b) आरेखों की सहायता से, एक प्रतिस्पर्धी बाजार में क्रेताओं और विक्रेताओं के बीच एक यूनिट टैक्स के भार के वितरण में माँग और पूर्ति के लोच की भूमिका समझाइये।

5. Write short notes on :

5+5+5

- (i) Pollution permits scheme

- (ii) Pareto optimality

- (iii) First fundamental theorem of welfare economics.

P.T.O.



लघु नोट लिखिए :

- (i) प्रदूषण परमिट योजना
- (ii) पेरेटो अनुकूलता
- (iii) कल्याणकारी अर्थशास्त्र की प्रथम मौलिक प्रमेय।

Section 'B'

(खण्ड 'ख')

6. Discuss the proposed model of Goods and Service tax in India. Examine complex issues pertaining to the determination of base, revenue neutral rates and administration of the Goods and Services Tax in India.

5+10

भारत में वस्तु और सेवा कर के प्रस्तावित मॉडल पर चर्चा कीजिए।  
भारत में वस्तु और सेवा कर के आधार के निर्धारण, राजस्व उदासीन दर और प्रशासन से संबंधित जटिल मुद्दों की जाँच कीजिए।

7. In the backdrop of the grim fiscal scenario prevailing in India in early noughties (2000s) and the enactment of the FRBM Act in 2003, discuss the fiscal consolidation roadmap as

recommended by the Fourteenth Finance Commission (FFC) to prune fiscal deficits, revenue deficits and public debt to sustainable level. 15

भारत में इस सदी के प्रथम दशक के शुरूआती वर्षों में प्रचलित गंभीर राजकोषीय स्थिति और 2003 में पारित एफ.आर.बी.एम. अधिनियम की पृष्ठभूमि में, राजकोषीय घाटे, राजस्व घाटे और लोक ऋण में कमी कर वहनीय स्तर पर लाने के लिए चौदहवें वित्त आयोग (एफ.एफ.सी.) द्वारा अनुशंसित राजकोषीय दिशानिर्देश पर चर्चा कीजिए।

8. (a) Discuss the important considerations of the Fourteenth Finance Commission (FFC) in determining and designing the revenue sharing between the Union and the State and among the states to achieve vertical and horizontal equity in transfers. 8
- (b) Discuss the major departures in the approach of the fourteenth finance commission from the previous finance commissions in determining the criteria for the grants to the local bodies with particular emphasis on performance grants. 7

P.T.O.



- (a) हस्तांतरण में ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज इक्विटी प्राप्त करने के लिए संघ और राज्य और राज्यों के बीच आय के वितरण को निर्धारित करने और प्रारूप करने के लिए चौदहवें वित्त आयोग (एफ.एफ.सी.) के महत्वपूर्ण विचारों पर चर्चा कीजिए।
- (b) निष्पादन अनुदानों पर विशेष जोर देते हुए चर्चा कीजिए कि स्थानीय निकायों को अनुदान के लिए चौदहवें वित्त आयोग के मापदंड निर्धारित करने का दृष्टिकोण पिछले वित्त आयोगों से मुख्यतः किस प्रकार अलग है ?

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9280

IC

Unique Paper Code : 62035924

Name of the Paper : Readings on Indian Diversities  
& Literary Movements

Name of the Course : **English – Generic Elective**

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 **three** questions from **Part A**.
3. In **Part B** all **three** questions must be attempted.

**Part A**

(3×10=30)

*Answer any three questions.*

*All questions carry equal marks.*

1. What does Sujit Mukherjee meant by 'literary form'?  
As suggested in 'Propositions', elaborate the nature and form of adaptation of these literary forms in different Indian languages.

P.T.O.



2. Discuss the multilingual context proposed by Sujit Mukherjee of Indian literature during the time of Kalidas.
3. Discuss the linguistic heritage of Hindi/Urdu, the modern languages of India.
4. Discuss the dominant theme of Dalit writing with reference to two texts prescribed in your syllabus.
5. Discuss the origin and authorship of Sindhi literature as discussed by Ali S Asani.

**Part B**

(15×3=45)

1. Is reaching the shore a greater prize than losing myself with you?

If you are only the haven, as they say, then what is the sea?

Let it surge and toss me on its waves, shall be content

I live in you, whatever and however you appear.

- (i) Identify the poem and the poet. (3)
- (ii) Why is Narrator skeptical about reaching the shore? (3)

(iii) Why does the Narrator wish to submerge her/himself in the almighty? (4)

(iv) Write a short note on Baul Song. (5)

Or

Next, it is alleged that the Indian English writer mostly writes 'tourist fiction', meant for foreign consumption. It is written with one eye (and sometimes both) on the foreign reader. Your successful Indian English novelist sits in cosy comfort either in his air-conditioned expatriate study in London or New York or in Bombay or Calcutta, and chums out stories about half-starved villagers or the Freedom struggle in India, his acquaintance with both being minimal, and only through newspaper reports.

(i) Identify the passage and its writer. (3)

(ii) What does the writer mean by 'tourist fiction'? (3)

(iii) Comment upon the strategy of the expatriate writers of Indo-Anglian writing. (4)

(iv) Briefly comment upon the Indian Writing in English as a literary category. (5)

P.T.O.

