

MASTER OF ARTS (ECONOMICS)

Term-End Examination

December, 2016

MEC-004 : ECONOMICS OF GROWTH AND DEVELOPMENT

Time : 3 hours

Maximum Marks : 100

Note : Answer questions from each section as directed.

SECTION - A

Answer any two questions from this section. $2 \times 20 = 40$

1. Derive the condition required for steady growth in the Domar Model. Clearly explain the meaning of the symbols used in the derivation and the assumptions used at each stage of the derivation. **20**
2. Explain why in the Solow Model the capital-labour ratio always converges to its steady state (equilibrium) value. **20**
3. Explain the relations between the Lorenz Curve and the Gini Coefficient. **20**
Suppose in an economy the distribution of consumption expenditure is such that one-third of the population do not consume any thing and two-thirds of the population spend the same (positive) amount on consumption. Draw the Lorenz Curve for the distribution of consumption expenditure. Explain the diagram.

4. Explain why imperfect competition in product markets may be a necessary condition for Endogenous Technological Change driven by the production of ideas. 20

SECTION - B

Answer **any five** questions from this section. **5x12=60**

5. Explain what is meant by the *Golden Rule of Accumulation*. 12
6. Explain using an aggregate production function what is meant by factor - augmenting technical progress. When is technical progress purely labour augmenting ? 12
7. Explain the concept of *The Effective Rate of Protection*. 12
8. Suppose in an economy the poverty line is \$ 12, the number of people with consumption expenditure below the poverty line is 2,000. The average consumption expenditure of those below the poverty line is \$ 9 and the total population is 5,000. Calculate the poverty gap index for the economy. 12
9. Critically discuss W. Arthur Lewis' model of growth with unlimited supplies of labour. 12
10. Why, according to David Ricardo, is there a natural tendency for the rate of profit to fall in the Economy ? 12
11. Discuss the merits and demerits of *Planning By Direction*. 12
12. Describe the nature of the Economy considered in Uzawa's two - sector growth model. 12

एम.ए. (अर्थशास्त्र)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

एम.ई.सी.-004 : संवृद्धि एवं विकास का अर्थशास्त्र

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

नोट : प्रत्येक खण्ड से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

खण्ड - क

इस खण्ड से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें : 2x20=40

1. डोमार मॉडल में स्थिर वृद्धि के लिये शर्तों को प्राप्त कीजिए। 20
प्राप्त करने के लिये उपयोग किये गये संकेत-समूह (symbols) का अर्थ समझाएँ तथा हर चरण में उपयोग किये गये अवधारणाओं को समझाएँ।
2. समझाइए क्यों सोलो मॉडल में पूँजी-श्रम अनुपात सदैव अपने 20
स्थिर स्थिति (संतुलन) मूल्य की ओर केंद्राभिमुखी होता है (converges)।
3. लोरेंज वक्र तथा जिनि (Gini) प्राचल के बीच संबंध को 20
समझाइए। मान लें किसी अर्थव्यवस्था में आय का वितरण इस प्रकार है कि जनसंख्या का एक-तिहाई कुछ भी उपभोग नहीं करता है तथा दो-तिहाई समान परिमाण उपभोग पर व्यय करता है। उपभोग व्यय के वितरण के लिये लोरेंज वक्र का चित्र बनायें। आपके द्वारा बनाये चित्र को समझाइये।

4. समझाइये क्यों विचार द्वारा प्रभावित अंतर्जात तकनीकी परिवर्तन के लिये सामग्री बाज़ार में असंपूर्ण प्रतियोगिता का होना एक आवश्यक शर्त हो सकता है। 20

खण्ड - ख

इस खण्ड से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 5x12=60

5. व्याख्या कीजिए कि आप संग्रहण (*Accumulation*) के स्वर्ण नियम से क्या समझते हैं ? 12
6. कुल उत्पादन फलन का उपयोग करते हुये समझाइये कि कारक वृद्धिवर्ती तकनीकी प्रगति का क्या अर्थ है? तकनीकी प्रगति कब पूर्ण रूप से श्रम-वृद्धिवर्ती होता है? 12
7. संरक्षण का प्रभावशाली दर की व्याख्या कीजिए। 12
8. मान लें किसी अर्थव्यवस्था में गरीबी रेखा \$ 12 है। 2,000 लोगों का उपभोग व्यय गरीबी रेखा से कम है। जो लोग गरीबी रेखा से नीचे हैं उनका औसतीय आय \$ 9 है तथा कुल जनसंख्या 5,000 है। इस अर्थव्यवस्था के लिये गरीबी अंतर सूचकांक परिकलन कीजिए। 12
9. श्रम के अनंत पूर्ती के साथ आर्थिक विकास का डब्ल्यू. आर्थर लीविस के वृद्धि के मॉडल की समालोचनात्मक व्याख्या कीजिए। 12
10. क्यों, डेविड रिकार्डो के अनुसार अर्थव्यवस्था में मुनाफा (लाभ) दर के गिरने के स्वाभाविक प्रवृत्ति होती है? 12
11. निर्देश द्वारा योजना के लाभ तथा दोषों की चर्चा कीजिए। 12
12. उज़ावा द्वारा प्रतिपादित द्वि-क्षेत्रीय वृद्धि-मॉडल में लिये गये अर्थव्यवस्था की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए। 12