

10. हिन्दी उपन्यास – एक अन्तर्यात्रा – डॉ. रामदरश मिश्र

## 5. English Literature

### Paper- I

#### Poetry and Drama

##### Unit-I

William Shakespeare: The Seven Ages of Man ✓  
Edmund Spenser: One Day I Wrote Her Name  
Christopher Marlowe: The Face that Launch'd a Thousand Ships  
John Milton: On His Blindness ✓  
Alexander Pope: Ode on Solitude

##### Unit-II

John Donne: Go and Catch a Falling Star ✓  
Oliver Goldsmith: The Village School Master (Extract from "Deserted Village")  
William Wordsworth: The World is Too Much with Us ✓  
John Keats: Ode to Beauty

##### Unit-III

William. Shakespeare: As You Like it ✓

##### Unit-IV

Fritz Karinthy : Refund  
Anton Chekhov: Proposal ✓

##### Unit-V

#### Literary History

Renaissance, Reformation, Puritan Age, Metaphysical Movement, Restoration Period, Neo-Classical Age, Romanticism

#### Literary Terms

Sonnet, Elegy, Lyric, Simile, Metaphor, Personification, Alliteration, Onomatopoeia, Hyperbole, Pun, Comedy, Tragedy, Tragi-comedy, Rhyme, Rhythm, Ode

Required Readings: **Ambrosia**(Macmillan)

#### Further Readings

Abrams, M.H: *A Glossary of Literary Terms* (Macmillan)

Trivedi, R. D: *A Compendious History of English Literature* (Vikas)

#### Detailed Study

### Paper- II

#### Prose and Fiction

##### Unit-I

Francis Bacon: Of Studies ✓  
Richard Steele: The Spectator Club  
Charles Lamb: A Bachelor's Complaint against the Behaviour of Married People

### Unit-II

Oliver Goldsmith: On National Prejudices  
B. Russell: Machines and Emotions  
Virginia Woolf : Professions for Women  
V.S Naipaul: Seven Rules for Writing

### Unit -III

Oscar Wilde : The Model Millionaire  
K. Mansfield: A Cup of Tea  
H. Munro (Saki): The Open Window  
Edgar Allan Poe: Some Words with a Mummy

### Unit-IV

Charles Dickens: Oliver Twist

### Unit: V

#### Literary Terms

Climax, Catastrophe, Myth, Fable, Plot, Metre, Soliloquy, Aside

#### Literary History

Elizabethan Prose, History of English Novel, 18<sup>th</sup> Century Prose

**Required Readings: Imprints** (Macmillan)

*Further Readings:*

Abrams, M.H: *A Glossary of Literary Terms* (Macmillan)

Trivedi, R. D: *A Compendious History of English Literature* (Vikas)

\* **Detailed Study**

## 6. संस्कृत

प्रथम प्रश्नपत्र – प्राचीन संस्कृतसाहित्य एवम् अलङ्कार

#### पाठ्यक्रम

इकाई 1. नाटक – स्वप्नवासवदत्तम् (भासकृत) नाटक से व्याख्या और सामान्य प्रश्न

इकाई 2. वाल्मीकि रामायण (बालकाण्ड, प्रथम सर्ग) अनुवाद और सामान्य प्रश्न।

इकाई 3. मनुस्मृति—(द्वितीय अध्याय) व्याख्या और प्रश्न

इकाई 4. हितोपदेश—मित्रलाभ (वृद्धवणिक व लीलावती कथा को छोड़कर) गद्य एवं पद्य का अनुवाद और सामान्य प्रश्न

इकाई 5. अलंकार – काव्यदीपिका (अष्टमशिखा) से निम्नलिखित अलंकार निर्धारित हैं—

1. अनुप्रास, 2. यमक, 3. श्लेष, 4. उपमा, 5. उत्प्रेक्षा, 6. रूपक, 7. अपहृति, 8. समासोक्ति,

9. निदर्शना, 10. अतिशयोक्ति, 11. दृष्टान्त, 12. दीपक, 13. व्यतिरेक, 14. विभावना, 15.

विशेषोक्ति, 16. अर्थान्तरन्यास, 17. भ्रान्तिमान्, 18. काव्यलिङ्ग, 19. परिसंख्या

उपर्युक्त अलंकारों के लक्षण एवम् उदाहरण।

**अ. परीक्षकों के लिए सामान्य निर्देश :-**

1. प्रश्न पत्र का निर्माण संस्कृत माध्यम से किया जाए।

2. प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' खण्डों में विभक्त हो। खण्ड 'अ' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में से कम से कम 02 प्रश्न होना आवश्यक है। खण्ड 'ब' के अन्तर्गत प्रत्येक इकाई में

**13. ECONOMICS**  
**PAPER – I**  
**MICRO ECONOMICS**  
**UNIT I**

**Introduction**

Definition, Nature and scope of economics, Basic economic problems, Function of an economic system, Economic theory method and methodology, Micro-Macro, Static and dynamic analysis, Technique of economic analysis, Concept of equilibrium.

