

No. of Printed Pages : 05

Roll No.

24037

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(Full & Re-appear)

(First Semester)

MICRO ECONOMICS

Micro Economics Analysis-I

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions including first question which is compulsory. Attempt remaining *four* questions include at least *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य सहित पाँच प्रश्न कीजिए।
प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न सम्मिलित
करते हुए, चार प्रश्न और करने हैं। सभी प्रश्नों
के अंक समान हैं।

(2-01/5) Z-24037

P.T.O.

1. Write short notes on the following :

- (a) Diminishing Rate of Marginal Substitution
- (b) Ridge lines
- (c) Opportunity Cost
- (d) External economies and Diseconomies
- (e) Bilateral Monopoly
- (f) Elasticity of substitution and Cobb-Douglas production function
- (g) Slutsky theorem
- (h) IC and supply curve of labour. $2 \times 8 = 16$

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) सीमांत प्रतिस्थापन की घटती हुई दर
- (ब) रिज लाइन्स
- (स) अवसर लागत
- (द) बाहरी बचतें व हानियाँ
- (इ) द्विपक्षीय एकाधिकार
- (फ) प्रतिस्थापन की लोच तथा कॉब-डग्लस उत्पादन फलन
- (ग) स्लट्स्की प्रमेय
- (ह) तटस्थता वक्र तथा श्रम का पूर्ति वक्र ।

Unit I

इकाई I

2. State the law of diminishing Marginal rate of substitution. How far can this law be treated as an improvement over the law of diminishing marginal utility ?

16

प्रतिस्थापन की घटती सीमांत दर से आप क्या समझते हैं ? इस सिद्धान्त को उपयोगिता सिद्धान्त से कैसे सुधरा हुआ समझा जा सकता है ?

3. Under what condition does the income effect reinforce the substitution effect. Under what condition does it have an offsetting effect. If the income effect more than offsets the substitution effect for a good, what do we call that good. Explain with graphical illustration.

16

किन परिस्थितियों के अधीन आय, प्रतिस्थापन प्रभाव के पुनर्बलन को प्रभावित करता है । किन परिस्थितियों के अधीन इसका प्रतिकारी प्रभाव होता है । यदि किसी वस्तु के लिए आय प्रभाव अधिक होने की अपेक्षा प्रतिस्थापन प्रभाव का प्रतिकार करता है तो उस वस्तु की क्या कहेंगे ? आलेखीय चित्रण सहित समझाइये ।

Unit II

इकाई II

4. Explain the CES production function. What are its properties ? **16**

CES उत्पादन फलन क्या है ? इसकी विशेषताएँ बताइए ।

5. (a) Explain how does a multiproduct firm succeed securing the optimum combinations of the factors of production.

एक बहु-पदार्थ फर्म किस प्रकार साधन का इष्टतम प्रयोग प्राप्त करती है ?

- (b) Analyse the impact of technical progress upon the production function. **8,8**

तकनीकी प्रगति के प्रभावों का उत्पादन फलन पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

Unit III

इकाई III

6. Discuss the price and output equilibrium under discriminating monopoly. Also explain the conditions under which price discrimination is possible and profitable. **16**

विभेदीकृत एकाधिकार में कीमत तथा उत्पादन संतुलन की विवेचना कीजिए । किन परिस्थितियों में कीमत विभेदीकरण संभव तथा लाभदायक होता है, इसकी भी व्याख्या कीजिए ।

7. Explain the importance of the time element in the determination of price. Explain with the help of diagram. 16

कीमत निर्धारण में समय तत्व का क्या महत्त्व है ? रेखाचित्र की सहायता से व्याख्या कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Critically evaluate Cournot model of oligopoly. 16

अल्पाधिकार के क्रूर्नो मॉडल की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

9. What is meant by Collusive Oligopoly ? How is price and output decision made under cartel ? 16

कपट सन्धायी अल्पाधिकार का क्या अभिप्राय है ? कार्टेल में कीमत तथा उत्पादन का निर्धारण कैसे होता है ?

No. of Printed Pages : 0

Roll No.

24038

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(Full & Re-appear)

(First Semester)

ECONOMICS

Macro Economics

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory for remaining *four* questions, attempt *one* out of two from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है । बाकी चार प्रश्नों के लिए प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

(2-02/22) Z-24038

P.T.O.

