

# **MASTER OF ARTS**

## **ECONOMICS**

## अर्थशास्त्र विभाग

### (परास्नातक कक्षाओं के सेमेस्टर क्रेडिट पद्धति हेतु प्रश्नपत्र प्रारूप)

सत्र 2016–17 से अर्थशास्त्र विभाग द्वारा परास्नातक कक्षाओं में सेमेस्टर क्रेडिट पद्धति अनुसार पाठ्यक्रम का पठन–पाठन प्रारम्भ किया जायेगा। कुल 4 सेमेस्टर होंगे। सम्पूर्ण पाठ्यक्रम 80 क्रेडिट में विभाजित होंगे। एम०ए० प्रथम वर्ष में दो सेमेस्टर (सेम० प्रथम एवं सेम० द्वितीय), एम० ए० द्वितीय वर्ष में दो सेमेस्टर (सेम० तृतीय एवं सेम० चतुर्थ) द्वारा पठन–पाठन होगा। एम०ए० प्रथम वर्ष, तथा द्वितीय वर्ष में कुल 20 प्रश्नपत्र होंगे।

अर्थशास्त्र विभाग सत्र 2016–17 से एम०ए० प्रथम वर्ष में तथा सत्र 2017–18 से एम०ए० द्वितीय वर्ष में सेमेस्टर क्रेडिट पद्धति लागू कर रहा है। प्रथम वर्ष में प्रथम सेमेस्टर में कुल 5 प्रश्नपत्र होंगे जिसमें से चार प्रश्नपत्र अनिवार्य होंगे, तथा एक वैकल्पिक प्रश्नपत्र का चुनाव छात्र/छात्रा को करना होगा। प्रथम वर्ष के द्वितीय सेमेस्टर में कुल पांच प्रश्नपत्र होंगे। जिसमें से चार प्रश्नपत्र अनिवार्य होंगे। इसके अतिरिक्त एक लघुशोध/मौखिकी प्रश्नपत्र भी होगा। द्वितीय वर्ष में तृतीय सेमेस्टर में कुल 5 प्रश्नपत्र होंगे जिसमें से चार प्रश्नपत्र अनिवार्य होंगे, तथा एक वैकल्पिक प्रश्नपत्र का चुनाव छात्र/छात्रा को करना होगा। द्वितीय वर्ष के चतुर्थ सेमेस्टर में कुल पांच प्रश्नपत्र होंगे। जिसमें से चार प्रश्नपत्र अनिवार्य होंगे। इसके अतिरिक्त एक लघुशोध/मौखिकी प्रश्नपत्र भी होगा।

#### नोट—

- प्रत्येक प्रश्न पत्र 100 अंक एवं 04 क्रेडिट का होगा।
- प्रत्येक प्रश्न पत्र में तीन प्रकार के प्रश्न – अतिलघुउत्तरीय, लघुउत्तरीय एवं निबन्धात्मक होंगे। प्रथम प्रश्न अतिलघुउत्तरीय होगा। दूसरे से 5वें तक के प्रश्न लघुउत्तरीय और छठवें से दसवें तक के प्रश्न निबन्धात्मक होंगे। इस प्रकार कुल 10 प्रश्न पूछे जाएंगे, जिनमें से कुल 07 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे।
- अतिलघुउत्तरीय प्रश्न में कुल 5 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का होगा। इस प्रकार प्रथम प्रश्न 10 अंक का होगा। प्रश्न सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से होंगे।
- लघुउत्तरीय प्रश्न**— प्रत्येक प्रश्न पत्र में कुल 04 लघुउत्तरीय प्रश्न होंगे जिसमें किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का होगा और उत्तर लगभग 200 शब्दों में देना होगा। प्रश्न सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से होंगे।
- निबन्धात्मक प्रश्न**— प्रत्येक इकाई से कम से कम 01 प्रश्न का चयन करते हुए कुल 05 प्रश्न पूछे जायेंगे, जिनमें से केवल 03 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का होगा और उत्तर लगभग 400 शब्दों में देना होगा। प्रश्न सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से होंगे।

#### प्रश्न–पत्र का प्रारूप

| प्रश्नों के प्रकार   | अंक          | प्रश्न संख्या             | विस्तृत स्वरूप   |
|----------------------|--------------|---------------------------|--|
| अतिलघुउत्तरीय प्रश्न | 10 (5x2)     | (i).....(v)               | 05 प्रश्न अतिलघुउत्तरीय।   |
| लघुउत्तरीय प्रश्न    | 30 (10x3)    | 2.....5 (04)              | किन्हीं 03 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में हो। |
| निबन्धात्मक प्रश्न   | 60 (20x3)    | 6.....10 (05)             | किन्हीं 03 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 400 शब्दों में हो। |
|                      | पूर्णांक–100 | कुल प्रश्नों की संख्या 10 | कुल सात प्रश्नों के उत्तर देने होंगे।  |

**Jagadguru Rambhadracharya Handicapped University**

**Chitrakoot (UP)-210204**

**Syllabus for Semester Course - 2016-17**

**In M.A. Economics (Credit system)**

**M.A. (Previous)-compulsory Papers**

| Paper   | Semester I                         | No. of Credit | M. Marks | Paper   | Semester II                         | No. of Credit | M. Marks |
|---------|------------------------------------|---------------|----------|---------|-------------------------------------|---------------|----------|
| ECM-101 | History of Indian Economic Thought | 4             | 100      | ECM-201 | History of Western Economic Thought | 4             | 100      |
| ECM-102 | Public Economics                   | 4             | 100      | ECM-202 | Indian Public Finance               | 4             | 100      |
| ECM-103 | Theory of Economics Development    | 4             | 100      | ECM-203 | Indian Planning                     | 4             | 100      |
| ECM-104 | Research Methodology               | 4             | 100      | ECM-204 | Quantitative Methods                | 4             | 100      |
| ECM-105 | Optional Paper-I                   | 4             | 100      | ECM-205 | Disertation/ Viva-voce              | 4             | 100      |

**M.A. (Final)-compulsory Papers**

| Paper   | Semester-III            | No. of Credit | M. Marks | Paper   | Semester IV                             | No. of Credit | M. Marks |
|---------|-------------------------|---------------|----------|---------|---|---------------|----------|
| ECM-301 | Micro Economic Analysis | 4             | 100      | ECM-401 | Theory of Pricing and Welfare Economics | 4             | 100      |
| ECM-302 | Monetary Economics      | 4             | 100      | ECM-402 | Macro Economic Analysis                 | 4             | 100      |
| ECM-303 | International Economics | 4             | 100      | ECM-403 | International Finance                   | 4             | 100      |
| ECM-304 | Global Economic Issues  | 4             | 100      | ECM-404 | Indian Economic Problems                | 4             | 100      |
| ECM-305 | Optional Paper-II       | 4             | 100      | ECM-405 | Disertation/Viva-voce                   | 4             | 100      |

**MA-I Semester Optional Papers**

| Paper     |                               | No. of Credit | M. Marks | Paper     |   | No. of Credit | M. Marks |
|-----------|-------------------------------|---------------|----------|-----------|---|---------------|----------|
| ECM-105 A | Industrial Economics – I      | 4             | 100      | ECM-105 B | Agriculture Economics and Rural Development – I | 4             | 100      |
| ECM-105 C | Indian Environmental Policy-I | 4             | 100      | ECM-105 D | Economics of Demography and Policy-I            | 4             | 100      |
| ECM-105 E | High Statistical Method-I     | 4             | 100      | ECM-105 F | Econometrics and Mathematical Economics- I      | 4             | 100      |
| ECM-105 G | Environmental Economics-I     | 4             | 100      |           |   |               | 100      |

**MA-IIIrd Semester**  
**Optional Papers**

| Paper     |                                | No. of Credit | M. Marks | Paper     |  | No. of Credit | M. Marks |
|-----------|--------------------------------|---------------|----------|-----------|--|---------------|----------|
| ECM-305 A | Industrial Economics – II      | 4             | 100      | ECM-305 B | Agriculture Economics and Rural Development – II | 4             | 100      |
| ECM-305 C | Indian Environmental Policy-II | 4             | 100      | ECM-305 D | Economics of Demography and Policy-II            | 4             | 100      |
| ECM-305 E | High Statistical Method-II     | 4             | 100      | ECM-305 F | Econometrics and Mathematical Economics- II      | 4             | 100      |
| ECM-305 G | Environmental Economics-II     | 4             | 100      |           |  |               | 100      |

**Note-**

1. Papers Nos 1 to 4 are compulsory.
2. Candidates are required to opt one of the optional papers.
3. Optional paper 1 is for M.A (previous) and optional paper –II is for M.A Final.
4. All students will appear for Dissertation/Viva voce.
5. The Grand total for maximum marks will be 2000. (M.A Previous and final).

एम०ए० प्रथम वर्ष  
सेमेस्टर— प्रथम  
अनिवार्य प्रश्न पत्र

ECM-101

Credit-4

भारतीय आर्थिक विचारों का इतिहास  
(History of Indian Economic Thought)

इकाई—1

प्राचीन भारतीय आर्थिक विचार : कौटिल्य, शुक्र, भीम के अनुसार अर्थ के प्रति भारतीय दृष्टिकोण, मूल्य एवं वितरण के सिद्धान्त, आर्थिक विकास के सिद्धान्त।

व्याख्यान—15

इकाई—2

आधुनिक भारतीय आर्थिक विचारों का इतिहास: राजा राम मोहन राय, दादा भाई नौरोजी, महादेव गोविन्द रानाडे, गोपाल कृष्ण गोखले, रमेश चन्द्र दत्त, महात्मा गांधी, जवाहर लाल नेहरू, आचार्य विनोद भावे का भूदान।

व्याख्यान—20

इकाई—3

भारतीय अर्थ नीति : पं० दीन दयाल उपाध्याय, डा० बाबा साहेब भीम राव अम्बेडकर का आर्थिक नीति, ग्रामदान— जयप्रकाश नारायण, अमर्त्य सेन का कल्याणकारी अर्थशास्त्र।

व्याख्यान—10

कुल व्याख्यान—45

अनुमोदित पुस्तकें:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| कौटिल्य               | : | अर्थशास्त्र                              |
| शुक्र                 | : | शुक्रनीति                                |
| अच्युतानन्द घिल्डियाल | : | प्राचीन भारतीय आर्थिक विचारक             |
| जे० सी० कुमारप्पा     | : | गांधी अर्थ विचार                         |
| वी०सी० सिन्हा         | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| पी०के० गोपालकृष्णन    | : | डेवलपमेंट ऑफ इकोनॉमिक आइडियाज इन इण्डिया |
| एरिक रोल(अनु०)        | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| टी०एन० अजेला          | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| जोसेफ ए० शुम्पीटर     | : | दस महान अर्थशास्त्री                     |
| स्पीगोल               | : | डेपलमेंट ऑफ इकोनॉमिक थॉट                 |
| जीड एण्ड रिस्ट        | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक डाक्ट्रिन्स         |
| एल०एच० हैन०           | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक थॉट                 |
| जे०एस० शुम्पीटर       | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक एनालिसिस            |
| दीनदयाल उपाध्याय      | : | भारतीय अर्थ—नीति                         |