2. Non-tribals usually fail to notice that all of India's tribal communities are basically bilingual. All bilingual communities have an innate capacity to assimilate outside influences, and in this case a highly evolved mechanism for responding to the non-tribal world. The tribal oral stories and songs employ bilingualism in such a complex manner that a linguist who is not alert to this complexity is in danger of dismissing the tribal languages altogether as dialects of India's major tongues...

- (i) Identify the passage and its author. (3)
- (ii) Discuss the characteristics of bilingual communities. (3)
- (iii) Comment upon the complexity of comprehending and elaborating Tribal language and literature as discussed by the Writer. (4)
- (iv) Write a short note on Munda Tribe. (5)

Or

Listen to the sound of this sweet ornament  
And follow me to your sweet home  
I tie this Ridin creeper

To fasten your soul to your body.  
Follow the footprints of this cock  
Come, come with me to your home.

- (i) Identify the poem and the poet. (3)
- (ii) What does the writer mean by the sweet ornament and what is the purpose of it? (3)
- (iii) Why is the poet so insistent upon homecoming? (4)
- (iv) Write a brief note on Tribal Verse. (5)

3. ....does not tell us about the route of Rama, but it tells us all about the life's journey of a woman -a complete biological life cycle-her birth, her marriage, pregnancy, childbirth, maturity and death. It is a woman's text, for the selection of episodes, for the highlighting and detailing of intimate feminine experiences...like pregnancy, childbirth...maternal feelings...the woman's desolation and desperation at being neglected, worship of local goddesses and the performance of religious rituals.

- (i) Identify the writer and the text. (3)
- (ii) What does the writer mean by 'It is woman's text'? (3)

P.T.O.



(iii) Briefly discuss the theme and context as raised by the writer in the passage. (4)

(iv) Briefly discuss the cultural representation of women from the two texts that you have read. (5)

Or

Once you are used to it  
even the sorrow  
that visits you  
sometimes, in dreams,  
melts away, embarrassed.  
Habit isn't used to breaking out  
in feelings.

(i) Identify the poem and the poet. (3)

(ii) What does the poet mean by 'Habit'? (3)

(iii) Why according to the poet is sorrow so very deep? (4)

(iv) Briefly comment upon the Dalit Literature. (5)

[This question paper contains 4 printed pages]

**Your Roll No.** : .....

**Sl. No. of Q. Paper** : 8565 IC

**Unique Paper Code** : 12325908

**Name of the Course** : **GE for (Hons.) :**  
**Political Science-**  
**CBCS**

**Name of the Paper** : United Nations and  
Global Conflicts

**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 **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the major conferences during the World War-II which led to the formation of the United Nations.

संयुक्त राष्ट्र के निर्माण में द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान महत्वपूर्ण युद्धकालीन सम्मेलनों का वर्णन कीजिए।

2. Evaluate the changing role of the General Assembly and its relationship with Security Council.

महासभा की बदलती हुई भूमिका और सुरक्षा परिषद् के साथ उसके संबंध का मूल्यांकन कीजिए।

3. Analyse the role of Security Council in peace keeping operations in the post. Cold War period.

उत्तर शीत युद्धकाल में सुरक्षा परिषद् के शांति अनुरक्षण अभियानों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।



4. Examine the functions and achievements of Economic and Social Council in promoting social and economic development in the world.  
विश्व में सामाजिक एवं आर्थिक विकास के संवर्धन में आर्थिक और सामाजिक परिषद् के प्रकार्यों एवं उपलब्धियों का परीक्षण कीजिए।
5. Discuss the contribution of the United Nations in meeting the challenges of climate change.  
जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का सामना करने के संबंध में संयुक्त राष्ट्र के योगदान की चर्चा कीजिए।
6. Write an essay on the role of United Nations in resolving the Korean conflict.  
कोरिया संघर्ष समाधान में संयुक्त राष्ट्र की भूमिका पर निबंध लिखिए।
7. Critically evaluate the achievements and failures of United Nations.  
संयुक्त राष्ट्र संघ की उपलब्धियों और विफलताओं का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।



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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) United Nations Children's Fund (UNICEF)

यूनिसेफ़

(b) Role of United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)

शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र संघ उच्चायुक्त की भूमिका

(c) Peace Keeping and Peace Building

शांति अनुरक्षण एवं शांति निर्माण

(d) Millenium Development Goals

सहस्राब्दि विकास लक्ष्य

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9286

IC

Unique Paper Code : 62055636

Name of the Paper : अस्मितामूलक अध्ययन और हिंदी  
साहित्य

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi CBGS -  
GE

Semester : VI

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. निम्नलिखित में से किन्हीं दो अवतरणों को चुनकर उनकी सप्रसंग  
व्याख्या कीजिए : (10×2)

(क) मेघा और मगर गोह, साँप मूस खाई हम,

करी गिलहरियाँ शिकार।

कुकुरा के साथ धाई जुठली पतरिया पै,

पेटबा है पपिया भड़ार।

P.T.O.