Compulsory Question

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following :

- (i) Wage Rigidity
- (ii) Effective Demand
- (iii) Reverse Repo Rate
- (iv) Fiscal Finance
- (v) Investment
- (vi) Fisher's Equation
- (vii) Aggregate Demand
- (viii) Disguised Unemployment. $2 \times 8 = 16$

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) मजदूरी दृढ़ता
- (ii) प्रभावपूर्ण मांग
- (iii) रिवर्स रैपो रेट
- (iv) राजकोषीय वित्त
- (v) निवेश
- (vi) फिशर का समीकरण
- (vii) समग्र मांग
- (viii) अदृश्य बेरोजगारी ।

Unit I

इकाई I

2. Explain classical full employment model with and without saving and investment. 16

बचत व निवेश सहित व रहित परम्परावादी पूर्ण रोजगार मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

3. Importance of intervention of Government in the determination of employment and output.

रोजगार व उत्पादन के निर्धारण में सरकार की भूमिका का महत्त्व बताइए ।

Unit II

इकाई II

4. Discuss the effect of monetary and fiscal changes on full employment under Keynesian model with variable price level. 16

केन्सीयन मॉडल के परिवर्तनशील कीमत स्तर सहित मौद्रिक तथा राजकोषीय परिवर्तनों का पूर्ण रोजगार पर पड़ने वाले प्रभावों की विवेचना कीजिए ।

5. Show the effects of increase in transfer expenditure and change in tax rate on demand and income in IS and LM model. 16

आई.एस. तथा एल.एम. मॉडल में हस्तांतरित व्यय में वृद्धि तथा कर की दर में परिवर्तन का मांग तथा आय पर पड़ने वाले प्रभाव को दर्शाइए ।

Unit III

इकाई III

6. (a) Explain the wage price flexibility and Pigou effect.

मजदूरी-कीमत लोचशीलता तथा पीगू प्रभाव की व्याख्या कीजिए ।

- (b) Explain unemployment due to inconsistency between saving and investment. 8,8

बचत व निवेश में असंगति के कारण बेरोजगारी की व्याख्या कीजिए ।

7. Explain the effect of Monetary-Fiscal policy on full employment under Keynesian model with price level. 16

केन्सीयन मॉडल में परिवर्तनशील कीमत स्तर के साथ
मौद्रिक व राजकोषीय नीतियों का पूर्ण रोजगार पर
पड़ने वाले प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Explain the trade-off between inflation and unemployment rate. What are the modifications that have been made up on phillips-curve ? 16

मुद्रा-स्फीति दर तथा बेरोजगारी के मध्य विनिमय दर की व्याख्या कीजिए । फिलिप्स वक्र में किए गए संशोधन क्या हैं ?

9. Critically evaluate the new classical macro-economics. 16

नव-परम्परावादी अर्थशास्त्र की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।

No. of Printed Pages : 05

Roll No.

24039

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

(Full & Re-appear)

ECONOMICS

Mathematics for Economists

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions including first question which is compulsory. Attempting of remaining four questions should include at least *one* question from each Unit. Each question carries equal marks.

1. Write short notes on the following : $2 \times 8 = 16$

(a) Complement of a set.

(b) Natural Logarithm

(c) Find the inverse function for :

(i) $Q_d = 25 - 15P$

(ii) $Q_s = 10 + 3P$

- (d) Prime Number
- (e) Scalar Matrix
- (f) Technical Coefficients.
- (g) Evaluate the determinant with respect to first column :

$$\begin{vmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 0 \\ 3 & -3 & -1 \end{vmatrix}$$

- (h) First order and higher order derivatives.

Unit I

2. (a) In the 1981 census, the population of India was found to be 6.7×10^7 . If the population increases at the rate of 2.5% every year, what would be the population in 1991. 8
- (b) A man decides to deposits ₹ 27,000 at the end of each year in a bank which pays 4% p.a. compound interest. How much money is accumulated in a year ? 8

3. (a) The demand and supply equations of a commodity are given by :

$$q = \frac{5}{2} - \frac{1}{2}P \text{ and } q = 2P - 3$$

What will be the equilibrium price and quantity ? What will be the new equilibrium price if a tax of ₹ 6/5 per unit is imposed on the commodity ? 10

- (b) The demand for goods of an industry is given by the equation $Pq = 100$ where P stands for price and q for quantity demanded. Supply is given by the equation $20 + 3P = q$. What is the equilibrium price and quantity demanded ? 6

Unit II

4. Consider the following national income determination model :

$$Y = C + I + G, C = a + b(Y - T),$$

$$T = d + tY$$

solve the model of Y , C and T using Matrix Inverse method. 16

5. Consider an economy consisting of three sectors : Agriculture, Manufactures and Services. The hypothetical flow of Goods and Services in Physical units is summarized in the following table :

	Agricul- ture	Manu- factures	Services	Final Demand
Agriculture	60	180	0	120
Manufactures	30	60	30	180
Services	0	40	10	100

If the demand changes to [150, 160, 180], what will be the new output ? (Calculate upto two decimal).

