



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: MICRO ECONOMICS ANALYSIS

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
01. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 आंशिक साम्य से क्या अभिप्राय हैं।  
What is meaning of partial equilibrium.
- प्र.2 अल्पकालीक उत्पादन फलन की सचित्र व्याख्या कीजिए।  
Explain with diagram of short term production function.
- प्र.3 पूर्ण प्रतियोगिता बाजार के अंतर्गत उत्पादन एवं कीमत का निर्धारण कीजिए।  
Determinant price and output of under perfect competition market.
- प्र.4 सीमांत उत्पादन क्या है।  
What is marginal production?
- प्र.5 सामाजिक कल्याण फलन की व्याख्या कीजिए।  
Explain the social welfare function.
- प्र.6 माँग की कीमत लोच के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the types of "Price elasticity of demand?"
- प्र.7 उत्पादन फलन से आप क्या समझते हैं?  
Discuss production function?
- प्र.8 सीमांत लागतों को समझाइये।  
Explain marginal cost?
- प्र.9 कीन्स के तरलता पसन्दगी सिद्धांत को समझाइये।  
Explain Keynesian liquidity preference theory.
- प्र.10 पैरेटो के आर्थिक कल्याण संतुलन क्या है?  
What is paretian equilibrium in welfare economics?

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 पैरेटो के अनुकूलतम सिद्धांत की विवेचना कीजिए।  
Describe the optimum theory of Pareto.
- प्र.2 लोच से आपका क्या अभिप्राय है? मांग की लोच के विभिन्न प्रकारों का रेखाचित्र एवं फार्मूलों के साथ वर्णन कीजिए।  
What do you mean by elasticity? Describe the different the type's elasticity of demand with formula and diagram.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड,एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.3 उत्पादन फलन में कॉब-डगलस प्रमेय को समझाइये। रेखाचित्रों के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।  
Explain the Cobb- Douglas theorem in production function through diagrams.
- प्र.4 "लगान विशिष्टता का परितोषणा है" इसे रिकार्डो के लगान सिद्धांत के आधार पर समझाइये।  
"Rent is reward for specificity" explain it on the basis of Ricardian theory of rent
- प्र.5 आर्थिक कल्याण में पेरेटो के संतुलन की शर्तें विस्तार से समझाइये।  
Write down in detail the conditions of Paretian equilibrium in welfare economics.
- प्र.6 एकाधिकार के अन्तर्गत अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन साम्य को समझाइये।  
Explain short run and long run equilibrium under monopoly.
- प्र.7 Critically evaluate definition of Economics given by Robbins.  
रॉबिन्स द्वारा दिय गये अर्थशास्त्र की परिभाषा का आलोचनात्मकमूल्यांकन कीजिए ।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: MICRO ECONOMICS ANALYSIS

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 उदासीनता वक्र की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।  
Give the characteristics of indifference curve.
- प्र.2 उत्पादन के विभिन्न साधनों को दीजिए।  
Give the various factors of production.
- प्र.3 एकाधिकृत प्रतियोगिता की विशेषताएं लिखिए।  
Write the characteristics of monopolistic competition.
- प्र.4 तकनीकी प्रतिस्थापना की लोच क्या है।  
What is the elasticity of Technical substitute?
- प्र.5 बाजार की असफलता को प्रभावित करने वाले तत्वों को लिखिए।  
Write the impacted element of failure's of market.
- प्र.6 हिक्स के मांग सिद्धांत को परिभाषित करें।  
Define demand theory of Hicks.
- प्र.7 सम-मात्रा वक्र क्या है?  
What is Isoquants?
- प्र.8 कीमत विभेदीकरण को परिभाषित करें।  
Define price discrimination
- प्र.9 ब्याज और लाभ को परिभाषित करें।  
Define interest and profit.
- प्र.10 पैरेटो इष्टतम स्थितियों क्या हैं?  
What are pareto optimal conditions?

