

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7976

Unique Paper Code : 62344328

HC

Name of the Paper : **Computer Networks and Internet
Technologies**

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

Semester : **III**

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.

Parts of a question must be answered together.

Marks are indicated against each question.

1. (a) Explain the use of heading tag in HTML. 2
- (b) Differentiate between the following : 2+2
- (i) Repeater and Bridge
- (ii) Half Duplex and Full Duplex Link.
- (c) Write the code to create the following structure in HTML : 2

$$X^2 + Y + Z^3 = 2$$

P.T.O.

- (d) What is role of IP protocol in the TCP/IP reference model ? 2
- (e) What is Mesh Topology ? Give two advantages and two disadvantages of mesh topology. 3
- (f) What is the job of HTTP protocol ? 3
- (g) What is an event in JavaScript ? Explain "Blur" and "Focus" events. 3
- (h) Write a command to create a link to a webpage in an HTML file. 2
- (i) Describe, how the properties of radio waves change with change in frequency. 2
- (j) Differentiate between CELLSPACING and CELLPADDING attribute of the TABLE tag. 2
- (a) Define URL. What are its different parts ? How is URL different from URI ? 5
- (b) What is UDP protocol ? How is it different from TCP ? 5
- (a) Explain any 5 uses of computer networks. 5
- (b) List 5 components in data communication system. 5
- (a) Compare the characteristics of fiber optics and twisted pair. 5
- (b) What is TCP/IP reference model ? Briefly explain all layers of TCP/IP reference model. 5

- 5. (a) List any five characteristics of JavaScript language. 5
- (b) Name the tags used to perform the following functions in an HTML file : 5
 - (i) To underline some message
 - (ii) To insert a table row
 - (iii) To insert an image
 - (iv) To highlight some text
 - (v) To insert a hyperlink

6. (a) Write an HTML code to generate the following output : 5

1	2	
	3	
4		
5	6	7

- (b) What is use of an HTML Form ? Explain the use and syntax <INPUT Text> command with attributes. 2+3

7. (a) What is a hyperlink ? How do you create links to :

1+2+2

(i) a local file, and

(ii) another web page.

(b) What is use of functions in JavaScript ? Explain with an example. 2+3

8. Briefly explain the following : 2×5=10

(i) Browser

(ii) CSS

(iii) JavaScript data types

(iv) Ordered List in HTML

(v) Voice over IP.

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2462** **HC**

Unique Paper Code : 62274301

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

Name of the Paper : Principles of Macro
Economics-I

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

विद्यार्थियों को निर्देश :

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

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

(b) Answer any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the output method of measuring national income. What are the problems faced in calculating the same ? 15

राष्ट्रीय आय को मापने की उत्पाद विधि का वर्णन करें। इसके मापने में किन कठिनाइयों का सामना करना पड़ता है ?

P.T.O.

2. (a) Distinguish between :

9

अंतर स्पष्ट कीजिए :

(i) Gross Domestic product and Gross National Product.

सकल घरेलू उत्पाद तथा सकल राष्ट्रीय उत्पाद

(ii) Gross National Product & Net National Product

सकल राष्ट्रीय उत्पाद तथा शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद

(iii) National income at current price and national income at constant prices

बाजार कीमत पर राष्ट्रीय आय तथा स्थिर कीमत पर राष्ट्रीय आय

(b) An economy is characterized by the following data :

6

एक अर्थव्यवस्था के निम्नलिखित आँकड़े हैं :

$$C = ₹ 20 \text{ crore} + 0.8 Y_d \quad Y_d = Y - T$$

$$\text{उपभोग} : 20 \text{ करोड़} + 0.8 Y_d \quad Y_d = \text{आय} - \text{कर}$$

$$I = ₹ 200 \text{ crores}$$

$$\text{निवेश} : ₹ 200 \text{ करोड़}$$

$$G = ₹ 90 \text{ crores}$$

$$\text{सरकारी व्यय} : ₹ 90 \text{ करोड़}$$

$$T = ₹ 80 \text{ crores}$$

$$\text{कर} : ₹ 80 \text{ करोड़}$$

2

Calculate :

आँकलन कीजिए :

(i) Equilibrium level of income & consumption

संतुलित आय एवं उपभोग का स्तर

(ii) Value of Multiplier
गुणांक का मूल्य

3. What is an investment multiplier? Explain the process of multiplier using diagrams.

15

निवेश गुणांक किसे कहते हैं ? निवेश गुणांक की प्रक्रिया की उदाहरण तथा चित्र द्वारा व्याख्या कीजिए।

4. Explain the determination of equilibrium level of income in a two sector Keynesian model. Does this equilibrium always occur at the full employment level of output ?

15

एक द्विक्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में केंज माडल द्वारा संतुलित आय निर्धारण का वर्णन कीजिए। क्या यह संतुलन हमेशा पूर्ण रोजगार उत्पादन स्तर पर होता है ?

5. (a) Critically discuss Fisher's Quantity Theory of Money.

10

फिशर के मुद्रा परिमाण सिद्धांत का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

(b) Explain the demand for Money.

5

मुद्रा की माँग की व्याख्या कीजिए।

3

P.T.O.

6. How do commercial banks create credit in a multiple banking system ? What are limitations of Credit Creation ? 15

व्यापारिक बैंक बहुबैंकिंग प्रणाली में साख निर्माण कैसे करते हैं ? साख निर्माण की क्या सीमाएँ हैं ?

7. What are the main objectives of monetary policy ? Discuss the main tools used by the Central Bank to achieve these objectives. 15

मौद्रिक नीति के मुख्य उद्देश्यों का वर्णन करो। केंद्रीय बैंक द्वारा प्रयोग होने वाले मौद्रिक नीति उपकरणों की व्याख्या कीजिए।

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

$7\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}$

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Balanced Budget Multiplier

संतुलित बजट गुणक

- (b) Circular flow of Income in a four sector economy.

चार क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में आय के चक्रीय प्रवाह

- (c) Speculative Demand for money.

सट्टा उद्देश्य के लिए मुद्रा की माँग।

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2463** **HC**

Unique Paper Code : 62274301

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

Name of the Paper : Principles of Macro
Economics- 1

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

विद्यार्थियों को 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 any **five** questions. **All** questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(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 हिन्दी किसी भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

1. Define national income. Briefly explain the various methods of estimating national income.

15

राष्ट्रीय आय की परिभाषा दीजिए। राष्ट्रीय आय को मापने की विभिन्न विधियों का संक्षेप में उल्लेख कीजिए।

2. (a) What is meant by marginal propensity to consume? Explain briefly the determinants of propensity to consume.

10

सीमांत उपभोग प्रवृत्ति से आप क्या समझते हैं ? उपभोग प्रवृत्ति के निर्धारित तत्वों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

(b) If $C = 100 \text{ crore} + 0.6 Y$

5

यदि $C = 100 \text{ करोड़} + 0.6 Y$

Write

(i) the corresponding saving function

इसके अनुरूप बचत फलन को लिखिए।

(ii) calculate the value of saving when $Y = 800 \text{ crore}$

यदि $Y = 800 \text{ करोड़}$ तब बचत कितनी होगी ?

3. (a) Using suitable diagrams, explain the determination of equilibrium level of national income in an open economy.

