



MCR-8072

Seat No. _____

M. A. (Sem. I) Examination

January - 2023

Economics : Paper - CC – 101

(Micro Economics-I)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

1 અર્થશાસ્ત્રનાં નિયમો તેની મૂળભૂત ધારણાઓ અને વિશ્લેષણ પદ્ધતિઓ સમજાવો. 18

અથવા

1 અર્થશાસ્ત્રનું સ્વરૂપ અને કાર્યક્ષેત્ર વર્ણવો. 18

2 પ્રો. સેમ્યુઅલસનનો અભિવ્યક્ત પસંદગીનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 17

અથવા

2 કિંમત અસર વિશ્લેષણ આકૃતિ સહિત સમજાવો. 17

3 ઉત્પાદન વિધેય એટલે શું ? બિન પ્રમાણસર સાધન સંયોજનનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 18

અથવા

3 ટૂંકાગાળાની અને લાંબાગાળાની ખર્ચ રેખાઓ સમજાવો. 18
આ વિધાનની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો.

4 પૂર્ણહરિકાઈના બજારમાં કિંમત નિર્ધારણ આકૃતિ સહિત સમજાવો. 17

અથવા

4 (અ) માંગની મૂલ્યસાપેક્ષતાને અસર કરતાં પરિબલો સમજાવો. 17
(બ) માંગની પ્રતિમૂલ્ય સાપેક્ષતાનાં પ્રકારો આકૃતિની મદદથી સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- 1 Explain laws of economics, its basic assumptions and methods of analysis. 18

OR

- 1 Explain the nature and scope of Economics. 18
- 2 Explain the Samuelson's revealed preference theory. 17

OR

- 2 Explain the price effect analysis with diagram. 17
- 3 What is production function ? Describe the law of variable proportions. 18

OR

- 3 Explain the short term and long term cost curves. 18
- 4 Explain the price equilibrium with diagram in perfect competition market. 17

OR

- 4 (a) Explain factors affecting to elasticity of demand. 17
- (b) Explain types of cross elasticity of demand with help of diagram.



MCR-8082

Seat No. _____

M. A. (Sem. I) Examination

January - 2023

CC-102 : Economics

(Macro Economics-I)

(New Course)

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 70

- 1 રાષ્ટ્રીય આવકનો ચક્રીય પ્રવાહ સમજાવી, રાષ્ટ્રીય આવકની ગણતરીની મુખ્ય પદ્ધતિઓ ચર્ચો. 18
- અથવા**
- 1 કાચી આંતરિક પેદાશ (G.D.P) અને કાચી રાષ્ટ્રીય પેદાશ (G.N.P)નો ખ્યાલ વિગતે સમજાવો. 18
- 2 નાણા પરિમાણના સિદ્ધાંત સંદર્ભે કેમ્બ્રિજ સમીકરણ ચર્ચો. 17
- અથવા**
- 2 પ્રો. ફિશરનો નાણાં પરિમાણનો ખ્યાલ વિગતે ચર્ચો. 17
- 3 વાસ્તવિક રોકડ પુરાંત એટલે શું ? ડોન પેન્ટિકીનનો વાસ્તવિક રોકડ પુરાંત અસરના અભિગમ વડે નાણાંની માંગનો સિદ્ધાંત સમજાવો. 18
- અથવા**
- 3 નાણાંની માંગ અંગેનો બોમલ અને ટોબિનનો અભિગમ સમજાવો. 17
- 4 IS-LM મોડેલ દ્વારા નાણા બજારની સમતુલા સમજાવો. 17
- અથવા**
- 4 આર્થિક સ્થિરતા સંદર્ભે નાણાકીય અને રાજકોષીય નીતિનું મહત્વ સમજાવો. 17

ENGLISH VERSION

- 1 Explain the circular flow of national income and discuss the main calculating methods of National income. 18

OR

- 1 Explain the concept of Gross Domestic Product (G.D.P.) and Gross National Product (G.N.P.) 18
- 2 Discuss the principles of quantitative money in context to the Cambridge equation. 17

OR

- 2 Explain the principle of Prof. Fisher's quantitative theory of demand of money. 17
- 3 What is real case surplus? Explain the principles of money demand with the help of approach of real cash surplus of Patinkin. 18

OR

- 3 Explain the approach of money demand of Bomal and Tobin. 18
- 4 Explain the equilibrium of money market by IS-LM Model. 17

