



MPESB 2024

Group-5 Staff Nurse , Sahayak Pashu chikitsaka Kshetra Adhikari and Other Direct and backlog Post Combined Recruitment Test - 2023 - Reports

View Challenged Items/ शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator logge

[Print](#)

Testdate02 Jul 2023

TestSlotShift 2

Submit

Q.No: 1 Which type of motion is observed in a pendulum?
2642688

- लोलक में किस प्रकार की गति देखी जाती है?
- A

आयताकार गति

Circular Motion
- B

घूर्जन गति

Periodic Motion
- C

आवधिक गति

Rotational Motion
- D

घूर्णी गति

Correct Ans : C
Subject : Gen.knowledge

Q.No: 2 Where was the first dry port built in Madhya Pradesh?
2651228

- मध्य प्रदेश में पहला ड्राई पोर्ट कहाँ बनाया गया था?
- A

देवास

Pithampur
- B

पीथमपुर

Nepanagar
- C

नेपानगर

Khandwa
- D

खंडवा

Correct Ans : B
Subject : Gen.knowledge

Q.No: 3 For how many days is the Tirumala Tirupati Brahmotsavam celebrated?
2680354

- तिरुमाला तिरुपति ब्रह्मोत्सवम कितने दिनों तक मनाया जाता है?
- A

5
- B

7

7

9

C

9

11

D

11

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 4 This is a multi-country organization that has 10 member states and was formed in the year 1967. Which of the following organizations can it be?

2683385

यह एक बहु-देशीय संगठन है, जिसमें 10 सदस्य-राष्ट्र हैं और इसका गठन वर्ष 1967 में किया गया था। निम्नलिखित में से यह कौन सा संगठन हो सकता है?

SAARC

- A
- सार्क (एस.ए.ए.आर.सी.)
- ASEAN
- B
- आसियान (ए.एस.ई.ए.एन.)
- APEC
- C
- अपेक (ए.पी.ए.सी.)
- SCO
- D
- एस.सी.ओ.

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 How many Audyogik Kendra Vikas Nigam are located in Madhya Pradesh?

2733015

मध्य प्रदेश में कितने औद्योगिक केंद्र विकास निगम स्थित हैं?

12

- A
- 12
- 9
- B
- 9
- 7
- C
- 7
- 6
- D
- 6

Correct Ans : C

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 Select the most appropriate option to substitute the bracket segment in the given sentence. If no substitution is required, select No substitution required.

2637650

The manager (called the clerk and said whether) he was in the habit of sleeping at home or not.

- A
- was to call the clerk and says if
- B
- called the clerk and asked whether
- C
- was to be called the clerk and asked if
- D
- No improvement

Correct Ans : **B**
Subject : **Gen. English**

Q.No: 7 In the question below, a sentence is given with one blank in it. Choose the option that provides the correct word to be filled in the blank.
2676429

- Of late, blockchain is seeing a revival, and companies are looking at how to use the tremendous _____ of the technology that underpins the cryptocurrency Bitcoin.
- A Potential**
 - B Defiance**
 - C Pleasure**
 - D Modify**

Correct Ans : **A**
Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 In the following question a sentence is given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives choose the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct S
2686470

- My friend said, "Could you attend my marriage?"
- A My friend proposed me to attend his marriage.**
 - B My friend suggested to me to attend his marriage.**
 - C My friend asked me if I could attend his marriage.**
 - D My friend invited to me to attend his marriage.**

Correct Ans : **C**
Subject : **Gen. English**

Q.No: 9 Select the word with the correct spelling.
2693140

- A thankfuel**
- B chancis**
- C nibbling**
- D pollyglot**

Correct Ans : **C**
Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 Competition interaction can be -
2678942