9

एक खुली अर्थव्यवस्था में संतुलित राष्ट्रीय आय का निर्धारण कैसे होता है ? वर्णन कीजिए।

2

(b) Calculate the equilibrium level of income and consumption from the following data :

6

निम्नलिखित आँकड़ों से संतुलित आय एवं उपभोग का स्तर आकलन कीजिए :

$C = 100 \text{ crore} + 0.8 Y_d$ ($Y_d = \text{disposable income}$)

उपभोग = 100 करोड़ + 0.8 Y_d ($Y_d = \text{प्रायोज्य आय}$)

$I = 80 \text{ crores}$

निवेश = रु. 80 करोड़

$G = 60 \text{ crores}$

सरकारी व्यय = रु. 60 करोड़

$T = 40 \text{ crores}$

कर = रु. 40 करोड़

4. Explain the concept of investment multiplier. How is it related to marginal propensity to Consume ? Briefly explain the various leakages in the multiplier process.

15

गुणक की धारणा की व्याख्या कीजिए। यह सीमांत उपभोग प्रवृत्ति से किस प्रकार संबंधित है ? गुणक प्रक्रिया में उत्पन्न रिसाव की व्याख्या कीजिए।

5. (a) Discuss the importance of money in a modern economy.

6

आधुनिक अर्थव्यवस्था के लिए मुद्रा के महत्व की व्याख्या कीजिए।

(b) Explain the speculative demand for holding money.

9

सट्टा उद्देश्य के लिए मुद्रा की माँग का वर्णन कीजिए।

3

P.T.O.

6. Explain the process of credit creation by commercial banks. Can commercial banks create unlimited amount of credit ? 15

व्यापारिक बैंकों द्वारा साख निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। क्या व्यापारिक बैंक असीमित मात्रा में साख का निर्माण कर सकते हैं ?

7. Distinguish between Fiscal and Monetary Policy. Briefly discuss the instruments of Monetary policy used by the Central Bank. 15

राजकोषीय एवं मौद्रिक नीति में भेद बताइए। केंद्रीय बैंक द्वारा अपनाए जाने वाले विभिन्न मौद्रिक नीति के यंत्रों का वर्णन कीजिए।

8. Write short notes on any **two** : $7\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}$

किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Quantity theory of Money

मुद्रा का परिमाण सिद्धांत

- (b) Net Exports Function

शुद्ध निर्यात फलन

- (c) National Income as an indicator of Economic welfare

राष्ट्रीय आय, आर्थिक कल्याण का सूचक

This question paper contains 8 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2507

Unique Paper Code : 62273326 HC

Name of the Paper : Understanding the Economic Survey &
Union Budget

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

Semester : III

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।

This question paper has three Sections A, B and C.

In Section A *all* questions are compulsory

and carry 10 marks each.

P.T.O.

In Section B candidates have to attempt

only five questions which carry 08 marks each.

In Section C candidates have to attempt

only one question which carries 15 marks.

इस प्रश्नपत्र में तीन खण्ड A, B एवं C हैं।

खण्ड A के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं

तथा प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

खण्ड B में से किन्हीं पाँच प्रश्नों की उत्तर दीजिए,

प्रत्येक प्रश्न 08 अंकों का है।

खण्ड C में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए,

प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

Section A

(खण्ड A)

1. (a) Suppose in an economy the components of the budget for a year are given as :

Tax Revenue = Rs. 940 Million

Non-Tax Revenue = Rs. 105 Million

Recoveries of Loan = Rs. 20 Million

Disinvestment = Rs. 10 Million

Revenue Expenditure = Rs. 1,503 Million

Capital Expenditure = Rs. 160 Million

Calculate :

(i) Revenue deficit

(ii) Fiscal deficit.

22

- (b) Write short notes on the following :

(i) Consolidated fund of India

(ii) Outcome budget

(iii) Demand for grants.

222

- (a) माना कि एक अर्थव्यवस्था में किसी वर्ष के लिये बजट के घटक इस प्रकार दिये गये हैं :

कर राजस्व = 940 मिलियन रुपये

नै-कर राजस्व = 105 मिलियन रुपये

ऋण की पुनः प्राप्ति = 20 मिलियन रुपये

वित्तिये = 10 मिलियन रुपये

राजस्व व्यय = 1,503 मिलियन रुपये

पूँजी व्यय = 160 मिलियन रुपये

गणना कीजिए :

(i) राजस्व घाटा

(ii) राजकोषीय घाटा।

(b) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) भारत की संचित निधि

(ii) परिणामी बजट

(iii) अनुदान की माँग।

2. (a) Write short notes on the following :

(i) Current account deficit

(ii) Invisibles

(iii) External commercial borrowings.

2,2,2

(b) Suppose in an economy the transactions with the rest of the world are given as :

Exports = Rs. 430 Million

Imports = Rs. 570 Million

Invisibles (net) = Rs. 75 Million

External Borrowings = Rs. 40 Million

FDI (net) = Rs. 60 Million

Portfolio Investment (net) = Rs. 130 Million

Calculate :

(i) Current account deficit

(ii) Change in foreign exchange reserves.

2,2

(a) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) चालू खाता घाटा

(ii) अदृश्य

(iii) बाह्य व्यावसायिक उधार।

(b) मान लीजिये एक अर्थव्यवस्था में बाकी विश्व के साथ

हुए सौदे निम्नलिखित हैं :

निर्यात = 430 मिलियन रुपये

आयात = 570 मिलियन रुपये

अदृश्य (शुद्ध) = 75 मिलियन रुपये

बाह्य उधार = 40 मिलियन रुपये

प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (शुद्ध) = 60 मिलियन रुपये

शेयर समूह निवेश (शुद्ध) = 130 मिलियन रुपये

गणना कीजिए :

(i) चालू खाता घाटा

(ii) विदेशी विनिमय निधि में परिवर्तन।

Section B

(खण्ड B)

3. Explain the process of preparation of the Union Budget in India. 8
- भारत में केन्द्रीय बजट की तैयारी की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
4. What do you understand by fiscal federalism in India ? 8
- भारत में राजकोषीय संघवाद से आपका क्या तात्पर्य है ?
5. Explain the economic classification of the Union Budget. 8
- केन्द्रीय बजट के आर्थिक वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।
6. What do you understand by JAM preparedness index ? 8
- JAM तत्परता सूचकांक से आपका क्या तात्पर्य है ?
7. What are the key provisions of 'Paris Agreement' ? 8
- 'पेरिस समझौते' के मुख्य प्रावधान क्या हैं ?
8. What steps have been taken in India to counter environmental degradation ? 8
- पर्यावरणीय अवनति से निपटने के लिए भारत में कौन-कौनसे कदम उठाये गये हैं ?

