

## PART - I

### SULLABUS FOR ENVIRONMENTAL STUDIES" FOR UNDER GRADUATE

1. "इन्वाहरमेन्टल साईसेस" के पाठ्यक्रम को स्नातक स्तर भाग-एक की कक्षाओं में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग के निर्देशानुसार अनिवार्य रूप से शिक्षा सत्र 2003-2004 (परीक्षा 2004) से प्रभावशील किया गया है। स्वशासी महाविद्यालयों द्वारा भी अनिवार्य रूप से अंगीकृत किया जाएगा।  
भाग 1, 2 एवं 3 में से किसी भी वर्ष में पर्यावरण प्रश्न-पत्र उत्तीर्ण करना अनिवार्य है। तभी उपाधि प्रदाय योग्य होगी।
2. पाठ्यक्रम 100 अंको का होगा, जिसमें से 75 अंकर सैद्धांतिक प्रश्नों पर होगे एवं 25 अंक क्षेत्रीय कार्य (Field Work) पर होगे।
3. सैद्धांतिक प्रश्नों पर अंक - 75 (सभी प्रश्न इकाई आधार पर रहेगे जिसमें आंतरिक विकल्प रहेगा)  
(अ) लघु प्रश्नोंतीर - 25 अंक  
(ब) निबंधात्मक - 50 अंक
4. Field Work - 25 अंकों का मूल्यांकन आंतरिक मूल्यांकन पद्धति से कर विश्वविद्यालय को प्रेषित किया जावेगा। अभिलेखों की प्रयोगिक उत्तर पुस्तिकाओं के समान संबंधित महाविद्यालयों द्वारा सुरक्षित रखेगे।
5. उपरोक्त पाठ्यक्रम से संबंधित परीक्षा का आयोजन वार्षिक परीक्षा के साथ किया जाएगा।
6. पर्यावरण विज्ञान विषय अनिवार्य विषय है, जिसमें अनुत्तीर्ण होने पर स्नातक स्तर भाग-एक के छात्र/छात्राओं को एक अन्य विषय के साथ पूरक की पात्रता होगी। पर्यावरण विज्ञान के सैद्धांतिक एवं फ़ील्ड वर्क में संयुक्त रूप से 33% (तैनीस प्रतिशत) अंक उत्तीर्ण होने के लिए अनिवार्य होगे।
7. स्नातक स्तर भाग-एक के समस्त नियमित/भूतपूर्व/अमहाविद्यालयीन छात्र/छात्राओं को अपना फ़ील्ड वर्क सैद्धांतिक परीक्षा की समाप्ति के पश्चात 10 (दस) दिनों के भीतर संबंधित महाविद्यालय/परीक्षा केन्द्र में जमा करेगे एवं महाविद्यालय के प्राचार्य/केन्द्र अधीक्षकों/परीक्षकों की नियुक्ति के लिए अधिकृत रहेगे तथा फ़ील्ड वर्क जमा होने के सात दिनों के भीतर प्राप्त अंक विश्वविद्यालय को भेजेगी।

## PART - I

### SULLABUS FOR ENVIRONMENTAL STUDIES" FOR UNDER GRADUATE M.M.75

#### UNIT-I

#### THE MULTI DISCIPLINARY NATURE OF ENVIRONMENTAL STUDIES :

Definition, scope and importance

Need for public awareness.

#### Natural Resources :

##### Renewable and nonrenewable resources :

Natural resources and associated problems.

- (a) Forest resources : Use and over-exploitation, deforestation, case studies, Timber extraction, mining, dams and their effects on forests and tribal people.
- (b) Water resources : Use and over-utilization of surface and ground water, floods, drought, conflicts over water, dams benefits and problems.
- (c) Mineral resources : Use and exploitation, environmental effects of extracting and using mineral resources, case studies.
- (d) Food resources : World food problems, changes caused by agriculture and overgrazing, effects of modern agriculture, fertilizer-pesticide problems, water logging, salinity, case studies.
- (e) Energy resources : Growing energy needs, renewable and non renewable energy sources, use of alternate energy sources. Case studies.
- (f) Land resources : Land as a resources, land degradation, man induced landslides, soil erosion and desertification.

(7)

- Role of an individual in conservation of natural resources.
- Equitable use of resources for sustainable life-styles.

