

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 awarness.

**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 explotation, 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.

B.A.-Part-I

Principal  
Govt.-College Silphilli  
Dist.-Surajpur (C.G.)



(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 endemi 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
  - g. 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.

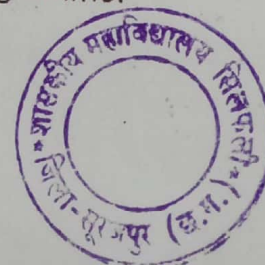
Human Population and the Environment

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

(9 Lecture)

B.A.-Part-I

Principal  
Govt. College Silphili  
Distt.-Surajpur (C.G.)



(8)

**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. Bruinner R.C., 1989, Hazardous Waste Incineration, Mc Graw Hill Inc. 480p.
4. Clark R.S., Marine Pollution, Clarendon Press Oxford (TB).
5. Cuningham, W.P. Cooper, T.H. Gorhani, E & Hepworth, M.T. 200,
6. Dr A.K. Environmental Chemistry, Wiley Eastern Ltd.
7. Down to Earth, Centre for Science and Environment (R)
8. Gloick, H.P. 1993 Water in crisis, Pacific Institute for studies in Deve, 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.

### आधार पाठ्यक्रम

प्रश्न पत्र - प्रथम

हिन्दी भाषा

पूर्णांक - 75

नोट :

1. प्रश्न पत्र 75 अंक का होगा।
2. प्रश्न पत्र अनिवार्य होगा।
4. इसके अंक श्रेणी निर्धारण के लिए जोड़े जावेंगे।
5. प्रत्येक इकाई के अंक समान होंगे।

पाठ्य विषय -

- इकाई-1 पल्लवन, पत्राचार तथा अनुवाद एवं पारिभाषिक शब्दावली।  
 इकाई-2 मुहावरे-लोकोक्तियाँ, शब्दशुद्धि, वाक्य शुद्धि, शब्द ज्ञान-पर्यायवाची, विलोम, अनेकार्थी, समश्रुत (समानोचरित) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द।  
 इकाई-3 देवनागरी लिपि की विशेषता, देवनागरी लिपि एवं वर्तनी का मानक रूप।  
 इकाई-4 कम्प्यूटर में हिन्दी का अनुप्रयोग, हिन्दी में पदनाम।  
 इकाई-5 हिन्दी अपठित, संक्षेपण, हिन्दी में संक्षिप्तीकरण।

पाठ्य क्रम के लिए पुस्तकें -

1. भारतीयता के स्वर साधन धनंजय वर्मा - म. प्र. ग्रंथ अकादमी।
2. नागरी लिपि और हिन्दी - अनंत चौधरी - ग्रंथ अकादमी पटना।
3. कम्प्यूटर और हिन्दी - हरिमोहन - तक्षशिला प्रकाशन, दिल्ली।

B.A.-Part-I



(10)

### FOUNDATION COURSE PAPER - II ENGLISH LANGUAGE

M.M. 75

#### UNIT-1 Basic Language skills : Grammar and Usage.

Grammar and Vocabulary based on the prescribed text.  
To be assessed by objective / multiple choice tests.

(Grammar - 20 Marks  
Vocabulary - 15 Marks)

#### UNIT-2 Comprehension of an unseen passage.

This should imply not only (a) an understanding of the passage in question, but also (b) a grasp of general language skills and issues with reference to words and usage within the passage and (c) the Power of short independent composition based on themes and issues raised in the passage.

To be assessed by both objective multiple choice and short answer type tests.

#### UNIT-3 Composition : Paragraph writing

#### UNIT-4 Letter writing (The formal and one Informal)

Two letters to be attempted of 5 marks each. One formal and one informal.

#### UNIT-5 Texts :

Short prose pieces (Fiction and not fiction) short poems, the pieces should cover a range of authors, subjects and contexts. With poetry if may sometimes be advisable to include pieces from earlier periods, which are often simpler than modern examples. In all cases, the language should be accessible (with a minimum of explanation and reference to standard dictionaries) to the general body of students schooled in the medium of an Indian language.

Students should be able to grasp the contents of each piece; explain specific words, phrases and allusions; and comment on general points of narrative or argument. Formal Principles of Literary criticism should not be taken up at this stage.

To be assessed by five short answers of three marks each.

#### BOOKS PRESCRIBED -

English Language and Indian Culture - Published by M.P. Hindi Granth Academy Bhopal.

B.A.-Part-I



(11)

हिन्दी साहित्य  
प्रथम - प्रश्न पत्र  
(प्राचीन हिन्दी काव्य)

अंक 75

उद्देश्य एवं प्रस्तावना-

प्राचीन से तात्पर्य है - आधुनिक काल से पूर्व का काल। सही अर्थ में हिन्दी भाषा और साहित्य का विकास आदिकाल से शुरू होता है। इसमें धार्मिक तथा ऐतिहासिक दो प्रकार का साहित्य मिलता है, जो प्रबंध, मुक्तक, रासो, फागु, चरित, सुभाषित आदि विविध। काव्यरूपों में अभिव्यंजित है। मध्यकालीन साहित्य की पृष्ठभूमि के रूप में इसे प्रतिष्ठापित किया जाता है।

मध्यकालीन काव्य में भक्तिकाव्य, जहां लोक जागरण को स्वर देने वाला है, वहीं रीतिकाल अपने लौकिक-श्रृंगारिका, परिदृश्य में तत्कालीन सामाजिक, सांस्कृतिक, राजनीतिक स्थितियों को बेलेस अभिव्यंजित करता है। अतः भाषा, संस्कृति, विचार, मानवता, काव्यत्व, काव्यरूपता, लौकिकता-पारलौकिकता, आदि दृष्टियों से इसका अध्ययन अत्यावश्यक है।

पाठ्य विषय -

1. कबीर (कबीर - कांतिकुमार जैन) प्रारंभिक 50 साखियाँ)
2. जायसी-संक्षिप्त पद्मावत-श्यामसुंदर दास) नागमती वियोग वर्णन
3. सूर (ध्रमर गीत सार - सं. आचार्य रामचन्द्र शुक्ल) प्रारंभिक 25 पद
4. तुलसी - "रामचरित मानस" के अयोध्याकाण्ड से प्रारंभिक 25 दोहे चौपाई, छंद सहित।
5. घनानन्द (घनानन्द - सं. विश्वनाथ प्रसाद मिश्र) प्रारंभिक 25 छन्द द्रुत पाठ हेतु निर्मांकित तीन कवियों का अध्ययन किया जावेगा - जिसमें से किन्हीं दो पर लघुत्तरीय प्रश्न पूछे जायेंगे -  
1. विद्यापति 2. रहीम 3. रसखान

अंक विभाजन-

1.	3 व्याख्याएँ	30 प्रतिशत
2.	आलोचनात्मक प्रश्न	30 प्रतिशत
3.	लघुत्तरीय प्रश्न	20 प्रतिशत
4.	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	20 प्रतिशत

B.A.-Part-I



(12)

हिन्दी साहित्य  
द्वितीय - प्रश्न पत्र  
हिन्दी कथा साहित्य

पूर्णांक 75

उद्देश्य एवं प्रस्तावना-

गद्य की प्रमुख विधाओं का इतना द्रुत विकास इनकी लोकप्रियता का प्रमाण प्रस्तुत करता है। इसमें आधुनिक जीवन, अपनी विविध कवियों के साथ यथार्थ रूप में अभिव्यंजित हुआ है। जीवन की अनुभूतियाँ, संवेदनाओं तथा विविध परिस्थितियों के साक्षात्कार के लिए इनका अध्ययन सर्वथा अपेक्षित है।

पाठ्य विषय -

व्याख्या एवं आलोचनात्मक प्रश्नों के लिए एक उपन्यास एवं आठ कहानीकारों की एक-एक प्रतिनिधि कहानी का अध्ययन आवश्यक है।

उपन्यास	1. गबन	-	प्रेमचंद
कहानी	1. प्रेमचंद	-	कफन
	2. जयशंकर प्रसाद	-	आकाश दीप
	3. यशपाल	-	परदा
	4. फणीश्वरनाथ रेणु	-	ठेस
	5. मोहन राकेश	-	मलवे का मालिक
	6. भीष्म साहनी	-	चीफ की दावत
	7. राजेन्द्र यादव	-	विरादरी बाहर
	8. रागेय राघव	-	गदल

द्रुत पाठ के लिए निर्मांकित तीन कथाकारों का अध्ययन अपेक्षित है, जिनमें से किन्हीं दो पर लघुत्तरीय प्रश्न पूछे जायेंगे -

1. उपेन्द्रनाथ अश्क,
2. बाल शौरि रेड्डी
3. शिवानी

अंक विभाजन -	3/ व्याख्याएँ	30 प्रतिशत
	2/ आलोचनात्मक प्रश्न	30 प्रतिशत
	5/ लघुत्तरीय प्रश्न	20 प्रतिशत
	20/ वस्तुनिष्ठ प्रश्न	20 प्रतिशत

B.A.-Part-I



(13)

B. A. Part-I  
ENGLISH LITERATURE

There will be two literatures in English - 1550-1750 Papers, each carrying maximum marks - 75. Nine questions are to be attempted in each paper. Each question carries the marks according to the scheme mentioned in each paper.

