

5 JUN 2023

[This question paper contains 12 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 2475

Unique Paper Code : 12275201_OC

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics

Name of the Course : Generic Elective for (Hons.),
Economics - EBCS

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. किन्हीं 6 प्रश्नों को हल कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के समान अंक 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. (a) What are the three approaches to measuring economic activity? Why do they give the same answer? (8)

- (b) Consider an economy that produces only three types of fruit: apples, oranges and bananas. In the base year (1970), the production and price data were as follows: (7)

Fruit	Quantity	Price
Apples	3000 bags	Rs 2 per bag
Bananas	6000 bunches	Rs 3 per bunch
Oranges	8000 bags	Rs 4 per bag

In the current year (2023), the production and price data are as follows :

Fruit	Quantity	Price
Apples	4000 bags	Rs 3 per bag
Bananas	14000 bunches	Rs 2 per bunch
Oranges	32000 bags	Rs 5 per bag

- (i) Find nominal GDP in the current year and in the base year. What is the percentage increase since the base year?
- (ii) Find real GDP in the current year and in the base year. By what percentage does real GDP increase from the base year to the current year?
- (iii) Find the GDP deflator for the current year and the base year. By what percentage does the price level change from the base year to the current year?

- (अ) आर्थिक गतिविधि को मापने के तीन दृष्टिकोण क्या हैं? वे एक ही उत्तर क्यों देते हैं?
- (ब) एक ऐसी अर्थव्यवस्था पर विचार करें जो केवल तीन प्रकार के फल पैदा करती है: सेब, संतरा और केला। आधार वर्ष (1970) में, उत्पादन और मूल्य के आंकड़े इस प्रकार थे :

P.T.O.

Fruit	Quantity	Price
Apples	3000 bags	Rs 2 per bag
Bananas	6000 bunches	Rs 3 per bunch
Oranges	8000 bags	Rs 4 per bag

चालू वर्ष (2023) में उत्पादन और कीमत के आंकड़े इस प्रकार हैं :

Fruit	Quantity	Price
Apples	4000 bags	Rs 3 per bag
Bananas	14000 bunches	Rs 2 per bunch
Oranges	32000 bags	Rs 5 per bag

- (i) चालू वर्ष और आधार वर्ष में सांकेतिक सकल घरेलू उत्पाद ज्ञात कीजिए। आधार वर्ष से कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?
- (ii) चालू वर्ष और आधार वर्ष में वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद ज्ञात कीजिए। आधार वर्ष से चालू वर्ष में वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- (iii) चालू वर्ष और आधार वर्ष के लिए GDP डिफ्लेटर ज्ञात करें। आधार वर्ष से चालू वर्ष में मूल्य स्तर में कितने प्रतिशत परिवर्तन होता है?

2. (a) Assume that money demand takes the following form : (7.5)

$$\frac{M}{P} = Y[1 - (r + \pi^e)]$$

where $Y = 2000$ and $r = 0.2$

- (i) Assume that, in the short run, π^e is constant and equal to 25%. Calculate the amount of seigniorage if the rate of money growth,

$$\frac{\Delta M}{M}, \text{ equals :}$$

- (a) 25%
(b) 50%
(c) 75%

- (ii) In the medium run, $\pi^e = \pi = \frac{\Delta M}{M}$. Compute the amount of seigniorage associated with the three rates of money growth in part (i).

P.T.O.

- (b) What do you mean by balance of payments?
Explain the various components of current account
and capital account? (7.5)

(अ) मान लें कि मुद्रा की मांग निम्न रूप लेती है :

$$\frac{M}{P} = Y[1 - (r + \pi^e)]$$

जहाँ $Y = 2000$ और $r = 0.2$

- (i) मान लें कि, अल्पवधि में, π^e स्थिर है और 25% के बराबर है। सेन्सोरेज की राशि की गणना करें यदि मुद्रा

वृद्धि की दर, $\frac{\Delta M}{M}$, के बराबर है :

(a) 25%

(b) 50%

(c) 75%

- (ii) माध्यम अवधि में, $\pi^e = \pi = \frac{\Delta M}{M}$ भाग (i) में मुद्रा

वृद्धि की तीन दरों से संबंधित सेन्सोरेज की राशि की गणना करें।

(ब) भुगतान संतुलन से आप क्या समझते हैं? चालू खाते और पूंजी खाते के विभिन्न घटकों की व्याख्या करें?

3. (a) Suppose we have an economy described by the following functions: (9)

$$C = 200 + 0.6 YD$$

$$I = 400$$

(i) Find the value of MPC and MPS.

(ii) Equilibrium Income

(iii) Derive Saving Function

(iv) Find equilibrium consumption and saving

(v) If investment falls down to 200, find the new equilibrium level of income.

- (b) What is money? What are the various functions of money? (6)

(अ) मान लीजिए कि हमारे पास निम्नलिखित फलन द्वारा वर्णित अर्थव्यवस्था है :

$$C = 200 + 0.6 YD$$

$$I = 400$$

P.T.O.

- (i) MPC और MPS का मान ज्ञात कीजिए।
- (ii) संतुलन आय।
- (iii) बचत फलन व्युत्पन्न करें।
- (iv) संतुलन उपभोग और बचत ज्ञात कीजिए।
- (v) निवेश गिरकर 200 हो जाता है, तो आय का नया संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।

(ब) मुद्रा क्या है? मुद्रा के विभिन्न कार्य क्या हैं?

4. (a) The following equations describe an economy.

(8)

$$C = 140 + 0.5 YD$$

$$I = 100 - 5i$$

$$\bar{G} = 100$$

$$t = 0.40$$

$$L = 0.37 - 5i$$

$$\frac{\bar{M}}{\bar{P}} = 100$$

- (i) What is the equation that describes the IS curve?
- (ii) What is the equation that describes the LM curve?
- (iii) What are the equilibrium levels of income and the interest rate?
- (b) What is liquidity trap? Does monetary policy works in this case? Explain using diagrams. (7)
- (अ) निम्नलिखित समीकरण एक अर्थव्यवस्था का वर्णन करते हैं।

$$C = 140 + 0.5 YD$$

$$I = 100 - 5i$$

$$\bar{G} = 100$$

$$t = 0.40$$

$$L = 0.37 - 5i$$

$$\frac{\bar{M}}{\bar{P}} = 100$$

- (i) IS वक्र का वर्णन करने वाला समीकरण क्या है?

P.T.O.

- (ii) LM वक्र का वर्णन करने वाला समीकरण क्या है?
- (iii) आय और व्याज दर के संतुलन स्तर क्या है?
- (ब) लिक्विडिटी ट्रैप (तरलता जाल) क्या है। क्या इस मामले में मौद्रिक नीति काम करती है? रेखाचित्रों की सहायता से समझाइए।
5. (a) What is inflation? Do you agree with the statement that CPI inflation overstates increases in costs of living? Give reasons for your answer. (7)
- (b) What is high powered money? To what extent does high powered money affect the money supply in an economy? (8)
- (अ) मुद्रास्फीति क्या है? क्या आप इस कथन से सहमत हैं कि CPI मुद्रास्फीति जीवन यापन की लागत में वृद्धि को बढ़ा-चढ़ा कर बताती है? अपने उत्तर के कारण बताएं।
- (ब) उच्च शक्ति वाला मुद्रा क्या है? किसी अर्थव्यवस्था में उच्च शक्तिशाली मुद्रा किस हद तक मुद्रा आपूर्ति को प्रभावित करती है?
6. (a) Explain the statement that "financing a large deficit with seigniorage can only lead to high inflation". (5)

- (b) Differentiate between intermediate and final goods. Under which category, are "Capital Goods" included? (6)
- (c) Differentiate between real interest rate and the expected real interest rate. (4)
- (अ) इस कथन की व्याख्या कीजिए कि "एक बड़े घाटे को सेन्सोरिंग के साथ वित्तपोषित करने से केवल उच्च मुद्रास्फीति हो सकती है"।
- (ब) मध्यवर्ती और अन्तिम वस्तुओं के बीच अंतर करें। "पूँजीगत माल" किस श्रेणी में शामिल है?
- (स) वास्तविक ब्याज दर और अपेक्षित वास्तविक ब्याज दर के बीच अंतर करें?

7. (a) Define IS-curve. Explain its derivation graphically. Explain the factors causing shift in IS-curve. Use suitable diagrams. (9)

(b) What do you mean by crowding out? Explain with the help of a diagram. (6)

(अ) IS-वक्र को परिभाषित करें। इसकी व्युत्पत्ति को रेखांकन द्वारा समझाइए। IS-वक्र में बदलाव लाने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। उपयुक्त रेखाचित्रों का प्रयोग कीजिए।

P.T.O.

(ब) क्लॉडिंग आउट से आपका क्या मतलब है? रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

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

(a) Quantity theory of money

(b) Budget Surplus

(c) Money Multiplier

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) मुद्रा का परिमाण सिद्धांत

(ब) बजट अधिशेष

(स) मुद्रा गुणक

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

5 JUN 2023

Sr. No. of Question Paper : 4122

Unique Paper Code : 12275201

Name of the Paper : Introductory Macroeconomics
II

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

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions are of 15 marks each.
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 का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्न 15 अंक के हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) Explain the components of current account of balance of payments.
 (b) Differentiate between intermediate and final goods. Under which category, are "Capital Goods" included?
 (c) What is GDP deflator? How is it different from CPI? (5,5,5)
 (अ) भुगतान संतुलन के चालू खाते के घटकों की व्याख्या करें।
 (ब) माध्यवर्ती और अंतिम वस्तुओं के बीच अंतर करें। "कैपिटल गुड्स" किस श्रेणी में शामिल हैं?
 (स) GDP डिफ्लेटर क्या है? यह CPI से कैसे अलग है?
2. (a) Explain how equilibrium is determined in the money market. What happens to the equilibrium rate of interest in the following situations? Use suitable diagram.
 (i) Increase in nominal income
 (ii) Increase in money supply

(b) The following financial market data is given for an economy (in rupees) :

Currency = 2000; Reserves = 400; Deposits = 4000.