9. Explain the changes in India's merchandise trade in recent years. 8

भारत में हाल ही के वर्षों में हुए उत्पाद-व्यापार में परिवर्तन की व्याख्या कीजिए।

10. What do you understand by 'skill gap' ? Discuss the initiatives taken by the Government of India to bridge this gap. 8

कौशल अन्तराल से आप क्या समझते हैं ? इस अन्तराल को भरने के लिये भारत सरकार द्वारा उठाये गये कदमों की चर्चा कीजिए।

Section C

(खण्ड C)

11. Discuss the trends of health indicators in India and analyse India's performance in Human Development Indicators in global perspective. 8,7

भारत में स्वास्थ्य सूचकों की प्रवृत्ति का वर्णन कीजिए तथा विश्व परिप्रेक्ष्य में मानव विकास सूचकांक में भारत के प्रदर्शन की विवेचना कीजिए।

12. Explain in detail the recommendations of the Fourteenth Finance Commission. 15

चौदहवें वित्त आयोग की सिफारिशों की विस्तार में व्याख्या कीजिए।

13. JAM is helpful in increasing the efficiency of the government schemes. Explain how ? 15

JAM सरकारी योजनाओं की दक्षता बढ़ाने में सहायक हैं, कैसे ? व्याख्या कीजिए।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2838

Unique Paper Code : 62031312 HC

Name of the Paper : English Language A

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

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Attempt All questions.

I. Write at least 10 questions and answers : 10

(a) You are the President of the Editorial Society in your college. Interview a celebrated author for your college magazine

Or

(b) You are a journalist working for a national daily. Interview the Deputy Commissioner of Police about the law and order situation in your city.

P.T.O.

2. Answer in about 200-250 words :

10

(a) Write a feature article on 'the ill effects of black money in India'.

Or

(b) Write a feature article on 'stress and its causes and effects on teenagers'.

3. As a member of an NGO, you are organising a donation camp

in your colony for the victims of a flood affected state. Post a **notice**, informing people about it. Also mention the time and venue.

5

4. Prepare a questionnaire for a survey on the following : 10

(a) The condition of women in a slum in your city.

Or

(b) Reading habits of children in the age group of 13-15.

5. Write an essay in about 200-250 words :

10

(a) Demonetisation of 500 and 1000 Rupee Currency

Notes.

Or

(b) The Need to Preserve a Healthy Environment.

6. Write a public speech, to be delivered by you, in about 200 words :

10

(a) The Importance of Discipline in Life.

Or

(b) The Need to Rescue Children from Working in the Firecrackers Industry.

7. (a) You are the Manager of Sales and Marketing of an online fashion company. Write a short report on the steps that you think should be taken to improve the sales of its products.

10

Or

(b) Write a report on the Sports Day celebration held in your college recently.

8. Write at least 5 pairs of sentences : 10

(a) You want to start an ecological club in your college.

Write a dialogue between you and the Principal of your college, outlining the reasons for starting it.

Or

(b) Write a dialogue between a vegetable vendor and a customer.

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2841** **HC**

Unique Paper Code : 62051312

Name of the Course : **B.A. (Prog) C.B.C.S.**

Name of the Paper : Hindi-A

Semester : III

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

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

1. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
10×2=20

(क) जाड़े के दिन थे और रात का समय। नमक के सिपाही, चौकीदार नशे में मस्त थे। मुंशी वंशीधर को यहाँ आए अभी छह महीने से अधिक न हुए थे लेकिन इस थोड़े समय में ही उन्होंने अपनी कार्यकुशलता और उत्तम आचार से अफसरों को मोहित कर लिया था। अफसर लोग उन पर बहुत विश्वास करने लगे। नमक के दफ्तर से एक मील पूर्व की ओर जमुना बहती थी, उस पर नावों का एक पुल बना हुआ था। दरोगा जी किवाड़ बंद किए मीठी नींद सो रहे थे।

P.T.O.

अचानक आँख खुली तो नदी के प्रवाह की जगह गाड़ियों की गड़गड़ाहट तथा मल्लाहों का कोलाहल सुनाई दिया।

अथवा

मन की आशाएँ और उमंगें जैसे बढ़ती हैं, वैसे ही मेरा नेता भी बढ़ने लगा। थोड़ा बड़ा हुआ, तो गाँव के स्कूल में ही उसकी शिक्षा प्रारम्भ हुई। यद्यपि मैं इस प्रबंध से विशेष संतुष्ट नहीं थी, पर स्वयं ही मैंने ऐसी परिस्थिति बना डाली थी कि इसके सिवाय कोई चारा नहीं था। धीरे-धीरे उसने मिडिल पास किया। यहाँ तक आते-आते उसने संसार के सभी महान व्यक्तियों की जीवनीयाँ और क्रांतियों के इतिहास पढ़ डाले।

(ख) प्रत्येक देश का साहित्य उस देश के मनुष्यों के हृदय का आदर्श रूप है। जो जाति जिस समय भाव से परिपूर्ण या परिलुप्त रहती है वे सब उसके भाव उस समय के साहित्य की समालोचना से अच्छी तरह प्रगट हो सकते हैं। मनुष्य का मन जब शोक-संकुल, क्रोध से उद्दीप्त या किसी प्रकार की चिंता से दीविंता रहता है तब उसकी मुखच्छवि तमसाच्छन्न, उदासीन और मलिन रहती है: उस समय कण्ठ से जो ध्वनि निकलती है वह भी या तो फुटही डोल समान बेसुरी, बेताल या करुणापूर्ण तथा विकृत-स्वर संयुक्त होती हैं।

2

अथवा

उत्साह की गिनती अच्छे गुणों में होती है। किसी भाव के अच्छे या बुरे होने का निश्चय अधिकतर उसकी प्रवृत्ति के शुभ या अशुभ परिणाम के विचार से होता है। वही उत्साह जो कर्तव्य कर्मों के प्रति इतना सुंदर दिखाई पड़ता है, अकर्तव्य कर्मों की ओर होने पर वैसा श्लाघ्य नहीं प्रतीत होता। आत्मरक्षा, पर-रक्षा, देश-रक्षा आदि के निमित्त साहस की जो उमंग दिखाई देती है उसके सौंदर्य को परपीड़न डकैती आदि कर्मों का साहस कभी नहीं पहुंच सकता। यह बात होते हुए भी विशुद्ध उत्साह या साहस की प्रशंसा संसार में थोड़ी-बहुत होती ही है। अत्याचारियों या डाकूओं के शौर्य और साहस की कथाएँ भी लोग तारीफ करते हुए सुनते हैं।

2. हिन्दी उपन्यास के इतिहास पर प्रकाश डालिए। 12

अथवा

संस्मरण विधा पर प्रकाश डालिए।

3. 'पुरस्कार' कहानी का सार अपने शब्दों में लिखिए।

12

अथवा

'मलबे का मालिक' कहानी की मूल संवेदना व्यक्त कीजिए।

3

P.T.O.

