

Question Paper Preview

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Subject Name :	Radiographer A
Duration :	120
Total Marks :	80
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No

Show Progress Bar : No

Radiographer A

Group Number : 1
Group Id : 40255728
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 120
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 80
Is this Group for Examiner? : No
Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

Curriculum Based

Section Id : 40255728
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 80
Number of Questions to be attempted : 80
Section Marks : 80
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0

Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 40255728
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 1 Question Id : 4025572161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is not a part of abdominal cavity?

- A. Digestive viscera
- B. Kidney
- C. Peritoneal cavity
- D. Urinary bladder

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 1 Question Id : 4025572161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन-सा भाग उदरीय गुहिका में नहीं है?

- A. पाचक विसेरा
- B. वृक्क
- C. पर्युदुर्या कैविटी
- D. मूत्राशय

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 2 Question Id : 4025572162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which small intestine segment connects to the large intestine?

- A. Jejunum
- B. Duodenum
- C. Ileum
- D. Caecum

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 2 Question Id : 4025572162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कौन-सी छोटी आंत्र खंड बृहत् आंत्र खंड से जुड़ा रहता है?

- A. जेजुनम
- B. ड्योडीनम
- C. इल्यूम
- D. सीसम

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 3 Question Id : 4025572163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In supine position, in anatomical terms of location,

- A. Dorsal side is up
- B. Ventral side is down
- C. Dorsal side is down
- D. The upper body is tilted to an angle

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 3 Question Id : 4025572163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

उत्तान स्थिति में, स्थिति की शारीरिक शर्तों में

- A. डोर्सल भाग ऊपर है
- B. वेंट्रल भाग नीचे है
- C. डोर्सल भाग नीचे है
- D. ऊपरी शरीर कोण की ओर झुका हुआ है

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 4 Question Id : 4025572164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The superior rectus muscle is related to

- A. Nose
- B. Ear
- C. Eye
- D. Mouth

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 4 Question Id : 4025572164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अग्र (सुपीरियर) रेक्टस मांसपेशी संबंधित है.....

- A. नाक
- B. कान
- C. आंख
- D. मुंह

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 5 Question Id : 4025572165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is the structural and functional unit of human nervous system?

- A. Brain
- B. Axon
- C. Dendron
- D. Neuron

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 5 Question Id : 4025572165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन मानव तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई है?

- A. मष्तिक
- B. ऐक्सॉन
- C. डेंड्रॉन
- D. न्युरॉन

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 6 Question Id : 4025572166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the lifespan of RBCs in human blood?

- A. 120 hours
- B. 60 days
- C. 120 days
- D. 365 days

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 6 Question Id : 4025572166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मानव रक्त में RBC का जीवन काल कितना है?

- A. 120 घंटे
- B. 60 दिन
- C. 120 दिन
- D. 365 दिन

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 7 Question Id : 4025572167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The trachea bifurcates into two main bronchi at the level of which thoracic vertebra

- A. T₁ vertebra
- B. T₄ vertebra
- C. T₈ vertebra
- D. T₁₀ vertebra

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 7 Question Id : 4025572167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ट्रैकिया किस थोरेसिक कशेरूका (वर्टिब्रे) के किस स्तर पर दो प्रमुख ब्रोंकाई में बांटता है।

- A. T₁ कशेरूका
- B. T₄ कशेरूका
- C. T₈ कशेरूका
- D. T₁₀ कशेरूका

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 8 Question Id : 4025572168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Radioulnar joint is an example of ...

- A. Gliding joint
- B. Pivot joint
- C. Hinge joint
- D. Saddle joint

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 8 Question Id : 4025572168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से किस जोड़ का उदाहरण रेडियोल्लर जोड़ है?

- A. ग्लिडिंग जोड़
- B. पिवेट जोड़
- C. कब्जा (हिंज) जोड़
- D. पल्याण (सैडल) जोड़

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 9 Question Id : 4025572169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is the regional term used in gross anatomy?

- A. Distal
- B. Vertebral
- C. Proximal
- D. Medial

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

- A
- B
- C
- D

Question Number : 9 Question Id : 4025572169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

सकल शरीरविज्ञान के लिए प्रयुक्त क्षेत्रीय पद निम्न में से कौन सा है?

- A. डिस्टल
- B. वर्ट्रब्रल
- C. प्रॉक्सिमल
- D. मीडियल

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

A

B

C

D

Question Number : 10 Question Id : 4025572170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The extra ocular muscles originate from

- A. Mesoderm
- B. Neural crest
- C. Both mesoderm and neural crest
- D. None of the above

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 10 Question Id : 4025572170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बाह्य ऑक्युलर मासपेशियां से उत्पन्न होती हैं।

- A. मेसोडेर्म
- B. न्यूरल क्रेस्ट
- C. दोनों मेसोडेर्म तथा न्यूरल क्रस्ट
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 11 Question Id : 4025572171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following are immovable joints?

- A. Amphiarthroses
- B. Synarthroses
- C. Diarthroses
- D. Articular cartridge

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 11 Question Id : 4025572171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ अचल है?

- A. एम्फियार्थ्रोसेस
- B. सायनार्थ्रोसिस
- C. डायार्थ्रोसिस
- D. आर्टिकुलर कार्ट्रिज

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 12 Question Id : 4025572172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following statement is **not true** about the development of the heart?

- A. The heart develops from the cardiogenic mesoderm
- B. The heart forms as a single tube
- C. The heart divides into four chambers
- D. The heart is fully formed by the end of the embryonic period

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 12 Question Id : 4025572172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से कौन सा कथन हृदय के विकास के बारे में **सही नहीं** हैं?