**Unit-II**

**Consumer's Behaviour**

Law of demand and supply, Elasticity of demand-price, income and cross elasticity, Utility- Cardinal and ordinal approaches- Indifference curve, consumer's equilibrium (Hicks), Giffin goods, Consumer's surplus.

**Unit-III**

**Theory of Production and Costs**

Production function, Ratio and scale, law of variable proportions, Iso-quant, Expansion path, Ridge lines, Returns to scale, Economies of scale, Concepts of cost and revenue and their interrelation.

**Unit-IV**

**Market Structure(Comodity Pricing)**

Market forms - Perfect and imperfect markets, Equilibrium of a firm and industry under Perfect competition, monopoly and price discrimination, Control of Monopoly Power, monopolistic competition.

**Unit - V**

**Factor Pricing**

Marginal productivity theory of distribution, Theories of wage determination, Rent-Scarcity rent, Differential rent, Quasi rent, Classical and Keynesian theories of interest, Profit - Innovation, risk and uncertainty theories.

**Suggested Book :**

- \* Jain K.P. (1995) Modern Micro Economics, Ratan Publication Mandir, Agra
- \* Nathuramka L.N. (new edition) Micro Economics, CBH Jaipur
- \* Ahuja H.L. , Advance Economic Theories, S.Chand and company, New Delhi
- \* Barla C.S. , Higher Micro Economics
- \* Handerson, J. and R.E. Quandt (1980), Microeconomic Theory : A Mathematical Approach, McGraw Hill, New Delhi
- \* Koutsoyiannis, A. (1990), Modern Microeconomics, Macmillan.
- \* Samulson, P.A. and W.D. Nordhaus (1996), Economics, Tata McGraw Hill, New Delhi.
- \* Stonier, A.W. and D.C. Hague (1972), A Textbook of Economic Theory

### 13. व्यष्टि अर्थशास्त्र

#### प्रश्न पत्र-1 : व्यष्टि अर्थशास्त्र

##### इकाई-1 प्रस्तावना

अर्थशास्त्र की परिभाषा, प्रकृति एवं क्षेत्र, मूल आर्थिक समस्याएं, एक आर्थिक प्रणाली के कार्य, आर्थिक सिद्धांत, रीति एवं रीति विधान, समष्टी-व्यष्टी, स्थैतिक-गतिक विश्लेषण, आर्थिक विश्लेषण की तकनीकें, साम्य का विचार।

##### इकाई-2 उपभोक्ता का व्यवहार

मांग एवं पूर्ति के नियम, मांग की लोच - कीमत, आय एवं तिरछी लोच, उपयोगिता - गणनावाचक एवं क्रमवाचक दृष्टिकोण, उदासीनता वक्र, उपभोक्ता का संतुलन (हिक्स), गिफिन वस्तुएं, उपभोक्ता की बचत।

##### इकाई-3 उत्पादन एवं लागत सिद्धांत

उत्पादन फलन, अनुपात एवं पैमाना, परिवर्तन अनुपातों का नियम, समुत्पत्ति वक्र, विस्तार पथ, परिधि रेखाएं, पैमाने के प्रतिफल, पैमाने की मितव्ययतायें, लागत आगम की विभिन्न अवधारणायें एवं परस्पर सम्बंध।

##### इकाई-4 बाजार संतुलन

बाजार का रूप - पूर्ण एवं अपूर्ण प्रतियोगिता बाजार, फर्म व उद्योग का संतुलन-पूर्ण प्रतियोगिता, एकाधिकार एवं कीमत विभेद, एकाधिकार का नियंत्रण, एकाधिकारात्मक प्रतियोगिता

##### इकाई-5 साधन कीमत निर्धारण

वितरण का सीमांत उत्पादकता का सिद्धांत, मजदूरी निर्धारण के सिद्धांत, लगान-दुर्लभता लगान, विभेदित लगान, आभास लगान, ब्याज-कीन्स एवं कलासिकल ब्याज सिद्धांत, लाभ-अभिनव परिवर्तन, जोखिम एवं अनिश्चितता के सिद्धांत।

#### PAPER - II

#### ECONOMY OF RAJASTHAN

##### UNIT I : DEMOGRAPHY

Position of Rajasthan in Indian economy-Area, Population, Agriculture, Industry and Infrastructure, Economic Growth. Population of Rajasthan- Population size and growth. District-wise distribution of rural and urban population, occupational structure and human resources development (Literacy, health and nutrition indicators), Problem of poverty and unemployment.

##### UNIT II : NATURAL RESOURCES

Natural resource endowments; land, water, livestock, forests and minerals; state domestic products and its trends. Environmental pollution and the problems of sustainable development.

##### Unit-III : AGRICULTURE

Agriculture land utilization, Major crops and cropping pattern. Land Reforms- Rajasthan Tenancy Act, ceiling of land and distribution of land, Green Revolution, Agriculture Marketing. Animal husbandry-

Importance of livestock, dairy development programme, Problems of sheep and goat husbandry. Irrigation and power infrastructure in the state.

#### **Unit- IV : INDUSTRY**

Industrial development in the state during Five Year Plans. Regional variation in industrial development, Cottage Industry, Small scale Industries and Handicrafts. Industrial policy. Role of RFC, RSMDC and RIICO in the industrial development of Rajasthan.

