

This question paper consists of 6 questions and 4 printed pages.

इस प्रश्न-पत्र में 6 प्रश्न तथा 4 मुद्रित पृष्ठ हैं।

Roll No.

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

अनुक्रमांक

Code No. 53/VOC/O
कोड नं०

Set/सेट

A

DARKROOM PROCEDURES

डार्करूम प्रक्रियाएँ

(433)

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।

DARKROOM PROCEDURES

डार्करूम प्रक्रियाएँ

(433)

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 दिये गये हैं।

1. Describe the structure and location of an ideal darkroom in a radiology department. 8

किसी विकिरण विभाग में एक आदर्श डार्करूम की संरचना व उसके स्थान का वर्णन कीजिए।

2. Describe the various components of X-ray film. 8

एक्स-रे फिल्म के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए।

3. Write in detail about the X-ray cassettes. 8

एक्स-रे कैसेट के विषय में विस्तार से लिखिए।

4. What is image unsharpness? How does it affect the radiographic quality? 8

प्रतिबिम्ब की अतीव्रता क्या है? यह रेडियोग्राफिक क्वालिटी को किस तरह प्रभावित करती है?

5. How does a fluoroscopy equipment work? 8

एक फ्लुओरोस्कोपी मशीन कैसे काम करती है?

6. Describe the following in brief :

2×5=10

निम्नलिखित का संक्षेप में वर्णन कीजिए :

(a) MMR film

एम० एम० आर० फिल्म

(b) Manual processing

हार्थों से की जाने वाली प्रोसेसिंग

(c) Pass boxes

पास बॉक्स

(d) Care of screens

स्क्रीन की देखभाल

(e) Dental film

दन्त फिल्म

★ ★ ★