(i) Calculate size of money multiplier

(ii) Monetary Base

(iii) Money Supply

(c) "Change in money supply affects the price level", Explain. (5,5,5)

(अ) समझाएं कि मुद्रा बाजार में संतुलन कैसे निर्धारित किया जाता है। निम्नलिखित स्थितियों में व्याज की संतुलन दर का क्या होता है? उपयुक्त आरेख का प्रयोग करें।

(i) नाममात्र आय में वृद्धि

(ii) मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

(ब) निम्नलिखित वित्तीय बाजार डेटा एक अर्थव्यवस्था के लिए दिया गया है (रुपये में):

मुद्रा = 2000; भंडार = 400; जमा = 4000 ।

(i) धन गुणक के आकार की गणना करें

(ii) मौद्रिक आधार

(iii) मुद्रा की आपूर्ति

(स) "मुद्रा पूर्ति में परिवर्तन कीमत स्तर को प्रभावित करता है", व्याख्या कीजिए।

3. (a) What are the social costs of expected and unexpected inflation?

P.T.O.

- (b) Differentiate between "Orthodox" and "Heterodox" stabilization programs adopted during hyperinflation.
- (c) "The Inflation Tax is always equal to seigniorage" Comment and justify your answer. (5,5,5)
- (अ) अपेक्षित और अप्रत्याक्षित मुद्रास्फीति की सामाजिक लागत क्या हैं?
- (ब) हाइपरइन्फ्लेशन के दौरान अपनाए गए "ऑर्थोडॉक्स" और "हेटेरोडॉक्स" स्थिरीकरण कार्यक्रमों के बीच अंतर करें।
- (स) "मुद्रास्फीति कर हनेश सेन्योरेज के बराबर होता है" टिप्पणी कीजिए और अपने उत्तर का औचित्य दीजिए।
4. (a) How is the labour demand curve derived under classical model?
- (b) Explain the determination of equilibrium level of output, employment and the real wage in the classical system. (7.5,7.5)
- (अ) शास्त्रीय मॉडल के तहत श्रम मांग वक्र कैसे प्राप्त किया जाता है?
- (ब) शास्त्रीय प्रणाली में उत्पादन, रोजगार और वास्तविक मजदूरी के संतुलन स्तर के निर्धारण की व्याख्या करें।
5. (a) Examine the impact of an expansionary fiscal policy on output and interest rate under two assumptions :
- (i) Interest rates are kept constant

(ii) Money stock is kept constant

(b) State whether the following statements are True or False. Give reasons for your answer.

(i) A tax cut always increases the GDP of the country

(ii) If the government follows the policy of a balanced budget that is change in $G =$ change in T , there will be no change in budget surplus. (7,8)

(अ) दो धारणाओं के तहत उत्पादन और ब्याज दर पर विस्तारवादी राजकोषीय नीति के प्रभाव की जांच करें :

(i) ब्याज दरें स्थिर रखी जाती हैं

(ii) मनी स्टॉक स्थिर रखा जाता है

(ब) बताएं कि निम्नलिखित कथन सही हैं या गलत हैं। अपने उत्तर के कारण बताएं।

(i) कर कटौती हमेशा देश की जीडीपी को बढ़ाती है

(ii) यदि सरकार एक संतुलित बजट की नीति का पालन करती है जो G में परिवर्तन = T में परिवर्तन है, तो बजट अधिशेष में कोई परिवर्तन नहीं होगा।

6. (a) What do you understand by Policy mix? In an economy, illustrate the effects of a policy mix on equilibrium output and interest rate.

(b) Given that in an economy

$$C = 0.8 (1-t) Y$$

P.T.O.

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$(\bar{M}/\bar{P}) = 500$$

- (i) Derive the equation for the IS curve.
 - (ii) Derive the equation for the LM curve.
 - (iii) What are the equilibrium levels of income and the interest rate?
- (c) Under what condition the LM curve be horizontal?

(7,5,3)

- (अ) नीति मिश्रण से आप क्या समझते हैं? एक अर्थव्यवस्था में, संतुलन उत्पादन और ब्याज दर पर नीति मिश्रण के प्रभावों का वर्णन करें।

- (ब) यह देखते हुए कि एक अर्थव्यवस्था में

$$C = 0.8 (I-t) Y$$

$$t = 0.25$$

$$I = 900 - 50i$$

$$\bar{G} = 800$$

$$L = 0.25Y - 62.5i$$

$$(\bar{M}/\bar{P}) = 500$$

- (i) IS वक्र के लिए समीकरण व्युत्पन्न कीजिए।

- (ii) LM वक्र के लिए समीकरण व्युत्पन्न कीजिए।
 (iii) आय और ब्याज दर के संतुलन स्तर क्या हैं?
 (स) एलएम वक्र क्षितिज होने की स्थिति में क्या है?

7. (a) Explain the role of multiplier in determining the slope of IS curve. Using IS-LM analysis explain how does an increase in autonomous spending affect the equilibrium level of income.

(b) Explain the concept of national wealth. Compute savings for an economy which has the following data :

Investment	300
Exports	100
Imports	80
Factor payments received from rest of the world	90
Factors payments made to the rest of the world	70

(c) Assume that the demand for real money balance is $M/P = Y[0.3 - i]$ where i is nominal interest rate and Y is income. Calculate seigniorage if the rate of growth of nominal money is 15%, Income (Y) = 2000, real interest rate is 5% and expected inflation rate is 7%.
 (7,5,3)

(अ) आईएस वक्र के ढलान को निर्धारित करने में गुणक की भूमिका की व्याख्या करें। आईएस-एलएम विश्लेषण का उपयोग करते हुए स्पष्ट करें कि स्वायत्त खर्च में वृद्धि आय के संतुलन स्तर

P.T.O.

को कैसे प्रभावित करती है।

- (ब) राष्ट्रीय धन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। निम्नलिखित डेटा वाली अर्थव्यवस्था के लिए बचत की गणना करें :

निवेश	300
निर्यात	100
आयात	80
शेष विश्व से प्राप्त कारक भुगतान	90
शेष विश्व को किए गए कारक भुगतान	70

- (स) मान लें कि वास्तविक धन शेष की मांग $M/P = \bar{M}/P$ [0.3 - i] है जहां \bar{M} सामूली ब्याज दर है और \bar{M}/P आय है। यदि सामूली धन की वृद्धि दर 45%, आय (Y) = 2000, वास्तविक ब्याज दर 5% और अपेक्षित मुद्रास्फीति दर 7% है, तो सेन्प्योरेज की गणना करें।

8. Write a short note on (any two) of the following :

- (a) Crowding out
(b) Use of Private Savings
(c) Quantity Theory of Money (7.5, 7.5)

निम्नलिखित में से (कोई दो) पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) क्राउडिंग ऑउट।
(ब) निजी बचत का उपयोग।
(स) मुद्रा का मात्रा सिद्धांत।

Sl. No. Of Question Paper:

4177

Unique Paper Code:

12115910

5 JUN 2023

Name of Paper:

GE-PSY-04: Psychology at Work (LOCF)

Name of the Course:

B.A. (hons.) General Elective

Semester:

II

Duration: 3 hours

Maximum Marks :75

SET B

Instructions for candidates

1. Write your Roll no. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all 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 प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।
2. सभी प्रश्नों का प्रयास करें
3. उत्तर या तो अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. Define I/O psychology, discuss history and emergence of I/O psychology in detail. (15)

I/O मनोविज्ञान को परिभाषित करते समय, इतिहास और I/O मनोविज्ञान के उद्भव पर विस्तार से चर्चा करें। (15)

OR

World is a 'Global Village' Discuss this phrase in the context of I/O Psychology. Explain any 3 challenges Faced by workforce because of online/work-from home mode. (5+10)

विश्व एक 'वैश्विक गांव' है I/O मनोविज्ञान के संदर्भ में इस वाक्यांश की चर्चा कीजिए ऑनलाइन/वर्क फ्रॉम होम मोड के कारण कार्यबल के सामने आने वाली किन्हीं 3 चुनौतियों की व्याख्या करें। (5+10)

2. Explain expectancy theory of work motivation and its contribution in work output during a crisis (15)

कार्य प्रेरणा के प्रत्याशा सिद्धांत और संकट के दौरान कार्य उत्पादन में इसके योगदान की व्याख्या करें। (15)

OR

Critically examine Herzberg theory of work motivation in detail.

कार्य अभिप्रेरणा के हर्जबर्ग सिद्धांत का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए। (15)

3. While highlighting the barriers of communication in organization, illustrate various ways of managing communication. (15)

संगठन में संचार की बाधाओं को उजागर करते हुए, संचार के प्रबंधन के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें। (15)

OR

Elucidate purpose and functions of communication in organization.

संगठन में संचार के उद्देश्य और कार्यों को स्पष्ट कीजिए। (15)

4. With suitable examples discuss and differentiate transformational and transactional leadership in detail. (15)

उपयुक्त उदाहरणों के साथ, परिवर्तनकारी नेतृत्व और लेन-देन नेतृत्व के बारे में विस्तार से चर्चा करें और अंतर करें। (15)

OR

Discuss the importance of effective leaders in organization. Elaborate on Behavioral theories of leadership. (5+10)

संगठन में प्रभावी नेताओं के महत्व पर चर्चा करें। नेतृत्व के व्यवहार सिद्धांतों पर विस्तार से चर्चा करें। (5+10)

5. Write short notes on any **TWO** of the following (7.5 + 7.5)

निम्नलिखित में से किसी भी दो पर संक्षिप्त नोट लिखें

1. Leadership

नेतृत्व

2. Workforce diversity

कार्यबल विविधता

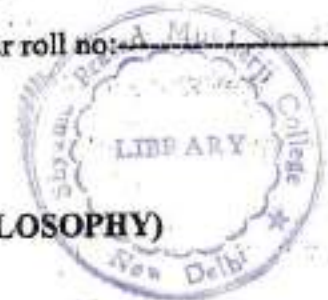
3. Maslow's theory of Work Motivation
मास्लो का कार्य अभिप्रेरणा का सिद्धांत

4. Process of communication
संचार की प्रक्रिया

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your roll no: _____

Sr. No. of the Question Paper : 4183
Name of the Course : (Hons) GE
Unique Paper Code : 12105201
Name of the Paper : Formal Logic (PHILOSOPHY)
Semester : II



Duration: 3 hrs

5 JUN 2023

Max marks: 75

Instructions for the students:

- Write your roll number on top immediately on receipt of this question paper.
- Answer all questions.
- Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

- इस प्रश्न पत्र के मिलते ही सबसे ऊपर अपना रोल नंबर तुरंत लिखें।
- सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये।
- उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का प्रयोग करना चाहिए।

1. Answer *any two* of the following

5x2=10

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए

a) Explain how a proposition is to be distinguished from a sentence.
एक प्रपोजिशन को एक वाक्य से अलग कैसे किया जाता है व्याख्या करें।

b) Differentiate between a deductive and an inductive argument.
निगमनात्मक और आगमनात्मक तर्क के बीच अंतर करें।

c) Truth/falsity of an argument's conclusion does not by itself determine the validity/invalidity of that argument. Elaborate with examples.