ENGLISH LITERATURE

PAPER - I

LITERATURE IN ENGLISH - 1550-1750

M.M. 75

- (i) Unit-1 of annotation is compulsory, and passages to be set from Units (II to V), atleast one from each unit, 3 to be attempted. 3x5 = 15
- (ii) Multiple choice/objective type questions to be set unit VII, 15 to be set 10 be attempted. 1x1 = 10
- (iii) From Unit-II to VI-8 questions to be set atleast one from each unit-5 to be attempted. 10x5 = 50
- Word Limit for each answer 300 to 400 words.

UNIT-1 ANNOTATIONS.

UNIT-2 POETRY

- (a) Shakespeare - Sonnet No. 1 From ' Fairest Creatures, Sonnet No. 154., The little Love God.
- (b) Milton - How Soon Hath Time the Subtle Thief of Youth ...
- (c) John Donne - Sweetest Love I Don't go, This is my play's Last Scene.

UNIT-3 POETRY

- (a) John Dryden - Portrait of Shadwell.
- (b) Alexander - Pope- From An Essay on Criticism (True case in writing ....) and the world's Victor Stood subdued by sound.

UNIT-4 PROSE

- (a) Bacon Of Studies, Of Health, Of Friendship
- (b) Addison-Sir Roger at Home
- (c) Steele Of the Club.

UNIT-5 DRAMA

Shakespeare - The Merchant of Venice

UNIT-6 Fiction - Swift - The Battle of the Books.

UNIT-7 Historical and Literary Topics

- (i) The Renaissance.
- (ii) Humanism.
- (iii) Reformation.
- (iv) The Restoration.
- (v) The Earlier Drama
- (vi) Petrarchism and the Sonnet Cycle.
- (vii) The Influence of Seneca and Classical Dramatic Theory
- (viii) The Elizabethan and Jacobean stage.
- (ix) Restoration Drama
- (x) The Rise of Periodical Essay

B.A.-Part-I



(14)

BOOKS RECOMMENDED for Unit VII in Papers I and II

- Edward Albert - A History of English Literature.
- Ifor Evans - A short History of English Literature.
- Hudson - An Outline History of English Literature.

Both the papers of B. A. Part-I are included in the anthologies prescribed in the previous syllabus for B. A. Part-I and B. A. Part - II

ENGLISH LITERATURE

PAPER - II

LITERATURE IN ENGLISH FROM 1750-1900

- Note-** (i) Unit-1. of annotation is compulsory, 6 passages be set from Units (II to IV) atleast one from each unit, 3 to be attempted. 3x5 = 15
- (ii) Multiple Choice/objective type questions to be set from unit-VII, 25 to be set 10 to be attempted. 1x10 = 10
- (iii) From Units 11 to VI-8 questions to be set atleast one from each Unit - 5 to be attempted. 10x5 = 50
- Word Limit for each answer 300 to 400 words.

UNIT-1 ANNOTATIONS

UNIT-2 POETRY -

- (a) Blake - Tiger, Tiger Burning Bright.
- (b) Wordsworth - Daffodils and Solitary Reaper.
- (c) Coleridge - Frost at Midnight.

UNIT-3 POETRY-

- (a) Shelley - Ode to a skylark.
- (b) Keats - Ode to Autumn.
- (c) Tennyson - Crossing the Bar.
- (d) Browning - Prospice.

UNIT-4 PROSE

- (a) Lamb - Dream Children : A Reverie
- (b) Hazlitt - On Actors and Acting

UNIT-5 Fiction Jane Austen - Pride and prejudice.

UNIT-6 Fiction Charles Dickens - David Copperfield

UNIT-7 Historical and Literary Topics.

- The Reform Acts.
- The Impact of Industrialization.
- Colonialism And Imperialism.
- Scientific the ights and discoveries.
- Faith and Doubt.
- Classical and Romantic Concepts of Imagination.
- Varieties of Romantic and Victorian Poetry.
- The Victorian Novel.
- Realism and the Novel.
- Aesthetics.

B.A.-Part-I



(15)

**ECONOMICS**  
**PAPER - I**  
**MICRO ECONOMICS**

- UNIT-1** Introduction - Definitions Nature and scope of Economics, Methodology in Economics, Utility - Cardinal and Ordinal approaches, Indifference curve, Consumer's equilibrium (Hicks and Slutsky), Giffen goods, Compensated demand, Demand - Law of Demand, Elasticity of demand - Price, income and cross, elasticity Consumer's surplus, Engel curve.
- UNIT-2** Theory of production and cost - Production decision, Production function, Iso-quant, Factor substitution, Law of variable proportions, Returns to scale, Economies of scale, Different concepts of cost and their interrelation, Equilibrium of the firm, expansion path.
- UNIT-3** Market structure-perfect and imperfect markets, Equilibrium of a firm-Perfect competition, Monopoly and price discrimination, Measure of monopoly power, Monopolistic competition, Duopoly, Oligopoly, Taxation and equilibrium of a firm, Notion of controlled and administered prices.
- UNIT-4** Factor pricing-Marginal productivity theory of distribution, Theories of wage determination, wages and collective bargaining, wage differentials, Rent - Scarcity Rent, differential rent, Quasi rent, Modern Rent Theory, Interest Classical and Keynesian Theories, Modern Theory, Profits - Innovation, Risk bearing and Uncertainty theories.
- UNIT-5** Welfare economics - Problems in measuring welfare, Classical welfare economics, Pareto's criteria, value judgement, Concept of a social welfare function, Compensation principle - Kaldor, Hicks.

**BASIC READING LIST -**

1. Bach, G. L. (1977) Economics, Prentice Hall of India, New Delhi.
2. Gauld, J.P. and Edward P. L. (1996), Microeconomic Theory, Richard Irwin, Homewood.
3. Henderson J. and R. E. Quandt (1980), Microeconomic Theory : A Mathematical Approach, McGraw Hill, New Delhi.
4. Heathfield and Wibe (1987), An Introduction to Cost and Production Functions, Macmillan, London.
5. Koutsoyiannis, A. (1990), Modern Microeconomics, Macmillan.
6. Lipsey, R. G. and K. A. Chrystal (1999) Principles of Economics (9th Edition), Oxford University Press, Oxford.

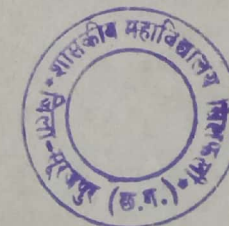


**PAPER - II**  
**INDIAN ECONOMY**

- UNIT-1** Towards a Market Economy - Changes in the land system. Commercialization of agriculture, Policy of discriminating protection and Industrial development, Monetary and currency developments, Central and Commercial Banking developments.  
Indian Economy at the Time of Independence, Backward economy, Stagnant economy, Other salient features, planning exercises in India - National Planning Committee, Bombay Plan, People's Plan, Gandhian Plan, The Planning Commission.
- UNIT-2** Structure of Indian Economy - Basic features, Natural resources - Land, water and forest resources, Broad demographic features - Population size and growth rates, Sex composition, Rural - urban migration, Occupational distribution, Problem of over population, Population policy, Infra - structure development, National income.
- UNIT-3** Planning in India - Objectives, Strategy; Broad achievements and failures, Current Five Year Plan - Objectives, Allocation and targets, New Economic Reforms - Liberalization, Privatization and globalization. Agriculture - Nature and importance, Trends in agricultural production and productivity, Factors determining productivity, Land reforms, New agricultural strategies and green revolution, Rural credit, Agricultural marketing.
- UNIT-4** Industry - Industrial development during the planning period, Industrial policy of 1948, 1956, 1977 and 1991. Industrial licensing policy - MRTP Act, FERA and FEMA, Growth and problems of small scale industries, Role of public sector enterprises in India's industrialization.
- UNIT-5** External Sector - Role of foreign trade, trends in exports and imports, Composition and direction of India's foreign trade, Balance of payments crisis and the new economic reforms - Export promotion measures and the new trade policies. Important areas of concern - Poverty, inequality and unemployment, Rising Prices.

