

This question paper contains 15 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8929

Unique Paper Code : 12271201 IC

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : B.A. (Honours) 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 :— Answers may be written *either* in English or in Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

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

Answer any *five* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. (a) The following data is given for an economy for the year 2016. How each of the following transactions would affect the GDP and why ? 3
- (i) Rs. 10 lakh is paid as interest on the national debt.
- (ii) Ice-cream maker began the year with Rs. 5,000 worth of milk in his factory and at the end of the year he is holding Rs. 5,500 worth of milk.
- (b) Using the quantity theory of money and the Fisher's equation explain in detail how the rate of growth in money affects the nominal interest rate ? 5
- (c) Explain whether a new environmental protection law that requires firms to reduce their emissions of pollutants (an exogenous event) will shift the short run aggregate supply curve or aggregate demand. What are the policy options available for the macroeconomist working with the government to minimise effect of these events on the economy ? Explain using suitable diagram. 7

- (अ) वर्ष 2016 के लिए एक अर्थव्यवस्था के लिए निम्नलिखित आँकड़े दिए गए हैं। निम्नलिखित में से प्रत्येक GDP को किस प्रकार प्रभावित करता है व क्यों ?
- (i) राष्ट्रीय ऋण पर दिए गए ब्याज के रूप में 10 लाख रुपये।
- (ii) एक आइसक्रीम निर्माता अपनी फ़ैक्ट्री में 5,000 रुपये मूल्य के दूध के साथ आरंभ करता है तथा वर्ष के अंत में 5,500 रुपये मूल्य का दूध उसके पास होता है।
- (ब) मुद्रा का परिमाण सिद्धांत व फिशर समीकरण का उपयोग करके व्याख्या कीजिए कि कैसे मुद्रा वृद्धि, सांकेतिक ब्याज दर को प्रभावित करती है ?
- (स) व्याख्या कीजिए कि क्या एक नया पर्यावरण संरक्षण कानून जिसके बहुत कम्पनियों को प्रदूषक उत्सर्जन को कम करने की आवश्यकता होती है। (एक बाहरी घटना) अल्पकाल सामूहिक पूर्ति वक्र या सामूहिक माँग वक्र को खिसकाता है। अर्थव्यवस्था पर इन घटनाओं के प्रभाव को कम करने के लिए सरकार के साथ काम करने वाले समन्वित अर्थशास्त्रियों के लिए पॉलिसी के क्या विकल्प उपलब्ध हैं ? उपयुक्त चित्र का उपयोग कीजिए।

2 (a) What are the uses of private savings ? 3

(b) Suppose a country's quantity of money is Rs. 600 billion, nominal gross domestic product is Rs. 12 trillion and the real gross domestic product is Rs. 6 trillion. (1 trillion = 1000 billion)

(i) What is the price level and velocity of money in this country ?

(ii) Suppose the velocity is constant and the economy's output by 5 per cent each year. What quantity of money and money supply should the central bank set next year if it wants to keep the price level stable ? (Calculate money supply in billions).

23

(c) Using the suitable diagram in IS-LM framework show the effect of introduction of investment subsidy on the level of consumption, income, investment and interest rate in an economy. Also, compare the results with other expansionary fiscal policies.

7

(अ) निजी बचतों के उपयोग क्या हैं ?

(ब) मान लीजिए एक देश में मुद्रा की मात्रा 600 बिलियन रुपये है, सांकेतिक सकल घरेलू उत्पाद 12 ट्रिलियन रुपये है व वास्तविक घरेलू उत्पाद 6 ट्रिलियन रुपये है। (1 ट्रिलियन = 1000 बिलियन)।

(i) इस देश में कीमत स्तर पर मुद्रा का वेग क्या है ?

(ii) मान लीजिए कि वेग स्थिर है व अर्थव्यवस्था का उत्पादन 5 प्रतिशत प्रति वर्ष से बढ़ता है। तो केन्द्रीय बैंक को अगले वर्ष मुद्रा की मात्रा व मुद्रा पूर्ति कितनी करनी होगी यदि वह कीमत स्तर को समान रखना चाहता है ? (मुद्रा पूर्ति को बिलियन में ज्ञात कीजिए।)

(स) IS-LM ढाँचे में उचित चित्र का उपयोग करके निवेश सब्सिडी के प्रस्तावना के प्रभाव को उपयोग स्तर, आय, निवेश व संतुलन ब्याज दर पर दर्शाइये। परिणामों को अन्य विस्तार के राजकोषीय नीतियों के साथ भी तुलना कीजिए।

3. (a) Explain briefly the following concepts :

(i) Household fixed investment.

(ii) Monetary neutrality.

(b) Assume that the demand for real money balances is represented by the following :

$$M/P = Y [0.4 - (r + \text{expected inflation})]$$

Where: Nominal Income (Y) = Rs. 2000

Real interest rate (r) = 4%

Expected inflation = 6% is constant in short run

(i) Calculate seigniorage, if the rate of growth of nominal money is 15 per cent forever.

(ii) Calculate the inflation tax when actual inflation equals 6 per cent. Is it equal to Seigniorage ? 3,2

(c) (i) Define budget surplus. What does negative budget surplus mean ? Explain using suitable diagram. 3

(ii) Explain the effect of increase in government purchase on budget surplus. 4

(अ) निम्नलिखित अवधारणाओं की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए :

(i) गृहस्थ स्थिर निवेश

(ii) मौद्रिक तटस्थता।

(ब) मान लीजिए वास्तविक मुद्रा शेष के लिए माँग निम्नलिखित द्वारा प्रस्तुत की गई है :

$$M/P = Y [0.4 - (r + \text{expected inflation})]$$

जहाँ : सांकेतिक आय (Y) = 2000 रुपये

वास्तविक ब्याज दर (r) = 4 प्रतिशत

अपेक्षित स्फीति = 6 प्रतिशत अल्पकाल में स्थिर है।

(i) सैनोरेज ज्ञात कीजिए यदि सांकेतिक मुद्रा की वृद्धि दर सदैव के लिए 15 प्रतिशत है।

(ii) स्फीति कर ज्ञात कीजिए जब वास्तविक स्फीति 6 प्रतिशत है। क्या यह सैनोरेज के बराबर है ?

(स) (i) बजट अधिस्व को परिभाषित कीजिए। ऋणात्मक बजट अधिस्व का क्या अर्थ है? उचित चित्र का उपयोग करके व्याख्या कीजिए।

(ii) बजट अधिस्व पर सरकारी क्रय में वृद्धि के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

4. (a) If the GDP deflator for the year 2016 is 110 and the nominal GDP for year 2016 and year 2015 are 5500 and 3800 respectively, find the rate of growth of real domestic product keeping 2015 as base year. 3

(b) Seigniorage is the real revenue from money creation. If the government chooses a constant rate of nominal

money growth and maintains it forever, what would be its effect on seignorage ? 5

(c) (i) Graphically explain the derivation of aggregate demand curve using IS-LM framework. 3

(ii) Explain monetary transmission mechanism. 4

(अ) यदि वर्ष 2016 के लिए GDP डिफ्लेटर 110 व वर्ष 2015 तथा 2016 के लिए सांकेतिक GDP क्रमशः 3800 व 5500 है। वर्ष 2015 को आधार वर्ष रखकर वास्तविक घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर ज्ञात कीजिए।

(ब) मुद्रा निर्माण से सैनोरेज वास्तविक राजस्व है। यदि सरकार एक स्थिर मुद्रा वृद्धि दर का चुनाव करती है तथा सदैव इसे बनाए रखती है, तो इसका सैनोरेज पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

(स) (i) IS-LM ढाँचे का उपयोग करके सामूहिक माँग वक्र के चित्रण निर्माण की व्याख्या कीजिए।

(ii) मौद्रिक हस्तांतरण तन्त्र की व्याख्या कीजिए।

5. (a) What are components of current account of the Balance of Payment of a country ? 3

(b) A bond promises to pay \$1000 in one year.

(i) What is the interest rate on the bond if its price today is \$ 500 and \$ 800 ?

(ii) What is the relation between the price of the bond and the interest rate ? 32

(c) (i) What do you mean by crowding out ? Explain using a suitable diagram. 3

(ii) When the demand for real money balances is less responsive to the rate of interest, crowding out is more. Explain using suitable diagram. 4

(अ) एक देश के भुगतान शेष के चालू खाते के घटक क्या हैं ?

(ब) एक वर्ष में एक बॉन्ड 1000 डॉलर देने का वचन देता है।

(i) बॉन्ड पर ब्याज दर क्या होगी, यदि आज उसकी कीमत 500 डॉलर व 800 डॉलर है।

(ii) बॉड की कीमत व ब्याज दर के बीच क्या संबंध है?

(स) (i) क्राडिङ्ग आउट से आपका क्या अर्थ है? उपयुक्त चित्र का उपयोग कीजिए।

(ii) जब वास्तविक मुद्रा शेष के लिए माँग ब्याज दर के प्रति कम संवेदनशील होती है तो क्राडिङ्ग आउट अधिक होता है। उपयुक्त चित्र का उपयोग करके व्याख्या कीजिए।

6. (a) Explain how each of the following transactions would enter the India's balance of payment accounts.

I. The Reserve Bank of India sells dollars and buys rupee from a Swiss Bank.

II. Indian resident opens a Swiss Bank account.

(b) What is a money multiplier? Suppose an economy has a monetary base of \$ 10 million. Calculate money supply in the following situations :

(i) All the money is held as demand deposits and banks hold 10 per cent of their deposits as reserves.

(ii) All the money is held as currency.