अथवा

जलकुम्भी के जालों से ऊपर उठकर  
चम्पा फिर घर आ गई  
देवता पर चढ़ाई गई  
मुरझाने पर मसल कर फेंक दी गई,  
जलाई गई  
उसकी राख बिखेर दी गई  
पूरे गाँव में।  
रात को बारिश हुई झमड़कर।  
अगले ही दिन  
हर दरवाजे के बाहर  
नागफनी के बीहड़ घेरों के बीच  
निर्भय निस्संग चम्पा  
मुस्कुराती पाई गई।

(ख) वह भादों की उमस भरी दुपहरिया और चुपचाप बैठे रहना सारा अस्तित्व हिचकोले खा रहा था। अम्मा मेरा अपराध क्या है ? क्या महीने के महीने टाँगों के बीच रिसता हुआ खून मुझे अच्छा लगता है ? और इसके कारण कैसी अजीब सी आत्मग्लानि, अपराधबोध से मन खारा क्यों हो जाता है ? गीता को तो अभी तक कुछ नहीं हुआ। फिर मुझे ही क्यों ? पाँच बजे शाम को दाई माँ ने बरामदे का दरवाजा खोला अम्मा ने धीरे से हिदायत दी “सब पूरा पल्ला धोकर फेंकना, किसी की नजर नहीं पड़े”। गीता, पुष्पा और छोटे भैया मोनोपली खेल रहे थे। किशन ने मुझे देखते ही चिढ़ाया, “हे...हे...अछूत कन्या...अछूत कन्या शर्म से सारा शरीर झुक गया। तो इन लागों को मालूम था छत पर फिर एक कर्मकांड। खून से सने कपड़े को धोना।

#### अथवा

भरत्या की त्रासदी उसके कहे शब्दों से अधिक उसके चेहरे पर स्पष्ट झलक रही थी। धूणी के अखण्ड दीये के मद्धम प्रकाश में भरत्या के चेहरे के भावों को गाविंद गुरु ने पढ़ लिया उसके मन में कई किस्म की आशंकाएँ घरकरने लगीं। अपनी पहली पत्नी और दोनों बेटों की असामयिक मृत्यु के असहनीय दर्द से



बड़ा भरत्या का दुख महसूस होने लगा। गुरु ने सोचा कहते हैं भारी से भारी दुःख को दूसरों से कहकर बाँट देने से दिल से वजन कुछ हल्का हो जाता है। भरत्या तो लोगों से बातचीत करके अपना सुख बाँट लेता होगा और आज उसने पेट की बात जाहिर भी कर दी लेकिन इस मनोदशा का कोई भी परिणाम हो सकता है। भरत्या कुछ अनहोनी ना कर बैठे ? यह तो रही भरत्या की बात। और उसकी पत्नी। उसके भीतर भावों की दुनिया में क्या घटित हो रहा है - यह कौन जाने ? उसका दिमाग तो काम ही नहीं कर रहा और दिल सदमे में डूबा हुआ है। उसके दुःख को कोई हल्का करे तो कैसे करे।

2. दलित विमर्श से आप क्या समझते हैं ? इसे स्पष्ट करते हुए अम्बेडकर के योगदान बताइए।

(10)

अथवा

आदिवासी विमर्श की केन्द्रीय समस्याओं की विवेचना कीजिए।

3. आदिवासी समाज की जल, जंगल और जमीन की समस्या को 'धूणी तपे तीर' के आलोक में विवेचित कीजिए।

(10)

अथवा

‘खुदा की वापसी’ कहानी में निहित स्त्री समस्या की समीक्षा कीजिए।

4. ‘सात भाइयों के बीच चम्पा’ कविता की मूल संवेदना लिखिए। (10)

अथवा

‘दलित कहाँ तक पड़े रहेंगे’ कविता में निहित दलित चेतना पर प्रकाश डालिए।

5. ‘स्त्री के अर्थ स्वातंत्र्य का प्रश्न’ निबंध की प्रासंगिकता पर विचार कीजिए। (10)

अथवा

मुर्देहिया पाठ के आधार पर दलित विमर्श की अवधारणा स्पष्ट कीजिए।

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए: (8+7)

(क) दलित विमर्श का आरंभ

(ख) यौनिकता

P.T.O.

(ग) कितनी व्यथा में निहित दलित व्यथा

(घ) सीमा रेखा में स्त्री चिंतन

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 9289B**

**IC**

Unique Paper Code : 62315620

Name of the Paper : Delhi Through the Ages

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

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 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. Describe geographical space and structure of Purana Qila.

पुराना किला की भूगोलिक क्षेत्र और संरचना को स्पष्ट कीजिए।

2. Describe any two Ashokan Edicts.

किन्हीं दो अशोक के अध्यादेशों का विवरण दीजिए।

3. Briefly describe the settlement of Lal Kot.

लाल कोट में स्थापित बस्ती का संक्षिप्त विवरण कीजिए।

4. What were the dominant features of Humayun's Tomb?

हुमायु मकबरे की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं ?