**लोक अर्थशास्त्र**  
**(Public Economics)**

**ECM-102**

**Credit-4**

**इकाई-1**

लोकवित्त का महत्व, अर्थव्यवस्था में सरकार की भूमिका, प्रमुख राजकोषीय कार्यः आबंटन कार्य, वितरण कार्य, स्थायित्व कार्य ।

**व्याख्यान-10**

**इकाई-2**

**सार्वजनिक व्ययः** सार्वजनिक व्यय के सिद्धान्त, वैग्नर की बढ़ती हुई राजकीय क्रियाओं का सिद्धान्त, वाईजैन पिकॉक परिकल्पना, सार्वजनिक व्यय का विशुद्ध सिद्धान्त, सामाजिक वस्तु की अवधारणा; लागत—लाभ विश्लेषण ।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-3**

**सार्वजनिक आय के स्रोतः** करारोपण के सिद्धान्त, करारोपण में न्याय की समस्या, कर देय योग्यता सिद्धान्त, करदान क्षमता, करापात, कर विवर्तन के सिद्धान्त, दोहरा कराधान । सार्वजनिक ऋण का उद्देश्य : सार्वजनिक ऋण का प्रभाव, सार्वजनिक ऋण का शोधन ।

**व्याख्यान-20**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें :**

|                 |   |                                       |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| टी०एन० हजेला    | : | राजस्व के सिद्धान्त                   |
| बी ० सी० सिन्हा | : | लोकवित्त                              |
| एस० के० सिंह    | : | पब्लिक फाइनेन्स                       |
| डाल्टन          | : | पब्लिक फाइनेन्स                       |
| पीगू            | : | ए स्टडी ऑफ पब्लिक फाइनेन्स            |
| मसग्रेव         | : | थियरी ऑफ पब्लिक फाइनेन्स              |
| आर०एन० भार्गव   | : | इण्डियन पब्लिक फाइनेन्स               |
| आर०एन० भार्गव   | : | थियरी एण्ड वर्किंग ऑफ यूनियन फाइनेन्स |
|                 |   | इन इण्डिया                            |
| रिपोर्ट्स       | : | इण्डियन फाइनेन्स कमीशन्स              |
| एस०के० सिंह     | : | लोकवित्त                              |
| बी ०एन० गांगुली | : | लोकवित्त                              |
| एच०एल० भादिया   | : | लोकवित्त                              |
| आर ० के० लेखी   | : | लोकवित्त                              |

## आर्थिक विकास के सिद्धान्त (Theory of Economics Development)

**ECM-103**

**Credit-4**

### इकाई-1

आर्थिक संवृद्धि की समस्याओं की सामान्य प्रकृति : संवृद्धि संतुलनः अस्तित्व, अद्वितियता एवं स्थायित्व।

प्रतिष्ठित विकास मॉडल : एडम स्मिथ, डेविड रिकार्ड एवं कार्ल मार्क्स।

**व्याख्यान-12**

### इकाई-2

कीन्स का विकास मॉडल : कीन्सोत्तर संवृद्धि मॉडल : राय एफ० हैरोड (छूरी धार की समस्या) ई० डोमर, नव— कीन्सवादी संवृद्धि मॉडल : काल्डोर, पैसिनेटी एवं श्रीमती जॉन रोबिन्सन।

**व्याख्यान-18**

### इकाई-3

नव— प्रतिष्ठित संवृद्धि मॉडल : सोलो एवं स्वान, मुद्रा एवं संवृद्धि सिद्धान्तः टोबिन एवं जॉनसन। पूंजी विवादः सैम्यूलसन बनाम श्रीमती रोबिन्सन।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

### अनुमोदित पुस्तकें :

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| डब्ल्यू आर्थर लुइस   | : | आर्थिक विकास के सिद्धान्त                 |
| एफ० होजलिट्स         | : | थियरी ऑफ इकोनामिक ग्रोथ                   |
| सी ०पी० किन्डल वर्गर | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                       |
| रिचार्ड टी० गिल      | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                       |
| मारिस डाब            | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                       |
| थामस विलियम          | : | प्लानिंग एण्ड इकोनामिक ग्रोथ              |
| एस० घटक              | : | एन इन्ट्रोडक्सन टु डेवलपमेन्ट इकोनामिक्स  |
| एम०पी० टोडारो        | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                       |
| आस्कर लांगे          | : | एसेज आजन इकोनामिक प्लानिंग                |
| डी० ब्राइट सिंह      | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                       |
| एस०एल० वगले          | : | टेक्निक ऑफ प्लानिंग                       |
| एम०एल० झिंगन         | : | विकास का अर्थशास्त्र एवं आयोजन            |
| जी०एस० कुशवाहा       | : | आर्थिक विकास                              |
| अलक घोश              | : | इण्डियन इकोनामी                           |
| एस०पी० सिंह          | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन                   |
| शर्मा एवं वार्ण्य    | : | आर्थिक नियोजनः सिद्धान्त एवं समस्याएं     |
| मेहता                | : | इकोनॉमिक ऑफ ग्रोथ                         |
| मायर                 | : | इकोनॉमिक डेवलपमेंट थियरी हिस्ट्री, पालिसी |
| डब्ल्यू आर्थर लुइस   | : | डेवलपमेंट प्लानिंग                        |
| आर पी० सेन           | : | डेवलपमेंट थियरी एण्ड ग्रोथ माडल्स         |
| जे०पी० मिश्रा        | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन                   |
| आर०के० लेखी          | : | इकोनामिक डेवलपमेंट                        |

## शोध पद्धतियाँ (Research Methodology)

**ECM-104**

**Credit-4**

### इकाई-1

आर्थिक शोध की प्रकृति एवं क्षेत्र, सामाजिक एवं भौतिक विज्ञान की शोध पद्धतियों में अंतर, शोध प्ररचना, प्राथमिक एवं द्वितीयक समंक, अनुसूची, प्रश्नावली एवं अवलोकन, साक्षात्कार, निर्देशन सिद्धान्त एवं निर्देशन की विधियाँ, समंकों का विश्लेषण, वर्गीकरण, सारणीय, सामान्यीकरण एवं प्रतिवेदन, रेखाचित्र एवं दण्डचित्र।

**व्याख्यान-15**

### इकाई-2

**क्रेन्द्रीय प्रवृत्ति की माप:** माध्य, माध्यिका, बहुलक, अपकिरण— माध्य विचलन, प्रमाप विचलन एवं लारेज वक्र,

**व्याख्यान-18**

### इकाई-3

विषमता: पृथुशीर्षत्व एवं परिधात, अन्तरगणन एवं वाहयगणन।

**व्याख्यान-12**

**कुल व्याख्यान- 45**

### अनुमोदित पुस्तकें :

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| सी0आर0 कोठारी              | : | रिसर्च मेथडोलॉजी   |
| ए0एम0 वेस्ट                | : | रिसर्च मेथडोलॉजी   |
| फर्बन एण्ड बरडून           | : | रिसर्च मेथडस इन इकोनॉमिक्स एण्ड बिजनेस                     |
| ए0के0 दासगुप्ता            | : | मेथेडालॉजी इन इकोनॉमिक रिसर्च                              |
| गुड एण्ड हॉट               | : | मेथेड्स इन सोशल रिसर्च                                     |
| कोहेन एण्ड नागेल           | : | एन इन्ट्रोडक्शन टु लाजिक एण्ड साइन्टिफिक<br>मेथड           |
| काफमैन                     | : | मेथेडोलॉजी आफ सोशल साइन्स                                  |
| लेजर्सफेल्ड एण्ड रोजेनबर्ग | : | दि लैग्वेंज आफ सोशल रिसर्च                                 |
| शर्मा एण्ड मुखर्जी         | : | रिसर्च इन इकोनॉमिक्स एण्ड कामर्सः<br>मेथेडोलॉजी एण्ड सोसेज |
| शुम्पीटर                   | : | हिस्ट्री आफ इकोनॉमिक्स इनालिसिस                            |
| ब्रूम्स एण्ड डिक           | : | इन्ट्रोडक्शन टु स्टेटिस्टिकल मेथड्स                        |
| एलहंस                      | : | सांख्यिकी के मूल तत्व                                      |
| नागर                       | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                                     |
| बी0एल0 अग्रवाल             | : | बेसिक स्टेटिस्टिक्स  |
| कटरिया                     | : | सांख्यिकी  |
| चतुर्वेदी एवं मिश्रा       | : | आर्थिक शोध एवं सांख्यिकी                                   |
| रवीन्द्र नाथ मुखर्जी       | : | सामाजिक शोध एवं सांख्यिकी                                  |
| एस0पी0 सिंह                | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                                     |

**वैकल्पिक प्रश्न पत्र**  
**आद्योगिक अर्थशास्त्र –I**  
**(Industrial Economics – I)**

**ECM-105 A**

**Credit-4**

**इकाई–1**

औद्योगिक अर्थशास्त्र का परिचय, उद्योग का विकास एवं महत्व ।

**व्याख्यान–07**

**इकाई–2**

प्रमुख भारतीय उद्योगों का परिचय एवं सम्भावनाएँ एवं निम्नलिखित उद्योग जिनका अध्ययन किया जायेगा – लोहे, इंजीनियरिंग, चीनी, चाय, कागज, सूती वस्त्र, जूट एवं सीमेन्ट उद्योग ।

**व्याख्यान–20**

**इकाई–3**

योजनाकाल में भारतीय उद्योग का विकास, समस्याएं एवं समाधान, औद्योगिक नीति एवं उसका प्रभाव, सार्वजनिक उपक्रम एवं उसकी समस्याएं ।

**व्याख्यान–18**

**कुल व्याख्यान– 45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| एस0पी0 सक्सेना    | : | भारत में उद्योगों का संगठन— वित्त व्यवस्था एवं प्रबंध |
| एस0पी0 सक्सेना    | : | भारत में उद्योगों का संस्थागत प्रबंध                  |
| सी ०एम० चौधरी     | : | औद्योगिक संबंध, मजदूरी नीति एवं सामाजिक सुरक्षा       |
| बी०बी० गिरी       | : | भारतीय उद्योगों की श्रम समस्याएं                      |
| एन० दास           | : | इण्डस्ट्रियल इंटरप्राइज इन इण्डिया                    |
| मामोरिया          | : | आग्रनाइजेशन एण्ड फाइनेंसिंग                           |
| जार्ज रोसेम       | : | इण्डस्ट्रियल चेन्ज इन इण्डिया                         |
| आर०एस० कुलश्रेष्ठ | : | औद्योगिक अर्थशास्त्र                                  |
| वी. सी. सिन्हा    | : | औद्योगिक अर्थशास्त्र                                  |

