

MPESB

MPESB 2024
Group-5 (Paramedical & Nursing Group) Combined Recruitment
Test - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)[View QP](#)[View Candidate Response](#)[Print Objection](#)[View Candidate Question](#)Moderator loggedin.[[Logout](#)][Print](#)

Testdate

29 Nov 2022 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

Submit

Q.No: 1 Which of the following organizations aim is to liberalize the International Trade?
2419354

निम्नलिखित में से किस संगठन का उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को उदार बनाना है?

International Trade Organisation

A

अंतर्राष्ट्रीय व्यापार संगठन

World Bank

B

विश्व बैंक

World Trade Organisation

C

विश्व व्यापार संगठन

International Monetary Fund

D

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Correct Ans : **C**

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 2 The National Education commission of 1964-66 recommended that at least how much percent of GDP be spent on education so as to make a noticeable rate of growth in educational achievements?
2419379

1964-66 के राष्ट्रीय शिक्षा आयोग ने सिफारिश की थी कि शिक्षा पर सकल घरेलू उत्पाद का कम से कम कितना प्रतिशत खर्च किया जाए ताकि शैक्षिक उपलब्धियों में उल्लेखनीय वृद्धि हो सके?

3%

A

3%

5%

B

5%

6%

C

6%

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

8%

D

8%

Correct Ans : C

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 3 The Golden Temple at Amritsar is the holiest shrine of Sikhs built by_____.

2591801

अमृतसर में स्वर्ण मंदिर _____ द्वारा निर्मित सिखों का सबसे पवित्र मंदिर है।

Guru Arjun Dev

A

गुरु अर्जुन देव

Guru Angad Dev

B

गुरु अंगद देव

Guru Ram Das

C

गुरु राम दास

Guru Nanak

D

गुरु नानक

Correct Ans : A

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 4 Which of the following Articles of the Constitution of India deals with the Uniform Civil Code?

2591977

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद समान नागरिक संहिता से संबंधित है?

Article 46

A

अनुच्छेद 46

Article 48

B

अनुच्छेद 48

Article 54

C

अनुच्छेद 54

Article 44

D

अनुच्छेद 44

Correct Ans : D

Subject : **General Knowledge**

Q.No: 5 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.
2571424

The ship_____.

- A **has sunk**
- B **has sink**
- C **have sink**
- D **have sank**

Correct Ans : **A**

Subject : **General English**

Q.No: 6 In the following question given below, a sentence is given with two blanks. Choose the correct combination of words that fit into the corresponding blanks.
2588765

Monalisa has _____ up on her freewheeling lifestyle to settle down _____ her baby daughter.

- A **give, from**
- B **given, with**
- C **given, upon**
- D **gave, into**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 7 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.
2588875

- A. The British officially recognise the battle's duration as being from 10 July until 31 October 1940, which overlaps the period of large-scale night attacks known as the Blitz.
- B. The Battle of Britain was a military campaign of the Second World War, in which the Royal Air Force and Navy defended the UK against Nazi Germany's air force.
- C. The battle has been described as the first major military campaign fought entirely by air forces.
- D. German historians do not accept this subdivision and regard the battle as a single campaign lasting from July 1940 to June 1941, including the Blitz.

- A **DACB**
- B **CADB**
- C **ACDB**
- D **BCAD**

Correct Ans : **D**

Subject : **General English**

Q.No: 8 The question below consists of a set of labelled sentences. These sentences, when properly sequenced form a coherent paragraph. Select the most logical order of the sentences from the given options.
2588877

- A. In addition to directing many of his own star vehicles, Eastwood has also directed films in which he did not appear.
- B. Clinton Eastwood is an American actor, film director, composer, and producer.
- C. For most of them, Eastwood has received Academy Award nominations.

D. After achieving success back then in the Western TV series Rawhide, he rose to international fame with his role as the "Man with No Name".

- A **DCAB**
 B **BDAC**
 C **ADCB**
 D **DCBA**

Correct Ans : **B**

Subject : **General English**

Q.No: 9 On the Kelvin scale, the melting point of ice is-
2420285

केल्विन पैमाने पर, बर्फ का गलनांक है-

0 K

A

0 K

100 K

B

100 K

173 K

C

173 K

273 K

D

273 K

Correct Ans : **D**

Subject : **General Science**

Q.No: 10 Energy is produced in the Sun by -
2420287

सूर्य द्वारा ऊर्जा का उत्पादन किया जाता है _____ से -

Nuclear fission

A

परमाणु विखंडन

Nuclear fusion

B

परमाणु संलयन

Radioactivity

C

रेडियोधर्मिता

Radioactivity and nuclear fission

D

रेडियोधर्मिता और परमाणु विखंडन

Correct Ans : **B**

Subject : **General Science**

Q.No: 11 What is the atomic number of potassium ?
2590941

पोटेशियम की परमाणु संख्या क्या है?

15

A

15

17

B

17

19

C

19

21

D

21

Correct Ans : **C**

Subject : **General Science**

Q.No: 12 We receive sunlight on earth surface. What type of light beams are these?
2590957

हमें पृथ्वी की सतह पर सूर्य का प्रकाश प्राप्त होता है। ये किस प्रकार के प्रकाश पुंज हैं?