**BASIC READING LIST -**

1. Datt, R. and K. P. M. Sudharam (2001) Indian Economy S. Chand & Company Ltd. New Delhi.
2. Dhingra, I. C. (2001), The Indian Economy Environment and Policy, Sultan Chand & Sons, New Delhi.
3. Dutt, R. C. (1950) The Economic History of India Under Early British Rule. Low Price Publications, Delhi.
4. Kumar, D. (Ed.) (1982), The Cambridge Economic History of India, Volume II. 1957-1970. Orient Longman Ltd. Hyderabad.
5. Misra, S. K. and v. K. Puri (2001), Indian Economy - Its Development Experience, Himalaya Publication House, Mumbai.



## GEOGRAPHY

1. The B.A. Part-I Examination in geography will be of 150 marks. There will be two theory papers and one Practical each of 50 marks as follows :  
Paper - I Physical Geography-I (Elements of Geomorphology)  
Paper - II Introduction to Geography and Human Geography.  
Paper - III Practical Geography
2. Each theory paper shall be of three hours duration.
3. Candidates will be required to pass separately in theory and practical examinations.
4. Each theory paper is divided into five units.
5. (a) In the practical examination the following shall be the allotment of time and marks:
  - i) Lab. Work - 25 marks up to three hours.
  - ii) Field work (survey) - 15 marks two hours.
  - iii) Practical record and viva voce - 10 marks(b) The external and internal examiners shall jointly submit marks.  
(c) The candidates shall present at the time of the practical examination their practical record regularly, signed by the teachers concerned.

### PHYSICAL GEOGRAPHY - I

#### PAPER - I

#### ELEMENTS OF GEOMORPHOLOGY

M.M. : 50

- UNIT-1** The nature and scope of Physical Geography; Inter relation of Physical Geography with other branches of earth science. The place of Geomorphology in Physical Geography, Geological Time scale.
- UNIT-2** Earth's interior, Wegner's theory of Continental Drift, Plate Tectonics. Earth movements:- orogenic and epeirogenic. Isostasy, Earthquakes and Volcanoes.
- UNIT-3** Rocks - Origin and composition of rocks, weathering, formation of regolith and soils, rocks and relief. Geomorphic agents and processes-erosion, transportation and deposition, mass wasting.
- UNIT-4** Evolution of Land scape, concept of cycle of erosion, interruption of cycle of erosion. Fluvial, Arid, Glacial, Karst and Coastal Landscapes.
- UNIT-5** Application of Geomorphology to Hydrology, Mining, Engineering works, Hazard management and urbanisation.

#### PAPER - II

#### INTRODUCTION TO GEOGRAPHY AND HUMAN GEOGRAPHY

M.M. : 50

- UNIT-1** The Nature of Geography, objectives and relevance, Place of Geography in the classification of Sciences, Geography and other disciplines.

B.A.-Part-I





- UNIT-2** Geography as the study of environment, man - environment relationship; ecology and ecosystems. Environmental determinism possibilism Neo - determinism; Dualism in Geography - Systematic / Regional, Physical/Human, Complementarity.
- UNIT-3** Delimitation and scope of Human Geography.  
Human Races - Their characteristics and distribution.  
Human adaptation - To the environment; Eskimos, Bushman, Pigmy, Gond, Masai, and Naga.
- UNIT-4** Growth of Population; Distribution of Population, world distribution pattern - physical, economic and social factors influencing spatial distribution, concept of over population under population and optimum population. Migration - internal and international  
Settlements - Types and patterns of settlements.
- UNIT-5** A brief historical overview of Geography as a discipline, recent trends in geography with special reference to India, imperatives for the future, career opportunities for geographers.

**PAPER - III**

**PRACTICAL GEOGRAPHY**

**M.M. : 50**

**SECTION A - CARTOGRAPHY AND STATISTICAL METHODS**

**M.M. 25**

1. Scale - Plain, Time, Diagonal and Comparative.
2. Methods of showing relief - hachures, contours; Representation of different land forms by contours, Drawing of profiles - serial, superimposed, projected and composit.
3. Line graph & Bar graph (Simple & Compound)
4. Circle Diagram, Pie diagram, wind rose.
5. Population pyramid.
6. Mean, Median and Mode.

**SECTION B - SURVEYING -**

**M.M. 15**

7. Chain and tape Survey.

**PRACTICAL RECORD AND VIVA VOCE**

**M.M. 10**



राजनीति विज्ञान  
प्रथम प्रश्न पत्र  
राजनीति सिद्धांत

पूर्णांक 75

- इकाई-1 राजनीति विज्ञान - परिभाषा प्रकृति, क्षेत्र, अध्ययन पद्धतियाँ, परम्परागत और व्यवहार परक स्वरूप। राजनीतिक सिद्धांत, महत्व।  
सत्ता एवं प्राधिकार - अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ एवं संबंध।
- इकाई-2 राज्य - अर्थ, आवश्यक तत्व, राज्य की उत्पत्ति के विभिन्न सिद्धांत।  
राज्य - एक प्रभावी परिपेक्ष्य में।
- इकाई-3 सम्प्रभुता, अर्थ, विशेषताएँ, सिद्धांत, महत्व।  
नागरिकता, अधिकार, स्वतंत्रता - अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ एवं सिद्धांत।
- इकाई-4 समानता एवं न्याय - अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ, संबंध।  
लोकतंत्र :- अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ, आवश्यक परिस्थितियाँ। लोकतंत्र को चुनौतियाँ।
- इकाई-5 विकास एवं कल्याणकारी राज्य - अवधारणा, विशेषताएँ, कार्य, उपलब्धियाँ, चुनौतियाँ।  
सामाजिक परिवर्तन के सिद्धांत - अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ

अनुशंसित पुस्तकें -

1. जी. एन. सिंह - फंडामे. प्लस ऑफ पोलिटिकल साइंस एंड आर्गेनाइजेशन।
2. डी. हेल्ड - मॉडल्स ऑफ डेमोक्रेसी पोलिटिकल थ्योरी एवं मार्टिन ट्रेड
3. आगी वार्डम ई. - पोलिटिकल थ्योरी।
4. डी. मिलर - सोशल जस्टिस, सिटीजनशिप एंड नेइनल आइडेन्टिटीज
5. एस. एम. ओकिन - जस्टिस जेंडर एंड दी फैमली
6. हरिहर राय एवं सिंह - राजनीति शास्त्र के नये आयाम
7. डॉ. बाबूलाल फाड़िया - राजनीति शास्त्र के सिद्धांत
8. डॉ. ओम नागपाल - राजनीति विज्ञान के मूल तत्व।
9. डॉ. बी. आर. पुरोहित - राजनीति शास्त्र के मूल सिद्धांत।
10. एस. गया खाली - पोलिटिकल थ्योरी आइडियाज एंड कांसेप्ट

द्वितीय प्रश्न पत्र  
राज्य शासन एवं राजनीति

अंक 75

- इकाई-1 भारतीय संविधान का निर्माण एवं इसके स्रोत - भारतीय संविधान की आधारभूत विशेषताएँ, प्रस्तावना।  
मूल अधिकार, मौलिक कर्तव्य एवं राज्य के नीति निर्देशक तत्व

B.A.-Part-I



(28)

- इकाई-2 केन्द्रीय शासन - राष्ट्रपति, संसद, मंत्री मंडल एवं प्रधान मंत्री, गठन, नियुक्ति, अधिकार, शक्तियाँ एवं वास्तविक स्थिति।
- इकाई-3 राज्य शासन - राज्यपाल, मंत्री परिषद् एवं मुख्य मंत्री नियुक्ति, गठन, अधिकार, शक्तियाँ एवं वास्तविक स्थिति केन्द्र राज्य संबंध - प्रशासनिक, न्यायिक एवं आर्थिक
- इकाई-4 सर्वोच्च न्यायालय एवं संवैधानिक प्रक्रिया।  
गठन, क्षेत्राधिकार वर्तमान परिपेक्ष्य में बदलता स्वरूप  
राजनीतिक दल - राष्ट्रीय एवं क्षेत्रीय  
अर्थ, परिभाषा, विशेषताएँ एवं प्रकार  
निर्वाचन आयोग एवं निर्वाचकीय सुधार  
गठन, कार्य अधिकार एवं निर्वाचकीय सुधार एवं अध्ययन।
- इकाई-5 भारतीय राजनीति के प्रमुख मुद्दे -  
जाति, धर्म, भाषा, क्षेत्र एवं गरीबी उन्मूलन।