#### **Unit-V : PROGRAMMES**

Tourism development in Rajasthan, Special Area Development Programmes (DPAP), Desert Development, Tribal Area Development and Aravallies development programme, Rural Development Planning in the state- Objectives and achievements. Constraints in the economic development of Rajasthan.

*Suggested Books:*

**Nathuramka L.N.** – Economy of Rajasthan

Sharma O.P. – Economy of Rajasthan

Pangaria – Economy of Rajasthan

Ojha B.L.- Economy of Rajasthan

Economic Survey of Rajastha

#### **प्रश्न पत्र-2 : राजस्थान की अर्थव्यवस्था**

##### **इकाई-1 जनसंख्या प्रारूप**

भारतीय अर्थव्यवस्था में राजस्थान की स्थिति – क्षेत्र, जनसंख्या, कृषि, उद्योग, आधारभूत संरचना एवं आर्थिक विकास। राजस्थान की जनसंख्या : जनसंख्या का आकार एवं वृद्धि, ग्रामीण व शहरी जनसंख्या का जिलानुसार वितरण, व्यावसायिक संरचना, मानव संसाधन विकास (शिक्षा, स्वास्थ्य एवं पौशाणिक सूचक), गरीब व बेराजगारी की समस्या

##### **इकाई-2 प्राकृतिक संसाधन**

प्राकृतिक संसाधन निधि – भूमि, जल, पशुधन, वन एवं खनिज। राज्य घरेलू उत्पाद एवं उसकी प्रवृत्तियां, पर्यावरणीय प्रदूषण एवं सम्पोषणीय विकास।

##### **इकाई-3 कृषि**

कृषि भू-उपयोग, प्रमुख फसलों तथा फसल प्रारूप। भूमि सुधार = राजस्थान काश्तकारी अधिनियम, भू-सीलिंग एवं भूमि वितरण, हरित क्रांति और कृषि विपणन। पशुपालन – पशुधन का महत्व, डेयरी विकास कार्यक्रम, भेड़ व बकरी पालन की समस्या। राज्य में सिंचाई एवं शक्ति आधारभूत संरचना।

##### **इकाई- 4 उद्योग**

पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान राज्य का औद्योगिक विकास। औद्योगिक विकास में क्षेत्रीय विषमताएं, कुटीर उद्योग, लघु उद्योग एवं हस्तकलाएं। औद्योगिक नीति, राजस्थान के औद्योगिक विकास में राजस्थान वित्त निगम, राजस्थान राज्य खनिज विकास निगम तथा रीकों की भूमिका।

### इकाई-5 कार्यक्रम

राजस्थान में पर्यटन विकास, विशिष्ट क्षेत्रीय विकास कार्यक्रम - सूखा संभाव्य क्षेत्र विकास कार्यक्रम, मरु विकास, जनजातीय क्षेत्र विकास, अरावली विकास कार्यक्रम, राज्य में एकीकृत ग्रामीण विकास कार्यक्रम - उद्देश्य एवं उपलब्धियां, राजस्थान के आर्थिक विकास में बाधक तत्व।

## 14. HISTORY

### PAPER-I : HISTORY OF INDIA FROM EARLIEST TIMES TO 1206 A.D.

#### Unit-I

Main sources of Ancient Indian History; Different Samvat prevalent (used) in Ancient Indian History; Impact of Geography on Indian History and Culture; Features of Indus-Saraswati Civilization; Society, Polity, Economy, Culture and Religion as reflected in Vedic Literature; The rise of Janpadas and Republics.

#### Unit- II

Rise of Magadha upto the Nandas; Magadha Empire and contribution of Chandragupta Maurya; Ashoka - His Policies and Dhamma; Mauryan Administration, Cultural Achievements of Mauryan period; Causes of decline of the Mauryan Empire.

#### Unit- III

Different political powers in Pre-Gupta period - Sunga, Satavahan, Saka and Kushana; Prominent rulers and their contribution in Pre-Gupta Period - Pushyamitra Sunga, Gautamiputra Shatkarni, Rudradaman I and Kanishka I; Economic Progress in the Pre-Gupta period with special reference to trade and commerce.

#### Unit- IV

Early History of the Gupta Dynasaty upto Chandra Gupta-I; Prominent Rulers of Gupta Dynasty and their achievements - Samudra Gupta, Chandra Gupta-II, Skandgupta; Features of Gupta Administration; Cultural Revivalism and development of Science and Technology during Gupta Period.

#### Unit- V

India in the Post-Gupta Period: Formation and Expansion of Vardhana Empire- Harsh; Features of Chola, Chalukya and Pallava administration; Sangam Age- Literature, Society and Culture; Tripartite Struggle, Contribution of Vignaraja Chahamana, Kumara Pala Chalukya and Bhoja Parmara; Factors leading to disintegration of Rajput states.

#### Suggested Books:

1. R.S. Tripathi : History of Ancient India.
2. N.N. Ghosh: Early History of India.
3. R.K. Mookerji: Man and Thought In Ancient India.