(9 Lecture)

## **UNIT-II ECOSYSTEMS**

**Concept of an ecosystems.**

**Structure and function of an ecosystem.**

- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem.
- Ecological succession.
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction, types, characteristic features, structure and function of the following ecosystem :
  - a. Forest ecosystem
  - b. Grassland ecosystem
  - c. Desert ecosystem
  - d. Aquatic ecosystems (Ponds, streams, lakes, rivers, oceans, estuaries)

(9 Lecture)

## **UNIT-III Biodiversity and its Conservation**

- Introduction - Definition : genetic, species and ecosystem diversity.
- Biogeographical classification of India.
- Value of biodiversity : consumptive use, productive use, social, ethical, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, National and local levels.
- India as mega-diversity nation.
- Hot-spots of biodiversity
- Threats to biodiversity : habitat loss, poaching of wildlife, man-wildlife conflicts.
- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity : In situ and Ex-situ conservation of biodiversity

(9 Lecture)

## **UNIT-IV Environmental Pollution**

### **Definition**

- Causes, effects and control measures of -
  - a. Air pollution
  - b. Water pollution
  - c. Soil pollution
  - d. Marine pollution
  - e. Noise pollution
  - f. Nuclear hazards.
- Solid waste management : Causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Pollution case studies
- Disaster management : floods, earthquake, cyclone and landslides.

### **Human Population and the Environment**

- Population growth, variation among nations,
- Population explosion - Family Welfare Programme.
- Environment and human health.
- Human Rights.

(9 Lecture)

## **UNIT-V Social Issues and the Environment**

- From Unsustainable to Sustainable development.
- Urban problems related to energy.
- Water conservation, rain water harvesting, watershed management.
- Resettlement and rehabilitation of people, its problems and concerns. Case studies.
- Environmental ethics : Issues and possible solutions.
- Climate change, global warming, acid rain, ozone layer depletion, nuclear accidents and holocaust. Case studies.
- Wasteland reclamation.
- Consumerism and waste products.
- Environment Protection Act
- Air (Prevention and Control of Pollution) Act
- Water (Prevention and Control of Pollution) Act
- Wildlife Protection Act
- Forest Conservation Act.
- Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Public awareness.
- Value Education
- HIV/AIDS
- Women and Child Welfare.
- Role of Information Technology in Environment and Human Health.
- Case Studies.

**(9 Lecture)**

## **FIELD WORK**

- Visit to a local area to document environmental assets-river/forest/grassland/hill/mountain.
- Visit to local polluted site : Urban/Rural/Industrial/Agriculture.
- Study of common plants, insects, birds.
- Study of simple ecosystems-pond, river, hill slopes, etc. (Field work Equal to 5 lecture hours)

## **REFERENCES :**

1. Agarwal K.C. 2001 Environmental Biology, Nidi Publ. Ltd. Bikaner.
2. Bharucha Erach, the Biodiversity of India, Mapin Publishing Pvt. Ltd. Ahmedabad 380 013, India, Email : mapin@icenet.net(R)
3. Brunner R.C., 1989, Hazardous Waste Incineration, Mc Graw Hill Inc. 480p.
4. Clark R.S., Marine Pollution, Clanderson Press Oxford (TB).
5. Cunningham, W.P. Cooper, T.H. Gorham, E & Hepworth, M.T. 200,
6. Dr J.A.K. Environmental Chemistry, Wiley Eastern Ltd.
7. Down to Earth, Centre for Science and Environment (R)
8. Glotck, H.P. 1993 Water In crisis, Pacific Institute for studies in Devt, Environment & Security. Stockholm Eng. Institute. Oxford Univ. Press. 473p.
9. Hawkins R.E. Encyclopedia of Indian Natural History, Bombay Natural History Society, Mumbai (R).
10. Heywood, V.H. & Watson, R.T. 1995 Global Biodiversity Assessment. Cambridge Univ. Press 1140p.
11. Jadhav H. & Bhosale, V.H. 1995, Environmental Protection and Laws. Himalaya Pub. House. Delhi 284p.
12. McKinney M.L. & School R.M. 1996, Environmental Science systems & Solutions, Web enhanced editio, 639p.

13. Mhaskar A.K., Matter Hazardous, Techno-Science Publication (TB).
14. Miller T.G. Jr., Environmental Science, Wadsworth Publishing Co. (TB).
15. Odum, E.P. 1971, Fundamentals of Ecology, W.B. Saunders Co. USA, 574p.
16. Rao M.N. & Datta, A.K. 1987, Waste Water treatment, Oxford & IBH Publ. Co. Pvt. Ltd. 345p.
17. Sharma B.K., 2001, Environmental Chemistry, Goel Publ. House, Meerut.
18. Survey of the Environment, The Hidu (M).
19. Townsend C., Harper J., and Michael Begon, Essentials of Ecology, Blackwell Science (TB).
20. Trivedi R.K. Handbook of Environmental Laws, Rules, Guidelines, Compliances and Standards, Vol. I and II, Environment Media (R).
21. Trivedi R.K., and P.K. Goel, Introduction to air pollution, Techno-Science Publications (TB).
22. Wagner K.D., 1998, Environmental Management. W.B. Saunders Co. Philadelphia, USA 499p.

