

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 student 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 जायेगा । 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

निर्धारित समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 30

अधिकतम अंक : 30

Instructions : Attempt *all* questions.

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. (i) Describe the types, symptoms and principles of management of myopia. 5
(ii) Describe the principles of keratometry and its use. 5
(i) लघु दृष्टि (मायोपिया) के प्ररूपों, लक्षणों तथा उपचार-सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
(ii) स्वच्छपटलमिति (केरेटोमीट्री) के सिद्धान्तों एवं इसके उपयोग का वर्णन कीजिए ।
2. Describe briefly the following :
(i) Optical condition and diagnosis of aphakia. 5
(ii) Causes of vision impairment and blindness in India. 5
निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :
(i) एफ़ैकिया की प्रकाशिकीय अवस्था एवं इसका निदान ।
(ii) भारत में दृष्टि-हानि तथा अन्धता पैदा होने के विभिन्न कारण ।
3. Write short notes on :
(i) Anisometropia 4
(ii) Standardisation of shapes and measurements of ophthalmic lens 3
(iii) Fusing bifocal lenses 3
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(i) असमदृष्टिता (एनिसोमैट्रोपिया)
(ii) नेत्रकीय लेन्सों की आकृतियों और मापनों का मानकीकरण
(iii) द्विफोकसी लेन्सों का समेकन