32

(c) Assume the following IS-LM model :

$$C = 200 + 0.5 Y_d$$

$$Y_d = Y - \text{Tax}$$

$$\text{Tax} = 0.2Y$$

$$I = 400 - 36i$$

$$G = 120$$

$$M = 200$$

$$P = 2$$

$$L = 0.2Y - 8i$$

(i) Calculate the equilibrium level of income and interest rate. 3

(ii) How much investment will be crowded out if the government increases its purchases by 120 and nominal money supply remains unchanged? 4

(अ) निम्नलिखित में से प्रत्येक लेन-देन भारत के भुगतान शेष खाते में कैसे शामिल किए जायेंगे व्याख्या कीजिए :

P.T.O.

(I) स्विस बैंक से भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा खरीदे गए रुपये व बेचे गए डॉलर।

(II) भारतीय निवासी द्वारा स्विस बैंक में खोला गया खाता।

(ब) मुद्रा गुणक क्या है? मान लीजिए कि एक अर्थव्यवस्था के पास 10 मिलियन डॉलर का मौद्रिक आधार है। निम्नलिखित परिस्थिति में मुद्रा पूर्ति ज्ञात कीजिए :

(i) सभी मुद्रा माँग जमा के रूप में है तथा बैंक अपनी जमाओं का 10 प्रतिशत रिजर्व के रूप में रखता है।

(ii) सभी मुद्रा करेन्सी के रूप में है।

(स) निम्नलिखित आँकड़े दिए गए हैं :

$$C = 200 + 0.5 Y_d$$

$$Y_d = Y - Tax$$

$$Tax = 0.2Y$$

$$I = 400 - 36i$$

$$G = 120$$

$$M = 200$$

$$P = 2$$

$$L = 0.2Y - 8i$$

(i) आय के संतुलन स्तर व ब्याज दर की गणना कीजिए।

(ii) कितना निवेश क्राउड आउट होगा यदि सरकार अपनी खरीद को 120 से बढ़ाती है तथा सांकेतिक मुद्रा पूर्ति समान रहती है।

7. (a) How does GDP differ from GNP? If a country employs many foreign workers, which is likely to be higher : GDP or GNP ? 3

(b) What are the social costs of a predictable inflation ? 5

(c) Consider a loanable funds market of an economy. The following equations describe the economy :

$$Y = C + G + I$$

$$Y = 6000$$

$$G = 2000$$

(14)

8929

$$T = 2000$$

$$C = 500 + 0.5(Y - T)$$

$$I = 2000 - 50r$$

(i) Find the equilibrium rate of interest and national savings. 3

(ii) Now suppose the government reduces the taxes to 1000. Compute by how much amount do the following change : disposable income, consumption, investment and national savings due to fall in the tax. 4

(अ) GDP, GNP से कैसे भिन्न है? यदि देश बहुत विदेशी कर्मचारियों को रोजगार देता है तो कौनसा अधिक होने की संभावना है : GDP या GNP ?

(ब) अर्पणित स्मृति की सामाजिक लागत क्या है?

(स) एक अर्थव्यवस्था के ऋणयोग्य कोर्षों के बाजार पर चर्चा कीजिए। निम्नलिखित समीकरण अर्थव्यवस्था की व्याख्या करते हैं :

(15)

8929

$$Y = C + G + I$$

$$Y = 6000$$

$$G = 2000$$

$$T = 2000$$

$$C = 500 + 0.5(Y - T)$$

$$I = 2000 - 50r$$

(i) संतुलन ब्याज दर व राष्ट्रीय बचतों को ज्ञात कीजिए।

(ii) अब मान लीजिए कि सरकार कर्षों को घटाकर 1000 करती है। ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित प्रयोज्य आय, उपभोग, निवेश व राष्ट्रीय बचत में कर्षों में कमी के कारण कितना बदलाव आएगा ?

[This question paper contains 15 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **9115** **IC**

Unique Paper Code : 12271202

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

Name of the Paper : **Mathematical**
Methods for
Economics - II

Semester : II

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

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

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

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

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

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

P.T.O.

(b) (i) For what values of p does the system of equations :

$$px + y + 4z = 2; 2x + y + p^2z = 2; x - 3z = p$$

have a unique, none or infinitely many solutions.

p के किन मानों हेतु समीकरण निकाय :

$$px + y + 4z = 2; 2x + y + p^2z = 2; x - 3z = p$$

का अद्वितीय हल होगा, कोई हल नहीं होगा या अनन्त हल होंगे।

(ii) Replace the vector of constants (2, 2, p) in part (i) above by (b_1, b_2, b_3) to state a necessary and sufficient condition for the new system of equations to have infinitely many solutions.

उपरोक्त भाग (i) में स्थिरांकों के स्थिति (2, 2, p) के स्थान पर (b_1, b_2, b_3) लीजिए व इस नए समीकरण निकाय के अनन्त हल होने हेतु आवश्यक व पर्याप्त शर्तों को लिखिए।

(c) Answer all questions. Choice is available within each questions.

सभी पूरे प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के भीतर चयन उपलब्ध है।

(d) Use of simple calculator is permitted.

साधारण कैल्कुलेटर प्रयोग करने की अनुमति है।

1. Attempt any four from the parts (a) to (e) in this question. 6×4

(a) (i) Prove that any set of k vectors in R^n is linearly dependent if $k > n$.

सिद्ध कीजिए कि n से k सदिशों का कोई भी समुच्चय रैखिकता : निर्भर (linearly dependent) होता है यदि $k > n$.

(ii) Under what conditions is the lower triangular matrix of order $n \times n$ invertible ?

Prove, for a lower triangular matrix of order 3×3 , that if the inverse exists, the inverse is also a lower triangular matrix.

किन शर्तों के अधीन $n \times n$ क्रम का एक निम्न त्रिकोणात्मक आव्यूह (lower triangular matrix) प्रतिलोमनीय (invertible) होता है ? सिद्ध कीजिए कि एक आर्डर 3×3 निम्न त्रिकोणात्मक मैट्रिक्स के लिए यदि प्रतिलोम (inverse) का अस्तित्व है, तो वह भी निम्न त्रिकोणात्मक होगा।

- (c) The 5000 consumers of a product are equally divided between brand A and brand B this year. However each year 10% of brand A consumers of the previous year shift to brand B whereas 20% of brand B consumers of the previous year shift to brand A. The total number of consumers remain fixed. Set out the problem in matrix form to answer the following :

इस वर्ष एक उत्पाद के 5000 उपभोक्ता ब्रांड A व ब्रांड B में विभाजित हैं। प्रतिवर्ष ब्रांड A के पिछले वर्ष के उपभोक्ताओं में से 10% ब्रांड B पर चले जाते हैं जबकि ब्रांड B के पिछले वर्ष के उपभोक्ताओं में से 20% ब्रांड A पर चले जाते हैं। उपभोक्ताओं की कुल संख्या स्थिर रहती है। इस समस्या को आव्यूहों के रूप में लिखिए व इसकी सहायता से निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- (i) What is the proportion of brand A consumers after 2 years ?
2 वर्षों बाद ब्रांड A के उपभोक्ताओं का अनुपात क्या होगा ?
- (ii) What was the proportion of brand A consumers last year ?
पिछले वर्ष ब्रांड A के उपभोक्ताओं का अनुपात क्या था ?

- (d) (i) . The plane P is perpendicular to the straight line $\frac{x-2}{3} = \frac{y+4}{5} = \frac{z-3}{2}$ and passes through (1, 5, 7). Find the equation of the plane P.

समतल (plane) P, रेखा $\frac{x-2}{3} = \frac{y+4}{5} = \frac{z-3}{2}$ के लम्बवत् (perpendicular) है तथा (1, 5, 7) से गुजरती है। समतल P का समीकरण ज्ञात कीजिए।

- (ii) If \vec{x} and \vec{y} are vectors of unit length, under what circumstances is the length of their difference equal to 2 ?

यदि \vec{x} व \vec{y} इकाई लम्बाई के दो सदिश हैं, तो किन परिस्थितियों में इनके अन्तर की लम्बाई 2 के बराबर होगी ?

- (e) (i) How many different matrices of order 3×3 can be formed that are both diagonal and idempotent ?

क्रम 3×3 के ऐसे कितने अलग-अलग आव्यूह बनाए जा सकते हैं जो कि विकर्णात्मक (diagonal) भी हों व आइडेम्पोटेंट (idempotent) भी ?

- (ii) Describe the set of vectors spanned by the set of vectors A, B and C, where :

सदिशाँ A, B व C, द्वारा पाटे गए (spanned) सदिशों के समुच्चय का वर्णन कीजिए जहाँ :

$$A = \left\{ \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \\ 6 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 7 \\ 9 \\ 8 \end{pmatrix} \right\}; B = \left\{ \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 4 \\ 8 \\ 12 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 7 \\ 17 \\ 21 \end{pmatrix} \right\};$$

$$C = \left\{ \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix} \right\}$$

2. Attempt any two from the parts (a) to (c) in this question. 5×2

इस प्रश्न में भाग (a) से (c) में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

- (a) (i) Specify the domain and provide a rough sketch of it for the function $f(x, y) = \ln(9 - x^2 - 9y^2)$. Also provide a rough sketch of the level curve at the height 4.

फलन $f(x, y) = \ln(9 - x^2 - 9y^2)$ का परास लिखिए व उसका एक रेखाचित्र बनाइए। ऊँचाई 4 पर इसके स्तर वक्र को भी आरेखित कीजिए।

- (ii) State three different necessary and sufficient conditions for concavity of a function $f(x, y)$ that is continuously differentiable of order 2 and is defined on a convex domain.