5. How did the Anglo-Mughal relations change in the city of Shahjahanabad, in 1803-1854.

1803-1854 के मध्य शाहजानाबाद शहर में किस तरह से अंगल-मुगल संबंध बदले।

6. Analyze major events connected with the uprising of 1857 in Delhi.

दिल्ली में 1857 के विद्रोह से जुड़ी प्रमुख घटनाओं का विश्लेषण कीजिए।

7. What steps were taken by the British to suppress national movement in Delhi between 1877-1920?

1877-1920 के दौरान दिल्ली में राष्ट्रीय आंदोलनों को दबाने के लिए अंग्रेजों ने क्या कदम उठाए।

8. Write Short notes on **ANY TWO** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Delhi College

दिल्ली कॉलेज

- (b) Mirza Ghalib

मिर्जा गालिब

P.T.O.

(c) Partition riots

विभाजन दंगों

(d) Relocation of displaced population

विस्थापित लोग का पुनर्वास

*This question paper contains 2 printed pages.*

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: 9319

IC

Unique Paper Code : 62305608

Name of Paper : Economy and Society

Name of Course : B.A. (Prog.) Sociology : CBCS-GE

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 four questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the formalist-substantivist debate in economic anthropology.

P. T. O.



आर्थिक मानवशास्त्र में औपचारिक-संज्ञानात्मक वादविवाद की विवेचना कीजिए।

2. How does functionalism help us comprehend economic life?

आर्थिक जीवन को समझने में प्रकार्यवाद हमें किस प्रकार मदद करता है?

3. State and examine the main dimensions of domestic mode of production.

घरेलू उत्पादन पद्धति के मुख्य आयामों का स्पष्टीकरण तथा परीक्षण कीजिये।

4. Write an essay on the paradoxes of socialist economies.

समाजवादी अर्थव्यवस्थाओं के विरोधाभासों पर एक निबंध लिखिये।

5. Elaborate on the central tenets of capitalism:

पूंजीवाद के केन्द्रीय सिद्धांतों का विस्तारण कीजिये।

6. Commodities and consumption patterns are not confined to borders. Explain.

वस्तु तथा उपभोग प्रतिमान किसी सीमा रेखा में बंधित नहीं हैं। स्पष्ट कीजिये।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9296

Unique Paper Code : 62325602

IC

Name of the Paper : Human Rights, Gender and Environment

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

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 *four* questions. *One* question must be attempted from each section.

*All* questions carry equal marks.

प्रत्येक भाग से कम-से-कम एक प्रश्न

चुनते हुए कुल चार प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

**Section I****(भाग I)**

1. What do you understand by social inequality ? Discuss the inequalities based on gender and ethnicity in India.  
सामाजिक असमानता से आप क्या समझते हैं ? भारत में लिंग (जेंडर) एवं संजातीयता पर आधारित असमानताओं की विवेचना कीजिए।
2. What do you understand by Globalization ? Discuss the impact of globalization on Adivasis and Peasants in India.  
वैश्वीकरण से आप क्या समझते हैं ? भारत में आदिवासियों एवं किसानों पर वैश्वीकरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

**Section II****(भाग II)**

3. Explain the concept of Human Rights. Discuss the significance of various U.N. Covenants on Human Rights.  
मानव अधिकार की संकल्पना की व्याख्या कीजिए। मानव अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र की विभिन्न प्रसंविदाओं के महत्व की विवेचना कीजिए।
4. What do you understand by the marginalised groups ? Discuss the existing laws and institutions that protect the rights of these groups in India.  
सीमांतवर्गीय समूहों से आप क्या समझते हैं ? इन समूहों के अधिकारों की रक्षा के लिए भारत में वर्तमान कानूनों एवं संस्थाओं की विवेचना कीजिये।

5. In contemporary India we come across several instances of human rights violations. Explain your answer with suitable examples.

समकालीन भारत में मानव अधिकारों के उल्लंघन के कई दृष्टांत हैं। उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

### Section III

#### (भाग III)

6. What do you understand by Patriarchy ? Discuss various theories of feminism.

पितृसत्ता से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न नारीवादी सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।

7. Examine the major issues of women's political participation in India.

भारत में महिलाओं की राजनीतिक सहभागिता के मुख्य वाद-विषयों/मुद्दों का परीक्षण कीजिए।

### Section IV

#### (भाग IV)

8. What do you understand by Sustainable Development ? Discuss the U.N. environment programme with reference to Rio Summit.

सतत विकास से आप क्या समझते हैं ? संयुक्त राष्ट्र के पर्यावरण कार्यक्रम के रियो सम्मेलन के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

P.T.O.



9. Right to clean air is a basic human right. Discuss.  
स्वच्छ हवा का अधिकार एक मूलभूत मानव अधिकार है।  
विवेचना कीजिए।

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

- (a) Consumer Right
- (b) Women's Movement in India
- (c) Women and Panchayati Raj Institutions
- (d) Environment Policy in India

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) उपभोक्ता अधिकार
- (b) भारत में महिला आंदोलन
- (c) महिला एवं पंचायती राज संस्थाएँ
- (d) भारत की पर्यावरण नीति।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9279

IC

Unique Paper Code : 62035923

Name of the Paper : Language, Literature and  
Culture

Name of the Course : English : General Elective  
for BA (Prog.)

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.

**PART A**

*All questions are compulsory (10 marks each).*

1. What do you mean by the statement: 'Language is arbitrary'? Elaborate and give examples.

**Or**

P.T.O.

If English has to develop in India, it has to be developed in partnership with other regional languages. Elaborate.