16

Unit III

6. (a) Find : 8

$$\frac{dy}{dx}, \text{ when, } y = x^{x^x}.$$

- (b) $XY = e^{x-y}$, find $\frac{dy}{dx}$. 8

7. Find the ratio of marginal utility of two goods X_1 and X_2 when the utility function is : 16

$$U = aX_1 + bX_2 + C\sqrt{X_1X_2}.$$

Unit IV

8. Find the optimum values of q_1 and q_2 when utility function is $U = q_1^{1.5} q_2$ and the budget constraint is $3q_1 + 4q_2 = 100$. 16
9. (a) If the utility function is $U = q_1^{1/2}, q_2^{1/2}$, find marginal rate of substitution between two commodities. What will be its slope when $q_1 = 20, q_2 = 40$? 8
- (b) Given the production function $q = f(L, K) = L^{2/3} K^{1/3}$, find the slope of isoquant. What will be the slope when $L = 20, K = 50$. 8

No. of Printed Pages : 08

Roll No.

24040

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(Full & Re-appear)

(First Semester)

ECONOMICS

Statistical Method-I (F)/Fundamental of
Computer (R)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the following :

- (a) Convenient and Purposive sampling.
- (b) Three examples of continuous data

(3-05/15) Z-24040(TR)

P.T.O.

- (c) Meaning of coefficient of variation
- (d) Expression for moments
- (e) CPI and WPI
- (f) Two examples of Irregular Variation
- (g) Random Experiment
- (h) Statement of Bays' Theorem. $2 \times 8 = 16$

निम्नलिखित का वर्णन कीजिए :

- (अ) सुविधाजनक तथा सोद्देश्य नमूना चयन
- (ब) सतत आंकड़ों के दो उदाहरण दीजिए ।
- (स) विचलन गुणांक का अर्थ
- (द) संवेग के लिए अभिव्यक्ति
- (इ) CPI तथा WPI
- (फ) अनियमित चर के दो उदाहरण
- (ग) यादृच्छिक प्रयोग
- (ह) वेज की प्रमेय का विवरण ।

Unit I

इकाई I

2. Explain the nature and types of data used in statistics with examples. 16

सांख्यिकी में प्रयुक्त आंकड़ों की प्रकृति तथा प्रकारों का वर्णन उदाहरण सहित कीजिए ।

3. Discuss the following methods of data collection :

- (a) Observation (Systematic)
- (b) Questionnaire (Schedule)
- (c) Interview (In-depth)
- (d) Simulation

16

आंकड़ा संग्रहण की निम्नलिखित विधियों का वर्णन कीजिए :

- (अ) अवलोकन (व्यवस्थित)
- (ब) प्रश्नावली (सूची)
- (स) साक्षात्कार (In-depth)
- (द) सतत् अनुकरण ।

Unit II

इकाई II

4. Compute all the measure of dispersion using the following data :

16

Wages X	Frequency f
100-200	15
201-300	25
301-400	12

401-500	9
501-600	6
601-700	5
701-800	22
801-900	18
901-1000	15
1001-1100	12
1101-1200	14
1201-1300	13
1301-1400	12
1401-1500	11
1501-1600	10
1601-1700	9
1701-1800	6

निम्नलिखित आंकड़ों के प्रयोग करके प्रसरण की सभी मापों की गणना कीजिए :

मजदूरी X	बारंबारत f
100-200	15
201-300	25
301-400	12

401-500	9
501-600	6
601-700	5
701-800	22
801-900	18
901-1000	15
1001-1100	12
1101-1200	14
1201-1300	13
1301-1400	12
1401-1500	11
1501-1600	10
1601-1700	9
1701-1800	6

5. Explain the steps in construction of Lorenz curve. 16

लॉरेंज वक्र की रचना के चरणों का वर्णन कीजिए।

Unit III
इकाई III

6. Explain the methods and formulae to construct following indices :

- (a) Laspeyers Index
- (b) Pasche's Index
- (c) Fisher's Index

Do these indices pass the time, factor and circular tests ?