एक उत्तल परास (convex domain) पर परिभाषित व क्रम 2 के सततः अवकलनीय (continuously differentiable) फलन $f(x, y)$ की अवतलता (concavity) हेतु तीन अलग-अलग आवश्यक व पर्याप्त शर्तें लिखिए।

- (b) (i) For the surface defined by the

differentiable function $z = F\left(x, \frac{y}{x}\right)$, show

that the tangent plane at (x_1, y_1) intersects the z axis at

$$z = F\left(x_1, \frac{y_1}{x_1}\right) - F'_x\left(x_1, \frac{y_1}{x_1}\right)x_1$$

अवकलनीय फलन $z = F\left(x, \frac{y}{x}\right)$, द्वारा परिभाषित

सतह (surface) हेतु दर्शाइए कि पर स्पर्शी समतल

(tangent plane) z अक्ष को

$$z = F\left(x_1, \frac{y_1}{x_1}\right) - F'_x\left(x_1, \frac{y_1}{x_1}\right)x_1 \text{ पर प्रतिच्छेदित}$$

(intersect) करता है।

- (ii) Draw a sketch of the level curve(s) to the function $f(x,y) = \frac{2y}{x} + \left(\frac{y}{x}\right)^2$ at the height 3 cm or m. Is the function homothetic?

फलन $f(x,y) = \frac{2y}{x} + \left(\frac{y}{x}\right)^2$ के ऊँचाई 3 cm or m पर स्तर वक्र (वक्रों) को आरेखित कीजिए। क्या यह फलन होमोथेटिक (homothetic) है ?

- (c) The temperature at a point (x, y) on a metal

plate in the X-Y plane is $T(x,y) = \frac{xy}{1+x^2+y^2}$.

X-Y समतल में धातु की एक प्लेट के बिन्दु (x, y) पर

तापमान $T(x,y) = \frac{xy}{1+x^2+y^2}$ है।

- (i) Find the rate of change of temperature at $(1,1)$ in the direction $(2,-1)$.

$(1,1)$ पर दिशा $(2,-1)$ में तापमान के परिवर्तन की दर ज्ञात कीजिए।

- (ii) An ant at $(1,1)$ wishes to walk in the direction in which the temperature drops most rapidly. Write down the unit vector in that direction.

$(1,1)$ पर स्थित एक चींटी उस दिशा में चलना चाहती है जिसमें तापमान सबसे तेजी से गिरता है। इस दिशा में इकाई सदिश लिखिए।

3. Attempt any **two** from the parts (a) to (c) in this question. 6×2

इस प्रश्न में भाग (a) से (c) में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

- (a) Given that the function $f(x, y)$ is homogenous

of degree p , show that $\frac{\partial f(x,y)}{\partial x}$ and $\frac{\partial f(x,y)}{\partial y}$

are homogenous of degree $p-1$. Using this, or otherwise, prove that

$$x^2 f_{xx}'' + 2xy f_{xy}'' + y^2 f_{yy}'' = p(p-1)f(x,y)$$

दिया हुआ है कि फलन $f(x, y)$ कोटि p का समघात है, तो

दर्शाइए कि $\frac{\partial f(x,y)}{\partial x}$ व $\frac{\partial f(x,y)}{\partial y}$ कोटि $p-1$ के समघात

हैं। इसकी सहायता से, या अन्यथा सिद्ध कीजिए कि

$$x^2 f_{xx}'' + 2xy f_{xy}'' + y^2 f_{yy}'' = p(p-1)f(x,y)$$

(b) (i) State the implicit function theorem.

परोक्ष फलन प्रमेय (implicit function theorem) को लिखिए।

(ii) The function $f(x, y, z, u, v) : \mathbb{R}^5 \rightarrow \mathbb{R}^2$ is defined by the system of two equations :
 $u^3yz + 2xv - u^2v^2 - 2 = 0$; and $xy^2 + xzu + yv^2 - 3 = 0$, has a solution at $(x, y, z, u, v) = (1, 1, 1, 1, 1)$. Find the values of the endogenous variables u and v when $x = 1.02, y = 0.99$, and $z = 1$.

फलन $f(x, y, z, u, v) : \mathbb{R}^5 \rightarrow \mathbb{R}^2$ जो कि दो समीकरणों के निकाय: $u^3yz + 2xv - u^2v^2 - 2 = 0$; व $xy^2 + xzu + yv^2 - 3 = 0$, से परिभाषित है, का $(x, y, z, u, v) = (1, 1, 1, 1, 1)$ पर एक हल है। जब $x = 1.02, y = 0.99$, व $z = 1$ हों तो अन्तर्जात चरों (endogenous variables) u व v के मान ज्ञात कीजिए।

(c) State the definition for a quasi-concave function. Use the definition to test whether the following three functions are quasi-concave :

(i) $f(x) = x^2$ (ii) $g(x) = \sqrt{x}$ (iii) $h(x, y) = x^2 y$

एक अर्ध अवतल (quasi-concave) फलन की परिभाषा लिखें। इस परिभाषा के इस्तेमाल से निम्नलिखित तीन फलनों के अर्ध अवतल होने का परीक्षण करें।

(i) $f(x) = x^2$ (ii) $g(x) = \sqrt{x}$ (iii) $h(x, y) = x^2 y$

4. Attempt any **three** from the parts (a) to (d) in this question. 7×3

इस प्रश्न में भाग (a) से (d) में से किन्हीं तीन के उत्तर दीजिए।

(a) Derive the conditions on α, β under which the function $f(x, y) = 2x^\alpha y^\beta, \alpha, \beta > 0$ defined on the domain $x \geq 0, y \geq 0$ is :

α, β पर उन शर्तों को व्युत्पन्न कीजिए जिनके अधीन, परास $x \geq 0, y \geq 0$ पर परिभाषित फलन $f(x, y) = 2x^\alpha y^\beta, \alpha, \beta > 0$.

(i) Strictly Concave

सख्ततः अवतल (Strictly Concave) है

(ii) Concave

अवतल (Concave) है

(iii) Quasi-concave

अर्द्ध-अवतल (Quasi-Concave) है

(iv) Convex

उत्तल (Convex) है।

- (b) State the sufficient conditions for a function to possess both a global maxima and a global minima in its domain.

Find the global extreme points for the function $f(x, y) = x^2y^3$ defined on the set $\{(x, y) | x \geq 1, y \geq 2, x + y \leq 10\}$.

एक फलन के परास में वैश्विक उच्चिष्ठ (global maxima) व वैश्विक निम्निष्ठ (global minima) दोनों होने हेतु आवश्यक शर्तों को लिखिए।

समुच्चय $\{(x, y) | x \geq 1, y \geq 2, x + y \leq 10\}$ पर परिभाषित फलन $f(x, y) = x^2y^3$ के वैश्विक चरम बिन्दु (extreme points) ज्ञात कीजिए।

- (c) Find all stationary points of the function $f(x, y) = x^3 + y^2 - 2xy - 2x^2 + x - y + 4$ classify the stationary points as maxima, minima and saddle points.

फलन $f(x, y) = x^3 + y^2 - 2xy - 2x^2 + x - y + 4$ के सभी स्थिर बिन्दु (stationary points) ज्ञात कीजिए। इन बिन्दुओं को उच्चिष्ठ (maxima), निम्निष्ठ (minima) या काठी बिन्दु (saddle points) के तौर पर वर्गीकृत कीजिए।

- (d) A point moves on the curve $x^2 + y^2 = 100$. At what point is its distance from the point $(x, y) = (10, 8)$ minimum? If the constant 100 in the equation of the curve were to be increased by one unit, what is the instantaneous effect on the minimum distance.

एक बिन्दु वक्र $x^2 + y^2 = 100$ पर गति करता है। किस बिन्दु पर बिन्दु $(x, y) = (10, 8)$ से इसकी दूरी न्यूनतम होगी? यदि वक्र के समीकरण के स्थिर मान 100 को एक इकाई से बढ़ा दिया जाए तो इस न्यूनतम दूरी पर तात्क्षणिक (instantaneous) प्रभाव क्या होगा?

5. Attempt any two from the parts (a) to (c) in this question. 4×2

इस प्रश्न में भाग (a) से (c) में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

(a) Consider the differential equation

$$\frac{dy}{dt} = k \left(1 - \frac{y}{m} \right) y \text{ where } k \text{ and } m \text{ are positive}$$

constants. Draw a phase line to determine if the equation possesses a stable equilibrium.

अवकल समीकरण (differential equation)

$$\frac{dy}{dt} = k \left(1 - \frac{y}{m} \right) y \text{ पर विचार कीजिए जहाँ } k \text{ व } m$$

धनात्मक स्थिरांक हैं। क्या इस समीकरण की स्थायी साम्यावस्था का अस्तित्व है, इसका निर्धारण करने हेतु एक प्रावस्था रेखा (phase line) को आरेखित कीजिए।

(b) Two sets A and B in \mathbb{R}^2 are defined as

$$A = \{(x, y) \mid xy \geq 10\} \text{ and } B = \{(x, y) \mid 2x^2 + y \leq 0\}.$$

Draw a sketch of the sets to decide :

\mathbb{R}^2 में दो समुच्चय $A = \{(x, y) \mid xy \geq 10\}$ व $B = \{(x, y) \mid 2x^2 + y \leq 0\}$ द्वारा परिभाषित हैं। इन समुच्चयों के आरेख बनाइए व उन आरेखों की सहायता से निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) whether the sets A and B are closed and bounded.

क्या समुच्चय A व B बन्द (closed) व परिबद्ध (bounded) हैं।

(ii) whether the set $A \cap B$ is convex.

क्या समुच्चय $A \cap B$ उत्तल (convex) है।

(c) Show that $x(t) = Ce^{5t} + \frac{3}{5}$ is a solution to the differential equation $\frac{dx}{dt} = 5x - 3$. Find the integral curve when $x(2) = 1$.

दर्शाइए कि $x(t) = Ce^{5t} + \frac{3}{5}$, अवकल समीकरण

$\frac{dx}{dt} = 5x - 3$ का एक हल है। जब $x(2) = 1$ हो, तो समाकल वक्र (integral curve) ज्ञात कीजिए।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8930

Unique Paper Code : 12031201 IC

Name of the Paper : Indian Writing in English

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

All questions are compulsory.

