

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सीमान्त उपयोगिता हासमान नियम
- (b) पूर्ति की लोच

Write short notes on the following :

- (a) Law of Diminishing Marginal Utility
- (b) Elasticity of Supply

इकाई / Unit-II

2. तटस्थता वक्र विश्लेषण द्वारा एक उपभोक्ता के संतुलन की विवेचना कीजिए।

Discuss the Indifference Curve analysis of Consumer's equilibrium.

अथवा / OR

प्रकट अधिमान सिद्धान्त का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Critically examine the principle of Revealed Preference theory.

इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (a) परिवर्तनशील अनुपात का नियम
 - (b) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमान्त दर

(3)

Write short notes on the following :

- (a) Law of variable proportion
- (b) Marginal rate of technical substitution

अथवा / OR

समोत्पाद वक्र की सहायता से उत्पादक के साम्य को विस्तार से समझाइए।

Explain producer's equilibrium with the help of ISO-product curve.

इकाई / Unit-IV

4. उत्पादन लागत से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार की अल्पकालीन लागत वक्रों के सम्बन्ध को स्पष्ट कीजिए।

What do you mean by Production Cost? Explain the relationship among different types of short-run cost curves.

अथवा / OR

पूर्ण प्रतियोगिता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। पूर्ण प्रतियोगी फर्म को अल्प और दीर्घकाल में संतुलन कैसे प्राप्त होता है?

Explain the term 'perfect competition'. Show how equilibrium is attained in both short-term and long-term by a Competitive Firm.

(4)

इकाई / Unit-V

5. एकाधिकृत प्रतियोगिता का क्या अभिप्राय है ? एकाधिकृत प्रतियोगिता के अन्तर्गत 'अतिरिक्त क्षमता' को रेखाचित्र की सहायता से समझाइए।

What do you mean by Monopolistic competition ? Explain 'excess capacity' under monopolistic competition with the help of diagram.

अथवा / OR

अल्पाधिकार को परिभाषित कीजिए। अल्पाधिकार के अन्तर्गत कीमत नेतृत्व मॉडल का विश्लेषण कीजिए।

Define Oligopoly. Discuss Price Leadership Model under Oligopoly.



ED-215

M.A. 1st Semester
Examination, March-April 2021

ECONOMICS

Paper - II

Marco Economics

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80
[Minimum Pass Marks : 16

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. आय के चक्रीय प्रवाह से आप क्या समझते हैं? एक त्रि-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था में आय के चक्रीय प्रवाह के क्रियान्वयन की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by circular flow of income? Explain the working of circular flow of income in a three sector economy.

अथवा / OR

DRG_88_(4)

(Turn Over)

(2)

सामाजिक लेखांकन क्या है? राष्ट्रीय आय विश्लेषण में समाजिक लेखांकन के महत्व की व्याख्या कीजिए।

What is Social Accounting? Discuss the importance of Social Accounting in national income analysis.

इकाई / Unit-II

2. “पूर्ति अपनी मांग स्वतः उत्पन्न कर लेती है।” जे० बी० से के इस कथन की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।

“Supply creates its own demand.” Critically examine this statement of J. B. Say.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) प्रभावपूर्ण मांग
- (b) पीगू का रोजगार सिद्धान्त
- (c) कीन्स के रोजगार सिद्धान्त का महत्व

Write short notes on the following :

- (a) Effective Demand
- (b) Pigouvian theory of employment
- (c) Importance of Keynesian theory of employment

(3)

इकाई / Unit-III

3. उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम क्या है? उन तत्वों की व्याख्या कीजिए जिनसे उपभोग प्रवृत्ति प्रभावित होती है।
What is Psychological law of consumption?
Discuss the factors which affect propensity to consume.

अथवा / OR

उपभोग फलन की सापेक्ष आय परिकल्पना की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।
Critically explain the relative income hypothesis of consumption function.

इकाई / Unit-IV

4. विनियोग की प्रेरणा से क्या तात्पर्य है? एक पूंजीवादी अर्थव्यवस्था में विनियोग की प्रेरणा किन किन मुख्य तत्वों पर निर्भर करती है?
What do you understand by inducement to invest? Discuss the main determinants of inducement to invest in a capitalist economy.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) गुणक

(4)

- (b) त्वरक
- (c) मुद्रा पूर्ति पर नियन्त्रण
- (d) उच्च शक्ति मुद्रा

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

- (a) Multiplier
- (b) Accelerator
- (c) Control of money supply
- (d) High powered money

इकाई / Unit-V

5. फिशर के मुद्रा परिमाण सिद्धान्त की कैम्ब्रिज व्याख्या से तुलना कीजिए। आप इन दोनों में से किसे उत्तम समझते हैं और क्यों ?