**कृषि अर्थशास्त्र एवं ग्रामीण विकास –I**

**(Agriculture Economics and Rural Development – I)**

**ECM-105 B**

**Credit- 4**

**इकाई–1**

कृषि अर्थशास्त्र : परिभाषा, विषयवस्तु, कृषि एवं औद्योगिक अर्थशास्त्र – व्यवस्था में अन्तर एवं सम्बन्ध, कृषि में परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की कार्यशीलता ।

**व्याख्यान–20**

**इकाई–2**

कृषि पदार्थों की कीमतें, मकड़ी जाल सिद्धान्त, सापेक्षिक कीमतें, औद्योगिक एवं कृषि उत्पादों में सापेक्षिक कीमतों का विश्लेषण ।

**व्याख्यान–15**

**इकाई–3**

कृषि उत्पादों के फसल पद्धति पर प्रभाव, कृषि उत्पादकता एवं उसको प्रभावित करने वाले प्रमुख कारक, भूमि सुधार की समस्याएं ।

**व्याख्यान–10**

**कुल व्याख्यान– 45**

### **अनुमोदित पुस्तकें :**

|                     |   |                          |
|---------------------|---|--------------------------|
| आर0के0 गोविल        | : | भारतीय कृषि अर्थशास्त्र  |
| विजयेन्द्रपाल सिंह  | : | कृषि अर्थशास्त्र         |
| सुरेश चन्द्र मित्तल | : | कृषि अर्थशास्त्र         |
| जैन तथा लवानियाँ    | : | कृषि अर्थशास्त्र         |
| आर0एल0 कोहेन        | : | इकोनॉमिक्स ऑफ एग्रीकल्चर |
| सुन्दरम एवं दत्त    | : | इण्डियन इकोनॉमी          |
| ए0एन0 अग्रवाल       | : | भारतीय अर्थशास्त्र       |
| पंचवर्षीय योजनाएं   | : | भारत सरकार               |
| मिश्रा एवं पुरी     | : | इण्डियन इकोनॉमी          |

### **भारतीय पर्यावरणीय नीतियाँ—I (Indian Environmental Policy—I)**

**ECM-105 C**

**Credit-4**

#### **इकाई—1**

**पर्यावरण का भारतीय दर्शन :** पर्यावरण नीति की रूप रेखा – लक्ष्य एवं साधन, वन नीतियाँ, पुर्नवास उर्जा नीति, मलिन बस्ती सुधार नीति, लघु एवं मध्यम कस्वा विकास नीति, वन्य जीवन संरक्षण नीति, संरक्षित क्षेत्र संजाल विकास नीति, पर्यावरण, पर्यटन विकास नीति, राष्ट्रीय आपदा शमन नीति, जैव विविधता विकास नीति, जलवायु परिवर्तन नीति इत्यादि। **व्याख्यान—20**

#### **इकाई—2**

भारत में भूमि प्रयोग, पर्यावरण एवं विकास।

**व्याख्यान—07**

#### **इकाई—3**

भारत में पर्यावरणीय एवं पारिस्थितकीय आंदोलन, चिपको, टेहरी, नर्मदा, सरोवर चिल्का लाजम, सुवर्णरेखा, कोंकण रेलवे इत्यादि, विस्थापन एवं पुर्नवास (विकास परियोजनाएं, उद्योग एवं आधारभूत ढांचा इत्यादि), मानव—प्रकृति संबंध एवं संरक्षित क्षेत्रों में आदिवासी प्रतिरोध। **व्याख्यान—18**

**कुल व्याख्यान—45**

### **अनुमोदित पुस्तकें:**

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| यूजिन, टी.                  | : | इन्वायरमेन्ट इकोनॉमिक्स                           |
| सिन्हा, यूपी०               | : | इकोनॉमिक्स ऑफ सोशल सेक्टर एण्ड इन्वायरमेन्ट       |
| बोजो, जे० (et)              | : | इन्वायरमेन्ट एण्ड डेवलपमेंट                       |
| भट्टाचार्य, आर०एन० सम्पादित | : | इन्वायरमेन्टल इकोनॉमिक्स : एन इण्डियन पर्सपेरिट्व |

**जनसंख्या का अर्थशास्त्र एवं नीति—I  
(Economics of Demography and Policy-I)**

**ECM-105 D**

**Credit-4**

**इकाई—1**

मात्थस का सिद्धान्त एवं नव मात्थस विचार, जनसंख्या का अनुकूलतम सिद्धान्त। जनसंख्या का जैविक सिद्धान्त, जनसंख्या परिवर्तनशीलता सिद्धान्त (संक्रमण सिद्धान्त)।

**व्याख्यान—20**

**इकाई—2**

जनसंख्या वृद्धि और आर्थिक विकास (मानवीय संसाधन)

**व्याख्यान—07**

**इकाई—3**

जनसंख्या और पंचवर्षीय योजना— आधुनिक भारत में परिवार नियोजन तथा इसकी समस्याएं, जनसंख्या प्रक्षेपण।

**व्याख्यान—18**

**कुल व्याख्यान—45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                      |   |                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| श्रीवास्तव एस0एन0    | : | जनांकिकी सिद्धान्त— तकनीकी एवं अध्ययन |
| बी0 कुमार            | : | जनांकिकी                              |
| मात्थस               | : | एस ऑन प्रिंसिपुल्स ऑफ पापुलेशन        |
| कार सान्डर्स         | : | वर्ल्ड पापुलेशन                       |
| थाम्पसन, डब्ल्यू एस0 | : | पापुलेशन प्राब्लम्स                   |
| किंग्स्ले डेविस      | : | वर्ल्ड पापुलेशन                       |
| आर0के0 मुखर्जी       | : | दि पालिटिक इकोनॉमी ऑफ पापुलेशन        |
| पी0आ0 काक्स          | : | डेमोग्रैफी                            |
| स्पेंगलर एण्ड डेकन   | : | पापुलेशन थियरी एण्ड पालिसी            |
| सेन्सस ऑफ इण्डिया    | : | रिपोर्ट गवर्नमेन्ट ऑफ इण्डिया         |
| हासर एण्ड डंकन       | : | दि स्टडी ऑफ पापुलेशन                  |
| जय प्रकाश मिश्रा     | : | जनांकिकी                              |
| आर0पी0 सेन           | : | डेमोग्राफिक चेन्ज लेवेल्स ऑफ लिविंग   |
| पी0 के0 घोष          | : | जनसंख्या के सिद्धान्त                 |

**उच्चतर सांख्यिकी पद्धतियाँ—I  
(High Statistical Method—I)**

**ECM-105 E**

**Credit-4**

**इकाई—1**

प्रायिकता, सरल, संयुक्त एवं परस्पर अपवर्जी घटनाएं, योग एवं गुणन प्रमेय, प्रायिकता एवं परिकलन, सप्रतिबन्धित प्रायिकता एवं बरनौली प्रमेय के माध्यम से प्रायिकता परिकलन।

**व्याख्यान—10**

**इकाई—2**

**सैद्धान्तिक आवृत्ति बंटन :** द्विपद बंटन, पास्कल त्रिभुज, द्विपद बंटन से प्रत्याशित आवृत्तियों का परिकलन, द्विपद बंटन का माध्य एवं प्रमाप विचलन। **प्वायसन बंटन :** गुणन प्रक्रिया, माध्यम एवं

प्रमाप विचलन, प्वायसन बंटन की विशेषताएं। प्रसामान्य बंटन एवं प्रसामान्य बंटन की विशेषताएं, प्रमाणित प्रसामान्य बंटन एवं चर मूल्य। वास्तविक प्रत्याशित आवृत्तियों की तुलना एवं अन्तर का कोई वर्ग द्वारा सार्थकता परीक्षण।

**व्याख्यान—25**

### इकाई—3

**गुण सम्बन्ध :** धनात्मक तथा ऋणात्मक गुण सम्बन्ध, नौ वर्ग सारणी, गुण सम्बन्ध गुणांक, का वर्ग परीक्षण, आसंग सारणी तथा आसंग गुणांक।

**व्याख्यान—10**

**कुल व्याख्यान—45**

### अनुमोदित पुस्तकें :

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| शर्मा एवं गुप्ता             | : | भारतीय एवं व्यवहारिक सांख्यिकी         |
| बी ० एल० अग्रवाल             | : | बेसिक स्टैटिस्टिक्स                    |
| टारो आमने                    | : | स्टैटिस्टिक्स                          |
| एस०पी० गुप्ता                | : | स्टैटिस्टिक्स                          |
| कपूर एवं सक्सेना             | : | मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स                |
| सी ०ई० वेदर्वन               | : | मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स                |
| गुप्ता एवं कपूर              | : | फण्डामेन्टल ऑफ मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स |
| क्राफ्टन, क्राउडेन एवं केलीन | : | एप्लाइड जनरल स्टैटिस्टिक्स             |
| शुक्ला एवं सहाय              | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |
| एलहंस                        | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |
| वाडले                        | : | एलीमेन्ट्स ऑफ स्टैटिस्टिक्स            |
| कैलाशनाथ नागर                | : | सांख्यिकी                              |
| अस्थाना एवं श्रीवास्तव       | : | एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स ऑफ इण्डियन       |
| एस०पी० सिंह                  | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |

### अर्थमिति एवं गणितीय अर्थशास्त्र—I

### (Econometrics and Mathematical Economics-I)

**ECM-105 F**

**Credit-4**

### इकाई—1

**अर्थमिति :** उद्भव, परिभाषा, प्रवृत्ति, वर्गीकरण, महत्व एवं भूमिका, अर्थमिति एवं गणितीय अर्थशास्त्र में अंतर।

**व्याख्यान—10**

### इकाई—2

**मांग विश्लेषण :** तादत्प्यता, मांग सम्बन्धों के विभिन्न स्वरूप, बाजार मांग वक्र, मांग विश्लेषण में अनुप्रस्थ काट समंकों का प्रयोग, एन्जिल नियम, एन्जिल वक्र।

