

## पाठ्यक्रम

खंड का नाम	प्रति मद अंक	मदों की संख्या
मात्रात्मक योग्यता	1 अंक	16
मौखिक योग्यता	1 अंक	16
तार्किक एवं संख्यात्मक विवेक बुद्धि	1अंक	22
सामान्य जागरूकता	1 अंक	16
कंप्यूटर अनुप्रयोग का ज्ञान	1 अंक	10
कुल		<b>80</b>

### मात्रात्मक योग्यता

इस खंड के प्रश्न उम्मीदवारों की संख्या एवं संख्या बोध के उपयुक्त उपयोग की क्षमता का परीक्षण करने के लिए तैयार किए जाएंगे। परीक्षण का दायरा प्रतिशत, अनुपात एवं समानुपात, वर्गमूल, औसत, ब्याज, लाभ और हानि, छूट, साझेदारी व्यवसाय, मिश्रण एवं आरोप, समय और दूरी, समय और कार्य, स्कूल बीजगणित की मूल बीजगणितीय पहचान, प्राथमिक करणी, रैखिक समीकरणों के आलेख, त्रिभुज एवं उसकी जीवाएँ, स्पर्शरेखाएँ, एक वृत्त की जीवाओं द्वारा अंतरित कोण, दो या दो से अधिक वृत्तों की सामान्य स्पर्शरेखाएँ, त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, वृत्त, दायीं प्रिज़्म, दायीं वृत्ताकार शंकु, दायीं वृत्ताकार बेलन, वर्ग, गोलार्ध, आयताकार समानांतर खात, त्रिकोणीय या वर्ग आधार के साथ नियमित सही पिरामिड, त्रिकोणमितीय अनुपात, डिग्री एवं रेडियन माप, मानक पहचान, पूरक कोण, ऊंचाई एवं दूरी, हिस्टोग्राम, आवृत्ति बहुभुज, बार आरेख, पाई चार्ट एवं मैट्रिक स्तर के किसी भी अन्य प्रश्न का होगा।

### मौखिक योग्यता

इस घटक में प्रश्नों को उम्मीदवार की अंग्रेजी भाषा की समझ एवं ज्ञान का परीक्षण करने के लिए तैयार किया जाएगा जो कि त्रुटि का पता लगाने, रिक्त स्थान भरने, समानार्थक शब्द, विलोम शब्द, वर्तनी/गलत वर्तनी वाले शब्दों, मुहावरे एवं वाक्यांशों, एक-शब्द प्रतिस्थापन, वाक्यों में सुधार, क्रियाओं के कर्तृवाच्य एवं कर्मवाच्य, रूपांतरण, प्रत्यक्ष/अप्रत्यक्ष कथन, वाक्यांशों का फेरबदल, एक गद्यांश में वाक्यों का फेरबदल, पाठ-बोधन एवं मैट्रिक/उच्चतर माध्यमिक के स्तर पर अंग्रेजी भाषा के अन्य प्रश्न पर आधारित होगी।

### तार्किक एवं संख्यात्मक विवेक बुद्धि

इसमें मौखिक एवं अमौखिक दोनों प्रकार के प्रश्न शामिल होंगे। इस घटक में समरूपता, समानता एवं अंतर, स्थान प्रत्यक्षीकरण, स्थानिक अभिविन्यास, समस्या समाधान, विश्लेषण, धारणा, निर्णय लेना, दृश्य स्मृति, विभेदन, अवलोकन, संबंध अवधारणा, अंकगणितीय तर्क एवं आकृति वर्गीकरण, अंकगणितीय संख्या श्रृंखला, अमौखिक श्रृंखला, कोडिंग एवं डिकोडिंग, कथन निष्कर्ष, यौक्तिक विवेक-बुद्धि, आदि पर प्रश्न शामिल हो सकते हैं। विषय शब्दार्थ सादृश्य, प्रतीकात्मक / संख्या सादृश्य, चित्रात्मक सादृश्य, शब्दार्थ श्रृंखला, संख्या श्रृंखला, चित्र श्रृंखला, समस्या समाधान, शब्द निर्माण, कोडिंग एवं डी-कोडिंग, संख्यात्मक संचालन, प्रतीकात्मक संचालन, रुझान, अंतरिक्ष अभिविन्यास, स्थान प्रत्यक्षीकरण, वेन आरेख, निष्कर्ष निकलना, पंच होल/ मोड़ने और खोलने का स्वरूप, चित्र स्वरूप - वलन एवं समापन, सूचीकरण, पता मिलान, तिथि एवं नगर मिलान, केंद्र-कूट /अनुक्रमांकों का वर्गीकरण, छोटे और बड़े अक्षर/संख्या कूट लेखन, कूट लेखन एवं वर्गीकरण, अंतर्निहित चित्र, आलोचनात्मक सोच, भावनात्मक बुद्धिमत्ता, सामाजिक बुद्धिमत्ता एवं अन्य उप-विषय, यदि कोई हो, हैं।

### सामान्य जागरूकता

इस घटक के प्रश्न उम्मीदवार की उसके आसपास के वातावरण एवं समाज के लिए उसके अनुप्रयोग की सामान्य जागरूकता के परीक्षण के लिए लक्षित होंगे। प्रश्नों को वर्तमान घटनाओं के ज्ञान एवं रोजमर्रा के अवलोकन के ऐसे मामलों एवं उनके वैज्ञानिक पहलू के अनुभव के परीक्षण के लिए भी तैयार किया जाएगा, जिसकी किसी भी शिक्षित व्यक्ति से अपेक्षा की जा सकती है। परीक्षण में भारत एवं उसके पड़ोसी देशों से संबंधित प्रश्न भी शामिल होंगे, विशेष रूप से इतिहास, संस्कृति, भूगोल, आर्थिक दृश्य, सामान्य नीति, भारतीय संविधान एवं वैज्ञानिक अनुसंधान एवं अन्य से संबंधित।

### कंप्यूटर अनुप्रयोग का ज्ञान

आधारभूत कंप्यूटर ज्ञान पर प्रश्न कंप्यूटर की विशेषताओं, रैम, रॉम, फाइल सिस्टम, इनपुट डिवाइस, कंप्यूटर सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर के बीच संबंध, ऑपरेटिंग सिस्टम, एमएस ऑफिस (वर्ड, एक्सेल / स्प्रेडशीट, पावरपॉइंट का संसर्ग), सूचना प्रौद्योगिकी एवं समाज-भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, डिजिटल हस्ताक्षर, ई-गवर्नेंस के लिए सरकार में सूचना प्रौद्योगिकी का अनुप्रयोग, सूचना कियोस्क सहित कंप्यूटर संगठन से होंगे।