Questions 1, 2 and 3 are of (10) ten marks each.

Questions 4, 5 and 6 are of (15) fifteen marks each.

1. (A) Write a short note on the title of the story *The Intrusion* by Shashi Deshpande. 10

Or

- (B) Comment on the significance of the radio in the story, *The Free Radio*. Do you think it works as a metaphor for larger deceptions that the State is involved in ? Present a well-reasoned argument.

P.T.O.

2. (A) With reference to Nissim Ezekiel's 'Enterprise', explain the relationship between pursuit of recognition and the feeling of belongingness. 10

Or

- (B) "Don't write in English, they said, English is not your mother tongue". With reference to Kamla Das's poetry, reflect on the predicaments of Indian English writers.

3. (A) The significance of the Albert Mission High School in *Swami and Friends* by R.K. Narayan. 10

Or

- (B) Reflect critically on the portrayal of Mirpore in Anita Desai's *In Custody*.

4. (A) Comment on the underlying irony of Swami's role in the nationalist unrest of his time. -15

Or

- (B) Cricket as a colonial legacy in *Swami and Friends*. Discuss.

5. (A) "...I think he misses home and us and everything he left behind, because if he likes it over there why would he not write stories about that..." Do you agree with the speaker in the above lines? How do the memories of the narrator surface in his writings in the story "Swimming Lessons"? Illustrate your answer with examples from the text. 15

Or

- (B) With reference to at least two poems from your syllabus, write an essay on the significance of childhood to poetic imagination.

6. (A) *In Custody* captures the perilous relationship between institutional control and individual aspirations in the life of an academic. Discuss with reference to Deven's struggles in the novel. 15

Or

- (B) Desai's novel dramatizes language politics in modern India and the disappearance of Urdu from public spaces. Reflect critically.

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9116

Unique Paper Code : 12031202 IC

Name of the Paper : British Poetry and Drama 14th—17th
Centuries

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Attempt all questions.

SECTION A

1. Identify the passage given below and explain with reference to the context : 10

So after long pursuit and vain assay,

When I all weary had the chase forsook,

The gentle deer return'd the self-same way,

Thinking to quench her thirst at the next brook.

P.T.O.

Or

Saucy pedantic wretch, go chide

Late school boys and sour prentices,

Go tell court huntsmen that the king will ride,

Call country ants to harvest offices,

Love, all alike, no season knows nor clime,

2. Identify the passage given below and explain with reference to the context : 10

Both law and physic are for petty wits;

Divinity is basest of the three,

Unpleasant, harsh, contemptible and vile:

'Tis magic, magic that hath ravished me.

Or

Was this the face that launch'd a thousand ships,

And burnt the topless towers of Ilium ?

Sweet Helen, make me immortal with a kiss :

Her lips suck forth my soul, see where it flies

3. Identify the passage given below and explain with reference to the context : 10

“Fair is foul, and foul is fair;”

Or,

“..... Make no compare

Between that love a woman can bear me

And that I owe Olivia.”

SECTION B

4. “*Macbeth* is worked upon by forces of evil, yields to temptation in spite of all that his conscience can do to stop him...and is brought to retribution by death.” Substantiate. 15

Or

The tragedy in *Macbeth* results from transgressions in the natural order. Discuss.

5. Shakespeare explores the dynamics of gender and power through the stage conventions of cross dressing in *Twelfth Night*. Discuss. 15

4

(4)

9116

Or

In what ways does Shakespeare subvert the conventions of courtly love in *Twelfth Night* ? Explain with examples.

6. Critically examine the character of Jankin. 15

Or

"Marlowe brings in all the elements of the Morality play machinery; but without any of the consolations of Morality vision."—Do you agree ?

9116

4

4,000

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8934 IC

Unique Paper Code : 12051201

Name of the Paper : Hindi Sahitya Ka Itihas
(Aadikal Aur Madhyakal)

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

Semester : II

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

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

- 1 हिन्दी साहित्य के इतिहास लेखन की परंपरा का परिचय दीजिए।
(14)
अथवा

हिन्दी साहित्य का काल-विभाजन किन-किन आधारों पर किया गया है ? स्पष्ट कीजिए।

- 2 आदिकालीन साहित्य के राजनैतिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक परिदृश्य पर प्रकाश डालिए।
(14)
अथवा

P.T.O

8934

2

आदिकालीन लौकिक काव्य की विशेषताएँ बताइए।

3. भक्तिकालीन सूफ़ी शाखा की प्रवृत्तियों का परिचय दीजिए। (14)

अथवा

‘भक्ति-काल हिंदी साहित्य का स्वर्ण-काल है’, इस कथन की विवेचना कीजिए।

4. रीतिबद्ध एवं रीतिमुक्त काव्य का अंतर बताते हुए उनकी विशेषताएँ रेखांकित कीजिए।
(14)

अथवा

रीतिकालीन साहित्य की युगीन पृष्ठभूमि पर प्रकाश डालिए।

5. (क) किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6,6)

(i) रीतिकाल का नीतिकार्य

(ii) निर्गुण काव्य धारा

(iii) नवधा भक्ति

(iv) रासो काव्य

- (ख) किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (7)

(i) कबीरदास

(ii) बिहारीलाल

(3000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9117 IC
Unique Paper Code : 12051202
Name of the Paper : Hindi Kavita (Reetikaleen
Kavya)
Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi – CBCS
Semester : II
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. केशव की अलंकार-योजना पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

रहीम के दोहों की प्रासंगिकता पर विचार कीजिए । (12)

2. 'बिहारी ने अपने दोहों में 'गागर मे सागर भर दिया है ।' इस कथन का विश्लेषण कीजिए ।

अथवा

बिहारी के काव्य में निहित शिल्प-सौन्दर्य पर अपने विचार व्यक्त कीजिए । (12)

P.T.O.

3. धनानंद की कविता के भाव-पक्ष का विश्लेषण कीजिए।

अथवा

धनानंद की काव्य-कला की विवेचना कीजिए।

(12)

अथवा

4. भूषण के भाषिक वैशिष्ट्य को रेखांकित कीजिए।

विशिष्ट कविराज के काव्य में व्यक्त आदर्शों की चर्चा कीजिए।

(12)

5. सप्रसंग व्याख्या कीजिए :

(क) राजत रंज न दीष युव कविता बनिता मित्र।

बुटक बाला परत ज्यों गंगाघट अपवित्र।

जदपि सुजाति सुलक्षणी, सुबरन सरस सुबुज।

भूषण विजु न विराजई, कविता बनिता मित।

अथवा

पावस देखि रहस्य मन, कोइल साथी मीन।

अब दादुर बकना अप, हनुको पड़ल कौन।

रहिभन प्रीति न कीजिए, जस खीरा ने कौन।

ऊपर से तो दिल मिला, भीतर फाँके मीन ॥

(ख) भरी भव-बाधा हरी, राधा नामति सोई।

जा तन की शूई परे, स्वाम्य डरि-वृत्ति होई।

रहित भूंग-घंटावली, झरति दान मधु-नीर।

मद-मद आवसु चल्ती, कुंजर कुंजा-समीर।

अथवा

गवरे रूप की शीति अनूप नयो लागत ज्यों-ज्यों निहासि।

न्यों इन अखिन बानि अनोरकी अघानि कहूँ नहि आन निहासि।

एक ही जीवन हुती सु तो बार्यो सुजान संकोच और सोच सहसि।

रोकी रहै न दहै धनउमानंद बावरी रोझ के हाथनि हरसि।

(7)

6. दिसे गये निर्देशों के आधार पर किन्हीं दो अवतरणों का रचना-कौशल

(लगभग 150 शब्दों में) उद्घाटित कीजिए :

(क) बानी जगदानी की उदारता बखानी जाय, ऐसी मति उदित उदार

कौन की भई।

देवता प्रसिद्ध सिद्ध ऋषियोग तप-वृद्ध, कहि कहि हारे सब कहि

न काहूँ नई।

भावी, भूत, वर्तमान जगत बखानत है, केशोदास क्याहूँ न बखानी

काहूँ ये गई।

बणै पति चारि मुख, पूत बणै पाँचमुख, नानी बणै षट्मुख तदपि

नई नई।

(भाषा-सौंदर्य)

(ख) बेद राखे बिदित पुरान परसिद्ध राखे राम-नाम राख्यो अति रसना सुघर में ।

हिंदुन की चोटी रोटी राखी है सिपाहिन की काँधे में जनेऊ राख्यो माला राखी गर में ।

मीड़ि राखे मुगल मरोड़ि राखे पातसाह बैरी पीसि राखे बरदान राख्यो कर में ।

राजन की हद्द राखी तेगबल सिवराज देव राखे देवल स्वधर्म राख्यो घर में ।

(भाव-सौंदर्य)

(ग) साई बैर न कीजिए, गुरु, पंडित, कवि, यार

बेटा, बनिता, पँवरिया, यज्ञ करावन हार

यज्ञ करावन हार, राजमंत्री जो होई

विप्र, परोसी, वैद, आपको तपै रसोई

कह गिरिधर कविराय, युगन ते यह चलि आई

इन तेरह सों तरह दिए, बनि आवै साई ॥

(नीति-सौंदर्य)

(घ) पहले अपनाय सुजान सनेह सों क्यों फिरि नेह कै तोरियै जू ।

निरधार अधार दै धार-मँझार दई गहि बाँह न बोरियै जू ।

घनआनंद आपने चातिक को गुन-बाधिलैं मोह न छोरियै जू ।

रस प्याय कै ज्याय बढ़ाय कै आस बिसास मैं यौं बिष घोरियै जू ॥

(रस-व्यजना)

(6+6+2)

(3000)

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8937

Unique Paper Code : 12311203 IC

Name of the Paper : History of India-II

Name of the Course : B. A. (Hons.) History CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

Attempt any *four* questions.

