

## Paper Code : DR103

### Annual Examination – 2024 D.R.T (First Year)

#### Radiology Physics

[Time : Three Hours ]

[Maximum Marks : 100]

**Note :** Attempt any **Five** the questions. All questions carry equal marks.

- |   |    |
|---|----|
| 1 –What is Nuton’s third low? Explain with example.                               | 20 |
| न्यूटन का तीसरा नियम किया है उदहारण सहित समझाइए                                   |    |
| 2 –Define Method of Transmission.   | 20 |
| संचरण की बिधि को परिभाषित करे   |    |
| 3-Write the classification of Magnets.  | 20 |
| चुम्बक का वर्गीकरण लिखिए  |    |
| 4 –Electrical conductor and Insulators.   | 20 |
| इलेक्ट्रिक कंडक्टर और इंसुलेटर  |    |
| 5 –Explain the difference between AC(Alternating Current) and DC(Direct Current)? | 20 |
| एसी (प्रत्यावर्ति धारा) और डी सी (एकदिस धारा) में क्या अन्तर बताए                 |    |
| 6-External Beam Radiotherapy(EBRT)?   | 20 |
| एक्सटर्नल बीन रेडियोथेरेपी (ए बी आर टी)   |    |