(M) Magazine  
(R) Reference  
(TB) Textbook.

बी.ए./बी.एस-सी./बी.काम./बी.एच.एच-सी.

**भाग - दो, आधार पाठ्यक्रम**

प्रश्न पत्र - प्रथम (हिन्दी भाषा)

पूर्णांक - 75

अंक-30

खण्ड-क निम्नलिखित 5 लेखकों के एक-एक निवेद्ध पाठ्यक्रम में सम्मिलित होगे -

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 1. महात्मा गांधी       | - सत्य और अहिंसा           |
| 2. विनोबा भावे         | - ग्राम सेवा               |
| 3. आचार्य नरेन्द्र देव | - युवकों का समाज में स्थान |
| 4. वासुदेव शरण अग्रवाल | - मातृ-भूमि                |
| 5. भगवतशरण उपाध्याय    | - हिमालय की व्युत्पत्ति    |
| 6. हरि ठाकुर           | - डॉ. खूबचंद बघेल          |

खण्ड-ख हिन्दी भाषा और उसके विविध रूप

अंक-20

- कार्यालयीन भाषा
- मीडिया की भाषा
- वित्त एवं वाणिज्य की भाषा
- पश्चिमी भाषा

खण्ड-ग अनुवाद व्यवहार : अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद

अंक-25

हिन्दी की व्यवहारिक कोटियाँ-

रचनागत प्रयोगगत उदाहरण, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया विशेषण, समास, संधि एवं संक्षिप्तियाँ, रचना एवं प्रयोगमत विवेचन।

**PAPER - II  
ENGLISH LANGUAGE**

The question paper for B.A./B.Sc./B.Com./B.H.Sc., English Language and cultural values shall comprise the following units :

**UNIT-I** Short answer questions to be asked by (Five short answer questions of three marks each) 15 Marks

**UNIT-II** (a) Reading comprehension of an unseen passage 05 Marks  
(b) Vocabulary

**UNIT-III** Report-Writing 10 Marks

**UNIT-IV** Expansion of an idea 10 Marks

**UNIT-V** Grammar and Vocabulary based on the prescribed text book. 20+15 Marks

**Note :** Question on all the units shall be asked from the prescribed text which will comprise specimens of popular creative/writing and the following if any

- (a) Matter & technology
  - (i) State of matter and its structure
  - (ii) Technology (Electronics Communication, Space Science)
- (b) Our Scientists & Institutions
  - (i) Life & work of our eminent scientist Arya Bhatt, Kaud Charak Shusruta, Nagarjuna, J.C. Bose and C.V. Raman, S. Ramanujam, Homi J. Babha Birbal Sahani.
  - (iii) Indian Scientific Institutions (Ancient & Modern)

**Books Prescribed :**

Foundation English for U.G. Second Year - Published by M.P. Hindi Granth Academy, Bhopal.

हिन्दी साहित्य  
प्रथम प्रश्न पत्र  
अर्वाचीन हिन्दी काव्य

अंक - 75

**प्रस्तावना-** आधुनिक काव्य आधुनिकता की समस्त विशेषताओं को समेटे हुए हैं। स्वतंत्रता प्राप्ति के पूर्व की भाव-भाषा, शिल्प, अन्तर्वस्तु संबंधी समस्त विकास धारा यहाँ सजीव रूप में देखी जा सकती है। इसे अनदेखा करना मनुष्य की विकास यात्रा को नजर अंदाज करना है। इस यात्रा के साक्षात्कार के लिए आधुनिक काव्य का अध्ययन अपेक्षित ही नहीं अपितु अनिवार्य है।