- A. हृदय का विकास कार्डियोजैनिक मैसोडर्म से होता है
- B. हृदय एकल नलिका के रूप में बनता है
- C. हृदय चार भागों में बंटा होता है
- D. हृदय ऐम्ब्रियोनिक अवधि के अंत तक पूरी तरह से तैयार हो जाता है

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✓ D

Question Number : 13 Question Id : 4025572173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

To accommodate different parts of brain, the depressions on cranial cavity are called as

- A. Meatuses
- B. Fossae
- C. Sinuses
- D. Meninges dura

Options :

✘ A

✓ B

✘ C

✘ D

Question Number : 13 Question Id : 4025572173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मस्तिष्क के विभिन्न भागों को सामंजस्य करने के लिए, जो कपालीय कोटरिका पर दबाव डालता है वह कहलाता है।

- A. मीटुसेस
- B. फोस्से
- C. सिनुसेस
- D. मेनिंगेस डुरा

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 14 Question Id : 4025572174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is balancing organ in humans?

- A. Ear drum
- B. Vestibular organ
- C. Cochlea
- D. Organ of Corti

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 14 Question Id : 4025572174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मानव में निम्नलिखित में से कौन सा अंग संतुलनकारी है?

- A. कान का पर्दा
- B. वेस्टिबुलर अंग
- C. कॉक्लिया
- D. कोर्टी का अंग

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 15 Question Id : 4025572175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The best contrast that can be obtained with iodine using x – ray energy range is

- A. 25kV_p - 30kV_p
- B. 30kV_p - 33kV_p
- C. 33kV_p - 40kV_p
- D. 60kV_p - 70kV_p

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 15 Question Id : 4025572175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक्स-किरणों ऊर्जा रेंज का प्रयोग करते हुए आयोडीन के साथ जो सबसे बेहतर भेदक (कॉन्ट्रास्ट) प्राप्त किया जा सकता है.....

- A. 25kV_p - 30kV_p
- B. 30kV_p - 33kV_p
- C. 33kV_p - 40kV_p
- D. 60kV_p - 70kV_p

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 16 Question Id : 4025572176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which radiographic technique is used to evaluate the gastrointestinal tract by introducing a contrast medium orally?

- A. Intravenous pyelogram
- B. Barium enema
- C. Upper Gastrointestinal series
- D. Cholecystography

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 16 Question Id : 4025572176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कौन सी रेडियोग्राफिक तकनीक का इस्तेमाल जठरान्त्र मार्ग के मूल्यांकन के लिए किया जाता है जिसके लिए एक कॉन्ट्रास्ट माध्यम को मुख से दिया जाता है।

- A. इंटरवेनस पाइलोग्राम
- B. बैरियम ऐनिमा
- C. ऊपरी जठरान्त्र श्रृंखला
- D. कॉलेकिस्टोग्राफी

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 17 Question Id : 4025572177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which imaging modality is commonly used for evaluating soft tissues, such as the brain and spinal cord, without ionizing radiation

- A. X – ray
- B. Magnetic resonance imaging
- C. Fluoroscopy
- D. Positron emission tomography

Options :

✘ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 17 Question Id : 4025572177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बिना आयनीकृत विकिरण के बहुधा किस इमेजिंग विधि का प्रयोग कोमल ऊतक जैसे मस्तिष्क और मेरु रज्जु के अवमूल्यन के लिए किया जाता है?

- A. एक्स-रे
- B. चुम्बकीय अनुनाद इमेजिंग
- C. फ्लोरोस्कोपी
- D. पॉजीट्रॉन उत्सर्जन टोमोग्राफी

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 18 Question Id : 4025572178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In radiography, what is the term SID stands for?

- A. Source to Image Distance
- B. Scatter Intensity Detection
- C. Source to ionization distance
- D. Scattered image diameter

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 18 Question Id : 4025572178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रेडियोग्राफी में एसआईडी पद का क्या अर्थ है?

- A. स्रोत से चित्र की दूरी
- B. प्रकीर्ण तीव्रता की पहचान
- C. स्रोत से आयनीकरण की दूरी
- D. प्रकीर्णित चित्र व्यास

Options :

✓ A

✗ B

✘ C

✘ D

Question Number : 19 Question Id : 4025572179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following imaging method will have poor anatomical information?

- A. CT
- B. MRI
- C. Conventional CT
- D. Nuclear medicine

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 19 Question Id : 4025572179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सी इमेजिंग विधि में शारीरिक संरचना की सूचनाएं खराब होंगी?

- A. CT
- B. MRI
- C. परंपरागत CT
- D. नाभिकीय औषधि

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 20 Question Id : 4025572180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the purpose of scoliosis series in radiography?

- A. To evaluate curvature of the spine
- B. To measure the bone density
- C. To visualize the gastrointestinal tract
- D. To assess joint structures

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 20 Question Id : 4025572180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रेडियोग्राफी में स्कोलियोसिस श्रृंखला का क्या उद्देश्य होता है?

- A. पृष्ठवंश (स्पाइन) का कर्वेचर मापने के लिए
- B. अस्थि घनत्व को मापना
- C. जठरांत्र मार्ग को देखना
- D. जोड़ संरचना का मूल्यांकन

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 21 Question Id : 4025572181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Tissue compression is used in

- A. Breast MRI
- B. Chest X – ray
- C. Mammography
- D. PET scan

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 21 Question Id : 4025572181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

टिशू संपीडन में प्रयुक्त होता है।

- A. ब्रेस्ट एमआरआई
- B. चेस्ट क्स-रे
- C. मैमोग्राफी
- D. पीईटी स्कैन

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 22 Question Id : 4025572182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which radiography technique is commonly used to visualize the biliary system?

- A. Intravenous Pyelogram
- B. Barium enema
- C. Cholecystography
- D. Fluoroscopy

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 22 Question Id : 4025572182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

बिलियारी प्रणाली की चक्षुकी के लिए सामान्यतः प्रयोग की जानेवाली विकिरणिक तकनीक है.....

- A. इंटरवीनस पैलोग्राम
- B. बेरियम एनीमा
- C. कोलेसिस्टोग्राफी
- D. फ्लूरोस्कॉपी

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 23 Question Id : 4025572183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following modality will be recommended for diagnosing pulmonary embolism?

