

(1)
[This question paper contains 16 printed pages.]

P
Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3458

A

Unique Paper Code : 12271402

Name of the Paper : Intermediate Macroeconomics-II

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

Semester : IV (LOCF) – Core

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** the questions. All the questions have **three** parts. Answer any **two** parts of each question.
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.

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 के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों पर 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) (i) Suppose there is a one-time increase in the productivity of research represented by an increase in δ where δ represents the productivity of research. Explain in the context of the Romer model, what happens to growth rate and level of technology over time? (Explain with diagrams)

(ii) Consider the level of per capita income along the balanced growth path given by the following equation –

$$y^*(t) = (s_K/n+g_A+d)^{\alpha/1-\alpha} (1-S_R) \delta s_R/g_A L(t)$$

The notations have their usual meanings as in the Romer model of endogenous growth.

Find the value of s_R that maximizes output per worker along the balanced growth path i.e., $y^*(t)$. What happens to the economy when it exceeds the value? (3.5+4)

- (b) (i) In the context of the Solow model with no technical change, what is the saving rate that maximizes steady-state consumption per worker? (Assume that consumption is equal to output minus investment). What is the marginal product of capital in this steady-state?
- (ii) Examine in the context of the Solow model the short and long-run effects of a one-time permanent increase in the stock of labour. Assume that g (growth of technology) = 0 and n (population growth rate) > 0 . (4+3.5)
- (c) (i) Assume that the marginal cost for a monopolist is a constant i.e., c . The demand curve is linear and has the form $Q = a - bP$ (where a, b are positive constants), Q, P have their usual meanings and $a - bc > 0$. Find the profit maximizing equilibrium (both price and quantity), level of profits and consumer

surplus if the good were priced at marginal cost.

- (ii) Classify the following goods as rivalrous and non-rivalrous and by the extent to which they are excludable - trade secret for Coca Cola, music from a compact disc, a lighthouse that guides ships. Explain the role of the market and the government in providing each of the goods in the previous question. (4.5+3)

(अ) (i) मान लीजिए कि अनुसंधान की उत्पादकता में एक बार की वृद्धि हुई है, जो δ में वृद्धि द्वारा दर्शाया गया है जहां अनुसंधान की उत्पादकता का प्रतिनिधित्व करता है। रोमर मॉडल के संदर्भ में स्पष्ट कीजिए कि समय के साथ विकास दर और प्रौद्योगिकी के स्तर का क्या होता है? (आरेखों के साथ समझाएं)

(ii) निम्नलिखित समीकरण द्वारा दिए गए संतुलित विकास पथ के साथ प्रति व्यक्ति आय के स्तर पर विचार करें-

$$y^*(t) = (s_K/n + g_A + d)^{\alpha/1-\alpha} (1-S_R) \delta s_R/g_A L(t)$$

अंतर्जात विकास के रोमर मॉडल के रूप में संकेतन का अपना सामान्य अर्थ है।

sR का मान ज्ञात कीजिए जो संतुलित विकास पथ के साथ प्रति कार्यकर्ता उत्पादन को अधिकतम करता है अर्थात्, $y^*(t)$ । मूल्य से अधिक होने पर अर्थव्यवस्था का क्या होता है?

- (ब) (i) बिना किसी तकनीकी परिवर्तन के सोलो मॉडल के संदर्भ में, प्रति कर्मचारी स्थिर-राज्य खपत को अधिकतम करने वाली बचत दर क्या है? (मान लें कि खपत आउटपुट घटा निवेश के बराबर है)। इस स्थिर-अवस्था में पूंजी का सीमांत उत्पाद क्या है?
- (ii) सोलो मॉडल के संदर्भ में श्रम के स्टॉक में एक बार की स्थायी वृद्धि के अल्पकालिक और दीर्घकालिक प्रभावों का परीक्षण करें। मान लें कि जी (प्रौद्योगिकी की वृद्धि) = 0 और एन (जनसंख्या वृद्धि दर) > 0 .
- (स) (i) मान लें कि एक एकाधिकार के लिए सीमांत लागत स्थिर है यानी सी। मांग वक्र रेखिक है और इसका रूप $Q = a - bP$ है (जहां a, b धनात्मक स्थिरांक हैं), Q, P के अपने सामान्य अर्थ हैं और $a - bc > 0$ । संतुलन को अधिकतम करने वाला लाभ (कीमत और मात्रा दोनों) ज्ञात कीजिए। लाभ का स्तर और उपभोक्ता अधिशेष यदि माल की कीमत सीमांत लागत पर थी।

(ii) निम्नलिखित वस्तुओं को प्रतिद्वंद्वी और गैर-प्रतिद्वंद्वी के रूप में वर्गीकृत करें और जिस हद तक वे बहिष्कृत हैं - कोका कोला के लिए व्यापार रहस्य, एक कॉम्पैक्ट डिस्क से संगीत, एक लाइटहाउस जो जहाजों का मार्गदर्शन करता है। पिछले प्रश्न में प्रत्येक वस्तु को उपलब्ध कराने में बाजार और सरकार की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

2. (a) Explain why, following a monetary expansion, the exchange rate always overshoots its new long-run equilibrium value. (7.5)

(b) Under the extended asset market approach to exchange rate determination, how does the increased risk of foreign bonds impact the value of the domestic currency relative to foreign currency (the initial impact)? How would this impact further affect the Expected Appreciation (EA) of the foreign currency (assuming that the expected exchange rate in the spot market remains unchanged) and the Risk Premium? (4+3.5)

(c) (i) 'By running large deficits, the government can attract funds from abroad, which can then be used to stimulate private domestic investment. However, such action would be unwise, since the foreign countries are bound to respond unkindly to this beggar-thy-neighbour policy.' Is this true or false? Comment.

(ii) What do you mean by stabilizing and destabilizing stabilization? (5+2.5)

(अ) समझाएं कि क्यों, मौद्रिक विस्तार के बाद, विनिमय दर हमेशा अपने नए दीर्घकालिक संतुलन मूल्य से आगे निकल जाती है।

(ब) विनिमय दर निर्धारण के लिए विस्तारित परिसंपत्ति बाजार दृष्टिकोण के तहत, विदेशी बांड का बढ़ा हुआ जोखिम विदेशी मुद्रा (प्रारंभिक प्रभाव) के सापेक्ष घरेलू मुद्रा के मूल्य को कैसे प्रभावित करता है? यह प्रभाव विदेशी मुद्रा की अपेक्षित प्रशंसा (ईए) को और कैसे प्रभावित करेगा (यह मानते हुए कि हाजिर बाजार में अपेक्षित विनिमय दर अपरिवर्तित रहती है) और जोखिम प्रीमियम?

(स) (i) 'बड़े घाटे को चलाकर, सरकार विदेशों से धन आकर्षित कर सकती है, जिसका उपयोग निजी घरेलू निवेश को

प्रोत्साहित करने के लिए किया जा सकता है। हालाँकि, इस तरह की कार्रवाई नासमझी होगी, क्योंकि विदेशी देश इस भिखारी-तेरा-पड़ोसी नीति का निर्दयता से जवाब देने के लिए बाध्य हैं।' क्या यह सच है या गलत? टिप्पणी।

- (ii) स्थिरीकरण को स्थिर और अस्थिर करने से आपका क्या तात्पर्य है?

3. (a) Consider an economy where :

The official budget deficit is 4% of GDP.

Debt to GDP ratio is 100%

The nominal interest rate is 10%

The inflation rate is 7%

- (i) What is primary deficit/surplus ratio to GDP?
- (ii) What is inflation - adjusted deficit/surplus to GDP?

(iii) Suppose instead that output begins at its natural level and output growth remains constant at the normal rate of 2%. Will the debt-to-GDP ratio go up or down over time?

(iv) Explain cyclically adjusted deficit.

(2+2+2+1.5)

(b) Explain how each of the following would affect the demand for M1 and M2 :

(M1 represents currency and checkable deposits, M2 represents M1 plus money market, market accounts and short term time deposits)

(i) Banks reduce penalties on early withdrawal from time deposits.

(ii) The government forbids the use of money market funds for check writing purposes.

(iii) The government legislates a tax on all ATM transactions.

(iv) The government decides to impose a tax on all transactions involving any short term government securities (1.5+2+2+2)

(c) (i) "Wars typically bring about large budget deficits". Explain this statement.

(ii) Explain tax distortion as a cost of inflation.
(4+3.5)

(अ) एक ऐसी अर्थव्यवस्था पर विचार करें जहां :

आधिकारिक बजट घाटा सकल घरेलू उत्पाद का 4% है।

ऋण से जीडीपी अनुपात 100% है

नाममात्र ब्याज दर 10% है

महंगाई दर 7%

(i) सकल घरेलू उत्पाद के लिए प्राथमिक घाटा/अधिशेष अनुपात क्या है

(ii) मुद्रास्फीति क्या है - सकल घरेलू उत्पाद में समायोजित घाटा/अधिशेष?

(iii) मान लीजिए कि इसके बजाय उत्पादन अपने प्राणतिक स्तर पर शुरू होता है और उत्पादन वृद्धि 2% की सामान्य दर पर स्थिर रहती है। क्या डेट-टू-जीडीपी अनुपात समय के साथ ऊपर या नीचे जाएगा?

(iv) चक्रीय रूप से समायोजित घाटे की व्याख्या करें।

(ब) बताएं कि निम्नलिखित में से प्रत्येक एम 1 और एम 2 की मांग को कैसे प्रभावित करेगा :

(M1 मुद्रा और चेक करने योग्य जमा का प्रतिनिधित्व करता है, M2 M1 प्लस मनी मार्केट अकाउंट्स और शॉर्ट टर्म टाइम डिपॉजिट का प्रतिनिधित्व करता है)

(i) बैंक सावधि जमा से जल्दी निकासी पर दंड कम करते हैं।

(ii) सरकार चेक लिखने के उद्देश्य से मनी मार्केट फंड के उपयोग पर रोक लगाती है।

(iii) सरकार सभी एटीएम लेनदेन पर कर लगाती है।

(iv) सरकार किसी भी अल्पकालिक सरकारी प्रतिभूतियों से जुड़े सभी लेनदेन पर कर लगाने का निर्णय लेती है।

(स) (i) “युद्ध आम तौर पर बड़े बजट घाटे को लाते हैं” इस कथन की व्याख्या करें।

(ii) मुद्रास्फीति की लागत के रूप में कर विकृति की व्याख्या कीजिए।

4. (a) (i) Distinguish between credit- driven bubbles and optimistic expectations driven bubbles.

(ii) What are the various practices commercial banks use to solve asymmetric information problems? (3.5+4)

(b) (i) Distinguish between Friedman's and Phelps's versions of the fooling model?

(ii) What is a macroeconomic externality? How do long-term agreements impose a macroeconomic externality on the economy? (4+3.5)

(c) (i) What are the common elements of the original and the New Keynesian approaches?

(ii) Explain using the New Keynesian model why small nominal rigidities have large macroeconomic effects. (2.5+5)

- (अ) (i) ऋण-चालित बुलबुले और आशावादी उम्मीदों से प्रेरित बुलबुले के बीच अंतर करें।
- (ii) असममित सूचना समस्याओं को हल करने के लिए वाणिज्यिक बैंक किन विभिन्न प्रथाओं का उपयोग करते हैं?
- (ब) (i) फूलिंग मॉडल के फ्रीडमैन और फेल्ट्स के संस्करणों के बीच अंतर करें?
- (ii) समष्टि आर्थिक बाह्यता क्या है? लंबी अवधि के समझौते अर्थव्यवस्था पर व्यापक आर्थिक बाहरीता कैसे लगाते हैं?
- (स) (i) मूल और न्यू कीनेसियन दृष्टिकोण के सामान्य तत्व क्या हैं?
- (ii) न्यू कीनेसियन मॉडल का उपयोग करते हुए स्पष्ट करें कि छोटी नाममात्र की कठोरता का व्यापक व्यापक आर्थिक प्रभाव क्यों होता है।

5. (a) (i) 'We see convergence among some sets of countries but a lack of convergence among

the countries as a whole' Show with the help of a diagram how the neo classical growth model explains this phenomena. What other predictions does this model make?