**व्याख्यान—15**

### इकाई—3

**आय का वितरण :** लारेन्ज वक्र, पैरिटो वक्र, लांग सामान्य बंटन, आय की असमानता गिनी— गुणांक, प्रो० ए०के० सेन के गरीबी सूचकांक। काल श्रेणी विश्लेषण— गणितीय प्रवृत्ति रेखाएं, समय— श्रेणी में किसी ऋजु रेखा का अन्वायोजन, एक्सपोनेन्शियल वक्र, गोम्पर्टज वक्र, माकेहम वक्र, लीजिस्टिक वक्र, आपारिक (सामान्य) काल श्रेणी का विश्लेषण।

**व्याख्यान—20**

**कुल व्याख्यान—45**

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                |   |                         |
|----------------|---|-------------------------|
| कूट श्यानी, ए० | : | थियरी ऑफ इकोनोमेट्रिक्स |
|----------------|---|-------------------------|

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| क्लेन, एलोआर०      | : | इन्ट्रोडक्शन टु इकोनोमेट्रिक्स               |
| टेरोयामानी         | : | मैथमेटिक्स फॉर इकोनोमेट्रिक्स                |
| हेडली              | : | लाइनर एलजबरा                                 |
| डारफो माह          | : | लाइनर प्रोग्रामिंग                           |
| एलन, आर. जी. डी.   | : | मैथमेटिकल एनालिसिस फॉर इकोनॉमिक्स            |
| हेन्डर एण्ड कवान्ट | : | माइक्रो इकोनॉमिक्स थियरी                     |
| जीन, टिम्बर        | : | इकोनोमेट्रिक्स                               |
| श्रीवास्तव, जी०एस  | : | अर्थमिति                                     |
| अग्रवाल एण्ड चौधरी | : | अर्थमिति एवं गणितीय अर्थशास्त्र              |
| सेन, आर०पी०        | : | अण्डरस्टैडिंग क्वान्टिटेटिव इकोनॉमिक्स       |
| गुजराती, दामोदर    | : | बैसिक इकोनोमेट्रिक्स                         |
| सेन, आर०पी०        | : | आपरेशल रिसर्च : एल्गोरिथिम्स एण्ड एप्लिकेशंस |

## पर्यावरण अर्थशास्त्र— I (Environmental Economics-I)

**ECM-105 G**

Credit-4

### इकाई—1

पर्यावरण का अर्थशास्त्र— अर्थ, क्षेत्र एवं इसके कारक, अर्थव्यवस्था एवं पर्यावरण के बीच संबंध, पर्यावरण एवं आर्थिक पद्धतियाँ, भौतिक संतुलन प्रतिरूप, पर्यावरणीय उपयोग अवकाश, उर्जा, व्यापार एवं पर्यावरण, कृषि एवं पर्यावरण, उद्योग एवं पर्यावरण, सेवा क्षेत्र एवं पर्यावरण का मानवीय गतिविधियाँ(क्रियाओं) पर प्रभाव एवं इसका विपरीत।

**व्याख्यान—20**

### इकाई—2

पर्यावरणीय अर्थशास्त्र के मूल सिद्धान्तः बाजार असफलता का आशय, वाह्यताएँ— वाह्यताओं के प्रकार, वाह्यताओं का मापन, पूर्ण प्रतियोगिता और वाह्यतायें।

**व्याख्यान—10**

### इकाई—3

पारिस्थितिकी एवं अर्थशास्त्र : विरुद्ध रूप निर्देशन संपोषी आर्थिक विकासः एक आर्थिक स्वरूप, गैर—नवीनकरणीय संसाधनों का क्षरण, निःशेष संसाधनों का अर्थशास्त्र, वानिकी एवं संपोषी विकास।

**व्याख्यान—15**

**कुल व्याख्यान—45**

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| वेंकेटेश्वरन, एस० | : | इन्वायरमेन्ट, डेवलपमेंट एण्ड दी जेन्डर गैप (1995) |
| हेमपेल, लामोन्ट   | : | इन्वायरमेन्टल इकोनामिक्स                          |
| कोल्टाड, सी०डी०   | : | इन्वायरमेन्टल इकोनामिक्स                          |
| हेनले, एन०        | : | इन्वायरमेन्टल इकोनामिक्स इन थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस |

**सेमेस्टर द्वितीय अनिवार्य प्रश्न पत्र**  
**पाश्चात्य आर्थिक विचारों का इतिहास**  
**(History of Western Economic Thought)**

**ECM-201**

**Credit-4**

**इकाई-1**

पाश्चात्य आर्थिक विचार : प्राचीन और मध्यकालीन आर्थिक विचारों का संक्षिप्त सर्वेक्षण, व्यापारवाद, प्रकृतिवाद, प्रतिष्ठित अर्थशास्त्र : एडम रिस्थ, डेविड रिकार्ड, टामस राबर्ट माल्थस, जॉन स्टुअर्ट मिल, इतिहासवाद।

**व्याख्यान-20**

**इकाई-2**

आधुनिक आर्थिक विचार: राष्ट्रवाद, संस्थावाद, समाजवादी अर्थशास्त्र, सीमान्तवाद। **व्याख्यान-10**

**इकाई-3**

नव परम्परावादी अर्थशास्त्र : मार्शल, पींगू ; जान मेनार्ड कीन्स, आर्थिक विचारों में अद्यतन प्रवृत्तियां।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| कौटिल्य               | : | अर्थशास्त्र                              |
| शुक्र                 | : | शुक्रनीति                                |
| अच्युतानन्द घिल्डियाल | : | प्राचीन भारतीय आर्थिक विचारक             |
| जे० सी० कुमारप्पा     | : | गांधी अर्थ विचार                         |
| वी०सी० सिन्हा         | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| पी०के० गोपालकृष्णन    | : | डेवलपमेंट ऑफ इकोनॉमिक आइडियाज इन इण्डिया |
| एरिक रोल(अनु०)        | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| टी०एन० हजेला          | : | आर्थिक विचारों का इतिहास                 |
| जोसेफ ए० शुम्पीटर     | : | दस महान अर्थशास्त्री                     |
| स्पीगोल               | : | डेपलमेंट ऑफ इकोनॉमिक थॉट                 |
| जीड एण्ड रिस्ट        | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक डाकिट्रन्स          |
| एल०एच० हैने           | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक थॉट                 |
| जे०एस० शुम्पीटर       | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक एनालिसिस            |
| गांगुली, बी. एन.      | : | इण्डियन इकोनॉमिक थॉट                     |
| कूट, जी.एम.           | : | इंगलिश हिस्टोरिकल इकोनॉमिक्स             |

**भारतीय लोकवित्त  
(Indian Public Finance)**

**ECM-202**

**Credit-4**

**इकाई-1**

**संघीय वित्त व्यवस्था :** संघीय वित्त व्यवस्था के सिद्धान्त, वित्तीय असंतुलन की समस्या, भारत में वित्तीय समायोजन की समस्या, वित्त आयोग, केन्द्र-राज्य वित्तीय सम्बन्ध, भारतीय राजकोषीय नीति, राजकोषीय स्थिरीकरण, कार्यात्मक वित्त।

**व्याख्यान-20**

**इकाई-2**

भारतीय कर प्रणाली की विशेषताएं, प्रमुख कर, भारत में केन्द्र एवं राज्य सरकारों के प्रमुख आय के स्रोत, भारत में कर सुधार।

**व्याख्यान-10**

**इकाई-3**

भारत में स्वतंत्रता के उपरान्त सार्वजनिक व्यय, सार्वजनिक ऋण तथा घाटे की वित्त व्यवस्था की प्रवृत्तियां, भारतीय बजट, शून्य आधारित बजट, लैगिंग बजट।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें :**

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| टी०एन० हजेल       | : | राजस्व के सिद्धान्त                        |
| बी०सी० सिन्हा     | : | लोकवित्त                                   |
| एस०क० सिंह        | : | पब्लिक फाइनेन्स                            |
| डाल्टन            | : | पब्लिक फाइनेन्स                            |
| पीगू              | : | ए स्टडी ऑफ पब्लिक फाइनेन्स                 |
| मसग्रेव           | : | थियरी ऑफ पब्लिक फाइनेन्स                   |
| आर०एन० भार्गव     | : | इण्डियन पब्लिक फाइनेन्स                    |
| आर०एन० भार्गव     | : | थियरी एण्ड वर्किंग ऑफ यूनियन फाइनेन्स      |
|                   |   | इन इण्डिया                                 |
| रिपोर्ट्स         | : | इण्डियन फाइनेन्स कमीशन्स                   |
| एस०क० सिंह        | : | लोकवित्त                                   |
| बी०एन० गांगुली    | : | लोकवित्त                                   |
| एच०एल० भादिया     | : | लोकवित्त                                   |
| आर०क० लेखी        | : | लोकवित्त                                   |
| पन्त, जे. सी.     | : | लोकवित्त                                   |
| लकड़वाला, डी. टी. | : | यूनियन-स्टेट फाइनेन्सियल रिलेशन्स (1967)   |
| बुचेन, जे. एम.    | : | पब्लिक प्रिन्सिपल्स ऑफ पब्लिक डेव्ह (1950) |

## **भारतीय नियोजन (Indian Planning)**

**ECM-203**

**Credit-4**

### **इकाई-1**

भारतीय आर्थिक विकास की प्रकृति की समस्याएं, संपोषी विकास की अवधारणा, नियोजन का अर्थ, महत्व, साधनों का आबंटन, प्राथमिकता का चुनाव, तकनीकी चुनाव की समस्या, नियोजन के प्रकार, नियोजन में आर्थिक नियंत्रण का अर्थ।

**व्याख्यान-18**

### **इकाई-2**

भारत के योजना आयोग का गठन एवं विकास, पंचवर्षीय योजनाओं का प्रारूप, लक्ष्य एवं उपलब्धियां, समान आय वितरण हेतु सावर्जनिक नीतियां, गरीबी की समस्या, महिला सशक्तीकरण। **व्याख्यान-12**

### **इकाई-3**

मूल्य नीति एवं रोजगार नीति, भारत में नई जनसंख्या नीति, मानव विकास सूचकांक, भारत में नई आर्थिक नीति— वैश्वीकरण, द्वितीय चरण के सुधार। आर्थिक नियोजन की अद्यतन प्रवृत्तियां— समावेशी विकास की अवधारणा, वित्तीय सुधार की अद्यतन नीतियां, नीति आयोग।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

