

This question paper contains 6 printed pages.

Your Roll No.

HC

Sl. No. of Ques. Paper: 8176
Unique Paper Code : 62341201
Name of Paper : Database Management Systems
Name of Course : B.A. (Prog.)
Computer Applications
Semester : II
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

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

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

1. (a) Describe different types of relationships in the context of a relational data model with the help of a suitable example. 3

(b) Differentiate DELETE and DROP SQL commands with the help of an example. 3

(c) A database consists of following relations:

EMPLOYEE (EMP_CODE, EMP_NAME, JOB_CODE)
JOB (JOB_CODE, JOB_DES)

Identify and describe primary key and foreign key(s) in the above relations. 4

(d) Write the SQL command that will not abort the changes being made to a relational table Employee. 2

(e) Illustrate insertion anomaly with a suitable example. 3

P. T. O.

(f) What do you understand by referential integrity rule? Illustrate with the help of suitable example. 2

(g) Give an SQL command to add a new attribute Email with data type varchar (20) in the relational table Employee. 2

(h) A database consists of the relation Customer: 2

Customer (Cust_Code, Cust_Name,
Region_Code, DOB, Age)

where cust_code is the primary key and age is the derived attribute. Describe the derived attribute and also draw an ER diagram for the same.

(i) Refer the following table to give the output of the given SQL command on the table customer: 4

```
SELECT *
FROM CUSTOMER
WHERE Cust_Age>25 and Cust_Age<30:
```

CUSTOMER		
Cust_id	Cust_Name	Cust_Age
1	Ram	32
5	Hari	27
2	Kamna	25
7	Suresh	24
3	Rajesh	23
6	Komal	22
4	Chatana	25

2. (a) Describe the different components of a database system. 6

(b) Give the output of the given SQL command on the tabel student: 3

(i) SELECT MAX (AGE), MIN (FEES)
FROM STUDENT;

(ii) SELECT NAME
FROM STUDENT

WHERE NAME LIKE 'R%';
STUDENT

ID	NAME	AGE	ADDRESS	FEES
1	Ramesh	32	Ahmedabad	2000.00
2	Rakesh	27	Bhopal	8500.00
3	Kamal	25	Delhi	1500.00
4	Chatan	25	Mumbai	6500.00
5	Mukesh	24	Indore	10000.00
6	Raju	23	Kota	2000.00
7	Komal	22	Pune	4500.00

3. Suppose you are given the following requirements for a database for the India Cricket League (ICL): 4

(a) The ICL has many TEAMS.

(b) Each team has a team_id (unique), team_name, city, coach_name and captain_name.

(c) Each PLAYER belongs to only one team

(d) Each player has a player_id (unique), player_name, position (such as batsman, bowler, and all-rounder) and team_id.

(e) A Match is played between teams.

- (f) Each match has match_id (unique), team_id date and score. 4

Construct an ER diagram for the ICL database. 10

4. (a) What is Network data model? Give any two disadvantages of the network model. 10

- (b) Describe DBMS functions: 4

- (i) Data integrity management
(ii) Backup and recovery management. 6

5. Consider the database SALES with the tables Salesperson. Write SQL queries for the following: 6

Salesperson (saleperson_id, Salesperson_name, Region_id, city, Sales, Sex,)
Region (Region_id, Region_name)

- (a) Find the name of the salesperson_name who works for north region. 10

- (b) Find all salesperson_name in the database according to their city.

- (c) Find the salesperson_name and Region_id that gets the maximum Sales.

- (d) Find the Regions_name and cities where average sales per salesperson are greater than 550.

- (e) Find the total number of Salespersons in north region, in which the salesperson operates. 10

6. Using the relations Course and Marks, given below, find the result of the following operations:

- (a) PRODUCT of COURSE and MARKS
(b) DIFFERENCE OF COURSE AND MARKS
(c) UNION of COURSE and MARKS
(d) JOIN OF COURSE AND MARKS on equal course code

- (e) SELECT C_code = 'C98'
(Note : use the relation MARKS)

Relation course

c_code	C_Name
C21	English
C32	Maths
C33	Economics
C50	Accounting
C56	History
C81	M.I.S

Relation Marks

c_code	C_Name
C21	English
C25	E.V.S.
C33	Economics
C34	Pol. Sc.
C50	Accounting
C81	M.I.S
C86	Hindi
C98	German

7. (a) Consider the relation EMPLOYEE

(emp_id,

P T O.

firstname, middlename, lastname, email).
List and describe the *required* and *optional* attributes. 4

(b) Give any *three* advantages of the DBMS over file systems. 6

8. (a) Describe 3NF. When is a table said to be in 3NF? Illustrate with the help of an example. 4