### Section-B (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 मांग के नियम को परिभाषित करें? प्रकट अधिमान सिद्धांत लिखिए।  
Define law of demand? Write revealed preference theory.
- प्र.2 परिवर्तनशील अनुपात का नियम एवं पैमाने के प्रतिफल सिद्धांत को लिखिये।  
Write law of variable proportions and return to scale.
- प्र.3 एकाधिकार और द्विपक्षीय एकाधिकार के तहत मूल्य और उत्पादों निर्धारण को परिभाषित करें।  
Define price and output determination under monopoly and bilateral monopoly.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल)

- प्र.4 अल्पकालिन उत्पादन फलन का अर्थ स्पष्ट करे। अल्पकालिन उत्पादन फलन पर आधारित विद्यार्थियों के लिए है। परिवर्तनशील अनुपात के नियम की विभिन्न उत्पत्ति अवस्थाओं की चित्र द्वारा स्पष्ट व्याख्या करे।  
Explain the meaning of short – run production function. Explain with diagram the stages of law of variable proportion based on short – run production function.
- प्र.5 पूर्ण प्रतियागिता तथा अपूर्ण प्रतियोगिता में औसत आगम तथा सीमान्त आगमवक्रों के संबंध की व्याख्या कीजिए।  
Explain the relationship between average revenue and marginal revenue under perfect competition and imperfect competition.
- प्र.6 अल्पाधिकार के विकृंचित मांग वक्र सिध्दांत को समझाइए। क्या यह सिध्दांत अल्पाधिकार फर्मों के व्यवहार की एक संतोषजनक व्याख्या देता है।  
Discuss the kinked demand curve theory of oligopoly. How far is this satisfactory explanation of the behaviour of oligopolist firms?
- प्र.7 परेटो अनुकूलतम की महत्वपूर्ण मान्यताएं क्या हैं? परेटो के सामाजिक कल्याण मानदण्ड का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।  
What are the important assumptions of Paretian Optimality? Give a critical evaluation of Paretian social welfare criterion.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 आर्थिक विकास में तकनीकी प्रगति को समझाइये?  
What do you understand by technical progress in economic development?
- प्र.2 कार्ल मार्क्स का अतिरेक मूल्य सिद्धांत क्या है?  
What is surplus value theory of Karl Marx?
- प्र.3 असंतुलित विकास का अर्थ समझाइये?  
Explain the meaning of unbalanced development.
- प्र.4 दोहरा अन्तराल विशेषण से क्या अभिप्राय है?  
What is meant by Dual Gap analysis?
- प्र.5 लागत लाभ विश्लेषण से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by cost benefit analysis?
- प्र.6 श्रीमती जोनराबिन्सन के विकास मॉडल को परिभाषित करें।  
Define Mrs. Joan Robinson's growth model.
- प्र.7 पूंजीवाद के पतन में साख और लाभ की भूमिका की व्याख्या कीजिए।  
Explain role of credit, profit and degeneration of capitalism.
- प्र.8 परिभाषित करें गरीबी के दुष्चक्र को।  
Define vicious circle of poverty.
- प्र.9 विकासशील देशों में विश्व बैंक की नीतियाँ क्या हैं?  
What are World Bank policies in developing countries?
- प्र.10 परिभाषित करें विकेन्द्रीकृत और सांकेतिक योजना।  
Define decentralized and indicative planning.

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 परिभाषित करें हैरोड और डोमर विकास मॉडल एवं नव शास्त्रीय विकास मॉडल।  
Define Harrods and Domar growth models and also define neo-classical growth models.
- प्र.2 सामाजिक परिवर्तन का आर्थिक सिद्धांत क्या है?  
What is economy theory of social change?
- प्र.3 संतुलित विकास और असंतुलित विकास क्या हैं?  
What is balanced growth and unbalanced growth?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

**Accredited with "A" Grade by NAAC**

- प्र.4 परिभाषित करें विकासशील देशों में श्रम बाजार और उनके कार्य।  
Define labor market and their functioning in developing countries.
- प्र.5 Differentiate between labour-intensive and capital-intensive technique. What should be an appropriate technology for under developed countries like India?  
श्रम-गहन तथा पूँजी-गहन तकनीक में अंतर कीजिए। भारत जैसे अर्द्धविकसित देश में सही तकनीक क्या होना चाहिए ?
- प्र.6 Define economic development. Mention the nature and importance of economic development?  
आर्थिक विकास की परिभाषा दीजिये ? आर्थिक विकास की प्रकृति एवं महत्व का उल्लेख कीजिये ?
- प्र.7 Explain Ricardo's two sector growth model ?  
रिकार्डो के दो क्षेत्र वृद्धि माडल की व्याख्या कीजिये ?