- 1. interspecific
- 2. intraspecific

Choose the correct code -

स्पर्धा अन्योन्यक्रिया हो सकती है -

- 1. अंतर्जातीय
- 2. आंतरजातीय

सही कोड का चयन कीजिए-

- Only 1**
- केवल 1**
- Only 2**
- केवल 2**
- Both 1 and 2**
- 1 और 2 दोनों**
- Neither 1 nor 2**
- न तो 1 और न ही 2**

Correct Ans : **C**
Subject : **Gen. Science**

Q.No: 11 The explosion of crackers is an example of _____.
2683819

पटाखे का विस्फोट ---- का एक उदाहरण है।

Combustion

A

दहन

Precipitation

B

वर्षा

Decomposition

C

अपघटन

Evaporation

D

वाष्पीकरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 12 Which of the following is known as the 'king of chemicals'?
2695139

निम्नलिखित में से किसे 'रसायनों का राजा' कहा जाता है?

HNO₃

A

HNO₃

NaCl

B

NaCl

H₂SO₄

C

H₂SO₄

HCl

D

HCl

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Kharif season is from the month of _____.
2695391

खरीफ का मौसम _____ तक होता है

June to October

A

जून से अक्टूबर

November to April

B

नवंबर से अप्रैल

January to March

C

जनवरी से मार्च

D

September to December

सितंबर से दिसंबर

Correct Ans : **A**
Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 By selling twelve pencils for a rupee, a shopkeeper loses 20%. In order to gain 20% in the transaction, how many pencils should he sell for a rupee?
2641066

एक रुपये में बारह पेंसिल बेचकर, एक दुकानदार 20% की हानि उठाता है। लेन-देन में 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे एक रुपये में कितनी पेंसिलें बेचनी चाहिए?

6

A

6

10

B

10

9

C

9

8

D

8

Correct Ans : **D**
Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.
2641529

1, 8, 27, 64, 125, 216, ?

दिए गए अनुक्रम में एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला का पूरा करता है।

1, 8, 27, 64, 125, 216, ?

354

A

354

343

B

343

392

C

392

245

D

245

Correct Ans : **B**
Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 The ratio of difference between C.I. and S.I. in 2 years and 3 years is 9:29. Find the rate of interest compounded annually.
2673148

चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच 2 वर्षों और 3 वर्षों के अंतर का अनुपात 9:29 है। तो चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए?

22.22%

A

22.22%

18.18%

B

18.18%

C

27.27%

27.27%
11.11%

D

11.11%

Correct Ans : A

Subject : General Aptitude

Q.No: 17 In the given sequence how many such symbols and numbers are there which are either immediately preceded or immediately followed by the letters which is from the first half of the English alphabet?

2 L K @ 8 \$ P B 1 V # 6 % G W 9 J C D 4 © 7 F R 4 A

दी गई श्रेणी में ऐसे कितने चिन्ह और अंक हैं जिनके तुरंत पहले या तुरन्त बाद में ऐसे अक्षर आते हैं जो अंग्रेजी वर्णमाला के पूर्वार्ध में आते हैं।

2 L K @ 8 \$ P B 1 V # 6 % G W 9 J C D 4 © 7 F R 4 A

- A66
- B77
- C55
- D88

Correct Ans : D

Subject : General Aptitude

Q.No: 18 The curved surface area and the volume of a cylinder are 264 cm² and 924 cm³, respectively. What is the ratio of its radius to height? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)

एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन क्रमशः 264 cm² और 924 cm³ है। इसकी त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$)

4 : 3

A

4 : 3

5 : 4

B

5 : 4

7 : 6

C

7 : 6

3 : 2

D

3 : 2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 19 In a 1 km race A wins over B by 30m or 10 second. B can give a start of 100m to C in 1 km race. Find out that by how much time A will win over C(approx)?

1 किमी की दौड़ में A, B से 30 मी या 10 सेकेंड से जीतता है। 1 किमी की दौड़ में B, C को 100 मीटर का शुरुआत देता है। तो ज्ञात करें कि A, C (लगभग) से कितने सेकेंड से जीत जाएगा?