- A. Conventional X – ray with contrast
- B. CT angiogram
- C. MRI
- D. Ultrasound

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 23 Question Id : 4025572183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

फुफ्फुस ऐम्बोलिज़्म का निदान बताने के लिए निम्न में से कौन सी पद्धति बताई जाती है।

- A. कॉन्ट्रास्ट के साथ कन्वेंशनल एक्स-रे
- B. सीटी ऐंजियोग्राम
- C. MRI
- D. अल्ट्रासाउण्ड

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 24 Question Id : 4025572184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

For a patient with head trauma, which diagnostic method is suggested as immediate recommendation for suspicious intra cranial hemorrhages?

- A. CT
- B. Conventional X -ray
- C. MRI
- D. Contrast X – ray

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 24 Question Id : 4025572184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

सिर में अभिघात वाले रोगी के लिए, संदेहास्पद अंतः कपाल हेमरेज के निदान हेतु कौन सी नैदानिक जांच को तुरंत करने की सलाह दी जाती है?

- A. सीटी
- B. परम्परागत एक्स-किरण
- C. एमआरआई
- D. भेदक एक्स-किरण

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 25 Question Id : 4025572185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Shape distortion of an object in its image can happen because

- A. CR is kept at an angle with the region of interest of body
- B. Increasing OID
- C. Decreasing SID
- D. Increasing focal spot size

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 25 Question Id : 4025572185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

किसी वस्तु की इमेज में आकार विरूपण ----- के कारण हो सकता है।

- A. CR को शरीर के आवश्यक क्षेत्र से कोण बना कर रखने
- B. OID बढ़ने
- C. SID घटने
- D. फोकल बिंदु का आकार बढ़ने

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 26 Question Id : 4025572186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The range of logarithmic exposures that produces optical density within the acceptable diagnostic limits is

- A. Speed
- B. Spectrum
- C. Signal to noise ratio
- D. Latitude

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 26 Question Id : 4025572186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

लॉगेरिथ्मीय उद्भासन की रेंज जो स्वीकार्य निदान सीमा के अंतर्गत प्रकाशिक घनत्व को बनाती है:

- A. गति
- B. स्पेक्ट्रम
- C. संकेत से नव अनुपात तक
- D. अक्षांश

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 27 Question Id : 4025572187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The relation between Speed (S) of radiographic film and air Kerma (K_s) in μGy is

- A. $S = 10 / K_s$
- B. $S = 100 / K_s$
- C. $S = 1000 / K_s$
- D. $S = 10000 / K_s$

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 27 Question Id : 4025572187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

μGy में वायु केर्मा (K_s) तथा विकिरणिक फिल्म की गति (एस) के बीच का संबंध है.....

A. $S = 10 / K_s$

B. $S = 100 / K_s$

C. $S = 1000 / K_s$

D. $S = 10000 / K_s$

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 28 Question Id : 4025572188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is the latest AERB safety directive discusses the dose limits for radiation workers and members of the public?

- A. Directive No. 02/2023
- B. Directive No. 02/2011
- C. Directive No. 01/2011
- D. Directive No. 02/1991

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 28 Question Id : 4025572188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से कौन सा अद्यतित एईआरबी सुरक्षा दिशानिर्देशों जो विकीरण कार्मिकों एवं जन सदस्यों के लिए डोज़ की सीमाएं बताते हैं?

- A. दिशानिर्देश सं. 02/2023
- B. दिशानिर्देश सं. 02/2011
- C. दिशानिर्देश सं. 01/2011
- D. दिशानिर्देश सं. 02/1991

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 29 Question Id : 4025572189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Half-life of Cobalt-60 is?

A. 6.2 years

B. 5.6 years

C. 5.2 years

D. 6.6 years

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 29 Question Id : 4025572189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

कोबाल्ट-60 की अर्ध-आयु होती है?

- A. 6.2 वर्ष
- B. 5.6 वर्ष
- C. 5.2 वर्ष
- D. 6.6 वर्ष

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 30 Question Id : 4025572190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The material that do not retain their magnetic properties after the removal of external magnetic field is called as

- A. Diamagnetic material
- B. Ferromagnetic material
- C. Paramagnetic material
- D. None of the above

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 30 Question Id : 4025572190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक पदार्थ जिसके बाह्य चुंबकीय क्षेत्र को हटाने के बाद अपने चुंबकीय विशेषताओं को बनाए नहीं रखता हो.....

- A. प्रतिचुंबकीय पदार्थ
- B. लौहचुंबकीय पदार्थ
- C. पैराचुंबकीय पदार्थ
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 31 Question Id : 4025572191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

A 12V battery is connected to a bulb draws a current of 2 A. Then calculate the resistance offered by the bulb, by considering the no resistive loss of connecting wire.

- A. 4 Ω
- B. 6 Ω
- C. 8 Ω
- D. 4.5 Ω

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 31 Question Id : 4025572191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

12V की बैटरी को एक बल्ब से जोड़ा जाता है जो 2A विद्युत धारा का प्रयोग करता है। यह मानते हुए कि संयोजन तारों से कोई प्रतिरोधी हास नहीं हो रहा है, बल्ब के प्रतिरोध की गणना कीजिए

- A. 4 Ω
- B. 6 Ω
- C. 8 Ω
- D. 4.5 Ω

Options :

✘ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 32 Question Id : 4025572192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

One joule is equal to

A. $6.242 \times 10^{-18} \text{ eV}$

B. $6.242 \times 10^{18} \text{ eV}$

C. $6.242 \times 10^8 \text{ eV}$

D. $1.602 \times 10^{-18} \text{ eV}$

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 32 Question Id : 4025572192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक जूल समान है.....

- A. $6.242 \times 10^{-18} \text{ eV}$
- B. $6.242 \times 10^{18} \text{ eV}$
- C. $6.242 \times 10^8 \text{ eV}$
- D. $1.602 \times 10^{-18} \text{ eV}$

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 33 Question Id : 4025572193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Swimmer's view X ray is taken for which region?