- (ii) Does this prediction of the neoclassical model explain the differences in growth rates across the countries of the world? Discuss.

(4.5+3)

- (b) (i) What are the determinants of expected profitability of investment?

- (ii) Explain the relationship between social infrastructure and each of the following – investment share of GDP, average years of schooling.

- (iii) What are the determinants of social infrastructure? (3+3+1.5)

- (c) (i) If the positive interest rate differential in favour of a foreign monetary centre is 4% per year and the foreign currency is at a forward discount of 2% per year, roughly how

much would an interest arbitrageur earn from the purchase of foreign three-month treasury bills if she covered the foreign exchange risk?

(ii) Write a short note on 'Crawling Peg System'.
(4+3.5)

- (अ) (i) 'हम देशों के कुछ समूहों के बीच अभिसरण देखते हैं लेकिन पूरे देशों में अभिसरण की कमी' एक आरेख की सहायता से दिखाएं कि नव-प्रतिष्ठित विकास मॉडल इस घटना की व्याख्या कैसे करता है। यह मण्डल और कच्चा भविष्यवाणियाँ करता है?
- (ii) क्या नव-प्रतिष्ठित मॉडल की यह भविष्यवाणी दुनिया के देशों में विकास दर में अंतर की व्याख्या करती है? चर्चा करें।
- (ब) (i) निवेश की अपेक्षित लाभप्रदता के निर्धारक क्या हैं?
- (ii) सामाजिक बुनियादी ढांचे और निम्नलिखित में से प्रत्येक के बीच संबंध की व्याख्या करें - सकल घरेलू उत्पाद का निवेश हिस्सा, स्कूली शिक्षा के औसत वर्ष।
- (iii) सामाजिक बुनियादी ढांचे के निर्धारक क्या हैं।

- (स) (i) यदि एक विदेशी मुद्रा केंद्र के पक्ष में सकारात्मक ब्याज दर अंतर प्रति वर्ष 4% है और विदेशी मुद्रा प्रति वर्ष 2% की छूट पर है, तो मोटे तौर पर एक ब्याज आर्बिट्रिज खरीद से कितना कमाएगा विदेशी तीन महीने के ट्रेजरी बिलों में से यदि उसने विदेशी मुद्रा जोखिम को कवर किया है?
- (ii) 'क्रॉलिंग पेग सिस्टम' पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2
[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3004 A

Unique Paper Code : 12271601

Name of the Paper : Indian Economy – II

Name of the Course : B.A. (H) Economics

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.
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।

P.T.O.

2. कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए ।
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 ।

1. Critically examine the economic strategy of the current government to achieve back the lost growth. Discuss in this context the progress achieved in terms of building what Arvind Subramanian calls the "hardware and software of economic success".

खोई हुई वृद्धि को वापस पाने के लिए वर्तमान सरकार की आर्थिक रणनीति का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। इस संदर्भ में अरविंद सुब्रमण्यम जिसे "आर्थिक सफलता का हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर" कहते हैं, के निर्माण में प्राप्त प्रगति की विवेचना करें।

2. Discuss in detail the evolution of Indian trade policy since 1991, identifying both the significant progress made through reform and the areas where further progress is required.

सुधारों के माध्यम से हुए महत्वपूर्ण प्रगति और क्षेत्रों, जहाँ और प्रगति की आवश्यकता है कि पहचान करते हुए 1991 के बाद से भारतीय व्यापार नीति के विकास पर विस्तार से चर्चा करें।

3. "Abandoning export orientation is akin not just to killing the goose that has laid golden eggs. It is akin to killing the only goose that can lay eggs." Discuss this statement in the context of India's more recent inward orientation.

“निर्यात अनुकूलन को छोड़ना केवल उस हंस को मारने जैसा नहीं है जिसने सुनहरे अंडे दिए हैं। यह उस एकमात्र हंस को मारने जैसा है जो अंडे दे सकती है।” भारत के हाल के इनवार्ड ओरिएंटेशन के संदर्भ में इस कथन की विवेचना कीजिए।

4. Discuss the trends in the Indian labour market. Do you think that reforms aimed at making the labour market more flexible will succeed in raising economic growth and generating more employment in India? Give reasons in support of your answer.

भारतीय श्रम बाजार की प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए। क्या आपको लगता है कि श्रम बाजार को अधिक लचीला बनाने के उद्देश्य से किए गए सुधार भारत में आर्थिक विकास को बढ़ाने और अधिक रोजगार पैदा करने में सफल होंगे? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिए।

5. The income earned by farmers from agricultural activities has seen low to high growth in different periods during the last three decades. In none of the periods do farmers' income or profitability of farming show any squeeze. Discuss the factors contributing to such trends.

पिछले तीन दशकों के दौरान विभिन्न अवधियों में कृषि गतिविधियों से किसानों द्वारा अर्जित आय में निम्न से उच्च वृद्धि देखी गई है। किसी भी अवधि में किसानों की आय या खेती की लाभप्रदता में कोई कमी नहीं दिखाई देती है। ऐसी प्रवृत्तियों में योगदान करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए।

6. There are a few non-negotiable aspects that any government should keep in mind before implementing any change in agrarian policy. Discuss in detail these

aspects in the Indian context and suggest the ways by which the problems of food security and inequalities can be best tackled with.

कुछ अपरिवर्तनीय पहलू हैं जिन्हें किसी भी सरकार को कृषि नीति में किसी भी बदलाव को लागू करने से पहले ध्यान में रखना चाहिए। भारतीय संदर्भ में इन पहलुओं पर विस्तार से चर्चा करें और उन तरीकों को बताएँ जिनके द्वारा खाद्य सुरक्षा और असमानताओं की समस्याओं का सबसे अच्छा हल निकल सकता हो।

7. "Even after a quarter-century of market-oriented reforms, why did India fail to catch up with the Asian economies to cement its reputation as a successful industrial nation with rising manufactured exports?" Discuss.

"बजार-उन्मुख सुधारों की एक चौथाई सदी के बाद भी, भारत एशियाई अर्थव्यवस्थाओं के साथ बढ़ते हुए निर्यात के संदर्भ में एक सफल औद्योगिक राष्ट्र के रूप में अपनी प्रतिष्ठा को मजबूत करने में विफल क्यों रहा?" चर्चा करें।

8. Critically examine the status of liberalization in services in India and the challenges that have plagued this process. Do you think by further liberalization and strategic use of the international negotiations in services India can leverage new opportunities created by the Covid-19 pandemic?

भारत में सेवाओं के उदारीकरण की स्थिति और इस प्रक्रिया को प्रभावित करने वाली चुनौतियों का आलोचनात्मक परीक्षण करें। क्या आप मानते हैं कि सेवाओं में और अधिक उदारीकरण तथा अन्तरराष्ट्रीय समझौता वार्ता का रणनीतिक उपयोग से भारत कोविड-19 महामारी के कारण उत्पन्न नए अवसरों से लाभ उठा सकता है?

Eco.

3
[This question paper contains 8 printed pages.]

⌘ Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3184

A

Unique Paper Code : 12277613

Name of the Paper : Economics of Health and
Education

Name of the Course : **B.A. (H) Economics**

Semester : VI

Duration : 3.5 Hours
(or as per DU rules)

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. Use of scientific calculator is allowed.

1. Answer the following questions : (7+8=15)

(a) Charging price or user fee for the provision of health care services has both equity and efficiency implications for the society. Discuss.

P.T.O.

(b) Consider a medical drug EX to control the spread of Nantucket Fever. The government is the sole supplier of this drug and provides $EX_0 = 40$ amount of this drug at price $P_0 = 20$. The demand function for this drug (EX) is $D(EX) = 50 - 0.5P$. To incentivize the public to consume more of this drug, government gives a subsidy of $S=10$ per unit. After subsidy, its price reduces to $P_1=10$. Discuss the effect of this subsidy on the demand for immunization for malaria, when the demand function is as given above. How will your answer change if the demand for drug EX is prevalence-elastic? Discuss the feedback effect of subsidized preventive actions of the government.

2. Suppose there are three screening tests that can detect Tuberculosis (TB) and that once detected is curable. Each screening test costs ₹ 1200 per person. Consider a town with a population of 20,000 people where the first screening test was conducted on all the individuals. The test detects 200 positive cases with TB. The second test was conducted on the remaining population and 20 positive cases with TB were

detected. Finally, the third test was conducted, which detected only 2 positive cases with TB.

(a) Calculate the cost-effectiveness of all three screening tests and determine which test is the most cost effective test? What will be the total cost-effectiveness of entire screening process?

(b) In the light of the answer to the above question, critical analyse Cost-Effectiveness Analysis (CEA) method to evaluate any health programme.

(7+8)

3. Answer the following questions : (7+8=15)

(a) Elucidate how health contributes to economic growth of any country.

(b) Health conditions around the world have improved considerably over the last 40 years, yet there is substantial regional variation across countries. In the light of this statement, comment on the changes in mortality pattern over time and space.

P.T.O.

4. Answer the following questions : (7+8=15)

(a) In the ABC retail market, store sales representatives $L_s = -45 + 5W$ and $L_D = 180 - 10W$. Whereas, for store managers $L_s = -15 + 5W$ and $L_D = 180 - 10W$, where L = number of workers and W = wages in rupees per hour, L_s and L_D refers to Labour Supply and Labour Demand respectively. Find the equilibrium wage and employment for both store sales representatives and store managers, and explain what will happen if a comparable-worth law mandates that the store sales' representative wage be increased to equal the store managers' wage. Use a graph.

(b) Suppose the hourly marginal revenue product (MRP_L) of workers in the Lawrence labor market is $MRP_L = 60 - 5L$, where L – the number of workers. The hourly wage rate for Women in this market is $W = \$20$. What is the gap between MRP_L and wage in this labor market if $L = 6$? Is this gap a reliable measure of discrimination against Women in this market? Justify your answer.

5. Answer the following questions : (7+8=15)

(a) Discuss the initiatives taken by Non-Governmental Organizations (NGOs) in improving the teaching and learning outcomes in India.

(b) Students' educational performance may not increase just by increasing monetary resources. Improving teachers' quality is critical for it. Discuss.

6. Consider an individual having preferences over health (h) and generic consumption good (c), given as follows: $U(c, h) = c^{3/4}h^{1/4}$. The income of the consumer is M. Suppose that for the production of an additional unit of health, θ units of health care services (denoted by s) are required. The price of generic good and the price of health care services are normalized to one. Assume that the health care services market, the health market and the generic good market are competitive.

(a) Set up the general equilibrium framework for the above situation. Find the equilibrium level of

quantities and prices of c , h , and s when $M = \text{Rs. } 100$ and $\theta = 1$. Represent the equilibrium in (c,h) and (c,s) space.

(b) Suppose the health of the individual deteriorates. This raises θ to 2. Explain the effect of this change in the value of θ on the equilibrium level of quantities and prices of c , h , and s , assuming income remains unchanged. Using the same diagrams as in part (a), show the new equilibrium and change in the values of c , h , and s .

(c) What will happen to the result of part (b) if her income declines to $\text{Rs. } 80$, due to reduced productivity caused by the change in the health status? Show the effect through diagrams in (c,h) and (c,s) space.

(d) Give economic justification for the change in the consumption of c , h , and s in parts (b) and (c), as compared to part (a). (4+4+4+3=15)

7. Suppose that a firm hiring for a new job, knows that there are two groups of applicants of roughly equal proportions. One group has marginal productivity of

labour as 20 and the other has 10. Further suppose that the productivity levels are immutable and the employers cannot readily distinguish which applicants are from which group. Employers come to believe that applicants who are at least graduates are the ones with productivity level of 20 and that those who are less than graduates are in the lower productivity group.