किसी तर्क के निष्कर्ष की सत्यता/असत्यता अपने आप में उस तर्क की वैधता/ अवैधता का निर्धारण नहीं करती है। उदाहरणों के साथ व्याख्या करें।

2. Answer *any one* of the following

5

निम्नलिखित में से किसी एक के उत्तर दीजिए

a) What are the different functions of language? Which type of function is primarily a logician's concern? Explain.

भाषा के विभिन्न कार्य क्या हैं? किस प्रकार का कार्य मुख्य रूप से तर्कशास्त्री के लिए प्रासंगिक है? व्याख्या करें।

b) How agreement or disagreement in belief is to be contrasted with agreement or disagreement in attitude?

मान्यता की सहमति या असहमति की तुलना मनोभाव में सहमति या असहमति से कैसे की जा सकती है?

3. a) Explain any two of the following informal fallacies with examples: 3x2=6

निम्नलिखित अनीपचारिक तर्क दोषों में से किन्हीं दो को समझाइए और वर्णन कीजिए

i. Fallacy of Composition

संघटि दोष

ii. Argument from ignorance

अज्ञानमूलक तर्कदोष

iii. Fallacy of Equivocation

अनेकार्थक तर्कदोष

b) Identify and explain any two of the following fallacies 4x2=8

निम्नलिखित तर्क दोषों में से किन्हीं दो को पहचानिए और समझाइए

i. Did you meet him yet again?

क्या आप उससे फिर दोबारा मिले?

ii. If almost all the Bollywood stars are getting married then there must be something good in the institution of marriage.

अगर लगभग सभी बॉलीवुड सितारे शादी कर रहे हैं तो शादी की संस्था में कुछ तो अच्छा है।

iii. You say it's healthy to include fruits in the diet! The fruit-rich diet will kill my diabetic aunt.

आप कहते हैं कि आहार में फलों को शामिल करना स्वस्थ है! फलों से भरपूर आहार मेरी डायबिटिक आंटी को मार डालेगा।

4. a) In the context of the Traditional Square of Opposition discuss the 'opposition' of propositions. 5

पारंपरिक विरोध-वर्ग के संदर्भ में तर्क वाक्यों के 'विरोध' पर चर्चा करें।

OR

With regards to Existential Import, where do Aristotelian and Boolean interpretation of propositions differ? How does the Boolean interpretation affect the truth relations on the Traditional Square of Opposition?

सत्तात्मक तात्पर्य के संबंध में, तर्क वाक्यों की अरिस्टोटेलियन और बूलियन व्याख्या कहाँ भिन्न है? बूलियन व्याख्या पारंपरिक वर्ग के सत्य संबंधों को कैसे प्रभावित करती है?

b) Translate any four of the following ordinary sentences into their standard form. 4

निम्नलिखित में से किन्हीं 4 वाक्यों को उनके मानक आकार निरूपणाधिक तर्क वाक्यों में अनुवादित कीजिए

i. Philosophical papers are never produced by chat-GPT.

चैट-जीपीटी द्वारा दार्शनिक शोध-पत्र कभी भी निर्मित नहीं होते हैं।

ii. Many women internalise patriarchal values.

कई महिलाएं पितृसत्तात्मक मूल्यों को आत्मसात करती हैं।

iii. The chirping of the birds are always melodious.

पक्षियों की चहचहाहट हमेशा मधुर होती है।

iv. Most dictators are self-destructive.

अधिकांश दानशाह आत्म-विनाशकारी होते हैं।

v. Generally she does not engage with the text actively.

आम तौर पर वह पाठ के साथ सक्रिय रूप से नहीं जुड़ती है।

5. a) Do the following as directed

(1+1+2)=4

निम्नलिखित के उत्तर निर्देशानुसार लिखिए

i. All computers are electronic equipment. (Conversion)

सभी कंप्यूटर इलेक्ट्रॉनिक उपकरण हैं। (परिवर्तन)

ii. Some physicists are not mathematicians (Obversion)

कुछ भौतिक विज्ञानी गणितज्ञ नहीं हैं। (प्रतिवर्तन)

iii. No swimmers are fat. (Contraposition)

कोई तैराक मोटा नहीं है। (प्रतिपरिवर्तन)

b) If "All athletes are healthy" is true, determine the truth value of the following propositions.

2x2=4

यदि "सभी खिलाड़ी स्वस्थ हैं" सत्य है, तो निम्नलिखित कथनों का सत्य मान ज्ञात कीजिए।

i. Some healthy people are not non-athletes.

कुछ स्वस्थ लोग अ-धावक नहीं हैं।

ii. Some non-healthy people are not non-athletes

कुछ अ-स्वस्थ लोग अ-धावक नहीं हैं।

6. a) Test the validity of any two of the following (i) one by Venn diagram & (ii) another by Syllogistic Rules:

3x2=6

निम्नलिखित में से किन्हीं दो की वैधता का परीक्षण करें (i) एक वेन रेखा चित्र द्वारा और (ii) दूसरा न्याय युक्ति के नियमों द्वारा:

i. AEO-II

ii. AAA-III

iii. IAI-I

iv. AII-IV

b) Reduce any one of the following syllogisms to standard form, determine its mood and figure, and test the validity/invalidity of Syllogism by Syllogistic Rule: 2+3=5

निम्नलिखित में से किसी एक न्यायवाक्य को मानक रूप में लिखिए, उसका योग और आकृति निर्धारित करते हुए उसकी वैधता/अवैधता का न्याययुक्ति के नियमों द्वारा परीक्षण कीजिए।

i. No football lover is a well-wisher of future generations; however, all philosophers are well-wishers of future generations. Therefore, no football lover is a philosopher.

कोई फुटबॉल प्रेमी भावी पीढ़ी का शुभचिंतक नहीं होता; हालांकि, सभी दार्शनिक आने वाली पीढ़ियों के शुभचिंतक हैं। इसलिए, कोई फुटबॉल प्रेमी दार्शनिक नहीं है।

- ii. Some Americans are good singers, so, some blinds are Americans as all blinds are good singers.

कुछ अमेरिकी अच्छे गायक हैं, तो कुछ अंधे अमेरिकी हैं क्योंकि सभी अंधे अच्छे गायक हैं।

7. Symbolize **any four** of the following using the suggested notation.

4

सुझाए गए अंकन का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित में से **किसी चार** को चिन्हित करें।

- Space shuttle can be launched only if the weather permits. (L, W)
अंतरिक्ष यान को मौसम की अनुमति होने पर ही लॉन्च किया जा सकता है। (L, W)
- If liquid biopsies are developed, then both cancers can be detected early and many lives can be saved. (L, C, S)
यदि लिक्विड बायोप्सी विकसित होती है, तो कैंसर का भी जल्द पता लगाया जा सकता है और साथ ही कई लोगों की जान बचाई जा सकती है। (L, C, S)
- Science is not about value-judgements but facts. (V, F)
विज्ञान मूल्य-निर्णय के बारे में नहीं बल्कि तथ्यों के बारे में है। (V, F)
- Gene editing would entail artificial evolution of life-forms. (G, A)
जीन एडिटिंग से जीवन-रूपों का कृत्रिम विकास होगा। (G, A)
- Unless we preserve biodiversity there cannot be sustainable development. (B, S)
अब तक हम जैव विविधता का संरक्षण नहीं करेंगे तब तक सतत विकास नहीं हो सकता है। (B, S)

8. a) Use truth table to determine the validity or invalidity of **any one** of the following.

निम्नलिखित में से **किसी एक** की वैधता या अवैधता निर्धारित करने के लिए सत्य तालिका का उपयोग करें।

5

- $p \supset (q \cdot r)$
 $(q \vee r) \supset \sim p \quad / \therefore \sim p$
- $(R \vee S) \supset T$
 $T \supset (R \cdot S) \quad / \therefore (R \cdot S) \supset (R \vee S)$

- b) Use truth table to determine whether the following statement forms are tautology, contingent or self-contradictory: (**any one**).

5

सत्य सारणी का प्रयोग करते हुए निर्धारित कीजिए कि निम्नलिखित वाक्यों में से कौन सा सत्यज, सम्भाव्य अथवा आत्म-व्यापत्ती है। (कोई एक)

- $[p \supset (q \supset r)] \supset [(p \supset q) \supset (p \supset r)]$
- $[p \cdot (q \vee r)] \equiv [(p \cdot q) \vee (p \cdot r)]$

- c) Use shorter truth table to determine the validity or invalidity of **any one** of the following.

4

निम्नलिखित युक्तियों की वैधता/अवैधता लघुतर सत्य सारणी विधि के प्रयोग से निर्धारित कीजिए (कोई एक)।

- $A \supset (B \cdot C)$
 $B \supset (\sim C \vee E) \quad / \therefore (A \supset \sim E)$
- $[p \supset (q \vee r)] \supset \sim p \quad / \therefore \sim r \supset q$

Q5 11/5/2019 may 2019



Serial No. of Question Paper: 4227

Unique Paper Code : 12115902

Name of the Paper : (Generic Elective): Psychology for Living (LOCF)

Name of the Course : B.A. (Hons.) Applied Psychology

Semester : II/IV

5 JUN 2023

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for candidates:

Write your roll no. on the top immediately on the receipt of this question paper.

Attempt any five questions.

All the questions carry equal marks.