OR

- 4 Explain the importance of monetary and fiscal policy in context to the economic stability. 17



MCR-8092

Seat No. _____

M. A. (Sem. I) Examination

January - 2023

Economics : Paper - CC - 103

(Quantitative Methods) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1 (અ) વિધેય એટલે શું ? વિધેયનો ખ્યાલ સમજાવી વિધેયના પ્રકારો ચર્ચો. 9

(બ) નીચેનાનું $\frac{dy}{dx}$ શોધો : (ગમે તે ત્રણ) 9

(1) $y = 5x^4 + 4x^3 + 3x^2 + 5x + 6$

(2) $y = (x^3 + 5)(x^2 - 2)$

(3) $y = \frac{x^3}{x^2 + 5}$

(4) $y = (x^5 + 10)^3$

(5) $y = \log x + e^x$

અથવા

1 (અ) વિકલનનો અર્થ આપી વિકલનના નિયમો જણાવો. 9

(બ) નીચેનાનું વિધેયોનું લક્ષ શોધો : (ગમે તે ત્રણ) 9

(1) $\lim_{x \rightarrow 3} (2x^2 + 5)(4x - 7)$

$$(2) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2x + 6}{x^2 + 3x + 2}$$

$$(3) \lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 - 2x - 8}$$

$$(4) \lim_{x \rightarrow 1} 4x^2 - 3x^2 + 2x + 2$$

$$(5) \lim_{x \rightarrow \alpha} \frac{50x^2 + 2x - 50}{10x^2 - 5x - 11}$$

2 વિકલનનો અર્થશાસ્ત્રમાં ઉપયોગ ઉદાહરણ દ્વારા સમજાવો. 17
અથવા

2 $D = 100 - 5P$ માંગ વિધેયમાં $P = 2$ અને $P = 4$ બિંદુઓ 17
પર માંગની મૂલ્ય સાપેક્ષતા શોધો.

3 શ્રેણિકનો અર્થ આપી શ્રેણિકના પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત સમજાવો. 18
અથવા

3 વ્યસ્ત શ્રેણિકની મદદથી નીચેના સમીકરણો ઉકેલો : 18

$$x + 4y + 2z = 10$$

$$3y + z = 10$$

$$4x + 2y = 10$$

4 નીચેના સુરેખ આયોજનના પ્રશ્નનો ઉકેલ આલેખની રીતે મેળવો : 17
શરતો :

$$x + y \leq 12$$

$$2x + 3y \leq 30$$

$$x, y \geq 0$$

હેતુલક્ષી વિધેય $z = 4x + 5y$ ને મહત્તમ બનાવો.

અથવા

4 સુરેખ આયોજનની વ્યાખ્યા આપી તેની ધારણાઓ અને ઉપયોગો 17
સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures on right side indicate marks of the question.

1 (a) What meant by function ? Explain the concept of function and discuss its types ? 9

(b) Find out $\frac{dy}{dx}$ from following data : 9

(any **three**)

(1) $y = 5x^4 + 4x^3 + 3x^2 + 5x + 6$

(2) $y = (x^3 + 5)(x^2 - 2)$

(3) $y = \frac{x^3}{x^2 + 5}$

(4) $y = (x^5 + 10)^3$

(5) $y = \log x + e^x$

OR

1 (a) Give the meaning of derivative and explain the rules of derivatives. 9

(b) Find out limit from following functions : 9
(any **three**)

(1) $\lim_{x \rightarrow 3} (2x^2 + 5)(4x - 7)$

(2) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + 2x + 6}{x^2 + 3x + 2}$

(3) $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 - 2x - 8}$

$$(4) \quad \lim_{x \rightarrow 1} 4x^2 - 3x^2 + 2x + 2$$

$$(5) \quad \lim_{x \rightarrow \alpha} \frac{50x^2 + 2x - 50}{10x^2 - 5x - 11}$$

- 2 Explain uses of differentiation in Economics with example. 17

OR

- 2 If the demand function of a commodity is $D = 100 - 5P$. Find price elasticity of demand when $P = 2$ and $P = 4$. 17

- 3 Give the meaning of matrix and explain types of matrix with examples. 18

OR

- 3 Solve the following equations with inverse matrix : 18

$$x + 4y + 2z = 10$$

$$3y + z = 10$$

$$4x + 2y = 10$$

- 4 Solve the following linear programming problem by graphical method : 17

Subject to constraints :

$$x + y \leq 12$$

$$2x + 3y \leq 30$$

$$x, y \geq 0$$

Maximize objective function $z = 4x + 5y$.