Compare Fisher's version of the Quantity theory of money with Cambridge version. Which of the two you should prefer and why ?

अथवा / OR

मुद्रा की मांग के सिद्धान्त में टोबिन के योगदान की व्याख्या एवं मूल्यांकन कीजिए।

Explain and evaluate, Tobin's contribution to the theory of Demand for Money.

(2)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) सहसंबंध की मात्रा
(b) सहसंबंध की संभाव्य एवं प्रमाप त्रुटि

Write notes on the following :

- (a) Degree of correlation
(b) Probable and standard error

इकाई / Unit-II

2. न्यूनतम वर्ग विधि से प्रतीपगमन समीकरण की गणना विधि बताइए।

Give regression equation calculation method from least square method.

अथवा / OR

लागरेंज विधि से आंतरगणन कीजिए :

यदि $x = 10$, तो y की गणना कीजिए

x	5	6	9	11
y	12	13	14	16

Interpolate using Lagrange's method :

If $x = 10$, then calculate y

x	5	6	9	11
y	12	13	14	16

इकाई / Unit-III

3. एक प्रतियोगी परीक्षा में कुल 1800 प्रतिभागियों में 625 सफल रहे। 300 प्रतिभागियों ने कोचिंग क्लास भागीदारी की और उनमें से 1800 सफल रहे। यूल का साहचर्य गुणांक ज्ञात कीजिए।

(3)

Total 1800 candidates appeared for a competitive examination 625 were successful, 300 had attended a coaching class and of these 180 came out successful. Calculate Yule's coefficient of association.

अथवा / OR

- (a) प्रायिकता की गणितीय परिभाषा दीजिए।
(b) संभावना का गुणात्मक प्रमेय क्या है ?
(c) घटनाओं के प्रकार बताइए।
- (a) Define probability mathematically
(b) What is multiplication theorem of probability ?
(c) Give types of events.

इकाई / Unit-IV

4. फिशर का आदर्श सूचकांक क्या है ? निम्नांकित आँकड़ों से इसकी गणना कीजिए :

वस्तुएँ	2018		2020	
	मूल्य	मात्रा	मूल्य	मात्रा
A	5	100	7	110
B	15	120	20	125
C	20	160	30	170

What is Fisher's Ideal Index Number ?
Calculate by the following data :

(4)

Commodity	2018		2020	
	Price	Qty	Price	Qty
A	5	100	7	110
B	15	120	20	125
C	20	160	30	170

अथवा / OR

समय एवं तत्व उत्क्राम्यता परीक्षण को सूत्र की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

Clarify time and factor reversibility with the help of formula.

इकाई / Unit-V

5. कालश्रेणी क्या है? इसके घटकों के पृथक्करण पर टिप्पणी कीजिए।

What is Time Series ? Comment on separation of its components.

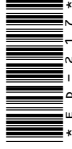
अथवा / OR

दीर्घ कालिक उपनति को ज्ञात कीजिए। तीन वर्षीय चल माध्य का उपयोग कीजिए।

वर्ष	2010	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
मात्रा ('000)	60	68	52	30	70	40	75	30	50	75	60	80	75

Calculate Secular Trend. Use three yearly moving average.

Year	2010	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Quantity ('000)	60	68	52	30	70	40	75	30	50	75	60	80	75



ED-217

M.A. 1st Semester
Examination, March-April 2021

ECONOMICS

Paper - IV

Indian Economy

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. प्रति व्यक्ति आय को परिभाषित कीजिए। क्या यह विकास को मापने का उचित पैमाना है? भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

Define per capita income. Is this an appropriate measure of development in the economy? Explain with reference to Indian economy.

अथवा / OR

DRG_213_(4)

(Turn Over)

(2)

अर्धविकसित अथवा विकासशील अर्थव्यवस्था में सेवा क्षेत्र के महत्व को दर्शाइए। भारतीय परिप्रेक्ष्य में सेवा क्षेत्र के वर्तमान विकास पर टिप्पणी कीजिए।

Describe the importance of Service sector in developing or underdeveloped economy. Comment on the present growth of Service sector in Indian perspective.