अनुशंसित पुस्तकें -

1. डी. डी. बसु - एन इंटीडक्शन दी कानस्टीट्यूशन आफ इंडियन
2. सी. पी. भांभरी - दी इंडियन स्टेट - 50 इयर्स
3. ग. चन्द्रा - फेडरॉज्मि इन इंडिया द स्टडी ऑफ यूनियन स्टेट रिलेशन।
4. बी. गल. पांडिया - स्टेट पालिटिक्स इन इंडिया।
5. एस. कश्यप - अवर पार्लियामेंट।
6. रजनी कोठारी - राज्यों की राजनीति।
7. डी. सी. जौहरी - भारतीय शासन एवं राजनीति।
8. जैन फाड़िया - भारतीय शासन एवं राजनीति।
9. वीरकेश्वर प्रसाद सिंह - भारतीय शासन।
10. वी. कुप्पुग्याकी - सोशल चेंज इन इंडिया।
11. इकबाल नारायण - स्टेट पॉलिटिक्स इन इंडिया।



B.A.-Part-I

(29)

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 निबंध पाठ्यक्रम में सम्मिलित होंगे -

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

अंक-20

खण्ड-ख हिन्दी भाषा और उसके विविध रूप

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

अंक-25

खण्ड-ग अनुवाद व्यवहार : अंग्रेजी से हिन्दी में अनुवाद

हिन्दी की व्यावहारिक कोटियाँ-

रचनागत प्रयोगगत उदाहरण, संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया विशेषण, समास, संधि एवं संक्षिप्तियाँ, रचना एवं प्रयोगगत 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 10 Marks

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

**UNIT-IV** Expansion of an idea 20+15 Marks

**UNIT-V** Grammar and Vocabulary based on the prescribed text book.

**Note :** Question on all the units shall be asked from the prescribed text which will comprise specimens of popular creative/writing and the following in 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, Kaurd Charak Shusruta, Nagarjuna, J.C. Bose and C.V. Raman, S. Ramanujam, Homi J. Bhabha, 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.

B.A.-Part-II



(7)

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 यहां 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।

पाठ्य विषय -

1. मैथिलीशरण गुप्त - भारत-भारती की कविताएँ
2. सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला - (1) सखि बसन्त आया।  
(2) वर दे, वीणा वादिनी वर दे।  
(3) हिन्दी के सुमनों के प्रति पत्र।  
(4) तोड़ती - पत्थर।  
(5) राजे ने अपनी रखवाली की।
3. सुमित्रानंदन पंत - (1) बादल।  
(2) परिवर्तन 2 पद  
(1. खोलता इधर जन्मलोचन 2. आज का दुख कल का आल्हाद)  
(3) ताज।  
(4) झंझा में नीम।  
(5) भारत माता।
4. माखन लाल चतुर्वेदी - (1) बलि पंथी से।  
(2) साँझ और ढोलक की थापें।  
(3) मैं बेच रही हूँ, दही।  
(4) उलाहना।  
(5) निःशस्त्र सेनानी।
5. स.ही. वात्स्यायन अज्ञेय - (1) सबेरे उठा तो धूप खिली थी।  
(2) साम्राज्ञी का नैवेद्य दान।  
(3) घर।  
(4) चांदनी जी लो।  
(5) दूर्वाचल।

द्रुतपाठ हेतु कवियों का अध्ययन किया जाएगा, जिन पर लघुत्तरीय प्रश्न पूछे जायेंगे -

1. अयोध्या सिंह उपाध्याय "हरिऔध"।
  2. सुभद्रा कुमारी चौहान।
  3. श्रीकांत वर्मा।
- अंक विभाजन- 3 व्याख्याएं - 21 अंक  
2 आलोचनात्मक प्रश्न - 24 अंक  
5 लघुत्तरीय प्रश्न पत्र - 15 अंक  
15 वस्तुनिष्ठ / अति लघुत्तरीय प्रश्न - 15 अंक  
कुल अंक - 75 अंक

B.A.-Part-II



(8)

इकाई विभाजन -

- इकाई-1 व्याख्या
- इकाई-2 गुप्त, निराला
- इकाई-3 पंत, चतुर्वेदी, अज्ञेय
- इकाई-4 द्रुतपाठ के कवि एवं आधुनिक काव्य धारा का इतिहास (राष्ट्रीय काव्य धारा, छायावाद, प्रगतिवाद, प्रयोगवाद, नई कविता)
- इकाई-5 वस्तुनिष्ठ/लघुत्तरीय प्रश्न (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से)

हिन्दी साहित्य

द्वितीय प्रश्न पत्र

हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएँ

अंक - 75

पाठ्य विषय-

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

नाटक- अंधेरी नगरी-भारतेन्दु हरिश्चन्द्र

- निबंध-
1. क्रोध - आचार्य रामचन्द्र शुक्ल।
  2. बसन्त - डॉ. हजारी प्रसाद द्विवेदी।
  3. उस अमराई ने राम-राम कही है - डॉ. विद्यानिवास मिश्र।
  4. काव्येषु नाट्यम रम्यम् - बाबू गुलाब राय।
  5. बेईमानी की परत - हरिश्चंकर परसाई

- एकांकी-
1. औरंगजेब की आखिरी रात - डॉ. रामकुमार वर्मा
  2. स्ट्राईक - भुवनेश्वर
  3. एक दिन - लक्ष्मीनारायण मिश्र
  4. दस हजार - उदयशंकर भट्ट
  5. मम्मी ठकुराईन - डॉ. लक्ष्मीनारायण लाल

द्रुतपाठ के लिए तीन गद्यकारों का अध्ययन किया जायेगा, जिन पर लघुत्तरीय प्रश्न पूछे जायेंगे।

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

- अंक विभाजन-
- 3 व्याख्याएं - 21 अंक
  - 2 आलोचनात्मक प्रश्न - 24 अंक
  - 5 लघुत्तरीय प्रश्न - 15 अंक
  - 15 वस्तुनिष्ठ / अति लघुत्तरीय 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, मम्मी ठकुराईन
- इकाई-4 द्रुतपाठ के गद्यकार-राहुल सांकृत्यायन, महादेवी वर्मा, हबीब तनवीर।
- इकाई-5 वस्तुनिष्ठ/अति लघुत्तरीय प्रश्न (समग्र पाठ्य विषय से)

B.A.-Part-II



(9)

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 x 5 = 15)
2. Short answer questions from unit VII, seven to be set and five to be attempted. (5 x 2 = 10)
3. Long answer questions from unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set. (5 x 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 Glossary of Literary Terms - M.H. Abrams
3. Prose of Today - M. Millan
4. Short stories of Yesterday and Today - M. Millan



(10)

B.A.-Part-II

PAPER - II  
MODERN ENGLISH LITERATURES

M.M. 75

All questions are compulsory.

- Note : 1. Unit I is compulsory. Two passages from each of the units II to V to be set and three to be attempted. (3x5 = 15)
2. Short answer questions from unit VII, seven to be set and five to be attempted. (5x2 = 10)
3. Long-answer questions from unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set. (5x2 = 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 - 'Seascape'  
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. Onomatopoeia 5. Ballad 6. Epic 7. Dramatic Monologue.