OR

- 4 Give the definition of linear programming and explain the assumptions and uses of linear programming. 17



MCR-8102-8103

Seat No. _____

M. A. (Sem. I) Examination

January - 2023

Economics : CC-104

(1) Theory & Practices of

Co-operation-I

(New Course) (Core)

(2) Economics of Banking & Finance

Service

(New Course)

Time : 2.30 Hours]

[Total Marks : 70

(1) Theory & Practices of

Co-operation-I

(New Course) (Core)

સૂચના : (1) નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

(2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

1 સહકારનો અર્થ જણાવો અને સહકારનો ઉદ્ભવ અને વિકાસ વર્ણવો. 18

અથવા

1 સહકારના સિદ્ધાંતો સમજાવો. 18

2 રાષ્ટ્રીય સહકારી સંઘ વર્ણવો. 17

અથવા

2 સહકારી રજિસ્ટ્રારના કાર્યો સમજાવો. 17

MCR-8102-8103]

1

[Contd...

3	શહેરી સહકારી બેંકો વર્ણવો.	18
	અથવા	
3	સહકારી ધિરાણ ક્ષેત્રે જિલ્લા સહકારી બેંકોની કામગીરી સમજાવો.	18
4	સહકારી ડેરી વિકાસમાં GCMMF અને AMULની કામગીરી વર્ણવો.	17
	અથવા	
4	પ્રાથમિક દૂધ સહકારી મંડળીઓના હેતુઓ, કાર્યો અને વ્યવસ્થાપન સમજાવો.	17

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) Answer the following questions.
 (2) Question marks are indicate on the right side.

1	State the meaning of co-operation and describe the origin and development of co-operation.	18
	OR	
1	Explain the principles of cooperation.	18
2	Describe the National Cooperative Union.	17
	OR	
2	Explain the functions of Cooperative Registrar.	17
3	Describe urban coopoerative banks.	18
	OR	
3	Explain the functioning of district co-operative banks in the filed of co-operative credit.	18

- 4 Describe the work of GCMMF and AMUL in cooperative dairy development. 17

OR

- 4 Explain the objectives, function and management of primary Milk Co-operative Societies. 17

(2) Economics of Banking & Finance Service (New Course)

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- 1 રિઝર્વ બેન્કના કાર્યો જણાવો. 18

અથવા

- 1 વેપારી બેન્કના કાર્યો સમજાવો. 18

- 2 મૂડી બજારના સાધનોની વિગતે સમજૂતી આપો. 17

અથવા

- 2 નાણાં બજારનો અર્થ આપી તેનાં સાધનો જણાવો. 17

- 3 વિકાસ બેન્કનો અર્થ આપી તેનાં લક્ષણો જણાવો. 18

અથવા

- 3 નોંધ લખો : 18

(અ) EXIM બેન્ક

(બ) I.D.B.I.

- 4 ઈ-બેંકિંગના લાભાલાભ સમજાવો. 17

અથવા

- 4 ઈ-બેંકિંગના કાર્યો જણાવી તેનું મોડેલ સમજાવો. 17

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures on right side indicate the mark of the question.

1 State the function of Reserve Bank. 18

OR

1 Explain the function of Commercial Bank. 18

2 Give the detail explanation of the instrument of Capital Market. 17

OR

2 Give the meaning of monetary market and state its instrument. 17

3 Give the meaning of development bank and state its features. 18

OR

3 Write a note : 18
(A) EXIM bank
(B) I.D.B.I.

4 Describe the advantages and limitations of E-Banking. 17

OR

4 Explain the functions of E-Banking and describe its model. 17



MCR-8137-8138-8139 Seat No. _____

M. A. (Sem. I) Examination

January - 2023

Economics

(1) CC – 105 : Agriculture Economics-I

(New Course)

(Inter/Multi Disciplinary)

(2) IDC - 105 Research in Social Science - I

(Optional) (New Course)

(3) IDC105 : Computer Application in Economics-I

(Inter/Multi Disciplinary) (New Course)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