Diverging

A

अपसारी

Converging

B

अभिसारी

Parallel

C

समानांतर

Random

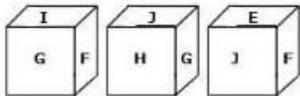
D

यादच्छिक

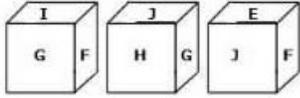
Correct Ans : **A**

Subject : **General Science**

Q.No: 13 Find the Opposite side of E by using the given cube.
2421127



दिए गए घन का प्रयोग करते हुए E वर्ण के विपरीत का फलक ज्ञात करें।



- A J
- B H
- C F
- D G

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 14 If '+' means 'divided by', '-' means 'added to', 'x' means 'subtracted from' and '÷' means 'multiplied by' then, $20 \times 12 + 4 - 8 \div 4 = ?$

यदि '+' का अर्थ 'भाग' है, '-' का अर्थ 'जोड़' है, 'x' का अर्थ 'घटाव' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो $20 \times 12 + 4 - 8 \div 4 = ?$

39

A

39

49

B

49

38

C

38

41

D

41

Correct Ans : B

Subject : General Aptitude

Q.No: 15 In the following question, select the related word from the given alternatives.
2421371 Books :: Stationary : _____ : _____

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।
पुस्तकें :: स्टेशनरी : _____ : _____

Fishmarket: Cloths

A

मछली बाज़ार : कपड़ा

B

Vegetable : Grocery

सब्जी : किराना

Furniture: Hospital

C

फर्नीचर : अस्पताल

Medicine: Nurse

D

दवा : नर्स

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 If the sum of three consecutive numbers is 15, what is the square of the middle number?
2421440

यदि तीन क्रमागत संख्याओं का योग 15 है तो मध्य संख्या का वर्ग क्या होगा?

16

A

16

25

B

25

36

C

36

9

D

9

Correct Ans : **B**

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 A spherical shell whose outer radius is 4 cm and internal radius is 3 cm, what is the volume of the spherical shell?
2422101

एक गोलाकार खोल जिसकी बाहरी त्रिज्या 4 सेमी और आंतरिक त्रिज्या 3 सेमी है, गोलाकार खोल का आयतन है?

$45\pi \text{ cm}^3$

A

45π घन सेमी

$49.3\pi \text{ cm}^3$

B

49.3π घन सेमी

$51.5\pi \text{ cm}^3$

C

51.5π घन सेमी

D

$46.3\pi \text{ cm}^3$

46.3π घन सेमी

Correct Ans : **B**

Subject : **General Maths**

Q.No: 18 The radius of a cylinder is the same as that of a sphere. Their volumes are equal. The height of the cylinder is how many times of its radius?
2422102

एक बेलन की त्रिज्या, एक गोले के त्रिज्या के समान है। उनका आयतन भी बराबर है। बेलन की ऊँचाई, उसकी त्रिज्या की कितनी गुनी है?

A **1**
1

B **2**
2

$\frac{2}{3}$

C $\frac{2}{3}$

$\frac{4}{3}$

D $\frac{4}{3}$

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths**

Q.No: 19 A Shopkeeper purchased an article for Rs.1,234. Approximately what will be the percentage profit if he sold it for Rs.1,432?
2592453 एक दुकानदार ने 1234 रुपये में एक वस्तु खरीदा। लाभ प्रतिशत कितना होगा यदि उसने इसे 1432 रुपये में बेचा?

A **20**
20

B **10**
10

C **30**
30

D **16**
16

Correct Ans : **D**

Subject : **General Maths**

Q.No: 20 In 30 Liter mixture of wine and water, the ratio is 7: 3 respectively. Find the quantity of water to be added in the mixture in order to reverse the ratio.
2592499

30 लीटर मिश्रण में शराब और पानी का अनुपात क्रमशः 7 : 3 है। मिश्रण में अनुपात के क्रम को उलटने हेतु मिलाई जाने वाली पानी की मात्रा ज्ञात करें।

A **25 Liter**
25 लीटर

B **10 Liter**
10 लीटर

C **40 Liter**
40 लीटर

D **20 Liter**
20 लीटर

Correct Ans : **C**

Subject : **General Maths**

Q.No: 21 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दीर्घ संधि का सही उदाहरण नहीं है?
2590494

- A वधूत्सव
- B सदैव
- C सूक्ति
- D हिमालय

Correct Ans : B

Subject : **General Hindi**

Q.No: 22 नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए-
2590504

हिंदी में _____ की संख्या 11 है।

- A सर्वनामों
- B संज्ञाओं
- C समास
- D अपादान कारकों

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi**

Q.No: 23 निम्नलिखित में से अर्द्धतत्सम शब्द का चयन कीजिए-
2590530

- A आग
- B आन
- C अर्ग्यो
- D काज

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi**

Q.No: 24 निम्नलिखित शब्द-समूहों में से विदेशज शब्द का उदाहरण कौन-सा है?
2590537

- A किस्मत, किताब, नकल
- B बेटा, ढेर, ठेस
- C कौड़ी, दाल, चालू
- D पिल्ला, झाड़ू, लात

Correct Ans : A

Subject : **General Hindi**

Q.No: 25 निम्न में से किस वाक्य में योजक चिन्ह का प्रयोग नहीं किया गया है?
2590676

- A न्यायालय में पैरवी के दौरान एक ही गवाह के तरह-तरह के बयान से न्यायाधीश बौखला गया।
- B रंजीत ने कहा कि चलो, किधर चलते हो; 'तुम डाल-डाल तो मैं पात-पात'।
- C तुम जो कर रहे हो वो ठीक नहीं है, तलवार का खेत हरा नहीं होता।
- D उसने मुझे लड़का होने की दुआ दी, मैंने उससे कहा तुम्हारे मुँह में घी-शक्कर।

Correct Ans : C

Subject : **General Hindi**

Q.No: 26 What is the unit of exposure to radiation?
2594163

विकिरण के संपर्क की इकाई क्या है?

Roentgen

A

रॉन्टगन

Bar

B

छड़

Decibel

C

डेसीबल

Nanometre

D

नैनोमीटर

Correct Ans : A

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 27 Fill in the blank with the correct alternative.

2594164

_____ is the amount of energy that ionizing radiation delivers per gram of the irradiated material.

सही विकल्प से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

_____ ऊर्जा की मात्रा है जो आयनकारी विकिरण विकिरणित सामग्री के प्रति ग्राम वितरित करता है।

Absorbed dose

A

अवशोषित खुराक

Equivalent dose

B

समतुल्य खुराक

Balanced dose

C

संतुलित खुराक

Neutral dose

D

तटस्थ खुराक

Correct Ans : A

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 28 Which of the following is not a characteristic of a stochastic effect of X-ray radiation?