- (a) If additional education does not enhance productivity, under what conditions would the signal of getting a graduate degree be helpful in distinguishing between the two groups of applicants?
- (b) What will be the impact if education becomes costless? Discuss specifically the role of psychic costs of education in enhancing the usefulness of this signalling model.
- (c) Assume that the annual education costs for those with lower productivity levels is C per year for getting graduation degree and it is $C/2$ for those with higher productivity levels. Using an appropriate diagram, explain very briefly the

choices of the level of education that both groups will make by taking into account their lifetime earnings.

- (d) Show that using any education level above graduation as the required signal cannot be socially optimum. (2+3+5+5=15)

8. What according to Deaton and Dréze (2009) are the reasons for the paradox of rising per capita consumption expenditure and a fall in per capita calorie intake in India? (15)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper: 3478

A

Unique Paper Code : 12271602

Name of the Paper : Development Economics - II

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

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 consists of 8 questions.
3. Answer any five questions.
4. The marks for each question are written along with the questions.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. इस प्रश्न-पत्र में 8 प्रश्न हैं।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. प्रत्येक प्रश्न के अंक प्रश्न के सामने दिए गए हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी (या किसी एक भाषा में) दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. In developing countries, fertility rates continue to be sticky and high, even in the face of falling death rates. Analyse the various social and economic factors that help in explaining the micro inertia of fertility rates at the household level. (15)

विकासशील देशों में, मृत्यु दर गिरने के बावजूद भी प्रजनन दर स्थिर और उच्च बनी हुई है। विभिन्न सामाजिक और आर्थिक कारकों का विश्लेषण करें जो घरेलू स्तर पर प्रजनन दर की सूक्ष्म जड़ता को समझाने में मदद करते हैं।

2. Development proceeds via the joint transfer of labour and agricultural surplus from the traditional agricultural sector to the modern industrial sector. Explain the process with the help of suitable diagrams. (15)

विकास पारंपरिक कृषि क्षेत्र से आधुनिक औद्योगिक क्षेत्र में श्रम और कृषि अधिशेष के संयुक्त हस्तांतरण के माध्यम से होता है। उपयुक्त आरेखों की सहायता से प्रक्रिया को स्पष्ट कीजिए।

3. (a) Why is fixed rent tenancy considered to be a more efficient contractual arrangement than sharecropping? Explain using the concept of Marshallian inefficiency in this context. (10)

(b) How can sharecropping contract be used as a device to screen tenants? (5)

(अ) स्थिर किराये की किरायेदारी को बटाईदारी की तुलना में अधिक कुशल संविदात्मक व्यवस्था क्यों माना जाता है? इस संदर्भ में मार्शलियन अक्षमता की अवधारणा का प्रयोग करते हुए व्याख्या करें।

(ब) बटाईदार अनुबंध का उपयोग किरायेदारों की स्क्रीनिंग के लिए एक उपकरण के रूप में कैसे किया जा सकता है?

4. A prudent land reforms policy has the ability to increase overall employment and output in the economy. Elucidate the statement using the nutrition-based model of labour market. (15)

एक विवेकपूर्ण भूमि सुधार नीति में अर्थव्यवस्था में समग्र रोजगार और उत्पादन बढ़ाने की क्षमता होती है। श्रम बाजार को पोषण आधारित, मॉडल का प्रयोग करते हुए इस कथन को स्पष्ट कीजिए।

5. (a) What are the various possible forms of collateral in the rural credit market? (2)
- (b) If a collateral is valuable to both the lender and the borrower, derive the condition under which there will be no default. Also specify, how can credit be used as a veil for acquiring collateral? (4,3)
- (c) Assume that a moneylender from a remote village can earn 20% rate of interest if he deposits Rs. 10,000 in a nationalised bank, with no fear of losing any of this money. However, alternatively he can take a risky option and lend the same in the informal market at a higher rate and thereby earning a risk premium. For each of the case below, calculate the minimum rate of interest that this moneylender would be lending in the informal market. Also, find out what is the risk premium in each case.

- (i) With probability $\frac{1}{3}$ that the loan will be repaid with interest, probability $\frac{1}{3}$ that only the principal will be repaid, and probability $\frac{1}{3}$ that the loan will ~~not~~ be repaid at all. (3)
- (ii) With probability $\frac{1}{2}$ the loan will be repaid with interest, and with probability $\frac{1}{2}$ the loan will not be repaid at all. (3)
- (अ) सांगीण ऋण बाजार में संपार्श्विक के विभिन्न संभावित रूप क्या हैं?
- (ब) यदि ऋणदाता और उधारकर्ता दोनों के लिए एक संपार्श्विक मूल्यवान है, तो उस शर्त को प्राप्त करें जिसके तहत कोई चूक नहीं होगी। यह भी निर्दिष्ट करें कि संपार्श्विक प्राप्त करने के लिए क्रेडिट धो पर्दे के रूप में कैसे उपयोग किया जा सकता है?
- (स) मान लें कि एक दूरदराज के गांव से एक साहूकार 20% ब्याज दर अर्जित कर सकता है यदि वह एक राष्ट्रीयकृत बैंक में 10,000 रुपये जमा करता है। इस पैसे को खोने का कोई डर नहीं है। हालांकि, वैकल्पिक रूप से वह एक जोखिम भरा विकल्प ले सकता है और उसे अनौपचारिक बाजार में उच्च दर पर उधार दे सकता है और इस तरह एक जोखिम प्रीमियम अर्जित कर

सकता है। नीचे दिए गए प्रत्येक मामले के लिए, ब्याज की न्यूनतम दर की गणना करें कि यह साहूकार अनौपचारिक बाजार में उधार देगा। साथ ही, पता करें कि प्रत्येक मामले में जोखिम प्रीमियम क्या है?

(i) प्रायिकता $\frac{1}{3}$ के साथ कि ऋण ब्याज के साथ चुकाया जाएगा, प्रायिकता $\frac{1}{3}$ कि केवल मूलधन चुकाया जाएगा, और प्रायिकता $\frac{1}{3}$ कि ऋण बिल्कुल चुकाया नहीं जाएगा।

(ii) प्रायिकता के साथ $\frac{1}{2}$ ऋण ब्याज के साथ चुकाया जाएगा, और प्रायिकता के साथ $\frac{1}{2}$ ऋण बिल्कुल भी नहीं चुकाया जाएगा।

6. What is the rationale of economic regulation in general? Explain why command and control approach dominates the policies for environmental regulation worldwide when most economists believe economic incentives are much better. (5,10)

सामान्य रूप से आर्थिक विनियमन का औचित्य क्या है? समझाएं कि दुनिया भर में पर्यावरण विनियमन के लिए नीतियों पर कमान और नियंत्रण दृष्टिकोण क्यों हावी है, जब अधिकांश अर्थशास्त्रियों का मानना है कि आर्थिक प्रोत्साहन बहुत बेहतर हैं।

7. Elucidate how ignoring the structural fault lines manifested itself into the Global Financial Crisis of 2008? What lessons does the crisis bestow upon the financial world? (15)

स्पष्ट करें कि 2008 के वैश्विक वित्तीय संकट में संरचनात्मक दोष रेखाओं की अनदेखी कैसे हुई? वित्तीय दुनिया पर संकट क्या सबक देता है?

8. Write short note on any two : (7.5 each)

(a) Positive effects of population growth on development

(b) Impact of globalization on the poor as users of public services and common resources

(c) Policies for development and environment

(d) Lender's risk hypothesis

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (प्रत्येक 7.5)

(अ) विकास पर जनसंख्या वृद्धि को सकारात्मक प्रभाव

(ब) सार्वजनिक सेवाओं और सामान्य संसाधनों के उपयोगकर्ताओं के रूप में गरीबों पर वैश्वीकरण का प्रभाव

(स) विकास और पर्यावरण के लिए नीतियां

(द) ऋणवाता की जोखिम परिकल्पना

[This question paper contains 10 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3186

A

Unique Paper Code : 12277615

Name of the Paper : Law and Economics

Name of the Course : B.A. (H) Economics – CBCS-
DSE

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. Answer any **five**. All questions carry equal marks.
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।

P.T.O.

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

1. Explain how the Kaldor-Hicks criterion is consistent with wealth maximization. Bring out the role of marginal analysis and consent under the criterion.

(5+10)

बताएं कि कलडोर-हिक्स मानदंड धन अधिकतमकरण (wealth maximization) के अनुरूप कैसे है। मानदंड के तहत सीमांत विश्लेषण और सहमति की भूमिका को उजागर करें।

2. (a) Consider a contract between buyer B and seller S for the delivery of a good that S must produce. Suppose that the value of performance to the buyer, V , nonsalvageable reliance by the buyer, R , and price, P (payable on delivery) are:

$$V = \text{Rs. } 200, R = \text{Rs. } 50, P = \text{Rs. } 120$$

Suppose that at the time the contract was made, the cost of production, C , was uncertain. However, when the time of production arrives, it takes one of five values (in Rs.):

$$\{45, 90, 185, 210, 240\}.$$

After observing C , the seller must decide whether to produce and deliver the good, or not produce it and breach the contract.

- (i) For what value(s) of C (if any) is it efficient to breach the contract?
- (ii) For what value(s) of C (if any) will the seller breach under expectation damages? Under reliance damages? Under zero damages? How do your answers compare to (i)?
- (b) Does a limited expectation damage measure (as opposed to an unlimited one) lead to an efficient level of reliance? (6+9)

(अ) खरीदार B और विक्रेता S के बीच एक अनुबंध पर विचार करें जो कि S को उत्पादन करना चाहिए। मान लीजिए कि खरीदार के लिए प्रदर्शन का मूल्य, V , अपरिवर्तनीय निर्भरता (nonsalvageable reliance), R , और मूल्य, P (डिलीवरी पर देय) है :

$$V = 200 \text{ रुपये}, R = 50 \text{ रुपये}, P = \text{रुपये } 120$$

मान लीजिए कि जिस समय अनुबंध किया गया था, उत्पादन की लागत, C , अनिश्चित थी। हालांकि, जब उत्पादन का समय

आता है, तो यह पांच मूल्यों में से एक लेता है (रुपये में) :
{45, 90, 85, 210, 240}।

C का अवलोकन करने के बाद, विक्रेता को यह तय करना होगा कि क्या माल का उत्पादन और वितरण करना है, या नहीं करना है और अनुबंध का उल्लंघन करना है।

(i) C (यदि कोई हो) के किस मूल्य (मूल्यों) के लिए अनुबंध का उल्लंघन करना कुशल है?

(ii) C (यदि कोई हो) के किस मूल्य (मूल्यों) के लिए विक्रेता उम्मीद के नुकसान के तहत उल्लंघन करेगा? निर्भरता के तहत हर्जाना? शून्य नुकसान के तहत? आपके उत्तरों की तुलना (i) से कैसे की जाती है?

(ब) क्या एक सीमित अपेक्षा क्षति माप (limited expectation damage measure) (असीमित के विपरीत) निर्भरता के एक कुशल स्तर की ओर ले जाती है?

3. (a) A local village landlord wants to hire Yogesh as a laborer and offers the package "You work for me for Rs. 50 for 8 hours per day or else I will ensure that no shopkeeper in the village will sell his goods to you." Does this constitute a valid, legally enforceable contract?

(b) What are residual rights of control and should it matter which party to a contract holds these rights? Explain with the help of an example. (7+8)

(अ) एक स्थानीय गाँव का जमींदार योगेश को एक मजदूर के रूप में काम पर रखना चाहता है और पैकेज की पेशकश करता है "आप मेरे लिए प्रतिदिन 8 घंटे के लिए 50 रुपये में काम करते हैं या फिर मैं यह सुनिश्चित कर दूंगा कि गाँव का कोई भी दुकानदार आपको अपना माल नहीं बेचेगा।" क्या यह एक वैध, कानूनी रूप से लागू करने योग्य अनुबंध है?

