



## SYLLABUS FOR Ph.D. ENTRANCE TEST

### PART-A

#### RESEARCH METHODOLOGY

#### अनुसंधान पद्धति

Part-A shall consist of 50 objective type compulsory questions of 1 mark each based on research methodology. It shall be of generic nature, intended to assess the research aptitude of the candidate. It will primarily be designed to test reasoning ability, data interpretation, and quantitative aptitude of the candidate.

भाग-ए में शोध पद्धति पर आधारित 1 अंक के 50 वस्तुनिष्ठ प्रकार के अनिवार्य प्रश्न होंगे। यह सामान्य प्रकृति का होगा, जिसका उद्देश्य उम्मीदवार की अनुसंधान योग्यता का आकलन करना है। यह मुख्य रूप से उम्मीदवार की तर्क क्षमता, डेटा व्याख्या और मात्रात्मक योग्यता का परीक्षण करने के लिए डिज़ाइन किया जाएगा।

#### Unit-1

##### Data Interpretation:

Bar charts - Simple, Stacked, Composite Bar charts, Caselets & Tables, Data Analysis, Data comparison from Table, Graphs, Line Graphs, Data Sufficiency, Pie charts.

##### डेटा व्याख्या :

बार चार्ट – सरल, स्टैकड, समग्र बार चार्ट, केसलेट और टेबल, डेटा विल्लेषण, टेबल से डेटा तुलना, ग्राफ़, लाइन, ग्राफ़, डेटा पर्याप्तता, पाई चार्ट।

#### Unit-2

##### Quantitative Ability:

Simplifications, Number system, Averages, Ratio & Proportion, LCM and HCF, Percentages, Profit and Loss, Interest (Simple and Compound), Speed, Time and Distance, Area, Time and Work, Number System, Progressions, Algebra

##### मात्रात्मक क्षमता :

सरलीकरण, संख्या प्रणाली, औसत, अनुपात और अनुपात, एलसीएम और एचसीएफ, प्रतिशत, लाभ और हानि, ब्याज (साधारण और यौगिक), गति, समय और दूरी क्षेत्र समय और कार्य, संख्या प्रणाली, प्रगति, बीजगणित

#### Unit-3

##### Logical Reasoning:

Analogy, Classification, Series, Coding-Decoding, Direction Sense, Mathematical Operations, Arithmetical Reasoning, Inserting the Missing Character, Number, Ranking and Time Sequence Test, Eligibility Test, Representation through Venn-diagrams, Number & symbols ordering, Comprehension questions, Statement & assumptions, Statement & conclusions, Statement & actions.

### **तार्किक विचार :**

सादृश्य, वर्गीकरण, श्रृंखला, कोडिंग-डिकोडिंग, डायरेक्शन सेंस, गणितीय संचालन, अंकगणितीय तर्क, लापता को सम्मिलित करना, संख्या, रैंकिंग और समय अनुक्रम परीक्षण, पात्रता परीक्षा, वेन-आरेखों के माध्यम से प्रतिनिधित्व, संख्या और प्रतीकों का क्रम, बोध प्रश्न, कथन और धारणाएँ, कथन और निष्कर्ष, कथन और कार्य।

### **Unit-4**

#### **Research Aptitude:**

Data, Measures of Central Tendency, Dispersion: Standard Deviation, Correlation and Simple Regression, Meaning, types & Characteristics of Research. Research Ethics, Mean, Median and Mode.

#### **अनुसंधान योग्यता :**

डेटा, केंद्रीय प्रवृत्ति के माप, फैलावरु मानक विचलन, सहसंबंध और सरल प्रतिगमन, अर्थ, प्रकार और अनुसंधान के लक्षण। अनुसंधान नैतिकता, माध्य, माध्यिका और विधा।

### **Unit-5**

#### **General Knowledge & Awareness:**

Current Affairs, Books and Authors, Famous Personalities, music, Awards, Sports, Indian Politics, Geography, Indian History, Science and Technology & Inventions.

#### **सामान्य ज्ञान और जागरूकता :**

करंट अफेयर्स, किताबें और लेखक, प्रसिद्ध व्यक्तित्व, संगीत, पुरस्कार, खेल, भारतीयराजनीति, भूगोल, भारतीय इतिहास, विज्ञान और प्रौद्योगिकी और आविष्कार।



# Ph.D. Entrance Exam Syllabus (Paper-II)

## Part-B Concepts, Theories and Contemporary Issues

### Classical and Modern Sociological Theories

- Karl Marx, Emile Durkheim, Max weber, George Simmel, Ferdinand Tonnies , Vilfredo Pareto
- Structuralism: Radcliffe Brown Claude Levi Strauss, S.F Nadel  
Functionalism & Neo Functionalism: Emile Durkheim, B. Malinowski  
Talcott Parsons and Robert K. Merton.
- Conflict Theories: Marxist, Neo Marxist and Weberian theoretical tradition
- Critical Theories : Horkheimer, Adorno Marcuse & Habermas
- Exchange Theories: James Frazer , Malinowski, Homans and Peter Blau
- Theories of Action: Weber's Theory of Social Action , Symbolic Interactionism
- Social Constructionist perspective:  
Phenomenology: Alfred Schutz, Peter Berger and Thomas Luckman  
Ethnomethodology: Harold Garfinkel and Irving Goffman.

### Structuration, Post Modernism , Theories of Globalization and Risk

- Michel Foucault
- Jacques Derrida
- Immanuel Wallerstein
- Ronald Robertson
- Anthony Giddens
- Ulrich Beck
- Pierre Bourdieu



### **Conceptualizing Indian Society : Theoretical Perspectives**

- Indological Approach : G. S. Ghurye, Louis Dumont
- Structural –Functionalism : M. N. Srinivas, S.C. Dube
- Marxian perspective: D. P. Mukherjee, A.R Desai
- Civilizational Perspective: N.K Bose, Surjit Sinha
- Subaltern perspective : B.R Ambedkar, David Hardiman

### **Contemporary Issue of Indian Society**

- Groups Communities and Cultural diversity in India
- Inequalities : Caste, Class, Gender
- Disparities and Disharmonies: Religion Region Language and Ethnicity
- Women and Family: Dowry Domestic Violence, Divorce
- Problems of the aged and intergenerational mobility
- Deviance and Crime: changing forms of crime and criminals
- 

### **Contemporary Debates and Challenges**

- Secularism , Pluralism and Nation Building
- Polity , Economy, Health Education and professions in contemporary India: Issues and Challenges
- Globalization and Indian Society
- Population, Development , Displacement and Environment Degradation
- Social Movements in India
- Sexual minorities and identity : Problems and Prospects
- Agrarian distress and Farmers' suicide causes and consequences.