2. Matrimonial advertisements in newspapers offer a glimpse of contemporary cultural pattern. Comment critically.

**Or**

Define Culture. How do cultural traditions become a marker of identity in society?

3. In Medieval Indian Literature, the relationship between human beings and the divine is explored in new and revolutionary ways. Discuss the highlights of this development with reference to the poetry of this period.

**Or**

Comment on the idea of caste prejudice in Ancient Indian Society, with reference to any classical literary text written in that period.

## PART B

Attempt any **three** questions (15 marks each).

1. Discuss Amir Khusrau's poem *Separation* as the classical lament of a lover.
2. In the ghazal, *Desires come by the thousands*, Ghalib expresses the complexity of human desire that manifests itself in multiple ways. Discuss.
3. Discuss in brief Amrita Pritam's technique of blending history and poetry, which she effectively deploys in her poem, *Waris Shah*.
4. Discuss the view of equality and *unity* offered by *The Palla Song*.
5. "This life, this youth is all a fleeting dream...."

Explain the significance of these lines from *The Journey* by Indira Goswami.

P.T.O.



6. Analyse the treatment of caste prejudice in India, as reflected in Omprakash Valmiki's *Joothan*.

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9295

Unique Paper Code : 62105627

IC

Name of the Paper : Logic

Name of the Course : B.Sc. (Prog.) Philosophy CBCS-GE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Note:- Answer 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 हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer All questions

सभी प्रश्न कीजिए।

1. (a) Which of the following are true or false (do any five): 1×5=5  
बताइए कि निम्न में से कौन सत्य या कौन असत्य हैं। (कोई पांच)

- i. Argument is constituted of premises and conclusion  
युक्ति आधार वाक्यों और निष्कर्ष से गठन किया जाता है
- ii. The middle term needs to be distributed at least once in a valid Syllogism.  
एक वैध न्याययुक्ति में मध्य पद कम से कम एकबार व्याप्त होना चाहिए।
- iii. Conclusion of an inductive argument is certain.  
एक आगमनात्मक तर्क का निष्कर्ष निश्चित होता है।
- iv. In I proposition the subject term is distributed but the predicate term is not.  
। तर्कवाक्य में उद्देश्य पद व्याप्त होता है जबकि विधेय पद व्याप्त नहीं होता।
- v. In A proposition no term is distributed.  
A तर्कवाक्य में कोई भी पद व्याप्त नहीं होता।
- vi. Equivalent function is a combination of two disjunctive functions.  
समतुल्य फलन दो वियोजन फलनों का संयोजन है।

P.T.O.



- vii. When truth values of both components of bi-conditional are equal, it is true.  
जब समतुल्य के दोनों घटकों का बराबर मूल्य हो, तो वह सत्य होगा।

- (b). Fill in the blanks ( any five )

1×5=5

रिक्त स्थानों को भरें ( कोई पाँच ).

- i. 'Some S is P' and 'No S is P' are.....to each other.  
'कुछ S,P' हैं तथा 'कोई S,P' नहीं है आपस में..... हैं।
- ii. The predicate term in ----- propositions is not distributed  
----- तर्कवाक्यों का विधेय पद व्याप्त नहीं होता है।
- iii. A Negative proposition always distributes its -----.  
निषेधात्मक तर्कवाक्य सर्वदा ----- व्याप्त करता है।
- iv. AOO is ----- mood in Figure III.  
आकृति- III में AOO अवस्था ----- है।
- v. ----- is the symbol of Biconditional function.  
----- द्वी-आपादन फलन का प्रतिक है।
- vi. Contraposition of O proposition is -----.  
O तर्कवाक्य का प्रति-परिवर्तन ----- है।
- vii. ----- is the symbol of disjunction.  
----- वियोजन का प्रतीक है।

2. (a). Distinguish between the following (any two).

4×2=8

निम्नलिखित में भेद कीजिए। (कोई दो)

- i. A Deductive and an Inductive argument.  
निगमनात्मक तथा आगमनात्मक युक्ति.
- ii. Conversion and Obversion  
परिवर्तन और प्रतिवर्तन
- iii. Sentence and Proposition  
वाक्य और तर्क वाक्य



- (b). Explain Existential Import with appropriate example. 5  
उपयुक्त उदाहरण के साथ सत्तात्मक तात्पर्य की व्याख्या कीजिये।

OR (अथवा)

Explain the classification of proposition as per Quality and Quantity.

गुण और परिमाण के सन्दर्भ में तर्कवाक्यों के वर्गीकरण की व्याख्या

3. (a) Translate the following sentences into their standard logical form (any five) : 1×5=5  
निम्नलिखित वाक्यों को उनके मानक तार्किक आकार में अनुवाद कीजिए। (कोई पांच)।

- i. A few plants are medicated.  
कुछ ही पौधे औषधि युक्त हैं।
- ii. Only politicians are good orators.  
केवल राजनेता ही अच्छे संचालक होते हैं
- iii. Farmers are always kind hearted.  
किसान हमेशा दयालु होते हैं।
- iv. Each animal is not wild.  
प्रत्येक जानवर जंगली नहीं है।
- v. Boys are generally lucky.  
लड़के अधिकतर सौभाग्यशाली होते हैं।
- vi. Terrorists are never ethical.  
आतंकवादी कभी भी नैतिक नहीं होते।
- vii. Books are useful.  
किताबें उपयोगी हैं।