2594165

निम्नलिखित में से कौन एक्स-रे विकिरण के प्रसंभाव्य प्रभाव की विशेषता नहीं है?

A

Random events without threshold

बिना किसी दहलीज के यादृच्छिक घटनाएँ

Probability of effect increases with dose

B

खुराक के साथ प्रभाव की संभावना बढ़ जाती है

Severity of effect might not be dose related

C

प्रभाव की गंभीरता खुराक से संबंधित नहीं हो सकती है

Genetic effects are not stochastic

D

अनुवांशिक प्रभाव प्रसंभाव्य नहीं हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 29 Which period of gestation is considered most sensitive for the Central Nervous System of the foetus during which no X-ray examination shall be done?
2594166

गर्भ की कौन सी अवधि भ्रूण के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र के लिए सबसे संवेदनशील मानी जाती है जिसके दौरान कोई एक्स-रे परीक्षा नहीं की जाएगी?

1-2 weeks

A

1-2 सप्ताह

2-3 Weeks

B

2-3 सप्ताह

4-6 weeks

C

4-6 सप्ताह

8-15 weeks

D

8-15 सप्ताह

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 30 If the distance between the source and the area under consideration is d and the intensity of radiation is I . What is the relationship between I and d ?
2594167

यदि स्रोत और विचाराधीन क्षेत्र के बीच की दूरी d है और विकिरण की तीव्रता I है। I और d के बीच क्या संबंध है?

I is directly proportional to d

A

I , d के समानुपाती है

I is inversely proportional to the square of d

B

I , d के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है

C

I is a multiple of d

I, d का गुणज है

I is equal to d

D

I d के बराबर है

Correct Ans : B

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 31 Which of the following is not a correct match of the shielding method and its description?
2594168

निम्नलिखित में से कौन परिरक्षण विधि और उसके विवरण का सही मेल नहीं है?

X-ray room shielding -tube housing shielded with lead

A

एक्स-रे कक्ष परिरक्षण - ट्यूब आवास सीसा के साथ परिरक्षित

Room Shielding – Brick wall works as a barrier

B

कक्ष परिरक्षण - ईट की दीवार एक बाधा के रूप में काम करती है

Personal Shielding – Wearing PPE like lead aprons and thyroid shields

C

व्यक्तिगत परिरक्षण - पीपीई पहने हुए जैसे लेड एप्रन और थायरॉइड शील्ड

Personal Aprons- These aprons shield from a primary exposure

D

व्यक्तिगत एप्रन- ये एप्रन प्राथमिक जोखिम से बचाते हैं

Correct Ans : D

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 32 Which of the following is incorrect about the care of personal shielding apparel?
2594169

व्यक्तिगत परिरक्षण परिधान की देखभाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

These shall not be dropped on the floor to avoid fracturing the lead layer.

A

सीसे की परत को टूटने से बचाने के लिए इन्हें फर्श पर नहीं गिराया जाना चाहिए।

Protective apparel shall be put on properly designed racks.

B

सुरक्षात्मक परिधान उचित रूप से डिज़ाइन किए गए रैक पर रखे जाएंगे।

The aprons shall be radiographed once a year to check their protective ability.

C

सुरक्षात्मक क्षमता की जांच के लिए तहबन्द की वर्ष में एक बार रेडियोग्राफी की जाएगी।

The thickness of the apron shall be less than 0.25mm lead.

D

तहबन्द की मोटाई 0.25 मिमी सीसे से कम होगी।

Correct Ans : D

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 33 Which of the following is not a safe practice to be followed in the X-Ray room?

2594170

एक्स-रे कक्ष में निम्नलिखित में से कौन-सा अभ्यास सुरक्षित नहीं है?

Red light warning signal shall always be in ON condition.

A

लाल बत्ती चेतावनी संकेत हमेशा चालू स्थिति में रहेगा।

The collimator device should be used to limit the beam.

B

बीम को सीमित करने के लिए कोलिमेटर डिवाइस का उपयोग किया जाना चाहिए।

During fluoroscopy, palpation can be done by a gloved hand.

C

फ्लोरोस्कोपी के दौरान, पैल्पेशन एक दस्ताने वाले हाथ से किया जा सकता है।

Radiation exposure to patients shall be limited by facilitating free movements.

D

रोगियों के विकिरण जोखिम को मुक्त आवाजाही की सुविधा द्वारा सीमित किया जाएगा।

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 34 Methods of Heat dissipation in X-ray tubes is_____.

2594171

एक्स-रे ट्यूबों में उष्मा अपव्यय की विधि है_____।

Conduction

A

चालन

Convection or conduction

B

संवहन या चालन

Radiation

C

विकिरण

Radiation or conduction

D

विकिरण या चालन

Correct Ans : A

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 35 What is the main effect of a collimator in Radiography?

2594172

रेडियोग्राफी में समांतरित्र का मुख्य प्रभाव क्या है?

A

To increase the divergence

विचलन बढ़ाने के लिए

To increase focus

B

फोकस बढ़ाने के लिए

To remove fog

C

कोहरे को दूर करने के लिए

To adjust the light of the machine

D

मशीन की रोशनी को समायोजित करने के लिए

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 36 The preferred grid ratio to be used in radiography for 70-90 kVp is _____.
2594173

70-90 kVp के लिए रेडियोग्राफी में उपयोग किया जाने वाला पसंदीदा ग्रिड अनुपात _____ है।

10:1

A

10:1

8:1

B

8:1

5:1

C

5:1

21:1

D

21:1

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 37 Where does the Cinefluorography record image/jpgs?
2594174

सिनेफ्लोरोग्राफी छवियों को कहाँ रिकॉर्ड करती है?