16

निम्नलिखित सूचकांकों की रचना की विधियाँ तथा सूत्रों का वर्णन कीजिए :

- (अ) लास्पेयर के सूचकांक
- (ब) पाश्चे सूचकांक
- (स) फिशर के सूचकांक

क्या ये सूचकांक समय, कारक तथा परिपत्र परीक्षणों को पास करते हैं ?

7. Study the following data and convert it into detrended and deseasonalized form : 16

Year	I	II	III	IV
2013	15	16	17	21
2014	22	24	27	31
2015	32	34	37	42
2016	44	47	51	57
2017	59	63	70	80

निम्नलिखित आंकड़ों का अध्ययन कीजिए तथा इसे डिट्रेन्डेड तथा डिस्सीजनालाइज्ड फार्म में रूपान्तरण कीजिए :

वर्ष	I	II	III	IV
2013	15	16	17	21
2014	22	24	27	31
2015	32	34	37	42
2016	44	47	51	57
2017	59	63	70	80

Unit IV

इकाई IV

8. Briefly discuss the types of probability with basic concepts. What are the laws of probability? Explain with Venn Diagrams. 16
- मूलभूत धारणा के साथ प्रायिकता के प्रकारों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। प्रायिकता के नियम क्या हैं? वेन आरेख का वर्णन कीजिए।

9. In a bolt factory, machines A, B, C manufacture respectively 25%, 35% and 40% of the total. Of their output 5, 4, 2 per cent are known to be defective bolts. A bolt is drawn at random from the products and is found to be defective. What are the probabilities that it was manufactured by :

(a) Machine A

(b) Machine B or C.

16

एक बोल्ट फैक्टरी में मशीन A, B तथा C क्रमशः कुल 24%, 30% और 40% निर्माण करती है। उनके उत्पादन में 5, 4 तथा 2 प्रतिशत बोल्ट खराब हो जाते हैं। उत्पाद में से एक बोल्ट निकाला जाता है और वह खराब निकलता है। क्या प्रायिकता है कि यह निर्मित हुआ था :

(अ) मशीन A से

(ब) मशीन B तथा C से ?

No. of Printed Pages : 04

Roll No.

24041

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(Full & Re-appear)

(First Semester)

ECONOMICS

History of Economic Thoughts (F)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Explain the following : **8×2=16**

(i) Significance of History of Economic Thought

(1-15/11) Z-24041

P.T.O.

- (ii) Definition of Mercantilism
- (iii) Land and Human Resources
- (iv) Define Political Economy.
- (v) Factors influencing Karl Marx.
- (vi) What is Capital ?
- (vii) General Equilibrium.
- (viii) Profit and Interest.

निम्नलिखित को समझाइए :

- (i) आर्थिक विचारों के इतिहास का महत्त्व
- (ii) वाणिज्यवाद की परिभाषा
- (iii) भूमि और मानव संसाधन
- (iv) राजनैतिक अर्थव्यवस्था क्या है ?
- (v) कार्ल मार्क्स को प्रभावित करने वाले तत्व
- (vi) पूँजी क्या है ?
- (vii) सामान्य सन्तुलन
- (viii) लाभ और ब्याज ।

Unit I

इकाई I

2. Discuss the nature and scope of History of Economic Thought. 16

आर्थिक विचारों का इतिहास और महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।

3. Analyse the concept of Net Product. What are the views of Physiocrats on trade ? Explain. 16

Net Product की धारणा की विवेचना कीजिए ।
प्रकृतिवादियों के व्यापार पर क्या विचार हैं ? वर्णन कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. What are the Economic ideas of Adam Smith regarding Money, Value and Price ? 16

एडम स्मिथ के मुद्रा, मूल्य और कीमत से सम्बन्धित आर्थिक विचारों का वर्णन कीजिए ।

5. Explain Ricardo's Theory of Distribution. 16

रिकार्डो के वितरण सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. Analyze the concept of Labour Theory of value as propounded by Karl Marx. 16

कार्ल मार्क्स द्वारा प्रतिपादित श्रमिक सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।

7. Explain the theory of Capital Accumulation. 16
पूँजी संचय के सिद्धान्त की विस्तार से व्याख्या
कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Write a note on development of the theory of
General Equilibrium. 16
सामान्य सन्तुलन के सिद्धान्त के विकास पर एक
निबन्ध लिखिए ।
9. Explain the Post-Keynesian Development in
Economic Thought. 16
कीन्सोपरान्त आर्थिक विचारधारा में परिवर्तन की
व्याख्या कीजिए ।

No. of Printed Pages : 06

Roll No.