4. 'नाखून क्यों बढ़ते हैं'? निबन्ध के आधार पर हजारी प्रसाद द्विवेदी की निबंध शैली पर विचार कीजिए।

12

अथवा

'मेरे राम का मुकुट भीग रहा है' निबंध में विद्यानिवास मिश्र ने किस समस्या को उजागर किया है

5. 'अंधेर नगरी' नाटक की संवेदना।

12

अथवा

'घीसा' का चरित्र-चित्रण कीजिए।

6. किसी एक पर टिप्पणी कीजिए।

7

(क) प्रसादोत्तर युग के प्रमुख नाटककार

(ख) स्वातंत्र्योत्तर हिन्दी उपन्यास का सामान्य परिचय।

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2842

Unique Paper Code : 62051313

HC

Name of the Paper : Hindi-B

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

Semester : III

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. हिंदी गद्य के उद्भव और विकास का सामान्य परिचय दीजिये। 12

अथवा

हिंदी के विभिन्न गद्य रूपों का संक्षिप्त परिचय दीजिये।

2. 'बूढ़ी काकी' कहानी की मूल संवेदना लिखिए। 12

अथवा

'उसने कहा था' कहानी का प्रतिपाद्य लिखिए।

3. 'सदाचार का ताबीज़' पाठ के मूल कथ्य पर प्रकाश डालिए। 12

अथवा

- 'मेले का ऊंट' पाठ के मूल विचार का विश्लेषण कीजिये।
 'अंधेर नगरी' नाटक में वर्णित समस्या का वर्णन कीजिये। 12

अथवा

'बिबिया' पाठ में लेखिका ने समाज की किस समस्या की ओर इंगित किया है ? पाठ में वर्णित घटनाओं के आधार पर विवेचन कीजिये।

5. किन्हीं दो की सप्रसंग व्याख्या कीजिये : 2×10

(क) अब दोनों जाते हैं। मेरे भाग! तुम्हें याद है एक दिन तांगे वाले का घोड़ा दही वाले की दूकान के पास बिगाड़ गया था। तुमने उस दिन मेरे प्राण बचाए थे। आप घोड़े की लातों में चले गए थे और मुझे उठा कर दुकानों के तख्ते पर खड़ा कर दिया था। ऐसे ही इन दोनों को बचाना। यह मेरी भिक्षा है। तुम्हारे आगे मैं आँचल पसारती हूँ।

(ख) मुझे नहीं मालूम था कि मेरे राज्य में ऐसे चमत्कारी साधू भी हैं। महात्मन हम आपके बहुत आभारी हैं। आपने हमारा संकट हर लिया। हम सर्वव्यापी श्रष्टाचार से बहुत परेशान थे। मगर हमें लाखों नहीं करोड़ों ताबीज़ चाहिए। हम राज्य की ओर से ताबीजों का एक कारखाना खोल देते हैं। आप उसके जनरल मैनेजर बन जाएँ और अपनी देख-रेख में बढ़िया ताबीज बनवाएँ।

(ग) बात यह है कि कल कोतवाल को फांसी का हुकम हुआ था। जब फांसी देने को उसको ले गए तो फांसी का फंदा बड़ा हुआ, क्योंकि कोतवाल साहब दुबले हैं। हम लोगों ने महाराज से अर्ज किया, इस पर हुकुम हुआ कि एक मोटा आदमी पकड़ कर फांसी दें दो क्योंकि बकरी मारने के अपराध में किसी-न-किसी को सजा होनी जरूर है, नहीं तो न्याय ना होगा। इसी वास्ते तुमको ले जाते हैं कि कोतवाल के बदले तुमको फांसी दें।

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए :

7

(क) कहानी के तत्व

(ख) नाटक का विकास

(ग) संस्मरण विधा।

This question paper contains 4 printed pages.

Your Roll No.

Sl. No. of Ques. Paper : 214 H
Unique Paper Code : 205340
Name of Paper : Hindi B (M.I.L.)
Name of Course : B.A. (Prog.)
Semester : III
Duration : 3 hours
Maximum Marks : 75

*(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर
अपना अनुक्रमांक लिखिये।)*

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो अनुच्छेदों के नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

- (क) कम हो रही है लोगों की जान-पहचान
सुख-दुख में भी पहले की तरह इकट्ठे नहीं होते लोग
तार से आ जाती है बधाई और शोक-संदेश
बाबा को जानता था सारा शहर
पिता को भी चार मोहल्ले के लोग जानते थे
मुझे नहीं जानता मेरा पड़ोसी मेरे नाम से
अब सिर्फ एलबम में रहते हैं
परिवार के सारे लोग एक साथ
टूटने की इस प्रक्रिया में क्या-क्या टूटा है कोई नहीं सोचता ...।
- (i) इस कविता और इसके कवि का नाम लिखिए।
(ii) टूटने की प्रक्रिया में क्या-क्या टूटा है? स्पष्ट कीजिए।

(iii) 'मुझे नहीं जानता मेरा पड़ोसी मेरे नाम से'— इस वाक्य का आशय स्पष्ट कीजिए।

(iv) 'अब सिर्फ एलबम में रहते हैं परिवार के सारे लोग एक साथ'— इसमें कवि क्या कहना चाहता है?

(ख) न देवी रही न कड़ाह रहा! अब भी काशी जाता हूँ तो उन गलियों की ओर, घाटों की ओर, बगीचों की ओर, बावड़ियों की ओर ललचाई नज़रों से देखता हूँ। उन लोगों को भी आँखें दूँढती हैं जिनके साथ जिंदगी के वे सुनहले दिन हैंसते-हँसते गुजारे थे। अधिक लोग चल बसे, बचे-बचाए इधर-उधर बिखर गए। काशी है, किंतु जैसे हमारी काशी उजड़ गई! यही होता है, यही होता आया है।

(i) प्रस्तुत गद्यांश किस निबंध से लिया गया है? इसके लेखक का नाम बताइए।

(ii) लेखक को अतीत के अनुभव क्यों अच्छे लगते हैं?

(iii) 'यही होता है, यही होता आया है'— इस पंक्ति का भाव स्पष्ट कीजिए।

(iv) 'चल बसना' मुहावरे का अर्थ लिखकर वाक्य में प्रयोग कीजिए।

(ग) 5 जुलाई 1928 के यंग इंडिया में गाँधी जी ने अँग्रेजी प्रभुत्व से होने वाली देश की हानि के बारे में लिखा था— हजारों नवयुवक अपना कीमती समय इस विदेशी भाषा को सीखने में नष्ट करते हैं जबकि उनके दैनिक जीवन में उसकी कोई उपयोगिता नहीं है, अँग्रेजी सीखने में समय लगाते हुए वे मातृभाषा की उपेक्षा करते हैं, वे इस अंधविश्वास का शिकार

होते हैं कि ऊँचे दर्जे के विचार अँग्रेजी में ही प्रकट किए जा सकते हैं। अँग्रेजी के लादे जाने से राष्ट्र की शक्ति सूख गई है, विद्यार्थियों की आयु क्षीण हो गई है, आम जनता से वे दूर जा पड़े हैं, शिक्षा पाना बड़े खर्च का काम हो गया है। यदि यही सिलसिला जारी रहा तो बहुत संभव है कि राष्ट्र की आत्मा का नाश हो जाये।

(i) प्रस्तुत अनुच्छेद किस निबंध से लिया गया है, इसके लेखक कौन हैं?

(ii) गाँधी जी किस चिन्ता की ओर संकेत कर रहे हैं?

(iii) अँग्रेजी का मोह भारतीय युवाओं को किस खतरे की ओर लेकर जा रहा है?

(iv) अँग्रेजी लादे जाने से राष्ट्र की शक्ति सूख गई है— इस वाक्य का क्या अर्थ है? 8+8=16

2. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(क) 'दाज्यू' कहानी के जगदीश बाबू की चारित्रिक विशेषताएँ बताइए।

(ख) 'स्वयंभू महापण्डित' के अनुसार राहुल जी की तीसरी तिब्बत यात्रा कब हुई और उसमें कितनी पुस्तकें खोजी गईं?

(ग) 'धोबी, पासी, चमार, तेली खोलेंगे अँधेरे का ताला'— कहने से निराला का क्या अभिप्राय है?