1. What is health. Discuss the illness-wellness continuum with the help of a suitable example. (15)

OR

Discuss illness Wellness continuum. Outline and explain difference between Biomedical and Bio-psycho-social Model. (5, 10)

2. What do you understand by stress. What are the various sources of stress and major techniques of stress management. (5, 10)

OR

Discuss the effect of prolonged stress on physical and mental health of individual. (15)

3. What is health management. Discuss Exercise, Nutrition and Yoga as health enhancing behavior. Cite examples. (3, 12)

OR

What do you understand by illness management. Describe various strategies of illness management. (5, 10)

4. Explain the concept of gainful employment. Discuss how Me-We balance can be achieved. (6, 9)

OR

What is classification of human strength and virtues. Discuss any two major classification systems. (5, 10)

5. Write a short note on Any Two of the following: (7.5, 7.5)
- (a) Alcoholism and Smoking
 - (b) Pollution free environment
 - (c) Hope and Optimism
 - (d) Holistic Health

[This question paper contains 4 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 4241

Unique Paper Code : 12275401

Name of the Paper : Indian Economy II

Name of the Course : **Generic Elective (GE) for
Hons. Courses (CBCS)**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any **five** questions.
3. **All** questions carry equal marks, **15** marks each.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं, प्रत्येक के लिए 15 अंक।
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 are the 'Four Balance Sheet Challenges' which Indian economy had faced during the Great Slowdown? Mention any five measures to overcome this slowdown.

महान मंदी के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था को जिन 'चार बैलेंस शीट चुनौतियों' का सामना करना पड़ा, वे क्या हैं? इस मंदी को दूर करने के लिए अरविन्द सुब्रमण्यम और फेलमैन द्वारा सुझाए गए किन्हीं पाँच उपायों का उल्लेख कीजिए।

2. "The biggest challenges that India's Foreign Trade faces today are from within the country". Elaborate. What are the steps that need to be taken to improve the performance of the foreign trade of India.

"आज भारत के विदेश व्यापार के सामने सबसे बड़ी चुनौतियाँ देश के भीतर से हैं"। विस्तार से बताएं। भारत के विदेशी व्यापार के प्रदर्शन में सुधार के लिए कौन से कदम उठाए जाने की आवश्यकता है?

3. "Agricultural growth without inclusiveness and sustainability is not useful". In the light of this statement explain the challenges and policy imperatives in achieving these three goals of agricultural development.

"समावेशीता और स्थिरता के बिना कृषि विकास उपयोगी नहीं है"। इस कथन के आलोक में कृषि विकास के इन तीन लक्ष्यों को प्राप्त करने में आने वाली चुनौतियों और नीतिगत अनिवार्यताओं की व्याख्या कीजिए।

4. Critically examine the three agricultural laws related to marketing and pricing enacted in 2020 by the central government to raise the production and productivity in Agricultural sector.

कृषि क्षेत्र में उत्पादन और उत्पादकता बढ़ाने के लिए केंद्र सरकार द्वारा 2020 में बनाए गए विपणन और मूल्य निर्धारण से संबंधित तीन कृषि कानूनों की आलोचनात्मक जांच करें?

5. Do you think that Indian manufacturing sector has failed to generate employment in the Indian economy? Give reasons. Elaborate a comprehensive plan to improve the functioning of the labour markets in India.

क्या आपको लगता है कि भारतीय विनिर्माण भारतीय अर्थव्यवस्था में रोजगार पैदा करने में विफल रहा है? कारण बताएं। भारत में श्रम बाजारों के कामकाज को सुधारने के लिए एक व्यापक योजना को विस्तार से बताएं।

6. What are the major benefits of Foreign Direct Investment (FDI) in the development of the Indian economy? What government policies have been suggested to increase FDI inflows to India?

भारतीय अर्थव्यवस्था के विकास में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) के प्रमुख लाभ क्या हैं? भारत में FDI का प्रवाह बढ़ाने के लिए किन सरकारी नीतियों का सुझाव दिया गया है।

P.T.O.

7. Elaborate how the service sector has played an important role in enabling the improved-economic performance during the post-reform period. Flow Covid-19 pandemic has created the new opportunities and challenges for service sector of India?

विस्तार से बताएं कि सुधार के बाद की अवधि के दौरान बेहतर आर्थिक प्रदर्शन को सक्षम करने में सेवा क्षेत्र ने कैसे महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। किस तरह कोविड-19 महामारी ने भारत के सेवा क्षेत्र के लिए नए अवसर और चुनौतियां पैदा की हैं?

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

- (i) Liberalisation of Services in India
- (ii) FPI Inflows and their Impact
- (iii) Non-Price Factors Affecting Agricultural Growth
- (iv) Service Linkages and Value-Added contribution to the Economy
- (v) Multitude of Labour Laws

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) भारत में सेवाओं का उदारीकरण
- (ii) FPI प्रवाह और उनका प्रभाव
- (iii) कृषि विकास को प्रभावित करने वाला गैर-मूल्य कारक
- (iv) सेवा लिंकेज और अर्थव्यवस्था में मूल्यवर्धित योग
- (v) श्रम कानूनों की बहुलता

(3000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4245

Unique Paper Code : 12275403

Name of the Paper : GE - Public Finance

Name of the Course : **B.A. (Hons) Economics**
Generic Elective

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. The question paper is divided into two sections
3. Attempt any five questions. Selecting three from section A and two from section B.
4. Simple calculator is permissible.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रश्न पत्र दो खण्डों में विभाजित है।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सेक्शन ए से तीन और सेक्शन बी से दो का चयन करना।
4. साधारण कैलकुलेट की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

SECTION A**खंड ए**

1. (a) Write down the three major functions of government in a mixed economy. Provide examples to show that these functions often overlap in practice. (9)

मिश्रित अर्थव्यवस्था में सरकार के तीन प्रमुख कार्य लिखिए। उदाहरण देकर समझाइये कि व्यवहार में ये कार्य अक्सर ओवरलैप होते हैं।

- (b) What is meant by 'incompleteness of markets' as a reason of market failure. Explain with the help of suitable diagram. (6)

बाजार विफलता के कारण के रूप में 'बाजारों की अपूर्णता' का क्या अर्थ है। उपयुक्त आरेख की सहायता से समझाइए।

2. (a) Explain the provisioning of public goods in a general equilibrium model and show how the economy will attain efficient mix of public and private goods. (9)

एक सामान्य संतुलन मॉडल में सार्वजनिक वस्तुओं के प्रावधान की व्याख्या करें। और दिखाएं कि अर्थव्यवस्था सार्वजनिक और निजी वस्तुओं के कुशल मिश्रण को कैसे प्राप्त करेगी।

P.T.O.

- (b) What does Second welfare theorem states for welfare maximization? (6)

कल्याण अधिकतमकरण के लिए द्वितीय कल्याण प्रमेय क्या बताता है ?

3. (a) Define externalities. "The existence of externalities distorts efficient market outcomes for the society as a whole". Discuss. (7)

बाह्यताओं को परिभाषित करें। "बाह्यताओं का अस्तित्व समाज के लिए कुशल बाजार परिणामों को विकृत करता है"। चर्चा कीजिए।

- (b) How Pigouvian tax and Pigouvian subsidy schemes brings equally efficient outcomes. Which mechanism tax or subsidy is better? (8)

पिगोवियन टैक्स और पिगोवियन सब्सिडी योजनाएं समान रूप से कुशल परिणाम कैसे लाती हैं। कौन सा तंत्र कर या सब्सिडी बेहतर है ?

4. (a) Explain the role of elasticity of demand and supply in distribution of burden of a product tax between buyer and sellers. Are there any other factors that influence the economic incidence of tax?

(9)

स्वरीदार और पिङ्ग्रेता के बीच उत्पाद कर के बोझ के वितरण में मांग और आपूर्ति की लोच की भूमिका की व्याख्या करें। क्या कोई अन्य कारक हैं जो कर की आर्थिक घटनाओं को प्रभावित करते हैं ?

- (b) Explain the concept of burden of tax. What is meant by statutory and economic incidence of a tax?

(6)

कर के भार की अवधारणा की व्याख्या कीजिए। कर के वैधानिक और आर्थिक भार क्या अभिप्राय है ?

P.T.O.

5. Write short note on Any Two

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) First Welfare Theorem of Welfare Economics

कल्याण अर्थशास्त्र का पहला मौलिक प्रमेय

(b) Pareto optimality

परेटो दृष्टतमता

(c) Coase Theorem

कोस प्रमेय

(7.2×2=15)

SECTION B

खंड बी

6. (a) Elaborate the Mark up rule for setting price of Petroleum Oil & Lubricant products and sharing revenue space between Centre and State in context with D K Srivastava's article. (9)

डी के श्रीवस्तव के लेख के संदर्भ में पेट्रोलियम तेल और स्नेहक उत्पादों की कीमत निर्धारित करने और केंद्र और राज्य के बीच राजस्व स्थान साझा करने के लिए मार्क अप नियम को विस्तृत करें।

- (b) What are the three important tools that the Central bank can use to control the money supply? Discuss.

(6)

मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए केंद्रीय बैंक द्वारा उपयोग किए जा सकने वाले तीन महत्वपूर्ण उपकरण कौन-से हैं ? चर्चा कीजिये।

7. Discuss the Recommendations of Fifteenth Finance Commission with regard to "strengthen cooperative federalism, improve the quality of public spending and help protect fiscal stability".

(15)

“सहकारी संघवाद को मजबूत करने, सार्वजनिक व्यय की गुणवत्ता में सुधार करने और वित्तीय स्थिरता की रक्षा के संबंध में प्रदत्त वित्त आयोग की सिफारिशों पर चर्चा कीजिये।

P.T.O.

8. What are the key features of Goods and Service tax?
How does GST satisfy Fiscal Autonomy and
Harmonization? (15)

गुड्स एंड सर्विस टैक्स की प्रमुख विशेषताएं क्या हैं? GST राजकोषीय
स्वायत्तता और सामंजस्य को कैसे संतुष्ट करता है ?

(2000)

52

45

[This question paper contains 4 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 4249

Unique Paper Code : 12035902

Name of the Paper : GE: Media and Communication Skills

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

PART A

Answer any three questions from this part.

Each question carries 10 marks.

1. Define mass communication. Point out the importance of mass communication in a globalized world.

P.T.O.

2. List the essential characteristics of print media and electronic media. Which one of them, according to you, is more reliable and why?
3. What are the different forms of advertising? Discuss the importance of choosing a form or forms of advertising for an advertising campaign of a particular product or service with suitable examples.
4. What essential qualities does a news reporter require for effective and good news reporting?
5. What are the various forms of social media? List some of the advantages and disadvantages of social media with respect to the younger generation.

Part B

Answer any three questions from this part.

Each question carries 15 marks.