All questions carry equal marks

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

- I. In the light of recent researches critically examine the nature of Mauryan state.

नए शोधों के आलोक में मौर्य राज्य की प्रकृति का परीक्षण कीजिए।

P.T.O.

2. How far would you agree with the view that the concept of *tinai* is central to the understanding of social, economic and political history of Tamilakam during the period between 300 BCE to 300 CE ?

आप इस मत से कहाँ तक सहमत होंगे कि लगभग 300 ईसापूर्व से 300 ईस्वी की अवधि के बीच के तमिलकम के सामाजिक, आर्थिक तथा राजनैतिक इतिहास को समझने में तिनई की अवधारणा की समझ बहुत महत्वपूर्ण है ?

3. Examine the state of agrarian economy and production relations during the period between c. 600 BCE to 300 BCE.

600 ईसापूर्व से 300 ईसापूर्व के बीच कृषि अर्थव्यवस्था तथा उत्पादन संबंधों की स्थिति का परीक्षण कीजिए।

4. Critically discuss the nature of India's internal and external trade during the period between c.300 BCE to 300 CE. How far did trade contribute to the spread of Buddhism outside India ?

लगभग 300 ईसापूर्व से 300 ईस्वी की अवधि के बीच भारत के आंतरिक और बाह्य व्यापार के स्वरूप की आलोचनात्मक चर्चा कीजिए। भारत से बाहर बौद्ध धर्म के प्रसार में व्यापार का कितना योगदान था ?

5. Evaluate the condition of trade, currency and urban centres of India during the period between 4th century CE and 750 CE.

चौथी सदी ईस्वी से 750 ईस्वी के बीच भारत के व्यापार, मुद्रा तथा नगरीय केन्द्रों की स्थिति का मूल्यांकन कीजिए।

6. Outline the changes in the *varna* and *jati* systems during the period between 4th century CE and 750 CE.

चौथी सदी ईस्वी से 750 ईस्वी के बीच वर्ण तथा जाति व्यवस्था में आये बदलावों को चिह्नित कीजिए।

7. Trace the development of sculptural art in India during the period between 300 BCE and 600 CE.

300 ईसापूर्व से 600 ईस्वी की अवधि के बीच भारत में मूर्तिकला के विकास को चिह्नित कीजिए।

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

(a) Untouchability in ancient India

(b) Teachings of the Buddha

(c) Vaishnavism

(d) Scientific and technical treatises.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) प्राचीन भारत में अस्पृश्यता

(b) बुद्ध की शिक्षाएँ

(c) वैष्णव धर्म

(d) विज्ञान तथा तकनीकी ग्रन्थ।

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9120

Unique Paper Code : 12311204 IC

Name of the Paper : Social Formations and Cultural Patterns
of the Ancient and Medieval World-NC

Name of the Course : B.A. (Hons.) : History, CBCS (NC)

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 four questions in all.

All questions carry equal marks.

कुल चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Throw light on the important changes that contributed to the
establishment of democratic institutions in Athens.

एथेंस में प्रजातांत्रिक संस्थाओं के गठन में जिन महत्वपूर्ण
परिवर्तनों ने योगदान दिया उन पर प्रकाश डालिए।

P.T.O.

2. How did slavery sustain agrarian economy, trade and urbanization in the classical Graeco-Roman world ?
क्लासिकल यूनानी-रोमन सभ्यता में दासता ने किस प्रकार कृषक अर्थव्यवस्था, व्यापार एवं नगरीकरण को पोषित किया ?
3. Discuss the importance of the conflict of orders and its crucial role in shaping the history of the Roman Republic.
रोम में वर्ग संघर्ष के महत्व और रोमन गणतन्त्र के इतिहास में इसकी मुख्य भूमिका पर चर्चा कीजिए।
4. Examine the important characteristic features of feudalism from the 11th to the 14th century in Europe.
11वीं से 14वीं शताब्दी यूरोप में सामंतवाद के महत्वपूर्ण लक्षणों का परीक्षण कीजिये।
5. Discuss the main trends associated with feudal crisis.
सामंती संकट से जुड़ी प्रमुख प्रवृत्तियों की चर्चा कीजिये।
6. What were the factors that contributed to the rise of Islam in Arabia ?
अरब में इस्लाम के उदय के लिए कौनसे कारण उत्तरदायी थे ?
7. Analyse the nature of the Caliphal state under the Abbasids.
अब्बासियों के कार्यकाल में खिलाफत के राज्य के स्वरूप का निरीक्षण कीजिये।

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

- (a) Greek religion
- (b) Feudal Culture
- (c) 'Crisis' of Roman Empire
- (d) Umayyad Caliphate.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) यूनानी धर्म
- (ख) सामंती संस्कृति
- (ग) रोमन साम्राज्य का 'संकट'
- (घ) उमय्यद खिलाफत।

This question paper contains 3 printed pages]

15/5/2019 (m)

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8939

Unique Paper Code : 11011203 IC

Name of the Paper : Reporting and Editing for Print

Name of the Course : B.A. (Hons.) Journalism-CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Attempt all questions.

All questions carry equal marks.

1. "Crimes become more newsworthy if they involve people who are themselves newsworthy." Discuss this statement in the light of celebrities allegedly involved in crimes. Describe in detail how you would cover one such story if you are assigned the crime beat. 15

Or

"Information on health care is complicated". How can reporting on health care bring about awareness among the public? Explain with examples from some of the campaigns under the government of India initiatives ?

P.T.O.

2. There is a fine art to interviewing politicians. What are the points to keep in mind while interviewing politicians during election campaigns? Frame a set of ten questions to interview any one of the following : 15

- (a) Mamta Banerjee
- (b) Priyanka Gandhi Vadra
- (c) Shatrughan Sinha.

Or

The mushrooming of paid news culture is a trend across the Indian media. Do you think paid news a threat to democracy? Do you agree that the credibility of the media is being questioned? Support your argument citing contemporary examples.

3. Differentiate between an article and a feature. Write a news feature on any one of the following not exceeding 500 words : 15

- (a) Women's Day
- (b) The Ambani wedding
- (c) Wing Commander Abhinandan.

Or

A picture is worth a thousand words. Illustrate the role of visual images in a newspaper. How has photo journalism evolved with the support of new media technologies? Discuss.

4. Discuss the hierarchy of the editorial department and the structure of the editorial page of any national daily newspaper. Explain the following : 15

- (a) light leader
- (b) middle
- (c) letters to the editor.

Or

In its race for TRP's, the media has forgotten the gap between an accused and the criminal. On the other hand, trial by the media has brought the public closer to democracy and builds public opinion. Discuss these statements with contemporary examples.

5. Write short notes on any two of the following : 2×7,5=15

- (a) Supplements and weekend pull-outs
- (b) Sociology of news
- (c) Attribution and off-the record
- (d) Headlines
- (e) Suspended Interest and Buried Lead.

This question paper contains 3 printed pages].

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9121

Unique Paper Code : 11011204 IC

Name of the Paper : Media and Cultural Studies

Name of the Course : B.A. (Hons.) Journalism CBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

All questions are compulsory.

1. Mass culture has made the individual subservient to the 'absolute power' of capitalism and has turned them into 'cultural dupes'. Discuss with reference to the debates on culture industries within the Frankfurt School. 15

Or

According to John Storey, Popular Culture can be understood through six definitions. Discuss.

P.T.O.

2. Discuss current events with reference to the ideological state apparatus keeping in mind Althusser's concept of Ideology. 15

Or

Discuss Folk Culture as authentic culture which is being rapidly commercialized in contemporary urban markets with suitable examples.

3. What do you understand by discourse? Discuss discourse analysis as a method for analysing media representation with relevant examples. 15

Or

Elaborate the concept of representation with reference to the media reportage of caste issues in Indian media.

4. Trace the growth of reception studies with reference to Stuart Hall's Encoding/Decoding model. Discuss relevant studies that have built on the active audience concept. 15

Or

Fandom subverts the notions of a given mass culture product in several ways. Comment.

5. "Medium is the message", according to Marshal McLuhan. Discuss the concept in relation to the present media environment. 15

Or

Write notes on any two from the following. All carry equal marks : 7.5×2=15

- (a) Subculture
- (b) Hegemony
- (c) Reading Romances
- (d) Political Economy.

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8443

Unique Paper Code : 11015207 IC

Name of the Paper : Photography

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Attempt All questions.

All questions carry equal marks.

1. Explain the functioning of the Camera Obscura. Illustrate with the help of a diagram. 15

Or

What do you understand by the term 'Daguerrotype' ?
Examine its significance in the development of photography
in the 19th century.

P.T.O.

2. What do you understand by digital photography ? Explain how an image is formed in the digital process. 15

Or

Discuss the different kinds of lenses used in photography.

3. Discuss the principal characteristics of light and how they affect outdoor photography. 15

Or

Explain with the help of a diagram the Three Point Lighting system as used in studio photography.

4. Critically examine some key ethical challenges in photojournalism. 15

Or

Different genres of photography are governed by their own set of objectives and techniques. In this context closely examine Sports and Portrait photography.

5. Adobe Photoshop offers a range of possibilities to edit a photographic image. Discuss some of its key functions. 15

Or

Write short notes on any *three* :

3×5=15

- (a) Cropping
- (b) Aperture
- (c) Tripod
- (d) William Henry Fox Talbot
- (e) ISO.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8944 IC

Unique Paper Code : 12101201

Name of the Paper : Greek Philosophy

Name of the Course : BA (H) Philosophy
(CBCS)

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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

1. Why is Thales considered the original Western Philosopher? Explain.

थेलेस को मूल पाश्चात्य दार्शनिक क्यों समझा जाता है ? व्याख्या करें ।

2. 'Everything is in flux'. Elaborate on Heraclitus' claim.