(ब) नियंत्रण के अवशिष्ट अधिकार (residual rights of control) क्या हैं और क्या यह मायने रखता है कि अनुबंध के किस पक्ष के पास ये अधिकार हैं? एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

4. What are the assumptions implicit in the Pigovian view of externalities? How does the Coase Theorem critique them? Discuss in this context why the Coase Theorem can be viewed as an irrelevance result? (5+7+3)

बाह्यताओं के बारे में पिगोवियन दृष्टिकोण में निहित धारणाएँ क्या हैं? कोस प्रमेय उनकी आलोचना कैसे करता है? इस संदर्भ में चर्चा कीजिए कि कोस प्रमेय को एक अप्रासंगिक परिणाम के रूप में क्यों देखा जा सकता है?

5. (a) Despite the loss of welfare from patent, it is better than the competitive outcome. Do you agree? Why or why not? (8)

(b) The owner of a house has an unobstructed view of the mountains from his window. However, the owner of a vacant plot in front of the house announces plans to build a house of his own. Suppose that a one-story house will partially obstruct the view, but a two-storey house will block it completely. The builder's profit and the value of the owner's view is shown in the following table :

No of stories	Profit (Rs.)	Value of view
0	0	Rs. 7,00,000
1	10,00,000	Rs. 6,00,000
2	15,00,000	0

(i) Is it efficient for the house to be built? If so, how many stories should it be?

(ii) Suppose the original owner seeks injunction halting construction. Describe the bargaining between the builder and the owner if the court refrains to grant the injunction.

(iii) Suppose the court grants the injunction.
Can the builder bribe the owner not to
enforce it? (2+3+2)

(अ) पेटेंट से कल्याण के नुकसान के बावजूद, यह प्रतिस्पर्धी परिणाम से बेहतर है। क्या आप सहमत हैं? क्यों या क्यों नहीं?

(ब) एक घर के मालिक को अपनी खिड़की से पहाड़ों का अबाधित दृश्य दिखाई देता है। हालांकि, घर के सामने एक खाली प्लॉट का मालिक अपना खुद का घर बनाने की योजना की घोषणा करता है। मान लीजिए कि एक मंजिला घर आंशिक रूप से दृश्य को बाधित करेगा, लेकिन दो मंजिला घर इसे पूरी तरह से अवरुद्ध कर देगा।

निर्माता का लाभ और मालिक के विचार का मूल्य निम्न तालिका में दिखाया गया है :

No of stories	Profit (Rs.)	Value of view
0	0	Rs. 7,00,000
1	10,00,000	Rs. 6,00,000
2	15,00,000	0

(i) क्या यह घर के निर्माण के लिए कुशल है? यदि हाँ, तो कितनी कहानियाँ होनी चाहिए?

(ii) मान लीजिए कि मूल मालिक निर्माण रोकने के लिए निषेधाज्ञा (injunction) चाहता है। यदि न्यायालय निषेधाज्ञा देने से परहेज करता है तो बिल्डर और मालिक के बीच सौदेबाजी का वर्णन करें।

(iii) मान लीजिए कि अदालत निषेधाज्ञा देती है। क्या बिल्डर इसे लागू करने के लिए मालिक को रिश्वत नहीं दे सकता है?

6. Distinguish between the due care approach and the untaken precaution approach to negligence determination. Explain in the context of an accident in the Indian context. (15)

लापरवाही के निर्धारण के लिए उचित देखभाल दृष्टिकोण और न की गई एहतियाती दृष्टिकोण के बीच अंतर करें। भारतीय संदर्भ में दुर्घटना के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।

7. (a) Consider the unilateral care model of accidents. Explain how the following would affect the care choice by the injurer?

(i) if the court systematically errs in setting the due standard.

(ii) if the court makes errors in calculating the amount of the victim's damages.

(b) What are inalienability rules? Are they incompatible with the goal of promoting efficient exchange of property rights? (8+7)

(अ) दुर्घटनाओं के एकपक्षीय देखभाल मॉडल (unilateral care model) पर विचार करें। व्याख्या करें कि निम्नलिखित किस प्रकार धायल व्यक्ति द्वारा देखभाल के विकल्प को प्रभावित करेगा?

(i) यदि न्यायालय नियत मानक निर्धारित करने में व्यवस्थित रूप से त्रुटि करता है।

(ii) यदि अदालत पीड़ित के हर्जाने की राशि की गणना करने में त्रुटि करती है।

(ब) अयोग्यता नियम (inalienability rules) क्या हैं? क्या वे संपत्ति के अधिकारों के कुशल आदान-प्रदान को बढ़ावा देने के लक्ष्य के साथ असंगत हैं?

8. In India, there is excessive litigation for compensation. Can higher compensation reduce litigation? Examine the changes in the Land Acquisition legislation with respect to just compensation in India. (8+7)

भारत में मुआवजे के लिए अत्यधिक मुकदमेबाजी होती है। क्या अधिक मुआवजा मुकदमेबाजी को कम कर सकता है? भारत में न्यायसंगत मुआवजे (just compensation) के संबंध में भूमि अधिग्रहण कानून

में हुए परिवर्तनों का परीक्षण कीजिए।

9. Write short notes on any **three** : (5×3)

(a) Restitution Damages v Reliance Damages

(b) Commercial Impracticability

(c) Hand Rule for Negligence Determination

(d) Trial Delay

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

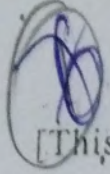
(अ) Restitution डैमेज बनाम रिलायंस डैमेज

(ब) लापरवाही निर्धारण के लिए Hand Rule

(स) वाणिज्यिक अव्यवहारिकता

(द) परीक्षण (Trial) में देरी

B.A (H)
E.C.O



[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3357 λ A

Unique Paper Code : 12277606

Name of the Paper : MONEY AND FINANCIAL
MARKETS

Name of the Course : BA (HONS) ECONOMICS

Semester : VI - CBCS DSE

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

3. किन्हीं पाँच (5) प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
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) Examine the role of public, commercial banks, and the central bank in the determination of money supply in an economy. (9)

(b) Differentiate between monetary and liquidity aggregates of the third working group. What is the basis of this differentiation? (6)

(अ) एक अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति के निर्धारण में सार्वजनिक, वाणिज्यिक बैंकों और केंद्रीय बैंक की भूमिका की जांच करें।

(ब) तीसरे कार्य समूह के मौद्रिक और तरलता समूह के बीच अंतर करें। इस भेदभाव का आधार क्या है?

2. (a) Why is asset securitization an example of market intermediation? In what ways can securitization reduce the cost of funds for the issuer? (8)

(b) "Better credit risks do not subsidize poor credit risks when symmetric information exists" whereas "Honest borrowers subsidize dishonest borrowers when information is asymmetric". Explain. (7)

- (अ) परिसंपत्ति प्रतिभूतिकरण बाजार मध्यस्थता का एक उदाहरण क्यों है? प्रतिभूतिकरण किस प्रकार जारीकर्ता के लिए निधियों की लागत को कम कर सकता है?
- (ब) "सममित जानकारी मौजूद होने पर बेहतर क्रेडिट जोखिम खराब क्रेडिट जोखिमों को सब्सिडी नहीं देते हैं" जबकि "ईमानदार उधारकर्ता बेईमान उधारकर्ताओं को सब्सिडी देते हैं जब जानकारी विषम होती है" विवेचन करें।
3. (a) Compare and contrast the sequence of events in financial crises in United States and East Asian Countries. (8)
- (b) In what ways Futures differ from a Forwards contract and Options contract? (7)
- (अ) संयुक्त राज्य अमेरिका और पूर्वी एशियाई देशों में वित्तीय संकटों में घटनाओं के अनुक्रम की अंतर और तुलना करें।
- (ब) वायदा किस तरह से अग्रिम अनुबंध और विकल्प अनुबंध से अलग है?
4. (a) Explain how the expectation hypothesis and segmented market hypothesis are extreme versions of the preferred habitat hypothesis. Under what

conditions yield curve would be upward sloping, downward sloping or flat according to Preferred Habitat Hypothesis. (6)

- (b) A coupon bond maturing in one year has a face value of Rs 1000 and a coupon rate of 8%. If the market interest rate is 6% at the time of purchase, calculate (a) price (b) current yield (c) yield to maturity of this bond. What effect would a rise in the market rate of interest to 10% have on its price and yield? (9)

- (अ) स्पष्ट करें कि कैसे प्रत्याशा परिकल्पना और खंडित बाजार परिकल्पना अधिमानित आवास परिकल्पना के चरम संस्करण हैं। प्रेफर्ड हैबिटेट हाइपोथिसिस के अनुसार किन परिस्थितियों में उपज वक्र ऊपर की ओर ढलान वाला, नीचे की ओर ढलान वाला या सपाट होगा।
- (ब) एक वर्ष में परिपक्व होने वाले कूपन बांड का अंकित मूल्य 1000 रुपये और कूपन दर 8% है। यदि खरीद के समय बाजार ब्याज दर 6% है, तो (अ) मूल्य (ब) वर्तमान उपज (स) इस बांड की परिपक्वता तक उपज की गणना करें। बाजार की ब्याज दर में 10% की वृद्धि से इसकी कीमत और उपज पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- 5 (a) What were the policy responses to the two banking crisis in the Indian economy for the period :

1997-2002:

After 2008:

(10)

- (b) How can the existence of asymmetric information provide a rationale for government regulation of financial markets? (5)

(अ) 1997 - 2002

2008 के बाद अवधि के लिए भारतीय अर्थव्यवस्था में दो बैंकिंग संकट के लिए नीतिगत प्रतिक्रियाएँ क्या थीं।

(ब) असममित जानकारी का ~~अस्तित्व~~ वित्तीय बाजारों के सरकारी विनियमन के लिए एक तर्क कैसे प्रदान कर सकता है?

- 6 (a) Describe how BASEL III is an enhancement over BASEL II. (10)

(b) Examine the lags observed in the operation of monetary policy. (5)

(अ) वर्णन करें कि कैसे BASEL III, BASEL II की तुलना में एक विस्तार है।

(ब) मौद्रिक नीति के संचालन में देखे गए अंतराल की जांच करें।

7. Distinguish between Conventional and Unconventional Monetary policy measures? Discuss various unconventional monetary policy measures, their key features and their applications in India: (15)

परंपरागत और अपरंपरागत मौद्रिक नीति उपायों के बीच अंतर करें। भारत में विभिन्न अपरंपरागत मौद्रिक नीति उपायों, उनकी प्रमुख विशेषताओं और उनके अनुप्रयोगों पर विवेचन करें।

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

- (i) Policy Rate Corridor
- (ii) Monetary transmission mechanism
- (iii) Certificate of Deposits (CDs) (15)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) पॉलिसी रेट कॉरिडोर
- (ii) मौद्रिक संचरण तंत्र
- (iii) जमा प्रमाणपत्र (सीडी)



[This question paper contains 8 printed pages.]

P

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3361

A

Unique Paper Code : 12277615

Name of the Paper : Law and Economics

Name of the Course : B.A. (H) Economics – CBCS-DSE

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. Answer any **five**. All questions carry equal marks.
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. किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
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. Efficiency may be the best proxy for welfare in evaluating specific legal rules. Discuss. (15)

विशिष्ट कानूनी नियमों के मूल्यांकन में दक्षता (efficiency) कल्याण के लिए सर्वोत्तम प्रतिनिधि हो सकती है। विवेचना कीजिए।

2. (a) Suppose Latika owns an apartment that she values at Rs.2 crores, but Sanjay offers Rs. 2.10 crores to buy it and they reach an agreement. However, before Sanjay actually takes possession, Nisha offers, Rs. 2.5 crores for the apartment and Latika sells it to her.

(i) Was there a valid contract between Latika and Sanjay?

(ii) If so, what would the court need to know to compute the expectation damages owed to Sanjay? Is it necessarily true that breach is efficient here?