Images on cine film

A

चलचित्र फिल्म पर छवियां

Images on fluoroscopic screen

B

फ्लोरोस्कोपिक आवरण पर छवियां

Images on TV monitor

C

टीवी मॉनीटर पर छवियां

Images on cassettes

D

कैसेट पर छवियां

Correct Ans : **A**Subject : **X-Ray Technician**Q.No: 38 The Renal ultrasound is done in _____.
2594175

गुर्दे का पराध्वनि _____ में किया जाता है

Full Stomach

A

भर पेट

Empty stomach

B

खाली पेट

Empty Urinary Bladder

C

खाली मूत्राशय

Distended urinary bladder

D

बढ़ा हुआ मूत्राशय

Correct Ans : **D**Subject : **X-Ray Technician**Q.No: 39 A densitometer is _____.
2594176

एक घनत्वमापी है

A meter used to measure X-ray intensity

A

एक्स-रे तीव्रता मापने के लिए प्रयुक्त मीटर

An instrument for measuring film density

B

फिल्म घनत्व मापने के लिए एक उपकरण

A meter used to measure the density of a material

C

किसी सामग्री के घनत्व को मापने के लिए प्रयुक्त मीटर

A meter used to measure tube current

D

ट्यूब करंट मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला मीटर

Correct Ans : **C**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 40 In which of the following patient, the Harris Lines in X-ray will be more evident?
2594178

निम्नलिखित में से किस रोगी में एक्स रे में हैरिस रेखाएँ अधिक स्पष्ट होंगी?

Cardiac patient

A

हृदय रोगी

Osteoporosis patient

B

ऑस्थिसुषिरता रोगी

Central Nervous System patient

C

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र रोगी

Any patient

D

कोई रोगी

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 41 What is the main objective of the process of 'stop bath'?
2594179

'स्टॉप बाथ' की प्रक्रिया का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Change the exposed silver salts to black metallic silver

A

उजागर चांदी के नमक को काले धातु चांदी में बदलें

Eliminate most water spots and streaks

B

अधिकांश पानी के धब्बे और धारियाँ हटा दें

Neutralize the developer and stop the developing process

C

विकासक को बेअसर करें और विकासशील प्रक्रिया को रोकें

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 42 Which of the following is a radiographic study of the urinary bladder that involves the direct injection of a contrast media through a catheter?
2594193

निम्नलिखित में से कौन मूत्राशय का रेडियोग्राफिक अध्ययन है जिसमें एक नलिका के माध्यम से एक निरूपण माध्यम का सीधा इंजेक्शन शामिल है?

Intravenous pyelogram

A

अंतःशिरा पाइलोग्राम

Intravenous urogram

B

अंतःशिरा यूरोग्राम

Retrograde pyelogram

C

प्रतिगामी पाइलोग्राम

Cystogram

D

सिस्टोग्राम

Correct Ans : **A**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 43 What is the frequency used in Ultrasound?

2594194

पराध्वनि में किस आवृत्ति का उपयोग किया जाता है?

1-20 Hz

A

1-20 हर्ट्ज**2-20 MHz**

B

2-20 मेगाहर्ट्ज**10-20 MHz**

C

10-20 मेगाहर्ट्ज**10-20 kHz**

D

10-20 किलोहर्ट्जCorrect Ans : **B**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 44 What is the optimum temperature of the developer solution in manual processing?

2594195

हस्तचालित प्रसंस्करण में विकासक समाधान का इष्टतम तापमान क्या है?

25-32

A

25-32**25-29**

B

25-29**20-22**

C

20-22

D

100

100

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 45 What is the function of the activator in the developer solution?

2594196

विकासक समाधान में उत्प्रेरक का कार्य क्या है?

Swell the emulsion

A

पायसन को फुलाएं

Dissolve the emulsion

B

पायसन को घोल लें

Harden the emulsion

C

पायसन को सख्त करें

Prevents reducing agents from oxidation

D

अभिकर्ताओं को ऑक्सीकरण से कम करने से रोकता है

Correct Ans : A

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 46 The wattage of the bulb used as safelight should never exceed?

2594197

सुरक्षा प्रकाश के रूप में उपयोग किए जाने वाले बल्ब की वाट क्षमता कभी अधिक नहीं होनी चाहिए?

70 watt

A

70 वाट

15 watt

B

15 वाट

25 watt

C

25 वाट

100 watt

D

100 वाट

Correct Ans : B

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 47 Excessive exposure of the film to safelight illumination will result in?

2594198

सुरक्षित रोशनी में फिल्म के अत्यधिक संपर्क में आने का परिणाम होगा?

Overexposure

A

अधिक अनावरण

Under exposure

B

जोखिम के तहत

Fog

C

कोहरा

Fluctuation

D

अस्थिरता

Correct Ans : C

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 48 Which of the following is used as a preservative in developer solutions?
2594199

निम्नलिखित में से कौन सा विकासक समाधान में परिरक्षक के रूप में प्रयोग किया जाता है?

Sodium Carbonate

A

सोडियम कार्बोनेट

Sodium sulfite

B

सोडियम सल्फाइट

Pottasium bromide

C

पोटेशियम ब्रोमाइड

Barium sulphite

D

बेरियम सल्फाइट

Correct Ans : B

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 49 What is the nature of developing solution?
2594200

समाधान विकसित करने की प्रकृति क्या है?

Alkaline

A

क्षारीय

Acidic

B

अम्लीय

Neutral

C

तटस्थ

Basic

D

बुनियादी

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 50 Which of the following is not an advantage of automatic processing?
2594201

निम्नलिखित में से कौन सा स्वचालित प्रसंस्करण का लाभ नहीं है?

Short processing time up to 90 seconds.

A

लघु प्रसंस्करण समय 90 सेकंड तक।

Drying the films by hand.

B

फिल्मों को हाथ से सुखाना।

Film is guided by rollers.

C

फिल्म रोलर्स द्वारा निर्देशित है।

Circulation of liquid by pumps.