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



B.A.-Part-II

(11)

राजनीति  
प्रथम प्रश्न पत्र  
पाश्चात्य राजनीतिक चिंतन

पूर्णांक - 75

- इकाई-1 1. Plato प्लेटो - आदर्श राज्य की अवधारणा के विशेष संदर्भ में, शिक्षा, साम्यवाद, दार्शनिक शासक।  
2. Aristotle अरस्तू - 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. लांक - का सामाजिक समझौता संबंधी विचार  
Rousseau 6. रूसो - रूसो का सामाजिक समझौता संबंधी विचार, सामान्य इच्छा का सिद्धांत
- इकाई-3  
Bentham 7. बेंथम 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, द्वंद्ववाद  
T.H. Green 10. टी.एच. ग्रीन - राज्य एवं शासन संबंधी विचार, स्वतंत्रता, राजदर्शन को देन
- इकाई-5  
Karl Mark 11. मार्क्स - का द्वंद्वत्मक 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 प्वाइंट  
6. फोस्टर एण्ड जोन्स - मास्टर ऑफ पॉलिटिकल प्वाइंट, पार्ट 1 : 2  
7. कोकर - रिसेन्ट पॉलिटिकल प्वाइंट  
8. एस. मुकर्जी एवं एस. रामास्वामी - ए हिस्ट्री ऑफ पॉलिटिकल प्वाइंट, प्लेटो टू मार्क्स  
9. बार्कर - ग्रीक पॉलिटिकल थ्योरी  
10. सेबाइन - हिस्ट्री ऑफ पॉलिटिकल थ्योरी।

B.A.-Part-II



(14)

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

पूर्णांक - 75

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

संदर्भ ग्रंथ -

1. जैन एवं फाडिया - 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. प्रेना - 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. डिगोन - कम्परेटिव्ह- गवर्नमेंट एण्ड पॉलिटिक्स  
13. एस.ई. फाइजर - कम्परेटिव्ह गवर्नमेंट  
14. एच. फाइजर - व्योरी एण्ड प्रेक्टिस ऑफ माडर्न गवर्नमेंट

B.A.-Part-II



(15)

**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; Keynes'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 Ohlim 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 devalautaiion. 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.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.
- Dillard, D. (1960)- *The Economics of John Mayanand Keynes*, Crossby 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, Allahbad.
- 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 prupose and limitations; Liabilities and assets of banks; Evolution of commercial banking in India after independence; A critical appraisal of the progerss of commercial banking after Nationalization; Recent reforms in banking sector in India. Functions of a central bank; Quantitative and qualitative methods

B.A.-Part-II

(18)

of credit control; Bank rate policy; Open market operations; Variable researve 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; Diveision of tax burden. The benefit and ability to pay approaches; Impact and incidence of taxes; Taxable capacity; Effects of taxation; Characheristics of a good tax system; Major trends in tax revenue of the Central and State Governmenst 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 classificational of the budget; Preparation and passing of budget in India.

### READING LIST -

- Ackley G. (1978), *Macroeconomics : Theory and Policy*, Macmillan Publishing Co., New York.
- Bhargavas B.H. (1981), *The Theory and Working of Union Finance in India*, chaitanya Publishing House Allaybad.
- Gupta, S.B. (1994), *Monetary Economics* S. Chand & Company, New Delhi.
- Houghton. E.W. (Ed.) (1988), *Public Finance*. Pengum, Battinore
- Jha R. (1998), *Modorn 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, *Economimc Survey (Annual)*, New Delhi
- Halm, G.N. (1955), *Monetary Theory*, Asia Publishing House, New Delhi.

B.A.-Part-II

(19)



## GEOGRAPHY

1. The B.A. Part-II examination in Geography will be of 150 marks. There will be two theory papers and one practical each of 50 marks as follows :  
**Paper-I** Physical Geography-II  
(Climatology and Oceanography)  
**Paper-II** Regional Geography with special reference to North America  
**Paper-III** Practical Geography
2. Each theory paper shall be of three hours duration.
3. Candidates will be required to pass separately in theory and practical examinations.
4. Each theory paper is divided into five units.
5. (a) In the practical examination, the following shall be the allotment of time and marks.

(i) Lab work	- 25 marks	upto three hours.
(ii) Field work (survey)	- 15 marks	Two hours
(iii) Practical Record and viva-voce	- 10 marks	

(b) The external and internal examiners shall jointly submit marks.

(c) The candidates shall present at the time of the practical examination their practical records, regularly signed by the teachers concerned.

### PAPER - I

### PHYSICAL GEOGRAPHY - II (CLIMATOLOGY AND OCEANOGRAPHY)

#### A. CLIMATOLOGY

- UNIT-I** Weathers and climate; definition and significance of climatology. Elements of weather and climate; their causes. Composition and structure of the atmosphere.  
Atmospheric Temperature : Insolation and Global energy budget, vertical, horizontal and seasonal distribution of temperature.  
Atmospheric pressure and winds : Vertical and horizontal distribution of pressure; planetary, periodic and local winds.
- UNIT-II** Atmospheric moisture : humidity, evaporation; and condensation; hydrological cycle; types of precipitation, world patterns of rainfall : regional and seasonal distribution.  
Atmospheric disturbances : tropical and temperate cyclones; thunderstorms and tornadoes.
- UNIT-III** Climatic classification, basis of koppen's classification and types-distribution, characteristics and related plant and animal life.  
Role of climate in human life; Atmospheric pollution and global warming general causes, consequences and measures of control.

#### B. OCEANOGRAPHY

- UNIT-IV** Relevance of oceanography in earth and atmospheric science. Definition of oceanography, Surface configuration of the ocean floor, continental shelf, continental slope, abyssal plain, mid-oceanic ridges and oceanic trenches. Relief of Atlantic, Pacific and Indian oceans. Distribution of temperature and salinity of oceans and seas.
- UNIT-V** Circulation of oceanic waters ; Waves, tides and currents, currents of the Atlantic, Pacific and Indian ocean as storehouse of resources for the future.

#### READINGS- CLIMATOLOGY

B.A.-Part-II



(23)

1. Barry, R.G. & Chorley, R.J. Atmosphere, Weather and Climate, Routledge, 1998.
2. Critchfield, H. : General Climatology, Prontice-Hall, New York 1975.
3. Das, P.K. The Monsoons, National Book Trust, New Delhi 1968
4. Lydolph, Paul, E. : The climate of the Earth, Rowman and Allanheld, Totowa ..... 1985
5. Mather, J.R. : Climatology, McGraw-Hill, New York, 1974.
6. Patterson, S. Introduction of Meteorology, McGraw-Hill Book Co., London, 1969.
7. Stringer, E.T. : Foundation of Climatology, Surjeet Publications, Delhi, 1982.
8. Trewartha, G.t. : An Introduction to Climate : Inernational Students edition, cGraw Hill, New York, 1980.

#### OCEANOGRAPHY

1. Anikouchine, W.A. and Sternberg, R.W. : The World Oceans - An Introduction to Oceanography Englewood Cliffs : N.J. 1973.
2. Grald, S. : General Oceanography- An Introduction, John Wiley & Sons, New York, 1980.
3. Garrison, T. Oceanography : Wardsworth. com., U.S.a. 1998.
4. King C.A.M. Benches and Coasts, E. Arnold, London, 1972.
5. King C.A.M. : Oceanography for Geographers E. Arnold, London, 1976.
6. Sharma, R.C. Vatel M., Oceanography for Geographers : Chetnya Publishing House, Allahabad, 1970.
7. Shepard, F.P. : Submarine Geology, Harper & Sons, New York, 1948.
8. Thurman, H.B. Introductory Oceanography, Charlos Webber E. Marril Publishing Co., 1984.
9. Weisberg, J. and Howard : Introductory Oceanography, McGraw-Hill Book Co., New York, 1976.

#### PAPER-II

#### REGIONAL GEOGRAPHY WITH SPECIAL REFERENCE TO NORTH AMERICA

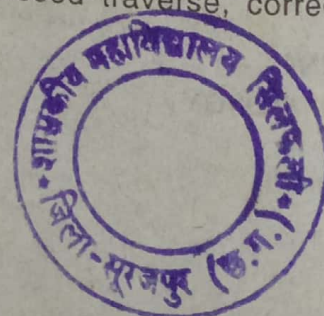
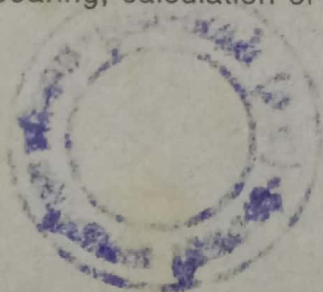
- UNIT-I** Regional concept ; Bases of regionalization ; North America-structure, relief, climate and soils.
- UNIT-II** Forests, Distribution and Production of Mineral and Energy Resources (Iron ore, Manganese, Copper, Coal, Petroleum and Hydro-electricity) of North America.
- UNIT-III** Major Crops ; Agricultural belts, Live stock and Dairy Farming in North America.
- UNIT-IV** Industries of North America - Localization, development & production (Iron & Steel, Cotton textile, Heavy Engineering Industries), Industrial Regions, Population ; Trade and Transport.
- UNIT-V** Detailed study of the following regions of North America : California valley, New England Region, Lake Region, Alaska, Prairie Region and St. Lawrance valley.

#### PAPER-III

#### PRACTICAL GEOGRAPHY

- UNIT-I** Distribution Maps : Dot, Choropleth & Isopleth
- UNIT-II** Map Projections : Definition and classification, Cylindrical projections-simple, equal area, Gall's, Marcator's.
- UNIT-III** Interpretation of weather maps : Use of mateorological instruments.
- UNIT-IV** Statistical Methods : Quartile : Mean deviation, standard deviation and Quartile deviation ; Relative variability and co-efficient of variation.
- UNIT-V** Surveying-Prismatic Compass Survey : open and closed traverse, correction of bearing, calculation of interior angles.