47 sec

A

47 सेकेंड

B

57 sec

57 सेकेंड

40 sec

C

40 सेकेंड

50 sec

D

50 सेकेंड

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 A certain number of men can finish a piece of work in 108 days. If, however there were 28 men less, it would take another 24 days to finish the work. How many men were the originally?

2673094

पुरुषों की एक निश्चित संख्या 108 दिनों में काम खत्म कर सकती है। अगर, 28 आदमी कम होंगे, तो काम खत्म होने से 24 दिन और लगेंगे। मूल रूप से वहां कितने आदमी थे?

140

A

140

154

B

154

168

C

168

112

D

112

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 Bindu took a loan of Rs.121500 from a bank and returned it in three equal yearly installments of Rs.46500 at some rate of simple interest. Calculate the rate of interest.

2675021

बिंदु ने एक बैंक से 121500 रुपये का ऋण लिया और उसे साधारण ब्याज की कुछ दर पर 46500 रुपये की तीन समान वार्षिक किश्तों में लौटा दिया। ब्याज की दर की गणना करें।

6%

A

6%

12%

B

12%

8%

C

8%

10%

D

10%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्पुरुष समास का सही उदाहरण नहीं है?

2660145

- Aसूरकृत
- Bगिरहकट
- Cनिर्विकार
- Dवचनातीत

Correct Ans : **C**
Subject : **Gen. Hindi**

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

2660710

- Aहिंदुनी
- Bवंश
- Cधाविका
- Dबाधिन

Correct Ans : **B**
Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 24 वाक्य "मित्र विपत्ति में मदद करते हैं।" से संबंधित वाक्य निम्न में से कौन-सा है?

2661192

- Aभाववाच्य
- Bकर्तृवाच्य
- Cकर्मवाच्य
- Dक्रियावाच्य

Correct Ans : **B**
Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 25 निम्नलिखित में से 'छी! छी! ऐसा नीच काम' प्रस्तुत वाक्य में संबद्ध भाव कौन-सा है ?

2668350

- Aशोक
- Bघृणा
- Cदुख
- Dआश्चर्य

Correct Ans : **B**
Subject : **Gen. Hindi**

Q.No: 26 Which of the following is a fibroserous conical sac structure encompassing the heart and roots of the great cardiac vessels?

2749119

निम्नलिखित में से कौन सी हृदय और बड़ी हृदय वाहिकाओं की जड़ें घेरने वाली रेशदार शंकाकार थैली संरचना है?

The antrum

- Aद एंट्रम
- BThe pericardium

द पेरिकार्डियम

The vagus nerve

- Cवेगस तंत्रिका
- DThe peroxisome

पेरोक्सीसोम

Correct Ans : **B**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 27 Base of pericardium is attached to which of the following?

2749120

हृदयावरण (पेरिकार्डियम) का आधार निम्नलिखित में से किससे जुड़ा होता है?

Solar plexus

- Aसौर जाल
- BCentral tendon

C

मध्य कण्डरा

Caecum

अन्धनाल

Thyroid gland

D

थायरॉयड ग्रंथि

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 28 The outer sac of pericardium is made up of which of the following tissues?

2749121

पेरीकार्डियम की बाहरी थैली निम्नलिखित में से किस ऊतक की बनी होती है?

Flattened tissues

A

सपटित ऊतक

Squamous tissue

B

शल्की ऊतक

Epidermal tissue

C

एपिडर्मल ऊतक

Fibrous tissue

D

रेशेदार ऊतक

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 29 Between the left pulmonary artery and subjacent pulmonary vein is a triangular fold of the serous pericardium, what is the name of this fold?

2749122

बाई फुफ्फुस धमनी और बगल की फुफ्फुस शिरा के बीच सीरस पेरिकार्डियम की त्रिकोणीय तह होती है, इस तह का क्या नाम है?