'सभी वस्तुएँ स्तत परिवर्तशील है' । हेराक्लितस के इस दावे की व्याख्या करें ।

3. Explain Parmenides' central thesis that 'Everything is One' with reference to his poem on the Nature of Being.

'सत्ता के स्वभाव पर कविता' के संदर्भ में पर्मेनिदेस के 'सभी वस्तुएँ एक हैं' । इस केंद्रीय सिद्धांत की व्याख्या करें ।

4. Discuss, in brief, the similarities and differences between Protagoras' and Socrates' philosophy.

प्रोतागोरस तथा सुकरात के फलसफे की समानता तथा अंतर की संक्षिप्त में विवेचना कीजिये ।

5. Discuss Plato's theory of Justice with reference to Individual and State as expounded in *The Republic*.

प्लेटो अपने दा रिपब्लिक में न्याय की अवधारणा की व्यक्ति तथा राज्य के संदर्भ में किस प्रकार विवेचना करते हैं ?

6. Discuss Plato's theory of tripartite soul as explained in *The Republic*.

प्लेटो के दा रिपब्लिक में त्रपत्तिया आत्मा की अवधारणा की व्याख्या की विवेचना कीजिये ।

7. Elaborate on Aristotle's theory of causation.

अस्तु की करणीय अवधारणा की व्याख्या कीजिये ।

8. Write short on :

(i) Nature and change (Aristotle)

8944

4

(ii) Doctrine of Logos (Heraclitus)

संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :

(i) प्रकृति तथा परिवर्तन (अस्तु)

(ii) लोगोस की अवधारणा (हेराक्लितस)

(800)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9123 IC

Unique Paper Code : 12101202

Name of the Paper : Ethics

Name of the Course : B.A. (Hons.) Philosophy /
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. Answer any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

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 ।

1. Critically evaluate Mill's Utilitarianism.

मिल के उपयोगितावाद की अलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

2. Explain Kant's concept of Categorical Imperative.

कान्ट के कैटेगोरिकल इम्पेरीव सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

3. What is Euthanasia? Is it morally justified? Discuss.

यूथानासिया क्या है ? क्या यह नैतिक दृष्ट से न्यायसंगत है ? विवेचना कीजिए ।

4. Explain and illustrate the distinction between Reflective and Conventional Morality.

पारम्परिक एवं विचारात्मक नैतिकता की विवेचना उदाहरणों सहित कीजिए ।

5. Can Capital Punishment be justified as a deterrent or as retributive punishment? Discuss.

क्या मृत्यु दंड को एक निवारक या प्रतिशोधी सजा के रूप में सही ठहराया जा सकता है ? व्याख्या कीजिए ।

6. Explain the ethics of Nishkāmakarma as propounded in Bhagvad Gitā.

भगवद्गीता में प्रतिपादित निष्कामकर्म की नैतिकता के दृष्टिकोण कि व्याख्या कीजिए ।

7. Critically explain Gandhiji's concept of Ahimsā.

गांधीजी जी के अहिंसा के सिद्धांत कि अलोचनात्मक विवेचना कीजिए ।

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

(a) Relation between Kāma and Dharma

(b) Gandhiji's concept of Satyāgarha

(c) Aristotles concept of Virtue

(d) Ethical Relativism

9123

4

निम्नलिखित किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

- (क) काम और धर्म में संबंध
- (ख) गाँधीजी का सत्याग्रह सिद्धांत
- (ग) अरस्तु का सदगुण सिद्धांत
- (घ) नैतिक सापेक्षवाद

(800)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8945 IC

Unique Paper Code : 12321201

Name of the Paper : Political Theory : Concepts
and Debates

Name of the Course : B.A. (Hons.) Political
Science – 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 four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

8945

2

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

1. Write a critical essay on Negative Liberty with special reference to J.S.Mill.

जे.एस. मिल. के विशेष संदर्भ में नकारात्मक स्वतंत्रता पर आलोचनात्मक निबंध लिखिए ।

2. Explain the Marxist Notion of Equality.

समानता की मार्क्सवादी अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

3. Discuss Rawl's theory of Justice with its major critiques.

रॉल्स के न्याय के सिद्धांत की विवेचना प्रमुख आलोचनाओं के साथ कीजिए ।

4. Explain the concept of three Generation of Rights.

अधिकारों के तीन पीढ़ियों के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

8945

3

5. Discuss the Social welfare theory of Rights.

अधिकारों के समाज कल्याण संबंधी सिद्धांत की विवेचना कीजिए ।

6. Why do we accommodate diversity in plural societies? Discuss the issue with the reference to Toleration.

'बहुलवादी समाजों में विविधता का किस प्रकार समायोजन किया जाता है?' इस विषय की विवेचना सहिष्णुता के संदर्भ में कीजिए ।

7. Critically examine the Feminist theory of Justice.

न्याय के नारीवादी सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Rights of Girls child

बालिकाओं के अधिकार

(b) Relation between Equality and Liberty

समानता व स्वतंत्रता में संबंध

8945

4

(c) Global Justice

वैश्विक न्याय

(d) Natural Rights

प्राकृतिक अधिकार

(4500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9124 IC

Unique Paper Code : 12321202

Name of the Paper : Political Process in India

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P. T. O.

1. Evaluate the changing pattern of party system in India keeping in view the last three general elections.

पिछले तीन आम चुनावों के संदर्भ में भारतीय दलीय व्यवस्था की बदलती प्रवृत्तियों का मूल्यांकन कीजिए।

2. Do you think that the politics is religion neutral? Make arguments in favour of your answer.

क्या आप समझते हैं कि राजनीति धर्म से तटस्थ है ? इसके पक्ष में तर्क दीजिए।

3. Analyze the changing pattern of voting behaviour in India in the light of recent elections.

हाल के चुनावों के आलोक में भारतीय राजनीति में मतदाता व्यवहार की बदलती हुई प्रवृत्तियों का विश्लेषण कीजिए।

4. "Regional aspirations often turn into secessionist movement but the answer is with the politics of accommodation only." Give arguments in support of your answer.

'क्षेत्रीय आकांक्षाएँ अक्सर अलगाववादी आंदोलन में बदल जाती है परंतु सामन्जस्य की राजनीति ही इसका समाधान है।' अपने उत्तर के पक्ष में तर्क प्रस्तुत कीजिए।

5. Analyze the influence of caste on Indian politics in the light of globalization.

भूमंडलीकरण के आलोक में भारतीय राजनीति पर जाति के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

6. Write a critical essay on the politics of affirmative action in India.

भारत में सकारात्मक कारवाई नीति की राजनीति पर आलोचनात्मक निबंध लिखिए।

7. Discuss the impact of globalization on the nature of Indian state.

भारतीय राज्य की प्रकृति पर भूमंडलीकरण के प्रभाव की विवेचना कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Post-poll alliances and the politics of opportunism

चुनाव पश्चात् गठबंधन एवं अवसरवाद की राजनीति

④

9124

4

(b) Need of Women Reservation Bill

महिला आरक्षण विधेयक की आवश्यकता

(c) Dalit Politics in India

भारत में दलित राजनीति

(d) Decline of the Congress System

काँग्रेस व्यवस्था का पतन

(4500)

This question paper contains 4+2 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8946

Unique Paper Code : 12111203 IC

Name of the Paper : Biopsychology

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

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

Attempt All questions

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. Describe the nature of biopsychology and explain the divisions of biopsychology. 5,10

जैव मनोविज्ञान की प्रकृति का वर्णन कीजिए और जैव मनोविज्ञान के विभाजन को समझाइये।

Or/अथवा

Describe the biological approach to the study of human behaviour. Critically evaluate Ablation and Histological methods. 5,10

मानव व्यवहार के अध्ययन के लिए जैविक दृष्टिकोण का वर्णन कीजिये। पृथक्करण और हिस्टोलॉजिकल तरीकों का गंभीर मूल्यांकन कीजिये।

2. Describe the structure of neuron and its various types. Give a detailed account of the electro-chemical process of nerve-impulse conduction. 5,10

तंत्रिका-कोशिका की संरचना और उसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए। तंत्रिका आवेग चालन की विद्युत-रसायन प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन कीजिए।

Or/अथवा

Explain the structure of synapse. How does synaptic transmission take place ? Explain. 5,10

संस्थि स्थल की संरचना की विवेचना कीजिए। संस्थि स्थल प्रवाह किस प्रकार होता है? वर्णन कीजिए।

3. Tabulate the anatomical subdivisions of the nervous system. Describe the functions of the four major lobes of cerebrum. 3,12

तंत्रिका तंत्र के संरचनात्मक उपविभागों की तालिका प्रस्तुत कीजिये। सेरेब्रम के चार प्रमुख लोबों के कार्यों का वर्णन कीजिये।

Or/अथवा

Describe the structure and functions of Autonomic Nervous System. Discuss the major functions of Hypothalamus. 10,5

स्वायत्त स्नायु मंडल की संरचना और कार्यों का वर्णन कीजिए। हाइपोथैलेमस के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए।

4. What are the general characteristics of endocrine glands ? Discuss the functions of thyroid and adrenal glands. 15

अन्तःस्रावी ग्रंथियों की सामान्य विशेषताएँ क्या हैं। थायरॉयड ग्रंथि और अधिवृक्क (ऐड्रीनल) ग्रंथि के कार्यों का विवेचन कीजिए।

Or/अथवा

Name the major endocrine glands in the body. Discuss the structure and functions of pancreas and gonad in detail. 5,10

शरीर में प्रमुख अंतःस्रावी ग्रंथियों के नाम लिखिए। पैंक्रियाज और गोनैड्स की संरचना और कार्य का वर्णन कीजिए।

5. (A) Define any five of the following :

2×5

(i) All-or-None law and Rate law.