6. Write a script of an interview of a youth icon who had achieved success in a particular field. [The target audience of the interview" is the youth of the nation who may be inspired and motivated to excel in their respective fields.
7. Create an advertisement storyboard for a Food Delivery App, which delivers home-cooked food to offices, workplaces, and business establishments.
8. Write an Editorial article on any one of the following topics :
 - (i) Role of youth in the nation-building process.
 - (ii) Skill development and vocational education.

P.T.O.

9. You are working as a content writer in a publishing house. Write a book review" for publication in a popular magazine highlighting its theme, storyline, characterization, relevance, etc., to attract die readers to go to the book stalls and buy the book.
10. You are a social activist, and you wish to bring awareness to issues related to women. Write a blog for publishing in a popular blog site highlighting the various forms of exploitation against women and the need to evolve and implement measures to provide a safe environment for women in our society.

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 4273

Unique Paper Code : 12055401

Name of the Paper : हिंदी का वैश्विक परिदृश्य

Name of the Course : बी. ए. (ऑनर्स) हिंदी (सामान्य
ऐच्छिक पाठ्यक्रम) (GE)

Semester : IV (CBCS)

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 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. हिंदी भाषा की वैश्विक स्थिति स्पष्ट कीजिए।

अथवा

हिंदी के प्रचार-प्रसार से संबद्ध प्रमुख वैश्विक संस्थानों का महत्व स्पष्ट कीजिए।

(15)

P.T.O.

2. हिंदी के विश्व-संदर्भ पर प्रकाश डालिए।

अथवा

संयुक्त राष्ट्र में हिंदी की स्थिति का आकलन कीजिए। (15)

3. हिन्दी के वैश्विक प्रसार में सिनेमाई गीतों की भूमिका का उल्लेख कीजिए।

अथवा

हिंदी को विश्व-भाषा बनाने में रेडियो कार्यक्रमों के योगदान को रेखांकित कीजिए। (15)

4. अंतरराष्ट्रीय हिंदी सम्मेलनों के उद्देश्य एवं महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

अथवा

21 वीं सदी की हिंदी की वैश्विक चुनौतियों का विश्लेषण कीजिए। (15)

5. किन्हीं दो पर टिप्पणीयां लिखिए :-

(क) वैश्वीकरण और हिंदी साहित्य

(ख) हिंदी की ई-पत्रिकाएँ

(ग) हिंदी और फेसबुक

(घ) अंतरराष्ट्रीय हिंदी सम्मेलनों की परिकल्पना (8 + 7 = 15)

(1000)

[This question paper contains 2 printed pages.]

- 5 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4274
Unique Paper Code : 12055402
Name of the Paper : Bhasha Shiksha
Name of the Course : B.A.(Hons.) G.E.
Semester : IV



Duration : 3 Hours

समय : 3 घंटे

Maximum Marks : 75

पूर्णांक : 75

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. भाषा-शिक्षण के अभिप्राय स्पष्ट करते हुए उसके महत्व पर प्रकाश डालें।

अथवा

शिक्षण और प्रशिक्षण के स्वरूप पर विचार करते हुए दोनों के अंतर स्पष्ट करें।

(15)

2. भाषा शिक्षण के सामान्य और विशिष्ट प्रयोजन पर विचार करें।

अथवा

भाषा अर्जन के प्रमुख सिद्धांतों पर प्रकाश डालें।

(15)

P.T.O.

3. हिंदी शिक्षण के उद्देश्य पर विचार करते हुए उसकी महत्वपूर्ण विधियों पर प्रकाश डालें।

अथवा

मातृभाषा शिक्षण के अभिप्राय को स्पष्ट करते हुए मातृभाषा शिक्षण के रूप में हिंदी के महत्व पर विचार करें।
(15)

4. भाषा परीक्षण एवं मूल्यांकन की संकल्पना को स्पष्ट करें।

अथवा

भाषा शिक्षण में परीक्षण के विभिन्न प्रकारों पर प्रकाश डालें।
(15)

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखें:
(8+7)

(क) भाषा अधिगम के सिद्धांत

(ख) अन्य भाषा - शिक्षण के उद्देश्य

(ग) विदेशों में हिंदी भाषा - शिक्षण

(घ) मूल्यांकन के प्रकार

Sl. No. of Q.P.

4277

Unique Paper Code : 12315405_NC
Paper Type : GE
Name of the Paper : Religion and Religiosity
Name of the Course : B. A. (Hons.) History
Semester : IV
Duration : 3 Hours
Maximum Marks : 75



Instructions for Candidates

1. Attempt any **four** questions.
2. All questions carry equal marks.
3. Answers may be written in Hindi or English but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश:

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

1. Vedic traditions developed in various ways in the post Vedic period. How did the Puranic traditions carry forward and modified the Vedic beliefs and practices?

वैदिक काल के बाद वैदिक परंपराएँ विभिन्न प्रकार से विकसित हुईं। पौराणिक परंपराओं ने किस तरह से वैदिक मान्यताओं का व्यवहार को बदला भी और आगे भी बढ़ाया?

2. Discuss the material and social background to the rise of Buddhism, Jainism and other non-Vedic traditions in the post-Vedic period.

जिस भौतिक तथा सामाजिक पृष्ठभूमि में बौद्ध, जैन एवं अन्य गैर-वैदिक परंपराओं का उद्भव हुआ, उसकी विवेचना कीजिए।

3. How do different historians describe the emergence of Sikhism as a religion in different ways? विभिन्न इतिहासकार सिख धर्म के उदय का वर्णन किन अलग अलग तरीकों से करते हैं?

4. Analyse the various historical perspectives on the issue of how collective identities were formed in medieval India. Do you agree with the view that such identities were multiple and contingent?

मध्यकालीन भारत में सामूहिक अस्मिताएँ कैसे बनती थीं इस पर मौजूद विभिन्न ऐतिहासिक दृष्टिकोणों का विश्लेषण कीजिए। क्या आप सहमत हैं कि ये अस्मिताएँ बहुल व संदर्भ-सापेक्ष थीं?

5. Describe the debate among historians about the historical process through which Islam spread in the medieval period in India.

मध्यकालीन भारत में इस्लाम का प्रसार जिन ऐतिहासिक प्रक्रियाओं से हुआ उस पर इतिहासकारों में जो वाद-विवाद है उसका वर्णन करें।

6. Is religion a unit whose boundaries are fixed once and for all by its 'authentic' texts and authorized interpreters? Discuss with reference to any one religion in the context of late eighteenth and early nineteenth centuries in India.

क्या 'धर्म' (रिलीजन) एक ऐसी इकाई है जिसकी हदें हमेशा व सबके लिए एक ही बार उसके प्रामाणिक ग्रंथों तथा अधिकृत व्याख्याकारों के द्वारा तय कर दी जाती हैं। अठारहवीं सदी के अंत व उन्नीसवीं सदी के प्रारंभ के भारत में किसी एक धर्म का संदर्भ देकर विवेचना कीजिए।

7. How did census, popular reform movements, rush to establish authentic definitions and other modern tendencies affect the liminal possibilities that existed between religious communities in the early colonial period?

सरकारी जनगणना, लोकप्रिय सुधार आंदोलन, प्रामाणिक परिभाषाएँ स्थापित करने की होड़ तथा अन्य आधुनिक प्रवृत्तियों ने शुरुआती औपनिवेशिक दौर में किस प्रकार से विभिन्न धार्मिक समुदायों के बीच उपलब्ध सीमांत संभावनाओं को प्रभावित किया?

8. Discuss the debate on the issue of Indian secularism on the eve of and in the aftermath of India's independence.

भारत की आज़ादी के ठीक पहले और ठीक बाद में भारतीय धर्मनिरपेक्षता पर हुए बहसों की विवेचना कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 4338

Unique Paper Code : 12135907

Name of the Paper : Ancient Indian Polity

Name of the Course : B.A. (SANSKRIT) GE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

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।

P.T.O.

1. भारतीय राजनीतिशास्त्र के क्षेत्र को स्पष्ट कीजिए। (15)

Explain the scope of Indian Polity.

अथवा / Or

"धर्मशास्त्र" के अनुसार राजा की दिव्य उत्पत्ति के सिद्धान्त का विवेचन कीजिए।

Discuss the divine origin theory of the king according to the 'Dharmaśāstra'.

2. प्राचीन भारत में राज्य की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। (15)

Explain the concept of State in Ancient India.

अथवा / Or

बौद्ध साहित्य में वर्णित गणराज्य के स्वरूप पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the form of republic described in Buddhist literature.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए:

(6+6+6=18)

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

(i) सप्तांग राज्य की अवधारणा

('Saptānga' theory of State)

(ii) वैदिक युग में परिषद्

(Council in Vedic age)

(iii) अर्थशास्त्र में मन्त्रिपरिषद्

(Council of Ministers in Arthasāstra)

(iv) शास्त्रनीति

(Śāstranīti)

(v) अथर्ववेद में 'सभा' और 'समिति'

('Sabhā' and 'Samiti' in Atharvaveda)

(vi) ट्रस्टी के रूप में राजा

(King as a Trustee)

4. मण्डल-सिद्धान्त का विस्तृत विवेचन कीजिए। (12)

Discuss in detail the 'Mandala' Theory.

अथवा / Or

प्राचीन भारतीय न्यायतन्त्र के प्रमुख के रूप में राजा के स्वरूप का विवेचन कीजिए।

P.T.O.

Discuss the king as Head of the judicial system of ancient India.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

(5 + 5 + 5 = 15)

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

(i) कूटनीति के सिद्धांत

(Principles of Diplomacy)

(ii) 'अर्थशास्त्र' के अनुसार आय के स्रोत

(Sources of Income according to 'Arthashastra')

(iii) शुकनीति में वर्णित मुख्य न्यायाधीश के गुण

(Qualities of Chief Justice as per Shukraniti)

(iv) सामाजिक एवं स्थानीय न्यायालय

(Social and Local Courts)

(v) धर्मविरुद्ध करनीति

(Unlawful Taxation Policy)

(vi) न्याय के चार प्रकार के स्रोत

(Four types of Source of Law 'Dharma')

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 4355

Unique Paper Code : 12555423

Name of the Paper : Fitness and Exercise
Management

Name of the Course : GE : Physical Education

Semester : IV-May/June 2023

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

1. What are the different components of physical fitness?
How can flexibility be assessed?

शारीरिक फिटनेस के विभिन्न घटक कौन से हैं? लचीलेपन का आकलन कैसे किया जा सकता है?

