

This question paper consists of 5 questions and 4 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 5 प्रश्न तथा 4 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अनुक्रमांक

Code No. **53/VOC/O**
कोड नं०

Set/सेट **A**

REGIONAL RADIOGRAPHY AND CONTRAST MEDIA

क्षेत्रीय विकिरण चित्रण एवं विषमता मीडिया

(434)

Day and Date of Examination
(परीक्षा का दिन व दिनांक)

Signature of Invigilators 1.
(निरीक्षकों के हस्ताक्षर)

2.

General Instructions :

1. Candidate must write his/her Roll Number on the first page of the question paper.
2. Please check the question paper to verify that the total pages and total number of questions contained in the paper are the same as those printed on the top of the first page. Also check to see that the questions are in sequential order.
3. For the objective type of questions, you have to choose any *one* of the four alternatives given in the question, i.e., A, B, C or D and indicate your correct answer in the answer-book given to you.
4. Making any identification mark in the answer-book or writing Roll Number anywhere other than the specified places will lead to disqualification of the candidate.
5. Answers for questions, like matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book.
6. Write your Question Paper Code No. 53/VOC/O, Set **A** on the answer-book.

सामान्य अनुदेश :

1. परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र के पहले पृष्ठ पर अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें।
2. कृपया प्रश्न-पत्र को जाँच लें कि पत्र के कुल पृष्ठों तथा प्रश्नों की उतनी ही संख्या है जितनी प्रथम पृष्ठ के सबसे ऊपर छपी है। इस बात की जाँच भी कर लें कि प्रश्न क्रमिक रूप में हैं।
3. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के लिए आपको प्रश्न के A, B, C अथवा D विकल्पों में से सही उत्तर चुनना है तथा उसे आपको उत्तर-पुस्तिका में लिखना है।
4. उत्तर-पुस्तिका में पहचान-चिह्न बनाने अथवा निर्दिष्ट स्थानों के अतिरिक्त कहीं भी अनुक्रमांक लिखने पर परीक्षार्थी को अयोग्य ठहराया जायेगा।
5. ऐसे प्रश्न जैसे मिलान करना, सही अथवा गलत, रिक्त स्थान भरो आदि के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखें।
6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र की कोड संख्या 53/VOC/O, सेट [A] लिखें।

REGIONAL RADIOGRAPHY AND CONTRAST MEDIA

क्षेत्रीय विकिरण चित्रण एवं विषमता मीडिया

(434)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 50

समय : 3 घण्टे]

[पूर्णांक : 50

Note : All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

निर्देश : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

1. Describe various views of lumbar spine with the help of line diagrams. 5
रेखाचित्रों की सहायता से कमर की मेरुदण्ड के विभिन्न चित्रों की व्याख्या कीजिए।
2. (a) Enumerate various views for knee joint. 2
घुटने के जोड़ के लिए कौन-कौन से दृश्य होते हैं?
(b) What precautions are necessary during X-rays of a patient with pneumothorax? 3
न्यूमोथोरैक्स के मरीज के एक्स-रे चित्रण के समय कौन-सी सावधानियाँ जरूरी हैं?
3. (a) What are various views for internal auditory canal? 3
इन्टरनल ऑडिटरी नलिका के लिए कौन-कौन से विभिन्न चित्र हैं?
(b) What are various contrast media used in MRI? 2
एम० आर० आइ० में विभिन्न विषमता मीडिया कौन-कौन से हैं?
4. How will you take the following radiographs? Explain with the help of diagrams : 4×5=20
निम्नलिखित विकिरण चित्र आप कैसे लेंगे? सचित्र समझाइए :
(a) Water's view of skull
खोपड़ी के वाटर का दृश्य
(b) Lateral view of cervical spine
ग्रीवा की मेरुदण्ड का लैटरल दृश्य

- (c) X-ray for calcaneum bone
कैल्केनियम हड्डी का एक्स-रे चित्र
- (d) X-rays of TM joints (temporo mandibular joints)
टेम्पेरो मेन्डिबुलर जोड़ (टी० एम० जाइन्ट) का एक्स-रे चित्र
- (e) X-rays of elbow joint
कोहनी के जोड़ का एक्स-रे चित्र

5. Answer the following very briefly :

3×5=15

निम्नलिखित के अति संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

- (a) Name *three* views of lumbar spine.
कमर के मेरुदण्ड के **तीन** विकिरण चित्रों के नाम बताइए।
- (b) Name *three* base lines used in skull radiography.
खोपड़ी के विकिरण चित्र के लिए उपयोग में आने वाली **तीन** बेस रेखाएँ कौन-सी हैं?
- (c) Name *three* advantages of the fourth generation contrast media over the third generation.
चौथी श्रेणी की विषमता मीडिया किन **तीन** कारणों से तीसरी श्रेणी से बेहतर है?
- (d) Name *three* important views taken for a patient with suspected head injury.
सिर की चोट (संदेहास्पद) के एक रोगी की खोपड़ी के **तीन** महत्वपूर्ण विकिरण चित्रों के नाम बताइए।
- (e) Enumerate the sequence of X-rays taken for IVP.
आइ० वी० पी० में लिए जाने वाले एक्स-रे चित्रण का क्रम बताइए।

★ ★ ★