- A. Cervicothoracic region
- B. Thoracolumbar region
- C. Shoulder
- D. Scapula

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 33 Question Id : 4025572193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

किस भाग के लिए तैराक का दृश्य एक्स-रे लिया जाता है?

- A. सर्विकॉथोरेसिस क्षेत्र
- B. थोराकॉलम्बर क्षेत्र
- C. कंधा
- D. स्केपुला

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 34 Question Id : 4025572194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Identify the relation between the decay constant (λ) and the half-life ($t_{1/2}$)

- A. (λ) is approximately $(0.693 / (t_{1/2}))$
- B. (λ) is approximately $(0.23 / (t_{1/2}))$
- C. (λ) is approximately $(t_{1/2})$
- D. (λ) is approximately $((t_{1/2}) / 0.23)$

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 34 Question Id : 4025572194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

क्षयांक (λ) तथा आधा-जीवन ($t_{1/2}$) के बीच के संबंध को पहचानें।

- A. (λ) लगभग $(0.693 / (t_{1/2}))$ है
- B. (λ) लगभग $(0.23 / (t_{1/2}))$ है
- C. (λ) लगभग $(t_{1/2})$ है
- D. (λ) लगभग $((t_{1/2}) / 0.23)$ है

Options :

✓ A

✘ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 35 Question Id : 4025572195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The mathematical algorithm used to construct a three-dimensional image is called as

- A. Computed tomography
- B. Computed radiography
- C. Traditional radiography
- D. Direct radiography

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 35 Question Id : 4025572195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

त्रि-विम चित्र के निर्माण के लिए प्रयुक्त गणितीय कलन-विधि कहलाता है

- A. अभिकलित टोमोग्राफी
- B. अभिकलित रेडियोग्राफी
- C. परंपरात्मक रेडियोग्राफी
- D. सीधा रेडियोग्राफी

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 36 Question Id : 4025572196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Match the following X-ray therapy (kV)

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Grenz-Ray Therapy | a. < 20 kV |
| 2. Contact Therapy | b. 150-500 kV |
| 3. Superficial Therapy | c. 50-150 kV |
| 4. Orthovoltage Therapy | d. 40-50 kV |

- A. 1b,2c,3d,4a
- B. 1a,2d,3c,4b
- C. 1a,2c,3d,4b
- D. 1c,2d,3a,4b

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 36 Question Id : 4025572196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न एक्स-रे थैरेपी को मिलाएँ (kV)

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. ग्रैन्स-किरण थैरेपी | a. < 20kV |
| 2. कॉन्टैक्ट थैरेपी | b. 150-500 kV |
| 3. सुपरफिशियल थैरेपी | c. 50-150 kV |
| 4. ऑर्थोवोल्टता थैरेपी | d. 40-50 kV |

A. 1b,2c,3d,4a

B. 1a,2d,3c,4b

C. 1a,2c,3d,4b

D. 1c,2d,3a,4b

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 37 Question Id : 4025572197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Identify the correct chemical tank arrangement order for black and white chemical photographic process

- A. Rinse, Developer, Stop baths, Fixer
- B. Developer, Stop baths, Fixer, Running water
- C. Developer, Running water, Stop bath, Fixer
- D. Running water, Stop baths, Developer, Fixer

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 37 Question Id : 4025572197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

श्याम एवं श्वेत रासायनिक फोटोग्राफिक प्रक्रिया के लिए रासायनिक टैंक व्यवस्था का क्रम पहचानें।

- A. धोना, डेवेलपर, स्टॉप बाथ्स, फिक्सर
- B. डेवेलपर, स्टॉप बाथ्स, फिक्सर, प्रवाहित पानी
- C. डेवेलेटपर, प्रवाहित पानी, स्टॉप बाथ्स, फिक्सर
- D. प्रवाहित पानी, स्टॉप बाथ्स, डेवेलपर, फिक्सर

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 38 Question Id : 4025572198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Match the following

- | | | |
|----------------|----|--------------------------|
| a. Alpha decay | -- | 1. Emission of Helium |
| b. Beta decay | -- | 2. Emission of Photons |
| c. Gamma decay | -- | 3. Emission of Electrons |

A. a1, b3, c2

B. a2, b3, c1

C. a1,b2,c3

D. a3,b2,c1

Options :

A

B

C

D

Question Number : 38 Question Id : 4025572198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

मिलाएं

- a. अल्फा क्षय
- b. बीटा क्षय
- c. गामा क्षय

- 1. हीलियम का उत्सर्जन
- 2. फोटोन्स का उत्सर्जन
- 3. इलेक्ट्रॉन्स का उत्सर्जन

- A. a1, b3, c2
- B. a2, b3, c1
- C. a1,b2,c3
- D. a3,b2,c1

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 39 Question Id : 4025572199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

HSG- Hysterosalpingography is an investigation for which of the following?

- A. Urethra
- B. Fallopian tube
- C. Hepatobiliary tree
- D. Liver

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 39 Question Id : 4025572199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एचएसजी-हाइस्टेरोसैलपिनोग्राफी निम्न में से किसकी जांच के लिए की जाती है?

- A. मूत्रमार्ग
- B. डिंबवाहिनी (फैलोपियन) नलिका
- C. हेपाटोबिलियरी ट्री
- D. यकृत

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 40 Question Id : 4025572200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

All of the following are true for dental X ray films EXCEPT:

- A. Embossed dot on film is to be kept near the crown of the examination tooth.
- B. Films are protected by lead foils
- C. Corners have sharp angles
- D. Occlusion film size is $2\frac{1}{4}$ X3"

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 40 Question Id : 4025572200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

दंत एक्स-रे फिल्म के संबंध में निम्न सभी सही हैं सिवाय इसके:

- A. फिल्म पर एक उभरा हुआ बिन्दु जिसे जांच किए जाने वाले दांत के शीर्ष के पास रखा गया हो
- B. फिल्में सीसा युक्त फॉइल द्वारा सुरक्षित की जाती हैं।
- C. किनारों के तीखे कोण हैं।
- D. अंतर्रोध फिल्म का आकार $2\frac{1}{4} \times 3$ "

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 41 Question Id : 4025572201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the half-life of technetium – 99m isotope

- A. 8 days
- B. 6 hours
- C. 8.6 hours
- D. 4 days

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 41 Question Id : 4025572201 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

टेक्नेटियम-99m आइसोटॉप का अर्ध-जीवन क्या होता है

- A. 8 दिन
- B. 6 घंटे
- C. 8.6 घंटे
- D. 4 दिन

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 42 Question Id : 4025572202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following mode is not used in ultrasound?