24042

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

ECONOMICS

Labour Economics

Time : 3 Hours

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit I

इकाई I

1. Compulsory question :

2×8=16

अनिवार्य प्रश्न :

(1-18/23) Z-24042

P.T.O.

- (i) What are dualistic labour markets ?
दोहरे श्रम बाजार क्या हैं ?
- (ii) Commodity concept of labour.
श्रम की वस्तुगत धारणा ।
- (iii) What are the ingredients of industrial disputes ?
औद्योगिक संघर्ष के अनुभाग क्या हैं ?
- (iv) What is craft unions ?
दस्तकारी श्रम संघ क्या है ?
- (v) What is Living Wage ?
निर्वाह मजदूरी क्या है ?
- (vi) Concept of Wage Elasticity of Employment.
रोज़गार की मजदूरी लोचशीलता की अवधारणा ।
- (vii) Definition of child labour according to Government of India.
भारत सरकार के अनुसार बाल श्रम की परिभाषा दीजिए ।
- (viii) Definition of Social Security according to International Labour Organization.
अन्तर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के अनुसार सामाजिक सुरक्षा की परिभाषा ।

Unit II

इकाई II

2. Write short notes on the following : 8+8

- (a) Types of labour in labour market in India
- (b) What are the conditions of labour in informal sector ?

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) भारत में श्रम बाजार में श्रमिकों के प्रकार
- (ब) अनौपचारिक क्षेत्र में श्रमिकों की स्थिति कैसी है ?

3. Write short notes on the following : 8+8

- (a) Causes behind negative supply curve of labour
- (b) Factor behind imperfections of labour markets.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) श्रम की पूर्ति वक्र के ऋणात्मक होने के कारण
- (ब) श्रम बाजार की अपूर्णता के पीछे कारक ।

Unit III

इकाई III

4. Define Industrial Disputes. What are the main consequences of Industrial Dispute ? Describe the measures taken by the government to settle industrial disputes in India. 16

औद्योगिक झगड़ों को परिभाषित कीजिए । औद्योगिक झगड़ों के मुख्य परिणाम क्या होते हैं ? भारत में सरकार द्वारा औद्योगिक झगड़ों के निपटान हेतु लिए गए उपायों का वर्णन कीजिए ।

5. How economic reforms have changed the structure and functioning of labour unions in India ? Do you think that during economic reforms have affected the labour movement adversely ? 16

भारत में आर्थिक सुधारों ने किस प्रकार श्रम यूनियन की संरचना तथा कार्यों को कैसे बदला है ? क्या आप समझते हैं कि आर्थिक सुधार ने श्रम आन्दोलन को प्रतिकूल तरीके से प्रभावित किया है ?

Unit IV

इकाई IV

6. Make a detailed note on wage policies adopted in India. Also critically evaluate the provisions and impacts of Minimum Wage Act. 16

भारत में अपनायी गयी मजदूरी नीतियों पर एक विस्तृत नोट लिखिए । न्यूनतम मजदूरी अधिनियम के प्रावधानों तथा प्रभावों का भी आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए ।

7. Provide a detailed analysis of modern theory of wage determination. On what basis, it is superior than marginal productivity theory ? 16

मजदूरी निर्धारण के आधुनिक सिद्धान्त का विस्तार से विश्लेषण कीजिए । किस आधार पर यह सिद्धान्त सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त से बेहतर है ?

Unit V

इकाई V

8. What are the findings and recommendations of Second National Commission on Labour. What kind of new labour policies should be adopted in current domestic and global economic scenario ? 16

श्रम के दूसरे राष्ट्रीय आयोग की मुख्य जाँच परिणाम क्या हैं ? वर्तमान घरेलू तथा अन्तर्राष्ट्रीय आर्थिक माहौल में किस प्रकार की श्रम नीतियों को अपनाना चाहिए ?

9. Why wage payments to women labour are comparatively low almost in all developing countries ? Mention the policies adopted by the government of India to regulate the wages and promoting more women labour force. 16

अधिकतर सभी विकासशील देशों में महिलाओं को मिलने वाली मजदूरी तुलनात्मक रूप से कम क्यों होती है ? भारत सरकार द्वारा महिलाओं के श्रम शक्ति प्रोत्साहन तथा मजदूरी नियमन के लिए उठायी गयी नीतियों का वर्णन कीजिए ।

No. of Printed Pages : 07

Roll No.