B.A.-Part-II



(24)

(बी.ए., बी.एस.सी., बी.एच.एस.सी., बी.कॉम., तृतीय वर्ष के पुनरीक्षित एकीकृत आधार पाठ्यक्रम एवं पाठ्य सामग्री का संयोजन : 2000 - 2001 से लागू )

II सम्प्रेषण कौशल, हिन्दी भाषा और सामान्य ज्ञान II

आधार पाठ्यक्रम की संरचना और अनिवार्य पाठ्य पुस्तक— हिन्दी भाषा एवं समसामयिकी— का संयोजन इस तरह किया गया है कि सामान्य ज्ञान की विषय वस्तु— विकासशील देशों की समस्याओं— के माध्यम, आधार और साथ-साथ हिन्दी भाषा का ज्ञान और उसमें सम्प्रेषण कौशल अर्जित किया जा सके। इसी प्रयोजन से व्याकरण की अन्तर्वस्तु को विविध विधाओं की संकलित रचनाओं और सामान्य ज्ञान की पाठ्य सामग्री के साथ अन्तर्गुम्फित किया गया है। अध्ययन-अध्यापन के लिए पूरी पुस्तक की पाठ्य सामग्री है और अभ्यास के लिये विस्तृत प्रश्नावली है। यह प्रश्न-पत्र भाषा का है अतः पाठ्य सामग्री का व्याख्यात्मक या आलोचनात्मक अध्ययन अपेक्षित नहीं है। पाठ्यक्रम और पाठ्य सामग्री का संयोजन निम्नलिखित पाँच इकाइयों में किया जाता है। प्रत्येक इकाई दो भागों में विभक्त होगी :-

इकाई—एक (क) भारत माता : सुमित्रानंदन पंत, परशुराम की प्रतीक्षा : रामधारी सिंह दिनकर, बहुत बड़ा सवाल : मोहन राकेश, संस्कृति और राष्ट्रीय एकीकरण : योगेश अटल

(ख) कथन की शैलियाँ : रचनागत उदाहरण और प्रयोग

इकाई—दो (क) विकासशील देशों की समस्याएँ, विकासात्मक पुनर्विचार और प्रौद्योगिकी एवं नगरीकरण

(ख) विभिन्न संरचनाएँ

इकाई—तीन (क) आधुनिक तकनीकी सभ्यता, पर्यावरण प्रदूषण तथा धारणीय विकास

(ख) कार्यालयीन पत्र और आलेख

इकाई—चार (क) जनसंख्या : भारत के संदर्भ में और गरीबी तथा बेरोजगारी

(ख) अनुवाद

इकाई—पाँच (क) ऊर्जा और शक्तिमानता का अर्थशास्त्र

(ख) घटनाओं, समारोहों आदि का प्रतिवेदन और विभिन्न प्रकार के निमंत्रण-पत्र

मूल्यांकन योजना :- प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न पूछा जायेगा। प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प होगा। प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक होंगे। प्रत्येक इकाई दो-दो खंडों (क्रमशः 'क' और 'ख' में) विभक्त है, इसलिए प्रत्येक प्रश्न के भी दो भाग, (क्रमशः 'क' और 'ख') होंगे। 'क' अर्थात् पाठ एवं सामान्य ज्ञान से संबद्ध प्रश्न के अंक 8 एवं 'ख' अर्थात् भाषा एवं सम्प्रेषण कौशल से संबद्ध प्रश्न के अंक 7 होंगे। इस प्रकार पूरे प्रश्न-पत्र के पूर्णांक 75 होंगे।

## इकाई - 1

(क)	1.	भारतमाता (कविता)	1
		—सुमित्रानंदन पंत	
	2.	परशुराम की प्रतीक्षा	4
		—रामधारी सिंह दिनकर	
	3.	बहुत बड़ा सवाल (एकांकी)	9
		—मोहन राकेश	
	4.	संस्कृति और राष्ट्रीय एकीकरण	43
		—योगेश अटल	

## (ख)

कथन की शैलियाँ	51
1. विवरणात्मक शैली	
2. मूल्यांकन शैली	
3. व्याख्यात्मक शैली	
4. विचारात्मक शैली	

## इकाई - 2

(क)	1.	विकासशील देशों की समस्याएँ : मानव विकास प्रतिवेदन	62
		—डॉ. रामशंकर तिवारी	
	2.	विकासात्मक पुनर्विचार : कल्याण के प्रश्न	73
		—डॉ. ओंकारशरण श्रीवास्तव	

## (ख)

विभिन्न संरचनाएँ	80
1. विनम्रता सूचक संरचना	
2. विधि सूचक संरचना	
3. निषेधपरक संरचना	
4. कालबोधक संरचना	
5. स्थानबोधक संरचना	
6. दिशा बोधक संरचना	



7. कारण-कार्य सम्बन्ध संरचना

8. अनुक्रम संरचना

इकाई - 3

- (क)
1. प्रौद्योगिकी एवं नगरीकरण  
- डॉ. रामशंकर तिवारी
  2. आधुनिक तकनीकी सभ्यता  
- डॉ. रामशंकर तिवारी
  3. पर्यावरण प्रदूषण तथा धारणीय विकास  
- डॉ. चन्द्रलेखा रघुवंशी

(ख) कार्यालयीन पत्र और आलेख

1. परिपत्र
2. आदेश
3. अधिसूचना
4. ज्ञापन
5. अनुस्मारक
6. पृष्ठांकन

इकाई - 4

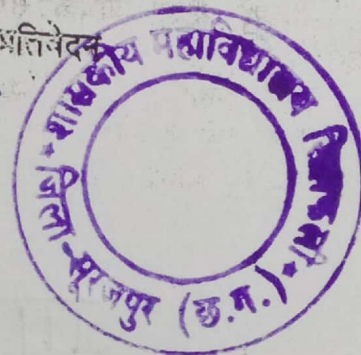
- (क)
1. जनसंख्या : भारत के संदर्भ में  
- डॉ. हरिनारायण पटैरिया
  2. गरीबी तथा बेरोज़गारी  
- डॉ. आनन्द पयासी

(ख) अनुवाद

इकाई - 5

- (क)
1. ऊर्जा  
- डॉ. अरुण रघुवंशी
  2. शक्तिमानता का अर्थशास्त्र  
- डॉ. ओंकारशरण श्रीवास्तव

- (ख)
1. घटनाओं समारोहों आदि का प्रतिवेदन
  2. विभिन्न प्रकार के निमंत्रण-पत्र



## Foundation Course

### Paper II : English Language

The Question Paper for B.A/ B.Sc./B.Com / B.H.Sc Part III Foundation Course, English Language and General Awareness shall comprise of the following items:

- Unit I : Essay type answers in about 200 words. Four essay type questions to be asked and two to be attempted.
- Unit II : Writing skills for composition -- Essay Writing
- Unit III : Precis Writing
- Unit IV : (a) Reading Comprehension of an unseen passage (10 marks)
- (b) Vocabulary based on text (5 marks)
- Unit V : Grammar — Advanced Exercises

**Note:** Questions on Unit I and IV (b) shall be asked from the prescribed text, which will comprise of popular creative writing and the following items:

Geo-economic profile of M.P.; Minimum needs -- Housing and Transport; Communication Education; Women and Empowerment; Management of Change; Physical Quality of Life; War and Human Survival; The question of human social values; New economic philosophy (recent liberalisation methods); Democratic decentralisation.