इकाई / Unit-II

2. 'ग्रामीण जनसंख्या का नगरीय प्रवास' पर निबंध लिखिए।

Write an essay on 'migration of rural population to urban areas'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) व्यवसायिक संरचना और आर्थिक विकास
(b) छत्तीसगढ़ की जनांकिकीय विशेषता

Write short notes on the following :

- (a) Occupational structure and economic development
(b) Demographic features of Chhattisgarh

इकाई / Unit-III

3. कृषि साख में नबार्ड (NABARD) की भूमिका का वर्णन कीजिए।

(3)

Discuss the role of NABARD in Agricultural Credit.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) भारत में भूमि सुधार

(b) भारत में खाद्य सुरक्षा

Write short notes on the following :

(a) Land reforms in India

(b) Food security in India

इकाई / Unit-IV

4. 1991 की औद्योगिक नीति पर विस्तृत लेख लिखिए।

Write a detailed article on Industrial policy of 1991.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) भारत में असंगठित क्षेत्र

(b) सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग

Write short notes on the following :

(a) Unorganised sector in India

(b) Micro, small and medium enterprise

(4)

इकाई / Unit-V

5. भारत में ऊर्जा क्षेत्र के विकास का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

Critically examine the growth of Energy sector in India.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) शिक्षा का अर्थशास्त्र
(b) परिवार कल्याण और आर्थिक विकास

Write short notes on the following :

- (a) Economics of education
(b) Family Welfare and Economic development



ED-218

M.A. 1st Semester
Examination, March-April 2021

ECONOMICS

Paper - V

Industrial Economics

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. फर्म से आप क्या समझते हैं? फर्म के प्रकारों पर प्रकाश डालते हुए उसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by Firm? Throw light on the kinds of Firm and explain its objectives.

अथवा / OR

DRG_251_(4)

(Turn Over)

(2)

सार्जेण्ट फ्लोरेन्स के औद्योगिक स्थानीयकरण सिद्धान्त को समझाइए।

Explain the Sargent Florence's theory of industrial localization.

इकाई / Unit-II

2. भारतीय अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्योगों की भूमिका को समझाइए।

Explain the role of Public Sector industries in Indian economy.

अथवा / OR

औद्योगिक उत्पादकता से आप क्या समझते हैं? औद्योगिक उत्पादकता को प्रभावित करने वाले तत्वों की विवेचना कीजिए।

What do you understand by industrial productivity? Discuss the factors affecting industrial productivity.

इकाई / Unit-III

3. भारतीय औद्योगिक विकास बैंक पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the Industrial Development Bank of India.

अथवा / OR

(3)

भारत के व्यापारिक बैंकों के कार्यों का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate the functions of the Commercial Banks of India.

इकाई / Unit-IV

4. भारत में औद्योगिक श्रम की प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

Explain the main characteristics of industrial labour in India.

अथवा / OR

सामाजिक सुरक्षा से आप क्या समझते हैं? भारत सरकार द्वारा इस दिशा में उठाए गए कदमों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by Social Security? Describe the steps taken by Government of India towards Social Security.

इकाई / Unit-V

5. भारतीय अर्थव्यवस्था में लौह-इस्पात उद्योग की भूमिका को समझाइए।

Explain the role of Iron-Steel industry in Indian economy.

अथवा / OR

(4)

आर्थिक विकास में कुटीर उद्योगों के महत्व की
व्याख्या कीजिए।

Discuss the importance of cottage industries
in economic development.



DD-216

M.A. 1st Semester
ATKT Examination, March-April 2021

ECONOMICS

Paper - III

Quantitative Methods

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 80
[Minimum Pass Marks : 16

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. निम्न समकों से बाऊले का विषमता गुणांक ज्ञात कीजिए :

अंक	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
आवृत्ति	5	15	35	55	25	15

(2)

Find out Bowley's coefficient of skewness from the following data :

Marks	5-15	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
Frequency	5	15	35	55	25	15

अथवा / OR

निम्न आंकड़ों से कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए :

पति की आयु (वर्ष में)	23	27	28	28	29	30	31	33	35	36
पत्नी की आयु (वर्ष में)	18	20	22	27	21	29	27	29	28	29

Calculate Karl Pearson's coefficient of correlation from the following data :

Age of Husband (in years)	23	27	28	28	29	30	31	33	35	36
Age of Wife (in years)	18	20	22	27	21	29	27	29	28	29

इकाई / Unit-II

2. एक कम्पनी की वार्षिक बिक्री नीचे दी गई है। वर्ष 1994 के लिए बिक्री का अनुमान लगाइए।

वर्ष	1992	1993	1994	1995
बिक्री (₹ लाख में)	23.4	24.2	?	28.3

(3)

The annual sales of a company are given below. Estimate the Sales for the year 1994.