**पाद्य विषय -**

- |    |                            |   |   |
|----|----------------------------|---|---|
| 1. | मैथिलीशरण गुप्त            | - | भारत-भारती की कविताएँ   |
| 2. | सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला | - | (1) सखि बसन्त आया।<br>(2) वर दे, वीणा वादिनी वर दे।<br>(3) हिन्दी के सुमनों के ग्रति पत्र।<br>(4) तोड़ती - पत्थर।<br>(5) सजे ने अपनी सखवाली की। |
| 3. | सुभित्रानंदन पंत           | - | (1) बादल।<br>(2) परिवर्तन 2 पद<br>(1. खोलता इधर जन्मलोचन 2. आज का दुख कल का आलहाद)<br>(3) ताज।<br>(4) झंझा में नीम।<br>(5) भारत माता।           |
| 4. | माखन लाल चतुर्वेदी         | - | (1) बलि पंथी से।<br>(2) साँझ और ढोलक की थापें।<br>(3) मैं बेच रही हूँ दही।<br>(4) उलाहना।<br>(5) निःशास्त्र सेनानी।                             |
| 5. | स.ही. वात्स्यायन अश्रेय    | - | (1) सबेरे उठा तो धूप खिली थी।<br>(2) साप्राज्ञी का नैवेद्य दान।<br>(3) घर।<br>(4) चादनी जी लो।<br>(5) दूर्वाचल।                                 |

द्वितीय हेतु कवियों का अध्ययन किया जाएगा, जिन पर लघुतरी प्रश्न पूछे जायेगे -

- |    |                                 |                    |
|----|---------------------------------|--------------------|
| 1. | अयोध्या सिंह उपाध्याय "हारिअौथ" |                    |
| 2. | सुभद्रा कुमारी चौहान।           | 3. श्रीकांत चर्मा। |

<b>अंक विभाजन-</b>	<b>3 व्याख्याएँ</b>	-	<b>21 अंक</b>
	<b>2 आलोचनात्मक प्रश्न</b>	-	<b>24 अंक</b>
	<b>5 लघुतरीय प्रश्न पत्र</b>	-	<b>15 अंक</b>
	<b>15 वस्तुनिष्ठ / अति लघुतरीय प्रश्न</b>	-	<b>15 अंक</b>
	<hr/>		
	<b>कुल अंक</b>	-	<b>75 अंक</b>

## इकाई विभाजन -

- इकाई-1 व्याख्या
- इकाई-2 गुप्त, निराला
- इकाई-3 पंत, चतुरेवी, अजेय
- इकाई-4 द्रुतपाठ के कवि एवं आधुनिक कोव्य धारा का इतिहास  
(राष्ट्रीय काव्य धारा, छायाचाद, प्रगतिचाद, प्रथोगचाद, नई कविता)
- इकाई-5 वस्तुनिष्ठ/लघूतरीय प्रश्न (सम्पूर्ण पाद्यक्रम से)

### हिन्दी साहित्य

### द्वितीय प्रश्न पत्र

### हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएँ

अंक - 75

#### पाद्य विषय-

व्याख्या एवं आलोचनात्मक प्रश्नों के लिए एक नाटक, पांच प्रतिनिधि निबंध और पाँच एकांकी का निर्धारण किया गया है।

नाटक- अधेरी नगरी-भारतेन्दु हरिश्चन्द्र

निबंध- 1. क्रोध

- आचार्य रामचन्द्र शुक्ल।

2. वसन्त

- डॉ. हजारी प्रसाद द्विवेदी।

3. उस अमराई ने राम-राम कही है

- डॉ. विद्यानिवास मिश्र।

4. काव्येषु नाट्यम् रम्यम्

- बाबू गुलाब राय।

5. बैंझानी की परत

- हरिशंकर परसाई

एकांकी- 1. औरंगजेब की आखिरी रात

- डॉ. रामकुमार वर्मा

2. स्ट्राईक

- भुवनेश्वर

3. एक दिन

- लक्ष्मीनारायण मिश्र

4. दस हजार

- उदयशंकर भट्ट

5. ममी उकुराईन

- डॉ. लक्ष्मीनारायण लाल

द्रुतपाठ के लिए तीन गद्यकारों का अध्ययन किया जायेगा, जिन पर लघूतरीय प्रश्न पूछे जायेगे।

1. राहुल सांकृत्यायन 2. महादेवी वर्मा 3. हबीब तनवीर

अंक विभाजन- 3 व्याख्याएँ

- 21 अंक

2 आलोचनात्मक प्रश्न

- 24 अंक

5 लघूतरीय प्रश्न

- 15 अंक

15 वस्तुनिष्ठ / अति लघूतरीय प्रश्न

- 15 अंक

---

कुल - 75 अंक

## इकाई विभाजन-

इकाई-1 व्याख्या

इकाई-2 अंधेरी नगरी एवं क्रोध, वसन्त, उस अमराई ने राम-राम कही है।

इकाई-3 औरंगजेब की आखिरी रात, स्ट्राईक, एक दिन, दस हजार, ममी उकुराईन

इकाई-4 द्रुतपाठ के गद्यकार-राहुल सांकृत्यायन, महादेवी वर्मा, हबीब तनवीर।

इकाई-5 वस्तुनिष्ठ/अति लघूतरीय प्रश्न (सम्पूर्ण पाद्य विषय से)