(1) CC – 105 : Agriculture Economics-I

(New Course)

(Inter/Multi Disciplinary)

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવેલ છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | કૃષિ અને ઉદ્યોગો વચ્ચેના આંતરસંબંધોની સમજૂતી આપો. | 18 |
| | અથવા | |
| 1 | આર્થિક વિકાસમાં કૃષિક્ષેત્રનો ફાળો વર્ણવો. | |
| 2 | નાના અને સીમાન્ત ખેડૂતોની મુખ્ય સમસ્યાઓ વર્ણવો. | 17 |
| | અથવા | |
| 2 | ભારતમાં જમીનની ઉપયોગિતા સંદર્ભિત નીતિની ચર્ચા કરો. | |
| 3 | ઉત્પાદન વિધેયનો ખ્યાલ આપી કૃષિક્ષેત્રે ઘટતી પેદાશનો નિયમ સમજાવો. | 18 |
| | અથવા | |
| 3 | ભારતમાં નીચી ખેત-ઉત્પાદકતાના કારણો ચર્ચો. | |

- 4 હરિયાણી ક્રાંતિનો અર્થ સ્પષ્ટ કરી ખેત વિકાસમાં તેનો ફાળો અને 17
મર્યાદાઓ દર્શાવો.

અથવા

- 4 કૃષિ વિકાસના કાર્યક્રમોની સફળતાના સંદર્ભમાં ભારતની
કૃષિ ભાવ નીતિની સમીક્ષા કરો.

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures on right side indicate the marks of question.

- 1 Explain the interdependence between 18
agriculture and industry.

OR

- 1 Explain the role of agriculture in economic
development.

- 2 Describe the main problems of small and 17
marginal farmers.

OR

- 2 Discuss the land use policy in India.

- 3 Discuss the production function and explain 18
the law of diminishing return in context of
agriculture.

OR

- 3 Discuss the reasons of low agriculture
productivity in India.

- 4 Give the meaning of green revolution 17
and discuss its role in the development of
agricultural with its limitations.

OR

- 4 Criticize the Indian agricultural price policy
with reference to the success of agricultural
development programmes.

(2) IDC - 105 Research in Social Science - I
(Optional) (New Course)

સૂચના : જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | સંશોધન એટલે શું ? સંશોધનનાં ઉદ્દેશો સમજાવો. | 18 |
| | અથવા | |
| 1 | સિદ્ધાંતનો અર્થ સમજાવી સિદ્ધાંતની રચનામાં સંશોધનનો ફાળો તપાસો. | 18 |
| 2 | સામાજિક વિજ્ઞાનમાં સંશોધનનો અર્થ અને તેનાં ઉદ્દેશો ચર્ચો. | 17 |
| | અથવા | |
| 2 | સામાજિક વિજ્ઞાનમાં સંશોધનમાં નીતિશાસ્ત્ર સમજાવો. | 17 |
| 3 | પ્રાયોગિક અને વ્યવહારિક સંશોધન સમજાવો. | 18 |
| | અથવા | |
| 3 | ઐતિહાસિક સંશોધન અને વિશ્લેષણાત્મક સંશોધન સમજાવો. | 18 |
| 4 | સર્વેક્ષણ પદ્ધતિના લાભ અને ગેરલાભ ચર્ચો. | 17 |
| | અથવા | |
| 4 | સર્વેક્ષણ એટલે શું ? સર્વેક્ષણના તબક્કાઓ ચર્ચો. | 17 |

ENGLISH VERSION

Instruction : Figures on right side indicate the marks of the question.

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | What is Research ? Explain the objectives of the Research. | 18 |
| | OR | |
| 1 | Explain the meaning of theory and examine the contribution of theory formation research. | 18 |

2 Discuss the meaning and purposes of research in social science. 17

OR

2 Explain ethics in research in the social science. 17

3 Explain the experimental and applied research. 18

OR

3 Explain historical research and analytical research. 18

4 Discuss the advantages and disadvantages of Survey method. 17

OR

4 What is a survey ? Discuss the steps of survey. 17

**(3) IDC-105 : Computer Application in Economics-I
(Inter/multi Disciplinary)
(New Course)**

1 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) 10
(અ) Operating System સમજાવો.
(બ) કમ્પ્યુટરમાં હાર્ડવેર અને સોફ્ટવેર સમજાવો.
(ક) ઈકોનોમીક્સ ક્ષેત્રે કમ્પ્યુટરના ઉપયોગ જણાવો.
(ડ) કમ્પ્યુટરનો બ્લોક ડાયાગ્રામ સમજાવો.

