

Series SOS

Code No. **148**
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 ।

RADIOGRAPHY – II

(Special Investigations, Imaging, Radiotherapy)

(Theory) Paper III

रेडियोग्राफी – II

(विशेष जाँच, प्रतिबिम्बन, विकिरण-चिकित्सा)

(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र III

Time allowed : 2 hours

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Maximum Marks : 30

अधिकतम अंक : 30

Instructions : Attempt **all** questions.

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

1. Write in brief the principle, advantage and disadvantage of Computed Tomography scanning. 10

कम्प्यूटेड टोमोग्राफी स्कैनिंग के सिद्धान्त, गुण तथा अवगुण के बारे में संक्षिप्त में लिखिए ।

2. Mention the contrast agents used in visualization of female genital tract. Describe the procedure of hystero-salpingography. 10

उन विभेदक माध्यमों का नाम बताइए जिनका इस्तेमाल स्त्री प्रजनन तंत्र को देखने में होता है ।
हिस्टेरो-सैल्पिंगोग्राफी विधि का वर्णन कीजिए ।

3. Write in brief about therapeutic ratio. 10

चिकित्सीय अनुपात (थेरेप्यूटिक रेशियो) के बारे में संक्षिप्त में लिखिए ।