**ENGLISH LITERATURE**  
**PAPER-I**  
**MODERN ENGLISH LITERATURES**

**M.M. 75**

**All Questions are compulsory.**

- Note : 1. Unit-I is compulsory. Two passages from each of the units I to V to be set and three to be attempted.  $(3 \times 5 = 15)$
2. Short answer questions from unit VII, seven to be set and five to be attempted.  $(5 \times 2 = 10)$
3. Long answer questions from unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set.  $(5 \times 2 = 10)$
- (Words limit for each answer is 300-400 words)

**UNIT-I** Annotations

**UNIT-II** (**Poetry**)

W.B. Yeats - 'A Prayer for My Daughter, The Second Coming'

T.S. Eliot - 'Love Song of J. Alfred Prufrock'

**UNIT-III** (**Poetry**)

Dylan Thomas - 'Lament, 'A Refusal to Mourn the Death'

Larkin - 'Toads', At Grass'

**UNIT-IV** (**Prose**)

Bertrand Russell - On the Value of Scepticism

Oscar Wilde - Happy Prince

**UNIT-V** (**Drama**)

G.B. Shaw - Pygmalion

**UNIT-VI** (**Fiction and short-stories**)

Rudyard Kipling-Kim

Short-Stories

Katherine mansfield - A Cup of Tea

**UNIT-VII** 1. Elegy,

2. Sonnet,

3. Ode,

4. Morality & Miracle Play,

5. One Act Play,

6. Interlude

**BOOKS RECOMMENDED :**

1. An Introduction to the study of English Lit. B. prasad
2. A Glossart of Literary Terms - M.H. Abrahams
3. Prose of Today - M. Millan Pub
4. Short stories of Yesterday and To day - M. Millan

**PAPER - II**  
**MODERN ENGLISH LITERATURS**

M.M. 75

**All question are complusory.**

- Note :** 1. Unit I is complusory. Two passages from each of the units II to V to be set and three to be attempted.  $(3 \times 5 = 15)$
2. Short answer questions from unit VII, seven to be set and five to be attempted.  $(5 \times 2 = 10)$
3. Long-answer questions from unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set.  $(5 \times 2 = 10)$
- (Words limit for each answer is 300-400 words)

**UNIT-I** Annotation

**UNIT-II** (**Poetry**)

Sasson - At the Grove of Henry Vaughan.

Owen, W.H. - Strange Meeting

**UNIT-III** (**Poetry**)

Auden - Seaside

Ted Hughes - The Howling of Wolves

**UNIT-IV** (**Prose**)

Robert Lynd - Forgetting

H. Belloc - A conversation with A Reader

**UNIT-V** (**Drama**)

John Galsworthy - Strife

**OR** J.M. Synge - Riders of the Sea

**UNIT-VI** William Golding - Lord of the Flies (Fiction)

**UNIT-VII** 1. Simile 2. Metaphor 3. Alliteration 4. Onomaetopoeia 5. Ballad 6. Epic 7. Dramatic Monologuc.

**BOOK RECOMMENDED -**

1. Golden Treasury - Palgrave
2. A Glossary of Literary Terms - M.H. Abrams
3. An Introduction to the study of English literature - B.Prasad

- - - - -

**ECONOMICS**  
**PAPER - I**  
**MACRO ECONOMICS**

- UNIT-I** National Income & Social Accounts Concept and Measurement of National Income; National Income identities with government and international trade; Sectors of National Accounts; Green accounting Say's Law of Markets and the classical theory of employment; Keyne's objection to the classical theory; Aggregate demand and aggregate supply functions; The principle of effective demand.
- UNIT-II** Consumption function - Average and marginal propensity to consume; Factors influencing consumption spending; The investments multiplier and its effectiveness in LDCs; Theory of investment - Autonomous and induced investment; Marginal efficiency of capital; Rate of interest classical savings theory & Investment - ex-post and ex-ante, Equality & Equilibrium.
- UNIT-III** Nature and characteristics of trade cycle; Hawtrey's monetary theory; Hayek's over investment theory; Keynes' view on trade cycle; The concept of accelerator; Samuelson and Hicks multiplier, accelerator model, Control of trade cycles.
- UNIT-IV** International Trade - Inter-regional and international trade, Comparative advantage and opportunity Cost, Heckser Ohlum Theory its main feature assumptions & limitations. Term of Trade. Tariffs & Quotas concept of optimum tariff. Balance of trade & Balance of Payment- Concept & Components of BOP, Equilibrium & disequilibrium in BOP Varius measures to correct deficit in BOP, Relative merits & demerits of devaluation. Foreign Trade Multiplier.
- UNIT-V** Functions of IMF, World Bank and WTO, Reform of the international monetary system with special reference to India. Foreign Trade in India recent Changes in the Composition and direction of foreign trade. Causes & affects of persistent deficit in Bop the Measures adopted by the government to correct the deficit after 1991 Partial & Full Convertibility of Rupee, Instruments of export promotion & Recent Export & Import Policies of India & Role of Maltinational Corporations in India.