- (b) If 'All students are flexible' is True, then what can be inferred about the truth/ falsity of its opposite propositions. 3

यदि 'सभी छात्र लचीले हैं' सत्य है, तो उसके सभी विरोधी तर्कवाक्यों के सत्यता/ असत्यता के बारे में क्या अनुमान लगाया जा सकता है।

- (c) Give conversion, obversion and contraposition of the following (any one) 5  
निम्नलिखित के परिवर्तन, प्रतिवर्तन तथा प्रतिपरिवर्तन दीजिए। (कोई एक)



i. Some politicians are not scholars.  
कुछ राजनेता विद्वान नहीं हैं।

ii. No soul is mortal.  
कोई भी आत्मा नश्वर नहीं है।

4. (a). Determine the Validity / Invalidity of the following using the Venn diagram method.  
( any two) 5×2=10

निम्नलिखित की वैधता / अवैधता वेन रेखा चित्र द्वारा निर्धारित कीजिए। (कोई दो)

- i. EIO— I
- ii. AAA— II
- iii. IAI—III
- iv. EAO—IV

OR/अथवा

Determine the validity/ invalidity of the following using the Method of Six Rules of Syllogism ( any two).

निम्नलिखित की वैधता/ अवैधता का निर्धारण न्याययुक्ति के छः नियमों की विधि से कीजिए।  
(कोई दो)।

- i. All industrialists are rich.  
Some Americans are not Industrialists.  
∴ Some Americans are not rich.

सभी उद्योगपति अमीर हैं।  
कुछ अमेरिकी उद्योगपति नहीं हैं।  
अतः कुछ अमेरिकी समृद्ध नहीं हैं।

- ii. All women are beautiful persons.  
All beautiful persons are adorable.  
Therefore all adorable persons are women.  
सभी महिलाएं सुंदर व्यक्ति हैं।

सभी सुंदर व्यक्ति आराध्य हैं।  
अतः सभी आराध्य व्यक्ति महिलाएं हैं।

- iii. Some social scientists are reformers.  
No social scientists are Idealist.  
So some Idealist are not reformers.  
कुछ समाज विज्ञानी सुधारक हैं।  
कोई समाज विज्ञानी आदर्शवादी नहीं हैं।  
अतः कुछ आदर्शवादी सुधारक नहीं हैं।



- (b). Change the following argument into standard form of categorical syllogism and indicate its Figure and Mood. ( any one) 4

निम्नलिखित युक्ति को उनके मानक तार्किक आकार निरपेक्ष न्याययुक्ति में बदलिए और उसकी आकृति तथा अवस्था बताइए। (कोई एक)

- i. All yoga instructors are Indians and some spiritual leaders are yoga instructors, therefore some spiritual gurus are Indians.  
सभी योग प्रशिक्षक भारतीय हैं और कुछ आध्यात्मिक गुरु योग प्रशिक्षक हैं, इसलिए कुछ आध्यात्मिक गुरु भारतीय हैं।
- ii. No scientists are good orators and all good orators are politicians, therefore all scientists are politicians.  
कोई भी वैज्ञानिक अच्छे संचालक नहीं हैं और सभी अच्छे संचालक राजनेता हैं, इसलिए सभी वैज्ञानिक राजनेता हैं।

5. (a). Symbolize the following using the suggested notation. ( any five) 1×5=5  
निर्दिष्ट अंकनो का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित का प्रतीकीकरण कीजिए (कोई पांच)।

- i. You will not perform well if you will not practice regularly. (P, R)  
तुम अच्छा नहीं करोगे यदि तुम नियमित अभ्यास नहीं करोगे।
- ii. Smita and Dipti will both not be elected. (J,D)  
स्मिता और दीप्ति दोनों निर्वाचित नहीं होंगे. (J,D)
- iii. I cannot drive a car if it is dark. (C,D)  
मैं कार नहीं चला पाऊँगी, यदि अंधेरा हो। (C,D)
- iv. The picnic will be held unless it rains. (P, R)  
जब तक बारिश नहीं होती पिकनिक आयोजित की जाएगी। (P, R)
- v. Preeti will dance if and only if her partner dances. (D, P)  
प्रीति नृत्य करेगी यदि और केवल यदि उसके साथी नाचते हैं तो। (D, P)
- vi. If the player gets a chance then he will earn crown for the country. (P,C)  
यदि खिलाड़ी को मौका मिले तो वह देश के लिए ताज अर्जित करेंगे। (P,C)
- vii. He is neither intelligent nor punctual. (I, P)  
वह न तो बुद्धिमान है और न ही नियमित है। (I, P)



- (b) Use truth table method to determine which of the following statement forms are *Tautologous*, *Contingent* or *Contradictory*: ( any one )

सत्यसारणी विधि द्वारा निर्धारित कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन से कथन आकार सत्यज, सम्भाव्य अथवा व्याघाति हैं। ( कोई एक )

- i.  $[(p \supset q) \cdot (q \supset r)] \cdot (p \vee r)$   
 ii.  $[(p \vee q) \cdot p] \supset (q \vee r)$

