S S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Paper-I (Micro Economic Theory-1)

CIA Oct. -2025

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Write short notes on any two-
   a) Corner solution
   b) Laffer curve
   c) Bandwagon and Snob effect

   किन्हींदोपरटिप्पणीलिखें
   a) कोणीयसमाधान
   b) लैफरवक्र
   c) बैंडवैगनऔरस्नॉबप्रभाव
2. Write a detailed note on Revealed Preference Theory of demand.
   मांगकेप्रकटितउद्घाटितअधिमानसिद्धांतपरविस्तृतटिप्पणीलिखें।
3. Examine the law of variable proportion in context of three stages of production
   उत्पादनकीतीनअवस्थाओंकेसंदर्भमेंविविधअनुपातोंकेनियमकापरीक्षणकरें।
4. Explain the Cobb Douglas production function and technological progress in terms of isoquants.
   कॉबडगलसउत्पादनफलनवसमोत्पादवक्रोंकेसंदर्भमेंतकनीकीप्रगतिकीव्याख्याकीजिए।
5. Discuss the equilibrium of monopolistically competitive firm under the Chamberlin model.
   चैंबर्लिनमॉडलकेअंतर्गतएकाधिकारआत्मकप्रतियोगीफार्मकेसंतुलनकावर्णनकरें।
6. Write short notes on any two-
   a) Corner solution
   b) Laffer curve
   c) Bandwagon and Snob effect

किन्हींदोपरटिप्पणीलिखें

a) कोणीयसमाधान
b) लैफरवक्र
c) बैंडवैगनऔरस्नॉबप्रभाव

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

CIA Oct. -2025

Paper-II (Macroeconomic Theory-I)

ECONOMICS

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Define national income concepts and their inter relationship and write the difficulties in the measurement of National income
   राष्ट्रीयआयकीविभिन्नअवधारणातथाउनकेअंतरसंबंधोंकोपरिभाषितकरेंऔरराष्ट्रीयआयके मापनमेंआनेवालीसमस्याओंकोभीलिखें।
2. Explain circular flow of income in four sector economy.
   चतु:क्षेत्रीयअर्थव्यवस्थामेंराष्ट्रीयआयकेचक्रीयप्रवाहकोसमझाइये।
3. Explain life cycle hypothesis of consumption function.
   उपभोगफलनकीजीवनचक्रपरिकल्पनाकोसमझाइये।
4. Explain the theory of investment multiplier.
   निवेशगुणककेसिद्धान्तकावर्णनकीजिए।
5. Explain Inventory Theory of Baumol.
   बौमोलकेइन्वेंटरीसिद्धांतकीव्याख्याकरें।
6. Write short notes on —
   (a) High powered money
   (b) Money multiplier
   निम्नपरटिप्पणीलिखें
   (a)उच्चशक्तिमुद्रा
   (b)मुद्रागुणक

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

Paper-III(MATHEMATICAL METHODS FOR ECONOMICS-I)

CIA Oct. -2025

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions. -

Q1. Given utility function $U=q_1^{3/4} q_2^{1/4}$ and budget constraint $100=2q_1+ .15q_2$, then find out the quantity of q_1 and q_2 when utility is maximum.

उपयोगिताफ़ंक्शन$U=q_1^{3/4} q_2^{1/4}$औरबजटबाधा$100=2q_1+ .15q_2$ दियागयाहै, तोउपयोगिताअधिकतमहोनेपरq1 औरq2 कीमात्राज्ञातकरें।

Q2. i) Prove that :

सिद्धकीजिए:

$$\lim_{x \to 0} \frac{(1+x)^{1/2} - (1-x)^{1/2}}{x} = 1$$

ii) If P = 200 – 40ln(Q+1) Calculate the price elasticity of demand when Q = 20 .

यदिP = 200 - 40ln(Q+1) तोQ = 20 होनेपरमांगकीकीमतलोचकीगणनाकरें

Q3. a) If supply function is $P=(x+2)^2$ & P=25 then find producer surplus.

यदिआपूर्तिफलन$P=(x+2)^2$ और P=25 हैतोउत्पादकअधिशेषज्ञातकीजिए।

b) If $MC=10+24x-3x^2$ and total cost of a unit of x is equal to 25. Calculate TC and AC.

यदि$MC=10+24x-3x^2$औरx कीएकइकाईकीकुललागत 25 केबराबरहै,तोTC औरAC कीगणनाकरें।

Q4. a) Derive the equilibrium price and nature of equilibrium from the following demand and supply function.