- A. L-Mode
- B. B-Mode
- C. A-Mode
- D. M-Mode

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 42 Question Id : 4025572202 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पराध्वनि में निम्नलिखित में से किस मोड का प्रयोग नहीं किया जाता है?

- A. L-मोड
- B. B-मोड
- C. A-मोड
- D. M-मोड

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 43 Question Id : 4025572203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which component of an ultrasound system is responsible for converting electrical energy into sound wave and vice versa?

- A. Transducer
- B. Monitor
- C. CPU
- D. Keyboard

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 43 Question Id : 4025572203 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पराध्वनि प्रणाली का कौन सा घटक विद्युत ऊर्जा को ध्वनि तरंगों में एवं पुनः व्युत्क्रम में परिवर्तित करता है?

- A. ट्रांसड्यूसर
- B. मॉनीटर
- C. सीपीयू
- D. कीबोर्ड

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 44 Question Id : 4025572204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In order to reduce the sharpness of an image due to geometry what are all the factors to be controlled

- A. Focal spot size
- B. Object to image distance
- C. Source to object distance
- D. All the above

Options :

✗ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 44 Question Id : 4025572204 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ज्यामिति के कारण किसी प्रतिबिंब की तीव्रता कम करने के लिए नियंत्रित किए जाने वाले सभी घटक कौन से हैं?

- A. नाभीय स्थल का आकार
- B. वस्तु से प्रतिबिंब की दूरी
- C. स्रोत से वस्तु की दूरी
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 45 Question Id : 4025572205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

With respect to positive doppler shift which one of the statements is true?

- A. The frequency of received sound waves is greater than the frequency of emitted sound waves
- B. The source reflecting the sound waves is moving towards the emitting source
- C. It is depicted in color as red
- D. All the above

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 45 Question Id : 4025572205 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

धनात्मक डॉपलर शिफ्ट के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है?

- A. उत्सर्जित ध्वनि तरंगों की आवृत्ति से प्राप्त ध्वनि तरंगों की आवृत्ति ज्यादा है
- B. ध्वनि तरंगों को परावर्तित करने का स्रोत उत्सर्जन करने के स्रोत की तरफ जा रहा है
- C. लाल रंग में चित्रित होता है
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 46 Question Id : 4025572206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

CT scan was discovered by

- A. Robert Boyle
- B. Roentgen
- C. Godfrey Hounsfield
- D. Aristotle

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 46 Question Id : 4025572206 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

सीटी स्कैन की खोज किसके द्वारा की गई थी।

- A. रॉबर्ट बॉयले
- B. रोइन्टगेन
- C. गोडफ्रे हाउसफील्ड
- D. अरस्तु

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 47 Question Id : 4025572207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following contrast agent is used MRI to visualize anatomical structures?

- A. Barium sulphate
- B. Omnipaque
- C. Visipaque
- D. Gadolinium

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 47 Question Id : 4025572207 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

शारीरिक संरचनाओं को देखने के लिए MRI में निम्नलिखित में से कौन सा विभेद कारक का प्रयोग किया जाता है?

- A. बेरियम सल्फेट
- B. ओमनीपॉक
- C. विसिपॉक
- D. गैडोलिनियम

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 48 Question Id : 4025572208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The Hounsfield units of pure water in CT is

A. 100

B. +1000

C. 0 (Zero)

D. -1000

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 48 Question Id : 4025572208 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

CT में शुद्ध पानी की हाउंसफील्ड इकाई है

- A. 100
- B. +1000
- C. 0 (Zero)
- D. -1000

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 49 Question Id : 4025572209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The image formed on the film after the radiation exposure is called as

- A. Latent image
- B. Good image
- C. Permanent image
- D. None of the above

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 49 Question Id : 4025572209 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

विकीरण आभासन के पश्चात फिल्म पर तैयार होने वाला चित्रकहलाता है।

- A. गुप्त चित्र
- B. अच्छा चित्र
- C. स्थायी चित्र
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 50 Question Id : 4025572210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is artifact on film

- A. The feature in the formed image is an integral part of subject under investigation.
- B. The feature in the formed image is not an integral part of subject under investigation.
- C. The feature in the formed image is due to the poor workmanship.
- D. Answer (B) & (C) are correct

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 50 Question Id : 4025572210 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

फिल्म पर आर्टिफैक्ट क्या है

- A. तैयार किए गए चित्र का वह लक्षण जो कि जांच के अंतर्गत विषय का एक आंतरिक भाग है
- B. तैयार किए गए चित्र का वह लक्षण जो कि जांच के अंतर्गत विषय का एक आंतरिक भाग नहीं है
- C. खराब कार्यसिद्धि के कारण तैयार चित्र में दर्शाया गया लक्षण
- D. B तथा C का जवाब सही है

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 51 Question Id : 4025572211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Best mode of imaging modality for suspected uric acid stone is?

- A. Plane X-ray abdomen
- B. Ultrasonography
- C. Intravenous pyelography
- D. Radionuclide scan

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 51 Question Id : 4025572211 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

संदेहास्पद यूरिक अम्ल पथरी के लिए प्रतिबिंब बहुलकता का सबसे बेहतर माध्यम है?