D

पंपों द्वारा द्रव का परिसंचरण।

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 51 The solvent used in developer and fixer solution is?
2594202

विकासक और रासायनिक पदार्थ विलयन में प्रयुक्त विलायक है?

Nitrogen

A

नाइट्रोजन

Dry ice

B

सूखी बर्फ

Water

C

पानी

Nitrogen and Dry ice

D

नाइट्रोजन और सूखी बर्फ

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 52 Which of the following is responsible for the darkest shades of gray as well as for contrast?
2594203

निम्नलिखित में से कौन ग्रे के गहरे रंगों के साथ-साथ निरूपण के लिए भी जिम्मेदार है?

Hydroquinone

A

उदकुनैन

Metol

B

मेटॉल

Sodium Carbonate

C

सोडियम कार्बोनेट

None of the above

D

इनमे से कोई भी नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 53 What is the other name for dark room?
2594205

अंधेरे कमरे का दूसरा नाम क्या है?

Labor room

A

लेबर रूम

Operation room

B

आपरेशन कक्ष

Storage room

C

भंडारण कक्ष

Processing room

D

प्रसंस्करण कक्ष

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 54 Which of the following spectrum range is not used as filters due to highest sensitivity to X ray films?
2594206

निम्नलिखित में से किस स्पेक्ट्रम रेंज का उपयोग एक्स रे फिल्मों की उच्चतम संवेदनशीलता के कारण फिल्टर के रूप में नहीं किया जाता है?

A

Blue green

नीले हरे

Yellow red

B

पीला लाल

Purple green

C

बैंगनी हरा

None of the above

D

इनमे से कोई भी नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 55 In developer solution, _____ is used as restrainer.
2594207

व्यक्तकारी समाधान में, _____ का उपयोग निरोधक के रूप में किया जाता है।

Potassium Bromide

A

पोटेशियम ब्रोमाइड

Pyrocatechin

B

पायरोकैटेचिन

Pyrogallol

C

पाइरोगेलोल

Sodium bi sulphite

D

सोडियम बाइ सल्फाइट

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 56 Which side is used for making exposures in dark room?
2594209

अंधेरे कमरे में अरक्षितता बनाने के लिए किस पक्ष का उपयोग किया जाता है?

Wet side

A

गीला पक्ष

Dry side

B

सूखा पक्ष

C

On floor surface

फर्श की सतह पर

Nearby door

D

पास का दरवाजा

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 57 The plane which divides the body into upper and lower parts is called as?
2594223

शरीर को ऊपरी और निचले हिस्सों में बांटने वाले तल को क्या कहा जाता है?

Sagittal plane

A

मध्य समांतरतल्य

Coronal plane

B

राज्याभिषेक विमान

Transverse plane

C

अनुप्रस्थ विमान

All of the given options

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 58 What is the category of patella bone that is present in the knee?
2594224

घुटने में मौजूद पटेला हड्डी की श्रेणी क्या है?

Flat bone

A

चपटी हड्डी

Extended bone

B

विस्तारित हड्डी

Pneumatic bone

C

वायवीय हड्डी

Sesamoid bone

D

तिल के बराबर हड्डी

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 59 Which of the following is the body cavity that contains the heart and lungs?
2594225

निम्नलिखित में से कौन सी शरीर गुहा है जिसमें हृदय और फेफड़े होते हैं?

Abdominal

A

पेट

Thoracic

B

वक्षीय

Pleural

C

फुफफुस

Spinal

D

रीढ़ की हड्डी में

Correct Ans : B

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 60 In which of the following positions does a patient lie face down?
2594226

निम्नलिखित में से किस स्थिति में रोगी लेटा हुआ है?

Dorsal

A

पृष्ठीय

Supine

B

पीठ के बल लेटा हुआ

Prone

C

प्रवृत्त

Lateral

D

पार्श्व

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 61 Which of the following bone is not involved in the shoulder joint?
2594227

निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी कंधे के जोड़ में शामिल नहीं है?

A

Humerus

प्रगडिका

Ulna

B

कुहनी की हड्डी

Scapula

C

कंधे की हड्डी

Clavicle

D

कंठास्थि

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 62 Where can we find the calcaneus bone in the human body?
2594228

मानव शरीर में पाणििका हड्डी कहाँ पाई जाती है?

Foot

A

पैर

Skull

B

खोपड़ी

Rib cage

C

पसली पंजर

Pelvis

D

श्रोणि

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 63 How many vertebrae are there in a human body?
2594229

मानव शरीर में कितने कशेरुक होते हैं?

13

A

13

23

B

23

33

C

33

43

D

43Correct Ans : **C**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 64 Which of the following is not a flat bone?

2594230

निम्नलिखित में से कौन सी चपटी हड्डी नहीं है?

Sternum

A

उरास्थि

Ribs

B

पसलियां

Scapula

C

कंधे की हड्डी

Tibia

D

पिंडली की हड्डी

Correct Ans : **D**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 65 Which of the following terms describes the motion of bending the forearm towards the body?

2594231

निम्नलिखित में से कौन सा पद अग्रभाग को शरीर की ओर झुकने की गति का वर्णन करता है?

Abduction

A

अपावर्तन

Flexion

B

आकुंजन

Extension

C

आयाम

Supination

D

सुपिनेशन

Correct Ans : **B**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 66 What is adduction?
2594232

व्यसन क्या है?

When the foot is turning inward.

A

जब पैर अंदर की ओर मुड़ रहा हो।

When the foot is turning outward.

B

जब पैर बाहर की ओर मुड़ रहा हो।

When the limb is brought close to the body.

C

जब अंग को शरीर के करीब लाया जाता है।

When the limb is taken away from the body.

D

जब अंग शरीर से दूर ले जाया जाता है।

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 67 The plane which divides the body into two equal right and left halves is called as?
2594233

वह तल जो शरीर को दो बराबर दाएँ और बाएँ हिस्सों में विभाजित करता है, कहलाता है?