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 विकास मॉडल से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by development model?
- प्र.2 रिकॉर्डो के मॉडल की विशेषताएं बताइये?  
Mention the features of Ricardo's Model.
- प्र.3 गरीबी से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by poverty?
- प्र.4 आर्थिक विकास से कृषि की भूमिका को समझाइये?  
Discuss the role of agriculture in economic development.
- प्र.5 विकासशील देशों में छाया कीमतों की आवश्यकताओं का वर्णन कीजिये?  
Describe the needs of shadow price developing countries.
- प्र.6 विकास के नव शास्त्रीय विश्लेषण की कैम्ब्रिज आलोचना को परिभाषित करें।  
Define Cambridge criticism of Neo classical analysis of growth.
- प्र.7 पूंजीवाद के कार्ल मार्क्स विकास को परिभाषित करें।  
Define Karl Marx development of Capitalistic.
- प्र.8 श्रम की असिमित आपूर्ति से क्या तात्पर्य है?  
What is meant by unlimited supply of labour?
- प्र.9 टिकाऊ कृषि को परिभाषित करें।  
Define sustainable agriculture.
- प्र.10 भारतीय योजना मॉडल और योजना को परिभाषित करें।  
Define Indian Plan Models and Planning.

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 विश्वबैंक के क्या उद्देश्य उसके कार्यों की व्याख्या कीजियें?  
What are the objectives of the World Bank? Explain its functions.
- प्र.2 परियोजना मूल्यांकन का अर्थ समझाइये? इसकी विधियों को समझाइये?  
What is of meaning of Project evaluation and explain its Methods.
- प्र.3 नवशास्त्रीय विकास मॉडल को सोलो और मीड को परिभाषित करें।  
Define Neo-classical growth models Solow and Meade.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

**Accredited with "A" Grade by NAAC**

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड,एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.4 Discuss Ricardo model of economic development. Point out its similarities and similarities with Adamsmith model?  
आर्थिक विकास के रिकार्डो मॉडल की विवेचना कीजिए। इसकी एडम स्मिथ के मॉडल के साथ समानताएं तथा असमानताएं बताइए।
- प्र.5 Critically discuss the mead's development model?  
मीड के विकास माडल की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए?
- प्र.6 Explain the advantages to India due to International monetary fund ?  
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष से भारत को होने वाले लाभों का वर्णन कीजिये?
- प्र.7 How for Indian planning is successful in achieving its objectives? Discuss.  
भारतीय आर्थिक योजनाएं अपने उद्देश्यों में कहां तक सफल हुई है। विवेचना कीजिये





MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: QUANTITATIVE METHODS

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 फलन की अवधारणा लिखिए इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।  
Write the concept of function. Describe its various types.
- प्र.2 रेखीय प्रोग्रामिंग निर्माण के प्रमुख समस्याओं की व्याख्या कीजिए।  
Explain the formulation of linear programming main problem.
- प्र.3 प्रतिगमन रेखा की न्यूनतम वर्ग विधि की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।  
Explain the concept of least square method of line of regression.
- प्र.4 क्षण और निर्माण कार्य की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the various methods of moments and generating functions.
- प्र.5 निदर्शन वितरण के विभिन्न चरणों को उल्लेख कीजिए।  
Give the various steps of Sampling distributions.
- प्र.6 क्रैमर के नियम का उपयोग करते हुए निम्नलिखित समीकरण हल करें  
$$4x_1 + 3x_2 = 28$$
$$2x_1 + 5x_2 = 42$$
  