- A. सपाट एक्स-किरण उदर
- B. पराध्वनिदर्शन
- C. अंतःशिरा पायलोग्राफी
- D. रेडियोन्यूक्लाइड स्कैन

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 52 Question Id : 4025572212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In a patient with a metallic foreign body, the investigation contra indicated is:

- A. MRI
- B. USG
- C. X ray
- D. CT scan

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 52 Question Id : 4025572212 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

धातु की बाह्य वस्तु धारण किए हुए रोगी में कौन सी जांच नहीं करना चाहिए है :

- A. MRI
- B. USG
- C. X ray
- D. CT scan

Options :

✓ A

✗ B

✘ C

✘ D

Question Number : 53 Question Id : 4025572213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the annual whole-body dose limit for radiographer / radiation workers?

A. 20mSv/year

B. 2mSv/year

C. 500mSv/year

D. 150mSv/year

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 53 Question Id : 4025572213 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रेडियोग्राफर / विकिरण कर्मी के संपूर्ण शरीर की वार्षिक उद्भासन खुराक की सीमा क्या है?

- A. 20mSv/वर्ष
- B. 2mSv/वर्ष
- C. 500mSv/वर्ष
- D. 150mSv/वर्ष

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 54 Question Id : 4025572214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

In radiology the personal protective apron is made of which material?

- A. Lead
- B. Iron
- C. Nickel
- D. Aluminum

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✘ D

Question Number : 54 Question Id : 4025572214 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रेडियोग्राफी में निजी सुरक्षा के लिए पहनी जाने वाली ऐप्रन किस पदार्थ की बनी
होती है?

- A. सीसा
- B. लोहा
- C. निकेल
- D. ऐल्युमिनियम

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 55 Question Id : 4025572215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Mammography film shows breast calcification better than chest X ray due to:

- A. Uniform exposure to entire breast
- B. Reduced geometric unsharpness
- C. Reduced exposure time scatter radiation
- D. All of the above

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 55 Question Id : 4025572215 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

---- के कारण मैमोग्राफी फिल्म में स्तन का कैल्सीकरण छाती के एक्स रे की तुलना में स्पष्ट दिखाई देता है।

- A. पूरे स्तन पर समरूप उद्भासन
- B. ज्यामितीय अनाधिक्य में कमी
- C. उद्भासन समय की कमी के कारण विकिरण स्केटर्ड होता है
- D. उपरोक्त सभी

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 56 Question Id : 4025572216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the output of an electronic oscillator if the feedback is absent?

- A. The output has damped oscillations
- B. The output has undamped oscillations
- C. The oscillator output is neither damped or undamped
- D. None of the above

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 56 Question Id : 4025572216 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि फीडबैक अनुपस्थित हो तो इलेक्ट्रॉनिक दोलित्र का आउटपुट क्या होगा?

- A. आउटपुट में अवमंदित दोलित्र
- B. आउटपुट में अनवमंदित दोलित्र
- C. दोलित्रों का आउटपुट न तो अवमंदित है और न अनवमंदित
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 57 Question Id : 4025572217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the thickness of the sheet of radiographic film (X ray film)?

A. 200-300 μm

B. 400-600 μm

C. 700-900 μm

D. 10 mm

Options :

✓ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 57 Question Id : 4025572217 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक रेडियोग्राफिक फिल्म की परत की मोटाई क्या है (एक्स-रे फिल्म)

A. 200-300 μm

B. 400-600 μm

C. 700-900 μm

D. 10 mm

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 58 Question Id : 4025572218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The digital radiographs are stored in which format?

- A. PACS
- B. DICOM
- C. JPG
- D. PNG

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 58 Question Id : 4025572218 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

डिजिटल रेडियोग्राफ्स किस प्रारूप में भंडारित किए जाते हैं?

- A. PACS
- B. DICOM
- C. JPG
- D. PNG

Options :

✘ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 59 Question Id : 4025572219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the thickness of lead in a lead glass window in X ray room?

- A. 1.5 mm Pb equivalent
- B. 0.1 mm Pb equivalent
- C. 1.0 mm Pb equivalent
- D. 25 mm Pb equivalent

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 59 Question Id : 4025572219 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक्स-किरणों के कमरे में एक सीसा युक्त कांच वाली खिड़की में सीसा की मोटाई क्या होती है?

- A. 1.5 mm Pb समकक्ष
- B. 0.1 mm Pb समकक्ष
- C. 1.0 mm Pb समकक्ष
- D. 25 mm Pb समकक्ष

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 60 Question Id : 4025572220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Thermo-luminescent dosimeter (TLD) badge contains ___ discs

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Options :

✗ A

✗ B

✓ C

✗ D

Question Number : 60 Question Id : 4025572220 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ताप-संदीप्ति डॉसिमीटर (टीएलडी) बैज में.....डिस्क शामिल होती हैं।

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Options :

✗ A

✗ B

✓ C

✗ D

Question Number : 61 Question Id : 4025572221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

It is a measure of image forming detector, in which the effective transformation of spatial frequency of an object to an image is called

- A. Detector quantum efficiency
- B. Modulation transfer function
- C. Linear efficiency
- D. None of the above

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 61 Question Id : 4025572221 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यह एक प्रतिबिंब तैयार करने वाले संसूचक का मापन है जिसमें किसी वस्तु की स्थानिक फ्रीक्वेंसी का प्रतिबिंब में प्रभावी रूपांतरण होता है, उसे क्या कहते हैं?

- A. संसूचक प्रमात्रीकरण दक्षता
- B. विमाडुलीकरण अंतरण प्रकार्य
- C. रेखीय दक्षता
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 62 Question Id : 4025572222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following has the lowest Hounsfield unit value?

- A. Muscles
- B. Fat
- C. Lungs
- D. Water

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 62 Question Id : 4025572222 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से किसका निम्नतम हाउसफील्ड इकाई मान होता है?

A. मांसपेशी

B. वसा

C. फेफड़े

D. पानी

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 63 Question Id : 4025572223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The acronym DICOM in digital radiography stands for?