2. Define Cardio-respiratory Endurance. What is the importance of Cardio-respiratory Endurance and its assessment? Describe the various Assessment modalities.

हृद्-श्वसन क्षमता को परिभाषित कीजिए। हृद्-श्वसन क्षमता और उसके मूल्यांकन का महत्व क्या है? विभिन्न मूल्यांकन विधियों का वर्णन कीजिए।

3. Why is it important to measure energy expenditure?
Describe the ways through which energy expenditure can be measured.

ऊर्जा व्यय को मापना क्यों महत्वपूर्ण है? उन तरीकों का वर्णन करें जिनसे ऊर्जा व्यय को मापा जा सकता है।

4. Why exercises are important for Children and Youth? Explain various kinds of exercises and activities that they can be engage in.

व्यायाम बच्चों और युवाओं के लिए क्यों जरूरी है? वे विभिन्न प्रकार के व्यायाम और गतिविधियों का वर्णन करें जिनमें वे संलग्न हो सकते हैं।

5. What is Diabetes? Explain its impact on a human being? What are the exercises or activities and precautions to prevent or manage the same?

मधुमेह क्या है? इसके मनुष्य पर पड़ने वाले प्रभाव का वर्णन कीजिए।

इसे रोकने या प्रबंधित करने के लिए कौन से व्यायाम या गतिविधियाँ और सावधानियाँ हैं?

6. Describe the Principles of Training for development and maintenance of fitness components.

फिटनेस घटकों के विकास और रखरखाव के लिए प्रशिक्षण के सिद्धांतों का वर्णन करें।

7. Describe why it is important to set Fitness Goals. How can effective fitness goals be set?

P.T.O.

बताएं कि फिटनेस लक्ष्य तय करना क्यों जरूरी है, प्रभावी फिटनेस लक्ष्य कैसे निर्धारित किए जा सकते हैं?

8. What is a Fitness Module? How can an effective Fitness module be made?

फिटनेस मॉड्यूल क्या है? एक प्रभावी फिटनेस मॉड्यूल कैसे बनाया जा सकता है?

9. Write short notes on any Two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Assessment of Muscular Endurance

पेशीय सहनशक्ति का आकलन

- (b) Weight Management Exercises

वजन प्रबंधन व्यायाम

- (c) Health Appraisal

स्वास्थ्य मूल्यांकन

- (d) First Aid

प्राथमिक चिकित्सा

[This question paper contains 4 printed pages.]

25 JUN 2023

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6141

Unique Paper Code : 32345402

Name of the Paper : Information Security and Cyber Laws

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

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory from **Section A**.
3. Please attempt any **four** questions from **Section B**.
4. Part of a question must be answered together.

Section-A

1. (a) Briefly describe the term authentication. (2)

P.T.O.

- (b) What is the punishment for dishonestly receiving stolen computer resource or communication device under ITAA 2008? (2)
- (c) Describe the need of information security. (2)
- (d) Briefly explain the term cyber forensic. (2)
- (e) Write a short note on email security. (2)
- (f) Explain three security goals of a computer system. (3)
- (g) What are the role and responsibility of cryptanalyst? (3)
- (h) What is firewall? Explain what a firewall can and cannot do. (3)
- (i) Differentiate symmetric key cryptography and asymmetric key cryptography with suitable examples. (3)
- (j) Describe various categories of attacks with suitable examples. (3)
- (k) Explain any three common security threats for operating system. (3)
- (l) Describe the password selection criteria to select a strong password. (3)

- (m) Briefly explain birthday attack and SQL injection attack. (4)

Section-B

2. (a) Explain various access control mechanisms in a computing system. (4)
- (b) Encrypt the message "COME TO COMPUTER LAB AFTER CLASS" using Caesar cipher and rail fence cipher with key = 3. (6)
3. (a) Explain risk analysis. Describe the strategies to deal with the risk. (4)
- (b) Briefly describe the following attacks with suitable examples :
- (i) Denial of service attacks
 - (ii) Phishing
 - (iii) Malware attacks (6)
4. (a) Explain the CIA triad and its relevance to computer security. (5)
- (b) Explain the section 66F and section 72 of ITAA 2008. What are the punishments and penalties for the same? (5)

P.T.O.

5. (a) Describe security policy and its importance for an organization. Explain any three characteristics of a good security policy. (6)
- (b) Describe any four digital India initiatives by the government of India. (4)
6. (a) Explain the Intrusion Detection System. Describe the various types of IDS. (6)
- (b) Explain the concept of digital signature and digital certificate. (4)
7. (a) What do you mean by password crackers? (5)
- (b) What are computer criminals? Describe cyber crime in detail. (5)
8. Differentiate between : (10)
- (i) Virus and Trojan horse
 - (ii) Law and ethics
 - (iii) Fault and failure
 - (iv) Hacker and cracker
 - (v) Computer crime and digital crime

[This question paper contains 8 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 6207

Unique Paper Code : 32355402

Name of the Paper : GE-4: Numerical Methods

Name of the Course : CBCS / LOCF (Other than
B.Sc. (H) Mathematics
Hons.)

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any two parts from each question.
3. Use of scientific calculator is allowed.

1. (a) Round-off the number 34.64867 correct up to three significant digits and then calculate absolute percentage error. (6)

P.T.O.

(b) Find the absolute, relative and percentage error if the approximate value is 2.7182 and the true value is 2.71828182. (6)

(c) Perform four iterations of the bisection method to find the approximate root of the equation $x^3 + 2x - 1 = 0$ in interval (0,1). (6)

2. (a) By using the Regula-Falsi method find the approximate root, correct up to two decimal places, of the equation $x^3 - 6x + 4 = 0$ in the interval (0,1). (6.5)

(b) By performing three iterations of the secant method find the approximate root of the equation $x^3 - 5 \sin x + 1 = 0$ in the interval (0,1). (6.5)

(c) Using the Newton-Raphson method find the approximate value of the cube root of 25. Perform three iterations of the method by taking initial approximation $x_0 = 2.8$. (6.5)

3. (a) Using Gauss elimination method solve the following system of linear equations : (6)

$$x + 4y - z = -5$$

$$x + y - 6z = -12$$

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

- (b) Show that $E - 1 = \frac{1}{2}\delta^2 + \delta\mu$. (Note: Symbols have their own meaning) (6)

- (c) Find the Lagrange interpolating polynomial which fits into the given data and approximate the value of $f(5.5)$.

x	5	6	9
f(x)	12	13	14

(6)

P.T.O.

4. (a) By using the initial solution $(0,0,0)$, perform three iterations of the Gauss Seidel method for the following system of linear equations; (6.5)

$$10x + 2y + z = 9$$

$$2x + 20y - 2z = -44$$

$$-2x + 3y + 10z = 22.$$

- (b) Obtain the piecewise linear interpolating polynomial for the function $f(x)$ defined by the given data and by using it estimate the value of $f(3)$.

x	1	2	4	8
f(x)	3	7	21	73

(6.5)

- (c) Following table gives the amount of half yearly premium for policies maturing at different ages: (6.5)

Age (in years)	45	50	55	60	65
Premium (in Rs.)	114.84	96.16	83.32	74.48	68.48

Make the difference table. Obtain the forward Gregory-Newton interpolating polynomial and estimate the premium for policy maturing at the age of 46.

5. (a) For the following data, find $f'(2)$ and $f''(2)$ by using forward difference formulae

$$f'(x_i) \approx \frac{f(x_i + h) - f(x_i)}{h} \text{ and}$$

$$f''(x_i) \approx \frac{f(x_i) - 2f(x_i + h) + f(x_i + 2h)}{h^2}$$

P.T.O.

x	0	1	2	3	4
f(x)	8	4	6	20	52

(6)

(b) For the function $f(x) = \ln x$, approximate $f'(2)$ by Richardson extrapolation using central difference

$$\text{formula } f'(x) = \frac{f(x+h) - f(x-h)}{2h} \text{ with } h = 0.1 \text{ and}$$

$$h = 0.05. \quad (6)$$

(c) Use the formula

$$f'(x_i) \approx \frac{3f(x_i) - 4f(x_i - h) + f(x_i - 2h)}{2h}$$

to approximate the derivative of $f(x) = \sin x$ at $x_i = \pi$, taking $h = 1, 0.1, 0.01$. (6)

6. (a) Approximate the value of $(\ln 2)^{\frac{1}{5}}$ from $\int_0^1 \frac{x^2}{1+x^3} dx$

5
48

using Trapezoidal rule and Simpson's $\frac{1}{3}$ rule.

(6.5)

- (b) Apply the Runge-Kutta method to approximate the solution of the initial value problem

$$\frac{dy}{dx} = \frac{1}{2}(1+x)y^2, \quad 0 \leq x \leq 1, \quad y(0) = 1,$$

2) by

by using 5 steps.

(6.5)

- (c) Given the initial value problem (IVP);

$$\frac{dy}{dx} = \frac{e^x}{y}, \quad y(0) = 1,$$

+2h)

P.T.O.

P.T.O.

Find $y(0.5)$ and $y(0.75)$ by using the modified Euler's method. Also find the absolute error at each step given, that the exact solution of the

$$\text{IVP is } y = \sqrt{2e^x - 1}. \quad (6.5)$$

[This question paper contains 8 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 3273

Unique Paper Code : 62275604

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics

Name of the Course : BA (Prog.) Eco. GE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are divided into sections A and B. Attempt any 5 out of 7 questions from each section.
3. **Section A** has short answer questions and each carries 5 marks whereas **Section B** contains long answer questions and 10 marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों को खंड-अ तथा खंड-ब में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड में से 7 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. खंड अ में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं एवं प्रत्येक 5 अंक का है जबकि खंड ब में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक 10 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

SECTION - A

1. Discuss the following terms :-

- (i) Aggregation
- (ii) Macroeconomic policies

निम्नलिखित शर्तों पर चर्चा करें :-

- (i) एकीकरण
- (ii) व्यापक आर्थिक नीतियां

2. Explain the concept of the uses-of-saving identity.

यूज-ऑफ-सेविंग आइडेंटिटी की अवधारणा को समझाइए।

3. Discuss the concept of multiplier. (Diagram is required).

गुणक की अवधारणा पर चर्चा करें। (आरेख आवश्यक है)

4. What are the two components of the user cost of capital?

पूँजी की उपयोगकर्ता लागत के दो घटक कौन से हैं?

