



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।



SYLLABUS FOR Ph.D. ENTRANCE TEST IN ENGLISH

PART-B

Part-B shall also consist of 50 objective type compulsory questions of 1 mark each based on the syllabus below:

- Unit I -** G. Chaucer : Prologue to Canterbury Tales
John Milton : Paradise Lost
William Wordsworth : Tintern Abbey
John Keats : Ode to Nightingale
T.S. Eliot : The Wasteland
Robert Browning : The Last Ride Together
- Unit II -** Shakespeare : Hamlet, The Tempest
R. Sheridan : The School for Scandal
G.B. Shaw : Arms and The Man
Girish Karnad : Hayavadana
- Unit III -** Jane Austen: Pride and Prejudice
Charles Dickens: Great Expectations
Virginia Woolf: Mrs Dalloway
Anita Desai: Cry the Peacock
- Unit IV -** F. Bacon: Of Studies, Of Truth
Charles Lamb: Dream Children
A Bachelor's complaint
A. Gardiner: On The Rules of The Road
On Saying Please
Addison: The Uses or Spectator
- Unit V -** Study of Morphemes and Phonemes, Phonetic Symbols, and Phonetic Transcription.
Longinus: On the Sublime
W. Wordsworth: Preface to Lyrical Ballads
I.A. Richard: Iwo Uses of Language
T,S, Eliot: Tradition and Individual Talent