**BASIC READING LIST -**

- Ackley, G. (1976) - Macro Economics; Theory and Policy, Mcmillan Publishing Company, Newyork.
- Day, A.C.L. (1960) - Outline of Monetary Economics, Oxford University Press Oxford.
- Gupta, S.B. (1994)- Monetary Economics, S. Chand and Co., Delhi
- Heijdra, B.J. and F.V. Ploeg (2001) - Foundations of Modern Macro-economics, Oxford University Press, Oxford.
- Lewis, M.K. and P.D. Mizan (2000) - Monetary Economics, Oxford University Press, New Delhi.
- Shapiro, E. (1996) - Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi .

### **READING LIST -**

- Ackley, G. (1976), Macroeconomics : Theory and Policy, Macmillan publishing Company, New York.
- Day, A.G.L. (1960) - Outline of Monetary Economics, Oxford University Press Oxford.
- Gupta, S.B. (1994)- Monetary Economics, S. Chand and Co., Delhi
- Heijdra, B.J. and F.V. Ploeg (2001) - Foundations of Modern Macro-economics, Oxford University Press, Oxford.
- Lewis, M.K. and P.D. Mizan (2000) - Monetary Economics, Oxford University Press, New Delhi.
- Shapiro, E. (1996) - Macroeconomic Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.
- Dillard, D. (1960)- The Economics of John Maynard Keynes, Crosby Lockwood and Sons, London.
- Hanson, A.H. (1953), A Guide to Keynes, McGraw Hill, New York.
- Higgins, B. (1963), Economic Development; Principles, Problems and Policies, Central Book Depot, Allahabad.
- Keynes, J.M. (1936), the General Theory of Employment, Interest and Money, Macmillan, London.
- Kindleberger, C.P. (1958), Economics Development, McGraw Hill Book company, New York.
- Lucas, R. (1981), Studies in Business Cycle Theory, MIT Press, Cambridge, Massachusetts.
- Mier, G.M. and R.E. Baldwin (1957), Economic Development; Theory, History and Policy Wiley & Sons Inc. ; New York.
- Powelson, J.P.C. (1960), National Income and Flow of Funds Analysis, McGraw Hill, New York.

### **ECONOMICS PAPER - II MONEY, BANKING AND PUBLIC FINANCE**

**UNIT-I** Basic concepts : Money - meaning and functions, Gresham's law; Role of money in Capitalist, Socialist and Mixed economics; Quantity theory of money- Cash transaction and cash balance approaches; Value of Money, Inflation, deflation and reflation definition, types, causes and effects of inflation on different sectors of the economy; Demand pull and cost push inflation; Measures to control inflation. Trade off between inflation & unemployment.

**UNIT-II** Commercial banking- meaning and types; Functions of commercial banks The process of credit creation purpose and limitations; Liabilities and assets of banks; Evolution of commercial banking in India after independence; A critical appraisal of the progress of commercial banking after Nationalization; Recent reforms in banking sector in India. Functions of a central bank; Quantitative and qualitative methods

of credit control; Bank rate policy; Open market operations; Variable reserve ratio and selective methods. Role and functions of the Reserve bank of India; Objectives and limitations of monetary policy with special reference to India.

**UNIT-III** Meaning and scope of public finance; Distinction between private and public finance; public goods v/s private goods; The principle of maximum social advantage; Market failure; Role of the government; Public expenditure - Meaning, classification and principles of public expenditure; Trends in public expenditure and causes of growth of public expenditure in India.

**UNIT-IV** Sources of Public revenue; taxation - Meaning, Canons and classification of taxes; Division of tax burden. The benefit and ability to pay approaches; Impact and incidence of taxes; Taxable capacity; Effects of taxation; Characteristics of a good tax system; Major trends in tax revenue of the Central and State Government in India.

**UNIT-V** Public debt and financial administration : Sources of public borrowing effects of public debt. Methods of debt redemption. The public budget- Kinds of budget, Economic and functional classification of the budget; Preparation and passing of budget in India.