Transverse plane

A

अनुप्रस्थ स्तर

Sagittal plane

B

मध्य समांतरतल्य

Coronal plane

C

शेखर स्तर

Caudal plane

D

पुच्छीय स्तर

Correct Ans : B

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 68 Who is the father of anatomy?
2594234

शरीर रचना विज्ञान के जनक कौन हैं?

Andreas Vesalius

A

एंड्रियास वेसालियस

B

Issac Newton

आइजैक न्यूटन

Madam Curie

C

मैडम क्यूरी

Godfrey Hounsfield

D

गॉडफ्रे हाउंसफील्ड

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 69 Which of the following bone is not involved in the knee joint?
2594236

निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी घुटने के जोड़ में शामिल नहीं है?

Femur

A

जांघ की हड्डी

Tibia

B

पिंडली की हड्डी

Fibula

C

टांग के अगले भाग की हड्डी

Radius

D

बाँह के अग्र भाग की बाहरी हड्डी

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 70 Which of the following is called the suicidal bags of a cell?
2594238

निम्नलिखित में से किसे कोशिका की आत्मघाती थैली कहा जाता है?

Nucleus

A

नाभिक

Mitochondria

B

सूत्रकणिका

RNA

C

आरएनए

D

Lysosomes

लयनकाय

Correct Ans : **D**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 71 What does a spirometer measure?

2594242

श्वसनमापी क्या मापता है?

The volume of air moving in and out of the lungs.**A**

फेफड़ों के अंदर और बाहर जाने वाली हवा का आयतन।

Quality of air coming out of the lungs.**B**

फेफड़ों से निकलने वाली हवा की गुणवत्ता।

Speed of air moving in and out of the lungs.**C**

फेफड़ों के अंदर और बाहर जाने वाली हवा की गति।

The capacity of lungs of a COPD patient**D**

सीओपीडी रोगी के फेफड़ों की क्षमता

Correct Ans : **A**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 72 Which of the following statement is incorrect about the patient's position related to the X-ray of the wrist?

2594253

कलाई के एक्स-रे से संबंधित रोगी की स्थिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

The patient is seated alongside the table.**A**

रोगी मेज के साथ बैठा है।

The affected arm if possible is flexed at 90° so the arm and wrist can rest on the table**B**

यदि संभव हो तो प्रभावित भुजा को 90° पर मोड़ा जाता है ताकि हाथ और कलाई मेज पर आराम कर सकें

The affected hand is placed, palm down on the image/jpg receptor**C**

प्रभावित हाथ को रखा जाता है, छवि रिसेप्टर पर हथेली नीचे की ओर

Shoulder, elbow, and wrist should all be in the transverse plane, but not perpendicular to the central beam**D**

कंधे, कोहनी और कलाई सभी अनुप्रस्थ तल में होने चाहिए, लेकिन केंद्रीय बीम के लंबवत नहीं होनी चाहिए

Correct Ans : **D**Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 73 For the Anterior Oblique view of the Scaphoid, the hand and wrist are laterally rotated by _____ from the PA position.

2594254

स्केफॉर्ड के पूर्वकाल तिरछे दृश्य के लिए, हाथ और कलाई को पीए (PA) स्थिति से _____ द्वारा बाद में घुमाया जाता है।

45°

A

45°

60°

B

60°

30°

C

30°

90°

D

90°

Correct Ans : A

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 74 The anatomic structure of the Elbow for basic view radiograph does not have _____.

2594255

बुनियादी दृश्य रेडियोग्राफ के लिए कोहनी की शारीरिक संरचना में _____ नहीं है।

Elbow joint

A

कोहनी का जोड़

Distal humerus

B

डिस्टल ह्यूमरस

Carpals

C

कार्पल्स

Proximal radius & ulna

D

समीपस्थ त्रिज्या और कुहनी की हड्डी

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 75 Which of the following X-Ray shows Rheumatoid Antithesis?

2594256

निम्नलिखित में से कौन-सा एक्स-रे रुमेटोयड एंटीथिसिस दर्शाता है?

A





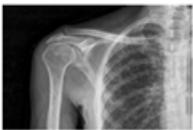
B



C



D



Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 76 What does this radiograph shows?
2594257



यह रेडियोग्राफ़ क्या दिखाता है?



Fractured shoulder

A

खंडित कंधे

Fractured neck bone

B

फ्रैक्चर्ड गर्दन की हड्डी

Normal shoulder AP view

C

सामान्य कंधे एपी दृश्य

Fracture of the proximal humerus

D

समीपस्थ प्रगंडिका का फ्रैक्चर

Correct Ans : C

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 77 While getting the knee joint radiographed, the patient should lie _____.
2594258

घुटने के जोड़ की रेडियोग्राफी करते समय रोगी को झूठ बोलना चाहिए।

Supine

A

सुपाइन

Standing position

B

खड़े होने की स्थिति

Prone

C

प्रवण

Sideways

D

बगल में

Correct Ans : A

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 78 What is the name of the radiological study of the cardiovascular system by injecting an iodinated contrast medium?
2594259

आयोडीन युक्त कंट्रास्ट माध्यम को इंजेक्ट करके हृदय प्रणाली के रेडियोलॉजिकल अध्ययन का नाम क्या है?

Angiography

A

एंजियोग्राफी

Lymphography

B

लिम्फोग्राफी

Venography

C

वेनोग्राफी

Angioplasty

D

एंजियोप्लास्टी

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 79 How many hours of fasting for solid food are required before Angiography?
2594260

एंजियोग्राफी से पहले ठोस भोजन के लिए कितने घंटे का उपवास आवश्यक है?

No fasting

A

कोई उपवास नहीं

1-2 hours

B

1-2 घंटे

4-6 hours

C

4-6 घंटे

10 hours

D

10 घंटे

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 80 Which of the following is the incorrect statement regarding Myelography?
2594261

मायलोग्राफी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Myelography is a contrast investigation carried out for visualization of the contents of the spinal thecal sac.