4. R.C. Majumdar: The History and Culture of the Indian People. Relevant volumes, Bhartiya Vidya Bhawan, Bombay.
5. ओम प्रकाश : प्राचीन भारत का इतिहास, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग।
6. द्विजेन्द्र झा एवं के.एम.श्रीमाली : प्राचीन भारत का इतिहास, हिन्दी माध्यम कार्यान्वयन निदेशालय, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली।
7. उर्मिला प्रकाश मिश्र : भारत का इतिहास, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
8. किरण कुमार थपल्याल : सिन्धु सभ्यता, उत्तर प्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
9. R.S.Sharma : Pracheen Bharat (In Hindi)
10. G.S.P.Mishra: Pracheen Bharat (in Hindi)

**PAPER-II : HISTORY OF MODERN WORLD (1453-1950 A.D.)**

**Unit – I**

Renaissance: Meaning, causes and development of art and literature; Mercantilism and Commercial Revolution; Reformation and Counter Reformation; Beginning of Colonialism; American War of Independence: Causes and Results.

**Unit – II**

Industrial Revolution: Causes and results; French Revolution: causes and results; Napoleon Bonaparte-Conquests and Reforms.

**Unit – III**

Vienna Congress; Metternich System and Concert of Europe; French Revolution of 1848 and its impact; Unification of Italy and Germany; Eastern Question with special reference to Crimean War and Berlin Settlement.

**Unit – IV**

Imperialism in Asia and Africa- Causes and Results; First World War- Causes and results; Causes and results of Bolshevik Revolution; Versailles settlement; Causes of the rise of Fascism and Nazism.

**Unit – V**

League of Nations-Aims, achievements and causes of failure; Second World War – Causes and results; U.N.O.'s birth, organization and achievements; Emergence of Modern China, Japan and Turkey.

**Suggested Books :**

1. C.J.F.Hayes: A Political and Cultural History of Modern Europe (2 Vols)
2. H.M.Vinacke: A History of the Far East in Modern Time (Also in Hindi).
3. Lee Gershoy: The French Revolution and Napoleon, Central Book Depot, Allahabad, 1960.
4. K.S. Latourette: Short History of the Far East, New York.
5. Burns, E.M.: Western Civilization.: Their History and Their Culture.
6. ठाकुर भगवान सिंह वर्मा: यूरोप का इतिहास (1789-1815), मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।

7. देवेन्द्र चौहान : यूरोप का इतिहास (1815-1919), मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
8. बालकृष्ण पंजाबी : फ्रांस की राज्य क्रांति, मध्यप्रदेश हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
9. रितंभरी देवी : विश्व का इतिहास, बिहार हिन्दी ग्रंथ अकादमी।
10. किशोरी सरनलाल : यूरोप का इतिहास (1815-1939), वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग।
11. ज्योफ्रीबून एवं वि.स. मैगसे : बीसवीं शताब्दी का विश्व, वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग, शिक्षा एवं युवक सेवा मंत्रालय, भारत सरकार।
12. जैन एवं माथुर : विश्व इतिहास (1500-1950), जैन प्रकाश मंदिर, जयपुर।

### इतिहास

#### इकाई-1

प्राचीन भारतीय इतिहास के प्रमुख स्रोत; प्राचीन भारतीय इतिहास में प्रचलित विभिन्न संवत्; भारतीय इतिहास एवं संस्कृति पर भूगोल का प्रभाव; सिंधु-सरस्वती सभ्यता की विशेषताएँ; वैदिक साहित्य में वर्णित समाज, राजनीति, अर्थव्यवस्था एवं धर्म; जनपदों का उदय और गणतंत्रीय राज्य।

#### इकाई-2

मगध का उदय नन्द साम्राज्य तक; मगध साम्राज्य और चन्द्रगुप्त मौर्य का योगदान; अशोक - उसकी नीतियाँ एवं धम्म; मौर्य शासन प्रबंध; मौर्य युग की सांस्कृतिक उपलब्धियाँ; मौर्य साम्राज्य के पतन के कारण।

#### इकाई-3

पूर्व गुप्तकाल में विभिन्न राजनैतिक शक्तियाँ - शुंग, सातवाहन, शक और कुशाण; पूर्व गुप्तकाल के प्रमुख शासक एवं उनकी उपलब्धियाँ - पुष्यमित्र शुंग, गौतमी पुत्र शातकर्णी, रुद्रदामन प्रथम एवं कनिश्क प्रथम; पूर्व गुप्तकाल में आर्थिक प्रगति - व्यापार एवं वाणिज्य के विशेष संदर्भ में।

#### इकाई-4

गुप्त वंश का प्रारम्भिक इतिहास चन्द्रगुप्त प्रथम तक; गुप्त वंश के प्रमुख शासक एवं उनकी उपलब्धियाँ - समुद्रगुप्त, चन्द्रगुप्त द्वितीय, स्कन्दगुप्त; गुप्त शासन प्रबंध की विशेषताएँ; गुप्तकाल में सांस्कृतिक पुनरुत्थान एवं विज्ञान एवं तकनीक के क्षेत्र में प्रगति।

