

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 ।

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 about Tomography. 10
टोमोग्राफी के बारे में संक्षिप्त में लिखिए ।
2. Mention the contrast agents used in visualization of large bowel. Describe its procedure. 10
उन विभेदक माध्यमों का नाम बताइए जिनका इस्तेमाल बड़ी आँत को देखने में होता है । इस प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
3. State in brief about Radium-126 radioactive isotope used in Brachytherapy. 10
ब्रेकीथैरेपी में प्रयोग होने वाले रेडियम-126 रेडियोएक्टिव आइसोटोप के बारे में संक्षेप में लिखिए ।