(b) Differentiate between centralized and distributed databases. 4

(c) Consider the following relational table: 2

STUDENT

STD_ID	STD_NAME	Contact	Address	City
1	Anil	9933445566	A4	Delhi
2	Deepika	9988776655	B12	Mumbai
3	Sapna	8899776655	C12	Lucknow
4	Gaytri	9911223344	I12/14	Delhi
5	Umesh	9977665544	I133/89	Pune
6	Shyam	9922334455	B3	Jaipur
7	Anita	9933445566	C9	Mumbai

Give the output on execution of each of the following SQL commands on the table customer:

```
SELECT COUNT (DISTINCT City) FROM
STUDENT;
```

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4957A

HC

Unique Paper Code : 62271201

Name of the Paper : Principles of Microeconomics – II

Name of the Course : **B.A. (Programme) – Economics
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. Attempt **any 5** 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 ।
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. (a) What is social cost of monopoly? Explain with appropriate diagram.
- (b) Explain the price and output determination of a monopolist in the long run. Can a monopolist earn supernormal profit in the long run? Give reason. (7,8)
- (अ) एकाधिकार की सामाजिक लागत क्या है ? उपयुक्त रेखाचित्र के साथ वर्णन कीजिए ।
- (ब) एकाधिकारी के दीर्घकालीन कीमत तथा उत्पादन निर्धारण की व्याख्या करें । क्या एकाधिकारी दीर्घकाल में असामान्य लाभ कमा सकता है ? कारण बताइये ।
2. What are the features of monopolistic competition market? Analyse the short run and long run equilibrium of a firm in this market. (15)
- एकाधिकारिक प्रतियोगी बाजार की विशेषताएँ कौन-कौन सी हैं ? इस बाजार में फर्म का अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन संतुलन का विश्लेषण करें ।
3. Explain the major difficulties face by new entrants in oligopoly market? Differentiate between collusive and non-collusive behavior of oligopoly firms. Highlight the price leadership model of oligopoly. (15)
- अल्पाधिकार बाजार में नये आगुन्तकों को कौन-कौन सी कठिनाईयों का सामना करना पड़ता है ? अल्पाधिकारी फर्मों के सहयोगी एवं गैर-सहयोगी व्यवहार में अन्तर कीजिए । अल्पाधिकार के कीमत नेतृत्व माडल पर प्रकाश डालिये ।

4. What are the major sources of market failure? How does the asymmetric information lead to the market failure? Analyse with suitable examples. (15)
- बाजार विफलता के मुख्य स्रोत कौन-कौन से हैं ? अपूर्ण जानकारी किस प्रकार बाजार विफलता की ओर ले जाती है उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या करें ।
5. (a) How does market adjust to the changes in demand?
- (b) What are the major approaches of internalising externalities? (7,8)
- (अ) माँग में परिवर्तन को बाजार किस प्रकार से समावेश करता है ?
- (ब) बाह्यताओं के समावेश की मुख्य संरचनाएँ कौन-कौन सी हैं ?
6. (a) Analyse the theory of comparative cost advantage in the context of international trade using appropriate examples.
- (b) What arguments you would provide in favour of protectionism? Are these arguments still valid in the era of globalization? (9,6)
- (अ) उपयुक्त उदाहरणों द्वारा अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में तुलनात्मक लागत लाभ के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

(ब) संरक्षणवाद के पक्ष में आप क्या तर्क देंगे ? क्या ये तर्क भुमङ्गलीकरण के युग में भी उचित है ?

7. (a) What do you understand by economic rent? Can economic rent be equal to total earning or equal to zero? Explain with diagram.

(b) Why the supply curve of labour is backward bending?
(9,6)

(अ) आर्थिक लगान से आप क्या समझते हैं ? क्या आर्थिक लगान कुल आय या शुन्य के समान हो सकता है ?

(ब) श्रम का पूर्ति वक्र पीछे की ओर मुड़ा हुआ क्यों होता है ?

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

(a) Kinked demand curve

(b) Nash equilibrium

(c) Price discrimination

(d) Excess capacity in monopolistic competition

निम्नलिखित में से किंहीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(अ) विकुंचित माँग वक्र

(ब) नैश संतुलन

(स) कीमत संतुलन

(द) एकाधिकारिक प्रतियोगिता के अन्तर्गत क्षमता आधिक्य

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 4979-A

Unique Paper Code : 62271201 HC

Name of the Paper : Principles of Microeconomics-II

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

Semester : II

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 :— प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

This paper consists of 8 questions.

Answer any 5 questions.

All questions carry equal marks.

इस प्रश्न-पत्र में कुल आठ प्रश्न हैं।

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. (A) What is natural monopoly ? Explain with a diagram and give suitable example.