#### इकाई-5

गुप्तकाल के पश्चात् का भारत : वर्धन साम्राज्य का निर्माण और विस्तार - हर्ष; चोल, चालुक्य एवं पल्लव शासन; संगम युग - साहित्य, समाज एवं संस्कृति; त्रिराज्य संघर्ष; विग्रहराज चाहमान, कुमारपाल चालुक्य एवं भोज परमार की उपलब्धियाँ; राजपूत राज्यों के पतन के उत्तरदायी तत्त्व।

**प्रश्न पत्र-द्वितीय :-आधुनिक विश्व का इतिहास (1453-1950 ई.)**

#### इकाई-1

पुनर्जागरण- अर्थ, कारण, कला तथा साहित्य का विकास। वाणिज्यवाद एवं वाणिज्य क्रांति। धर्म सुधार एवं प्रतिवादी सुधार आन्दोलन। उपनिवेशवाद का प्रारंभ। अमेरिका का स्वतंत्रता युद्ध : कारण और परिणाम।

**इकाई-2**

औद्योगिक क्रांति - कारण और परिणाम। फ्रांस की क्रांति-कारण और परिणाम। नेपोलियन बोनापार्ट - विजयें और सुधार।

**इकाई-3**

वियना कांग्रेस। मेटरनिख व्यवस्था एवं यूरोप की संयुक्त व्यवस्था। 1848 की फ्रांस की क्रांति और उसके प्रभाव। इटली और जर्मनी का एकीकरण। पूर्वी समस्या - क्रीमिया का युद्ध और बर्लिन समझौते के विषेश संदर्भ में।

**इकाई-4**

एशिया और अफ्रीका में साम्राज्यवाद - कारण और परिणाम। प्रथम विश्वयुद्ध - कारण और परिणाम। बोल्शेविक क्रांति के कारण और परिणाम। वर्साय समझौता। फासीवाद और नाजीवाद के उदय के कारण।

**इकाई-5**

राष्ट्र संघ- उद्देश्य, उपलब्धियाँ और असफलता। द्वितीय विश्व युद्ध - कारण और परिणाम। संयुक्त राष्ट्र संघ-प्रादुर्भाव, संगठन एवं उपलब्धियाँ। आधुनिक चीन, जापान और टर्की का आविर्भाव।

**15. POLITICAL SCIENCE**

**Paper I : FOUNDATIONS OF POLITICAL SCIENCE**

**Unit-I**

Political Science: Meaning, Nomenclature and scope; Traditional and Contemporary Perspectives of Political Science, Behaviouralism and Post Behaviouralism, Relations of Political Science with other Social Sciences (Economics, History and Sociology)

**Unit-II**

State : Theories of the Origin (Divine Origin, Social Contract, Evolutionary Theory and Marxist Theory), Nature of the State - Organic theory of the State, the Concept of Welfare State, Sovereignty : Monistic and Pluralistic theories.

**Unit-III**

Basic Concepts : Power, Authority and Legitimacy, Rights, Liberty, Equality, Justice and Law.

**Unit-IV**

Democracy and Dictatorship, Parliamentary and Presidential Systems, Unitary and Federal Systems. Political Parties, Pressure Groups. The Concept of Minority Representation and Proportional Representation.

**Unit-V**

Organs of Government and their Functions with reference to recent trends, Theory of Separation of Powers. Good Governance and Globalization.

**PAPER II : INDIAN POLITICAL THINKERS**

**Unit-I**

Manu, Kautilya and Shukra.

**Unit-II**

Raja Ram Mohan Roy, Swami Dayanand Saraswati, Swami Vivekanand

**Unit-III**

Gopal Krishna Ghokhale, Bal Ganga Dhar Tilak and Dada Bhai Narouji

**Unit-IV**

Mohan Das Karam Chand Gandhi, Jawaharlal Nehru, Bhim Rao Ambedkar

**Unit-V**

M.N. Roy, Jai Prakash Narain and Pandit Deendayal Upadhyaya.

**राजनीति विज्ञान**

**प्रथम प्रश्न-पत्र : राजनीति विज्ञान के मूल आधार**

**इकाई-1**

राजनीति विज्ञान : अर्थ, नाम विभेद और क्षेत्र, राजनीति विज्ञान का परम्परागत एवं आधुनिक दृष्टिकोण, व्यवहारवाद एवं उत्तर व्यवहारवाद, राजनीति विज्ञान का अन्य समाज विज्ञानों से सम्बन्ध - अर्थशास्त्र, इतिहास एवं समाज शास्त्र।

**इकाई-2**

राज्य : उत्पत्ति के सिद्धांत - दैविक उत्पत्ति, सामाजिक समझौता, विकासवादी सिद्धांत एवं मार्क्सवादी सिद्धांत, राज्य की प्रकृति - राज्य का आंगिक (सावयव) सिद्धांत, लोक कल्याणकारी राज्य की अवधारणा, सम्प्रभुता : एकत्ववादी और बहुलवादी सिद्धांत।

**इकाई-3**

मूल अवधारणाएं : शक्ति, सत्ता और वैधता, अधिकार, स्वतंत्रता, समानता, न्याय और कानून।

