This Question Paper consists of **5** questions and **5** printed pages.

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

Roll No. अनुक्रमांक | | | | | | | | | | | | |

Code No. कोड नं. **64/VOC/O**

Set - A

REGIONAL RADIOGRAPHY AND CONTRAST MEDIA

रीजनल रेडियोग्राफी और कान्ट्रास्ट 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 question 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 all questions, including matching, true or false, fill in the blanks, etc., are to be given in the answer-book only.

6. Write your Question Paper Code No. **64/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 प्रश्न-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) चारों विकल्पों में से कोई एक सही उत्तर चुनना है तथा अपने सही उत्तर को 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 जाएगा ।

5. मिलान करना, सही अथवा ग़लत, रिक्त स्थान भरना आदि सहित सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

6. अपनी उत्तर-पुस्तिका पर प्रश्न-पत्र का कोड नं. **64/VOC/O**, सेट **A** लिखें ।

REGIONAL RADIOGRAPHY AND CONTRAST MEDIA

रीजनल रेडियोग्राफी और कान्ट्रास्ट मीडिया

(434)

*Time allowed : **3** Hours]* *[Maximum Marks : **50***

*निर्धारित समय : **3** घण्टे]* *[अधिकतम अंक : **50***

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

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

1. What precautions are necessary during X-rays of a patient with Chest Injury ? *5*

छाती की चोट (चेस्ट इन्ज्यूरी) वाले मरीज का विकिरण चित्रण लेते समय क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए ?

2. Describe various views of a patient with Head Injury. *5*

खोपड़ी की चोट वाले मरीज के विभिन्न दृश्यों की व्याख्या कीजिए ।

3. What are the contrast media used for excretory system (KUB) ? Describe the adverse reactions of contrast media. *5*

एक्सक्रीटरी सिस्टम (के.यू.बी.) के लिए कौन-कौन से विषमता मीडिया प्रयोग में लाये जाते हैं ? विषमता मीडिया की विपरीत प्रतिक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

4. How will you take following radiographs ? *4×5=20*

निम्नलिखित विकिरण चित्र आप कैसे लेंगे ?

(a) Decubitus view of chest

वक्ष का डेक्यूबिटस दृश्य

(b) Translateral view of skull

खोपड़ी का ट्रान्सलेटरल दृश्य

(c) Stenver's view

स्टेनवर का दृश्य

(d) Axial view of calcaneum

केल्केनियम का अक्षीय दृश्य

(e) Lateral view of mandible

जबड़े की निचली हड्डी का लेटरल दृश्य

5. Answer the following questions very briefly :

निम्नलिखित प्रश्नों के अति संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

(a) Name three sequential X-rays taken for IVP. *3*

आई.वी.पी. में लिए जाने वाले क्रमबद्ध तीन विकिरण चित्रों के नाम बताइए ।

(b) Name the views routinely taken for nasopharynx. *2*

नासिका-तंत्र के रूटीन के दृश्यों के नाम बताइए ।

(c) Name the Axial view (Sky line view) for patella bone. *2*

पटेला बोन के अक्षीय दृश्य (स्काई लाइन दृश्य) का नाम बताइए ।

(d) Name the contrast media used for MRI. *2*

एम.आर.आई. के लिए प्रयुक्त विषमता मीडिया के नाम बताइए ।

(e) Name the views of Routine X-rays of Lumbar spine.

कमर के मेरुदण्ड की रूटीन विकिरण चित्रण (नियमित चित्रण) के दृश्यों के नाम बताइए । *2*

(f) Name two views taken for inner ear.

अन्तर्कान (इनर इयर) के लिए दो दृश्यों के नाम बताइए । *2*

(g) Name any two contrast media used for IVP.

आई.वी.पी. में प्रयुक्त किन्हीं दो विषमता मीडिया के नाम बताइए । *2*