- A. Digital Imaging and Communication in Medicine
- B. Divergent Imaging and Capture in Medicine
- C. Diversified Imaging and Capsulation in Medicine
- D. Distinct Imaging and Clarity in Medicine

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 63 Question Id : 4025572223 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

डिजीटल रेडियोग्राफी में DICOM का परिवर्णी शब्द है:

- A. डिजिटल इमेजिंग एंड कम्युनिकेशन इन मेडिसन
- B. डाइवर्जेंट इमेजिंग एंड कैप्चर इन मेडिसन
- C. डाइवर्सिफाइड इमेजिंग एंड कैप्सूलेशन इन मेडिसन
- D. डिस्टिंक्ट इमेजिंग एंड क्लियर्टी इन मेडिसन

Options :

✓ A

✗ B

✘ C

✘ D

Question Number : 64 Question Id : 4025572224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

TLD badges contains three filter discs which are made up of

- A. Deuterium doped calcium sulphate
- B. Dysprosium based calcium sulphate
- C. Disodium doped calcium carbonate
- D. Di-chloropropane doped calcium carbonate

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 64 Question Id : 4025572224 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

TLD बैजों में तीन स्पंदन डिस्कें होती है जो ----- से बनाई जाती हैं।

- A. ज्युटेरियम डोपड कैल्शियम सल्फेट
- B. ज्युटेरियम आधारित कैल्शियम सल्फेट
- C. ज्युटेरियम डोपड कैल्शियम कार्बोनेट
- D. डाई-क्लोरोप्रोपेन डोपड कैल्शियम कार्बोनेट

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 65 Question Id : 4025572225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is ultrasound?

- A. Soundwaves of frequency range above 20 kHz
- B. Soundwaves of frequency range between 20 Hz to 20 kHz
- C. Soundwaves of frequency range between 100 Hz to 10 kHz
- D. Soundwaves of frequency range less than 20 Hz

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 65 Question Id : 4025572225 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

पराध्वनि क्या है?

- A. 20 kHz से अधिक आवृत्ति रेंज की ध्वनि तरंगें
- B. 20 Hz से 20 kHz मध्य की आवृत्ति रेंज की ध्वनि तरंगें
- C. 100 Hz से 10 kHz मध्य की आवृत्ति रेंज की ध्वनि तरंगें
- D. 20 kHz से कम आवृत्ति रेंज की ध्वनि तरंगें

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 66 Question Id : 4025572226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following is a safer imaging modality in case of pregnancy?

- A. CT scan
- B. X-Rays
- C. Fluoroscopy
- D. USG

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 66 Question Id : 4025572226 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

गर्भावस्था की स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सी इमेजिंग विधि ज्यादा सुरक्षित है?

- A. CT स्कैन
- B. X-किरणें
- C. फ्लोरोस्कोपी
- D. USG

Options :

✘ A

✘ B

✘ C

✔ D

Question Number : 67 Question Id : 4025572227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

What is the purpose of the grid in radiography?

- A. To enhance image contrast
- B. To keep patient comfortable
- C. To improve spatial resolution of image
- D. To reduce radiation dose

Options :

✔ A

✘ B

✘ C

✘ D

Question Number : 67 Question Id : 4025572227 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रेडियोग्राफी में ग्रिड का क्या उद्देश्य है?

- A. प्रतिबिंब के विभेद में वृद्धि
- B. रोगी को सहज रखना
- C. प्रतिबिंब के अंतरालीय विभेदन में वृद्धि
- D. विकिरण डोज कम करना

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 68 Question Id : 4025572228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The innermost hallow cavity inside a bone is

- A. Fossa
- B. Medullar cavity
- C. Sulcus
- D. Trachea

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 68 Question Id : 4025572228 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अस्थि के अंदर सबसे भीतरी हैलो कैविटी होती है.....

- A. खात (फोस्सा)
- B. मेडुलर कैविटी
- C. विदर (सल्कस)
- D. श्वासप्रणाल

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 69 Question Id : 4025572229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The cathode of the tube is heated with a filament

- A. To emit protons
- B. To emit electrons
- C. To emit X – rays
- D. To emit gamma rays

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 69 Question Id : 4025572229 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ट्यूब की कैथोड को तंतु (फिलामेंट) से क्यों ऊष्मित किया जाता है?

- A. प्रोटोन उत्सर्जन के लिए
- B. इलेक्ट्रॉन उत्सर्जन के लिए
- C. एक्स-किरणें उत्सर्जन के लिए
- D. गामा किरणें उत्सर्जन के लिए

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 70 Question Id : 4025572230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The X-ray tube is made up of?

- A. Pyrex glass
- B. Plaster
- C. Platinum
- D. Iron

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 70 Question Id : 4025572230 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

एक्स-किरण नलिका किसकी बनी होती है?

- A. पायरेक्स कांच
- B. प्लास्टर
- C. प्लेटिनम
- D. लोहा

Options :

✓ A

✗ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 71 Question Id : 4025572231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Radiation induced cataract is a

- A. Non threshold effect
- B. Stochastic effect
- C. Deterministic effect
- D. Thermal degeneration effect

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

**Question Number : 71 Question Id : 4025572231 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

विकिरण के कारण हुए मोतिया बिंदुहै।

- A. नॉन थ्रेशॉल्ड प्रभाव
- B. स्टोचास्टिक प्रभाव
- C. डिटरमिनिस्टिक प्रभाव
- D. थर्मल डीजेनरेशन प्रभाव

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 72 Question Id : 4025572232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Exposing to low-level of radiation over a long duration of time will increase the probability of getting what kind of health effects?

- A. Nausea
- B. Skin redness
- C. Cancer
- D. Radiation sickness

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 72 Question Id : 4025572232 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ज्यादा समय के लिए निम्न-स्तर के विकिरण में उद्भासित होने से किस प्रकार की स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं को पाने की ज्यादा संभावना है?