(B) Explain long run price and output decision of a monopoly firm. 7,8

(अ) प्राकृतिक एकाधिकार क्या है ? रेखाचित्र से व्याख्या कीजिये तथा उपयुक्त उदाहरण दीजिये।

(ब) एक एकाधिकारी फर्म के दीर्घकालीन कीमत एवं उत्पादन निर्धारण की व्याख्या कीजिये।

2. (A) Explain diagrammatically long run equilibrium of a firm in monopolistic competition. Why all firms in this market earn only normal profit in the long run ?

(B) Using appropriate diagram explain excess capacity in monopolistic competition. 10,5

(अ) एकाधिकारिक प्रतियोगिता में फर्म के दीर्घकालीन संतुलन का रेखाचित्रीय विश्लेषण कीजिए। इस बाजार में दीर्घकाल में सभी फर्म केवल सामान्य लाभ ही क्यों प्राप्त करती हैं ?

(ब) उपयुक्त रेखाचित्र की सहायता से एकाधिकारिक प्रतियोगिता में क्षमता आधिक्य की व्याख्या कीजिए।

3. (A) What are the basic differences between oligopoly and other forms of market ? Explain the Cournot Model of non-collusive oligopoly.

(B) Explain Prisoners' dilemma with the help of an illustration. 9,6

(अ) अल्पाधिकार एवं बाजार के अन्य स्वरूपों में आधारभूत अन्तर क्या हैं ? गैर-सहयोगी अल्पाधिकार के कूर्नो मॉडल की व्याख्या कीजिए।

(ब) एक उदाहरण की सहायता से बंदी दुविधा का वर्णन कीजिये।

4. (A) Explain the process of market adjustment when demand for commodity X increases and demand for commodity Y decreases.

(B) What are the main characteristics of public goods ? Give examples. 8,7

(अ) बाजार समन्वय की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए जब X वस्तु की मांग बढ़ जाती है तथा Y वस्तु की मांग कम हो जाती है।

(ब) सार्वजनिक वस्तुओं की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? उदाहरण दीजिए।

5. Explain the main source of market failure ? Elaborate the taxes/ subsidies and pollution permits approaches of internalizing externalities.

15

बाजार विफलता के मुख्य कारकों को व्याख्या कीजिए। बाह्यताओं के समावेश की कर/आर्थिक सहायता एवं प्रदूषण परमिट की विचारधाराओं को उल्लेखित कीजिए।

6. What is economic rent ? Calculate the economic rent when (i) elasticity of supply is zero, (ii) elasticity of supply is more than one, and (iii) elasticity of supply is infinity. Use suitable diagram.

15

आर्थिक लगान क्या है ? आर्थिक लगान की गणना कीजिए जब (i) पूर्ति की लोच शून्य, (ii) पूर्ति की लोच इकाई से अधिक तथा (iii) पूर्ति की लोच अनन्त हो। उपयुक्त रेखाचित्रों का प्रयोग कीजिये।

7. Explain the theory of comparative cost advantage of international trade. What are the main methods of protection in trade ?

15

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के तुलनात्मक लागत सिद्धांत की व्याख्या कीजिये। व्यापार में संरक्षण के मुख्य तरीके कौनसे हैं ?

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

(A) Anti-Trust Law

(B) Contestable market

(C) Free Trade

(D) Deadweight loss in monopoly.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(अ) अविश्वास नियम

(ब) प्रतिभागी बाजार

(स) मुक्त व्यापार

(द) एकाधिकार में अतिभार हानि।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4992

HC

Unique Paper Code : 62031202

Name of the Paper : English A (Advanced English)

Name of the Course : **BA Programme (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. Answer **All** questions.

1. You attended the students' cultural festival of your college for the first time. Write a diary entry in about **150** words describing the experience. (10)

2. Write a paragraph in about **150** words about the women's compartment in the metro trains. Comment on the advantages and disadvantages of the same. (10)

3. Read the following passage taken from one of Rabindranath Tagore's letters and do as directed after the passage :

The enormity of the measures taken by the Government in the Punjab for quelling some local disturbances has, with a rude shock, revealed to our minds the helplessness of our position as British subjects in India. The disproportionate severity of the punishments inflicted upon the unfortunate people and the methods of carrying them out, we are convinced, are without parallel in the history of civilised governments, barring some conspicuous exceptions, recent and remote. Considering that such treatment has been meted out to a population, disarmed and resourceless, by a power which has the most terribly efficient organisation for destruction of human lives, we must strongly assert that it can claim no political expediency, far less moral justification.

