



भारतीय भूचुंबकत्व संस्थान  
Indian Institute of Geomagnetism

परीक्षा का पाठ्य-विवरण - आशुलिपिक ग्रेड II के पद के लिए  
**Syllabus of Examination for the post of Stenographer Grade-II**

समय अवधि - 120 मिनट

Time duration - 120 Minutes

भाग Part	विषय/ Subject	अधिकतम अंक Maximum Marks
I	कंप्यूटर / ओएमआर आधारित परीक्षा / Computer / OMR Based Examination	80 अंक / Marks
II	स्टेनोग्राफी डिक्टेसन और टाइपिंग टेस्ट / Stenography Dictation and Typing Test	20 अंक / Marks
	अंकों का कुल योग / Grand Total	100 अंक / Marks

आशुलिपिक ग्रेड II के पद के लिए -

For the post of Stenographer Grade II –

कंप्यूटर / ओएमआर आधारित परीक्षा के लिए सांकेतिक पाठ्य-विवरण  
Indicative Syllabus for Computer / OMR Based Examination

**1. तार्किक तर्क / Logical Reasoning**

It would include questions of both verbal and non-verbal type. This component may include questions on analogies, similarities and differences, space visualization, spatial orientation, problem solving, analysis, judgement, decision making, visual memory, discrimination, observation, relationship concepts, arithmetical reasoning and figural classification, arithmetic number series, non-verbal series, coding and decoding, statement conclusion, syllogistic reasoning etc. The topics are Semantic Analogy, Symbolic/Number Analogy, Figural Analogy, Semantic Series, Number Series, Figural Series, Problem Solving, Word Building, Coding & de-coding, Numerical Operations, Symbolic Operations, Trends, Space Orientation, Space Visualization, Venn Diagrams, Drawing inferences, Punched hole/pattern - folding & un-folding, Figural Pattern-folding and completion, Indexing, Address matching, Date & City matching, Classification of centre codes/roll numbers, Small & Capital letters/numbers coding, decoding and classification, Embedded Figures, Critical thinking, Emotional Intelligence, Social Intelligence & Other sub-topics, if any

इसमें मौखिक और गैर-मौखिक दोनों प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। इस घटक में समरूपता, समानता और अंतर, अंतराल दृश्यात्मकता, स्थानिक अभिविन्यास, समस्या समाधान, विश्लेषण, अनुमान, निर्णय लेने, दृश्य स्मृति, भेदात्मकता, अवलोकन, संबंध अवधारणा, अंकगणितीय तर्क और चित्रात्मक वर्गीकरण, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, गैर-मौखिक श्रृंखला, कोडिंग और डिकोडिंग, कथन निष्कर्ष, श्वेत तर्क आदि पर प्रश्न शामिल हो सकते हैं। विषयों में अर्थ सादृश्य, प्रतीकात्मक/संख्या सादृश्य, आकृति सादृश्य, अर्थ श्रृंखला, संख्या श्रृंखला, आकृति श्रृंखला, समस्या समाधान, शब्द निर्माण, कोडिंग और डी-कोडिंग, सांख्यिक, संचालन, प्रतीकात्मक प्रचालन, रुझान, अंतराल अभिविन्यास, अंतराल दृश्यात्मकता, वेन आरेख, आरेखण अनुमान, छिद्रित छेद/पैटर्न – तह करना और खोलना, आकृति पैटर्न-तह करना और पूरी करना, अनुक्रमण, पते का मिलान, दिनांक और शहर मिलान, केंद्र कोड/अनुक्रमांक का वर्गीकरण, छोटे और बड़े अक्षर/संख्या कोडिंग, डिकोडिंग और, सन्निहित आंकड़े, आलोचनात्मक सोच, भावनात्मक बुद्धिमत्ता, सामाजिक बुद्धिमत्ता और अन्य उप-विषय, यदि कोई हों, शामिल हैं।

## **2. संख्यात्मक तर्क / Numerical Reasoning**

उम्मीदवारों की संख्या और संख्या-बोध के उपयुक्त उपयोग की क्षमता का परीक्षण करने के लिए प्रश्न तैयार किए जाएंगे। इस परीक्षा में प्रतिशत, अनुपात और अनुपात, वर्गमूल, औसत, ब्याज, लाभ और हानि, छूट, साझेदारी व्यवसाय, मिश्रण और अभिकथन, समय और दूरी, समय और कार्य, स्कूल बीजगणित की मूल बीजगणितीय पहचान, प्राथमिक करणी, रेखिक समीकरणों के रेखांकन, त्रिभुज और उसकी जीवाएँ, स्पर्शरेखाएँ, एक वृत्त की जीवाओं द्वारा अंतरित कोण, दो या दो से अधिक वृत्तों की सामान्य स्पर्शरेखाएँ, त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, वृत्त, दायाँ प्रिज़्म, दायाँ वृत्ताकार शंकु, दायाँ वृत्ताकार बेलन, वर्ग, गोलाद्ध, आयताकार समानांतर चतुर्भुज, त्रिकोणीय या वर्ग आधार के साथ नियमित सही पिरामिड, त्रिकोणमितीय अनुपात, डिग्री और रेडियन माप, मानक पहचान, पूरक कोण, ऊंचाई और दूरी, हिस्टोग्राम, आवृत्ति बहुभुज, बार आरेख, पाई चार्ट और मैट्रिक स्तर के कोई अन्य प्रश्न शामिल होंगे।