A

माइलोग्राफी स्पाइनल थेकल थेली की सामग्री के दृश्य के लिए की गई एक विपरीत जांच है।

Myelography is performed by instilling non-ionic water-soluble contrast.

B

मायलोग्राफी गैर-आयनिक पानी में घुलनशील कंट्रास्ट डालकर किया जाता है।

In present times it has been replaced by MRI and CT myelography.

C

वर्तमान समय में इसका स्थान MRI और CT मयेलोग्राफी ने ले लिया है।

There is no risk of an allergic reaction to the contrast dye.

D

कंट्रास्ट डाय से एलर्जी की प्रतिक्रिया का कोई खतरा नहीं है।

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 81 Hysterosalpingography is used for _____.

2594262

हिस्टेरोसाल्पिंगोग्राफी का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।

Cardiac

A

कार्डिएक

Cancerous

B

कैंसर

Infertile

C

निसंतान

Neuro

D

न्यूरो

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 82 Which of the following is related to Dacryo Cystography (DCG)?

2594263

निम्नलिखित में से कौन डैक्रायो सिस्टोग्राफी (DCG) से संबंधित है?

Lungs

A

फेफड़े

Eyes

B

आंखें

Throat

C

गला

Ears

D

कान

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 83 Encephalography measures _____.
2594264

एन्सेफेलोग्राफी _____ को मापता है।

Rate of blood to the brain

A

मस्तिष्क में रक्त की दर

The health of the nervous system

B

तंत्रिका तंत्र का स्वास्थ्य

Electrical signal to the brain

C

मस्तिष्क को विद्युत संकेत

Respiration rate

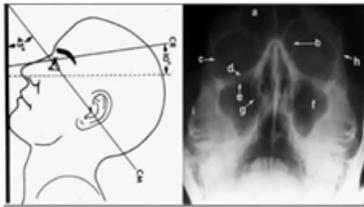
D

श्वसन दर

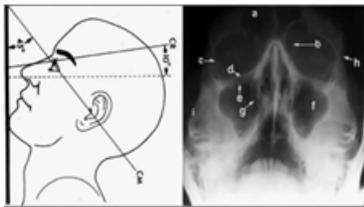
Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 84 In the radiograph given below, mark 'g' stands for-
2594265



नीचे दिए गए रेडियोग्राफ में, 'g' चिह्न का अर्थ है-



Inferior frontal fissure

A

अवर ललाट विदर

Superior frontal fissure

B

सुपीरियर फ्रंटल फिशर

Zygomatic arch

C

जाइगोमेटिक आर्क

D

Zygomatic frontal suture

जाइगोमैटिक फ्रंटल सिवनी

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 85 An X-ray tube is a special type of?
2594270

एक्स-रे ट्यूब एक विशेष प्रकार की होती है?

Capacitor

A

संधारित्र

Transistor

B

ट्रांजिस्टर

Diode

C

डायोड

Electrode

D

इलेक्ट्रोड

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 86 What is the annual limit for exposure for a year for an occupational worker in India according to Atomic Energy Regulatory Board?
2594283

परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड के अनुसार भारत में एक व्यावसायिक कर्मचारी के लिए एक वर्ष के लिए एक्सपोजर की वार्षिक सीमा क्या है?

100 mSv

A

100 एमएसवी

2 mSv

B

2 एमएसवी

20 mSv

C

20 एमएसवी

30 mSv

D

30 एमएसवी

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 87 What is the annual limit of the equivalent dose for the Skin of an exposed occupational worker as per AERB standards?
2594284

ईआरबी मानकों के अनुसार एक उजागर व्यावसायिक कार्यकर्ता की त्वचा के लिए समकक्ष खुराक की वार्षिक सीमा क्या है?

20 mSv

A

20 एमएसवी

50 mSv

B

50 एमएसवी

150 mSv

C

150 एमएसवी

500 mSv

D

500 एमएसवी

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 88 Which part is saved from radiation by potassium iodide (KI)?

2594285

पोटेशियम आयोडाइड (KI) द्वारा विकिरण से किस भाग को बचाया जाता है?

Lungs

A

फेफड़े

Thyroid

B

थायराइड

Legs

C

पैर

Heart

D

दिल

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 89 What is the frequency of checking an X-ray device used for dental purposes?

2594286

दंत प्रयोजनों के लिए उपयोग किए जाने वाले एक्स-रे उपकरण की जांच की आवृत्ति क्या है?

at least once a month

A

महीने में कम से कम एक बार

at least once in 6 months

B

6 महीने में कम से कम एक बार

at least once in 24 months

C

24 महीने में कम से कम एक बार

at least once in 48 months

D

48 महीनों में कम से कम एक बार

Correct Ans : D

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 90 Which of the following is not checked by the radiographer inspecting official?
2594287

निम्नलिखित में से किसकी जाँच रेडियोग्राफर निरीक्षण अधिकारी द्वारा नहीं की जाती है?

Current certificate of registration is mandatory.

A

पंजीकरण का वर्तमान प्रमाण पत्र अनिवार्य है।

Status of the Radiation Protocol Committee is checked.

B

विकिरण प्रोटोकॉल समिति की स्थिति की जाँच की जाती है।

Receipt of Purchase is not required.

C

खरीद की रसीद की आवश्यकता नहीं है।

Notices of violation are checked.

D

उल्लंघन की सूचनाओं की जाँच की जाती है।

Correct Ans : C

Subject : X-Ray Technician

Q.No: 91 Why must a medical diagnostic X-ray device be equipped with a position-indicating device (PID)?
2594288

मेडिकल डायग्नोस्टिक एक्स-रे डिवाइस में पोजिशन-इंडिकेटिंग डिवाइस (पीआईडी) क्यों होना चाहिए?

to limit the distance between focus and skin

A

फोकस और त्वचा के बीच की दूरी को सीमित करने के लिए

to limit the area exposed to the beam

B

बीम के संपर्क में आने वाले क्षेत्र को सीमित करने के लिए

for both reasons named at [a] and [b]

C

[a] और [b] में नामित दोनों कारणों से

Position indicating device gives the accurate film.