Use the Cramer's rule to solve the following equation  
$$4x_1 + 3x_2 = 28$$
$$2x_1 + 5x_2 = 42$$
- प्र.7 खेल सिद्धांत की सीमाएं लिखिए।  
Write the limitations of Game theory.
- प्र.8 विचरण अनुपात परिभाषित कीजिए।  
Define Ratio of variation.
- प्र.9 एक ताश की गड्डी में से पान का पत्ता या इक्का निकाले जाने की क्या प्रायिकता है?  
What is the probability of drawing a card of heart or an ace from pack of cards?
- प्र.10 निदर्शन विग्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on sampling errors



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

Section-B

(Long Answer Questions)

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

(4x5=20)

- प्र.1 शोध परिकल्पना क्या है  
What is research hypothesis?
- प्र.2 मैट्रिक्स को परिभाषित करते हुए इसके प्रकार बताइए।  
Define the matrix and write the types of matrix.
- प्र.3 सिम्पलैक्स विधि की व्याख्या कीजिए।  
Describe the Simplex method.
- प्र.4 सहसंबंध का महत्व एवं प्रकार लिखिए।  
Write the type and importance of correlation.
- प्र.5 प्रसामान्य वितरण वक्र की विशेषताएं बताइए।  
Write the characteristics of the normal distribution curve.
- प्र.6 Define the following terms:—  
(a) Trial and Event परीक्षण एवं घटना  
(b) Exhaustive Event परिपूर्ण घटना  
(c) Mutually Exclusive Events परस्परअपवर्जी घटनाएँ  
(d) Equally Likely Events समान रूप से घटितहोनेवाली घटनाएँ
- प्र.7 What is a moment? Explain the procedures of calculating the first four moments about mean.  
आघूर्ण क्या है ? माध्य के परितः प्रथम चार आघूर्णों के परिकलन की विधियों को स्पष्ट कीजिए।



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: QUANTITATIVE METHODS

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 एकीकरण के सामान नियम की विवेचना कीजिए।  
Describe the simple rule of integration.
- प्र.2 काठी बिंदु समाधान की व्याख्या कीजिए।  
Explain the value of a saddle point solution
- प्र.3 निम्नलिखित समंको से प्रतिगमन गुणांक की गणना कीजिए।  
Calculate regression Coefficient from the following data.  
X: 1 2 3 4 5  
Y: 1 4 9 16 25
- प्र.4 एकताश की गड्डी में से पान का बादशाह निकाले जाने की क्या प्रायिकता है।  
What is the probability of a drawing of King of Hearts from pack of cards?
- प्र.5 परिकल्पना परीक्षण के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।  
Describe the various type of hypothesis testing.
- प्र.6 निर्देशन वितरण को समझाइए।  
Explain sampling distributions.
- प्र.7 विचरण अनुपात किसे कहते हैं?  
What is ration of variation?
- प्र.8 "क्रेमर नियम" को समझाइए।  
Describe the "Crammers Law".
- प्र.9 युगपत समीकरण क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।  
What is simultaneous equation? Explain with example.
- प्र.10 'परिकल्पना' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।  
Write a short note on hypothesis.

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 सह-संबंध की मान्यता लिखिए।  
Write the assumptions of correlation
- प्र.2 सामान्य वितरण की विवेचना कीजिए।  
Describe the normal distribution



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.3 सहसम्बन्ध का अर्थ एवं महत्व बताइए।  
Explain meaning and significance of correlation.
- प्र.4 सारणिक की परिभाषा दीजिए तथा प्रकार बताइए।  
Define determinations and write the types of determination
- प्र.5 फलन से आप क्या समझते हैं? अर्थशास्त्र में कुछ महत्वपूर्ण फलनों के उदाहरण दीजिए।  
What do you understand by a function? Give some examples of important functions in economics.
- प्र.6 दो शेयरों X तथा Y के 10 दिनों के मूल्य निम्न दिये गये हैं। सह संबंध गुणांक तथा सम्भाव्य विभ्रम ज्ञात कीजिये:  
Prices of two shares X and Y for 10 days are given below. Find the correlation coefficient and probable error:  
X: 20 22 23 25 25 28 29 30 30 34  
Y: 18 20 22 24 21 26 26 25 27 29
- प्र.7 11 विद्यार्थियों द्वारा सांख्यिकी में निम्नांकित अंक प्राप्त किये गये। प्रतिपगमनरेखाओं के समीकरण ज्ञातकीजिये।  
The following marks have been obtained by 11 students in statistics. Find the equation of the line of regression:  
Paper I: 45 55 56 58 60 65 68 70 75 80 85  
Paper II: 56 50 48 60 62 64 65 70 74 82 90