5. What is the full employment budget surplus?

पूर्ण रोजगार बजट अधिशेष क्या है?

6. What are the motives for holding money?

मुद्रा रखने के उद्देश्य क्या हैं?

7. Explain the relationship between bond price and rate of interest.

बॉन्ड की कीमत और ब्याज दर के बीच संबंध को समझाइए।

Section - B

1. What is macroeconomics? Mention the issues of macroeconomics that macroeconomists address.

समष्टि अर्थशास्त्र क्या है? समष्टि अर्थशास्त्र के उन मुद्दों का उल्लेख करें जिन्हें समष्टि अर्थशास्त्री संबोधित करते हैं।

2. (a) Suppose nominal GDP is \$66,000 and real GDP is \$62,000, find the value of the GDP-deflator.

(b) List the four components of total spending.

(अ) मान लें कि नाममात्र जीडीपी \$66,000 है और वास्तविक जीडीपी \$62,000 है, जीडीपी-डिफ्लेटर का मूल्य ज्ञात करें।

(ब) कुल स्पेनिंग के चार घटकों की सूची बनाएं।

3. Give two equivalent ways of describing equilibrium in the goods market. Use diagrams to show how goods market equilibrium is achieved.

वस्तु बाजार में संतुलन का वर्णन करने के दो समान तरीके दीजिए।
वस्तुओं के बाजार संतुलन को कैसे प्राप्त किया जाता है यह दिखाने के लिए आरेखों का उपयोग करें।

4. What is the budget surplus? Explain the effect of government purchases on the budget surplus.

बजट अधिशेष क्या है? बजट अधिशेष पर सरकारी खरीद के प्रभाव की व्याख्या करें।

5. Following information about an economy are given as :-

$$C = 50 + 0.8YD$$

$$I = \text{Rs. } 70$$

$$G = \text{Rs. } 200$$

$$TR = \text{Rs. } 100$$

$$t = 0.20$$

P.T.O.

- (a) Calculate the equilibrium level of income in this model
- (b) Calculate also the budget surplus
- (c) Suppose that t increases to 0.25. What is the new equilibrium income?

एक अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित जानकारी इस प्रकार दी जाती है :-

$$C = 50 + 0.8YD$$

$$I = 70 \text{ रुपये}$$

$$G = 200 \text{ रुपये}$$

$$TR = 100 \text{ रुपये}$$

$$t = 0.20$$

- (अ) इस मॉडल में आय के संतुलन स्तर की गणना करें।
- (ब) बजट अधिशेष की भी गणना करें।

(स) मान लीजिए कि t बढ़कर 0.25 हो जाता है। नई संतुलन आय क्या है?

6. Define net export function. An increase in the marginal propensity to import reduces the equilibrium income level in an open economy, while an increase in autonomous export increases the equilibrium level of income. Explain with the help of a graph.

शुद्ध निर्यात फलन को परिभाषित कीजिए। आयात की सीमांत प्रवृत्ति में वृद्धि एक खुली अर्थव्यवस्था में संतुलन आय स्तर को कम करती है, जबकि स्वायत्त निर्यात में वृद्धि आय के संतुलन स्तर को बढ़ाती है। एक ग्राफ की सहायता से समझाइए।

7. (a) Explain financial market equilibrium with the help of money supply and money demand analysis.
- (b) What is the money multiplier? If checkable deposits (c) is zero, and the reserve ratio (θ) is 0.1, find the value of the money multiplier.

P.T.O.

(अ) मुद्रा पूर्ति तथा मुद्रा माँग विश्लेषण की सहायता से वित्तीय बाजार संतुलन की व्याख्या कीजिए।

(ब) धन गुणक क्या है? यदि चेक करने योग्य जमा (सी) शून्य है और आरक्षित अनुपात (θ) 0.1 है, तो धन गुणक का मूल्य पाएँ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

6 JUN 2023 Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 3295

Unique Paper Code : 62055636

Name of the Paper : अस्मितामूलक विमर्श और हिन्दी साहित्य

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. निम्नलिखित अवतरणों में से किन्हीं दो की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।
(10×2=20)

(क) बभने के लेखे हम भिखिय न माँगवजों,
ठकुर के लेखे नहीं लउरी चलाइबि।

P.T.O.

सहुआ के लेखे नहि शही - हम जोरबजौं,
 अहिरा के लेखे न कबित हम जोरजौं,
 पबही न बनि के कापहरी में जाइबि॥
 अपने पहसनबा के पइसा कमादबजौं,
 घर भर मिलि जुलि बोंटि - चोटि खदबि ।

अथवा

क्या तुम जानते हो
 एक स्त्री के समस्त रिश्ते का व्याकरण?
 बता सकते हो तुम
 एक स्त्री को स्त्री - दृष्टि से देखते
 उसके स्त्रीत्व की परिभाषा?
 अगर नहीं
 तो फिर क्या जानते हो तुम
 रसोई और बिस्तर के गणित से परे
 एक स्त्री के बारे में...

- (स्व) अतः रात के समय मुझे टढ़वाँ गाँव की एक दुकान से मिट्टी का तेल लाने के लिए भेजा गया। मैं अँगोछे में आधा सेर जौ बांधकर तेल लेने चल पड़ा। ऐसे किसी भी काम के लिए घरवाले हमेशा रात के समय मुझे ही भेजा करते थे, जिसका एकमात्र

कारण यह था कि अपशकुन होने के कारण मेरा चाहे जो भी अनिष्ट हो जावे, किन्तु घर के किसी अन्य व्यक्ति का कुछ न बिगड़े। यहाँ तक कि घर का कोई आदमी बरहलगंज बाजार जाता और लौटते समय रात हो जाती, तो हमेशा मुझे मुर्दहिया के पास भेजकर बाजार गए आदमी को ज़ोर से चिल्लाकर पुकारने को कहा जाता था। मुर्दहिया के सन्नाटे से लगाई गई मेरी आवाज बहुत दूर तक जाती, जिसे सुनकर बाजार से लौटता हुआ आदमी मेरी ही तरह चिल्लाकर कहता : 'आवत हई' ।

अथवा

कैसा अनाथ बचपन था। अम्मा ने कभी मुझे गोद में उठाकर चूमा नहीं। मैं चुपचाप घंटों उनके कमरे के दरवाजे पर खड़ी रहती । शायद अम्मा मुझे भीतर बुला लें। शायद ही, शायद अपनी रजाई में सुला लें। मगर नहीं, एक शाश्वत दूरी बनी रही हमेशा हम दोनों के बीच। अम्मा मेरी बातों को समझ नहीं पाती थी।

2. दलित विमर्श की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए फुले और अम्बेडकर की विचारधारा का तुलनात्मक अध्ययन कीजिए।

अथवा

जल, जंगल और जमीन की समस्याओं के सन्दर्भ में आदिवासी जीवन की जटिलताओं का विश्लेषण कीजिए। (10)

P.T.O.

3. ओमप्रकाश वाल्मीकि की 'सलाम' कहानी की सम्बेदना पर प्रकाश डालिए।

अथवा

जयप्रकाश कर्दन की कहानी 'मोहरे' को प्रतिपाद्य पर विचार कीजिए।
(10)

4. अनामिका की कविता 'स्त्रियाँ' के भाव - सौन्दर्य का उद्घाटन कीजिए।

अथवा

हेरा दोम की 'अछूत की शिकायत' कविता हिन्दी दलित साहित्य का प्रस्थान-बिन्दु है- इस कथन से आप कहाँ तक सहमत हैं? (10)

5. दलित आत्मकथा-लेखन की परम्परा में 'मुर्दहिया' के स्थान का निरूपण कीजिए।

अथवा

प्रभा खेतान की रचना 'अन्या से अनन्या तक' की अन्तर्वस्तु का विवेचन कीजिए। (10)

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए। (7+8=15)

- (i) 'धूणी तपे तीर' का महत्त्व
- (ii) आदिवासियों के सम्मुख उपस्थित चुनौतियाँ
- (iii) 'सोनवा का पिंजरा' में चित्रित यथार्थ
- (iv) निर्मला पुतुल

(1000)

(4)

[This question paper contains 4 printed pages.]

5 JUN 2023

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 3280

Unique Paper Code : 62035924

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

Name of the Course : B.A. (Prog.) Generic
Elective

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This paper has two parts, both of which are compulsory. Attempt three questions from each of Part A and Part B.

P.T.O.

Part A

Attempt any **Three** of the following : (3×10=30)

1. Comment critically on the following lines after identifying the poem and the poet

I love the handsome one :

He has no death

Decay nor form

No place or side

No end nor birthmarks.

I love him O mother. Listen.

2. Comment critically on the following lines after identifying the poem and the poet :

I cannot touch

The shadow of your wing.

I will be born

Again and again,

as a devil,

a ghost,

as Kali

as Isaki.

As the vengeful furies

I will terrorize you and follow you.

3. Comment critically on the following lines after identifying the writer and the work: "Even though they worked so hard and suffered bodily pain, our people laughed and were cheerful. This is a community that was born to work. And however hard they toil, it is the same kuuzh every day."
4. Comment on the idea of "rehabilitation" in "Lajwanti". What does the story tell us about the fate of abducted women?
5. Write a note on the Munda song.

P.T.O.

P.T.O.

Part B

Attempt any three :

(3×15=45)

6. "Just as voices or instruments may differ but Indian music retains its identity, similarly the language may differ but need not disrupt the entity that is Indian Literature." Discuss Sujit Mukherjee's argument in light of Indian Literature's multilingual and multicultural polyphonic reality.
7. Shame, anger, sorrow and indomitable hope are the main themes of Dalit Literature. Elaborate with reference to any two texts in your course.
8. How is the mutilation of a woman's body used to discuss issues regarding ecology as well as gender in "The flowering Tree"? Discuss.
9. "One has to convey in a language that is not one's own, the spirit that is one's own". Elaborate with examples.
10. How does Chandrabati's *Ramayana* challenge the *Ramayana* narrative of Valmiki and Tulsidas? Elucidate with examples.

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]



Sr. No. of Question Paper : 3298
Unique Paper Code : 62315620
Name of the Paper : Delhi through the Ages
Name of the Course : B.A. Programme - GE
Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र को मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल 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. In what way have the prehistoric and protohistoric archaeological sites in Delhi assisted in comprehending the city's history?

