

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 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 ।
- 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 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.

## रेडियोग्राफी II

(विशेष जाँच, प्रतिबिम्बन, विकिरण-चिकित्सा)

(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र III

## RADIOGRAPHY II

(Special Investigations, Imaging, Radiotherapy)

(Theory) Paper III

निर्धारित समय : 2 घण्टे

Time allowed : 2 hours

अधिकतम अंक : 30

Maximum Marks : 30

**निर्देश :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

**Instructions :** Attempt *all* questions.

1. अल्ट्रासाउण्ड स्कैनिंग के सिद्धांतों व गुणों (लाभों) के बारे में संक्षेप में लिखिए । 10  
Write in brief about the principles and advantages of ultrasound scanning.
  
2. उन विभेदक साधनों (विपर्यास कर्मकों) के नाम बताइए जिनका इस्तेमाल मादा प्रजनन तंत्र को देखने में होता है । हिस्टेरोसैल्पिंगोग्राफी की विधि का वर्णन कीजिए । 10  
Mention the contrast agents used in visualization of female genital tract.  
Describe the procedure of Hysterosalpingography.
  
3. ब्रेकीथैरेपी में प्रयोग होने वाले सीजियम-137 रेडियोएक्टिव आइसोटोप के बारे में संक्षेप में लिखिए । 10  
Write in brief about the Cesium-137 radioactive isotope used in brachytherapy.