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: ECONOMICS OF SOCIAL SECTOR AND ENVIRONMENT

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

**Section-A**  
**(Short Answer Questions)**

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 कल्याणकारी अर्थशास्त्र से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Welfare Economic?
- प्र.2 पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 का वर्णन कीजिये?  
Write a note on environment protection act-1986.
- प्र.3 सतत् विकास से क्या अभिप्राय है?  
What do you understand by sustainable development?
- प्र.4 पर्यावरण संरक्षण हेतु सरकारी प्रयास बताइये?  
Discuss the government's effortsto protect the environment.
- प्र.5 गरीबी एवं पर्यावरण में क्या संबंध है?  
What is the relation between poverty and environment?
- प्र.6 शिक्षा नियोजन को परिभाषित कीजिए।  
Define educational planning.
- प्र.7 वायु प्रदूषण क्या है एवं वायु प्रदूषण के कारण बताइए।  
What is Air Pollution and what are its causes.
- प्र.8 स्वास्थ्य अर्थशास्त्र से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Health economics?
- प्र.9 शिक्षा के वित्तीय स्रोत बताइए।  
Give financial sources of education.
- प्र.10 'मानवीय संसाधन के बिना विकास अधूरा है'। समझाइए।  
'Development is in complete without human resource'. Explain.

**Section-B**  
**(Long Answer Questions)**

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 भारत में पर्यावरण सुरक्षा एवं सुधार पर टिप्पणी लिखिये?  
Write a note on environmental protection and improvement in India.
- प्र.2 शिक्षा के माँग का निर्धारण करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये?  
Explain the important factor that determines the demand education.
- प्र.3 'पर्यावरण अधिनियम' को लागू करना, भारत में एक बड़ी चुनौती है। व्याख्या कीजिए।  
Enforcement of Environment Act is a major challenge in India. Explain.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड,एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.4 Why there is need for human capital development? Mention its benefits.  
मानव पूँजी विकास की क्यों आवश्यकता है ? इसके लाभों को बताइये ।
- प्र.5 What do you mean by educational planning? Discuss its features.  
शैक्षिक नियोजन से आप क्या समझत हैं ? इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
- प्र.6 Discuss health dimensions of development.  
विकास के स्वास्थ्य आयामों की विवेचनाकीजिए ।
- प्र.7 What are natural resources? Explain their components?  
प्राकृतिक संसाधन क्या है ? इनके भागों को स्पष्ट कीजिये ?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: ECONOMICS OF SOCIAL SECTOR AND ENVIRONMENT

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

- सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
- विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
- सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 परेटो अनुकूलतम क्या है?  
What is Pareto optimum?
- प्र.2 भारत में जनसंख्या नियंत्रण कार्यक्रम को समझाइये?  
Explain the population control programme in India.
- प्र.3 पर्यावरण क्षति पर टिप्पणी लिखिए।  
Write a note on environmental damage.
- प्र.4 वायु प्रदूषण क्या है एवं वायु प्रदूषण के कारण बताइयें?  
What is Air pollution and Write the causes of Air Pollution.
- प्र.5 शैक्षिक नियोजन के उपागम बताइये?  
Discuss the approaches to Educational Planning?
- प्र.6 भारत में स्वास्थ्य सेवाओं की वर्तमान स्थिति का मूल्यांकन कीजिए।  
Evaluate the present position of health care services in India.
- प्र.7 शिक्षा लागत को परिभाषित कीजिए।  
Define cost of education.
- प्र.8 समपोषीय विकास के उद्देश्य बताइए।  
Give the objective of sustainable development.
- प्र.9 मानव पूंजी को समझाइए।  
Explain Human Capital.
- प्र.10 पर्यावरण नियंत्रण में WTO की भूमिका बताइए।  
What is role of WTO in pollution control?