24043

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

ECONOMICS

Economics of Population-I

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Unit I

इकाई I

1. Compulsory question : **2×8=16**

अनिवार्य प्रश्न :

(1-18/19) Z-24043

P.T.O.

- (i) How increasing population affects poverty ?
बढ़ती हुई जनसंख्या कैसे निर्धनता को प्रभावित करती है ?
- (ii) Concept of Economic Development.
आर्थिक विकास की अवधारणा ।
- (iii) What is Demographic Dividend ?
जनांकिकीय डिविडेंट क्या है ?
- (iv) What are life tables ?
जीवन तालिकाएँ क्या हैं ?
- (v) What is the difference between Migration and Mobility ?
प्रवास तथा गतिशीलता में क्या अन्तर है ?
- (vi) Indian definition of Cities and towns.
शहरों तथा कस्बों की भारतीय परिभाषा ।
- (vii) What do you mean by occupational structure ?
व्यावसायिक ढाँचे से आपका क्या तात्पर्य है ?
- (viii) Concept of Sex Ratio.
लिंगानुपात की अवधारणा ।

Unit II

इकाई II

2. Write short notes on the following : 8+8

- (a) Kuznets approach on the relationship between population and economic development.
- (b) Relationship between Population and Environment.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जनसंख्या तथा आर्थिक विकास के बीच सम्बन्ध में कुजनेट्स का उपागम
- (ब) जनसंख्या तथा पर्यावरण के बीच सम्बन्ध ।

3. Make a detailed note on the demographic transition theory. Also describe its relevance in the current demographic features of Developing Countries. 16

जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त पर एक विस्तृत नोट लिखिए । इसकी विकासशील देशों की वर्तमान जनांकिकीय विशेषताओं में प्रासंगिकता का भी वर्णन कीजिए ।

Unit III

इकाई III

4. Discuss various types of Mortality Rates. Discuss the trends in mortality rates in developing countries. While describing factors of high Infant Mortality Rate, also provide suggestions to improve the situation in these countries. 16

विभिन्न प्रकार की मृत्युक्रम दरों का वर्णन कीजिए। विकासशील देशों में उच्च शिशु मृत्यु-दर की प्रवृत्तियों का वर्णन कीजिए। उच्च मृत्युक्रम दरों के कारकों का वर्णन करते हुए इन देशों इस स्थिति में सुधार हेतु सुझाव प्रदान कीजिए।

5. Write short notes on the following : 8+8
- (a) Determinants of Life Expectancy
 - (b) Importance of the data related age structure of population.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जीवन प्रत्याशा के निर्धारक तत्व
(ब) जनसंख्या की आयु संरचना से सम्बन्धित आँकड़ों का महत्व ।

Unit IV

इकाई IV

6. Give a detailed note on the trends and patterns of urbanization in India. Also discuss the main factors affecting the process of urbanization in India. Are we moving in right direction ? 16

भारत में शहरीकरण की प्रवृत्तियों तथा स्वरूप पर एक विस्तृत नोट लिखिए । भारत में शहरीकरण की प्रक्रिया को प्रभावित करने वाले मुख्य कारकों का भी वर्णन कीजिए । क्या हम सही दिशा में गतिमान हैं ?

7. "Urbanization in developing countries has created large size of slums which in turn created poverty in these areas." In light of this statement, provide your critical comments on the current state of urbanization, development of slums and poverty in developing countries. 16

“विकासशील देशों में शहरीकरण ने बड़े आकार की मलिन बस्तियों को उत्पन्न किया है जिसने निर्धनता को पैदा किया है ।” इस कथन के प्रकाश में विकासशील देशों में शहरीकरण, मलिन बस्तियों का विकास तथा निर्धनता की वर्तमान स्थिति पर अपनी आलोचनात्मक टिप्पणी दीजिए ।

Unit V

इकाई V

8. Make a critical analysis of latest Population policy of India. On what ground the latest population policy is different from earlier policies implemented during planning period ? Do we need new population policy in current circumstances ?

16

भारत की नवीनतम जनसंख्या नीति का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए । किस आधार पर नवीनतम जनसंख्या नीति योजना काल में लागू की गयी नीतियों से अलग है ? वर्तमान परिस्थितियों में क्या हमें नई जनसंख्या नीति की आवश्यकता है ?