$D_t=19-6P_t$

$S_t=6P_{t-1}-5$

निम्नलिखितमांगऔरआपूर्तिफ़ंक्शनसेसंतुलनकीमतऔरसंतुलनकीप्रकृतिप्राप्तकरें।

$D_t=19-6P_t$

$S_t=6P_{t-1}-5$

b) Find the consumer surplus under monopoly if $P_d=274-q^2$ and MC=4+3q

यदि$P_d=274-q^2$ औरMC=4+3qहैतोएकाधिकारकेतहतउपभोक्ताअधिशेषज्ञातकरें

Q5. a) Find the simplex solution of the following LPP

Maximize: $z=5x_1+3x_2$

Subject to: $3x_1+5x_2\leq 15$

$5x_1+2x_2\leq 10$

$x_1,x_2\geq 0$

निम्नलिखितरैखिकप्रोग्रामिंगसमस्याकोसिम्प्लेक्सविधिसेहलकीजिए

अधिकतम: : $z=5x_1+3x_2$

प्रतिबंध: $3x_1+5x_2\leq 15$

$5x_1+2x_2\leq 10$

$x_1,x_2\geq 0$

b) Solve he following game:

निम्नलिखितखेलकाहलज्ञातकीजिए

$$\begin{pmatrix} 3 & -5 & -4 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

Q6. Technological coefficient matrix A is:

$$\begin{pmatrix} 0.5 & 0 & 0 \\ 0 & 0.5 & 0 \\ 0.5 & 0 & 0.5 \end{pmatrix}$$

And final demand in the three sectors is 50,80,200 respectively. Find :

i) Gross output
ii) Inter –industry demand matrix

तकनीकीगुणांकमैट्रिक्सA है:

$$\begin{pmatrix} 0.5 & 0 & 0 \\ 0 & 0.5 & 0 \\ 0.5 & 0 & 0.5 \end{pmatrix}$$

औरतीनोंक्षेत्रोंमेंअंतिममांगक्रमशः 50,80,200 है।ज्ञातकीजिए:

i)सकलउत्पादन ii)अंतर-उद्योगमांगमैट्रिक्स

S S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

Subject- Economics

CIA Oct. -2025

Paper-iv-A (Demography-1)

Class- M.A. pre. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions.-

1. Write meaning and scope of Demography and also write sources of population data.
   जनांकिकीकाअर्थएवंक्षेत्रलिखिएऔरजनसंख्याआंकड़ोंकेस्रोतभीलिखिए।
2. Critically evaluate Malthusian theory of Population.
   माल्थसकेजनसंख्यासिद्धान्तकीआलोचनात्मकव्याख्याकरें।
3. Write International aspects of of population growth and distribution.
   जनसंख्यावृद्धिएवंवितरणकेअन्तर्राष्ट्रीयदृष्टिकोणकोलिखिए।
4. Write short notes on_
   (a) Population pyramid
   (b) Population projection
   निम्नपरटिप्पणीलिखें
   (a) जनसंख्यापिरामिड
   (b) जनसंख्याप्रक्षेपण
5. Write importance of the study of the fertility, different concepts of fertility and the factors which affects fertility.
   प्रजननशाक्तिकेअध्ययनकामहत्व,
   इसकीविमिन्नअवधारणाएँतथाप्रजननशाक्तिकोप्रभावितकरनेवालेतत्वोंकोलिखिए।
6. Explain levels and trends in mortality in developed and developing countries.
   विकसितऔरविकासशीलदेशोंमेंमृत्युदरोंकेस्तरोंऔररूझानोंकीव्याख्याकरें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Subject- Economics Paper- IV(B) MATHEMATICAL ECONOMICS-I

Class- M.A. Prev. (SEM.-I)

Note: Answer any two questions. -

Q1. i) $U= q_1q_2+3q_1+q_2$ and $P_1=8$,$P_2=12$,$Y=212$ then find out the the optimum values of $q_1$and q_2 . Also find out the SOC.

U= q1q2+3q1+q2 औरP1=8, P2=12, Y=212 तोq1औरq2 केइष्टतममानज्ञातकरें।साथहीSOC भीज्ञातकरें।

ii) Define indifference curve. What are its properties. Prove the convexity of indifference curve mathematically.

उदासीनतावक्रकोपरिभाषितकरें।इसकेगुणक्याहैं।उदासीनतावक्रकीउत्तलताकोगणितीयरूपसेसिद्धकरें।

Q2. i) $U= q_1^r q_2$ and budget constraint is $y=p_1q_1+p\ 2\ q_2$ then derive the Slutsky'sequation .

$U= q_1^r q_2$ औरबजटबाधा$y=p_1q_1+p\ 2\ q_2$ हैतोस्लटस्कीसमीकरणनिकालें।

ii) $U=LY-0.1L^2-0.1Y^2$ is utility function. Derive the supply curve of labour applying lagrangian function.