Vestigial fold of Marshall

A

मार्शल की अवशेषी तह

Oblique vein of Marshall

B

मार्शल की तिरछी नस

Straight vein of Marshall

C

मार्शल की सीधी नस

Horizontal fold of Marshall

D

मार्शल की क्षैतिज तह

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 30 Which nerve is the main effector for cardiac functions controlled by input from the parasympathetic branch of the autonomic nervous system?

2749128

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की पैरासिम्पेथेटिक शाखा से इनपुट द्वारा नियंत्रित कार्डियक कार्यों के लिए कौन सी तंत्रिका मुख्य प्रभावकारक है?

First cranial nerve

A

पहली कपाल नस

- Third cranial nerve
- B

तीसरी कपाल नस

Fifth cranial nerve
- C

पांचवीं कपाल नस

Tenth cranial nerve
- D

दसवीं कपाल नस

Correct Ans : **D**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 31 Specialized receptors sensitive to changes in arterial diameter are located at various strategic locations within the upper thoracic cavity and neck. What are these receptors cal
2749129

धमनी व्यास में परिवर्तन के प्रति संवेदनशील विशेष रिसेप्टर्स ऊपरी वक्ष गुहा और गर्दन के भीतर विभिन्न सामरिक स्थानों पर स्थित हैं। इन रिसेप्टर्स को क्या कहा जाता है?

- Ganglionic receptors
- A

गैंग्लिओनिक रिसेप्टर्स

Arterial baroreceptors
- B

धमनी बैरोरिसेप्टर्स

Arterial photoreceptors
- C

धमनी फोटोरिसेप्टर्स

Holoreceptors
- D

होलोरिसेप्टर्स

Correct Ans : **B**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 32 Heart rate is maintained at this relatively constant value via a continuous firing of the vagus nerve which is called as_____.
2749130

वेगस तंत्रिका की निरंतर गोलीबारी के माध्यम से इस अपेक्षाकृत स्थिर मूल्य पर हृदय गति को बनाए रखा जाता है जिसे _____ कहा जाता है।

- Basal tone
- A

बेसल टोन

Ventral tone
- B

वेंट्रल टोन

Lateral tone
- C

लेटरल टोन

Upper tone
- D

अपर टोन

Correct Ans : **A**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 33 Which of the following drains the deoxygenated blood from the myocardium back to the right atrium?
2749131

निम्नलिखित में से कौन मायोकार्डियम से ऑक्सीजन रहित रक्त को वापस दायें आलिंद में ले जाता है?

- A

Aortic valve

- महाधमनी वॉल्व

The coronary veins
- B

कोरोनरी नसैं

The coronary artery
- C

कोरोनरी धमनी

The aorta
- D

महाधमनी

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 34 Blood flow into the coronary arteries is greatest during which of the following conditions?
2749132

निम्नलिखित में हृदय धमनियों में रक्त प्रवाह सबसे अधिक किस स्थिति में होता है?

- Ventricular diastole
- A

निलय अनुसिथिलन

Ventricular systole
- B

निलय प्रकुंचन

Auricular diastole
- C

कर्णक अनुसिथिलन

Auricular systole
- D

औरीयुलर प्रकुंचन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 35 To date, which of the following system is the gold standard for visualizing the coronary system?
2749141

अभी तक निम्नलिखित में से कौन सी प्रणाली हृदय तंत्र की दृश्यता के लिए मानक मानी जाती है?

- Coronary angiography
- A

कोरोनरी एंजियोग्राफी

Coronary angioplasty
- B

कोरोनरी एंजियोप्लास्टी

Coronary laparoscopy
- C

कोरोनरी लैप्रोस्कोपी

Coronary endoscopy
- D

कोरोनरी इंडोस्कोपी

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 36 Which of the following represent an extraordinary degree of branching of very thin vessels?
2749142

निम्नलिखित में से कौन बहुत पतले बर्तनों की शाखाओं में बंटने की एक असाधारण डिग्री का प्रतिनिधित्व करता है?