6. Use truth table method to determine the **validity/invalidity** of the following arguments forms. (any one)

सत्य सारणी विधि द्वारा निम्नलिखित युक्ति की वैधता/अवैधता निर्धारित कीजिए।  
 (कोई एक)

- i.  $p \supset q$   
 $r \vee p$   
 $\therefore r \vee q$   
 ii.  $p \supset q$   
 $q \vee \sim r$   
 $\therefore p \supset q$

OR/ अथवा

Use the shorter truth-table method to determine the validity/ invalidity of the following ( any ONE)

लघु सत्य सारणी विधि के प्रयोग द्वारा निम्नलिखित की वैधता/अवैधता जांचिए। ( कोई एक)

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

7. Explain and illustrate any two from the following informal fallacies.

5×2=10

निम्नलिखित तर्कदोषों में से किन्हीं दो की सोदाहरण व्याख्या कीजिए।

- i. Argument Ad Populum  
 लोकोत्तेजक युक्ति  
 ii. Fallacy of Amphiboly  
 द्वयार्थक दोष  
 iii. Fallacy of Composition  
 संग्रह दोष  
 iv. Fallacy of accident  
 उपलक्ष्य तर्कदोष

*This question paper contains 3 printed pages.*

Your Roll No. ....

**Sl. No. of Ques. Paper: 3335**

**IC**

**Unique Paper Code : 62345625**

**Name of Paper : Multi-Media & Web Designing**

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

**Semester : VI**

**Duration : 3 hours**

**Maximum Marks : 75**

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

*Attempt any five questions from Q. Nos 2 to 8.  
Question No. 1 is compulsory.*

1. (a) Write four output devices used in multimedia. 2
- (b) Explain the Heading tag in HTML with an example. 3
- (c) Explain the term quantization with an example. 2
- (d) What is the difference between 2D and  $2\frac{1}{2}$  D animations? 3
- (e) Explain morphing with an example. 3
- (f) Describe Symbols and Icons in multimedia. 3
- (g) Explain the term Hyperlink with an example. 3
- (h) Give any two video file formats. 2

P. T. O.



- (i) Write a code to create the following structure in HTML:

$$x^2 + y + z^3 = 2$$

- (j) What is Semantic web? 2

2. (a) Differentiate between bitmap and vector drawn objects. Describe their capabilities. 6

- (b) Create the given web page in HTML:— 4

1	2	3
	4	5
6		
7	8	9

3. (a) Explain the role of CSS in HTML. 2

- (b) Define SEO and Black Hat SEO. 4

- (c) Describe the structure of URL. 4

4. (a) What is the importance of text in multimedia? 2

- (b) Describe text-indent and text-decoration properties in terms of CSS. 4

- (c) What is multimedia? Describe any *two* applications of multimedia. 4

5. (a) Differentiate between ordered and unordered lists. 4

- (b) Create a Bio-data form in HTML (form must contain the following): 6

Text box, Check box, Button (submit/reset),  
Radio button, Drop down list. 4

6. (a) Differentiate between CCD and CMOS. 4

- (b) What is Animation? What are the steps required to create an animation? 6

7. (a) Why are frames important in HTML? 2

- (b) Write HTML program for the following: 4

FRAME1	FRAME2	FRAME3

- (c) Describe any *four* advantages of MIDI over digital audio. 4

8. (a) What is Progressive scan and where is it used? 4

- (b) What is 3D modelling software? List any four features of a good 3D modelling software. 6

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9272

IC

Unique Paper Code : 62275604

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Economics -  
CBCS - GE

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 carry equal marks.
3. Answer any **five** questions.
4. Question No. 8 is compulsory.
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 प्रश्नों के अंक समान हैं।
  3. कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
  4. प्रश्न 8 अनिवार्य हैं।
  5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
- 
1. (a) Explain the steps involved in the estimation of National Income with the help of value added method or production approach. (9)
  - (b) Explain the difference between Actual GDP and Potential GDP. (6)
  - (अ) उत्पाद विधि या मूल्य-वृद्धि विधि की सहायता से राष्ट्रीय आय के आंकलन में सम्मिलित चरणों की व्याख्या करें।
  - (ब) वास्तविक GDP तथा संभाव्य GDP के बीच अंतर स्पष्ट करें।
- 
2. (a) Distinguish between marginal propensity to consume and average propensity to consume. Explain the factors that determines the marginal propensity to consume in an economy. (10)
  - (b) If the consumption function is  $C = 50 + 0.75Y$  write the corresponding saving function. At what level of income saving becomes zero. (5)



(अ) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति तथा औसत उपभोग प्रवृत्ति के बीच अंतर स्पष्ट करें। उन कारकों का वर्णन करें जो अर्थव्यवस्था में सीमांत उपभोग प्रवृत्ति का निर्धारण करता है।

(ब) यदि उपभोग फलन  $C = 50 + 0.75Y$  तो समतुल्य बचत फलन लिखें। आय के किस स्तर पर बचत शून्य होगा।

3. (a) Difference between induced and autonomous investment. (5)

(b) Explain the determination of equilibrium level of GDP using aggregate expenditure approach and saving investment approach in a two sector model economy. (10)

(अ) प्रेरित तथा स्वायत्त निवेश के बीच अंतर स्पष्ट करें।

(ब) दो क्षेत्रीय मॉडल अर्थव्यवस्था में बचत निवेश विधि तथा समग्र व्यय विधि का उपयोग करते हुए GDP के संतुलन स्तर के निर्धारण की व्याख्या कीजिये।

4. (a) Suppose an economic model is given as follows :

$$C = 100 + 0.80Y_d \text{ where } (Y_d = Y - T)$$

$$I = 150 \quad G = 50$$

$$T = 20 + 0.25Y$$

P.T.O.