The accounts of the insults and sufferings by our brothers in Punjab have trickled through the gagged silence, reaching every corner of India, and the universal agony of indignation roused in the hearts of our people has been ignored by our rulers- possibly congratulating themselves for imparting what they imagine as salutary lessons. This callousness has been praised by most of the Anglo-Indian papers, which have in some cases gone to the brutal length of making fun of our sufferings, without receiving the least check from the same

authority, relentlessly careful in something every cry of pain of judgment from the organs representing the sufferers. Knowing that our appeals have been in vain and that the passion of vengeance is building the noble vision of statesmanship in our Government, which could so easily afford to be magnanimous, as befitting its physical strength and normal tradition, the very least that I can do for my country is to take all consequences upon myself in giving voice to the protest of the millions of my countrymen, surprised into a dumb anguish of terror. (298 words)

Directions :

- (a) Make notes based on your understanding of the passage. (5)
- (b) Write a summary in **one** paragraph of about 70 words to bring out the essence of the passage and give it a suitable title. (8+2)

4. A post of Bank Manager in ABC Bank has been advertised in a local newspaper. You want to apply for the same. Keeping in mind the eligibility criteria and other requirements of the post, prepare the following :

- (a) Your Resume/CV. (10)
- (b) A covering letter addressed to the Manager of the bank. (5)

5. You are the President of the Academic society of your department in college. You plan to organize a trip to the Museum and Archives in the city. Write an informal letter to the student members of the Society informing them of the same and seeking their advice on how to go about it. (7)
6. You are a member of an NGO that works for Adult Education. Your NGO has been facing problems regarding financial support and public participation for volunteering work. Write a formal letter to the editor of a national daily informing him/her of the same and seeking support through the newspaper. (8)
7. Write a review (in about 200 words) of a recent film you have seen for a local newspaper. (10)

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4995** **HC**

Unique Paper Code : 62051202

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

Name of the Paper : Hindi-A

Semester : II

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

Instructions for Candidates :

छात्रों 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) Attempt **all** the questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. सप्रसंग व्याख्या कीजिए : **10×3=30**

(क) कबीर इस संसार को, समझाऊँ कै बार।

P.T.O.

पूछ जू पकड़ै भेद की, उत्तरया चाहै पार।।
जप तप दीसैं थोथरा, तीरथ ब्रत बेसास।
सूवै सैं बल सेविया, यौ जग चल्या निरास।।

अथवा

तनक हरि चितवौ म्हारी ओर।

हम चितवौं थें चितवो पा हरि, हिवड़ों बड़ो कठोर।
म्हारी आसा चितवणि थारी, ओर पा दूजा ठौर।
ऊभ्यौं टाढ़ो अरज करहैं छूँ करतौं करतौं भोर।
मीरा रे प्रभु हरि अविनासी देखूँ प्राण अँकोर।।

(ख) मरतु प्यास पिंजरा-पर्यौ, सुआ समै कै फेर।

आदरु दै दै बोलियतु बाइसु बलि की बेर।।
नीच हिथैं हुलसे रहैं, गहे नेंद के पोत।
ज्यौं ज्यौं माथैं मारियत, त्यौं त्यौं ऊँचे होत।।

अथवा

रूपनिधान सुजान लखे बिन आखिन दीटि हि पीटि दर्द है।
ऊखिल ज्यौं खरकै पुतरीन मै, सूल की मूल सलाक भई है।
ठौर कहूँ न लहै ठहरानि को मूढ़े महा अकुलानिर्मई है।
बूझत ज्यौं घनआनंद सोचि, दर्द 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

कितनी मणियाँ लुट गई ? मिटा
कितना मेरा वैभव अशेष !
तू ध्यान-मग्न ही रहा; इधर
वीरान हुआ प्यारा स्वदेश।

2. किसी एक कवि का साहित्यिक परिचय दीजिए : 10

(क) मैथिलीशरण गुप्त;

(ख) रामधारी सिंह दिनकर।

3. कबीर की कविताओं में व्यक्ति सामाजिक-चेतना पर विचार
कीजिए। 10

अथवा

मीरा की भाषा पर विचार कीजिए।

4. बिहारी की काव्यगत विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

10

अथवा

‘घनानंद वियोग-शृंगार के कवि हैं’ स्पष्ट कीजिए।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

5×3=15

(क) आधुनिक भारतीय भाषाएँ;

(ख) पश्चिमी हिंदी;

(ग) कृष्ण-काव्य;

(घ) रीति-मुक्त काव्य;

(ङ) छायावाद;

(च) हिंदी उपन्यास।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4996** **HC**

Unique Paper Code : 62051203

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

Name of the Paper : Hindi-B

Semester : II

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

Instructions for Candidates :

छात्रों 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) **All** questions are compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. किन्हीं तीन अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : 10

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

शीश दियो जो गुरु मिले, तो भी सस्ता जान।।

P.T.O.

