



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 SANSKRIT

PART-B

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

भाग-ब में नीचे दिए गए पाठ्यक्रम के आधार पर 1 अंक के 50 वस्तुनिष्ठ प्रकार के अनिवार्य प्रश्न शामिल होंगे :

इकाई 1 : वैदिक वाङ्मय—

1. ऋग्वेद सूक्त – अग्नि सूक्त (4.4), इन्द्र सूक्त (2.42), पुरुष सूक्त (40.90), हिरण्यगर्भ सूक्त (40.424)
2. यजुर्वेद तथा अथर्ववेद सूक्त – शिवसकल्य सूक्त (32.4–6), राष्ट्राभिवर्धनम्(4.29)
3. देवता परिचय— इन्द्र, अग्नि, विष्णु, उषस, पर्जन्य, सोम।
4. पंचमहायज्ञ, दर्श-पौर्णमास यज्ञ।
5. ऋग्वेद का क्रम, संहिताओं, ब्राह्मणों, आरण्यकों एवं उपनिषदों का सामान्य परिचय (विषय वस्तु ,महत्त्व)।
6. वैदिक काल निर्धारण के विभिन्न सिद्धांत
7. षड् वेदांगों का सामान्य परिचय
8. पाणिनि शिक्षा
9. ऋक्प्रातिशाख्य – समानाक्षर, संध्यक्षर, अघोष, सोष्म, रक्त, प्रगृह्य संज्ञाएँ।
10. निरुक्त— षड्भावविकार,पदविचार, (नाम, अख्यात्, उपसर्ग, निपात्),
निर्वचन— आचार्य, वीर, इन्द्र, गौ, समुद्र, आदित्य, अग्नि ,नदी, अश्व।

इकाई 2 : व्याकरण एवं भाषा विज्ञान—

1. संज्ञा एवं परिभाषा प्रकरण (सिद्धांत कौमुदी)
2. कारक प्रकरण (सिद्धांत कौमुदी)
3. समास प्रकरण (लघुसिद्धांत कौमुदी)
4. भाषा विज्ञान – परिभाषा, वर्गीकरण, (आकृतिमूलक एवं परिवार मूलक वर्गीकरण)

इकाई 3 : दर्शन

तर्कभाषा— पदार्थ, कारण, प्रमा, प्रमाण ।

वेदान्तसार— अनुबन्धचतुष्टय, अज्ञान की शक्तियाँ, अध्यारोप एवं अपवाद, पंचीकरण, लिंग शरीर, जीवन्मुक्त लक्षण।

सांख्यकारिका— सृष्टि—प्रक्रिया, सत्कार्यवाद, पुरुषस्वरूप, प्रत्यय—सर्ग, कैवल्य ।

अर्थसंग्रह— धर्म का लक्षण, भावना विचार, विधि के प्रकार, अर्थवाद ।

इकाई 4 : संस्कृत साहित्य—

रामायण— क्रम, प्रमुख आख्यान, उत्तरवर्ती साहित्य पर प्रभाव

महाभारत— क्रम, प्रमुख आख्यान, उत्तरवर्ती साहित्य पर प्रभाव

मनुस्मृति – धर्म का लक्षण, धर्म के घटक, संस्कार, विवाह के भेद, पुत्र के प्रकार।

कौटिल्य अर्थशास्त्र— विनयाधिकारिक प्रथम दस अधिकार।

इकाई 5 : काव्यशास्त्र एवं नाट्यशास्त्र—

प्रमुख काव्यशास्त्रीय सिद्धान्त एवं चिन्तक

काव्यप्रकाश— काव्यहेतु, काव्यप्रयोजन, काव्यलक्षण, काव्यभेद, शब्दक्तियाँ, गुण,
अलंकार (अनुप्रास, यमक, वकोक्ति, उपमा, रूपक, उत्प्रेक्षा, विभावना, विशेषोक्ति ।
ध्वन्यालोक — प्रथम उद्योत ।

रसगंगाधर— प्रथम आनन (रसनिरूपण पर्यन्त) ।

काव्यमीमांसा— प्रथम, द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ अध्याय ।

इकाई 6 : पद्य, गद्य एवं नाट्य—

सामान्य अध्ययन— अभिज्ञानशाकुन्तलम्, उत्तररामचरितासयम्, मृच्छकटिकम्, वेणीसंहार,
मुद्राराक्षस, रत्नावली, दशकुमारचरितम्, हर्षचरितम् ।

विशेष अध्ययन— रघुवंशम् त्रयोदश सर्ग, कुमारसंभवम्—पंचम सर्ग, शिशुपालवध—

प्रथमसर्ग, नैषधीयचरितम् —प्रथम सर्ग, मेघदूतम्—पूर्वमेघ, कादम्बरी—महाश्वेता वृत्तान्त ।