### **अनुमोदित पुस्तकें :**

|                        |   |                                       |
|------------------------|---|---------------------------------------|
| डब्लू आर्थर लुइस (अनु) | : | आर्थिक विकास के सिद्धान्त             |
| एफ. होज लिट्स          | : | थियरी ऑफ इकोनॉमिक ग्रोथ               |
| सी. पी. किन्डल वर्गर   | : | इकोनॉमिक डेबलपमेंट                    |
| रिचार्ड टी. गिल        | : | इकोनॉमिक डेबलपमेंट                    |
| मारिस डाब              | : | इकोनॉमिक डेबलपमेंट                    |
| थामस विलियम            | : | प्लानिंग एण्ड इकोनॉमिक ग्रोथ          |
| एस. घटक                | : | एन इन्ट्रोडक्सन टु डेबलपमेंट इकोनॉमिक |
| एम. पी. टोडारो         | : | इकोनॉमिक डेबलपमेंट                    |
| आस्कर लांगे            | : | एरोज ऑन इकोनॉमिक प्लानिंग             |
| डी. ब्राइट सिंह        | : | इकोनॉमिक डेबलपमेंट                    |
| एस. एस. वागले          | : | टेक्निक ऑफ प्लानिंग                   |
| वी. सी. सिन्हा         | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन               |
| एम. एल. झिंगन          | : | विकास का अर्थशास्त्र एवं आयोजन        |
| एस. पी. सिंह           | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन               |

## परिमाणात्मक पद्धतियां (Quantitative Methods)

**ECM-204**

**Credit-4**

### इकाई-1

सहसम्बन्ध एवं सरल प्रतीपगमन तथा इनके आकलन, प्रमाप विभ्रम एवं संभाव्य त्रुटि की गणना, सूचकांक— सूचकांकों के प्रकार, रचना एवं उत्क्रमणयता परीक्षण।

**व्याख्यान-20**

### इकाई-2

फलन एवं वक्र : अवकलन के सामान्य नियम एवं अर्थशास्त्र में उपयोग, समाकलन का अर्थ, सामान्य विधियां एवं अर्थशास्त्र में उपयोग : सरल रेखा के समीकरण के विभिन्न स्वरूप, अर्थशास्त्र में रैखिक समीकरणों का उपयोग।

**व्याख्यान-18**

### इकाई-3

केन्द्रीय सांख्यकीय संगठन, राष्ट्रीय न्यादर्श सर्वेक्षण संगठन, जनसंख्या समंक, राष्ट्रीय आय समंक।

**व्याख्यान-7**

**कुल व्याख्यान-45**

### अनुमोदित पुस्तकें :

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| सी0आर0 कोठारी              | : | रिसर्च मेथडोलॉजी  |
| ए0एम0 वेस्ट                | : | रिसर्च मेथडोलॉजी  |
| फर्बन एण्ड बरडून           | : | रिसर्च मेथडस इन इकोनॉमिक्स एण्ड बिजनेस                      |
| ए0के0 दासगुप्ता            | : | मेथेडालॉजी इन इकोनॉमिक रिसर्च                               |
| गुड एण्ड हॉट               | : | मेथेडस इन सोशल रिसर्च                                       |
| कोहेन एण्ड नागेल           | : | एन इन्ट्रोडक्शन टु लाजिक एण्ड साइन्टिफिक<br>मेथड            |
| काफमैन                     | : | मेथेडोलाजी ऑफ सोशल साइन्स                                   |
| लेजर्सफेल्ड एण्ड रोजेनबर्ग | : | दि लैग्वेंज ऑफ सोशल रिसर्च                                  |
| शर्मा एण्ड मुखर्जी         | : | रिसर्च इन इकोनॉमिक्स एण्ड कामर्सः<br>मैथेडोलॉजी एण्ड सोसेंज |
| शुम्पीटर                   | : | हिस्ट्री ऑफ इकोनॉमिक्स इनालिसिस                             |
| ब्रूम्स एण्ड डिक           | : | इन्ट्रोडक्शन टु स्टेटिस्टिकल मेथड्स                         |
| एलहंस                      | : | सांख्यिकी के मूल तत्व                                       |
| नागर                       | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                                      |
| बी0एल0 अग्रवाल             | : | बेसिक स्टेटिस्टिक्स   |
| चतुर्वेदी एवं मिश्रा       | : | आर्थिक शोध एवं सांख्यिकी                                    |
| रवीन्द्र नाथ मुखर्जी       | : | सामाजिक शोध एवं सांख्यिकी                                   |
| एस0पी0 सिंह                | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                                      |

**एम०ए० द्वितीय वर्ष**  
**सेमेस्टर तृतीय – अनिवार्य प्रश्न पत्र**  
**व्यष्टि आर्थिक विश्लेषण**  
**(Micro Economic Analysis)**

**ECM-301**

**Credit-4**

**इकाई-1**

मांग विश्लेषण : हिक्स के तटस्थता वक्र विश्लेषण का अध्ययन, व्यावहारिक महत्व, प्रकट अधिमान सिद्धान्त, हिक्स द्वारा मांग सिद्धान्त का संशोधन एवं सैम्यूलसन से तुलनात्मक अध्ययन, अनिश्चितता के अन्तर्गत आधुनिक उपयोगिता विश्लेषण।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-2**

उत्पादन सिद्धान्त : सम लागत एवं सम उत्पाद वक्र रेखाएं, उत्पादन का संतुलन एवं पैमाने का प्रतिफल, कॉब डगलस उत्पादन फलन, सी०ई०एस० उत्पादन फलन के प्राचल और उनका आकलन।

**व्याख्यान-10**

**इकाई-3**

मूल्य सिद्धान्त: आय वक्र एवं लागत वक्र, पूर्ण प्रतियोगिता एवं शुद्ध प्रतियोगिता में अन्तर, पूर्ण प्रतियोगिता में उद्योग एवं फर्म का साम्य। एकाधिकार में साम्य की स्थिति, अपूर्ण प्रतियोगिता एवं एकाधिकृत प्रतियोगिता में अन्तर, एकाधिकृत प्रतियोगिता में फर्म का साम्य, अल्पाधिकार एवं द्व्याधिकार में साम्य मूल्य का निर्धारण। फर्म का प्रबंधकीय सिद्धान्त: बॉमल, मोरिस एवं विलियमसन।

**व्याख्यान-20**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें :**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| जे०ए० कीन्स      | : | काम, धन्धा, व्याज और मुद्रा का सामान्य सिद्धान्त (अनु०) |
| एम०एल० झिंगन     | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                                   |
| वी० सी० सिन्हा   | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                                   |
| आहूजा            | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                                   |
| डी०एन० गुरू      | : | माइक्रो इकोनॉमिक थियरी                                  |
| एम०एल०सेठ        | : | दि इकोनॉमिक्स ऑफ वेलफेर                                 |
| पी० ए०सैम्यूलसन  | : | फाउण्डेशन ऑफ इकोनॉमिक एनालिसिस                          |
| चैम्बरलिन        | : | थियरी ऑफ मोनोपालिस्टिक कम्पटीशन                         |
| जे०के० मेहता     | : | लेक्चर्स ऑन मार्डन इकोनॉमिक थियरी                       |
| जे०आर० हिक्स     | : | थियरी ऑफ ट्रेड साइकल्स                                  |
| बॉमल डब्लू जे०   | : | इकोनॉमिक थियरी एण्ड आपरेशन एनालिसिस                     |
| के०के० कुरिहारा  | : | पोस्टकीन्सियन इकोनॉमिक्स                                |
| आर०एस० पिनड्यीक  | : | माइक्रोइकोनॉमिक्स एवं रूबिनफील्ड                        |
| सी ई० फारग्यूसन  | : | माइक्रोइकोनॉमिक थियरी                                   |
| ए० कोटस्यानीस    | : | मार्डन माइक्रोइकोनॉमिक्स                                |
| डी०ए० क्रेप्स    | : | माइक्रोइकोनॉमिक थियरी                                   |
| एस०आर० चक्रवर्ती | : | माइक्रोइकोनॉमिक्स                                       |

## मौद्रिक अर्थशास्त्र (Monetary Economics)

**ECM-302**

**Credit-4**

### इकाई-1

**मुद्रा का मूल्य :** अवधारणा, माप, निर्धारण एवं आकलन की समस्या, फिशर का परिमाण सिद्धान्त, कैम्ब्रिज समीकरण, कीन्स का मूल समीकरण, बचन विनियोग सम्बन्धी सामान्य सिद्धान्त, मुद्रा एवं कीमतों का सिद्धान्त, डान पेटीन्किन का सिद्धान्त, मिल्टन फीडमैन का सिद्धान्त, लिकिवडिटी एप्रोच, टाविन की पोर्टफोलियो बैलेन्स थियरी।

**व्याख्यान-20**

### इकाई-2

**मुद्रा की पूर्ति :** मुद्रा गुणक, उच्च शक्ति मुद्रा— भारतीय रिजर्व बैंक की मुद्रा पूर्ति की धारणा।

**व्याख्यान-7**

### इकाई-3

**मुद्रा के मूल्य में परिवर्तन की दशाएँ :** मुद्रा स्फीति, अवधारणा, भेद, प्रभाव, मुद्रा स्फीति के सिद्धान्त, आर्थिक विकास एवं मुद्रा स्फीति, मुद्रा संकुचन, मुद्रा अपस्फीति, मुद्रा संस्फीति, निष्पन्द स्फीति (स्टैगफलेशन), फिलिप्स वक्र।

**व्याख्यान-18**

**कुल व्याख्यान-45**

### **अनुमोदित पुस्तकें:**

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| राबर्टसन              | : | मुद्रा  |
| एच० हैनसन             | : | गाइड टु कीन्स   |
| ई० शापीरों            | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स एनालिसिस                               |
| आर० लेवासिस           | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स : एन इण्ट्रोडक्शन टु कीन्स व नवकलासिकल |
| इरोल डिसूजा           | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स  |
| ओलिवर ब्लैन्कार्ड     | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स  |
| एम०वी० गुप्ता         | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                     |
| एम०एल० झिंगन          | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                     |
| डउले लार्ड            | : | जे०एम० कीन्स का अर्थशास्त्र (अनुवाद)                    |
| जे स्टेन              | : | मानिटरिज्म  |
| जे०एम० कीन्स          | : | काम, धंधा, ब्याज और मुद्रा का सामान्य सिद्धान्त (अनु०)  |
| सेर्यर्स              | : | मार्डन बैकिंग   |
| एम०सी० वैश्य          | : | मुद्रा की रूपरेखा                                       |
| डी०काक०               | : | सेन्ट्रल बैकिंग   |
| के० के० कुरिहारा      | : | पोस्टकीन्सियन इकोनॉमिक्स                                |
| के०एल० राज            | : | मानिटरी पालिसी आफ दि रिजर्व बैंक आफ इंडिया              |
| ए०सी० पीगू            | : | थियरी ऑफ अनइम्प्लायमेंट                                 |
| ए०सी० पीगू            | : | लैप्सेस फाम फुल इम्प्लायमेंट                            |
| रिजर्व बैंक आफ इंडिया | : | रिपोर्ट ऑन करेंसी एण्ड फाइनेंस ट्रेडर्स इन बैकिंग       |
| एस०एन सेठ             | : | सेन्ट्रल बैकिंग इन अण्डर डेवलपमेंट मनी मार्केट्स        |
| एम०एल० सेठ            | : | मौद्रिक अर्थव्यवस्था                                    |
| बी. सी. सिंहा         | : | मौद्रिक अर्थव्यवस्थ                                     |