अथवा

- पद् कमल धोइ चढ़ाइ नाव न नाथ उतराई चहै ।
 मोहि राम राजरि आन दसरथ सपथ सब सौँची कहै ।।
 बरु तीर मारहूँ लखनु पै जब लागि न पाँय पछारिहौं ।
 तब लागि न तुलसीदास नाथ कृपाल पाठ उतारिहौं ।।
 (ख) बतरस-लालच लाल की, मुरली धरी लुकाइ । 10
 सौँह करै भौहनु हंसे, दैन कहै नाटि जाइ ।।

अथवा

- इंद्र जिमि जम्भ पर बाडव सुंअभ पर, रावण सदम्भ
 पर रघुकुल राज है ।
 पौन बारिबाह पर संभु रतिनाह पर, ज्यौँ सहस्रबाहु पर
 राम द्विजराज है ।
 दावा द्रुमदंड पर चीता मुग झुंड पर, भूषन बिहुंड पर
 जैसे मुगराज है ।
 तेज तम असं पर कान्ह जिमि कंस पर, यों मलेच्छ-बंस
 पर सेर सिवराज है ।
 (ग) यह मेरी गोदी की शोभा 10

सुख सुहाग की है लाली ।
 शाही शान भिखारिन की है
 मनोकामना मतवाली ।।

अथवा

काट अंध-उर के बंधन - स्तर
 बहा जननि, ज्योतिर्मय निर्झर;
 कलुष-भेद-तम हर प्रकाश भर
 जगमग जग कर दे ।

2. कबीर अथवा तुलसी का साहित्यिक परिचय दीजिए । 10
3. पाठ्य-क्रम में निधारित भूषण अथवा बिहारी की कविता का केन्द्रीय भाव लिखिए । 10
4. 'बालिका का परिचय' अथवा 'वर दे दीणा वादिनी वर दे' कविता का सार लिखिए । 10
5. (क) निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए : 5
 - (i) हिन्दी उद्भव
 - (ii) आधुनिक भारतीय भाषाएँ

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

5+5=10

- (i) रासो काव्य ;
- (ii) रामभक्ति काव्य ;
- (iii) रीति काल ;
- (iv) भारतेन्दु युग ।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4997** **HC**

Unique Paper Code : 62051204

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

Name of the Paper : Hindi-C

Semester : II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates :

छात्रों के लिए निर्देश :

- (1) 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।

- (2) **All questions are compulsory.**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. (क) सप्रसंग व्याख्या कीजिए : 10×3=30

कबीर संगति साध की, करे न निरफल होई।

चंदन होसी बाँवना, नींब न कहसी कोई॥

P.T.O.

अथावा

- ऊधौ मन प भए दस बीस।
 एक हुतौ सो गयौ स्याम सँग, को अवराधै ईस।
 इंद्री सिथिल भई केसव बिनु, ज्यौं देही बिनु सीस।
 आसा लागि रहित तन स्वासा, जीवहिं कोटि बरीस।
 तुम तौ सखा स्याम सुंदर के, सकल जोग के ईस।
 सूर हमरैं नंद-नंदन बिनु, और नहीं जगदीस।
 (ख) धोरे ही गुन रीझते, बिसराई वह बानि।
 तुमहुँ कान्ह मनौ भए, आज कलिह के दानि॥

अथावा

- रावरे रूप की सीति अनूप नयो नयो लागत ज्यौं
 ज्यौं निहारिये।
 त्यों इन आँखिन बानि अनोखी अघानि कहूँ नहि
 आन तिहारिये।
 एक ही जीव हुतौ सु तौ वार्यो सुजान सकोच औ
 सोच सहारिये।
 रोकी रहै न, दहै धनंआनंद बाबरी रीझ के हाथनि
 हारिये॥

- (ग) करके विधि वाद न खेद करो
 निज लक्ष्य निरेतर भेद करो
 बनता बस उद्यम ही विधि है

मिलती जिससे सुख की निधि है
 समझो धिक् निष्क्रिम जीवन को
 नर हाक न निराश करो मन को
 कुछ काम करो, कुछ काम करो॥

अथावा

निर्निमेष क्षण भर, मैं उनको रहा देखता,
 सहसा मुझे स्मरण हो आया, कुछ दिन पहले,
 बीज सेम के रोपे थे मैंने आँगन में
 और उन्हीं से बौने पौधों की यह पलटन
 मेरी आँखों के सम्मुख अब खड़ी गर्व से
 नन्हें नाटे पैर पटक, बढ़ती जाती है।

अथावा

2. बिहारी की शृंगार भावना पर प्रकाश डालिए। 10
- अथावा
3. कबीर की भाषा को स्पष्ट कीजिए। 10

धनानंद का साहित्यक परिचय दीजिए।

अथावा

सूरदास के काव्य में वर्णित बाल-लीला पर प्रकाश डालिए।

4. 'नर हो न निराश करो मन को' कविता का प्रतिपाद्य स्पष्ट कीजिए। 10

अथवा

'आह धरती कितनी देती है' कविता के काव्य सौन्दर्य पर प्रकाश डालिए।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : $5 \times 3 = 15$

- (i) पूर्वी हिंदी की बोलियाँ
- (ii) छायावाद अथवा प्रयोगवाद
- (iii) रामभक्ति धारा
- (iv) रीतिमुक्त काव्य की प्रवृत्तियाँ
- (v) रासो-साहित्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4962A HC

Unique Paper Code : 62311204

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

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.