(घ) अपने-अपने क्षेत्र में दोनों अनुपम हैं— दोनों ध्रुव कभी मिलते नहीं किन्तु दोनों में आकर्षण है, अपने-अपने ढंग का। 'वे दिन' पाठ के आधार पर बताइए कि यह कथन किन दोनों के बारे में है और उनमें प्रमुख अंतर क्या है? 3×3=9

3. किन्हीं तीन प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

(क) हिन्दी शब्द का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

(ख) हिन्दी शब्द-सम्पदा के दो प्रमुख स्रोत कौन से हैं?

(ग) पूर्वी हिन्दी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(घ) खड़ी बोली, हरियाणवी अथवा ब्रज भाषा में से किसी एक का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

6×3=18

4. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(क) देवनागरी लिपि की ऐतिहासिकता

(ख) देवनागरी लिपि का उद्भव

(ग) भाषा और लिपि का संबंध

(घ) देवनागरी लिपि की प्रमुख विशेषताएँ।

6×3=18

5. (क) लक्षणा और व्यंजना शब्द शक्ति में अंतर स्पष्ट कीजिए। 7

अथवा

शब्द शक्ति से क्या अभिप्राय है? अभिधा शब्द शक्ति का सामान्य परिचय दीजिए। 7

(ख) 'पानी केरा बुदबुदा अस मानस की जात, देखत ही छिप जाएगा ज्यों तारा परभात'— दोहे में निहित लक्ष्यार्थ स्पष्ट कीजिए। 7

अथवा

दुकानदार, पिता और चोर के लिए 'सूर्य अस्त हो गया'— इसके व्यंजित अर्थ को स्पष्ट कीजिए। 7

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2520 A

Unique Paper Code : 62313362 HC

Name of the Paper : History and Tourism (NC)

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

Semester : III

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

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

कोई पाँच प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. What is heritage ? Do you think that the art and architectural heritages determine identity of a nation ?

धरोहर क्या है ? क्या आप समझते हैं कि कला और वास्तुकला से संबंधित धरोहर देश की पहचान निर्धारित करती है ?

P.T.O.

2. Illustrate the different approaches to study a historical site which you have visited recently.
- हाल में देखे गये ऐतिहासिक स्थल के अध्ययन हेतु विभिन्न परिप्रेक्ष्यों का वर्णन कीजिए।
3. Explain the different aspects of National Museum, New Delhi.
- नई दिल्ली की राष्ट्रीय संग्रहालय के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए।
4. Discuss the architectural characteristics of a 'Stupa'.
- 'स्तूप' की वास्तुकलात्मक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
5. Describe the different styles of temple architecture in India.
- भारत में मंदिर वास्तुकला की विभिन्न शैलियों का वर्णन कीजिए।
6. Describe the main features of Indo-Persian architecture with special reference to Humayun's Tomb or Tajmahal.
- हुमायूँ का मकबरा या ताजमहल के विशेष संदर्भ में इंडो-पर्शियन (हिंद-ईरानी) वास्तुकला की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
7. Discuss the main features of colonial architecture by taking the example of Lutyen's Delhi.
- लुट्यन की दिल्ली का उदाहरण लेते हुए औपनिवेशिक वास्तुकला की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
8. What are the different components of Tourism industry ?
- पर्यटन उद्योग के विभिन्न अवयव क्या हैं ?
9. What are the different types of Tourism packages or products ?
- विभिन्न प्रकार के पर्यटन पैकेज या उत्पाद/प्रस्तुतियाँ क्या हैं ?
10. Write short notes on any two of the following :
- (a) Qutb Complex
- (b) Chittor Fort
- (c) Tughlaqabad Fort
- (d) India Gate

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) कुतुब परिसर
- (b) चित्तौड़ का किला
- (c) तुगलकाबाद किला
- (d) इण्डिया गेट

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2501** **HC**

Unique Paper Code : 62314360

Name of the Course : **B.A. (Programme)**
History-I (New Course)
CBCS (Discipline Course)

Name of the Paper : History of India c. 1200
to 1700

Semester : III

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 भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

- (c) Attempt **five** questions.
पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (d) **All** questions carry equal marks.
सभी प्रश्न के अंक समान हैं।
1. Discuss the economic reforms of Alaudin Khalji.
अलाउद्दीन खल्जी के आर्थिक सुधारों का वर्णन कीजिए।
 2. Describe the social and economic changes under the Vijayangar empire.
विजयनगर साम्राज्य के अधीन समाज व अर्थव्यवस्था के परिवर्तनों का वर्णन कीजिए।
 3. Trace the emergence and the growth of the Jagidari system under the Mughals.
मुगलों के अधीन जागीरदारी व्यवस्था के उदय और विकास को रेखांकित कीजिए।
 4. Analyze Mughal-Rajput relations under Akbar.
अकबर के समय में मुगल-राजपूत सम्बन्धों का विश्लेषण कीजिए।
 5. Discuss the emergence of the Maratha State under Shivaji.
शिवाजी के अधीन मराठा राज्य के उदय की चर्चा कीजिए।

6. To what extent do Mughal Miniature painting reflect contemporary society?
मुगल लघु चित्रकला समकालीन समाज को किस तरह अभिव्यक्त करती है ?
 7. Discuss the contribution of Kabir in Medieval society.
मध्यकालीन समाज में कबीर के योगदान की चर्चा कीजिए।
 8. Describe the growth of the Portuguese estado da India across the Indian Ocean in the 16th century.
16वीं शताब्दी में हिन्द महासागर में पुर्तगाली एस्तादो द-इंडिया के विकास का वर्णन कीजिए।
- OR**
अथवा
9. Elucidate the growth of English and Dutch East India Companies across the Indian Ocean in the 17th century.
17वीं शताब्दी में हिन्द महासागर में अंग्रेजी और डच ईस्ट इंडिया कंपनियों के विकास का विवरण दीजिए।
 9. Critically evaluate the approach of historians to the study of the Mughal empire.
मुगल साम्राज्य के अध्ययन के संबंध में इतिहासकारों के दृष्टिकोण का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

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

- (i) Iqta System
- (ii) Mira Bai
- (iii) Mansabdari system
- (iv) Fatehpur Sikri
- (v) The Tuluva's of Vijayanagra

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (i) इक्ता प्रणाली
- (ii) मीरा बाई
- (iii) मनसबदारी व्यवस्था
- (iv) फतेहपुर सीकरी
- (v) विजयनगर का तुलुव वंश

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2502** **HC**

Unique Paper Code : 62314360

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

Name of the Paper : History of India c.1200
to 1700 (New Course)

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

(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 भी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

P.T.O.

(c) Student must attempt **five** questions.