Capillaries

A

केशिकाएँ

Arteries

B

धमनियाँ

Nerves

C

तंत्रिकाएँ

Osteomas

D

ऑस्टियोमास

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 37 The area between A bands of adjacent sarcomeres is known as?
2749143

एक पिशीतांश से पड़ोसी पिशीतांश के ए बैंड के बीच क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

X band

A

X बैंड

I band

B

I बैंड

K band

C

K बैंड

J band

D

J बैंड

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 38 The arrangement of the contractile proteins in cardiac muscle cells is similar to which of the following muscles?
2749144

हृदय मांसपेशी कोशिकाओं में संकुचलशील मूल का व्यवस्थापन निम्नलिखित में से किस तरह की मांसपेशियों के समान होता है?

Pennate muscle

A

पेनेट मांसपेशी

Intercostal muscles

B

अन्तर्शिथ्य मांसपेशी

Skeletal muscle

C

कंकालिय मांसपेशी

Costal muscles

D

पर्शुक मांसपेशी

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 39 The Z lines are primarily composed of which protein?
2749154

जेड रेखा प्रमुख रूप से किस प्रोटीन से बनी होती है?

Fibrin

A

फाइब्रिन

Myosin

B

मायोसिन

Actin

C

एक्टिन

Pepsin

D

पेप्सिन

Correct Ans : C

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 40 Which of the following is the first and most anterior branch from the aorta?
2749155

निम्नलिखित में से कौन सी महाधमनी से सबसे पहली और सबसे आगे की शाखा है?

Thyroid ima

A

थायरॉइड इमा

Brachiocephalic trunk

B

प्रगंडशिर्शी धारा (ब्रैकियोसेफेलिक ट्रंक)

Left subclavian arteries

C

बाएं अधोजत्रुक धमनियों

Left common carotid

D

लेफ्ट कॉमन कैरोटिड

Correct Ans : B

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 41 On occasion, there will be an artery that branches from the aortic arch, the right common carotid, or one of the subclavian arteries and supplies the thyroid gland in the midline. this variant artery called?
2749156

कभी-कभी, एक महाधमनी चाप, दाएं सामान्य ग्रीवा धमनी या अधोजत्रुक धमनियों में से कोई शाखा होती है और मध्य रेखा में थायरॉइड ग्रंथि को आपूर्ति प्रदान करती है। इस विशिष्ट धमनी को क्या कहा जाता है?

Thyroid ima

A

थायरॉइड इमा

Sternum

B

उरास्थी

Left carotid

C

बाएं ग्रीवा धमनी

Subclavian artery

D

अधोजत्रुक धमनी

Correct Ans : A

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 42 Which of the following is a part of the anterior mediastinum?
2749164

- निम्नलिखित में से कौन सा हृदय के अग्रभाग का हिस्सा है?
- Oesophagus**
- A
- ग्रासनली
- Thoracic duct**
- B
- वक्षीय वाहिनी
- Sternopericardial ligaments**
- C
- स्टर्नोपेरिकार्डियल लिगामेंट
- Descending aorta**
- D
- अवरोही महाधमनी

Correct Ans : C
Subject : ECG Technician

Q.No: 43 Which of the following is not a part of posterior mediastinum?
2749165

- निम्नलिखित में से कौन पश्च मध्यस्थानिका का भाग नहीं है ?
- Descending aorta**
- A
- अवरोही महाधमनी
- Azygos system of veins**
- B
- नसों की अयुग्म प्रणाली
- Thoracic duct**
- C
- वक्षीय वाहिनी
- Lymphatic vessels and nodes**
- D
- लसीका नस और ग्रंथियाँ

Correct Ans : D
Subject : ECG Technician

Q.No: 44 Which of the following is an endocrine gland?
2749166

- निम्नलिखित में से कौन सी अंतःस्रावी ग्रंथि है?
- Pancreas**
- A
- अग्राशय
- Lachrymal**
- B
- अक्षुदोरा
- Thymus**
- C
- थाइमस
- Mammary**
- D
- स्तनग्रंथि

Correct Ans : C
Subject : ECG Technician

Q.No: 45 Parasympathetic discharge increases permeability of which of the following in cardiac myocytes, thus increasing the threshold for depolarization to occur spontaneously in the s
2749173 node?