4962A

2

1. Write an essay on Gupta administration.

गुप्त प्रशासन पर एक निबंध लिखिए।

2. Discuss the achievements of Gupta period in the field of art and literature.

कला एवं साहित्य के क्षेत्र में गुप्त काल की उपलब्धियों की विवेचना कीजिये।

3. Explain the extent and administration of Harsha's kingdom.

हर्ष के राज्य विस्तार एवं प्रशासन का व्याख्या कीजिये।

4. Describe the changes that occurred in the socio-economic and religious spheres in north India during post-Gupta period.

गुप्तोत्तर काल में उत्तर भारत में सामाजिक-आर्थिक एवं धार्मिक क्षेत्रों में हुए परिवर्तनों का वर्णन कीजिये।

5. Highlight the main features of Chalukyan art and architecture.

चालुक्य कला एवं स्थापत्य की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिये।

4962A

3

6. Discuss the struggle between Rashtrakutas, Palas and Pratiharas for political supremacy over Kannauj.

कन्नौज पर राजनैतिक वर्चस्व के लिए राष्ट्रकूट, पाल एवं प्रतिहारों के बीच संघर्ष की विवेचना कीजिये।

7. Outline the main features of Chola administration with special reference to local self-government.

स्थानीय स्वशासन के विशेष सन्दर्भ में चोल प्रशासन की मुख्य विशेषताओं को रेखांकित कीजिये।

8. Describe the various theories regarding the origin of the Rajputs.

राजपूतों की उत्पत्ति से सम्बंधित विभिन्न सिद्धांतों का वर्णन कीजिए।

9. Account for the success of Arabs in Sindh and its impact?

सिंध में अरबों की सफलता एवं उसके प्रभाव के बारे में बतायें।

10. Write a short note on any two of the following:

(a) Harshcharita

(b) Land grants

(c) Pallava art

(d) Turkish Invasion

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) हर्षचरित

(ख) भूमि अनुदान

(ग) पल्लव कला

(घ) तुर्की आक्रमण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4984A

HC

Unique Paper Code : 62311204

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

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.

4984A

2

1. Discuss the salient features of Gupta society and religion.
गुप्तकालीन सामाजिक एवं धार्मिक विशेषताओं की विवेचना कीजिये।
2. Do you think that Gupta period was a 'Golden Age'? Discuss.
क्या आप मानते हैं की गुप्त काल 'स्वर्णिम युग' था ? विवेचन कीजिये।
3. Write an essay on Harsha's administration.
हर्ष के प्रशासन पर एक निबंध लिखिए।
4. Examine the changes that occurred in society and economy during the Post-Gupta times.
गुप्तोत्तर काल में सामाजिक एवं आर्थिक क्षेत्र में हुए परिवर्तनों का परीक्षण कीजिये।
5. Review the developments in the field of art and architecture under the Pallavas.
पल्लवों के अधीन कला एवं स्थापत्य के क्षेत्र में हुए विकास का पुनरीक्षण कीजिये।

4984A

3

6. Write an essay on the Tripartite struggle.
त्रिपक्षीय संघर्ष पर एक निबंध लिखिये।
7. Describe the main features of Chola administration with special reference to Nadu.
नाडु के विशेष सन्दर्भ में चोल प्रशासन की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिये।
8. Explain the various theories for the emergence of the Rajputs.
राजपूतों के उदय के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या कीजिये।
9. Outline the economic, social and cultural impact of the Arab conquest of Sindh.
सिंध पर अरब विजय का आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक प्रभाव का विश्लेषण कीजिये।
10. Write short notes on any two of the following :
(a) Prayag Prashasti
(b) Vaishnavism

(c) Chalukya Art

(d) Turkish Invasion

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) प्रयाग प्रशस्ति

(ख) वैष्णव धर्म

(ग) चालुक्य कला

(घ) तुर्की आक्रमण

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

S. No. of Paper : 8189 HC
Unique paper code : 62351201
Name of the paper : Algebra
Name of course : B.A. (Prog.) Mathematics
Semester : II
Duration : 3 hours
Maximum marks : 75

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

Attempt any two parts from each question.

