



**राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक**  
**सहायक प्रबन्धक - ग्रेड 'ए' अधिकारी पद के लिए भर्ती हेतु लिखित परीक्षा के लिए पाठ्यक्रम**  
**कंप्यूटर- सूचना प्रौद्योगिकी**  
**(पाठ्यक्रम निदर्शी है और व्यापक नहीं है)**

पाठ्यक्रम निदर्शी है और व्यापक नहीं है. परीक्षा की तैयारी करते समय पाठ्यक्रम को जानकारी का एकमात्र स्रोत नहीं माना जाना चाहिए. परीक्षा की प्रक्रिया को ध्यान में रखते हुए, अभ्यर्थी द्वारा संबंधित विषय के दायरे में आने वाले सभी मामलों का अध्ययन किया जाना चाहिए क्योंकि विषय के तहत सभी संबंधित मामलों पर प्रश्न पूछे जा सकते हैं. परीक्षा में उपस्थित होने वाले अभ्यर्थी को विषय (विषयों) से संबंधित वर्तमान/ नवीनतम विकास/ अधिनियमों से संबंधित प्रश्नों, यद्यपि उम विषयों को पाठ्यक्रम में विशेष रूप से नहीं दर्शाया गया है, के उत्तर देने के लिए भी तयारी करनी चाहिए.

- सॉफ्टवेयर का परिचय
- कंप्यूटर के मूल सिद्धांत
- डाटा स्ट्रक्चर, फ़ाइल स्ट्रक्चर और 'सी', 'सी ++', 'जावा' और 'पायथन' लैंग्वेज के माध्यम से प्रोग्रामिंग
- सिस्टम विश्लेषण और डिजाइन के तत्व
- संख्यात्मक और सांख्यिकीय कंप्यूटिंग
- डाटा संचार और नेटवर्क
- कंप्यूटर आर्किटेक्चर और नेटवर्क आर्किटेक्चर
- ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड सिस्टम्स
- आरडीबीएमएस सहित डाटाबेस प्रबंधन प्रणालियाँ
- सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग
- ऑपरेटिंग सिस्टम
- प्रबंधन सूचना प्रणालियाँ
- इंटरनेट ऑफ थिंग्स (आईओटी), मोबाइल कम्प्यूटिंग
- अल्गोरिदम का डिजाइन और विश्लेषण
- एआई, एमएल और नैचुरल लैंग्वेज की प्रोग्रामिंग
- साइबर सुरक्षा
- बिग डाटा विश्लेषण
- डाटा मॉडलिंग और विश्लेषण
- रिपोर्टिंग टूल का उपयोग करके डाटा विज़ुअलाइज़ेशन की अवधारणा
- विश्लेषणात्मक क्षमताओं और वर्चुयल डाटा प्रबंधन के साथ डाटा भंडारण
- क्रॉस यूज़र इंटरैक्शन और डाटा एक्सचेंज के लिए एपीआई का उपयोग

\*\*\*\*\*