All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Analyze the evolution of the Iqta system under the Sultans of Delhi.
दिल्ली सुल्तानों के अधीन इक्ता प्रणाली के विकास का विश्लेषण करें।

2. Describe the process of state formation and the emergence of new political identities under the Sultanate of Gujarat.
गुजरात की सल्तनत के अधीन राज्य संरचना की प्रक्रिया तथा नई राजनीतिक पहचानों के उदय का विवरण दें।

OR

अथवा

Evaluate the administrative system of Vijayanagar Empire with a special reference to the Nayankara System.
नयंकार प्रणाली के विशेष संदर्भ में विजय नगर साम्राज्य की प्रशासनिक व्यवस्था का मूल्यांकन करें।

3. Discuss the consolidation of imperial authority under Akbar with reference to Mughal Rajput relations.
मुगल राजपूत संबंधों के संदर्भ में अकबर के अधीन शाही सल्ता के सुदृढीकरण का विवेचन करें।

4. Describe the emergence of the Marathas as a new political force under the Deccan Sultanates.
दक्कन सल्तनतों के अधीन नई राजनीतिक शक्ति के रूप में मराठों के उदय का विवरण दें।

5. Out line evolution of the Qutub Complex during the Sultanate period.
सल्तनत काल में कुतुब परिसर के विकास का रेखांकन करें।

6. Evaluate Mira Bai's contributions to the socio-religious life of the contemporary period.
समकालीन सामाजिक-धार्मिक जीवन में मीराबाई के योगदान का मूल्यांकन करें।

7. Discuss the Deccani Sufi literature with reference to Chakki Nama and Charkha Nama.
चककी नामा और चरखा नामा के संदर्भ में दक्कनी सूफी साहित्य का विवेचन करें।

8. Trace the development of trade and commerce in India between 16th and 17th centuries.
16 वीं और 17 वीं शताब्दियों के मध्य व्यापार और वाणिज्य के विकास को रेखांकित करें।

9. Describe the approach of historians to the study of the Mughal empire.

मुग़ल साम्राज्य के अध्ययन हेतु इतिहासकारों के दृष्टिकोण का वर्णन करें।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Alauddin Khalji's Market Reforms

अलाउद्दीन खलजी के बाज़ार सुधार

(b) Kabir

कबीर

(c) Manasabdari system

मनसबदारी व्यवस्था

(d) Mughal miniature paintings

मुग़ल लघु चित्र कला

(e) Chishti Silsila

चिश्ती सिलसिला

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **2471** **HC**

Unique Paper Code : 62314308

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

Name of the Paper : History of India
c. 1206 to 1707

Semester : III

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

Instructions for Candidates :

विद्यार्थियों को निर्देश :

- (a) Write your Roll No. at the top immediately on the receipt of this question paper
इस प्रश्न-पत्र प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answers 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 हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

- (c) Students must attempt **five** questions.
कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- (d) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
1. Describe the relations between the Sultans and nobility in the Delhi Sultanate.
दिल्ली सल्तनत काल में सुल्तानों और अमीर वर्ग के बीच सम्बंधों का वर्णन करें।
 2. Critically analyze the evolution of the Iqta system in the Delhi Sultanate.
दिल्ली सल्तनत में इक्ता प्रणाली के क्रमिक विकास का आलोचनात्मक विश्लेषण करें।
 3. The economic and administrative reforms of Mohammad Bin Tughlaq were an attempt to streamline a rapidly growing Sultanate. Discuss.
मुहम्मद बिन तुगलक के आर्थिक व प्रशासनिक सुधारों ने बढ़ती हुई सल्तनत को एक दिशा प्रदान की। चर्चा करें।
 4. Describe the role played by Sufism in the history of the Delhi Sultanate.
दिल्ली सल्तनत के इतिहास में सूफिवाद की भूमिका का वर्णन करें।

5. Discuss the nature of the Vijayanagara State with reference to the Nayakas.
नायकों के विशेष संदर्भ में विजयनगर राज्य के स्वरूप का विवेचन करें।
6. Evaluate the evolution of Akbar's religious ideas. To what extent did it influence the consolidation of Imperial authority ?
अकबर के धार्मिक विचारों के क्रमिक विकास का मूल्यांकन करें। शाही सल्ता के सुदृढीकरण को इसने किस तरह प्रभावित किया ?
7. Mughal-Rajput relations played an important role in shaping the Mughal Empire. Describe.
मुगल-राजपूत संबंधों ने मुगल साम्राज्य को एक आकार देने में प्रमुख भूमिका निभाई। वर्णन करें।
8. Briefly outline the changes in mansabdari system from Akbar to Aurangzeb.
अकबर से औरंगजेब के समय में मनसबदारी व्यवस्था में हुए परिवर्तनों का संक्षिप्त रेखांकन करें।
9. Describe the evolution of the Mughal architecture from Akbar to Shahjahan.
अकबर से शाहजहाँ के काल में मुगल स्थापत्य कला के क्रमिक विकास का वर्णन करें।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) Alauddin's market control

अलाउद्दीन की बाज़ार नियंत्रण

(ii) Shershah's administration

शेरशाह का प्रशासन

(iii) Shivaji

शिवाजी

(iv) First battle of Panipat

पानीपत का पहला युद्ध

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 7987

Unique Paper Code : 62354343

HC

Name of the Paper : Analytical Geometry and Applied
Algebra

Name of the Course : B.A. (Prog.) Mathematics

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

All questions are compulsory.

Attempt any two parts from each question.

1. (a) Identify and sketch the curve :

$$(x + 2)^2 = - (y + 2)$$

and also label the focus, vertex and directrix. 6

(b) Sketch the ellipse :

$$9(x - 3)^2 + 25(y + 1)^2 = 225$$

also label foci, vertices and ends of major and minor
axes. 6

(c) Describe the graph of the equation :

$$x^2 - 4y^2 + 2x + 8y - 7 = 0. 6$$

P.T.O.

2. (a) Find the equation of the parabola that has its vertex at $(1, 1)$ and directrix $y = -2$. Also state the reflection property of parabola. 6
- (b) Find an equation for the ellipse with length of major axis 10 and with vertices $(3, 2)$ and $(3, -4)$ and also sketch it. 6
- (c) Find and sketch the curve of the hyperbola whose asymptotes are $y = 2x + 1$ and $y = -2x + 3$ and the hyperbola passes through the origin. 6
3. (a) Consider the equation $x^2 - 10\sqrt{3}xy + 11y^2 + 64 = 0$. Rotate the coordinate axes to remove the xy term and then identify the type of the conic represented by the above equation. 6
- (b) Let an $x'y'$ -coordinate system be obtained by rotating an xy -coordinate system through an angle $\theta = 60^\circ$.
- (i) Find the $x'y'$ -coordinate of the point whose xy -coordinates are $(2, 6)$.

- (ii) Find an equation of the curve $\sqrt{3}xy + y^2 = 6$ in $x'y'$ -coordinates. 6
- (c) Find the equation of the sphere with center at $(2, -1, -3)$ and is tangent to the zx -plane. 6
4. (a) (i) Find a vector \mathbf{v} having opposite direction as the vector from the point $P(1, 0, -6)$ to $Q(-3, 1, 1)$ with $\|\mathbf{v}\| = 5$.
- (ii) Sketch the surface $z^2 + y^2 = 4$ in 3-space. 3+3½
- (b) (i) Using vector, find the area of triangle with vertices $A(2, 2, 0)$, $B(-1, 0, 2)$ and $C(0, 4, 3)$.
- (ii) Let $\mathbf{u} = \mathbf{i} - 3\mathbf{j} + 2\mathbf{k}$, $\mathbf{v} = \mathbf{i} + \mathbf{j}$ and $\mathbf{w} = 2\mathbf{i} + 2\mathbf{j} - 4\mathbf{k}$. Find the volume of the parallelepiped with adjacent edges \mathbf{u} , \mathbf{v} and \mathbf{w} . 3+3½
- (c) Prove that
- $$\mathbf{u} \cdot \mathbf{v} = \frac{1}{2} (\|\mathbf{u} + \mathbf{v}\|^2 - \|\mathbf{u} - \mathbf{v}\|^2). \quad 6\frac{1}{2}$$
5. (a) Find the distance between the skew lines :
- $$L_1 : x = 1 + 7t, \quad y = 3 + t, \quad z = 5 - 3t, \quad -\infty < t < \infty$$
- $$L_2 : x = 4 - t, \quad y = 6, \quad z = 7 + 2t, \quad -\infty < t < \infty$$

(b) (i) Determine whether the points $P_1 (-6, 4, 8)$,

$P_2(9, -2, 0)$ and $P_3 (1, -5, 3)$ lie on the same

line.