Year	1992	1993	1994	1995
Sales (in ₹ Lakh)	23.4	24.2	?	28.3

अथवा / OR

एक अध्ययन से निम्नांकित परिणाम प्राप्त हुए :

	श्रेणी X	श्रेणी Y
समान्तर माध्य	2.463	2.797
प्रमाप विचलन	0.326	0.207

X और Y के बीच $r = + 0.774$

ज्ञात कीजिए :

- दोनों प्रतीपगमन समीकरण
- X का अनुमानित मूल्य यदि $Y = 2.334$ हो।
- Y का अनुमानित मूल्य यदि $X = 3.052$ हो।

A study revealed the following results :

	Series X	Series Y
Arithmetic Mean	2.463	2.797
Standard Deviation	0.326	0.207

r between X and $Y = + 0.774$

Find Out :

- Two regression equations
- The estimated value of X when $Y = 2.334$
- The estimated value of Y when $X = 3.052$

(4)

इकाई / Unit-III

3. निम्न सामग्री 500 व्यक्तियों में साक्षरता तथा बेरोजगारी से सम्बन्धित हैं। इससे आप साक्षरता तथा बेरोजगारी में यूल का गुण-सम्बन्ध गुणांक ज्ञात कीजिए तथा उससे निष्कर्ष निकालिए :

निरक्षर बेरोजगार	220
साक्षर रोजगार प्राप्त	20
निरक्षर रोजगार प्राप्त	180

The following data relate to literacy and unemployment in a group of 500 persons. You are required to calculate Yule's coefficient of association between literacy and unemployment. Interpret it :

Illiterate unemployment	220
Literate employed	20
Illiterate employed	180

अथवा / OR

निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए :

- (a) यदि ताश की गड्डी में से एक पत्ता यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, तो क्या प्रायिकता है कि वह 'चिड़ी की बेगम' या 'ईट का बादशाह' होगा ?

(5)

- (b) एक थैले में 8 सफेद, 6 काली, 4 हरी और 2 पीली गेंदें हैं। एक परीक्षण में एक काली या एक हरी या एक पीली गेंद के निकलने की क्या सम्भावना है?

Solve the following problems :

- (a) If a card is drawn at random from a pack of cards, what is the probability that it will be a 'Queen of Clubs' or a 'King of Diamonds' ?
- (b) A bag contains 8 white, 6 black, 4 green and 2 yellow balls. What is the probability of drawing one black or one green or one yellow ball in a single trial ?

इकाई / Unit-IV

4. निम्नलिखित आंकड़ों से फिशर का कीमत सूचकांक परिकल्पित कीजिए :

वस्तु	आधार वर्ष		वर्तमान वर्ष	
	कीमत	मात्रा	कीमत	मात्रा
A	32	50	30	50
B	30	35	25	40
C	16	55	18	50

(6)

Calculate Fisher's price index from the following data :

Commodity	Base Year		Current Year	
	Price	Quantity	Price	Quantity
A	32	50	30	50
B	30	35	25	40
C	16	55	18	50

अथवा / OR

काल श्रेणी क्या होती है? एक काल श्रेणी के विभिन्न संघटकों को संक्षिप्त में समझाइए।

What is a Time Series? Explain briefly the different components of a time series.

इकाई / Unit-V

5. फलन से आप क्या समझते हैं? फलन के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by function? Discuss the various types of function.

अथवा / OR

(7)

यदि किसी उत्पादक फर्म में कुल लागत फलन निम्नानुसार है :

$$TC = 0.003 q^3 - 0.05 q^2 + 7q + 10000$$

तो ज्ञात कीजिए :

- (i) वस्तु की 100 इकाई के उत्पादन की कुल लागत
- (ii) सीमान्त लागत
- (iii) 100 इकाई का उत्पादन होने पर सीमान्त लागत

If the total cost function of a producing Firm is as follows :

$$TC = 0.003 q^3 - 0.05 q^2 + 7q + 10000$$

Then find out :

- (i) Total cost of producing 100 units
 - (ii) Marginal cost
 - (iii) Marginal cost when 100 units are produced
- _____