Find

(i) Equilibrium level of income, consumption and savings.

(ii) Change in equilibrium income if  $G$  increases to 100 and  $I$  decreases to 100. (10)

(b) What do you mean by balanced budget multiplier? (5)

(अ) माना कि एक आर्थिक मॉडल निम्न रूप से दिया गया है

$$C = 100 + 0.80Y_d \text{ where } (Y_d = Y - T)$$

$$I = 150 \quad G = 50$$

$$T = 20 + 0.25Y$$

(i) बचत, उपभोग तथा आय का संतुलन स्तर ज्ञात करें।

(ii) यदि  $G$  बढ़कर 100 तथा  $I$  घटकर 100 हो जाता है तो संतुलित आय में परिवर्तन ज्ञात करें।

(ब) संतुलित बजट गुणक से आप क्या समझते हैं ?

5. What is net export function? How it affect equilibrium level of income and GDP in an open economy? What are the factors which affect net export function? (15)

शुद्ध निर्यात फलन क्या है ? एक खुली अर्थव्यवस्था में GDP तथा आय के संतुलन स्तर को यह कैसे प्रभावित करता है ।

6. (a) Define high powered money? Explain M1, M2 and M3. (7)

(b) What is liquidity trap? Explain the liquidity preference theory of demand for money. (8)

(अ) उच्च शक्ति मुद्रा का परिभाषित करें । M1, M2 तथा M3 का विश्लेषण करें ।

(ब) तरलता-जाल क्या है ? मुद्रा के माँग के तरलता अधिमान सिद्धान्त का विवेचन करें ।

7. (a) How does an expansionary fiscal policy affect the equilibrium level of income in an economy? (7)

(b) Critically examine the quantity theory money. (8)

(अ) अर्थव्यवस्था में विस्तारित राजकोषीय नीति आय के संतुलन स्तर को कैसे प्रभावित करती हैं ?

(ब) मुद्रा के परिमाण सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

P.T.O.

8. Write short notes on : **Any Three** (5,5,5)

- (a) Difference between BoP and BoT
- (b) Open Market Operations
- (c) Paradox of thrift
- (d) Objectives of Monetary Policy

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (अ) BoP तथा BoT के बीच अंतर स्पष्ट कीजिये
- (ब) खुला बाजार की क्रियाएं
- (स) मितव्ययिता का विरोधाभास
- (द) मौद्रिक नीति का उद्देश्य



This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9284

Unique Paper Code : 62295601 IC

Name of the Paper : Sustainability and Development

Name of the Course : B.A. (Prog.) Geography : CBCS-  
General Elective

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 लिखिये)

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।

All questions are compulsory.

All questions carry equal marks.

Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

मानचित्रों की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेन्सिल के प्रयोग की  
अनुमति है।

P.T.O.

1. Define sustainable development. Explain the components of sustainable development with suitable examples.

सतत् विकास को परिभाषित कीजिये। सतत् विकास के घटकों का उदाहरणों सहित वर्णन कीजिये।

Or/(अथवा)

Discuss the objectives of Millennium Development Goals.

सहस्राब्दी विकास लक्ष्यों की उपलब्धियों का वर्णन कीजिये।

2. What is Sustainable Regional Development ? Give examples from any *two* ecosystems.

सतत् प्रादेशिक विकास क्या है? किन्हीं दो पारिस्थितिकी तंत्रों से उदाहरण दीजिये।

Or/(अथवा)

“Regions have their own needs.” Explain in context to Sustainable Regional Development.

“प्रदेश की अपनी आवश्यकता होती है।” सतत् प्रादेशिक विकास के संदर्भ में वर्णन कीजिये।

3. Define inclusive development and highlight its role in higher education.

समावेशी विकास को परिभाषित कीजिये एवं उच्च शिक्षा में इसकी भूमिका पर प्रकाश डालिये।



Or/(अथवा)

Give a detailed account of inclusive development for sustainability.

सततता के लिए समावेशी विकास का सविस्तार विवरण दीजिये।

4. What are the principles of good governance under the sustainable development agenda ?

सतत् विकास कार्यसूची के अंतर्गत सुशासन के क्या सिद्धांत हैं?

Or/(अथवा)

Discuss the National Environmental Policies of India.

भारत की राष्ट्रीय पर्यावरण नीतियों का वर्णन कीजिये।

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

- (a) Challenges of Universal Health Coverage
- (b) Clean Development Mechanism (CDM)
- (c) Goal-Based Development.

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) सार्वभौमिक स्वास्थ्य आवृत्त (कवरेज) की चुनौतियाँ
- (b) स्वच्छ विकास प्रक्रिया
- (c) लक्ष्यों पर आधारित विकास।