(ii) Where does the line

$$x = 2 - t, y = 3t, z = 1 + 2t$$

intersect the plane $2x - 7y + 3z = 6$. $3+3\frac{1}{2}$

(c) Find the equation of the plane through the points

$P_1(-2, 1, 4), P_2(1, 0, 3)$ that is perpendicular to the plane

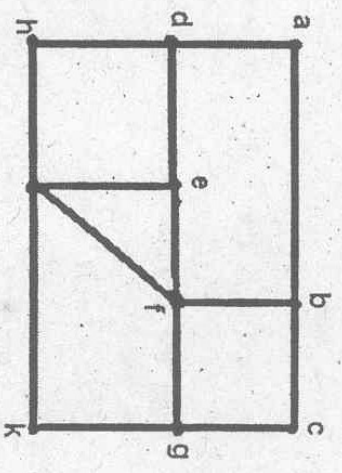
$$4x - y + 3z = 2.$$

$6\frac{1}{2}$

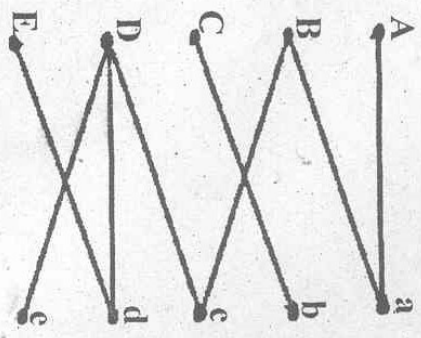
6 (a) Find a maximum independent set of vertices for the

following graph. What is the minimum number of

independent set needed to cover all the vertices ? $6\frac{1}{2}$



(b) (i) Find a matching or explain why none exists for the following graph :



(ii) Given three pitchers: 8, 5 and 3 liters capacity:

Only 8 liter pitcher is full. Make at least one of them contain exactly 4 liter of water with the minimum number of water transfers. $3+3\frac{1}{2}$

(c) Defing Latin square. Construct a Latin square of order

5 on $\{e, e^2, e^3, e^4, e^5\}$.

$6\frac{1}{2}$

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2478

HC

Unique Paper Code : 62324306

Name of the Paper : B.A. (Prog) C.B.C.S Political
Science

Name of the Course : **Comparative Government and
Politics**

Semester : III

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

P.T.O.

1. What do you understand by comparative politics? Examine the changing nature and scope of comparative politics.
तुलनात्मक राजनीति से आप क्या समझते हैं? तुलनात्मक राजनीतिकी बदलती प्रकृति और विषय क्षेत्र की विवेचना करें।
2. What do you understand by authoritarian regimes? Draw comparison between authoritarian and democratic regimes.
अधिन्यायकवादी व्यवस्था से क्या अभिप्राय है? अधिन्यायकवाद और लोकतान्त्रिक व्यवस्थाओं की तुलनात्मक व्याख्या करें।
3. How are political systems classified in modern times? Discuss the powers of the President of the USA.
वर्तमान समय में राजनितिक व्यवस्था से क्या आशय है? संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति की शक्तियों की विवेचना करें।
4. Explain the nature of federal system in Canada.
कनाडा में संघवादी व्यवस्था को समझाइये।
5. "Proportional representation electoral system is more suitable to countries with diversities." Comment.

6. Discuss the evolution and growth of party systems in the modern world.
वर्तमान विश्व में दलीय व्यवस्था के उद्भव और विकास की व्याख्या करें।
7. Explain the changing nature of nation-state in the context of globalization.
वैश्वीकरण के संदर्भ में राष्ट्र-राज्य व्यवस्था के परिवर्तित स्वरूप को समझाएं।
8. Write short notes on any two of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
(a) Methods of Comparison
तुलनात्मक विधियाँ
(b) British Parliament
ब्रिटिश संसद

(c) Communist Party in China

चीन की साम्यवादी पार्टी

(d) Security State

सुरक्षा-राज्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2479

HC

Unique Paper Code : 62324306

Name of the Paper : **Comparative Government and Politics**

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

Semester : III

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

P.T.O.

1. What is Comparative Politics? Discuss the main methods of comparison.
तुलनात्मक राजनीति से क्या अभिप्राय है? तुलना करने की विधियों की विवेचना करें।
2. What are the main features of democratic regimes? Examine the emerging authoritarian trends in post-colonial countries.
लोकतान्त्रिक व्यवस्था की क्या मुख्य विशेषताएं हैं? उत्तर-औपनिवेशिक देशों में उभरती अधिनायकवादी प्रवृत्तियों की विवेचना करें।
3. Discuss the main features of British Parliamentary System. Examine the role of Prime Minister therein.
ब्रिटिश संसदीय व्यवस्था की मुख्य विशेषताओं को बताइये। प्रधानमंत्री की भूमिका की विवेचना करिये।
4. What are the main characteristics of the unitary system in China? Discuss the role and position of Chinese communist party.
चीन में एकात्मक व्यवस्था की क्या प्रमुख विशेषताएं हैं? चीनी साम्यवादी दल की व्यवस्था में भूमिका और स्थान को समझाइये।

5. Write an essay on the different types of electoral systems with special reference to the 'First Past the Post' system.
बहुमतप्रणाली (फर्स्ट-पास्ट-द-पोस्ट) के विशेष सन्दर्भ में विविध चुनावी पद्धतियों पर एक लेख लिखें।
6. Distinguish between one party, two-party and multi-party systems. Which of these, according to you, is best suited for democracies? Give reasons.
एक-दलीय, द्वी-दलीय, तथा बहुदलीय व्यवस्थाओं में विभेद को समझाएं। लोकतान्त्रिक व्यवस्था के लिए इनमें कौन-सी व्यवस्था बेहतर है? अपने उत्तर के पक्ष में तर्क दीजिये।
7. What is globalisation? Discuss the state sovereignty in the context of globalisation.
वैश्वीकरण क्या है? राज्य-प्रभुसत्ता को इस सन्दर्भ में समझाइये।
8. Write short notes on any two of the following:
निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
(a) Mixed electoral system
मिश्रित चुनावी व्यवस्था

(b) Powers and position of President in USA

अमेरिकी राष्ट्रपति की शक्तियां तथा भूमिका

(c) Nature and Scope of Comparative Politics

तुलनात्मक राजनीति का अध्ययन क्षेत्र और प्रवर्ति

(d) Federalism in Canada

कनाडा में संघवाद

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2527

Unique Paper Code : 62323312

HC

Name of the Paper : Legislative Support

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

— SEC

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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।