#### **READING LIST -**

- Ackley G. (1978), Macroeconomics : Theory and Policy, Macmillan Publishing Co., New York.
- Bhargava B.H. (1981), The Theory and Working of Union Finance in India, Chaitanya Publishing House Alaybad.
- Gupta, S.B. (1994), Monetary Economics S. Chand & Company, New Delhi.
- Houghton, E.W. (Ed.) (1988), Public Finance, Penguin, Battinore
- Jha R. (1998), Modern Public Economics, Routledge, London.
- Mithani, D.M. (1981), Modern Public Finance, Himalaya Publishing House, Mumbai.
- Musgrave, R.A. and P.B. Musgrave (1976), Public Finance in Theory and Practice McGraw Hill, Kogakusha, Tokyo.
- Shapiro, E. (1996), Macroeconomics Analysis, Galgotia Publications, New Delhi.

#### **ADDITIONAL READING LIST-**

- Day, A.C.L. (1960), Outline of Monetary Economics, Oxford University Press, Oxford.
- De Kock, M.H. (1960), Central Banking, Staples Press, London.
- Due, J.E. (1963), Government Finance, Irwin, Homewood.
- Government of India, Economic Survey (Annual), New Delhi
- Halm, G.N. (1955), Monetary Theory, Asia Publishing House, New Delhi.

-----

**SOCIOLOGY**  
**PAPER - I**  
**SOCIETY IN INDIA**

- UNIT-I** View about Indian Society.  
The Classical views : Verha, Ashram Karma and Dharma  
Field views : M.N. Shrinivas and S.C. dubey  
Significance and interface of classical and field views
- UNIT-II** The Structure and Composition of Indian Society  
Structure : Villages, Towns, Cities and Rural - urban,  
Linkage composition : Tribes, Dalits, Women and Minorities
- UNIT-III** Basic Institutions of Indian Society  
Caste system, kinship, family, family marriage class, changing dimensions.
- UNIT-IV** Familial Problems  
Dowry, domestic violence, divorce, intra-intergenerational conflict problem of elderly
- UNIT-V** Social Problems  
Casteism, Regionalism, Communalism, corruption, youth unrest.

**SOCIOLOGY**  
**PAPER - II**  
**CRIME AND SOCIETY**

- UNIT-I** Conception and types of crime  
Early Explanation - Classical, Positives, psychological.
- UNIT-II** Social structure and Anomie  
criminality - suicide  
Organized crime, white collar crime  
Causes, consequences and remedies of Terrorism.
- UNIT-III** Indian Social Problems  
Nature of Social change and crime in India Social Diso-Denization, Alcoholize, Drug Addiction, beggary.
- UNIT-IV** Punishment - Objectives and forms.  
Major theories of punishment  
Modern correctional concepts probation, parole open prison,
- UNIT-V** Correctional process-  
Role of police and Judiciary in India Development of Jail reforms in India Sociology of Prison.

**राजनीति**  
**प्रथम प्रश्न पत्र**  
**पाश्चात्य राजनीतिक चिंतन**

पृष्ठांक - 75

- |            |   |
|------------|---|
| इकाई-1     | 1. Plato प्लेटो - आदर्श राज्य की अवधारणा के विशेष संदर्भ में, शिक्षा, साम्यवाद, दार्शनिक शासक।  |
|            | 2. Aristotle अरस्टू - राज्य, संविधानों का वर्गीकरण, दासता, क्रांति संबंधी विचार।  |
| इकाई-2     | 3. Machiavelli मेम्याविली- मेम्याविली का राज्य एवं शासन, धर्म, नैतिकता संबंधी विचार एवं राजदर्शन को देन।                                |
| Hobbes     | 4. हाब्स - सामाजिक समझौता संबंधी विचार  |
| Locke      | 5. लॉक - का सामाजिक समझौता संबंधी विचार   |
| Rousseau   | 6. रूसो - रूसो का सामाजिक समझौता संबंधी विचार, सामान्य इच्छा का सिद्धांत  |
| इकाई-3     |   |
| Bentham    | 7. बेथम का उपयोगितावाद  |
| J.S. Mill  | 8. जे.एस.मिल. - राज्य, स्वतंत्रता, अधिकार एवं प्रतिनिधि शासन संबंधी विचार   |
| इकाई-4     |   |
| Hegel      | 9. हीगल - हीगल के राज्य संबंधी विचार, द्वंद्वाद   |
| T.H. Green | 10. टी.एच. ग्रीन - राज्य एवं शासन संबंधी विचार, स्वतंत्रता, राजदर्शन को देन   |
| इकाई-5     |   |
| Karl Marx  | 11. मार्क्स - का द्वंद्वात्मक भौतिकवाद, वर्ग संघर्ष का सिद्धांत, अतिरिक्त मूल्य का सिद्धांत, इतिहास की आर्थिक व्याख्या, मार्क्स की देन। |