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 अर्थशास्त्र, पर्यावरण और परिस्थितिकी के मध्य अन्तर्सम्बन्धों को समझाइये?  
Explain interaction between economics environment and ecology?
- प्र.2 आर्थिक विकास के साधन के रूप में शिक्षा और स्वास्थ्य शिक्षा का वर्णन करें?  
Describe education and health education as a means of economic development.
- प्र.3 प्रदूषण नियंत्रण के नये माडल को समझाइए।  
Explain the new model of pollution control.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड,एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.4 What is meant by educational planning? Explain its essential elements.  
शैक्षिक नियोजन का क्या अर्थ है ? इसके आवश्यक तत्वों की व्याख्या कीजिए ।
- प्र.5 Describe the methods of measuring the contribution of education to economic growth.  
आर्थिक संवृद्धि में शिक्षा के योगदान को मापने की विधियों का वर्णन कीजिए ।
- प्र.6 What is meant by Common Property Resources? Explain its effects on society.  
सामूहिक सम्पदा संसाधनों का क्या अर्थ है ? समाज पर इनके प्रभावों की व्याख्या कीजिए ।
- प्र.7 What do you understand by economics of education? Throw light on its importance in the realm of education.  
शिक्षा के अर्थशास्त्र से आपका क्या तात्पर्य है ? शिक्षा के क्षेत्र में इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए ।





MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: DEMOGRAPHY

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- FIRST

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 जननांकीय अर्थ एवं महत्व बतलाइये?  
State the meaning and importance of Demography?
- प्र.2 जनसंख्या प्रक्षेपण के प्रकार बतलाइये?  
Explain the types of population projection.
- प्र.3 अशोधित मृत्यु दर की व्याख्या कीजिए?  
Explain crude death rate?
- प्र.4 भारतीय जनगणना की सीमाएँ बतलाइये?  
Explain the limitation of Indian Census.
- प्र.5 राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग पर टिप्पणी लिखें?  
Write a note on national population commission.
- प्र.6 जन्म दर एवं मृत्यु दर से आप क्या समझते हैं?  
What do you understand by Birth rate and death rate?
- प्र.7 जनांकिकी का संक्रमण सिद्धांत समझाइये।  
Explain the theory of demographic transition.
- प्र.8 भारत में मृत्यु दर में कमी के पांच कारण बताइए।  
State five reasons for low death rate in India.
- प्र.9 नगरीकरण क्या है? समझाइए।  
What is Urbanisation? Explain.
- प्र.10 भारत में जनसंख्या वितरण को समझाइए।  
Explain distribution of population in India.

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमें से किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 2011 की भारतीय जनगणना की विशेषताओं का वर्णन कीजिए?  
Describe the characteristics of the 2011 Indian Census.
- प्र.2 भारत में जनसंख्या वितरण को समझाइये?  
Explain distribution of population in India.
- प्र.3 जनसंख्या विकास में बाधक है या सहायक तर्क दीजिए।  
Give the logic for population is Barrier or Supporter in development.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड,एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

- प्र.4 जनांकिकी का अर्थ एवं महत्व बताइए।  
Explain the meaning and importance of demography.
- प्र.5 राष्ट्रीय जनसंख्या नीति (2000) की व्याख्या कीजिए।  
Explain the National Population Policy (2000).
- प्र.6 'आयु पिरामिड' क्या है? आयु एवं लिंग संरचना के प्रमुख निर्धारित तत्वों की विवेचना कीजिए।  
What is 'Age Pyramids'? Elucidate the main determinants of age and sex structure.
- प्र.7 Explain the form and causes of problem of urbanization in India ?  
भारत में नगरीकरण की समस्या के स्वरूप तथा कारणों की विवेचना कीजिए ?