B.A. III

जनपदीय भाषा-साहित्य (छत्तीसगढ़ी)

(प्रथम प्रश्न पत्र)

इकाई-विभाजन

- इकाई - एक - व्याख्या
- इकाई - दो - प्राचीन एवं अर्वाचीन रचनाएँ  
(संत धर्मदास, लखनलाल गुप्त, सत्यभामा आड़िल, विनय पाठक, मुकुन्द कौशल)
- इकाई - तीन - (अ) छत्तीसगढ़ी भाषा  
(ब) छत्तीसगढ़ी साहित्य का इतिहास
- इकाई - चार - द्रुतपाठ के तीन रचनाकार (लघुत्तरीय)  
(1) सुंदरलाल शर्मा (कवि)  
(2) रामचन्द्र देशमुख (रंगकर्मी)  
(3) कपिलनाथ कश्यप (कवि एवं गद्यकार)
- इकाई - पाँच - वस्तुनिष्ठ एवं अति लघुत्तरीय प्रश्न (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से)

अंक विभाजन

3 व्याख्याएं	-	21 अंक
2 आलोचनात्मक प्रश्न	-	24 अंक
5 लघुत्तरीय प्रश्न	-	15 अंक
15 वस्तुनिष्ठ/अति लघुत्तरीय प्रश्न	-	15 अंक
कुल	-	75 अंक

जनपदीय भाषा-साहित्य (छत्तीसगढ़ी)

विषय-सूचि

पाठ्य विषय	पृष्ठ क्रमांक
1. भूमिका - अ. छत्तीसगढ़ी साहित्य की विकास यात्रा ब. छत्तीसगढ़ी भाषा : एक परिचय	9 15
2. संत धर्मदास संत धर्मदास के पद (कविता)	25
3. लखनलाल गुप्त सोनपान (निबंध)	27
4. सत्यभामा आड़िल सीख सीख के गोठ (नैतिक शिक्षा ग्रामीण जागरण)	32
5. विनय कुमार पाठक तैं उठथस सुरूज उथे (कविता) एक किसिम के नियाव (कविता)	40
6. मुकुन्द कौशल छत्तीसगढ़ी गजल (गजल)	45

द्रुत पाठ

1. सुन्दरलाल शर्मा	49
2. रामचन्द्र देशमुख	65
3. कपिलनाथ कश्यप	69



बी.ए. अंतिम

हिन्दी साहित्य

प्रश्न पत्र - द्वितीय

### अनुक्रमणिका

प्राक्कथन	3
प्रकाशकीय	5
(क) हिन्दी भाषा का उदय और विकास	11-52
1. हिन्दी की उत्पत्ति	
2. हिन्दी के मूल आधार भाषाएं तथा विभाषाओं का विकास, हिन्दी भाषा के विभिन्न आयाम	
1. बोलचाल की भाषा-	
2. रचनात्मक भाषा-	
3. राष्ट्रभाषा-	
4. राजभाषा-	
5. सम्पर्क भाषा-	
6. संचार भाषा-	
हिन्दी का शब्द भंडार-	
तत्सम-	
तद्भव-	
देशज-	
आगत शब्दावली	
(ख) हिन्दी साहित्य का इतिहास	53-148
आदिकाल -	
पूर्व मध्यकाल -	



**PAPER I**

**INDIAN WRITING IN ENGLISH**

Max. Marks : 75

**Note**—All questions are compulsory.

- (i) Unit-1 is compulsory. Two passages from each of the Unit II to V to be set and three to be attempted.  $3 \times 5 = 15$
- (ii) Short answer questions from Unit VII, seven to be set and five to be attempted.  $5 \times 2 = 10$
- (iii) Long answer questions from Unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set.  $5 \times 10 = 50$

**Unit : I** Annotations and short answer type questions.

**Unit : II** Poetry

- (a) Toru Dutt : 'Our Casurina Tree'  
(b) Tagore : Songs 1 & 103 from 'Gitanjali'  
(c) Sarojini Naidu : 'The Ecstasy', 'The Lotus'

**Unit : III** (a) Kamla Das : 'The Old Playhouse'

Or

- (b) Gauri Deshpandey : 'The Female of the Species'  
(c) Jayant Mahapatra : Dawn at Puri

Or

- (d) K. N. Daruwala : Death by Burial  
(e) Shiv K. Kumar : Indian Women

**Unit : IV** Prose

- (a) Nirad C. Choudhary : My Birth Place  
(b) Dr. S. Radhakrishnan : The Call of the Suffering

**Unit : V** Drama

- (a) Girish Karnad : Hayavadana

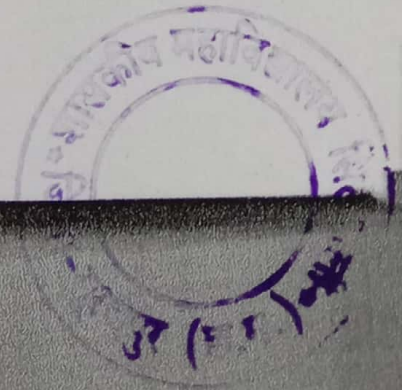
Or

- (b) Tendulkar : Silence ! The Court is in Session

**Unit : VI** Fiction

- (a) Mohan Rakesh : The Lingering Shadow  
(b) R. K. Narayan : The Guide

**Unit : VII** 1. Lyric, 2. Subjective Poetry, 3. Couplet, 4. Fable, 5. Hymn,  
6. Allegory, 7. Autobiography.





(A) AMERICAN LITERATURE (Paper Code-0236)

All questions are compulsory.

Max. Marks : 75

1. Unit I is compulsory. Two passages from each of the Unit II to V to be set and three to be attempted. (3×5=15)
2. Short answer questions from Unit VII, seven to be set and five to be attempted. (5×2=10)
3. Long answer questions from Unit II to VI. Five questions from each unit with internal choice to be set. (5×10=50)

Unit I : Annotations and short answer questions.

Unit II : Poetry

(a) Walt Whitman : O Captain ! My Captain, When  
Lilacs Last in the Dooryard Bloom'd.

(b) Carl Sandberg : 'Who Am I?', 'I am the People, The Mob'

Unit III : (a) Emily Dickinson : 'Hope is the thing with Feather'  
I Felt a Funeral in My Brain"

(b) E. E. Cummings : 'The Cambridge Ladies'  
'As Freedom is a Breakfast Food'

Unit IV : Prose

(a) William Faulkner : Nobel Award Acceptance Speech

(b) W. Carlos Williams : In the American Grain

(c) Walt Whitman : Preface to 'Leaves of Grass'

Unit V : Drama

(a) Miller : All My Sons

Or

(b) Eugene O'Neill : The Hairy Ape

Unit VI : Fiction

(a) E. Hemingway : A Farewell to Arms

Or

(b) W. Faulkner : The Sound and the Fury

Unit VII : 1. Naturalism, 2. Realism, 3. Art for Art's Sake, 4. Poetic  
Drama, 5. Deconstruction, 6. American Renaissance,  
7. Existentialism.



[B. A. III Year]

**PAPER II (B)**

**(B) 20TH CENTURY LITERATURE IN ENGLISH**  
**(Paper Code-0237)**

The paper will be taught as an optional paper to Paper-II(A) which is a paper on American Literature. The Principal focus will be to probe the students a general background and cultural history of this period and also to make them aware of the Literary trends of the twentieth century. The Paper will comprise six units and in all six questions are to be attempted, one from each unit.

Unit I : The following historical and literary topics will be included in this unit. Students are required to write short notes of not more than three hundred words on any two of the following topics.

(10 Marks)

- (i) The Two World Wars. (ii) The Russian Revolution. (iii) The Great Depression. (iv) The Vietnam War. (v) Freudian Thought. (vi) Existentialism. (vii) Absurdism. (viii) Modernism and Post Modernism. (ix) New Development in Fiction and Drama.

Unit II : Ten objective type questions on the life history and major poetical works of the following poets of the twentieth century will be asked in this unit.

(10 Marks)

- (i) W. B. Yeats (1865-1939), (ii) Siegfried Sassoon (1886-1967), (iii) Rupert Brooke (1887-1915), (iv) T. S. Eliot (1888-1965), (v) Wilfred Owen (1893-1918), (vi) W. H. Auden (1907-1937), (vii) Louis Macneice (1907-1963), (viii) Stephen Spender (1909-1995), (ix) Dylan Thomas (1914-1953), (x) Philip Larkin (1922-1985)

Unit III : (a) T. S. Eliot : 'The Waste Land' Or (15 marks)

- (b) Wilfred Owen : 'Disabled', (c) Siegfried Sassoon : 'Attack', 'Falling Asleep', (d) Rupert Brooke : 'The Hill', (e) W. H. Auden : 'Miss Gee'

Unit IV : (a) Joseph Conrad : 'Heart of Darkness' Or (15 marks)

- (b) Chinua Achebe : 'Things Fall Apart'

Unit V : (Non Fictional Prose) (10 marks)

- (a) Virginia Woolf : 'The Death of the Moth'  
(b) Graham Greene : 'The Lost Childhood'

Unit VI : (Drama) (15 marks)

- (a) Bernard Shaw : 'Pygmalion'

Or

- (b) Samuel Beckett : 'Waiting for Godot'



# SYLLABUS

**B. A. III**

**PAPER-I**

## **DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL ECONOMICS**

(Paper Code 0242)

