

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 3 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 3 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)

OPHTHALMIC TECHNIQUES (Theory)

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. (क) मायोपिया (निकटदृष्टि) के प्रकार, लक्षण तथा उपचार के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए । 5
- (ख) जरादूरदृष्टि (प्रेस्बायोपिया) के कारण व उपचार का वर्णन कीजिए । 5
- (a) Describe the types, symptoms and principles of management of myopia.
- (b) Describe the causes and management of presbyopia.

2. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :
 - (क) एनिसोमेट्रोपिया (असमदृष्टिता) व इसकी उपचार विधि । 5
 - (ख) एफैकिया की प्रकाशिकीय अवस्था, इसके निदान व उपचार । 5

Describe briefly the following :

 - (a) Anisometropia and its treatment.
 - (b) Optical condition of aphakia, its diagnosis and treatment.

3. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :
 - (क) रेटिनोस्कोपी के सिद्धान्त और क्रियाविधि । आरेख बनाइए । 5
 - (ख) औद्योगिक नेत्र अभिघात व उनकी रोकथाम । 5

Describe briefly the following :

 - (a) The principle and methodology of retinoscopy. Draw diagrams.
 - (b) Industrial eye injuries and their prevention.

4. निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :
 - (क) नेत्रकीय लेन्स के आकारों एवं मापों का मानकीकरण । 5
 - (ख) केरेटोमेट्री (स्वच्छ पटलमिति) : इसके सिद्धान्त व उपयोग । 5

Describe briefly the following :

 - (a) Standardisation of shapes and measurements of ophthalmic lens.
 - (b) Keratometry : its principle and uses.

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) दृष्टि तीक्ष्णता की जाँच करने की विधियाँ ।

5

(ख) चश्मों के फ्रेमों के प्रकार व मापन विधियाँ ।

5

Write short notes on the following :

(a) Methods of testing visual acuity.

(b) Types and measurements of spectacle frames.