

रोल नं. 

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

  
Roll No. 

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

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें ।

Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- 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 5 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 ।
- 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 5 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question before attempting it.**
- 15 minute 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-book during this period.

## नेत्रविज्ञान की प्रविधियाँ

### (सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र III

## OPHTHALMIC TECHNIQUES

### (Theory) Paper III

निर्धारित समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 30

Time allowed : 2 hours

Maximum Marks : 30

**निर्देश :** पाँच प्रश्नों में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

**Instructions :** Attempt any **three** out of five questions.

1. (i) हाइपरमेट्रोपिया (दीर्घ दृष्टि) के प्रकार, लक्षण तथा उपचार के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए । 5  
 (ii) ओफ्थेल्मोस्कोपी (नेत्र पटल दर्शन) के प्रकार, क्रियाविधि व उपयोगों का वर्णन कीजिए । 5  
 (i) Describe the types, symptoms and principles of treatment of hypermetropia.  
 (ii) Describe the types, mechanism and uses of ophthalmoscopy.
2. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) विभिन्न विकिरणों के आँखों पर पड़ने वाले प्रभाव व इनकी रोकथाम । 5  
 (ii) समंजन की क्रियाविधि, इसके प्रक्षेत्र व इसके आयाम । 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Effects of various radiations on the eyes and their prevention.  
 (ii) Mechanism, range and amplitude of accommodation.
3. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) एनाइसोमेट्रोपिया (असमदृष्टिता) व इसका प्रबंधन । 5  
 (ii) चश्मों के फ्रेमों के प्रकार व मापन विधि । 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Anisometropia and its management.  
 (ii) Types and measurements of spectacle frames.
4. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) चश्मों के शीशे बनाने के सिद्धान्त व क्रियाविधि । 5  
 (ii) संस्पर्श (कॉन्टैक्ट) लेन्स के प्रकार, पदार्थ व उपयोग के संकेत । 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Principles and methodology of making spectacle lenses.  
 (ii) Contact lens : types, materials and indications of their usage.
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
 (i) निम्न दृष्टि सहायक यंत्रों का वर्गीकरण व प्रत्येक के उपयोग के संकेत । 5  
 (ii) औद्योगिक नेत्र अभिघात (क्षतियाँ) व इनकी रोकथाम । 5  
 Write short notes on the following :  
 (i) Low vision aids (classification) and indications for the use of each  
 (ii) Industrial eye injuries and their prevention