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. The Constitution of India has given enormous power to the Member of Parliament. Discuss.
भारत के संविधान में संसद-सदस्यों को विस्तृत शक्तियाँ प्रदान की हैं। व्याख्या कीजिए।
2. Examine the powers and functions of Panchayats in India with reference to 73rd Amendment in the Constitution.
संविधान के 73वें संशोधन के संदर्भ में भारत में पंचायत के कार्यों एवं शक्तियों का परीक्षण कीजिए।
3. How does a bill become Law ? What are the different stages of Law making process in Indian Parliament ?
बिल कैसे कानून बनता है ? भारतीय संसद में विधि निर्माण प्रक्रिया के विभिन्न चरण कौन-कौनसे हैं ?
4. Examine the role of the Committee System in Indian Parliament.
भारतीय संसद में समिति व्यवस्था की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
5. Examine the role and power of the Finance Committee of the Indian Parliament.
भारतीय संसद की वित्तीय समिति की भूमिका और शक्ति का परीक्षण कीजिए।

6. What are the major stages of budget making in India ? Explain.
भारत में बजट निर्माण के विभिन्न चरण कौन-कौनसे हैं ? व्याख्या कीजिए।
7. Media plays a crucial role in public policy making. Discuss with reference to the example of one print and one electronic media that influenced policy.
लोक-नीति के निर्माण में मीडिया एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। किसी एक प्रिंट एवं एक इलेक्ट्रॉनिक मीडिया जिसने नीति को प्रभावित किया हो, उसके उदाहरण का संदर्भ देते हुए विवेचना कीजिए।
8. Write short notes on any two of the following :
 - (a) Standing Committee
 - (b) Difference between Bill and Law
 - (c) Accountability of People's Representative
 - (d) Question-hour in Parliament.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) स्थायी समिति -
- (b) बिल एवं कानून में अन्तर
- (c) जन-प्रतिनिधि के उत्तरदायित्व
- (d) संसद में प्रश्नकाल।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2534

HC

Unique Paper Code : 62116908

Name of the Paper : Developing Emotional Competence

Name of the Course : B.A. Programme SEC – Psychology

Semester : III

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. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
3. Attempt all four questions.

1. (a) What is emotional intelligence (EI) and how is it distinct from intelligence quotient (IQ) and aptitude? Elaborate on its nature and components with the help of suitable study/example. (5+5+5)

OR

- (b) How do Salovey and Mayer define emotional intelligence? Discuss their model of EI and elaborate with examples. (5+10)
2. (a) Is the concept of EI inadequate in the Indian context? What are the additions Dalip Singh has put forth in his theory of Indian EI. Discuss the process involved in coming to an Indian perspective on EI. (5+5+5)

P.T.O.

OR

- (b) What are the key dimensions of Singh's model of EI, discuss each one? Also discuss Singh's classification of professions as per their EI requirements. Which professions demand the most emotional competence and which ones the least, and why? (7+5+3)
3. (a) Discuss any **three** social skills and their link to emotional intelligence with suitable examples. (15)

OR

- (b) Why is self-awareness considered essential for developing emotional intelligence? How is it distinct or related to self-regulation? Discuss its nature, components with suitable examples. (5+5+5)
4. Write short notes on any **four** of the following: (7.5×4)
- (a) Motivation
 - (b) Eating disorders, body image issues and their link to emotions.
 - (c) Role of family in learning emotional skills.
 - (d) Empathy
 - (e) Social intelligence
 - (f) Collaboration and cooperation
 - (g) Innovation and adaptability
 - (h) Effective communication

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 2481

Unique Paper Code : 62114301 HC

Name of the Paper : Understanding Psychological Distress
and Well-being

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

Semester : III

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 *All* questions.

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

P.T.O.

1. Differentiate between psychological distress and abnormal behaviour and discuss the criteria of abnormal behaviour. 15
असामान्य व्यवहार और मनोवैज्ञानिक संकट के बीच अंतर कीजिए और असामान्य व्यवहार के मापदंड पर चर्चा कीजिए।

Or

What do you understand by Psychological well-being and how can it be enhanced ?

मनोवैज्ञानिक कल्याण से आप क्या समझते हैं और इसे कैसे बढ़ाया जा सकता है ?

2. Describe the behavioural perspective to understand abnormal behaviour with suitable examples. 15

उपयुक्त उदाहरणों के साथ असामान्य व्यवहार को समझने के लिए व्यवहार के परिप्रेक्ष्य का वर्णन कीजिए।

Or

Explain the psychodynamic perspective towards abnormal behaviour.

असामान्य व्यवहार के प्रति मनोविश्लेषक परिप्रेक्ष्य की व्याख्या कीजिए।

3. What do you understand by anxiety disorders ? Describe Obsessive Compulsive Disorder with the help of a case study. 15

आप चिंता विकारों से क्या समझते हैं ? केस अध्ययन के साथ जुनूनी बाध्यकारी विकार का वर्णन कीजिए।

Explain schizophrenia and describe its types in brief.

सिजोफ्रेनिया को समझाइए और इसके प्रकारों को संक्षेप में बताइये।

4. What do you understand by Personal growth ? Discuss the factors responsible for personal growth. 15

व्यक्तिगत विकास से आप क्या समझते हैं ? व्यक्तिगत विकास के लिए जिम्मेदार कारकों पर चर्चा कीजिए।

Or

Define stress and discuss the coping strategies to deal with distress.

तनाव को परिभाषित कीजिए और संकट से निपटने के लिए मुकाबला रणनीति पर चर्चा कीजिए।

5. Write short notes any two : 7.5 + 7.5

किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट लिखिए :

- (A) Cognitive perspective and abnormality
संज्ञानात्मक परिप्रेक्ष्य और असामान्यता
- (B) Biology and Abnormality
जीवविज्ञान और असामान्यता
- (C) Depression
अवसाद
- (D) Social learning theory
सामाजिक शिक्षा सिद्धांत।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8027

HC

Unique Paper Code : 62373904

Name of the Paper : Data Analysis Using Spreadsheet

Name of the Course : B.A. (Prog.) Statistics : SEC

Semester : III

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question 1 is compulsory.
3. Attempt any **two** questions from **Section A** and any **one** question from **Section B**.

1. (i) Differentiate between a multiple bar diagram and a Stacked bar diagram. (5)

(ii) What do you understand by coefficient of variation? Write its merits? (5)

(iii) Describe the steps to draw a frequency polygon? (5)

P.T.O.

SECTION A

2. Explain the concept of correlation using scatter diagram. What is the basic difference between
- (a) Linear and non linear correlation
 - (b) Positive and negative correlation. (10)
3. Explain the striking feature of a Box plot? Draw a box plot and explain its components in detail? (10)
4. What is a histogram? Describe the steps to draw a histogram in a Excel spreadsheet. (10)

SECTION B

5. (i) Define upper and lower quartiles, explain it's usage? (5)
- (ii) In the following regression line, interpret the intercept and coefficient and R square value
- $$Y = 0.765 + 0.89X_1 - 0.32X_2, R^2 = 0.98. \quad (5)$$
- (iii) Explain the method of creating a ogive in a spreadsheet. (5)
6. (i) How do you determine the goodness of regression? (5)
- (ii) Explain the process of running a regression in a Excel spreadsheet, along with the interpretation of summary statistics obtained? (10)
- (100)**