**अन्तर्राष्ट्रीय अर्थशास्त्र**  
**(International Economics)**

**ECM-303**

**Credit-4**

**इकाई-1**

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार का प्रतिष्ठित सिद्धान्त, हैबरलर का अवसर लागत, हेक्शर-ओहलिन प्रमेय, साधन मूल्य समानीकरण, साधन गहनता, व्युत्क्रम, स्टाल्पर और रिब्जनेस्की प्रमेय, नवीन अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार सिद्धान्त-क्रेविस, लिण्डर पोसनर का सिद्धान्त।

**व्याख्यान-20**

**इकाई-2**

व्यापार शर्त- प्रेविश, सिंगर, मिर्डल थीसिस, विदेशी व्यापार गुणक, अन्तरण की समस्या।

**व्याख्यान-10**

**इकाई-3**

विदेशी विनियम दर निर्धारण सिद्धान्त, स्थिर तथा परिवर्तनशील विनियम दर, भुगतान संतुलन-विचारधारा, समायोजन, भुगतान संतुलन में साम्य विकासशील देशों में भुगतान संतुलन में असाम्यता के कारण तथा दूर करने के उपाय।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| लिंडर, पी०एच०            | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| सोडर्सटन, बी०ओ०          | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| क्रुगमैन                 | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| मैनूर, एच०जी०            | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स : थियरी एण्ड पालिसीज इस्यूज                             |
| किण्डल वर्जर, सी०ओ०      | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| एल्सवर्थ, पी०टी०         | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| जेकब वाइनर               | : | स्टडीज इन थियरी आफ इण्टरनेशनल ट्रेड   |
| बरला, अग्रवाल            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| के०डी० स्वामी            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| झिंगन, एम०एल०            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| डी०एन० गुर्दू            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| भगवती, जे० (संकलित 1981) | : | इण्टरनेशनल ट्रेड सेलेक्टेड रीडिंग्स, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस मसाच्यूसेट्स |
| सुदामा सिंह एवं वैश्य    | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| एच०एल० भाटिया            | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| बायोसाडर्सन              | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |

## वैश्विक आर्थिक मुद्दे (Global Economic Issues)

**ECM-304**

**Credit-4**

### इकाई-1

- उभरता हुआ वैश्विक परिदृश्य : असमानता, गरीबी, भुखमरी एवं खाद्य सुरक्षा।
- पर्यावरणीय प्रदूषण एवं वैश्विक उष्मीयन: कारण एवं निवारण, ऊर्जा संकट।

**व्याख्यान-15**

### इकाई-2

- आधुनिक विश्व आर्थिक संकट।
- सम्पोषी विकास की समस्या एवं समावेशी विकास।
- संतुलित लैगिंग विकास के मुद्दे।

**व्याख्यान-15**

### इकाई-3

- विश्व व्यापार उदारीकरण, भुगतान संतुलन।
- आर्थिक उदारीकरण एवं प्रत्यक्ष विदेशी निवेश।
- सूचना एवं संचार तकनीकी की भूमिका।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| बेजमिन हिंगिंस          | : | इकोनॉमिक डेवलपमेंट                                 |
| डब्ल्यू आर्थर लुईस अनु० | : | आर्थिक विकास के सिद्धान्त                          |
| सी पी० किण्डल वर्गर     | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                                |
| मारिस डाव               | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                                |
| वी०सी० सिन्हा           | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन                            |
| मसग्रेव                 | : | थियरी ऑफ पब्लिक फाइनेन्स                           |
| आर०एन० भार्गव           | : | इण्डियन पब्लिक फाइनेन्स                            |
| सपू आर०क०               | : | इन्व्यायरमेन्ट प्लानिंग एण्ड मैनेजमेन्ट इन इण्डिया |
| टी० इगूइन               | : | इन्व्यायरमेन्टल इकोनॉमिक्स                         |
| आशीष घोष                | : | इन्व्यायरमेन्ट इकोनॉमिक्स                          |
| हनुमन्ता राव, सी०एच०    | : | इकोनॉमिक रिफार्मस एण्ड पावर्टी एलिवेशन्स इन        |
| टोडौरो एम०              | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट इन दी थर्ड वर्ल्ड              |
| थरवाल ए०पी०             | : | ग्रोथ एण्ड डेवलपमेन्ट मैकमिलन यू०के०               |
| रुद्रदत्त               | : | भारतीय अर्थव्यवस्था                                |

**वैकल्पिक प्रश्न पत्र  
औद्योगिक अर्थशास्त्र-II  
(Industrial Economics-II)**

**ECM-305A**

**Credit-4**

**इकाई-1**

औद्योगिक वित्त का महत्व एवं विशिष्ट वित्तीय समस्याएं, प्रबन्ध में श्रमिक की भागीदारी एवं उसकी समस्याएं।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-2**

लघु उद्योग एवं उसके प्रभाव, भारतीय उद्योगों में स्थानीकरण एवं स्थानीकरण के सिद्धान्त।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-3**

औद्योगिक कानून, औद्योगिक श्रम की समस्याएं एवं श्रम कल्याण, विदेशी पूँजी एवं विदेशी सहयोग।

**व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                  |   |   |
|------------------|---|---|
| एस0पी0 सक्सेना   | : | भारत में उद्योगों का संगठन— वित्त व्यवस्था एवं प्रबंध |
| एस0पी0 सक्सेना   | : | भारत में उद्योगों का संस्थागत प्रबंध                  |
| सी 0एम0 चौधरी    | : | औद्योगिक संबंध, मजदूरी नीति एवं सामाजिक सुरक्षा       |
| बी0बी0 गिरी      | : | भारतीय उद्योगों की श्रम समस्याएं                      |
| एन0 दास          | : | इण्डस्ट्रियल इण्टरप्राइज इन इण्डिया                   |
| ममोरिया          | : | आग्रनाइजेशन एण्ड फाइनेंसिंग                           |
| जार्ज रोसेम      | : | इण्डस्ट्रियल चेन्ज इन इण्डिया                         |
| कामाउद्यम        | : | दि स्ट्रक्चर ऑफ पब्लिक इण्टरप्राइज इन इण्डिया         |
| आर0एस कुलश्रेष्ठ | : | औद्योगिक अर्थशास्त्र                                  |
| वी. सी. सिन्हा   | : | औद्योगिक अर्थशास्त्र                                  |

**कृषि अर्थशास्त्र एवं ग्रामीण विकास-II**

**(Agriculture Economics and Rural Development-II)**

**ECM-305B**

**Credit-4**

**इकाई-1**

भारतीय कृषि में तकनीकी परिवर्तन: भारत में कृषि विपणन व्यवस्था तथा कृषि विपणन कार्यों का मूल्यांकन, विक्रय योग्य अतिरेक तथा विपणन का विश्लेषण—कृषि साख की समस्याएं।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-2**

भारतीय ग्रामीण अर्थव्यवस्था की विशेषताएं, भारत में ग्रामीण निर्धनता की समस्याएं, निर्धनता के आकार एवं आकलन, बेरोजगारी एवं निर्धनता, निर्धनता उन्मूलन के विभिन्न कार्यक्रमों का विश्लेषण।

**व्याख्यान-12**

**इकाई-3**

ग्रामीण विकास में कृषि क्षेत्र, औद्योगिक क्षेत्र एवं सेवा क्षेत्र की भूमिका, ग्रामीण औद्योगिक, ग्रामीण बेरोजगारी, आंशिक तथा प्रच्छन्न बेरोजगारी की समस्याएं, पंचवर्षीय योजनाओं में कृषि एवं ग्रामीण विकास के कार्यक्रम।

**व्याख्यान-18**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें :**

|                    |   |                         |
|--------------------|---|-------------------------|
| आर0कै0 गोयल        | : | भारतीय कृषि अर्थशास्त्र |
| विजयेन्द्रपाल सिंह | : | कृषि अर्थशास्त्र        |
| सुरेश चन्द्र मिततल | : | कृषि अर्थशास्त्र        |

|                   |   |                          |
|-------------------|---|--------------------------|
| जैन तथा लवानियां  | : | कृषि अर्थशास्त्र         |
| आरोएलो कोहेन      | : | इकोनॉमिक्स ऑफ एग्रीकल्चर |
| सुन्दरम एवं दत्त  | : | इण्डियन इकोनामी          |
| एओएनो अग्रवाल     | : | भारतीय अर्थशास्त्र       |
| पंचवर्षीय योजनाएं | : | भारत सरकार               |
| मिश्रा एवं पुरी   | : | इण्डियन इकोनामी          |

## भारतीय पर्यावरणीय नीतियाँ—II (Indian Environmental Policy-II)

**ECM-305C**

Credit-4

### इकाई-1

पर्यावरणीय नीति सुधारः आवश्यकता एवं परिरेखा, संपोषी विकास एवं सुधार नीतियाँ।

व्याख्यान-10

### इकाई-2

भारत में पर्यावरणीय नियमन, भारत में आर्थिक संवृद्धि एवं पर्यावरण नीतियाँ, साधनों एवं पर्यावरण की राजनीतिक अर्थव्यवस्था।

व्याख्यान-15

### इकाई-3

सामाजिक आयाम एवं पर्यावरण नीतियाँ, पर्यावरण संरक्षण में सामुदायिक सहभागिता, संरक्षण पर्यटन में जैव विविधता एवं जलवायु परिवर्तन।

व्याख्यान-20

कुल व्याख्यान-45

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| यूजिन, टी.                  | : | इन्वायरमेन्ट इकोनॉमिक्स                             |
| सिन्हा, यू०पी०              | : | इकोनॉमिक्स ऑफ सोशल सेक्टर एण्ड इन्वायरमेन्ट         |
| बोजो, जे० (et)              | : | इन्वायरमेन्ट एण्ड डेवलपमेंट                         |
| भट्टाचार्य, आर०एन० सम्पादित | : | इन्वायरमेन्टल इकोनॉमिक्स : एन इण्डियन पर्सप्रेक्टिव |

## जनसंख्या का अर्थशास्त्र एवं नीति—II (Economics of Demography and Policy-II)

**ECM-305D**

Credit-4

### इकाई-1

प्रवास और उसकी समस्याएं, जीवन सारणी एवं इसकी उपयोगिता, सकल पुनरुत्पादन दर, शुद्ध पुनरुत्पादन।