- A. उत्क्लेश
- B. त्वचा का लाल हो जाना
- C. कैंसर
- D. विकिरण बीमारी

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 73 Question Id : 4025572233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which one of the following projections would best demonstrate the distal tibiofibular articulation?

- A. AP oblique projection medial rotation
- B. AP oblique projection lateral rotation
- C. Lateral ankle projection
- D. AP mortise projection

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 73 Question Id : 4025572233 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न में से कौन सा प्रक्षेप डिस्टल टाइबियोफाइब्युलर आर्टिक्युलेशन को बेहतर तरीके से दर्शा सकता है?

- A. AP तिर्यक प्रक्षेप मध्य घूर्णन
- B. AP तिर्यक प्रक्षेप लेटरल घूर्णन
- C. लेटरल ऐंकल प्रक्षेप
- D. AP मोर्टाईस प्रक्षेप

Options :

✓ A

✗ B

✗ C

✗ D

Question Number : 74 Question Id : 4025572234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

From the following calculate the radiography image unsharpness due to geometry

Focal spot size = 0.5 mm

Source to image distance = 100 cm

Object to image distance = 1 cm

- A. 0.005 cm
- B. 0.0025 cm
- C. 0.0010 cm
- D. 0.0120 cm

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

- A
- B
- C
- D

Question Number : 74 Question Id : 4025572234 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

ज्यामितीय फोकस स्पॉट आकार = 0.5 mm के कारण रेडियोग्राफी प्रतिबिंब गैर धारदार की निम्नलिखित में से गणना करें।

स्रोत से प्रतिबिंब दूरी = 100 सेंमी.

वस्तु से प्रतिबिंब दूरी = 1 सेंमी.

- A. 0.005 सेंमी.
- B. 0.0025 सेंमी.
- C. 0.0010 सेंमी.
- D. 0.0120 सेंमी.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

- A
- B
- C
- D

Question Number : 75 Question Id : 4025572235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Low contrast detectability refers to distinguishing

- A. Calcification of lung nodules
- B. Non calcified lung nodules
- C. Between overlying and underlying issues
- D. The size of small fracture

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 75 Question Id : 4025572235 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्न विभेदी संसूचन का तात्पर्य ----- पहचानना है।

- A. फुफ्फुस नोड्युलों के कैल्सीकरण को
- B. विकैल्सीकृत फुफ्फुस नोड्युलों को
- C. अधिक और कम ऊतकों के मध्य
- D. छोटे फ्रेक्चर के आकार को

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 76 Question Id : 4025572236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

The fog on developed radiographic film is due to

- A. Oxidation of silver halide crystals
- B. Reduction of unexposed silver halide crystals
- C. Non removal of excessive water from film surface
- D. Un even silver halide crystal boundaries

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

**Question Number : 76 Question Id : 4025572236 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

विकसित विकिरणिक फिल्म पर फॉग के कारण है।

- A. चांदी हेलाइड क्रिस्टलों का ऑक्सीकरण
- B. अनुद्रासित चांदी हेलाइड क्रिस्टलों का लघुकरण
- C. फिल्म सतह से अति पानी को न निकालना
- D. असमान चांदी हेलाइड क्रिस्टलों की परिसीमाएं

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 77 Question Id : 4025572237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which of the following imaging method can cause claustrophobic expressions in patients?

- A. CT
- B. MRI
- C. Conventional X – ray
- D. Angiography

Options :

✘ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 77 Question Id : 4025572237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सी इमेजिंग विधि रोगी में क्लॉस्ट्रोफोबिक भावाकृति का कारण हो सकती है?

- A. CT
- B. MRI
- C. परंपरागत X – ray
- D. ऐंजियोग्राफी

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

Question Number : 78 Question Id : 4025572238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which imaging technique involves the injection of a contrast agent to visualize blood vessels and organs more clearly

- A. Endoscopy
- B. Computed Tomography
- C. Magnetic resonance imaging
- D. Electrical Impedance Tomography

Options :

✘ A

✘ B

✔ C

✘ D

Question Number : 78 Question Id : 4025572238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

रक्त वहिकाओं तथा अंगों को अधिक स्पष्ट देखने के लिए किस प्रतिबिंब तकनीक में विभेद कारक के अंतःक्षेपण का प्रयोग किया जाता है।

- A. गुहांत दर्शन
- B. कंप्यूटिड टोमोग्राफी
- C. चुम्बकीय अनुनाद इमेजिंग
- D. विद्युत प्रतिवाधा टोमोग्राफी

Options :

✘ A

✘ B

✓ C

✗ D

**Question Number : 79 Question Id : 4025572239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

If grid ratio is changed from 5:1 to 10:1, then,

- A. Less patient exposure
- B. Increase in image contrast
- C. Less kV_p
- D. Less mottle artifact on film

Options :

✗ A

✓ B

✗ C

✗ D

**Question Number : 79 Question Id : 4025572239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

यदि ग्रिड अनुपात 5:1 से 10:1 में बदल जाता है तो

- A. रोगी का कम उद्दासन
- B. चित्र के कॉन्ट्रास्ट में वृद्धि
- C. कम kV_p
- D. फिल्म पर कम मॉटल आर्टिफैक्ट

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 80 Question Id : 4025572240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

Which layer on detector converts light energy into electrical energy in the indirect thin film array?

- A. Amorphous Selenium semiconductor
- B. Photo diode semiconductor layer
- C. Scintillator layer
- D. Emulsion layer

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D

Question Number : 80 Question Id : 4025572240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.33

अप्रत्यक्ष पतले फिल्म व्यूह में संसूचक पर कौन सी परत प्रकाश ऊर्जा को विद्युत
ऊर्जा में बदलती है?

- A. अक्रिस्टलीय सेलेनियम अर्धचालक
- B. फोटो डायोड अर्धचालक परत
- C. सिनटिलेटर परत
- D. इमल्शन परत

Options :

✘ A

✔ B

✘ C

✘ D