(iii) Describe the likely outcome under a specific performance remedy. (2+2+4)

- (b) Explain the means-ends distinction in the use of eminent domain. Why does the reasoning get strained when the two approaches are used inappropriately to justify the use of eminent domain? (5+2)

(अ) मान लीजिए लतिका के पास एक अपार्टमेंट है जिसकी कीमत वह 2 करोड़ रुपये रखती है, लेकिन संजय इसे खरीदने के लिए 2.10 करोड़ रुपये की पेशकश करता है और वे एक समझौते पर पहुंचते हैं। परंतु इससे पहले कि संजय वास्तव में अपने अधिकार में लेता, निशा अपार्टमेंट के लिए 2.5 करोड़ का प्रस्ताव देती है और लतिका उसे बेच देती है।

(i) क्या लतिका और संजय के बीच वैध अनुबंध था?

(ii) यदि हां, तो संजय को होने वाले अपेक्षित नुकसान (expectation damages) की गणना करने के लिए अदालत को क्या जानने की आवश्यकता होगी? क्या यह जरूरी है कि उयहां कुशल उल्लंघन है?

(iii) एक विशिष्ट प्रदर्शन समाधान (specific performance remedy) के तहत संभावित परिणाम का वर्णन करें।

(ब) इमिनेंट डोमेन के उपयोग में साधन-साध्य (Means - End Distinction) भेद की व्याख्या करें। जब इमिनेंट डोमेन के उपयोग को उचित ठहराने के लिए दो दृष्टिकोणों का बेमेल तरीके से उपयोग किया जाता है, तो तर्क क्यों विकृत हो जाता है?

3. Suppose the government wants to provide additional schooling in your locality. The choices available to the government are (i) contract with a private party to build the school. The private party will also run the school either on its own or subcontract to another private party, and (ii) contract with a builder to build the school and then later with another private party to run it. Discuss the optimality of investment decisions (both productive and non-productive) under both options. What are the considerations that guide the government's choice between the two options?

(15)

मान लीजिए कि सरकार आपके इलाके में अतिरिक्त स्कूली शिक्षा देना चाहती है। सरकार के पास उपलब्ध विकल्प हैं (i) स्कूल बनाने के लिए एक निजी पार्टी के साथ अनुबंध। निजी पार्टी भी या तो स्वयं स्कूल संचालित करेगी या किसी अन्य निजी पार्टी को उप ठेके पर देगी और (ii) स्कूल बनाने के लिए एक बिल्डर के साथ अनुबंध करेगी और फिर बाद में इसके संचालन के लिए किसी अन्य निजी पार्टी के साथ अनुबंध करेगी। दोनों विकल्पों के तहत निवेश निर्णयों (उत्पादक और गैर-उत्पादक दोनों) की इष्टतमता की विवेचना करें। वे कौन से विचार हैं जो दो विकल्पों के बीच सरकार की पसंद का मार्गदर्शन करते हैं?

4. Explain Ronald Coase's critique of the Pigouvian approach to externalities using an example. (15)

एक उदाहरण का उपयोग करते हुए बाह्यताओं के लिए पिगोवियन दृष्टिकोण के प्रति रोनाल्ड कोस की आलोचना की व्याख्या करें।

5. (a) Show how there is a tendency towards over acquisition of private property under eminent domain when market value is used as the standard for compensation. (5)

(b) What is trademark law? Briefly explain economic functions of Trademark law. (5)

(अ) दिखाएँ कि जब बाजार मूल्य को मुआवजे के मानक के रूप में उपयोग किया जाता है, तो इमिनेंट डोमेन के तहत निजी संपत्ति के अधिग्रहण की प्रवृत्ति किस तरह होती है।

(ब) ट्रेडमार्क कानून क्या है? ट्रेडमार्क कानून के आर्थिक कार्यों को संक्षेप में समझाइए।

6. (a) Consider a contract between buyer B and seller S for the delivery of a good that S must produce. Suppose that the value of performance to the buyer, V, and price, P (payable on delivery) are: $V = \text{Rs. } 250$, $P = \text{Rs. } 120$. Suppose that the seller's cost of production turns out to be 275. Describe the bargaining between the buyer and the seller under a specific performance remedy. Will performance occur? (5)

- (b) Consider the asymmetric information model of litigation. Suppose there are two types of plaintiffs: a fraction α of plaintiffs have a probability of victory of 0.80, and $1 - \alpha$ fraction have a zero probability of victory. Defendants cannot observe an individual plaintiffs type prior to trial, though they know the fraction of each type in the population. The monetary judgment that the plaintiff will recover if she wins is Rs. 40,000. and the trial costs of the defendant and the plaintiff is Rs. 4000 each.

(i) What is the defendant's expected cost in pooling strategy and separating strategy.

(ii) For what value of α , will the defendant prefer the pooling strategy over the separating strategy? (4+4)

- (अ) खरीदार B और विक्रेता S के बीच एक वस्तु के वितरण के अनुबंध पर विचार करें जो कि S को अवश्य उत्पादन करना चाहिए। मान लीजिए कि खरीदार को प्रदर्शन का मूल्य, V , और मूल्य, P (डिलीवरी पर देय) हैं : $V = \text{रु. } 250$, $P = \text{रु. } 120$ । मान लीजिए कि विक्रेता की उत्पादन लागत 275 हो गई है। एक विशिष्ट प्रदर्शन उपाय के तहत खरीदार और विक्रेता के बीच सौदेबाजी का वर्णन करें। क्या प्रदर्शन होगा?

(ब) मुकदमेबाजी के असममित सूचना मॉडल पर विचार करें। मान लीजिए कि दो प्रकार के वादी हैं: वादी के α अंश की जीत की संभावना 0.80 है, और $1 - \alpha$ अंश में जीत की शून्य संभावना है। प्रतिवादी परीक्षण से पहले एक व्यक्तिगत वादी के प्रकार का निरीक्षण नहीं कर सकते हैं, हालांकि वे आबादी में प्रत्येक प्रकार के अंश को जानते हैं। मौद्रिक निर्णय है कि वादी अगर जीतता है तो वह 40000 रुपये वसूल करेगा और प्रतिवादी और वादी की परीक्षण लागत 4000 रुपये है।

(i) पूलिंग रणनीति और अलग करने की रणनीति में प्रतिवादी की अपेक्षित लागत क्या है।

(ii) ए के किस मूल्य के लिए, प्रतिवादी अलग करने की रणनीति पर पूलिंग रणनीति को प्राथमिकता देगा?

7. What is just compensation? Discuss the problems associated with awarding market value compensation. (5+10)

न्यायोचित मुआवजा क्या है? बाजार मूल्य मुआवजा देने से जुड़ी समस्याओं की विवेचना करें।

8. When transaction costs are high, liability rules are preferred over property rules. Explain why. Would the choice be affected in the presence of court errors in setting damages? (10+5)

जब लेन-देन की लागत अधिक होती है, तो संपत्ति नियमों (property rules) पर देयता नियमों (liability rules) को प्राथमिकता दी जाती है। समझाइए क्यों? क्या हर्जाने के निर्धारण में अदालती त्रुटियों की उस्थिति में विकल्प प्रभावित होगा?

9. Write short notes on any **three**: (5×3)

- (a) Patent Race
- (b) The Reserve Clause in Major League Baseball as an example of Coase Theorem
- (c) The due-care standard
- (d) Last Clear Chance

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) पेटेंट रेस
- (ब) कोसे प्रमेय के उदाहरण के रूप में मेजर लीग बेसबॉल में रिजर्व क्लॉज
- (स) उचित देखभाल मानक
- (द) अंतिम स्पष्ट अवसर

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 513

B

Unique Paper Code : 62271201

Name of the Paper : Principles of Microeconomics
II

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का 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. (a) What is meant by price discrimination by a monopolist?

(b) Using suitable diagram explain the condition of natural monopoly. (8,7)

(अ) एकाधिकारी द्वारा कीमत विभेद से क्या तात्पर्य है?

(ब) समुचित चित्र का प्रयोग करते हुए प्राकृतिक एकाधिकार का वर्णन करें ।

2. (a) Using proper diagrams, explain all short run equilibrium conditions of a firm under monopolistic competition.

(b) Is the use of product differentiation and advertising by firms justified to achieve market power? Discuss. (10,5)

- (अ) समुचित चित्र का प्रयोग करते हुए एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता में एक फर्म की सभी अल्पकालीन संतुलन स्थितियों की विश्लेषण कीजिए ।
- (ब) क्या फर्मों के द्वारा बाजार शक्ति को बढ़ाने के लिए वस्तु विभेदीकरण व विज्ञापन का प्रयोग न्यायसंगत है ? विवेचना कीजिए ।

3. (a) Explain the equilibrium price, output level and profits of a firm under monopoly in the long run. Use suitable diagrams.

(b) Average Revenue (AR), Marginal Revenue (MR), Average Cost (AC) and Marginal Cost (MC) of a firm under monopoly are given below :

$$AR = 140 - 2 Q$$

$$MR = 140 - 4 Q$$

$$AC = 5 Q + 4 / Q$$

$$MC = 10 Q$$

At equilibrium level of output, calculate

- (i) output
- (ii) price (price = AR) and
- (iii) the amount of total profits (9,6)

(अ) एकाधिकार के अंतर्गत एक फर्म का दीर्घकाल में संतुलन कीमत, उत्पादन एवं लाभ का वर्णन कीजिए। समुचित चित्र का प्रयोग कीजिए।

(ब) एकाधिकार के अंतर्गत एक फर्म का औसत आय, सीमांत आय, औसत लागत और सीमांत लागत निम्नलिखित हैं :

$$AR = 140 - 2 Q$$

$$MR = 140 - 4 Q$$

$$AC = 5 Q + 4 / Q$$

$$MC = 10 Q$$

संतुलन उत्पादन की स्थिति में

- (i) उत्पादन की मात्रा
- (ii) कीमत एवं
- (iii) कुल लाभ की मात्रा की गणना कीजिए।

4. (a) What are the main features of public goods?

(b) How can the government arrive at an optimal level of provision for public goods? (8,7)

(अ) सार्वजनिक वस्तुओं के प्रमुख लक्षण क्या हैं?

- (ब) सरकार सार्वजनिक वस्तुओं का इष्टतम स्तर का प्रबंध किस प्रकार कर सकती है?
5. (a) Explain various circumstances under which the market fails to allocate resources efficiently.
- (b) Discuss the concepts of Imperfect information, Adverse Selection and Moral Hazard (7,8)
- (अ) उन परिस्थितियों का वर्णन कीजिए जिसमें एक बाजार साधनों के आबंटन में असफल हो जाता है।
- (ब) अपूर्ण जानकारी, प्रतिकूल चयन एवं नैतिक खतरा की अवधारणाओं का वर्णन कीजिए।
6. (a) How is the equilibrium wage rate determined in a competitive firm which uses labour as only variable factor of production?
- (b) The following schedule shows the different production quantities of apples when different workers are employed :

Units of labour	Total Product (T P _L , in kg.)
0	0
1	5
2	9
3	12
4	14
5	15
6	13

If apples are sold at Rs. 100 per kg. and workers are hired in a competitive labor market for Rs. 200 per worker, how many workers should be hired?

(8,7)

- (अ) एक प्रतियोगी फर्म में, जो परिवर्तनशील साधन के रूप में सिर्फ श्रम का उपयोग करता है, संतुलन मजदूरी दर का निर्धारण किस प्रकार होता है ?
- (ब) एक फर्म में विभिन्न श्रम द्वारा सेब उत्पादन के आकड़े निम्नलिखित टेबल में दिए गये हैं :

श्रम की संख्या	कुल उत्पादन (कु. उ.)
0	0
1	5
2	9
3	12
4	14
5	15
6	13

यदि सेब की कीमत 100 रुपये प्रति किलो एवं प्रतियोगी श्रम बाजार में मजदूरी दर 200 रुपये है तो फर्म कितने श्रम की माँग करेगा?

7. (a) Critically examine the comparative cost advantage theory of international trade.