$U=LY-0.1L^2-0.1Y^2$ उपयोगिताफ़ंक्शनहै।लैग्रेंजियनफ़ंक्शनलागूकरकेश्रमकीआपूर्तिवक्रप्राप्तकरें।

Q3. What is an input demand function? Derive cost function from Cobb Douglas production function $Q=AL^aK^{b.}$

इनपुटमांगफ़ंक्शनक्याहै? कॉबडगलसउत्पादनफ़ंक्शन$Q=AL^aK^{b.}$ सेलागतफ़ंक्शनप्राप्तकरें।

Q4 . Write short note on the following:

i) Homogeneous production function

ii) Properties of a well behaved production function

निम्नलिखितपरसंक्षिप्तटिप्पणीलिखें:

i) समरूपउत्पादनफलन

ii) सुव्यवस्थितउत्पादनफलनकेगुण

Q5. Derive elasticity of substitution for a CES production function.

CES उत्पादनफलनकेलिएप्रतिस्थापनकीलोचव्युत्पन्नकरें।

Q6. i) If production function $Q=L^{0.6}K^{0.7}$ then find out the followings:

i) MP_L and MP_K (ii) Degree of homogeneity

यदिउत्पादनफलन$Q=L^{0.6}K^{0.7}$ हैतोनिम्नज्ञातकीजिए:

i) MP_L and MP_K

ii) समरूपताकीडिग्री

ii). If the production function is $Q=5L^{0.7}K^{0.3}$ and cost constraint is 100=L+2K, then find values of L and K which maximize output subject to cost constraint.

यदिउत्पादनफलन$Q=5L^{0.7}K^{0.3}$ हैऔरलागतप्रतिबंध100=L+2K है, तोL औरK केमानज्ञातकीजिएजोलागतप्रतिबंधकेअधीनउत्पादनकोअधिकतमकरतेहैं।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Paper-I (Public Economics -1)

Class- M.A. final. (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1. Critically evaluate the principle of Maximum Social Advantage.

अधिकतमसामाजिकलाभसिद्धांतकाआलोचनात्मकमूल्यांकनकरें।

2. Write short notes on any two-

a) Optimal Budgeting
b) Deficit Financing

c) Zero Base Budgeting

किन्हीदोपरटिप्पणीलिखें-

a) अनुकूलतमबजट
b) वित्तीयघाटा
c) शून्यआधारितबजट

3. Explain Bowen model in context of public expenditure.

सार्वजनिकव्ययकेसंदर्भमेंबावनकेमॉडलकीव्याख्याकरें।

4. Write canons of taxation in detail.

करारोपणकेसिद्धांतोंकोविस्तारसेलिखें।

5. Explain shifting and incidence of taxation under perfect competition.

पूर्णप्रतियोगिताकेअंतर्गतकरविवर्तनऔरकाराघातकीव्याख्याकरें।

6. Explain efficiency and equity principles of taxation.

करारोपणमेंदक्षताऔरसमानताकेसिद्धांतकीव्याख्याकरें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Paper-II (International Trade Theory)

Note: Answer any two questions.-

1. Critically evaluate the opportunity cost theory of Haberler.
   हैबरलरकेअवसरलागतसिद्धांतकाआलोचनात्मकविवेचनकरें।
2. Write short notes on any two-
   (a) Production Possibility Frontier
   (b) Community Indifference Curve
   (c) Offer Curve

   (a) उत्पादनसंभावनावक्र
   (b)समुदायअनाधिमानवक्र
   (c)ऑफरवक्र
3. Critically evaluate the Heckscher- Ohlin Theory in context of factor price equalisation theorem.
   साधनकीमतसमानीकरणप्रमेयकेसंदर्भमेंहैकस्चरओहलिनसिद्धांतकाआलोचनात्मकपरीक्षणकरें।

4. Write notes on-
   टिप्पणीलिखें-
   a) Rybczynski Theorem
      रिबजंस्कीप्रमेय
   b) Meltzer Paradox
      मैट्जलरविरोधाभास
5. Explain different types of technical progress and effects of technical progress on international trade.
   तकनीकीप्रगतिकेविभिन्नप्रकारोंकीव्याख्याकरेंऔरअंतर्राष्ट्रीयव्यापारपरपड़नेवालेप्रभावों कोसमझाएं।
6. Write short notes on -
   (a) Brain Drain
   (b) Non-Tariff Barrier

संक्षेप में वर्णन करें

(ए)प्रतिभा पलायन

(बी) गैर-टैरिफ बाधा

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Subject- Economics

Paper- XVI (ECONOMICS OF DEVELOPMENT AND GROWTH-I)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions. -

Q1. Explain the construction of Human development index. Critically examine it as a measure of economic development.