व्याख्यान-15

### इकाई-2

भारतीय जनसंख्या के विशिष्ट लक्षण : जनसंख्या वृद्धि की प्रवृत्ति, जनसंख्या का घनत्व, ग्रामीण एवं नगरीय जनसंख्या, स्त्री-पुरुष अनुपात, साक्षरता अनुपात।

व्याख्यान-20

### इकाई-3

प्रत्याशित आयु, आयु संरचना, जन्म एवं मृत्यु दर, जनसंख्या का व्यावसायिक वितरण।

व्याख्यान-10

कुल व्याख्यान-45

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                      |   |                                       |
|----------------------|---|---------------------------------------|
| श्रीवास्तव एस०एन०    | : | जनांकिकी सिद्धान्त— तकनीकी एवं अध्ययन |
| ठवास ओठोन            | : | जनसंख्या                              |
| बी० कुमार            | : | जनांकिकी                              |
| मात्थस               | : | एस ऑन प्रिसिपुल्स ऑफ पापुलेशन         |
| कार सान्डर्स         | : | वर्ल्ड पापुलेशन                       |
| थाम्पसन, डब्ल्यू एस० | : | पापुलेशन प्राब्लम्स                   |
| किंग्स्ले डेविस      | : | वर्ल्ड पापुलेशन                       |
| स्मिथ                | : | पापुलेशन एनालिसिस                     |
| आर०क० मुखर्जी        | : | दि पालिटिक इकोनामी ऑफ पापुलेशन        |
| पी०आ० काक्स          | : | डेमोग्रैफी                            |
| यू०एन० ओ०            | : | पापुलेशन सेन्सस मेथड                  |
| स्पेंगलर एण्ड डेकन   | : | पापुलेशन थियरी एण्ड पालिसी            |
| सेन्सस ऑफ इण्डिया    | : | रिपोर्ट गवर्नमेन्ट ऑफ इण्डिया         |
| हासर एण्ड डंकन       | : | दि स्टडी ऑफ पापुलेशन                  |
| दुबे और मिश्रा       | : | जनांकिकी एवं जनसंख्या घनत्व           |
| जय प्रकाश मिश्रा     | : | जनांकिकी                              |
| आर०पी० सेन           | : | डेमोग्राफिक चेन्ज लेवेल्स ऑफ लिविंग   |
| पी० के० घोष          | : | जनसंख्या के सिद्धान्त                 |

### उच्चतर सांख्यिकी पद्धतियां—II

(High Statistical Method-II)

**ECM-305E**

Credit-4

#### इकाई-1

तीन चरों का आंशिक एवं बहु सह-सम्बन्ध एवं समाश्रयण, प्रसरण विश्लेषण, सांख्यिकीय प्रयोग एवं उनकी अभिकल्पनाएं, प्रसरण, विश्लेषण की उपविधियाँ, सांख्यिकीय गुण नियंत्रण, विधि नियंत्रण चार्ट, आर्थिक पूर्वानुमान, प्रयोग अभिकल्पना।

**व्याख्यान—20**

#### इकाई-2

सार्थकता परीक्षण— बड़े प्रतिदर्श की जांच समान्तर माध्य का प्रमाप विभ्रम, दो प्रतिदर्श माध्यों के अन्तर का प्रमाप विभ्रम, दो प्रतिदर्श प्रमाप विचलनों के अन्तर का प्रमाप विभ्रम, छोटे प्रतिदर्श का सार्थकता परीक्षण, टी— परीक्षण, जेड— परीक्षण।

**व्याख्यान—18**

#### इकाई-3

भारतीय समंक: केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन, राष्ट्रीय न्यायदर्श सर्वेक्षण संगठन, कृषि समंक, उद्योग समंक, मूल्य समंक, जनसंख्या समंक एवं राष्ट्रीय आय समंक।

**व्याख्यान—7**

**कुल व्याख्यान—45**

### अनुमोदित पुस्तकें :

|                  |   |                                |
|------------------|---|--------------------------------|
| शर्मा एवं गुप्ता | : | भारतीय एवं व्यवहारिक सांख्यिकी |
| बी० एल० अग्रवाल  | : | बेसिक स्टैटिस्टिक्स            |
| टारो यामनी       | : | स्टैटिस्टिक्स                  |
| एस०पी० गुप्ता    | : | स्टैटिस्टिक्स                  |
| कपूर एवं सक्सेना | : | मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स        |
| सी०ई० वेदर्वन    | : | मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स        |

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| गुप्ता एवं कपूर              | : | फण्डामेन्टल ऑफ मैथमेटिकल स्टैटिस्टिक्स |
| क्राफ्टन, क्राउडेन एवं केलीन | : | एप्लाइड जनरल स्टैटिस्टिक्स             |
| शुक्ला एवं सहाय              | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |
| एलहंस                        | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |
| वाडले                        | : | एलीमेन्ट्स ऑफ स्टैटिस्टिक्स            |
| कैलाशनाथ नागर                | : | सांख्यिकी                              |
| अरथाना एवं श्रीवास्तव        | : | एप्लाइड स्टैटिस्टिक्स ऑफ इण्डियन       |
| एस0पी0 सिंह                  | : | सांख्यिकी के सिद्धान्त                 |

## अर्थमिति एवं गणितीय अर्थशास्त्र— II (Econometrics and Mathematical Economics-II)

**ECM-305F**

**Credit-4**

### इकाई-1

उत्पादन फलन: सहजातीय फलन की परिभाषा, काब-डगलस उत्पादन फलन, सी0ई0एस0 उत्पादन फलन के प्राचलकों और उनके आकलन। आदा-प्रदा विश्लेषण: मान्यताएं, खुले मॉडल, बन्द मॉडल, प्रावैगिक आदा-प्रदा विश्लेषण के तत्व, हाकिन्स-सीमन् शर्त। **व्याख्यान-20**

### इकाई-2

रेखीय कार्यक्रम: सम्भाव्य हल, ग्राफिक प्रणाली, सिमप्लेक्स प्रणाली, रेखीय कार्यक्रम की उपयोगिता, सेस्टिभिटि विश्लेषण, ड्यूअल समस्या ट्रांसपोर्टेशन मॉडल। **व्याख्यान-10**

### इकाई-3

खेल सिद्धान्त : टू-पर्सन्स-जीरो-साम-गेम्स, सेडल-पॉइन्ट, मिश्रित, व्यूह रचना, प्रिसनर्स-डिलेमा, नैश सन्तुलन की अवधारणा। **व्याख्यान-15**

**कुल व्याख्यान-45**

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| कूटश्यानी, ए0       | : | थियरी ऑफ इकोनोमेट्रिक्स                      |
| क्लेन, एल0आर0       | : | इन्ट्रोडक्शन टु इकोनोमेट्रिक्स               |
| टेरोयामानी          | : | मैथमेटिक्स फॉर इकोनोमेट्रिक्स                |
| हेडली               | : | लाइनर एलजबरा                                 |
| डारफो माह           | : | लाइनर प्रोग्रामिंग                           |
| एलन, आर0 जी0 डी0    | : | मैथमेटिकल एनालिसिस फॉर इकोनॉमिक्स            |
| हेन्डर एण्ड क्वान्ट | : | माइक्रोइकोनॉमिक्स थियरी                      |
| जीन, टिम्बर         | : | इकोनोमेट्रिक्स                               |
| श्रीवास्तव, जी0एस   | : | अर्थमिति                                     |
| अग्रवाल एण्ड चौधरी  | : | अर्थमिति एवं गणितीय अर्थशास्त्र              |
| सेन, आर0पी0         | : | अण्डरस्टैडिंग क्वान्टिटेटिव इकोनॉमिक्स       |
| गुजराती, दामोदर     | : | बैसिक इकोनोमेट्रिक्स                         |
| सेन, आर0पी0         | : | आपरेशल रिसर्च : एल्गोरिथिम्स एण्ड एप्लिकेशंस |

**पर्यावरण अर्थशास्त्र-II**  
**(Environmental Economics-II)**

**ECM-305G**

**Credit-4**

**इकाई-1**

संसाधन मूल्यांकन एवं प्रबंधन, जल गुणवत्ता के मुद्दे, पुनर्चक्रण एवं जल प्रबंधन, आर्थिक संवृद्धि की पर्यावरणीय लागत, जैव विविधता एंवं संरक्षित क्षेत्र।

**व्याख्यान-15**

**इकाई-2**

पारिस्थितकीय तंत्र एवं पारिस्थितिकी: आर्थिक निहितार्थ, सार्वत्रिक उष्मीयन एवं हरित गृह प्रभाव।

**व्याख्यान-10**

**इकाई-3**

जनसंख्या एवं नगरीकरण: इसके वातावरण पर प्रभाव, पर्यावरण संरक्षण की अवधारणा एवं मुद्दे, पर्यावरण संरक्षण के रणनीतियां एवं नीतियां, कार्बन कर एवं कार्बन उत्सर्जन व्यापार, वाह्यतांओ एवं प्रदूषण को नियंत्रित करने के उपाय, पीगू कर एवं पर्यावरण नियमन, क्योटो प्रोटोकाल।

**व्याख्यान-20**

**कुल व्याख्यान-45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| वेंकेटेश्वरन, एस० | : | इन्वायरमेन्ट, डेवलपमेंट एण्ड दी जेन्डर गैप (1995) |
| हेमपेल, लामोन्ट   | : | इन्वायरमेन्टल इकोनॉमिक्स                          |
| कोल्टाड, सी०डी०   | : | इन्वायरमेन्टल इकोनॉमिक्स                          |
| हेनले, एन०        | : | इन्वायरमेन्टल इकोनॉमिक्स इन थ्योरी एण्ड प्रैक्टिस |

**सेमेस्टर—चतुर्थ अनिवार्य प्रश्न पत्र**  
**कीमत सिद्धान्त एवं कल्याण का अर्थशास्त्र**  
**(Theory of Pricing and Welfare Economics)**

**ECM-401**

**Credit-4**

**इकाई—1**

साधन कीमतः परम्परावादी सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त और आधुनिक सिद्धान्त, योगशीलता की समस्या—यूलर का प्रमेय, लगान, मजदूरी, ब्याज, लाभ का आधुनिक सिद्धान्त। **व्याख्यान—18**