D

स्थिति इंगित करने वाला उपकरण सटीक फिल्म देता है।

Correct Ans : C

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 92 Which of the following statement is incorrect about Dosimeter?
2594289

निम्नलिखित में से कौन सा कथन डोसीमीटर के बारे में गलत है?

A radiation dosimeter provides protection from radiation.

A

विकिरण डोसीमीटर विकिरण से सुरक्षा प्रदान करता है।

A dosimeter only measures the radiation.

B

एक डोसीमीटर केवल विकिरण को मापता है।

A dosimeter will detect high energy beta, gamma or X-radiation.

C

एक डोसीमीटर उच्च ऊर्जा बीटा, गामा या एक्स-विकिरण का पता लगाएगा।

Dosimeters cannot detect low-energy beta radiation from isotopes like C-14.

D

Dosimeters C-14 जैसे समस्थानिकों से कम ऊर्जा वाले बीटा विकिरण का पता नहीं लगा सकते हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 93 What is the largest contribution to the annual effective dose of the dentist due to his/her work?
2594290

दंत चिकित्सक के कार्य के कारण उसकी वार्षिक प्रभावी खुराक में सबसे बड़ा योगदान क्या है?

direct radiation

A

प्रत्यक्ष विकिरण

scatter radiation

B

प्रसार विकिरण

neither direct radiation nor scatter radiation

C

न तो प्रत्यक्ष विकिरण और न ही प्रसार विकिरण

both direct radiation and scatter radiation

D

प्रत्यक्ष विकिरण और प्रसार विकिरण दोनों

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 94 X is the size of a fountain pen and comprises a small ionization chamber, to the inner electrode of which is attached a gilded quartz fibre in the form of a hairpin movement. It has a rubber end-cap that can be removed to enable the instrument to be charged by the now-exposed electrode system.

2594291

Identify X from the above description.

X एक फाउंटेन पेन के आकार का है और इसमें एक छोटा आयनीकरण कक्ष होता है, जिसके आंतरिक इलेक्ट्रोड में हेयरपिन मूवमेंट के रूप में एक गिल्ड कार्टेज फाइबर जुड़ा होता है। इसमें एक रबर एंड-कैप है जिसे अब-उजागर इलेक्ट्रोड सिस्टम द्वारा चार्ज करने के लिए उपकरण को सक्षम करने के लिए हटाया जा सकता है।

उपरोक्त विवरण से X को पहचानें।

TLD badge

A

टीएलडी(TLD) बैज

Pocket dosimeter

B

पॉकेट डोसीमीटर

X-ray electrode

C

एक्स-रे इलेक्ट्रोड

Focusing lamp

D

फोकसिंग लैंप

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 95 What is the safe dosage rate for the public?
2594292

जनता के लिए सुरक्षित खुराक दर क्या है?

1 mSv

A

1 एमएसवी

2 mSV

B

2 एमएसवी

15 mSv

C

15 एमएसवी

20 mSv

D

20 एमएसवी

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 96 Which of the following is not included in the definition of 'medical exposure' by the Atomic Energy (Radiation Protection) Rules, 2004?
2594293

निम्नलिखित में से कौन परमाणु ऊर्जा (विकिरण संरक्षण) नियम, 2004 द्वारा 'चिकित्सा जोखिम' की परिभाषा में शामिल नहीं है?

Patients diagnosed by radioactive equipment

A

रेडियोधर्मी उपकरण द्वारा निदान किए गए रोगी

B

Patients treated by radioactive equipment

रेडियोधर्मी उपकरण द्वारा इलाज किए गए रोगी

Volunteers in biomedical fields

C

जैव चिकित्सा क्षेत्रों में स्वयंसेवक

Professionals exposed by occupation

D

व्यवसाय द्वारा उजागर पेशेवर

Correct Ans : **D**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 97 In x-ray applications, thermal energy is measured in which of the following?

2594294

एक्स-रे अनुप्रयोगों में, तापीय ऊर्जा को निम्नलिखित में से किसमें मापा जाता है?

Heat units

A

ऊष्मा इकाइयाँ

Hounsfield units

B

हाउंसफील्ड इकाइयाँ

Kelvin

C

केल्विन

Celsius

D

सेल्सियस

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 98 The cathode of the x-rays consists of which of the following?

2594295

एक्स-रे के कैथोड में निम्नलिखित में से कौन-सा होता है?

Filament and focusing cup

A

फिलामेंट और फोकसिंग कप

Target and stem

B

लक्ष्य और स्टेम

Target and rotor

C

लक्ष्य और रोटार

D

Protective housing and support

सुरक्षात्मक आवास और समर्थन

Correct Ans : **A**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 99 The screen film radiography, what will be the effect of changing kV?
2594297

स्क्रीन फिल्म रेडियोग्राफी, केवी बदलने का क्या असर होगा?

Increase in contrast

A

इसके विपरीत वृद्धि

Decrease in contrast

B

कंट्रास्ट में कमी

Increase in patient dose

C

रोगी की खुराक बढ़ाएँ

No effect on the radiograph.

D

रेडियोग्राफ़ पर कोई प्रभाव नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **X-Ray Technician**

Q.No: 100 Which of the following combinations is correct for an X-ray film?
2594298

एक्स-रे फिल्म के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

Base: Gelatin

A

आधार: जिलेटिन

Substratum: Cellulose triacetate

B

सब्सट्रेट: सेलूलोज़ ट्राइसेटेट

Emulsion: silver halide and gelatine,

C

इमल्शन: सिल्वर हैलाइड और जिलेटिन

Protective layer: lead

D

सुरक्षात्मक परत: सीसा

Correct Ans : **C**

Subject : **X-Ray Technician**