

**Series SOS**

Code No. **139**  
कोड नं.

Roll No.  
रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.  
परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

- Please check that this question paper contains 2 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 3 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minutes time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer script during this period.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 2 हैं ।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें ।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 3 प्रश्न हैं ।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें ।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है । प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा । 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे ।

**OPHTHALMIC TECHNIQUES**  
(Theory) Paper III

**नेत्रविज्ञान की प्रविधियाँ**  
(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र III

*Time allowed : 3 hours*

*Maximum Marks : 30*

*निर्धारित समय : 3 घण्टे*

*अधिकतम अंक : 30*

**Instructions : Attempt all questions.**

**निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. (i) Describe the types, symptoms and principles of the management of hypermetropia. 5
- (ii) Describe the mechanism and the methods of measurement of convergence. 5
- (i) दीर्घदृष्टि (हाइपरमेट्रोपिया) के विभिन्न प्रकारों, लक्षणों तथा उपचार के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
- (ii) अभिसरण की क्रियाविधि तथा इसकी मापन विधियों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe briefly the following :
  - (i) Classification and types of low vision aids 5
  - (ii) Effects of radiations on eyes 5निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :
  - (i) निम्न दृष्टि सहायक यंत्रों का वर्गीकरण एवं उनके विभिन्न प्रकार
  - (ii) विकिरणों के आँखों पर पड़ने वाले प्रभाव
3. Write short notes on the following :
  - (i) Grinding machines and tools for making ophthalmic glasses 4
  - (ii) Cycloplegic drugs 3
  - (iii) Astigmatism : types and symptoms 3निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
  - (i) नेत्रकीय शीशे बनाने के लिए घिसाई की मशीनें एवं यंत्र
  - (ii) रोमकपेशी घातक औषधियाँ
  - (iii) दृष्टि वैषम्य (एस्टिग्मैटिज़्म) के विभिन्न प्रकार एवं लक्षण