Roll No.
रोल नं.

Series SHC

Code No. 146
कोड नं.

- Please check that this question paper contains 1 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.
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 1 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।

RADIATION PHYSICS
(Theory) Paper I

विकिरण भौतिकी
(सैद्धान्तिक) प्रश्न-पत्र I

Time allowed : 2 hours *Maximum Marks : 30*
निर्धारित समय : 2 घण्टे *अधिकतम अंक : 30*

Note : *Attempt* ***all*** *questions.*

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

1. Describe the therapy tube with the aid of diagram. 10
एक्स किरण उपचारकारी नलिका का सचित्र वर्णन करें।

2. Discuss the various methods to reduce exposure to public from radiation. 10
जनसाधारण को विकिरण से बचने के विभिन्न तरीकों का विवेचन कीजिए।

3. Write in brief : 10

(a) Three Phase Generator

(b) Characteristic Radiation

(c) Film Badge

संक्षिप्त में लिखिए :

(अ) थ्री फेज जैनेरेटर

(ब) कैरेक्टरिस्टिक रेडियेशन

(स) फिल्म बैज