(b) Protection from free trade has merits as well as demerits. Elaborate. (8,7)

(अ) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के तुलनात्मक लागत लाभ के सिद्धांत का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

(ब) मुक्त व्यापार से संरक्षण के गुण के साथ साथ अवगुण भी हैं। विवेचना कीजिये।

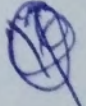
8. Write notes on any **two** of the following :

- (a) Efficiency of perfect competition.
- (b) Prisoners Dilemma and behaviour of oligopoly firms.
- (c) Concept of supply curve under monopoly.

(7.5,7.5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

- (अ) पूर्ण प्रतियोगिता की दक्षता
- (ब) कैदियों की दुविधा और अल्पाधिकार में फर्मों का व्यवहार
- (स) एकाधिकार के तहत आपूर्ति वक्र की अवधारणा



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper: 623

Unique Paper Code : 62271201

Name of the Paper : Principles of Microeconomics -
II

Name of the Course : **B.A. (Prog) 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. All questions carry equal marks.
3. Attempt any five out of eight questions.
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. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. आठ में से किन्हीं पाच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
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. (a) Draw the diagram of a firm making normal profit under monopolistic competition.
When will firm be able to make abnormal profit and why do firms usually make normal profit? (9)
 - (b) What is the cost that society has to bear because of monopoly? (6)
 - (अ) एकाधिकार प्रतियोगिता के तहत सामान्य लाभ कमाने वाली एक फर्म का आरेख बनाएं। फर्म असामान्य लाभ कब अर्जित कर पाएगी और फर्म सामान्य रूप से सामान्य लाभ क्यों अर्जित करती हैं?
 - (ब) एकाधिकार के कारण समाज को क्या कीमत चुकानी पड़ती है?
2. (a) Explain determination of short run and long run equilibrium of firm under monopolistic competition? (8)
 - (b) Explain the various co-operative and competitive behaviour of oligopolistic firms. (7)
 - (अ) एकाधिकार प्रतियोगिता के तहत फर्म के अल्पावधि और दीर्घकालिक संतुलन के निर्धारण की व्याख्या करें?

- (ब) अल्पाधिकार फर्मों के विभिन्न सहकारी और प्रतिस्पर्धी व्यवहार की व्याख्या करें।
3. (a) What is market failure and under what conditions there is a situation of market failure? (9)
- (b) How equilibrium is obtained in case of Public goods? (6)
- (अ) बाजार की विफलता क्या है और बाजार की विफलता की स्थिति किन परिस्थितियों में होती है?
- (ब) सार्वजनिक वस्तुओं के मामले में संतुलन कैसे प्राप्त किया जाता है?
4. (a) What are the features of public goods? How are the public goods responsible for market failure? Determine the efficient amount of public good that should be produced? (10)
- (b) How equilibrium is obtained in case of Externalities. (5)
- (अ) सार्वजनिक वस्तुओं की विशेषताएं क्या हैं? बाजार की विफलता के लिए सार्वजनिक सामान कैसे जिम्मेदार हैं? सार्वजनिक वस्तुओं की कुशल मात्रा का निर्धारण करें जिनका उत्पादन किया जाना चाहिए?
- (ब) बाह्यताओं के मामले में संतुलन कैसे प्राप्त किया जाता है।
5. (a) What is the reason behind supply of labour to be backward bending? Explain by using suitable diagram? (9)
- (b) Explain the concept of economic rent. (6)
- (अ) श्रम की आपूर्ति के पीछे की ओर झुकने का क्या कारण है?

उपयुक्त आरेख की सहायता से समझाइए?

(ब) आर्थिक किराए की अवधारणा की व्याख्या करें।

6. (a) What are the various fallacious arguments in free trade and protection policy. (8)

(b) Explain the theory of comparative cost advantage in the context of International Trade. (7)

(अ) मुक्त व्यापार और संरक्षण नीति में विभिन्न भ्रामक तर्क क्या हैं।

(ब) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के संदर्भ में तुलनात्मक लागत लाभ के सिद्धांत की व्याख्या करें।

7. Describe tariff and its impact on consumer surplus, producer surplus, government revenue and total surplus with a suitable diagram. What are the arguments for free trade? (15)

टैरिफ और उपभोक्ता अधिशेष, उत्पादक अधिशेष, सरकारी राजस्व और कुल अधिशेष पर इसके प्रभाव का एक उपयुक्त आरेख के साथ वर्णन करें। मुक्त व्यापार के लिए तर्क क्या हैं?

8. Write Short Notes on Any three: (5×3)

(a) Nash Equilibrium

(b) Lemmons Problem

(c) Coase Theorem

(d) Negative Externalities

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

(अ) नैश संतुलन

(ब) लेमन्स समस्या

(स) कोस प्रमेय

(द) नकारात्मक बाहरीता

[This question paper contains 3 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3926

A

Unique Paper Code : 62277628

Name of the Paper : Public Finance

Name of the Course : B.A. Prog. Economics

Semester : II

Duration : 3.5 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 three questions from Part A and any two questions from Part B.
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.

1. इस प्रश्न पत्र की प्राप्ति के तुरंत बाद अपना रोल नंबर शीर्ष पर लिखें।
2. भाग A से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें और भाग B से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं; लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

1. What is the need for public sector? Explain how the public sector performs the distribution function in an economy.
1. सार्वजनिक क्षेत्र की क्या आवश्यकता है? स्पष्ट कीजिए कि सार्वजनिक क्षेत्र किसी अर्थव्यवस्था में वितरण का कार्य किस प्रकार करता है।
2. What is meant by positive externalities? Explain why markets fail to achieve socially efficient level of output in the presence of a positive externality? Use suitable diagrams.
2. सकारात्मक बाह्यताओं का क्या अर्थ है? स्पष्ट करें कि बाजार सकारात्मक बाह्यता की उपस्थिति में उत्पादन के सामाजिक रूप से कुशल स्तर को प्राप्त करने में विफल क्यों होते हैं? उपयुक्त आरेखों का प्रयोग करें।
3. How does the statutory incidence of a tax differ from economic incidence? Highlight the role of price elasticities of demand and supply in the distribution of product tax burden between buyers and suppliers of a product. Use suitable diagrams.
3. कर की वैधानिक घटना कर की आर्थिक घटना से कैसे भिन्न होती है? एक वस्तु के खरीदारों और आपूर्तिकर्ताओं के बीच उत्पाद कर के बोझ के वितरण में मांग और आपूर्ति की कीमत लोच की भूमिका पर प्रकाश डालें। आरेखों का प्रयोग करें।
4. Explain how cap-and-trade system can be used as a policy option to control any negative externality. Examine the responsiveness of producers to inflation under emission fee and cap-and-trade systems of pollution control.
4. स्पष्ट करें कि किसी भी सकारात्मक बाह्यता को नियंत्रित करने के लिए कैप-और-ट्रेड सिस्टम को नीति विकल्प के रूप में कैसे उपयोग किया जा सकता है। उत्सर्जन शुल्क और प्रदूषण नियंत्रण के कैप-एंड-ट्रेड सिस्टम के तहत मुद्रास्फीति के लिए उत्पादकों की प्रतिक्रिया की जांच करें।
5. What is Pareto efficient allocation. Explain the necessary conditions for achieving Pareto efficient allocation in a pure exchange economy and in a production economy.
5. परेटो कुशल आवंटन क्या है। शुद्ध विनिमय अर्थव्यवस्था और उत्पादन अर्थव्यवस्था में परेटो कुशल आवंटन प्राप्त करने के लिए आवश्यक शर्तों की व्याख्या करें।

6. Write short notes on any two of the following:
- Incomplete markets and market failure
 - Coase theorem
 - Public provision vs public production of a good

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
- अधूरा बाजार और बाजार की विफलता
 - कोस प्रमेय
 - सार्वजनिक प्रावधान बनाम सार्वजनिक उत्पादन एक अच्छा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2792

A

Unique Paper Code : 62354443

Name of the Paper : Analysis (LOCF)

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

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.
3. Attempt any **two** parts from each question.
4. **All** questions carry equal marks.

1. (a) Find the supremum and infimum of the following sets, if they exist

(i) $E = \left\{ 1 + \frac{(-1)^n}{n} : n \in \mathbb{N} \right\}$

(ii) $F = \left\{ 2, \frac{3}{2}, \frac{4}{3}, \dots, \frac{n+1}{n}, \dots \right\}$

P.T.O.

- (b) State Sequential criterion of continuity.

$$\text{Define } f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \text{ by } f(x) = \begin{cases} 1, & \text{when } x \text{ is rational} \\ 0, & \text{when } x \text{ is irrational} \end{cases}.$$

Show that f is discontinuous on \mathbb{R} .

- (c) Give an example of a non-empty bounded subset S of \mathbb{R} whose supremum and infimum both belong to $\mathbb{R} \setminus S$.
- (d) Test for convergence the series

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\sqrt{n^4 + 1} - \sqrt{n^4 - 1} \right)$$

2. (a) Show that $f(x) = \begin{cases} \frac{e^{1/x} - e^{-1/x}}{e^{1/x} + e^{-1/x}}, & x \neq 0 \\ 1, & x = 0 \end{cases}$

is discontinuous at $x = 0$

- (b) State Archimedean Property of real numbers. Use it to prove that if $t > 0$, there exists $n_t \in \mathbb{N}$ such that $0 < 1/n_t < t$.
- (c) Show that the function $f(x) = x^2$ is uniformly continuous on $]-2, 2[$.
- (d) Prove that if

$$a_n = \frac{1}{n} \{(n+1)(n+2)\dots(n+n)\}^{1/n}$$

then $\langle a_n \rangle$ converges to $\frac{4}{e}$.

3. (a) Prove that every Cauchy sequence is bounded but converse need not be true.

(b) Prove that the series

$$\frac{1}{1.2.3} + \frac{3}{2.3.4} + \frac{5}{3.4.5} + \dots \text{ converges.}$$

(c) Show that the sequence $\langle s_n \rangle$ where $S_n = \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \dots + \frac{1}{n!}$ is convergent.

(d) Show that $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1+3+5+\dots+(2n-1)}{n^2} = 1$.

4. (a) Show that the series $1+r+r^2+r^3+\dots$ ($r > 0$) converges if $r < 1$ and divergence if $r \geq 1$.

(b) Show that the sequence $\langle a_n \rangle$ where $a_n = 1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{3^2} + \dots + \frac{1}{3^{n-1}}$ converges.

Find $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$?

(c) Test for convergence the series

$$\frac{x}{2\sqrt{3}} + \frac{x^2}{3\sqrt{4}} + \frac{x^3}{4\sqrt{5}} + \dots (x > 0)$$

(d) Show that the series $\sum_{n=1}^{\infty} \left(1 + \frac{1}{\sqrt{n}}\right)^{-n^{3/2}}$ is convergent.

5. (a) Define Alternating series of real numbers. Test for the convergence and absolute convergence of the series.

$$1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \dots$$

(b) Prove that every continuous function is integrable.

- (c) Define a conditionally convergent series. Test for the convergence and absolute convergence of the series.

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{n+2}{2^n+5}.$$

- (d) Test for convergence the series

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1.3.5\dots(2n-1)}{2.4.6\dots 2n} \cdot \frac{1}{n}$$

- 6 (a) Define Riemann integrability of a bounded function f on a bounded closed interval $[a, b]$. Show that the function f defined on $[a, b]$ as

$$f(x) = \begin{cases} 0, & \text{when } x \text{ is rational} \\ 1, & \text{when } x \text{ is irrational} \end{cases}$$

is not Riemann integrable.

- (b) Test for convergence the series

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n \cos n\alpha}{\sqrt{n^3}}, \alpha \text{ being real.}$$

- (c) Integrate the function $f(x) = x[x]$ on $[0, 4]$, where $[x]$ denotes the greatest integer not greater than x .

- (d) Show that the sequence $\langle a_n \rangle$ defined as $a_n = 1 + \frac{1}{6} + \frac{1}{11} + \dots + \frac{1}{5n-4}$ is not a Cauchy sequence.

