

**Series ONS**

**SET-4**

कोड नं. **139**  
Code No.

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

Time allowed : 2 hours

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

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

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks : 30

1. (i) एस्टिग्माटिज्म (दृष्टिवैषम्य) के प्रकार व इनके उपचार के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 5  
 (ii) रोम पेशी घातक औषधियाँ व इनके उपयोग का वर्णन कीजिए। 5  
 (i) Describe the types of astigmatism and principles of their management.  
 (ii) Cycloplegic drugs and their uses.
  
2. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) भारत में निम्न दृष्टि व अन्धता के कारण और इनके रोकथाम के उपाय। 5  
 (ii) एनाइसोकोनिया व इसके उपचार की विधि। 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Describe the causes and methods of prevention of vision impairment and blindness in India.  
 (ii) Anisokonia and methods for its management.
  
3. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) निम्न दृष्टि सहायक यंत्रों का वर्गीकरण व हर एक प्रकार के उपयोग। 5  
 (ii) चशमों के लेन्स बनाने के सिद्धान्त व क्रियाविधि। 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Classification of low vision aids and uses of each type.  
 (ii) Principles and methodology of making Spectacle lens.
  
4. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :  
 (i) कान्टेक्ट (संस्पर्श) लेन्स के प्रकार, पदार्थ व उपयोग के संकेत। 5  
 (ii) विकिरणों के प्रकार व आँख पर पड़ने वाले प्रभाव। 5  
 Describe briefly the following :  
 (i) Types, materials and indications for use of contact lenses.  
 (ii) Types of radiations and their effects on eyes.
  
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
 (i) औफथैल्मोस्कोपी (दृष्टि पटल दर्शन) के प्रकार, क्रियाविधि व उपयोग। 5  
 (ii) नेत्रकीय लेन्सों की आकृतियाँ व इनके मापन का मानकीकरण। 5  
 Write short notes on the following :  
 (i) Types, methodology and uses of ophthalmoscopy.  
 (ii) Standardisation of shapes and measurements of ophthalmic lenses.