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

Accredited with "A" Grade by NAAC

MASTER OF ARTS (MA) ECONOMICS PREVIOUS YEAR (SESSION 2023-24)

SUBJECT: DEMOGRAPHY

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।

ASSIGNMENT QUESTION PAPER- SECOND

MAXIMUM MARKS: 30

निर्देश:-

01. सभी प्रश्न स्वयं की हस्तलिपि में हल करना अनिवार्य है।
02. विश्वविद्यालय द्वारा प्रदाय सत्रीय उत्तरपुस्तिकाओं में ही सत्रीय प्रश्नपत्र हल करना अनिवार्य है।
03. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ को सावधानीपूर्वक पूरा भरें और उसमें उसी विषय का प्रश्नपत्र हल करें जो उत्तरपुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अंकित किया है।
04. सत्रीय कार्य उत्तरपुस्तिका अपने अध्ययन केन्द्र पर जमा कर उसकी पावती अवश्य प्राप्त करें।

### Section-A

#### (Short Answer Questions)

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(1x10=10)

- प्र.1 जनसंख्या को प्रमाणित करने वाले तत्वों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the factors affecting population?
- प्र.2 जनसंख्या प्रक्षेपण का महत्व का वर्णन कीजिए।  
Describe the importance of population projection?
- प्र.3 नगरीकरण के प्रभावों की व्याख्या कीजिए।  
Explain the effect of Urbanization?
- प्र.4 भारत में रेपिड हाऊस होल्ड सर्वे पर टिप्पणी लिखिए?  
Write a comment on Rapid House Hold Survey in India.
- प्र.5 "जनसंख्या एवं पर्यावरण" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?  
Write a short note on "Population and Environment.
- प्र.6 भारत में उच्च जन्म दर के कारण बताइए।  
State the reasons for high birth rate in India.
- प्र.7 नगरीकरण के प्रभाव बताइए।  
Give the effect of Urbanisation.
- प्र.8 राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग की भूमिका बताइए।  
Give the role of National Population Commission.
- प्र.9 'जीवन प्रत्याशा' क्या है समझाइए?  
What is life expectancy explain?
- प्र.10 'मातृत्व मृत्यु दर' को समझाइए।  
Explain maternal mortality rate.

### Section-B

#### (Long Answer Questions)

इनमे से किन्ही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(4x5=20)

- प्र.1 राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-2 की व्याख्या कीजिए।  
Give an overview of the national family Health Survey?
- प्र.2 भारत सरकार की नवीनतम जनसंख्या नीति की व्याख्या कीजिए।  
Explain the latest population policy of the government of India.
- प्र.3 माल्थस के 'अनुकूलतम' सिद्धांत की विवेचना कीजिए।  
Discuss the 'Optimum' theory of Malthus.



MADHYA PRADESH BHOJ (OPEN) UNIVERSITY, BHOPAL

मध्य प्रदेश भोज (मुक्त) विश्वविद्यालय, भोपाल

**Accredited with "A" Grade by NAAC**

- प्र.4 जनांकिकी से आप क्या समझते हैं? जनांकिकी की प्रकृति एवं महत्व लिखिए।  
What do you understand by demography? Explain the scope and nature significance of demography.
- प्र.5 What do you mean by fertility? Discuss the factors affecting it.  
प्रजननता से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रभावित करने वाले तत्वों की विवेचना कीजिए।
- प्र.6 Analysis the mortality trends in India and account for their decline in recent years ?  
भारत में मृत्युक्रम की प्रवृत्तियों का विश्लेषण कीजिये और हाल के वर्षों में इसमें कमीके कारण बताइये ?
- प्र.7 What are the main causes of the failure of India's population policy?  
भारत की जनसंख्या नीति की असफलता के प्रमुख कारण क्या हैं ?

केवल उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने सत्र 2023-24 (जुलाई 2023 से जून 2024) में प्रवेश लिया है (ओल्ड, एटीकेटी एवं फेल विद्यार्थियों के लिए है)।