**इकाई-4**

प्रजातंत्र एवं अधिनायकतंत्र, संसदात्मक और अध्यक्षतात्मक प्रणालियां, एकात्मक और संघात्मक प्रणालियां, राजनीतिक दल, दबाव समूह, अल्पसंख्यक प्रतिनिधित्व की अवधारणा एवं आनुपातिक प्रतिनिधित्व।

**इकाई-5**

सरकार के अंग एवं उनके कार्य समकालीन प्रवृत्तियों के संदर्भ में, शक्ति पृथक्करण का सिद्धांत, सुशासन एवं भूमण्डलीकरण।

**पाठ्यपुस्तकें :**

- |    |                                  |                     |
|----|----------------------------------|---------------------|
| 1. | राजनीति विज्ञान के मूल आधार      | : डॉ. पुखराज जैन    |
| 2. | राजनीतिक सिद्धांत की रूपरेखा     | : डॉ. ओ.पी. गाबा    |
| 3. | राजनीतिक सिद्धांत एडी. आशीर्वादम | : अनु. के.के. मिश्र |
| 4. | Political Theory                 | : O.P. Gaba         |
| 5. | Principles of Political Science  | : A.C. Kapoor       |

6. Politics : Andrew Heywood  
7. A Grammar of Politics : H.J. Laski

प्रश्न-पत्र द्वितीय : भारतीय राजनीतिक विचारक  
इकाई-1

मनु, कौटिल्य एवं शुक्र

इकाई-2

राजा राममोहनराय, स्वामी दयानन्द सरस्वती, स्वामी विवेकानन्द।

इकाई-3

गोपाल कृष्ण गोखले, बाल गंगाधर तिलक तथा दादा भाई नौरोजी

इकाई-4

मोहनदास कर्मचन्द गांधी, जवाहर लाल नेहरू, भीम राव अम्बेडकर

इकाई-5

एम.एन.राय, जय प्रकाश नारायण तथा प. दीनदयाल उपाध्याय

पाठ्यपुस्तकें :

1. प्रमुख भारतीय राजनीतिक विचारक : डॉ. मधुकर ष्याम चतुर्वेदी
2. राजनीतिक चिंतन की रूपरेखा : ओ.पी.गाबा
3. आधुनिक भारतीय राजनीतिक चिंतन : वी.पी. वर्मा
4. Modern Indian Political Thought : V.P. Verma
5. Indian Political Thinking : A. Appadorai
6. Indian Thought : K.D. Damodaran
7. Theory of Government in Ancient India : Beni Prasad

## 16. GEOGRAPHY

### PAPER I: PHYSICAL GEOGRAPHY

#### UNIT-I

- (a) Solar system, Origin of the Earth: Nebular hypothesis, tidal hypothesis, Big Bang theory.
- (b) Physical and chemical state of the interior of the earth: structure and zone.
- (c) Alfred Wegner's theory of continental drift.
- (d) Plate tectonics.
- (e) Isostasy.
- (f) Theories of mountain building.

#### UNIT-II

- (a) Rocks: their types and characteristics.
- (b) Weathering and soil formation.
- (c) Earth movements: diastrophism- faults and folds.
- (d) Earthquakes.
- (e) Volcanoes: causes and landforms.

### UNIT-III

- (a) Cycle of erosion- W.M. Davis and Walter Penk.
- (b) Fluvial landforms.
- (c) Karst landforms.
- (d) Glacial landforms.
- (e) Aeolian landform.
- (f) Coastal landforms.

### UNIT-IV

- (a) Composition and layers of atmosphere.
- (b) Insolation and heat budget.
- (c) Temperature.
- (d) Pressure and winds.
- (e) Jet stream.
- (f) Air masses and fronts.
- (g) Cyclones- tropical and temperate.
- (h) Climatic types, Koeppen's climatic classification.

### UNIT-V

- (a) Configuration of ocean bottom.
- (b) Distribution of temperature and salinity in oceanic water.
- (c) Ocean currents and tides.
- (d) Marine deposits.
- (e) Coral reefs and Atolls: types and their origin according to Darwin, Murray and Daly.

#### *Suggested Books :*

1. Monkhouse, F.J.: Principles of Physical Geography, Hodder & Stoughton, London, 1960.
2. Sharma, R.C. & Vatal M.: Oceanography to Geographers, Chetanya Publishing House, Allahabad, 1970.
3. Singh, Savindra: Physical Geography, Prayag Pustak Bhavan, Allahabad.
4. Small, R.J.: The study of landforms, McGraw Hill, New York, 1985.
5. Steers J.A.: The Unstable Earth, Kalyani Publishers, New Delhi.
6. Strahler, A.N.: Modern Physical Geography, John Wiley, Revised 1992.
7. Thurman, H.B.: Introductory Oceanography, Charls Webber, E Memi Pub. Co. 1984.
8. Trewartha G.T.: An Introduction to Climate, McGraw Hill, New York, 1980.
9. Wooldrige, S.W. & Morgan, R.S.: The Physical basis of Geography- An outline of Geomorphology, Longman, 1959.
10. V.S. Chouhan & Alka Gotam: Physical Geography(Hindi), Rastogi Publication, Meerut.