(ii) Goitre

(iii) Neural Degeneration

(iv) Melatonin

(v) Cerebrospinal Fluid

(vi) Dopamine hypothesis

(vii) Neuroplasticity of brain.

निम्नलिखित में किसी पाँच की परिभाषा लिखिए :

(i) सम्पूर्ण या बिल्कुल नहीं नियम और दर नियम

(ii) गौयटर

(iii) न्यूरल डीजेनरेशन

(iv) मेलेटोनिन

(v) मस्तिष्कमेरू द्रव

(vi) डोपामाईन परिकल्पना

(vii) मस्तिष्क की म्युरोप्लास्टिसिटी।

5. (B) Fill in the blanks :

1×5

(i) The bunch of fibres that connects the two cerebral hemispheres, are called.....

(ii) Post-synaptic potentials are caused by.....

(iii) Nodes of Ranvier refer to.....

(iv) Major areas controlling motor behaviour.....

(v) The function of reticular formation is to regulate.....

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

(i) दो परमस्तिष्कीय गोलार्धों को जोड़ने वाले तंतु पिंड को.....कहा जाता है।

(ii) पार्श्वत सन्धिस्थलीय अन्तर्निहित शक्ति की वजह से होती है।

- (iii) रानवीयरनोड.....को निर्देशित करते हैं।
- (iv) गत्यात्मक व्यवहार के अधिकतम भागों को नियंत्रित करने वाला.....है।
- (v) जालीदार संरचना-का कार्य.....को नियंत्रित करना है।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9125 IC
Unique Paper Code : 12111204
Name of the Paper : Psychology of Individual Differences
Name of the Course : B.A. (H) Psychology 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 all five questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

1. Explain the concept of Personality. Discuss the influence of cultural factors on Personality. (5,10)

व्यक्तित्व के संप्रत्य की व्याख्या करें। व्यक्तित्व के कारकों पर सांस्कृतिक प्रभावों का वर्णन करें।

Or

अथवा

- Define Personality. Critically examine any one approach to Personality. (5,10)

व्यक्तित्व की व्याख्या करें। व्यक्तित्व के किसी एक उपागम की जांच आलोचनात्मक रूप से करें।

2. Discuss the cognitive approaches to Intelligence. (15)

बुद्धि के संज्ञानात्मक उपागम की चर्चा करें।

Or

अथवा

- Examine the interaction of Heredity and Environment in Intelligence. (15)

बुद्धि में आनुवंशिकता और पर्यावरण कारकों की अन्तःक्रिया की जांच करें।

3. Discuss the nature of Self and Identity in Indian thought. (15)

आत्म और परिचय के स्वरूप की भारतीय परिपेक्ष्य में व्याख्या करें।

Or

अथवा

- Describe the varied features explaining the nature of Selfhood in the Indian framework. (15)

भारतीय संदर्भ में आत्मनिष्ठता की प्रकृति की व्याख्या करने वाली विभिन्न धारणाओं की व्याख्या कीजिये।

4. "Self-determination theory focuses on distinctions between intrinsic and extrinsic control of motivated behavior." Discuss. (15)

"आत्म-निर्धारण सिद्धांत अभिप्रेरित व्यवहार के आंतरिक और वह्य नियंत्रण के बीच अंतर पर केन्द्रित है"। वर्णन करें।

Or

अथवा

- "The Creativity process involves the dynamic interaction of distinct systems". Discuss. (15)

"रचनात्मकता प्रक्रिया में अलग-अलग प्रणालियों की गतिशील बातचीत शामिल है"। चर्चा करें।

5

9125

4

5. Write any two short notes from the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं भी दो पर टिप्पणी लिखें :

(a) Cognitive perspective of Personality

व्यक्तित्व के संज्ञानात्मक उपागम

(b) Self

आत्म

(c) Gender and Personality

लिंग और व्यक्तित्व

(d) Emotional Intelligence

(7.5,7.5)

सवेगात्मक बुद्धि

(900)

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8948 IC
Unique Paper Code : 12131201
Name of the Paper : Classical Sanskrit Literature
(Prose)
Name of the Course : B.A. (Hon.) CBCS –
Sanskrit Core
Semester : II
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. Answer all questions.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

P.T.O.

भाग (क) (Section A)

1. निम्नलिखित में से किसी दो का अनुवाद कीजिए :-

Translate any two of the following : (5×2=10)

(क) उद्दामदृश्यवृत्त्याहितश्रवणविराडश्लेषादिश्रमामपि ते न भूवन्ति, श्रुत्वन्तीऽपि य राजनिशीलितेनावधीरयन्तः खेदयन्ति हितोपदेशदायिनीं युक्तं अहंकारदहज्वरमूर्च्छान्दण्डकारिणा विद्वन्ना हि राजप्रकृतिः ।

(ख) हरति य सकलमतिमतिमतिमप्यन्धकारमिव दीषजानतं प्रदीपसमयानिशाकार इव युक्तपदेशः । प्रथमहेतुव्युत्पत्तिः परित्याग इव पलितकृष्ण शिरसिजालाम-मत्तीकूर्चन् गुणकृष्ण तदेव परिणमयति ।

(ग) तात चन्द्रापीड! विदितवदितव्यस्याधीतसद्वशास्त्रात्तस्य ते नाममयुपदेष्ट-व्यसिन्ति । केवलं य निसर्गत एवाभ्यान्धेयमरन्ता लोकोच्छेद्यमप्रदीप-प्रभापन्नयमतिगहनं तमी यौवनप्रभवम् । अपरिणामोपश्रामो दाणो लक्ष्मीमदः । कष्टमनोज्ञानवर्तिसाष्टयम् अपरं ऐश्वर्यवर्तिभिरान्दन्तम् ।

(घ) युक्त्वचनम् अमलम् अपि सलिलमिव महद्वृत्तजनयति श्रवणस्थित-श्रौतमश्वत्थस्य । इतरस्य तु करिण इव शङ्खवाभरणमाननश्रीभ्या-समुदयमाष्टिकतरम् उपजनयति ।

Explain any two of the following : (5×2=10)

2. निम्नलिखित में से किसी दो की व्याख्या कीजिए :

(क) यौवनारम्भे य प्रायः शास्त्रज्ञानप्रशालननिर्वाणपिकाव्युत्पन्नमप्याति वृद्धिः । अनिश्चितप्रवृत्ततापि सरावीव भवति यूनां वृद्धिः ।

(ख) लतेव विटपकान्तव्यापारोहति। शङ्खीव वसुजानन्यापि तद्व्यापारवृद्धेर्वचनोपलना।

(ग) अपरातमते हि मनसि स्फटिकमण्णिव रजनिकराभस्तयो विशान्ति-सुखेनोपदेशायुगाः ।

(घ) प्रस्तावना कपटनाटकस्य । कदलिका कामकरिणः । वट्यशाणा-सम्यग्भावस्य । राहुजिह्वा धर्मेन्दुमण्डलस्य ।

3. 'शुकनासोपदेश' के आधार पर 'लक्ष्मी' का वर्णन कीजिए । (10)

Describe the 'लक्ष्मी' on the basis of 'शुकनासोपदेश'.

अथवा / OR

'बाणी बाणी बसंत' इस उक्ति पर निबन्ध लिखिए ।

Write an essay on the statement 'बाणी बाणी बसंत'.

भाग (ख) (Section B)

4. निम्नलिखित में से किसी दो का अनुवाद कीजिए :

Translate any two of the following : (5×2=10)

(क) अथ सोऽप्याचक्षे- देव! मयापि पारम्भता विन्ध्याटव्यां कोऽपि कुमारः क्षुधा तृषा च क्लिश्यन्कलेशार्हः क्वचित्कूपाभ्याशे अष्टवर्षदेशीयो दृष्टः । स च त्रासगद्गदमगदत् - महाभाग! क्लिष्टस्य मे क्रियतामार्गं साहाय्यकम् । अस्य मे प्राणापहारिणीं पिपासां प्रतिकर्तुमुदकञ्चन्निह कूपे कोऽपि निष्कलो ममैकशरणभूतः पतितः । तमलमस्मि नाहमुद्धर्तुम् इति ।

(ख) आगमदीपदृष्टेन खल्वध्वना सुखेन वर्तते लोकयात्रा । दिव्यं हि चक्षुर्भूतभवद्भविष्यत्सु व्यवहितविप्रदृष्टादिषु च विषयेषु शास्त्रं नामाप्रतिहतवृत्तिः । तेन हीनः सतोरप्यायतविशालयोर्लोचनयोरन्ध एव जन्तुरर्थदर्शनेष्वसामर्थ्यात् । अतो विहाय बाह्यविद्यास्वभिषङ्गमागमय दण्डनीतिं कुलविद्याम् । तदर्थानुष्ठानेन चावर्जित्शक्तिसिद्धिर-स्वलितशासनः शाधि चिरमुदधिमेखलामुर्वीम् इति ।

(ग) “किं बहुना! राज्यभारं भारक्षमेष्वन्तरङ्गेषु भक्तिमत्सु समर्प्य, अप्सरः प्रतिरूपाभिरन्तः पुरिकाभीरममाणो गीतसंगीतपानगोष्ठीश्च यथर्तुं बध्नन् यथार्हं कुरु शरीरलाभम्” इति पञ्चाङ्गस्पृष्ट भूमिरञ्जलि’ चुम्बितचूडश्चिरमशेत । प्राहसीच्च प्रीतिफुल्ललोचनोऽन्तः पुरप्रमदाजनः ।

(घ) सत्यमाह चाणक्यः - चित्तज्ञानानुवर्तिनोऽनर्थया अपि प्रियाः स्युः । दक्षिणा अपि तद्भावबहिष्कृता द्वेष्या भवेयुः इति । तथापि का गतिः । अविनीतोऽपि न परित्याज्यः पितृपैतामहैरस्मादृशैरयमधिपतिः । अपरित्यजन्तोऽपि कमुपकारमभ्रूयमाणवाचः कुर्मः । सर्वथा नयज्ञस्य वसन्तभानोरश्मकेन्द्रस्य हस्ते राज्यमिदं पतितम् । अपि नामापदो भाविन्यः प्रकृतिस्थमेनमापादयेयुः ।

5. ‘दण्डिनः पदलालित्यम्’ पर टिप्पणी लिखिए । (10)

Comment on the statement ‘दण्डिनः पदलालित्यम्’.