- UNIT-I** Economic Growth and Development : Factors affecting Economic Growth, Capital and Technology Development & under Development, Population of Under-developed Countries, Poverty-Absolute & Relative, Measuring Development and Undevelopment, gap per Capita Income, Inequality of Income and Wealth.  
Human Development Index GDI, GEM, Poverty Index of Development & Quality of Life.
- UNIT-II** Population Problem and Growth, Pattern of Population. Theory of Demographic Transition. Population Poverty & Environment. Theory of Social Change Immutability Laws of Capital Development : Crisis in Capitalism. Karl Marx-Theory of Development, Mahalanobis four Sectoral Model. Schumpeter's Development in Capitalistic Economy, Big-Push Balance and Unbalanced Growth, Critical Minimum Effort Thesis, Low Income Equilibrium Trap-Dualism: Technical, Behavioural & Social.
- UNIT-III** Harrod and Domar Growth Model, Neo Classical Models, Solow, Meade & Mrs. Joan Robinson's Growth Model, Unlimited Supply of Labour.
- UNIT-IV** Environment and Ecology : Economic Linkage, Environment as a Necessary and Luxury, Population Environment Linkage, Environmental Use & Environmental Disruption as an Allocation Problem. Market Failure for Environmental Goods, Environment as a Public Good, the Common Problem, Property Human Right Approach to Environmental Problem, Valuation of Environmental Damages-land, Water, Air & Forest Pollution Control-Prevention. Control and Abatement of Pollution Choice of Policy Instruments in Developing Countries, Environmental Legislation Indicators of Sustainable Development, Environmental Accounting.
- UNIT-V** Concept of Intellectual Capital : Food Security, Education Health & Nutrition, Efficiency & Productivity in Agriculture New Technology & Sustainable Agriculture, Globalization & Agriculture Growth, the Choice of Technique & Appropriate Technology & Employment. Role of Monetary & Fiscal Policies in Developing Countries.



(11)

## PAPER-II

### STATISTICAL METHODS

(Paper Code 0243)

- UNIT-I** Statistical Methods Statistics : Definition Statistical Data, Statistical Methods, Functions of Statistics. Importance of Statistics. Limitations of Statistics. Statistical Survey & Report Writing, Collection of Data, Primary & Secondary Data, Sampling & Sampling Designs. Sampling Errors, Frequency Distribution, Diagrammatic & Graphic Presentation.
- UNIT-II** Central Tendency. Measurement of Mean, Median, Mode, Geometric Mean & Harmonic Mean and their uses.
- UNIT-III** Dispersion : Meaning of Dispersion, Properties good measure of Variation - Methods of Dispersion Range, Quartiles Deviation-Mean Deviation, Standard Deviation, Coefficient of Variation, Lorenz Curve, Skewness & Kurtosis.
- UNIT-IV** Coefficient of Correlation-Karl Pearson's Method, Probable Error, Spearman's Rank Correlation Coefficient.
- UNIT-V** Index Number-Construction of Index Numbers Simple & Weighted Index Number's-Fisher's Ideal Index Number & Reversal Test. Consumer Price Index Numbers and Time Series Analysis-Components of Time-Series.  
Measurement of Trend-Graphic Method, Semi Average Method. Moving Averages, Least Square Method, Measuring Trend by Logariths.



# UNIFIED U.G.C. SYLLABUS

## B.A./B.Sc. Part-III—GEOGRAPHY

### प्रथम प्रश्न-पत्र—संसाधन और पर्यावरण (RESOURCES AND ENVIRONMENT)

- UNIT-I** Meaning, nature and components of resources and environment. Resources and environment interface. Classification of resources; renewable and nonrenewable: biotic (forests, wild-life, live-stock, fisheries, agricultural crops) and abiotic (land, water, mineral)
- UNIT-II** Distribution and utilization of water; minerals and energy resources, their economic and environmental significance and conservation. Types and distribution of forests, fauna and fisheries, their economic and environmental significance and conservation. Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation.
- UNIT-III** Number, density, growth and distribution of population; population pressure and resource utilization.
- UNIT-IV** Classification of environment: Natural and Human. Man—environment interrelations with respect to population size, types of economy and technology; exploitation of natural resources and environmental hazards.
- UNIT-V** Emerging environmental issues—population explosion; food security; deforestation; global warming, conservation of bio-diversity; sustainable development.

### द्वितीय प्रश्न-पत्र—भारत का भूगोल (GEOGRAPHY OF INDIA)

- UNIT-I** Physical features : Structure, relief and Physiographic regions, drainage, Climate—origin and mechanism of monsoon, and regional and seasonal variation.
- UNIT-II** Natural resources : soils—types, their distribution, characteristics. Water resources ( major irrigation and hydel power projects); Forests—types, distribution, economic significance and conservation. Mineral and Power resources—Iron-ore, Manganese, Copper, Coal, Petroleum and Natural gas, Non conventional sources of energy.



- UNIT-III Cultural features:** Agriculture—Major crops, impact of green revolution and agricultural regions; Industries—Iron and steel, Cotton Textiles, Cement, Sugar. Population—growth, density and distribution. Transport, Foreign Trade.
- UNIT-IV Chhattisgarh :** Physical features—Structure, Physiography, Drainage, Climate, soils, Natural vegetation, Water resources—availability and development. Mineral and Power resources, Power projects.
- UNIT-V Chhattisgarh :** Cultural features—Agriculture, Industries, Population-growth, distribution and density, social groups, literacy and sex-ratio, urbanisation. Major tribes—their habitat, economy and society. Transport and Tourism.

## तृतीय प्रश्न-पत्र—प्रयोगात्मक भूगोल

### (PRACTICAL GEOGRAPHY)

- UNIT-I** Band graph, Hythergraph and Climograph. Square root, cube -root and vernier scales.
- UNIT-II** Map Projection : Conical Projections—one standard parallel, two standard parallel, Bonne's, Polyconic, Polar Zenithal Projections : Gnomonic, Stereographic and Othographic.
- UNIT-III** Study and Interpretation of Indian topographical sheets : Classification and numbering system, Interpretation of topographical sheets with respect to cultural and physical features.
- UNIT-IV** Surveying—Plane Table survey, Basic principles of plane table surveying , Plane table survey including intersection and resection.
- UNIT-V** Imporance of field work in Geography. Field work and field report: physical, social and economic survey of a micro-region.

भूगोल का प्रश्न-पत्र-III

(GEOGRAPHY OF INDIA)



## NEW UNIFIED SYLLABUS

### राजनीति विज्ञान

#### प्रश्न पत्र-प्रथम : अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति

- प्रश्न-I** अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति का अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र, अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के अध्ययन के उपागम।
- प्रश्न-II** अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के विभिन्न सिद्धान्त— शक्ति, परिभाषा, तत्व।  
शक्ति संघर्ष, शक्ति संचय, शक्ति वृद्धि, शक्ति प्रदर्शन।
- प्रश्न-III** शक्ति सन्तुलन की अवधारणा— सैद्धान्तिक लाभ एवं मूल्यांकन।  
शान्ति एवं सुरक्षा की अवधारणा— सामूहिक सुरक्षा का सिद्धान्त।
- प्रश्न-IV** रजनय— परिभाषा, प्रकार, कार्य, उद्देश्य एवं साधन। निःशस्त्रीकरण— अर्थ, परिभाषा एवं विकास, निःशस्त्रीकरण के मार्ग की बाधाएँ एवं निराकरण।
- प्रश्न-V** अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के नए प्रतिमान :
1. पर्यावरणवाद
  2. वैश्वीकरण
  3. मानव अधिकार

#### प्रश्न पत्र-द्वितीय : लोक प्रशासन

- प्रश्न-I** लोक प्रशासन का अर्थ, प्रकृति एवं क्षेत्र  
एक अनुशासन के रूप में लोक प्रशासन का मूल्यांकन, लोक प्रशासन एवं व्यक्तिगत प्रशासन में समानताएँ एवं असमानताएँ।
- प्रश्न-II** लोक प्रशासन के अध्ययन की पद्धतियाँ एवं उपागम,  
नवीन लोक प्रशासन।
- प्रश्न-III** राजनीति एवं लोक प्रशासन  
प्रशासनिक व्यवहार— नेतृत्व, निर्णय-निर्माण, संचार, जवाबदेही।
- प्रश्न-IV** नौकरशाही एवं बजट प्रक्रिया  
वैश्वीकरण एवं उदारीकरण के युग में लोक प्रशासन के नये आयाम।
- प्रश्न-V** प्रशासन पर विधायी नियन्त्रण,  
प्रशासन पर न्यायिक नियन्त्रण।