9. Write short notes on the following : 8+8

- (a) Discuss the importance of Population Projection. What are its limitations ?
- (b) Pattern of economic growth and gender balance in current scenario in developing countries.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जनसंख्या प्रक्षेपण के महत्त्व का वर्णन कीजिए । इसकी सीमाएँ क्या हैं ?
- (ब) विकासशील देशों के वर्तमान परिदृश्य में आर्थिक वृद्धि के पैटर्न तथा जेंडर सन्तुलन ।

No. of Printed Pages : 03

Roll No.

15013

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

ECONOMICS

MEC0C-102

Macro Economics

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *four* questions from Q. No. 2 to 9. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

Compulsory Question

1. Answer all parts briefly : $8 \times 2 = 16$
- (i) What will be the impact on IS curve if government expenditure increases ?
 - (ii) What constitutes M_3 ?
 - (iii) Write two determinants of money supply.

(2-04/13) Z-15013

P.T.O.

- (iv) Write equation of Friedman Restatement of quantity theory of money.
 - (v) What is the crux of Financial theory of investment ?
 - (vi) Long run consumption function.
 - (vii) Enumerate qualitative instrument of monetary control.
 - (viii) Write two limitations of Balance of payments accounting.
2. Write a detailed note on behavioural model of monetary expansion and contraction.
 3. Critically comment on Patinkin's real balance effect theory.
 4. What is the change in IS-LM equilibrium when labour market and variable prices are added to the model ?
 5. Illustrate the Marginal Efficiency of Capital Approach.

6. What do you understand by life-cycle hypothesis of consumption ?
7. Elaborate how national income level is determined as per Keynesian model ?
8. How Keynesian approach of demand for money is better than earlier approach ?
9. Write notes on the following :
 - (a) NDP
 - (b) Accelerator.

No. of Printed Pages : 04

Roll No.

15014

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

ECONOMICS

MECOC-103

Mathematics for Economics

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *four* questions from Q. No. 2 to 9. Q. No. 1 is compulsory.

1. Explain the following :
 - (a) Rank of a matrix
 - (b) Hawkins-Simon conditions
 - (c) Bordered Hessian Determinant
 - (d) Point of Inflexion
 - (e) Consumer surplus

(2-04/15) Z-15014

P.T.O.

(f) Degree and order of an equation

(g) Types of games

(h) Dominance rule. 2×8=16

2. Solve the following equations using Cramer's rule : 16

$$x + y + z = 9$$

$$x + y - z = 1$$

$$x - y + z = 3$$

3. Discuss the mathematical structure of a closed input-output model. 16

4. Derive the expressions for all types of elasticities from the following demand function of commodity x :

$$Q_x = \beta_0 Y^{\beta_1} Y_x^{\beta_2} Y_y^{\beta_3} A^{\beta_4}$$

where :

Q_x → demand of commodity x

Y → Income of consumers

P_x → Price of commodity x

P_y → Price of substitute commodity y

A → Advertising expenditure

β_i → Various coefficients 16

5. Derive the necessary and sufficient conditions of a consumer who wants to maximise his utility function :

$$U = f(x, y)$$

subject to his budget constraints given as :

$$P_x \cdot x + P_y \cdot y = M$$

6. Discuss the stability of the following model :

$$Q_D = a - bP_t$$

$$Q_S = -c - dP_{t-1}$$

$$Q_D = Q_S \quad 16$$

7. Solve the following difference equation and discuss the solution :

$$y_{t+2} - 6y_{t+1} + 8y_t = 0 \quad t = 0, 1, 2, \dots$$

8. Find the optimum strategies for Firm I and Firm II and the value of the game with following payoff matrix :

		Firm II	
		x	y
Firm I	x	3	12
	y	6	-6

9. Solve the following game :

		Player II		
		x	y	z
Player I	x	3	4	1
	y	4	1	5

No. of Printed Pages : 04

Roll No.

15015

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(Full & Re-appear)

(First Semester)

ECONOMICS

Public Economics

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है ।

1. Compulsory question :

अनिवार्य प्रश्न :

(i) Define Pareto Efficiency.

पैरेटो कुशलता को परिभाषित कीजिए ।

(1-15/3) Z-15015

P.T.O.

(ii) Define Market Failure.

बाजार विफलता को परिभाषित कीजिए ।

(iii) Define Pure Public Goods.

प्योर सार्वजनिक वस्तुएँ क्या हैं ?

(iv) Define Tax Impact.

कर प्रभाव क्या है ?

(v) Define Debt Burden.

