

**Master of Library and Information Science
Examination, 2001**
**LIBRARY SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN AND ELEMENTS OF
STATISTICAL METHODS**
Paper-VIII(a)

Time: 3 Hours
[Maximum Marks: 100]

प्रत्येक भाग से दो प्रश्न लेते हुए
किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

भाग-अ

1. 'सिस्टम स्टडी' के सामान्य लक्षण क्या है? इसके विभिन्न पहलुओं की विवेचना कीजिए।
2. 'PERT' क्या है? एक पुस्तकालय की किसी भी कार्य प्रणाली के संबंध में 'PERT' चार्ट बनाइये।
3. पुस्तकालय सिस्टम के विकास के लिए इसके विश्लेषण तथा विवेचना के लिए व्याख्या करते हुए बताइये कि तंत्र विश्लेषक को किन विभिन्न यंत्रों एवं विधियों की आवश्यकता होती है।
4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:
अ- निर्णय तालिका।
ब- फीजीबिलिटी स्टडी।
स- विधाप्रवाह चार्ट।
द- कम्प्युटरीकृत पुस्तकालय तंत्र प्रणाली के विकास के लिए अपेक्षित सुविज्ञता।

भाग-ब

5. सांख्यिकी विधि से आपका क्या तात्पर्य है? विश्वविद्यालय के पुस्तकालय की सेवाओं के संदर्भ में सांख्यिकी के कार्य, महत्व और सीमाओं की विवेचना कीजिए।
6. सैम्पलिंग (प्रतिचयन) से आप क्या समझते हैं? विभिन्न सैम्पलिंग तकनीकियों के लाभ और हानियों की विवेचना कीजिए।
7. संमकों के एकत्रीकरण में प्रश्नावली विधि एक सहायक विधि है। विश्वविद्यालय पुस्तकालय में पत्रिकाओं की उपयोगिता जानने के लिए प्रश्नावली का निर्माण करने के लिए किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है, विवेचना कीजिए।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए:
अ- प्राथमिक एवं द्वितीयक डेटा।
ब- डेटा के प्रस्तुतिकरण की विभिन्न पद्धतियां
स- रेशोज