12/10

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4013

A

Unique Paper Code : 62277628

Name of the Paper : Public Finance

Name of the Course : B.A. Programme

Semester : VI

Duration : 3.5 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 **three** questions from **Part A** and any **two** questions from **Part B**.
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. भाग A से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें और भाग B से किन्हीं दो प्रश्नों के 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।

SECTION A

Q 1. Discuss the stabilization function of public sector. What are the various instruments of stabilization policy?

Q 1. सार्वजनिक क्षेत्र के स्थिरीकरण कार्य की चर्चा कीजिए। स्थिरीकरण नीति के विभिन्न साधन क्या हैं?

Q 2. When is too much of a good and when is too little of a good produced relative to socially efficient level of output, explain in the context of externalities.

Q 2. सामाजिक रूप से कुशल उत्पादन स्तर के सापेक्ष कब बहुत अधिक अच्छा होता है और कब बहुत कम होता है, बाह्यताओं के संदर्भ में व्याख्या करें।

Q 3. Discuss the following with the help of suitable examples as a reason for market failure

- i) Asymmetric information
- ii) Failure of competition

Q 3. बाजार की विफलता के कारण के रूप में उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से निम्नलिखित पर चर्चा करें:

i) असममित जानकारी

ii) प्रतियोगिता की विफलता

Q 4. In dealing with a negative externality problem, how do Pigouvian tax and Pigouvian subsidy schemes bring equally efficient outcomes? Which mechanism, tax or subsidy, is considered better and why?

Q 4. एक नकारात्मक बाह्यता समस्या से निपटने में, पिगौवियन टैक्स और पिगौवियन सब्सिडी योजनाएं समान रूप से कुशल परिणाम कैसे लाती हैं? कौन सा तंत्र, कर या सब्सिडी, बेहतर माना जाता है और क्यों?

Q 5. Explain the concept of burden of taxation. What are the different concepts of tax incidence and how can they be measured?

Q 5. कराधान के बोझ की अवधारणा की व्याख्या करें। कर भार की विभिन्न अवधारणाएँ क्या हैं और उन्हें कैसे मापा जा सकता है?

Q 6. Write short notes on any two of the following:

- Contract curve
- Second Fundamental Theorem of Welfare Economics
- Coverage of tax and tax burden.

Q 6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- अनुबंध वक्र
- कल्याण अर्थशास्त्र का दूसरा मौलिक प्रमेय
- कर और कर के बोझ का कवरेज।

SECTION B

Q 7. (a) Given the following information :

$$C = 384 + 0.8(Y - T)$$

$$G = ₹ 850cr$$

$$T = ₹ 270cr$$

$$I = ₹ 130cr$$

- Calculate the equilibrium level of income.
- Find government spending multiplier and new equilibrium income if government expenditure increased by ₹ 100cr.

(b) What is required reserve ratio? How is it used by a central bank to control money supply in an economy?

Q 7. (अ) निम्नलिखित जानकारी दी गई है:

$$C = 384 + 0.8(Y - T)$$

$$G = ₹ 850cr$$

$$T = ₹ 270cr$$

$$I = ₹ 130cr$$

- आय के संतुलन स्तर की गणना करें।
- यदि सरकारी व्यय में ₹ 100 करोड़ की वृद्धि होती है, तो सरकारी व्यय गुणक और नई संतुलन आय ज्ञात कीजिए।

(ब) आवश्यक आरक्षित अनुपात क्या है? एक अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति को नियंत्रित करने के लिए केंद्रीय बैंक द्वारा इसका उपयोग कैसे किया जाता है?

Q 8. Discuss the important considerations of XIV Finance Commission in determining the revenue sharing between Union and the State and among states to achieve equity in transfers.

Q 8. हस्तांतरण में समानता प्राप्त करने के लिए संघ और राज्य और राज्यों के बीच राजस्व बंटवारे का निर्धारण करने में XIV वित्त आयोग के महत्वपूर्ण विचारों पर चर्चा करें।

Q 9. Discuss the major changes that occurred in the indirect tax structure in India when the country migrated from previously existing indirect tax system to the Goods and Services Tax? Briefly discuss the important features of the Goods and Services Tax.

Q 9. भारत में अप्रत्यक्ष कर संरचना में हुए प्रमुख परिवर्तनों पर चर्चा करें जब देश पहले से मौजूद अप्रत्यक्ष कर प्रणाली से माल और सेवा कर में स्थानांतरित हो गया? वस्तु एवं सेवा कर की महत्वपूर्ण विशेषताओं की संक्षेप में चर्चा कीजिए।

13
[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4124 A

Unique Paper Code : 62274403

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics II

Name of the Course : BA (Prog.) Economics, DSC

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 5 questions.
3. All questions are divided into **Sections A** and **B**. Attempt any 5 questions out of 7 questions from each of the sections. **Section A** has short answer questions and each carries 5 marks whereas **Section B** contains long answer questions and each carries 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. किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों को खंड - अ तथा खंड - ब में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड में से 7 प्रश्नों में से किन्हीं प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खंड अ में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं एवं प्रत्येक 5 अंक का है जबकि खंड ब में से 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

(खंड - अ)

1. What determines the position of the IS curve, given its slope, and what causes the curve to shift? Explain.

IS वक्र की प्रवणता दी हुई है तो IS वक्र की स्थिति के निर्धारक क्या है? तथा वक्र के विवर्तन के कारण क्या है वर्णन करें ।

2. Why does IS curve have a negative slope? Explain diagrammatically.

IS वक्र ऋणात्मक ढाल वाला क्यों होता है? आरेख से वर्णन करें ।

3. Under what circumstances might the LM curve be horizontal?

किन परिस्थितियों में LM-वक्र क्षैतिज हो सकता है?

4. Distinguish between the natural rate of unemployment and the natural level of employment.

बेरोजगारी की प्राकृतिक दर तथा रोजगार की प्राकृतिक दर के मध्य विभेद कीजिए।

5. How does collective bargaining affect wage determination? Elaborate.

सामूहिक सौदा शक्ति मजदूरी दर को कैसे निर्धारित करती है? विस्तारपूर्वक चर्चा करें।

6. Explain the impact of decline in consumer spending on the AD curve.

समग्र मांग पर उपभोक्ता व्यय में कमी के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

7. Why is the role of the exchange rate or the terms of trade significant for macroeconomic analysis?

समष्टिगत विश्लेषण हेतु विनिमय दर अथवा व्यापार शर्तों की महत्वपूर्ण भूमिका क्यों है?

SECTION - B

(खंड - ब)

1. How and why do the income and interest sensitivities of the demand for real balances affect the slope of the LM curve. Diagrammatically explain.

वास्तविक शेषों के मांग की आय तथा ब्याज के प्रति संवेदनशीलता LM वक्र के ढाल को कैसे और क्यों प्रभावित करती है।

2. Elaborate on the short and the long-run impacts of an open market sale on the interest rate and output.

ब्याज दर तथा उत्पादन पर खुले बाजार बिक्री के अल्प तथा दीर्घकालीन प्रभावों की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

3. Suppose you have the following information about a two-sector close economy :-

$$C = 2000 + 0.75Y$$

$$I = 1200 - 24i$$

$$L = 0.25Y - 15i$$

$$M/P = 2910$$

Drive the equation of IS and LM curves and find out the equilibrium values of income and rate of interest.

माना आपंको एक द्वि क्षेत्रीय बंद अर्थव्यवस्था के बारे में निम्न सूचना दी गई है ।

$$C = 2000 + 0.75Y$$

$$I = 1200 - 24i$$

$$L = 0.25Y - 15i$$

$$M/P = 2910$$

IS तथा LM वक्रों के समीकरणों को व्युत्पन्न कीजिए तथा आय एवं ब्याज की दर के संतुलन मूल्यों को ज्ञात करें ।

4. "Price-setting decisions by firms determine the real wage paid by firms." Elaborate it by using a suitable diagram.

"फर्मों के द्वारा कीमत निर्धारण निर्णय फर्मों के द्वारा दी गई वास्तविक मजदूरी को निर्धारित करती है" विस्तार से चर्चा करें ।

5. How does an increase in unemployment benefits lead to an increase in the natural rate of unemployment?

बेरोजगारी हित लाभों में वृद्धि बेरोजगारी की प्राकृतिक दर में किस प्रकार वृद्धि करती है?

6. Explain what will happen to output and inflation in both the short and the long-run if the effects of the tax cuts are stronger on aggregate demand than on aggregate supply.

स्पष्ट करें कि यदि कर कटौती का प्रभाव समग्र पूर्ति की तुलना में समग्र मांग पर अधिक पड़ता है तो अल्प एवं दीर्घकाल दोनों में उत्पादन और मुद्रास्फीति का क्या होगा?

7. "A legal minimum wage may create unemployment". Substantiate your answer to accept or refute the statement by using suitable diagram.

"एक वैधानिक न्यूनतम मजदूरी बेरोजगारी उत्पन्न कर सकती है" उपयुक्त आरेख का प्रयोग करके कथन को स्वीकार अथवा खंडन करने के लिए अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।

EO

14
[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4235 A

Unique Paper Code : 62274403

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics II

Name of the Course : BA (Prog.) Economics, DSC

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 5 questions.
3. All questions are divided into **Sections A** and **B**. Attempt any 5 questions out of 7 questions from each of the sections. **Section A** has short answer questions and each carries 5 marks whereas **Section B** contains long answer questions and each carries 10 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 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों को खंड - अ तथा खंड - ब में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड में से 7 प्रश्नों में से किन्हीं प्रश्नों के उत्तर दीजिए। खंड अ में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं एवं प्रत्येक 5 अंक का हैं जबकि खंड ब में से दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक 10 अंक का हैं।
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

(खंड अ)

1. Diagrammatically show how does an increase in the real money stock shifts the LM curve to the right.

आरेख से स्पष्ट कीजिए कि वास्तविक मुद्रा स्टॉक में वृद्धि LM वक्र को दाईं ओर कैसे विवर्तित करती है?

2. What is "pegging the interest rate"? How does a central bank peg the interest rate in the short-run?

"ब्याज दर अधिकीलन" क्या है? केंद्रीय बैंक ब्याज दर अधिकीलन कैसे करती है?

3. Diagrammatically explain the concept of 'liquidity trap'.

अरेख द्वारा तरलता जाल की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the determinants of the bargaining power a worker.

श्रमिक की सौदा शक्ति के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

5. Explain how the adverse inflation shock affects the SRAS line.

अल्पकालीन समग्र पूर्ति रेखा को प्रतिकूल मुद्रास्फीति आघात कैसे प्रभावित करता है का वर्णन कीजिए।

6. How does a reduction in the marginal tax rate affect both aggregate demand and aggregate supply?

समग्र मांग तथा समग्र पूर्ति दोनों को सीमांत कर दर में कमी कैसे प्रभावित करती है।

7. Explain how the exchange rate is determined in a flexible exchange rate system.

स्थिर विनिमय दर प्रणाली में विनिमय दर कैसे निर्धारित की जाती है?

SECTION - B

(खंड ब)

1. List three types of unemployment and their causes. Which of these types is economically and socially the least costly? Explain.

बेरोजगारी के तीन प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए तथा उनके कारण दीजिए। इनमें से कौन सा प्रकार आर्थिक और सामाजिक रूप से न्यूनतम लागत वाला है। समझाइए।

2. Suppose there is a sudden increase in oil prices. What will be the effect on output and inflation in the short-run? What is the 'dilemma' faced by the Reserve Bank because of the adverse inflation shock?

माना तेल की कीमतों में अचानक वृद्धि होती है। अल्पकाल में उत्पादन और मुद्रास्फीति पर क्या प्रभाव पड़ेगा? प्रतिकूल मुद्रास्फीति आघात के कारण रिजर्व बैंक ने क्या "दुविधा" का सामना किया है।

3. What is crowding out, and when would you expect it to occur? In the face of substantial crowding out, which will be more successful, fiscal or monetary policy?