The questions will be designed to test the ability of appropriate use of numbers and number sense of the candidate. The scope of the test will be percentage, Ratio & Proportion, Square roots, Averages, Interest, Profit & Loss, Discount, Partnership Business, Mixture and Allegation, Time and distance, Time & work, Basic algebraic identities of School Algebra, Elementary surds, Graphs of Linear Equations, Triangle and its chords, tangents, angles subtended by chords of a circle, common tangents to two or more circles, Triangle, Quadrilaterals, Regular Polygons, Circle, Right Prism, Right Circular Cone, Right Circular Cylinder, Square, Hemispheres, Rectangular Parallelepiped, Regular Right Pyramid with triangular or square base, Trigonometric ratio, Degree and Radian Measures, Standard Identities, Complementary angles, Heights and Distances, Histogram, Frequency Polygon, Bar diagram, Pie chart and any other question of Matriculation level.

## **3. मौखिक तर्क एवं भाषा का ज्ञान / Verbal Reasoning and knowledge of English Language**

इस घटक में उम्मीदवार की अंग्रेजी भाषा की समझ और ज्ञान की परीक्षा लेने के लिए प्रश्न तैयार किए जाएंगे और ये प्रश्न गलती ढूंढने, रिक्त स्थान भरने, समानार्थी शब्द, विलोमार्थी शब्द, वर्तनी/गलत वर्तनी वाले शब्द, मुहावरों और वाक्यांशों, कोई शब्द बदलने, वाक्य सुधारने, क्रियाओं के कर्ता/कर्म संबंधी रूप, प्रत्यक्ष/प्रत्यक्ष वाक्य में रूपांतर, वाक्य के घटक बदलने, किसी गद्यांश में वाक्यों को बदलने और मैट्रिक/उच्च माध्यमिक स्तर पर अंग्रेजी भाषा के अन्य प्रश्नों पर आधारित होंगे।

Questions in this component will be designed to test the candidate's understanding and knowledge of English language and will be based on spot the error, fill in the blanks, synonyms, antonyms, spelling/detecting mis-spelt words, idioms & phrases, one word substitution, Improvement of sentences, active/passive voice of verbs, conversion Into direct/indirect narration, shuffling of sentence parts, shuffling of sentences in a passage, comprehension passage and any other English language questions at the level of Matriculation/Higher Secondary.

## **4. सामान्य जागरूकता / General awareness**

इस घटक के प्रश्नों का उद्देश्य उम्मीदवार की अपने आसपास के वातावरण के बारे में सामान्य जागरूकता और समाज के लिए इसके अनुप्रयोग की परीक्षा लेना होगा। जैसा कि किसी भी शिक्षित व्यक्ति से उम्मीद की जा सकती है, ये प्रश्न वर्तमान घटनाक्रम के ज्ञान और हर दिन अवलोकन के ऐसे मामलों और उनके वैज्ञानिक पहलू में अनुभव की परीक्षा लेने लिए भी तैयार किए जाएंगे। परीक्षण में भारत और उसके पड़ोसी देशों से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे, जो विशेष रूप से इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक दृश्य, सामान्य नीति, भारतीय संविधान और वैज्ञानिक अनुसंधान और अन्य से संबंधित होंगे।

Questions in this component will be aimed at testing the candidate's general awareness of the environment around him and its application to society. Questions will also be designed to test knowledge of current event and of such matters of every day observations and experience in their scientific aspect as may be expected of any educated person. The test will also include questions relating to India and its neighbouring Countries especially pertaining History, Culture, Geography, Economic Scene, General Policy, Indian Constitution & Scientific Research and Others.

#### **5. सरकारी नियमावली में प्रवीण होने की परीक्षा / Proficiency test in Government Rules**

इस घटक के प्रश्नों का उद्देश्य एफआर/एसआर, जीएफआर, पेंशन नियम, खरीद/सामग्री प्रबंधन और भंडार प्रबंधन, आयकर, जीएसटी, आरटीआई, सीसीएस सीसीए नियम, सीसीएस आचरण आदि से संबंधित भारत सरकार के विभिन्न नियमों के बारे में उम्मीदवार की समझ की परीक्षा लेना होगा।

Questions in this component will be aimed at testing the candidate's understanding of the various Government of India rules concerning FR/SR, GFR, Pension rules, Procurement/Materials management and store management, Income tax, GST, RTI, CCS CCA rules, CCS conduct rules etc.

#### **6. कंप्यूटर प्रवीणता / Computer Proficiency**

इस घटक के प्रश्नों का उद्देश्य विभिन्न कंप्यूटर आधारित एमएस ऑफिस सॉफ्टवेयर मॉड्यूल जैसे एमएस वर्ड, एमएस एक्सेल, एमएस पीपीटी आदि में काम करने की उम्मीदवार की क्षमता की परीक्षा लेना होगा।

Questions in this component will be aimed at testing the candidate's ability to handle the various Computer based MS Office software module viz MS word, MS Excel, MS PPT etc.

**\*(कोई संकल्पना समझ में न आने पर, कृपया अंग्रेजी रूपांतर देखें)**

**\*(In case of misperception, kindly follow English version)**