ऋण भार क्या है ?

(vi) Define Matching Grants.

मैचिंग अनुदान क्या है ?

(vii) Define Externalities.

बाह्यताएँ क्या हैं ?

(viii) Define Futures Market.

वायदा बाजार क्या है ?

2. Discuss various reasons of market failure and the rationale for government intervention.

बाजार विफलता के विभिन्न कारण बताइए एवं सरकारी हस्तक्षेप के तर्क की चर्चा कीजिए ।

3. Discuss the problem of externalities and the ways to Internalize them.

बाह्यताओं की समस्या क्या है तथा इन्हें दूर करने के उपाय बताइए ।

4. Discuss Lindahl-Wicksell Mechanism of Unanimity Rule.

लिन्डाल विकसेल तन्त्र जो मतैक्य से सम्बन्धित है । व्याख्या कीजिए ।

5. Explain the incidence of tax with reference to partial equilibrium framework.

आंशिक सन्तुलन के संदर्भ में कर इन्सीडेंस की व्याख्या कीजिए ।

6. Discuss the Buchanan thesis on the burden of Public Debt.

सार्वजनिक ऋण भार के बुचानन सिद्धान्त की चर्चा कीजिए ।

7. Explain Tiebout model to decide about the optimal size of local community.

स्थानीय समुदाय के इष्टतम् आकार को निर्धारित करने वाले Tiebout मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

8. Discuss the redistributive impact of Union Budget.

केन्द्रीय बजट के पुनर्विभाजन प्रभाव की चर्चा कीजिए ।

9. Discuss the theory of club goods along with its assumptions.

क्लब वस्तुएँ सिद्धान्त की मान्यताओं सहित व्याख्या कीजिए ।

No. of Printed Pages : 05

Roll No.

15018

M. A. EXAMINATION, Dec. 2018

(First Semester)

ECONOMICS

Economics of Population

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Compulsory question : 2×8=16

अनिवार्य प्रश्न :

(i) Define Death Rate.

मृत्यु दर को परिभाषित कीजिए ।

(1-18/10) Z-15018

P.T.O.

(ii) Show one relationship between Population and Development.

जनसंख्या और विकास के बीच सम्बन्ध को दर्शाइए ।

(iii) Write any *two* consequences of Migration.

प्रवासन के किन्हीं दो परिणामों को लिखिए ।

(iv) Define Infant Mortality Rate

शिशु मृत्यु दर को परिभाषित कीजिए ।

(v) Define Age Structure.

आयु संरचना को परिभाषित कीजिए ।

(vi) What is Demographic Devident ?

जनसांख्यिकी लाभांश क्या है ?

(vii) What is Micro Dynamics of Population ?

जनसंख्या की सूक्ष्म गतिशीलता क्या है ?

(viii) Write any *two* factors for declining Mortality Rate.

मृत्यु-दर में कमी के लिए किन्हीं दो कारकों को लिखिए ।

Unit I

इकाई I

2. Explain Social Structure and its components. Also describe its influence on demographic factors. 16

सामाजिक संरचना एवं इसके घटकों का वर्णन कीजिए ।

3. Describe Migration, its cause and consequences for Economic Development. 16

प्रवास को परिभाषित कीजिए । आर्थिक विकास के लिए इसके कारण और परिणाम की भी विवेचना कीजिए ।

Unit II

इकाई II

4. Explain Optimum Theory of Population in detail. 16

जनसंख्या के इष्टतम सिद्धान्त का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

5. Describe the theory of Demographic Transition.

16

सांख्यिकीय संक्रमण सिद्धान्त का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

Unit III

इकाई III

6. Write short notes on the following : 8+8

(a) Death Rate

(b) IMR (Infant Mortality Rate).

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) मृत्यु-दर

(ब) शिशु मृत्यु-दर (IMR) ।

7. Describe the factors responsible for declining Mortality Rate in India. 16

भारत में घटती मृत्यु-दर के कारणों का वर्णन कीजिए ।

Unit IV

इकाई IV

8. Explain latest Indian Population Policy. 16

भारत की नवीनतम जनसंख्या नीति का वर्णन कीजिए ।

9. Explain the following :

- (a) Density of Population 6
- (b) Life Expectancy Rate 6
- (c) Occupation Structure of Population. 4

निम्नलिखित को समझाइए :

- (अ) जनसंख्या घनत्व
- (ब) जीवन प्रत्याशा दर
- (स) जनसंख्या की व्यवसाय संरचना ।