3. Write an essay on Research Proposal. 16

अनुसंधान प्रस्ताव पर एक निबंध लिखिए ।

Unit II (इकाई II)

4. Write short notes on the following :

(a) Case Study Method 8

(b) H-Index 8

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) केस स्टडी पद्धति

(ब) H-इंडेक्स

5. What do you understand by Bibliometrics Laws ? Explain its salient features. 16

बिब्लियोमेट्रिक्स नियमों से आप क्या समझते हैं ? इसकी मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Write short notes on the following :

(a) Library records 8

(b) Interview method 8

No. of Printed Pages : 06 Roll No. .....

51781

Master of Library and Information Science-Lateral Entry EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

(Re-appear Only)

RESEARCH METHODS AND STATISTICAL TECHNIQUES

Time : 3 Hours] [*Maximum Marks :* 80

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Write short notes on the following : **8×2=16**

(i) Bibliographic Coupling

(ii) Impact Factors

(iii) Scientific enquiry

(iv) Webometrics

(v) Anova Test

(vi) Null Hypothesis

(vii) Ethnography Studies

(viii) Research problem

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) ग्रंथ सूची युग्मन

(ii) प्रभाव कारक

(iii) वैज्ञानिक जाँच

(iv) वेबोमेट्रिक्स

(v) एनोवा परीक्षण

(vi) शून्य परिकल्पना

(vii) नृवंशविज्ञान अध्ययन

(viii) अनुसंधान समस्या

Unit I (इकाई I)

2. Write short notes on the following :

(a) Research Reporting **8**

(b) ERM **8**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) अनुसंधान रिपोर्टिंग

(ब) ई.आर.एम.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) पुस्तकालय रिकॉर्ड

(ब) साक्षात्कार विधि

7. Describe the various sampling techniques and its features. **16**

विभिन्न नमूनाकरण तकनीकों और उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. What do you mean by SPSS ? Explain Web-based statistical analysis tools in Research techniques. **16**

एस.पी.एस.एस. से आपका क्या तात्पर्य है ? अनुसंधान तकनीकों में वेब-आधारित सांख्यिकीय विश्लेषण उपकरणों की व्याख्या कीजिए ।

9. Write short notes on the following :

(a) Histograms **8**

(b) Non-parametric Test **8**

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) हिस्टोग्राम

(ब) गैर-पैरामीट्रिक परीक्षण

❖❖❖❖❖❖❖