1. (a) Prove that the set V of all polynomials over \mathbb{R} defined as:

$$V = \{f(x) = a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_1 x + a_0,$$

$$a_i \in \mathbb{R}, n \geq 0\}$$

form a vector space over \mathbb{R} with respect to addition and scalar multiplication of polynomial function. (6)

(b) Define subspace of a vector space over the field F . Show that the set

$$W = \{(a_1, a_2, a_3) : a_1 + a_2 + a_3 = 0, a_1, a_2, a_3 \in \mathbb{R}\}$$

is a subspace of \mathbb{R}^3 .

(6)

P. T. O.

- (c) Show that the vectors $(1, 2, 1)$, $(1, 0, -1)$ and $(0, -3, 2)$ form a basis for \mathbb{R}^3 . (6)

2. (a) Obtain complete solution of the system of equations:

$$\begin{aligned} 2x - y + 3z - 5w &= -7 \\ -7y + 3z - 7w &= -13 \\ -3x + 4y + 2z &= 0 \end{aligned} \quad (6.5)$$

- (b) Reduce the following matrix to normal form and hence find out its rank:

$$\begin{bmatrix} 1 & -4 & 7 \\ 3 & 8 & -2 \\ 7 & -8 & 26 \end{bmatrix} \quad (6.5)$$

- (c) State Cayley Hamilton Theorem and use it to find the inverse of the following matrix:

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} \quad (6.5)$$

3. (a) State and prove De Moivre's Theorem for integral indices. (6)

- (b) Show that if n is any integer, then:

$$(1 + i\sqrt{3})^n + (1 - i\sqrt{3})^n = 2^{n+1} \cos(n\pi/3). \quad (6)$$

- (c) Sum the series:

$$\cos \theta \sec \theta + \cos 3\theta \sec^2 \theta + \cos 5\theta \sec^3 \theta + \dots$$

- up to n terms, where θ is not an odd multiple of $\pi/2$. (6)

4. (a) Find the biquadratic equation with rational coefficients having $\sqrt{3} - \sqrt{5}$ as one of its roots. (6.5)

- (b) Solve the equation $x^3 - 13x^2 + 15x + 189 = 0$, given that one root exceeds another by 2. (6.5)

- (c) If α, β, γ are the roots (not all zero) of the equation:

$$x^3 - px^2 + qx - r = 0,$$

find the value of:

$$(i) (\beta + \gamma)(\gamma + \alpha)(\alpha + \beta)$$

$$(ii) \sum \alpha \beta \gamma \alpha / \beta \quad (6.5)$$

5. (a) Show that the set $S = \{2, 4, 6, 8\}$ is an abelian group with respect to multiplication modulo 10. (6)

- (b) If a and b are elements of a group G such that $ab = ba$, prove that $(ab)^n = a^n b^n$ for every $n \in \mathbb{N}$. (6)

- (c) Find the order of the following permutations in S_4 :

$$(i) \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}$$

$$(ii) \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 4 & 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}. \quad (6)$$

6. (a) Let $G = \left\{ \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} : a, b, c, d \in \mathbb{Z} \right\}$ be the group under matrix addition. Let $H = \left\{ \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \in G : a + b + c + d = 0 \right\}$. Prove that H is a subgroup of G . (6.5)

(b) Examine which of the following are groups. Justify your answer in each case.

(i) The set \mathbb{Z} of integers with respect to $*$, where $a * b = a + b + 1 \forall a, b \in \mathbb{Z}$.

(ii) The set \mathbb{N} of natural numbers with respect to addition. (6.5)

(c) Show that the set $S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ is a commutative ring with respect to addition modulo 6 and multiplication modulo 6. (6.5)

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 4967A

Unique Paper Code : 62321201

HC

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

(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. Compare and contrast the Gandhian and Marxist approaches to the study of Indian Politics.
भारतीय राजनीति के अध्ययन के गाँधीवादी एवं मार्क्सवादी दृष्टिकोणों में तुलना एवं अंतर बताइए।
2. Critically analyse the 'Right to Freedom' enshrined in the Part III of the Indian Constitution.
भारतीय संविधान के भाग-3 में स्थापित 'स्वतंत्रता के अधिकार' का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
3. Discuss the changing nature of the Indian Parliament.
भारतीय संसद की बदलती प्रकृति की विवेचना कीजिए।
4. What is 'Politicisation of Caste' ? How has it affected the Indian Politics ?
'जाति का राजनीतिकरण' क्या है ? भारतीय राजनीति को इसने किस प्रकार प्रभावित किया है ?
5. Critically analyse the debates on secularism in India.
भारत में धर्मनिरपेक्षता (सेक्युलरिज्म) से संबंधित वाद-विवादों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
6. Explain Nehruvian strategy of development.
विकास की नेहरूवादी रणनीति की व्याख्या कीजिए।

7. Write an essay on environmental movements in India.
भारत में पर्यावरण आंदोलन पर एक निबंध लिखिए।
 8. Write short notes on any two of the following :
(a) Directive Principles of State Policy
(b) Judicial Review
(c) Patriarchy
(d) Peasant's movements in India
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत
 - (b) न्यायिक पुनर्विलोकन
 - (c) पितृसत्ता
 - (d) भारत में किसान आंदोलन

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 4989A

Unique Paper Code : 62321201 HC

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

(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 दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. Compare and contrast the Liberal and Marxist approaches to the study of Indian politics.