दिल्ली में प्रागैतिहासिक और आद्य ऐतिहासिक पुरातात्विक स्थलों ने शहर के इतिहास को समझने में किस प्रकार सहायता की है?

2. How have ancient monuments been subject to reinterpretation across different periods of time? Describe using the Mehrauli Iron pillar as examples.

मेहरौली के लौह स्तंभ का उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए कि कैसे विभिन्न समयावधियों में प्राचीन स्मारक पुनर्व्याख्या के विषय रहे हैं।

3. How did the transformation of ruling dynasties and groups in medieval Delhi during the 13th and 14th centuries influence the changing patterns and layouts of the court, capital, and urban centers?

13वीं और 14वीं शताब्दी के दौरान मध्ययुगीन दिल्ली में शासक राजवंशों और समूहों के परिवर्तन ने राज-दरबार, राजधानी और शहरी केंद्रों के बदलते पतिरूप और विन्यास (लेआउट) को कैसे प्रभावित किया?

4. Ghalib metaphorically described Delhi as a Mughal candle, which flickers back to its former glory before being permanently extinguished. Do you agree?

ग़ालिब ने दिल्ली को एक मुगल मोमबत्ती के रूप में वर्णित किया, जो स्थायी रूप से बुझने से पहले अपने पूर्व गौरव को झिलमिलाती है। क्या आप सहमत हैं?

5. Provide a depiction of the cultural milieu of Delhi during the 19th century.

19वीं शताब्दी के दौरान दिल्ली के सांस्कृतिक परिवेश का चित्रण कीजिए ।

6. How have the events of the Indian Rebellion of 1857 been remembered and memorialized over time?

1857 के भारतीय विद्रोह की घटनाओं को समय के साथ कैसे याद किया गया और यादगार बनाया गया?

7. Provide a detailed analysis of the ideological clashes that arose during the establishment of imperial Delhi?

साम्राज्यवादी दिल्ली की स्थापना के दौरान हुए वैचारिक संघर्षों का विस्तृत विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए।

8. Depict the ordeals faced by the populace of Delhi during the partition.

विभाजन के दौरान दिल्ली की जनता के सामने आने वाली कठिनाइयों को चित्रित करें।

9. Discuss the idea of the waterfront garden as it evolves under different Mughal rulers.

विभिन्न मुगल शासकों के अंतर्गत तट-बगीचे की अवधारणा के विकास की चर्चा कीजिये।

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

(a) Mandoli

(b) Pillars of Ashoka

(c) Kilokri

(d) Bahadur Shah Zafar

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) मंडोली

(ख) अशोक के स्तंभ

(ग) किलोकारी

(घ) बहादुर शाह जफर

[This question paper contains 8 printed pages.]

2023



Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3304
Unique Paper Code : 62105627
Name of the Paper : Logic
Name of the Course : B.A (Prog.) Generic Elective
Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for the Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer all questions.
3. Answers may be written either in ENGLISH or HINDI; but the same medium should be used throughout the paper.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत अपना रोल नंबर शीर्ष पर लिखें।
2. सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये।
3. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

Q. 1) Answer **any two** of the following:

(5+5)

किन्हीं दो का उत्तर दीजिए।

- i) Distinction between sentence and proposition
तर्कवाक्य और वाक्य के अंतर स्पष्ट कीजिये।
- ii) Distinguish deductive arguments from inductive arguments.
निगमनात्मक तर्कों को आगमनात्मक तर्कों से अलग कीजिए।
- iii) Explain the distinction between truth and validity with the help of examples.
सत्यता और वैधता के बीच भेद उदाहरण सहित समझाए।

Q. 2) a. Do conversion, obversion and contraposition of **any two**: (2+2+4=8)

दिए गए तर्कवाक्यों में से किन्हीं दो का परिवर्तन, प्रतिवर्तन एवं प्रतिपरिवर्तन करें:

- i) Some insects are poisonous creatures.
कुछ कीट जहरीले जीव होते हैं।
- ii) All fairies are magical beings.
सभी परियाँ जादुई प्राणी हैं।
- iii) No commandos are compassionate people.
कोई कमांडो दयालु लोग नहीं हैं।
- iv) Some children are prodigies.
कुछ बच्चे विलक्षण हैं।

b. If "No robots are humans" is true, what can be inferred about the truth or falsity of its opposites? (3)

यदि "सभी वीडियो गेम बच्चों के लिए हानिकारक हैं" सत्य है, तो इसके विरोधी तर्काक्यों के मूल्यों के बारे में क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

Or

Define a term and explain its distribution.

पद को परिभाषित करें और इसके व्याप्ति की व्याख्या करें।

c. If "Some diamonds are valuable stones" is true, what can be inferred about the truth and falsity of the following: (Do any two) (4)

यदि "कुछ हीरे कीमती पत्थर हैं।" सत्य है, तो नीचे दिए गए तर्काक्यों के मूल्यों के बारे में क्या अनुमान लगाया जा सकता है: (कोई दो करें)

- i) No diamonds are non-valuable stones.
कोई हीरा गैर-मूल्यवान पत्थर नहीं है।
- ii) All valuable stones are diamonds.
सभी कीमती रत्न हीरा हैं।
- iii) Some diamonds are not non-valuable things.
कुछ हीरे गैर-मूल्यवान वस्तुएँ नहीं हैं।

Or

Explain the traditional square of opposition.

पारंपरिक विरोध वर्ग पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q. 3) a. Translate the following propositions into standard form categorical propositions: (Any four) (4)

निम्नलिखित तर्कवाक्यों को उनके मानक आकार में बदलें। (कोई चार)

- i) No rectangle is circle.
कोई आयत वृत्त नहीं है।
- ii) Only winners can attend the function.
समारोह में केवल विजेता ही शामिल हो सकते हैं।
- iii) A few butterflies are multicoloured.
कुछ तितलियाँ बहुरंगी होती हैं।
- iv) Not many guests stayed for dinner.
रात के खाने के लिए ज्यादा मेहमान नहीं रुके।
- v) Every dog has its day.
हर कुत्ते का दिन आता है।
- vi) Heritage buildings should be preserved.
हेरिटेज इमारतों को संरक्षित किया जाना चाहिए।

b. Reduce the following syllogism into its standard form indicating its mood & figure; and check its validity using 6 rules. Do any one. (4+3)

निम्नलिखित न्याययुक्ति को मानक आकार में बदलिए तथा उसका भाव एवं आकृति बताएं, और 6 नियमों द्वारा इसकी वैधता की जांच करें :

- 1) No surfers are priests, because all priests are men and some surfers are not men.
कोई सर्फर पुजारी नहीं है, क्योंकि सभी पुजारी पुरुष हैं और कुछ सर्फर पुरुष नहीं हैं।

Or

- 2) Some authors are feminists, since some women are authors and some women are feminists.
कुछ लेखक नारीवादी हैं, क्योंकि कुछ महिलाएँ लेखक हैं और कुछ महिलाएँ नारीवादी हैं।

c. Test the validity of the following categorical syllogisms using Venn diagram technique. Do any two. (6)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो न्याययुक्तियों की वैधता / अवैधता का परिक्षण वेन रेखाचित्र द्वारा कीजिये।

i) OAO-1

ii) EIO-2

iii) AAA-3

iv) IAI-1

Q.4) a. Symbolize the following. Do any four. (6)

निम्नलिखित का प्रतिकीकरण करें। कोई चार करें।

i). Plants will not survive if they are not watered everyday. (S,W)

यदि पौधों को प्रतिदिन पानी नहीं दिया जाएगा तो वे जीवित नहीं रहेंगे

ii). Peacocks will dance if and only if it rains. (D, R)

मोर नाचेंगे यदि और केवल यदि बारिश होगी।

iii). It is not the case that neither Mohan nor Sohan attended graduation ceremony. (M,S)

ऐसा नहीं है कि न तो मोहन और न ही सोहन स्नातक समारोह में शामिल हुए।

iv). Both candies and tobacco are bad for your teeth but not chewing gums. (C,T, G)

कैंडी और टोबैकू दोनों ही आपके दांतों के लिए खराब हैं लेकिन च्युइंगम नहीं।

v). If you workout everyday for three months, then you will loose 6 kgs and gain muscle strength. (W, L, G)

अगर आप तीन महीने तक रोजाना वर्कआउट करते हैं, तो आप 6 किलो वजन कम करेंगे और मसल्स स्ट्रेंथ हासिल करेंगे।

vi). Unless demands of the workers are accepted, production will not start. (D, P)

जब तक मजदूरों की मांगें नहीं मानी जाएंगी, उत्पादन शुरू नहीं होगा।

b. Check the validity of the given argument by Truth table method. Do any one. (6)

निम्नलिखित युक्तियों में से किसी एक की वैधता/अवैधता सत्यता सारणी विधि द्वारा निर्धारित करें :

i). $(\sim p \vee q), r$
 $\sim q \vee r \quad / \therefore \sim p \supset r$

ii). $(p \supset q) \supset \sim r$
 $p \supset \sim r \quad / \therefore \sim p \supset q$

Q. 5) a. Check validity using shorter truth table method. (Any one) (5)

लघुतर सत्यता सारणी द्वारा वैधता/अवैधता की जांच करें। (कोई एक)

$$\begin{array}{l} \text{i). } (p \supset \sim q) \\ (q \supset \sim r) \quad / \therefore (\sim p \supset r) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{ii). } (p \vee \sim q) \cdot r \\ (\sim q \cdot r) \quad / \therefore (p \cdot \sim q) \end{array}$$

b. Use truth table method to determine the following statement forms as tautology, self-contradictory or contingent. (6)

सत्यता सारणी विधि द्वारा यह निर्धारित करें निम्नलिखित कथन सत्यज, संभाव्य या व्याघाती है :

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

Or

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

Q.6) Explain any two informal fallacies giving examples:

(5+5=10)

किन्ही दो अनौपचारिक तर्कदोषों का वर्णन करें।

- i) Complex Question
छल प्रश्न
- ii) Arguments from ignorance
अज्ञानमूलक तर्कदोष
- iii) Appeal to pity
दयामूलक तर्कदोष

- iv) Petitio Principii.
चक्रक तर्कदोष
- v) Fallacy of composition
संग्रह तर्कदोष