मानवविकाससूचकांककीसंरचनाबताइये।आर्थिकविकासकेमापकेरूपमेंइसकाआलोचनात्मकपरीक्षणकीजिए।

Q2. Critically explain Lewis theory of unlimited supply of labour.

श्रमकीअसीमितआपूर्तिकेलुईससिद्धांतकीआलोचनात्मकव्याख्याकरें।

Q3. “Unbalanced growth should be treated as means of achieving the ultimate

objective of balanced growth.” Elaborate.

असंतुलितविकासकोसंतुलितविकासकेअंतिमउद्देश्यकोप्राप्तकरनेकेसाधनकेरूपमेंमानाजानाचाहिए।विस्तारमेंव्याख्याकरें।

Q4. Write short note on the following:

i) Goulet’s core values of development
ii) Sen’s entitlement and capability approach

निम्नलिखितपरसंक्षिप्तटिप्पणीलिखें:

i) गौलेटकेविकासकेमूलमूल्य
ii) सेनकीपात्रताऔरक्षमतादृष्टिकोण

Q5. Critically evaluate the past performance of Indian planning. What are its current issues?

भारतमेंयोजनाकेपिछलेप्रदर्शनकाआलोचनात्मकमूल्यांकनकरेंऔरवर्तमानमेंयहकिनसमस्याओंकासामनाकररहाहै?

Q6. Critically examine project evaluation criteria? Discuss internal rate of return approach present vale criteria as a measure of profitability.

परियोजनामूल्यांकनमानदंडोंकीआलोचनात्मकजांचकरें? लाभप्रदताकेमापकेरूपमेंवर्तमानमूल्यमानदंडकेदृष्टिकोणकीआंतरिकदरपरभी चर्चाकरें।

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Subject- Economics

Paper-IV (Indian Economy-1)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1.Explain characteristics of Indian population and economic effects of population pressure .

भारतीयजनसंख्याकीविशेषताएंबताइएऔरजनसंख्यादबावकेआर्थिकप्रभावोंकीव्याख्याकीजिए।

2. What is the human development index? write the indicators of the human development index.

मानवविकाससूचकांकक्याहै? मानवविकाससूचकांककेसूचकोंकोलिखिए।

3. Explain about it –

a) Agricultural Marketing
b) Land reforms

निम्नकीव्याख्याकरें-

a) कृषिविपणन
b) भूसुधार

4. What do you mean by green revolution in India? What have been its achievements and failures?

भारतमेंहरितक्रांतिसेक्यातात्पर्यहै? इसकीसफलताएंएवंअसफलताएंलिखिए

5. Write short notes on -

a) Public Distribution System
b) Role of foreign capital and foreign direct investment

निम्नपरटिप्पणीलिखें–

a) सार्वजनिकवितरणप्रणाली
b) विदेशीपूंजीकीभूमिकाऔरविदेशीप्रत्यक्षनिवेश

6.Explain -

a) Public Sector Reforms
b) Portfolio Investment
c) Privatization and Disinvestment

व्याख्याकीजिए–

a) सार्वजनिकक्षेत्रकेसुधार
b) पोर्टफोलियोनिवेश
c) निजीकरणएवंविनिवेश

S.S. JAIN SUBODH P.G. COLLEGE, JAIPUR

(AUTONOMOUS)

ASSIGNMENT -1

CIA Oct. -2025

Subject- Economics

Paper-V-A (History of Economic Thought-1)

Class- M.A. final (SEM.-III)

Note: Answer any two questions.-

1. Explain Tableau economiqueand natural order theory of physiocrates.
   प्रकृतिवादियोंकेटेबलोइकनॉमिकऔरप्राकृतिकविधानसिद्धांतकोसमझाएं।
2. Explain the theory of Economic Development and the Stationary State and it's critique by Sraffa.
   आर्थिकविकासकेसिद्धांततथास्थिरअवस्थाकीअवधारणाकीव्याख्याकरेंतथासर्राफाद्वाराकी गईआलोचनालिखें।
3. Explain the Karl Marx's concept of-
   कार्लमार्क्सकीनिम्नअवधारणाओंकीव्याख्याकरें-
   a) Materialistc Interpretation of History
      इतिहासकाभौतिकविश्लेषण
   b) Surplus Value
      अधिशेषमूल्य
4. Critically evaluate the Theory of Population of Malthus.
   माल्थसकेजनसंख्यासिद्धांतकीआलोचनात्मकव्याख्याकरें।
5. Write notes on-
   टिप्पणीलिखें-
   a) Consumer Surplus
      उपभोक्ताआधिक्य
   b) Quasi-Rent
      अर्द्ध– लगान
6. Explain economic thoughts of Solow and Meade.

सोलोऔरमीडकेआर्थिकविचारोंकीव्याख्याकरें।