भारतीय राजनीति के अध्ययन के उदारवादी एवं मार्क्सवादी दृष्टिकोणों के बीच तुलना एवं अंतर बताइए।

2. Discuss basic features enshrined in the Preamble of the Indian Constitution.

भारतीय संविधान की प्रस्तावना में प्रतिष्ठित मूलभूत विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

3. Analyse the changing role and position of the Prime Minister in recent times.

हाल के समय में प्रधान मंत्री के पद एवं इसकी बदलती भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

4. Examine the strengthening of caste based politics in contemporary India.

समकालीन भारत में जाति आधारित राजनीति की वृद्धि का परीक्षण कीजिए।

5. "Vote bank politics has led to rise of communalism in India." Do you agree with this statement ? Explain.

“भारत में वोट बैंक की राजनीति ने साम्प्रदायिकता को बढ़ावा दिया है।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं? व्याख्या कीजिए।

6. Trace strategies of development in India since 1991.

भारत में 1991 से विकास की रणनीति की रूपरेखा प्रस्तुत कीजिए।

7. Write an essay on major achievements and challenges of women's movements in India.

भारत में महिला आंदोलनों की प्रमुख उपलब्धियाँ एवं चुनौतियाँ पर एक लेख लिखिए।

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

- (a) Right to equality
(b) The rise of regional parties in India
(c) Judicial Activism
(d) Workers' movements in India

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) समानता का अधिकार
- (b) भारत में क्षेत्रीय दलों का उद्भव
- (c) न्यायिक सक्रियता
- (d) भारत में श्रमिक आंदोलन

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **4990A** **HC**

Unique Paper Code : 62111201

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

Name of the Paper : Introduction to Social
Psychology

Semester : II

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

Instructions for Candidates :

छात्रों 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 all **five** questions..

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Define the discipline of Social Psychology. Outline the historical development of the Social Psychology in the Western context. 5,10

सामाजिक मनोविज्ञान के अनुशासन को परिभाषित कीजिए। सामाजिक विज्ञान के ऐतिहासिक विकास को पश्चिमी संदर्भ में रेखांकित कीजिए।

OR

अथवा

Explain in detail the various approaches towards understanding Social Psychology.

सामाजिक व्यवहार के विविध दृष्टिकोणों का विस्तार से विवरण दीजिए।

2. In the light of relevant theories, explain the process of attribution. 15

गुणरोपकता के सिद्धांतों के आधार पर, गुणरोपकता की प्रक्रिया को समझाएं।

2

OR

अथवा

Describe the process of persuasion in order to explain how attitudes may be changed. Can persuasion be resisted.

अभिवृत्तियाँ किस प्रकार परिवर्तित की जा सकती हैं ? इसकी व्याख्या करने के लिए प्रत्यायन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। प्रत्यायन का प्रतिरोध किस प्रकार किया जा सकता है ?

3. Citing relevant researches explain the motives for prosocial behaviour. 15

संगत अध्ययनों के आधार पर समाजानुकूल व्यवहार की प्रेरणा के स्रोत समझाएं।

OR

अथवा

Explain in detail the social factors underlying aggression. Suggest some techniques for controlling it.

आक्रामकता को प्रभावित करने वाले सामाजिक कारकों का उल्लेख कीजिए। उसको नियंत्रण करने के कुछ सुझाव दीजिए।

4. What are the causes of group conflict ? How can conflict be reduced ? 10,5

समूह द्वंद्व के क्या कारण हैं ? द्वंद्व को कम कैसे किया जा सकता है ?

3

OR

अथवा

Explain in detail why people join groups ? What are the causes of group conflict.

विस्तार से समझाइए कि लोग समूह में क्यों शामिल होते हैं ? समूह द्वंद्व के क्या कारण हैं ?

5. Attempt any **two** of the following :

7.5, 7.5

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को हल कीजिए :

(a) Scope of social psychology

सामाजिक मनोविज्ञान का क्षेत्र

(b) Errors & biases of attribution

गुणरोपकता की त्रुटियाँ

(c) External factors of interpersonal attraction

अंतर्व्यक्ति आकर्षण के बाह्य कारक

(d) Pitfalls in group decision making

समूह निर्णय में त्रुटियाँ