2 પ્રક્રિયા લખો : (કોઈ પણ પંદર) 15
(1) ALUનું પૂરું નામ જણાવો.
(2) MS Wordમાં ચોક્કસ શબ્દ શોધવા માટે કઈ શોર્ટકટ કીનો ઉપયોગ થાય છે ?
(3) Operating systemના નામ જણાવો.
(4) MS Wordમાં B, I, Uનો ઉપયોગ જણાવો.
(5) MS Wordમાં ફોન્ટ મોટા કરવાની શોર્ટકટ કી જણાવો.
(6) MS Word print previewનો ઉપયોગ જણાવો.

- (7) MS Word શું છે ?
- (8) Desktop ઉપર દેખાતા નાના ચિત્રોને શું કહેવાય ?
- (9) MS Wordમાં પસંદ કરેલ ટેક્સ્ટને 'એલાઈન સેન્ટર' કરવા માટે કઈ શોર્ટ કટ કી વપરાય છે ?
- (10) MS Wordમાં ફાઈલ સેવ કરવાની રીત જણાવો.
- (11) CUT, COPY અને PASTE સમજાવો.
- (12) MS Wordમાં CUT, COPY અને PASTEની શોટઓર્કટ કી જણાવો.
- (13) MS Wordમાં table ઉમેરવા કયા મેનુનો ઉપયોગ થાય છે ?
- (14) MS Wordમાં table માં સેલ કોને કહેવાય ?
- (15) MS Wordમાં વધારે માં વધારી કેટલા ટકા ZOOM કરી શકાય ?
- (16) હાર્ડવેરની વ્યાખ્યા આપી સમજાવો.
- (17) કમ્પ્યુટરમાં નેટવર્કના પ્રકાર જણાવો.
- (18) BIOSનું પૂરું નામ જણાવો.

3 ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ)

5

- (1) કમ્પ્યુટરમાં Recycle binનો ઉપયોગ જણાવો.
- (2) MS Wordમાં પસંદ કરેલ ટેક્સ્ટને 'એલાઈન સેન્ટર' કરવા માટે કઈ શોર્ટ કી વપરાય છે ?
- (3) કઈ ફંક્શન કી એમએસ ઓફિસમાં પ્રિન્ટ પ્રિવ્યુ વિન્ડો દર્શાવે છે ?
- (4) MS Wordમાં હેડર અને ફુટરનો ઉપયોગ જણાવો.
- (5) MS Wordની ફાઈલનું એક્સટેક્સન જણાવો.
- (6) ફોલ્ડર બનાવવાની રીત જણાવો.
- (7) MS Wordની કઈ વિશેષતા ફાઈલમાં યાદી બનાવવામાં મદદ કરે છે ?
- (8) MS Word આખું ડોક્યુમેન્ટ એકસાથે સીલેક્ટ કરવાની રીત જણાવો.

- (3) Which function key display the print preview window in MS Office ?
- (4) What is uses in MS Word of header and footer?
- (5) Give the extension of MS Word file.
- (6) How to create folder ?
- (7) Which feature of MS WORD helps to create a list in a document?
- (8) How can we select whole document in MS Word ?

4 Choose the correct option in the following questions : 5

- (1) _____ operation will perform if need to move a segment of text in MS Word.
 - (A) Copy and Paste
 - (B) Cut and Paste
 - (C) Copy and Cut
 - (D) Paste and Delete
- (2) _____ is the smallest and largest font size available in font size on formatting toolbar in MS Word.
 - (A) 8 and 72
 - (B) 8 and 64
 - (C) 12 and 72
 - (D) None of above
- (3) To press the key F12 open window as _____
 - (A) Save as dialog box
 - (B) Open dialog box
 - (C) Save dialog box
 - (D) Close dialog box
- (4) Short cut key of SPELLING AND GRAMMER is _____
 - (A) Alt + F7
 - (B) F7
 - (C) Shift + F7
 - (D) F8
- (5) To Undo the last work press _____
 - (A) Ctrl + U
 - (B) Ctrl + Z
 - (C) Ctrl + Y
 - (D) Ctrl + W