**इकाई—2**

रेखीय प्रोग्रामिंग, अदा—प्रदा विश्लेषण, क्रीडा सिद्धान्त। **व्याख्यान—7**

**इकाई—3**

कल्याणवादी अर्थशास्त्रः नया और पुराना कल्याणवादी अर्थशास्त्र—पीगू पैरेटो, काल्डोर— हिक्स और साइटोवस्की बर्गसन— सैम्यूल्सन, समाज कल्याण फलन, पेरेटो अनुकूलतम की शर्त, द्वितीय बेर्स्ट, ऐरो का सम्भावना सिद्धान्त। **व्याख्यान—20**

**कुल व्याख्यान—45**

**अनुमोदित पुस्तकें :**

|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| जे0एम0 कीन्स     | : | काम, धन्धा, ब्याज और मुद्रा का सामान्य सिद्धान्त |
| (अनु0)           |   |  |
| एम0एल0 झिंगन     | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                            |
| वी0 सी0 सिन्हा   | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                            |
| आहूजा            | : | उच्च आर्थिक सिद्धान्त                            |
| डी0एन0 गुर्टू    | : | माइक्रो इकोनॉमिक थियरी                           |
| एम0एल0सेठ        | : | दि इकोनॉमिक्स ऑफ वेलफेयर                         |
| पी0 ए0सैम्यूल्सन | : | फाउण्डेशन ऑफ इकोनॉमिक एनालिसिस                   |
| चैमबरलिन         | : | थियरी ऑफ मोनोपालिस्टिक कम्पटीशन                  |
| जे0के0 मेहता     | : | लेक्चर्स ॲन मार्डन इकोनॉमिक थियरी                |
| जे0आर0 हिक्स     | : | थियरी ऑफ ट्रेड साइकल्स                           |
| वॉमल डब्लू जे0   | : | इकोनॉमिक थियरी एण्ड आपरेशन एनालिसिस              |
| के0के0 कुरिहारा  | : | पोस्टकीन्सियन इकोनॉमिक्स                         |
| डिलार्ड डी0      | : | दि इकोनॉमिक्स ऑफ जे0एम0 कीन्स                    |
| आर0एस0 पिनड्यीक  | : | माइक्रोइकोनॉमिक्स एवं रूबिनफील्ड                 |
| सी ई0 फारम्यूसन  | : | माइक्रोइकोनॉमिक थियरी                            |
| ए0 कोटस्यानीस    | : | मार्डन माइक्रोइकोनॉमिक्स                         |
| डी0एम0 क्रेप्स   | : | माइक्रोइकोनॉमिक थियरी                            |
| एस0आर0 चक्रवर्ती | : | माइक्रोइकोनॉमिक्स                                |

## समष्टि आर्थिक विश्लेषण (Macro Economic Analysis)

**ECM-402**

**Credit-4**

### इकाई-1

रोजगार का सिद्धान्त— परम्परावादी और कीन्सीयन सिद्धान्त, प्रभावपूर्ण मांग का सिद्धान्त।

**व्याख्यान-7**

### इकाई-2

उपभोग फलन— कीन्स का उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम, आय—उपभोग सम्बन्ध—सापेक्ष आय, निरपेक्ष आय, जीवन चक्र और स्थायी आय उपकल्पना, निवेश फलन स्वायत्त एवं प्रेरित निवेश गुणक, पूँजी का सीमान्त उत्पादकता सिद्धान्त, निवेश के निर्धारक, त्वरण सिद्धान्त।

**व्याख्यान-18**

### इकाई-3

ब्याज का सिद्धान्त— ब्याज पर परम्परावादी, नव परम्परावादी और कीन्सीयन दृष्टिकोण, आई—एस—एल—एम मॉडल, परम्परावादी, मुद्रास्फीति का संरचनात्मक और मौद्रिक दृष्टिकोण— फिलिप्स वक्र विश्लेषण— अल्पकालीन और दीर्घकालीन फिलिप्सवक्र। व्यापार चक्र के सिद्धान्त— हिक्स, काल्डोर और सैम्युल्सन।

**व्याख्यान-20**

**कुल व्याख्यान-45**

### अनुमोदित पुस्तकें:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| राबट्टसन              | : | मुद्रा   |
| एच० हैनसन             | : | गाइड टु कीन्स  |
| ई० शापीरों            | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स एनालिसिस                                |
| आर० लेवासिस           | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स : इन इण्ट्रोडक्शन टु कीन्स व नवक्लासिकल |
| इरोल डिसूजा           | : | मैक्रोइकोनॉमिक्स   |
| एम०वी० गुप्ता         | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                      |
| एम०एल० झिंगन          | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                      |
| डडले लार्ड            | : | जे०एम० कीन्स का अर्थशास्त्र (अनुवाद)                     |
| जे स्टेन              | : | मानिटरिज्म   |
| जे०एम० कीन्स          | : | काम, धंधा, ब्याज और मुद्रा का सामान्य सिद्धान्त (अनु०)   |
| सेयर्स                | : | मार्डन बैंकिंग   |
| एम०सी० वैश्य          | : | मुद्रा की रूपरेखा  |
| टी०टी० सेठी           | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                      |
| के० के० कुरिहारा      | : | पोस्टकीन्सियन इकोनॉमिक्स                                 |
| जी०एन० हाम            | : | मानिटरी थियरी  |
| के०एल० राज            | : | मानिटरी पालिसी ऑफ दि रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया               |
| ए०सी० पीगू            | : | थियरी आफ अनइम्प्लायमेंट                                  |
| ए०सी० पीगू            | : | लैप्सेस फाम फुल इम्प्लायमेंट                             |
| रिजर्व बैंक आफ इंडिया | : | रिपोर्ट ऑन करेंसी एण्ड फाइनेंस ट्रेडर्स इन बैंकिंग       |
| एस०एन० सेठ            | : | सेन्ट्रल बैंकिंग इन अण्डर डेवलपमेंट मनी मार्केट्स        |
| एम०एल० सेठ            | : | मौद्रिक अर्थव्यवस्था                                     |
| बी सी० सिंहा          | : | मौद्रिक अर्थशास्त्र                                      |

**अन्तर्राष्ट्रीय वित्त  
(International Finance)**

**ECM-403**

**Credit-4**

**इकाई-1**

प्रशुल्क के सिद्धान्त— आंशिक तथा सामान्य सिद्धान्त, अनुकूलतम प्रशुल्क, गैर प्रशुल्क बाधाएं।

**व्याख्यान—10**

**इकाई-2**

सीमा कर सिद्धान्त— आंशिक संतुलन विचार, सामान्य संतुलन विचार— वाइनर तथा लिप्से मॉडल, अन्तर्राष्ट्रीय वस्तु समझौते, अन्तर्राष्ट्रीय उत्पादक संघ (कार्टेल)।

**व्याख्यान—15**

**इकाई-3**

ब्रेटन वुड्स सम्मेलन 1971 के उपरान्त, अन्तर्राष्ट्रीय मौद्रिक पद्धति का विकास, अन्तर्राष्ट्रीय रिजर्व तथा तरलता की समस्या, नव अन्तर्राष्ट्रीय व्यवस्था, सार्क, परमिन्ट्र राष्ट्र संधि, विश्व व्यापार संगठन, यूरो करेन्सी, इष्टतम मुद्रा क्षेत्र, विश्व बैंक के उद्देश्य, कार्य एवं उपलब्धियां(विकासशील देशों के संदर्भ में) एडीबी।

**व्याख्यान—20**

**कुल व्याख्यान—45**

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| लिंडर पी०एच०            | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| सोडम्स्टन, बी०ओ०        | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| कुगमैन                  | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| मैनूर, एच०जी०           | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स : थियरी एण्ड पालिसीज इस्यूज                             |
| किण्डल वर्जर, सी०ओ०     | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| एल्सवर्थ, पी०टी०        | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |
| जेकब वाइनर              | : | स्टडीज इन थियरी आफ इण्टरनेशनल ट्रेड   |
| बरला अग्रवाल            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| के०डी० स्वामी           | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| झिंगन एम०एल०            | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| डी०एन० गुर्दू           | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| भगवती जे० (संकलित 1981) | : | इण्टरनेशनल ट्रेड सेलेक्टेड रीडिंग्स, कैम्ब्रिज यूनिवर्सिटी प्रेस मसाच्यूसेट्स |
| सुदामा सिंह एवं वैश्य   | : | अन्तर्राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था  |
| बायोसार्डर्सन           | : | इण्टरनेशनल इकोनॉमिक्स   |

**भारतीय आर्थिक समस्याएं  
(Indian Economic Problems)**

**ECM-404**

**Credit-4**

**इकाई-1**

- मानव विकास की अवधारणाएं एवं मापन।
- समावेशी विकास एवं भारत में सामाजिक क्षेत्र पर व्यय।
- भारत में गरीबी एवं बेरोजगारी की समस्या, गरीबी उन्मूलन एवं रोजगार सृजन की नीतियां।

व्याख्यान-15

**इकाई-2**

- आर्थिक संवृद्धि के संकट एवं विकासशील देशों में आर्थिक सुधार।
- वित्त आयोग : संरचना, कार्य एवं इसकी अद्यतन संस्तुतियां।

व्याख्यान-15

**इकाई-3**

- भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड(सेबी), बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (आई0आर0बी0ए0), भारतीय आर्थिक विकास में असंतुलन की समस्या।

व्याख्यान-15

कुल व्याख्यान-45

**अनुमोदित पुस्तकें:**

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| बेजमिन हिंगिंस          | : | इकोनॉमिक डेवलपमेंट                                 |
| डब्ल्यू आर्थर लुईस अनु० | : | आर्थिक विकास के सिद्धान्त                          |
| सी पी० किण्डल वर्गर     | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                                |
| मारिस डाव               | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट                                |
| वी०सी० सिन्हा           | : | आर्थिक विकास एवं नियोजन                            |
| मसग्रेव                 | : | थियरी आफ पब्लिक फाइनेन्स                           |
| आर०एन० भार्गव           | : | इण्डियन पब्लिक फाइनेन्स                            |
| सप्रू आर०के०            | : | इन्व्यायरमेन्ट प्लानिंग एण्ड मैनेजमेन्ट इन इण्डिया |
| टी० इगूइन               | : | इन्व्यायरमेन्टल इकोनॉमिक्स                         |
| आशीष घोष                | : | इन्व्यायरमेन्ट इकोनॉमिक्स                          |
| हनुमन्ता राव, सी०एच०    | : | इकोनॉमिक रिफार्मस एण्ड पार्टी एलिवेशन्स इन         |
| टोडौरो एम०              | : | इकोनॉमिक डेवलपमेन्ट इन दी थर्ड वर्ल्ड              |
| थरवाल ए०पी०             | : | ग्रोथ एण्ड डेवलपमेन्ट मैकमिलन यू०के०               |
| रुद्रदत्त               | : | भारतीय अर्थव्यवस्था                                |