क्राउडिंग आउट क्या है? तथा आप इसके कब घटित होने की उम्मीद करेंगे? पर्याप्त क्राउडिंग आउट की स्थिति में राजकोषीय या मौद्रिक नीति में से कौन अधिक सफल होगा?

4. What are the short-run and medium-run effects of an expansionary monetary policy?

विस्तार वादी मौद्रिक नीति के अल्पकालीन तथा मध्यमकालीन प्रभाव क्या हैं?

5. Given :-

$$C = 40 + 0.75Y$$

$$I = 140 - 10i$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

$$M/P = 85$$

- (i) Find the IS equation.
- (ii) Find the LM equation.
- (iii) Find the equilibrium level of income and rate of interest.

दिया गया है :

$$C = 40 + 0.75Y$$

$$I = 140 - 10i$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

$$M/P = 85$$

- (i) IS समीकरण ज्ञात कीजिए।
- (ii) LM समीकरण ज्ञात कीजिए।
- (iii) आय तथा ब्याज की दर के संतुलन स्तर ज्ञात कीजिए।

6. Explain how and why the income and interest sensitivities of the demand for real balances affect the slope of the LM curve.

वास्तविक शेषों की मांग की आय तथा ब्याज के प्रति संवेदनशीलता LM-वक्र के ढाल को कैसे और क्यों प्रभावित करती है?

7. Discuss the circumstances under which the monetary and fiscal policy multipliers are each, in turn, equal to zero. Explain why this can happen and how likely you think this would happen?

उन परिस्थितियों पर चर्चा करें जिनके तहत मौद्रिक और राजकोषीय नीति गुणक प्रत्येक, एक के बाद एक, शून्य के बराबर होते हैं। बताएं कि ऐसा क्यों हो सकता है और आपको लगता है कि ऐसा होने की कितनी संभावना है?

B.A (P)
ECO

15

[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 520

B

Unique Paper Code : 62274403

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics II

Name of the Course : BA (Prog.) Economics, DSC

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 divided into sections A and B. Attempt any 5 questions out of 7 questions from each of the sections.
3. **Section A** has short answer questions and each carries 5 marks whereas **Section B** contains long answer questions and each carries 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 अनुक्रमिक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों को खंड ब में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड में से - अ तथा खंड - 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

खंड अ

1. What are the equilibrium conditions of the goods market and the money market? Explain.

वस्तु बाजार एवं मुद्रा बाजार संतुलन की शर्तें क्या हैं? समझाइए।

2. Derive LM-curve. What would the LM-curve look like in a classical view? Explain.

LM वक्र वायुत्पन्न कीजिए। प्रतिष्ठित दृष्टिकोण में LM वक्र कैसा दिखेगा? समझाइए।

3. Explain the concepts of price setting and wage setting relations. (Diagrams are required)

कीमत निर्धारण एवं मजदूरी निर्धारण संबंधों की अवधारणा का वर्णन कीजिए। (रेखाचित्र आवश्यक है)

4. Derive the aggregate demand curve with the help of IS-LM framework.

IS-LM ढांचे की सहायता से समग्र मांग वक्र को वायुत्पन्न कीजिए।

5. Define inflation. Discuss the costs of inflation.

मुद्रास्फीति को परिभाषित कीजिए। मुद्रास्फीति की लागतों पर चर्चा कीजिए।

6. What is the relationship between the current account balance and net exports?

चालू खाता और विशुद्ध निर्यात के बीच क्या संबंध है ?

7. How are nominal exchange rates and real exchange rates related? Explain.

मौद्रिक विनिमय दर और वास्तविक विनिमय दर कैसे संबंधित है ? समझाइए।

SECTION - B

खंड ब

1. (i) If real money supply is given, why does an increase in income lead to an increase in rate of interest in the money market?

यदि वास्तविक मुद्रा पूर्ति दी गई है तो आय में वृद्धि से मुद्रा बाजार में ब्याज दर में वृद्धि क्यों होती है ?

- (ii) Using appropriate diagram, explain the responsible factors of horizontal IS curve.

उपयुक्त आरेख का प्रयोग करते हुए, क्षैतिज IS वक्र के उत्तरदायी कारकों की व्याख्या कीजिए।

2. (i) Explain the concept of crowding out effect.

- (ii) Given :-

$$C = 400 + 0.8Y$$

$$I = 1360 - 20i$$

$$L = 0.4Y - 100i$$

$$M/P = 2400$$

(a) Find the IS curve.

(b) Find the LM curve.

(i) क्राउडिंग आउट प्रभाव की अवधारणा की व्याख्या कीजिए

(ii) दिए गए हैं -

$$C = 400 + 0.8Y$$

$$I = 1360 - 20i$$

$$L = 0.4Y - 100i$$

$$M/P = 2400$$

(अ) IS वक्र ज्ञात कीजिए।

(ब) LM वक्र ज्ञात कीजिए।

3. Explain the labour market equilibrium with the help of price setting and wage setting relations. Show the effect of an increasing unemployment benefits on labour market equilibrium.

कीमत निर्धारण एवं मजदूरी निर्धारण संबंधों की सहायता से श्रम बाजार संतुलन की व्याख्या कीजिए। श्रम बाजार संतुलन पर बेरोजगारी लाभों में वृद्धि के प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

4. Using aggregate demand- aggregate supply framework, what are the short-run and medium- run effect of an expansionary monetary policy on output and price level (If there is one time increase in the level of nominal money supply)?

समग्र मांग-समग्र पूर्ति के ढांचे का प्रयोग करते हुए उत्पादन और मूल स्तर पर एक विस्तारवादी मौद्रिक नीति के अल्पकालीन एवं मध्यम कालीन प्रभाव क्या है (यदि नाममात्र मुद्रा पूर्ति के स्तर में एक बार वृद्धि होती है) ?

5. Distinguish between expectations-augmented Phillips curve and traditional Phillips curve.

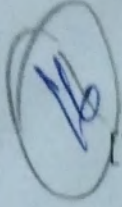
प्रत्याशा-संवर्धित फिलिप्स वक्र और पारंपरिक फिलिप्स वक्र के बीच अंतर कीजिए।

6. What are the items to be included in the balance of payment of a country?

किसी देश के भुगतान शेष में शामिल की जाने वाली मदें क्या हैं ?

7. What is the J-curve? What explains the behavior of net exports represented by the J-curve?

J-वक्र क्या है ? J-वक्र द्वारा निरूपित विशुद्ध निर्यात के व्यवहार की क्या व्याख्या है ?



Handwritten initials or signature.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4012 A

Unique Paper Code : 62277603

Name of the Paper : Economic Development and
policy in India-II

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

Semester : VI - LOCF

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 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
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. What is monetary policy transmission? Briefly describe the channels of monetary policy transmission and causes of lags in the transmission.

मौद्रिक नीति संचरण क्या है? मौद्रिक नीति संचरण के माध्यमों और संचरण में अंतराल के कारणों का संक्षेप में वर्णन करें।

2. Highlight the significant elements in the transformation of Indian agriculture and allied sectors since independence and the policy action that needs to be taken for agricultural and rural development.

स्वतंत्रता के बाद से भारतीय कृषि और संबद्ध क्षेत्रों के रूपांतरण में महत्वपूर्ण तत्वों और कृषि और ग्रामीण विकास हेतु उठाए जाने के लिए आवश्यक नीतिगत कदमों पर प्रकाश डालिए।

3. What procedure has been used by Chand *et. al.* to estimate the farm income for the period 1983 to 2012? What were the major trends in farm income and causes for them?

1983 से 2012 की अवधि के लिए कृषि आय का अनुमान लगाने के लिए चांद एट. अल द्वारा किस प्रक्रिया का उपयोग किया गया है? कृषि आय में प्रमुख प्रवृत्तियां क्या थी और उनके कारण क्या थे?

4. Give the trends and patterns of industrial development in India since independence and the reasons behind it.

स्वतंत्रता के बाद से भारत में औद्योगिक विकास की प्रवृत्तियों और स्वरूप और इसके पीछे के कारणों का वर्णन कीजिए।

5. How can trade and Foreign Direct Investment be used to promote domestic manufacturing sector? Explain the role of tariffs and Local Content Requirement in this context.

घरेलू विनिर्माण क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए व्यापार और प्रत्यक्ष विदेशी निवेश का उपयोग कैसे किया जा सकता है? इस संदर्भ में टैरिफ और स्थानीय सामग्री की आवश्यकता की भूमिका की व्याख्या करें।

6. What is the basis on which protectionist policies in India have been prescribed? Are they justified?

भारत में किस आधार पर संरक्षणवादी नीतियां निर्धारित की गई हैं? क्या वे उचित हैं?

7. Analyze the 'service-led growth' hypothesis of the Indian economy. Discuss the nature of service sector contribution to manufacturing sector.

भारतीय अर्थव्यवस्था की 'सेवा आधारित विकास' परिकल्पना का विश्लेषण कीजिए। विनिर्माण क्षेत्र में सेवा क्षेत्र के योगदान की प्रणति की चर्चा कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) Causes of Investment slowdown since 2011

2011 से निवेश में मंदी के कारण

- (b) External Balance

बाह्य संतुलन

- (c) Low skilled manufacturing exports

कम कुशल विनिर्माण निर्यात

- (d) The IT and BPO sectors in India

भारत में आईटी और बीपीओ क्षेत्र

Unique Paper code: 62277603_OC

Name of the Paper: Economic Development and policy in India-II

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

Scheme/mode of examination: CBCS mode

Semester: VI

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

S.No. 4764

Answer any 5 questions. All questions carry equal marks. किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

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

उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

Q1. What are the main arguments in favor of land reforms? Critically discuss the various land reform and measures undertaken by government of India.

भूमि सुधारों के पक्ष में मुख्य तर्क क्या हैं? भारत सरकार द्वारा किए गए विभिन्न भूमि सुधार और उपायों की आलोचनात्मक विवेचना करें।

Q2. Examine the importance of the policies of privatization and disinvestment in India and discuss the methods and programmes adopted by Indian government for the same.

भारत में निजीकरण और विनिवेश की नीतियों के महत्व की जांच करें और इसके लिए भारत सरकार द्वारा अपनाए गए तरीकों और कार्यक्रमों की विवेचना करें।

Q3. Give the trends and patterns of industrial development in India since independence and the reasons behind it.

स्वतंत्रता के बाद से भारत में औद्योगिक विकास की प्रवृत्तियों और तरीका तथा इसके पीछे के कारणों का वर्णन कीजिए।

Q4. Explain the future prospects of small-scale manufacturing sector considering the challenges it faces.

इसके सामने आने वाली चुनौतियों पर विचार करते हुए लघु-स्तरीय विनिर्माण क्षेत्र की भविष्य की संभावनाओं की व्याख्या करें।

Q5 Critically discuss the policy issues that are essential for modernizing Indian agriculture sector.

भारतीय कृषि क्षेत्र के आधुनिकीकरण के लिए आवश्यक नीतिगत मुद्दों की आलोचनात्मक चर्चा कीजिए।

Q6. Give an overview of Foreign Direct Investment Policy and its performance in India. What steps should be taken to improve the situation.

भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश नीति और इसके प्रदर्शन का संक्षिप्त विवरण दें। स्थिति में सुधार के लिए क्या कदम उठाए जाने चाहिए।

Q7. Give an overview of trade in service sector and liberalization of Indian service sector.

सेवा क्षेत्र में व्यापार और भारतीय सेवा क्षेत्र के उदारीकरण का संक्षिप्त विवरण दें।

Q8. Write short notes on any two of the following topics:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

a) Need for reconfiguring development state for industrial growth

औद्योगिक विकास के लिए विकास राज्य के पुनर्निर्धारण की आवश्यकता

b) Liberalization in the service sector

सेवा क्षेत्र में उदारीकरण

c) Labour Regulation in India

भारत में श्रम विनियमन

d) Irrigation measures required in India

भारत में सिंचाई हेतु आवश्यक सुधार

BA(P)
P.H.Sc