**संदर्भ ग्रंथ -**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. के.एन. वर्मा                   | - राजदर्शन   |
| 2. प्रभुदत्त शर्मा                | - पाश्चात्य एवं आधुनिक राजनीतिक चिंतन का इतिहास    |
| 3. जीवन मेहता                     | - राजनीतिक चिंतन का इतिहास                         |
| 4. बाबूलाल फाडिया                 | - राजनीतिक चिंतन का इतिहास                         |
| 5. गेटल                           | - हिस्ट्री ऑफ पॉलिटिकल प्वाइट                      |
| 6. फोस्टर एण्ड जोन्स              | - मास्टर ऑफ पॉलिटिकल प्वाइट, पार्ट 1 : 2           |
| 7. कोकर                           | - रिसेन्ट पॉलिटिकल प्वाइट                          |
| 8. एस. मुकर्जी एवं एस. रामास्वामी | - ए हिस्ट्री ऑफ पॉलिटिकल प्वाइट, प्लेटो टू मार्क्स |
| 9. बार्कर                         | - ग्रीक पॉलिटिकल ब्यौरी                            |
| 10. सेबाइन                        | - हिस्ट्री ऑफ पॉलिटिकल ब्यौरी।                     |

**राजनीति शास्त्र,**  
**प्रश्न पत्र - द्वितीय**  
**तुलनात्मक शासन एवं राजनीति**  
**(ब्रिटेन, अमेरिका, चीन, स्विटरलैंड के विशेष संदर्भ में)**

- इकाई-1 तुलनात्मक राजनीति का अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र एवं समस्याये । पृष्ठांक - 75
- तुलनात्मक राजनीति के अध्ययन के उपागम : राजनीतिक व्यवस्था का उपागम-डेविड ईस्टन एवं आमण्ड एवं पावेल के अनुसार ।
- संवैधानिक परम्परायें एवं संविधान की विशेषतायें ।
- इकाई-2 संवैधानिक संरचना-कार्यपालिका का अर्थ, प्रकार, कार्य शक्तियों का केन्द्रण, तुलनात्मक विवेचन ।
- इकाई-3 संवैधानिक संरचना-विधायिका- संगठन, कार्य, द्विसदीय व्यवस्थापिका का पक्ष विपक्ष, तुलनात्मक अध्ययन ।
- इकाई-4 संवैधानिक संरचना-न्यायपालिका संगठन, कार्य, स्वतंत्रता, महत्व, विधि का शासन एवं न्यायिक पुनराविलोकन।
- इकाई-5 राजनीतिक, संस्कृति एवं राजनैतिक ।
- समाजीकरण की अवधारणा, राजनीतिक दल-विशेषताएँ एवं महत्व, दबाव समूह, अर्थ, प्रकार, परिभाषा एवं महत्व।
- राजनीतिक प्रक्रिया में नारी की भूमिका ।

### संदर्भ ग्रंथ -

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| 1. जैन एवं फाइया    | - | तुलनात्मक शासन एवं राजनीति                |
| 2. प्रभुदत्त शर्मा  | - | तुलनात्मक राजनीति                         |
| 3. एस.सूरी          | - | तुलनात्मक राजनीति के सिद्धांत             |
| 4. आशा गुप्ता       | - | तुलनात्मक शासन एवं राजनीति                |
| 5. जे.सी. जौहरी     | - | तुलनात्मक राजनीति                         |
| 6. सी.बी. ग्रेना    | - | तुलनात्मक राजनीति एवं राजनैतिक संस्थाएँ   |
| 7. राय एवं सिंह     | - | तुलनात्मक राजनीति                         |
| 8. एस.आर. माहेश्वरी | - | तुलनात्मक राजनीति                         |
| 9. आर.बी.एस. जैन    | - | तुलनात्मक राजनीति                         |
| 10. जे.सी. जौहरी    | - | कम्परेटिव्ह पॉलिटिक्स                     |
| 11. विद्या भूषण     | - | कम्परेटिव्ह पॉलिटिक्स                     |
| 12. डि. डियोन       | - | कम्परेटिव्ह- गवर्नमेंट एण्ड पॉलिटिक्स     |
| 13. एम.ई. फाइनर     | - | कम्परेटिव्ह गवर्नमेंट                     |
| 14. एच. फाइनर       | - | व्योरी एण्ड प्रेक्टिस ऑफ मार्डन गवर्नमेंट |