## **PAPER II: RESOURCES AND ENVIRONMENT**

### **UNIT-I**

Meaning, nature and components of resources & environment. Resources and environment interface. Classification of resources: renewable and non-renewable, biotic (forests, wild-life, livestock, fisheries and agricultural crops), and abiotic (water, land and minerals).

### **UNIT-II**

Distribution and utilization of minerals and energy resources- their economic and environmental significance. Types and distribution of forests, flora, fauna and fisheries- their economic and environmental significance.

### **UNIT- III**

Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation. Distribution and utilization of water, water harvesting- need, forms of water, ground water- utility, storing rain water for direct use, economic and environmental significance.

### **UNIT-IV**

Classification of environment: Natural and Human. Man- environment inter-relations with respect to population size, types of economy and technology. Environmental pollution – water, air, noise and radioactivity- causes, impact and measures.

### **UNIT-V**

Environmental management: Forest, soil and wild life and its awareness; environmental education, problems and its planning, deforestation, Global warming.

#### ***Suggested Books :***

1. Agrawal, A. et al. : The Citizen's Fifth Report , Centre for Science and Environment, New Delhi, 1999.
2. Alexander, J.W.: Economic Geography, Prentice Hall of India Ltd., New Delhi, 1988.
3. Allen, J.L.: Students Atlas of Environmental Issues, Duskin Pub., 1997.
4. Brown, L.R.: In the Human Interest; East-West Press, New Delhi, 1976.
5. Global Environmental Outlook, Earthscan, London, 2000.
6. Janaki, VA: Economic Geography, Concept Pub. Co. New Delhi, 1985.
7. Leonge, G.C. and Morgan GC : Human and Economic Geography, Oxford University Press, London, 1982.
8. Simmons, I.G. : The Ecology of Natural Resources, Edward Arnold, London, 1974.
9. V.K. Srivastava: Paryavaraniya Bhoogol avm Paristhitiki Vikas, Vasundhra, Gorakhpur.

10. Savinder Singh: Paryavarniya Bhoogol, Prayag Pustak Bhavan, Allahbad, 1994.
11. B.S.Negi: Sansadhan Bhoogol, Rastogi Prakasan, Meerut.
12. N.R. Kaswan: Manav aur Paryavaran, Malik & Co. Jaipur
13. R.K. Gurjar, B.C. Jat : Paryavaran Bhoogol, Panchsheel Prakasan, Jaipur.

### PRACTICAL

Scheme: 6 periods per week per batch of 20 students.

6 hours duration      Arts: Mini.pass marks : 18      Maxi.marks: 50

Science: Mini. pass marks : 18      Maxi.marks: 50

Distribution of marks:	Arts	Science
1. Lab work 2 hrs duration	18	18
2. Field survey & viva-voce 2 hr duration	8+4=12	8+4=12
3. Record work & viva- voce 2 hr duration	8+4=12	8+4=12
4. Project work & viva- voce	6+2=08	6+2=08
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>

**Note:** Three exercises to be attempted out of five exercises and 20 candidates be examined in one batch.

#### CONTENTS:

1. Scale- Plain, Diagonal and Comparative.
2. Enlargement, Reduction and Combination of Maps.
3. Methods of representation of relief- Hachures, Hill shading, Layer tint, Contours. Relief features- types of slopes, valleys, waterfall, gorge, meanders, plateaus, conical hill, ridge, saddle & pass to be drawn with the help of contours shown in topographical sheets of different physiographic regions, Profile drawing.
4. Study of topographical sheets, scheme of Indian sheets.
5. Chain and tape survey.
6. Study of a village, based on socio- economic field survey. Report will be prepared by the students separately.
7. Mean, Median, Mode, and Standard deviation.

#### Suggested Books :

1. Monkhouse, F J & Wilkinson, H R : Maps and Diagrams, Methuen, London, 1994.
2. Singh, R L: Elements of Practical Geography, Kalyani Publishers, New Delhi.
3. J.P. Sharma: Prayogatmak Bhoogol ki Rooprekha, Rastogi, Meerut.
4. Mamoria C B & Jain S M : Prayogatmak Bhoogol, Sahitya Bhavan Agra.

## भूगोल

## प्रथम प्रश्न पत्र : भौतिक भूगोल

## इकाई - 1

- अ. सौरमण्डल, पृथ्वी की उत्पत्ति : निहारिका परिकल्पना, ज्वारीय परिकल्पना, बिग बैंग सिद्धांत।  
 आ. पृथ्वी के आंतरिक भाग की भौतिक व रासायनिक अवस्था : संरचना एवं कटिबन्ध।  
 इ. अल्फ्रेड वेगनर का महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत  
 ई. प्लेट विवर्तनिकी उ. समस्थिति  
 ऊ. पर्वत निर्माण के सिद्धांत - जोली, कोबर, और अर्थर होम्स

## इकाई -2

- अ. शैल- उनके प्रकार और विशेषताएँ  
 आ. अपक्षय और मृदा निर्माण  
 इ. भू-संचालन-पटल विरूपण-भ्रंश एवं वलन  
 ई. भूकम्प  
 उ. ज्वालामुखी- कारण और निर्मित स्थलाकृतियाँ