अथवा / OR

विश्रुतचरितम् के आधार पर विहारभद्र के कथन का विवेचन कीजिए ।

Describe the sayings of ‘विहारभद्र’ on the basis of विश्रुतचरितम्.

6. प्रश्न संख्या 1, 2 एवं 4 में रेखांकित पदों में से किन्हीं पाँच पर व्याकरणात्मक टिप्पणी लिखिए ।

Write grammatical notes on any five of the underlined words in Question No. 1, 2 and 4. (5)

भाग (ग) (Section C)

7. संस्कृत गद्यकाव्य के उद्भव एवं विकास पर प्रकाश डालिये । (10)

Through light on the origin and development of Sanskrit prose.

अथवा / OR

8948

6

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on any two of the following :

दशकुमारचरितम्, आख्यायिका, कादम्बरी, वासवदत्ता

8. संस्कृतसाहित्य के आधार पर लोककथा का वर्णन कीजिए ।

Describe the लोककथा on the basis of Sanskrit literature-

(10)

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

Write short notes on any two of the following :

पञ्चतन्त्र, शुकसप्तति, पुरुषपरीक्षा, सिंहासनद्वित्रिशिका, वेतालपञ्चविंशति ।

(1200)

20/5/19 (m)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 9127 IC
Unique Paper Code : 12131202
Name of the Paper : Self Management in the Gita
Name of the Course : B.A. (Hons.) Sanskrit -
CBCS
Semester : II
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

P.T.O.

1. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

Explain the following :

(क) मनुष्याणां जीवन्तो जीवन्तोः सनातनः ।

मनः षण्णान्दिन्द्रयाणि प्रकृतिस्थानि कर्षति ॥

अथवा / OR

श्रीत्रं चक्षुः स्पर्शनं च रसनं श्रोत्रमेव च ।
अष्टिषोडश मनश्चाप्य विषयानुपसेवते ॥

(ख) धर्मनामिदमेतं बहिर्मुखं धर्मो मत्तमं च ।

यथोत्पन्नान्पूर्वो गार्भस्तथा तेनेदमावृतम् ॥

अथवा / OR

त्रिविधं नरकस्यैव द्वारं नाशनमानसः ।

कामः क्रोधस्तथा लोभस्तस्मादेतस्य त्यजेत् ॥

(ग) असंशयं महाबाहो मनो दुर्निग्रहं चलम् ।

अप्यासेन वृ कौन्तेय वैशम्पेय च गृह्यते ॥

अथवा / OR

दैवद्विजयिष्यथाशापपूर्जनं शौचमाजर्तवम् ।

ब्रह्मचर्यमहिंसा च शरीरं तप उच्यते ॥

(5×7=35)

(घ) पृथीतानि महाबाहो करणानि निबोध मे ।

साख्यं कृतान्ते शोक्तानि सिद्धये सर्वकर्मणाम् ॥

अथवा / OR

तदा शान्तासि निर्वदं श्रोत्रव्यस्य श्रुतस्य च ॥

यदा ते मोहकलिलं बुद्धिर्व्यतितरिष्यति ।

(ङ) कर्मण्येवाधिकारस्ते मा फलेषु कदाचन ।

मा कर्मफलहेतुर्भूर्मा ते सङ्गोऽस्त्वकर्मणि ॥

अथवा / OR

पत्रं पुष्पं फलं तोष यो मे भक्त्या प्रपच्छति ।

तदहं भक्त्युपहृतमश्नान्नि प्रयतात्मनः ॥

2.

'आत्मप्रबन्धन' का वर्णन करते हुए उसके आधारभूत तत्त्वों का विश्लेषण कीजिए ।

Describe the Self-Management and analyze its

fundamental elements.

अथवा / OR

गीता के अनुसार आत्मप्रबन्धन की प्रक्रिया में मन और इन्द्रियों की भूमिका को स्पष्ट कीजिए ।

Discuss the role of mind and senses in the process of Self-Management according to the *Gita*.

3. मानसिक द्वन्द्वों की प्रकृति का वर्णन करते उनके मूल कारण के रूप में रजोगुण का विवेचन कीजिए। (11)

Describe the nature of mental conflicts and discuss the *Rajoguna* as a root cause of mental conflicts.

अथवा / OR

तमोगुण का स्वरूप स्पष्ट करते हुए सात्विक एवं तामसिक आहार की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Explaining the nature of *Tamoguna* describe the characteristics of *Sāttvika* and *Tāmsika* diet.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणियाँ लिखिए :- (3×6=18)

Write short notes on any three of the following :

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (i) समत्व योग | (Equanimity Yoga) |
| (ii) त्रिविध तप | (Three types of austerity) |
| (iii) ध्यान | (Meditation) |
| (iv) चतुर्विध भक्त | (Four types of devotees) |
| (v) व्यवसायात्मिका बुद्धि | (Determinate buddhi) |

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 8950

Unique Paper Code : 12301201 IC

Name of the Paper : Introduction to Sociology-II

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

Attempt four questions in all, three questions from Section A, and one question from Section B. Questions from Section A carry 20 marks each and section B carries 15 marks each.

किन्हीं चार प्रश्नों का उत्तर दीजिए। भाग अ में से तीन प्रश्न करने हैं और भाग 'ब' में से कोई एक प्रश्न करना है। भाग 'अ' का प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है और भाग 'ब' प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

P.T.O.

Section A

(भाग 'अ')

Attempt any three questions.

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Elaborate on the plurality of the sociological perspectives.
समाजशास्त्रीय परिप्रेक्ष्यों की बहुलता का विस्तारण कीजिए ।
2. Examine the relevance of the functionalist perspective in an understanding of society.
समाज को समझने में प्रकायात्मक परिप्रेक्ष्य की प्रासंगिकता का परीक्षण कीजिए ।
3. Discuss the interpretive perspective in sociology.
समाजशास्त्र में व्याख्यात्मक परिप्रेक्ष्य की चर्चा कीजिए ।
4. Elaborate on the theory of interactionism with suitable illustrations.
उपयुक्त उदाहरणों द्वारा अंतःक्रियावाद के सिद्धांत का विस्तारण कीजिए ।
5. Discuss the structuralist perspective in Sociology.
समाजशास्त्र में संरचनावादी परिप्रेक्ष्य की व्याख्या कीजिए ।

Section B

(भाग 'ब')

Attempt any one question.

किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए ।

6. Examine the view that society is based on conflict.
समाज द्वन्द्व पर आधारित है—इस मत का परीक्षण कीजिए ।
7. Sociology is a male-centric discipline. Comment.
समाजशास्त्र एक पुरुष-केंद्रित अनुशासन है । टिप्पणी लिखिए ।

This question paper contains 3 printed pages].

Roll No.

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

S. No. of Question Paper : 9129

Unique Paper Code : 12301202 IC

Name of the Paper : Sociology of India—II
(भारत का समाजशास्त्र—II)

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

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

Attempt *one* question from Section A, Attempt *two* questions from Section B, Attempt *one* question from Section C. Questions in Sections A and B carry 20 marks each and questions in Section C carry 15 marks each.

भाग 'अ' में से एक प्रश्न करना है, भाग 'ब' में से दो प्रश्न करने हैं, भाग 'स' में से एक प्रश्न करना है। भाग 'अ' और 'ब' का प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है और भाग 'स' का प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

P.T.O.

Section A

(भाग 'अ')

1. Write an essay on Ambedkar's critique of the caste system. 20
जाति व्यवस्था पर अम्बेडकर की आलोचनाओं पर एक निबंध लिखिए।
2. What are the major trends and challenges to the institutionalization of Sociology as a discipline in India? 20
भारत में समाजशास्त्र के एक विधा शाखा के रूप में संस्थापन की मुख्य प्रवृत्तियाँ तथा चुनौतियाँ क्या हैं ?

Section B

(भाग 'ब')

3. In the light of Ambedkar's contribution to Dalit emancipation, discuss the Dalit movement in India. 20
भारत में दलितों के उद्धार के लिए अम्बेडकर के योगदान के संदर्भ में दलित आंदोलन की विवेचना कीजिए।
4. Discuss the role of the dominant peasantry in understanding peasant movements in India. 20
भारत में कृषक आंदोलनों को समझने में प्रभावी कृषक वर्ग की भूमिका का विवेचन कीजिए।

5. The middle class played a significant role in India's development. Discuss. 20
भारत के विकास में मध्य वर्ग ने महत्वपूर्ण भूमिका निभायी है। विवेचना कीजिए।

Section C

(भाग 'स')

6. Secularism was an answer to India's religious pluralism. Yet, it has run into difficulties. Discuss. 15
भारत के धार्मिक बहुलवाद का धर्मनिरपेक्षता समाधान है। लेकिन यह मुश्किल में पड़ गया है। विवेचना कीजिए।
7. Entitlements based on the nationality principle often conflict with citizenship rights. Explain. 15
राष्ट्रीयता के सिद्धांत पर आधारित हकदारी प्रायः नागरिकता के अधिकारों से परस्पर-विरोधी होती है। स्पष्ट कीजिए।