## इकाई -3

- अ. अपरदन चक्र- विलियम मौरिस डेविस और वाल्थर पैक  
 आ. नदीकृत स्थलाकृतियाँ इ. कार्स्ट स्थलाकृतियाँ  
 ई. हिमनाकृत स्थलाकृतियाँ उ. पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियाँ  
 ऊ. तटीय स्थलाकृतियाँ

## इकाई -4

- अ. वायुमण्डल का संघटन और स्तरीकरण आ. सूर्यताप और उष्ण बजट  
 इ. तापमान ई. वायुदाब और पवनें  
 उ. जेट स्ट्रीम ऊ. वायु राशियाँ और वाताग्र  
 ए. चक्रवात - उष्ण कटिबन्धीय और शीतोष्णकटिबन्धीय  
 ऐं. जलवायु प्रकार- व्लादीमिर कोपेन का जलवायु वर्गीकरण

## इकाई -5

- अ. महासागरीय नितल का विन्यास  
 आ. महासागरीय जल में तापमान व लवणता का वितरण  
 इ. महासागरीय धारायें तथा ज्वारभाटा ई. महासागरीय निक्षेप  
 उ. प्रवाल भित्तियाँ एवं प्रवाल वलय - प्रकार और डार्विन, मरे व डेली के अनुसार उनकी उत्पत्ति

## द्वितीय प्रश्न पत्र : संसाधन एवं पर्यावरण

## इकाई - 1

संसाधन तथा पर्यावरण का अर्थ, प्रकृति और उनके घटक। संसाधन तथा पर्यावरण के मध्य अंतरसम्बन्धता। संसाधनों का वर्गीकरण : नवीकरणीय योग्य तथा अनवीकरणीय,

जैविक ( वन, वन्य, जीव, पशुचारण, मत्स्य, कृषिगत फसलों) और अजैविक संसाधन (भूमि, जल, खनिज)

### ईकाई - 2

खनिज और ऊर्जा संसाधनों का वितरण एवं उपयोग तथा उनका आर्थिक और पर्यावरणीय महत्व। वन, वनस्पति, जन्तु और मत्स्य के प्रकार एवं वितरण— उनका आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व।

### ईकाई - 3

प्रमुख मृदा प्रकार और उनका वितरण, मृदा अपरदन की समस्याएँ और मृदा संरक्षण। जल का वितरण एवं उपयोग, जल दोहन— आवश्यकता, जल के स्वरूप, भूमिजल— उपयोगिता, प्रत्यक्ष उपयोग के लिये वर्षा जल का संचय, आर्थिक एवं पर्यावरणीय महत्व।

### ईकाई - 4

पर्यावरण का वर्गीकरण:— प्राकृतिक एवं मानवीय। मानव— पर्यावरण के मध्य अंतरसंबन्ध। जनसंख्या के आकार और अर्थव्यवस्था के प्रकार एवं तकनीकी स्तर के अनुसार। पर्यावरणीय प्रदूषण — जल, वायु, ध्वनि, मृदा तथा रेडिया सक्रिय — कारण, प्रभाव और उपाय।

### ईकाई - 5

पर्यावरणीय प्रबंधन : वन, मृदा और वन्य जीव, उसकी जागरूकता, पर्यावरणीय शिक्षा : समस्याएँ एवं उनका नियोजन, वन विनाश, भूमण्डलीय उश्मीकरण।

### प्रायोगिक

योजना : प्रति बैच 40 विद्यार्थियों का प्रति सप्ताह 6 कालांश अध्ययन

पूर्णांक	कला 50	अवधि 4 घंटे	न्यूनतम उत्तीर्णांक कला 18
	विज्ञान 50	अवधि 4 घंटे	विज्ञान 18

अंको का विभाजन	कला	विज्ञान
1. प्रयोगशालीय कार्य : अवधि 2 घंटे	18	18
2. क्षेत्र सर्वेक्षण और मौखिक — अवधि 2 घंटे	8+4=12	8+4=12
3. रिकार्ड कार्य और मौखिक — अवधि 2 घंटे	8+4=12	8+4=12
4. सर्वेक्षण रिपोर्ट और मौखिक	6+2=8	6+2=8
कुल	50	50

नोट : कुल 5 प्रश्नों में से 3 प्रश्न हल करने होंगे। प्रति बैच 40 परीक्षार्थियों का मूल्यांकन किया जाएगा।

### पाठ्यक्रम

1. मापनी — सरल, विकर्ण और तुलनात्मक
2. विवर्धन, लघुकरण और मानचित्र संयोजन
3. उच्चवच निरूपण की विधियाँ, हैश्यूर, पर्वतीय छायाकरण, स्तर—रंजन विधि, समोच्च रेखाएं आदि। स्थलाकृतिक पत्रकों में प्रदर्शित विभिन्न भ्वाकृतिक प्रदेशों के उच्चावच, भू—स्वरूप जैसे—ढाल के प्रकार, घाटियाँ, जलप्रताप, गार्ज, विसर्प पठार : शंक्वाकर