पैरासिम्पेथेटिक डिस्चार्ज कार्डियक मायोसाइट्स में निम्नलिखित में से किसकी पारगम्यता को बढ़ाता है, इस प्रकार सिनोआट्रियल नोड में अनायास होने वाले विध्रुवण के लिए सीमा बढ़ जाती है?

Potassium ion

A

पोटेशियम आयन

Sodium ion

B

सोडियम आयन

Chloride ion

C

क्लोराइड आयन

Manganese ion

D

मैंगनीज आयन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 46 Which of the following is most synchronised?
2749174

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे अधिक समक्रमण किया गया है?

Atrial repolarisation

A

अलिंद पुनःध्रुवन

Ventricular repolarization

B

निलय पुनःध्रुवन

Atrial depolarization

C

अलिंद विध्रुवण

Ventricular depolarization

D

निलय विध्रुवण (वेंट्रिकुलर डीओलराइज़ेशन)

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 47 After a sustained depolarized period (the S-T segment), the ventricles then repolarize. This occurs anatomically in which direction?
2749175

एक निरंतर विध्रुवीकृत अवधि (एस-टी खंड) के बाद, निलय फिर से ध्रुवीकृत होते हैं। यह शारीरिक रूप से किस दिशा में होता है?

In the same direction of depolarization.

A

विध्रुवण की ही दिशा में।

In the opposite direction of depolarization.

B

विध्रुवण की विपरीत दिशा में।

In the opposite direction of repolarisation.

C

पुनर्ध्रुवीकरण की विपरीत दिशा में।

It does not occur in any direction.

D

यह किसी भी दिशा में नहीं होता है।

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 48 The initial depolarization in the ventricles normally occurs on which side?
2749176

निलय में प्रारंभिक विधुवण सामान्य रूप से किस तरफ होता है?

On side opposite to the left ventricle.

A

बाएं निलय के विपरीत तरफ।

On the upper side of the septum.

B

पट के ऊपरी हिस्से पर।

On the right side of the septum.

C

पट के दाईं ओर।

On the left side of the septum.

D

पट के बाईं ओर।

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 49 What is the concentration of sodium inside the cell when the cell is at rest?
2749186

जब कोशिका विराम अवस्था में होती है तो कोशिका के भीतर सोडियम की सान्द्रता कितनी होती है ?

15 mM

A

15 mM

145 mM

B

145 mM

120 mM

C

120 mM

50 mM

D

50 mM

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 50 The neonatal heart with which of the following condition has a decrease in both volume and functional maturity of the sarcoplasmic reticulum?
2749187

निम्नलिखित में से किस स्थिति वाले नवजात हृदय में पेशीद्रवी जालिका की मात्रा और कार्यात्मक परिपक्वता दोनों में कमी होती है?

Paucity of chloride

A

क्लोराइड की कमी

Paucity of calcium

B

कैल्शियम की कमी

Paucity of potassium

C

पोटेशियम की कमी

Paucity of sodium

D

सोडियम की कमी

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 51 Which of the following is a vesicular structure that acts as an internal calcium-store?
2749188

निम्नलिखित में से कौन सा एक वायुकोशीय संरचना है जो आंतरिक कैल्शियम-संग्रहण के रूप में कार्य करता है?

The sarcoplasmic reticulum

A

साकोप्लाज्मिक रेटिकुलम

The peroxisomes

B

पेरोक्सीसोम

The mitochondria

C

माइटोकॉण्ड्रिया

The vesicles

D

पुटिकाएं

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 52 Which pumps in the sarcoplasmic reticulum requester calcium into the lumen of vesicular system?
2749189

सरकोप्लाज्मिक रेटिकुलम में कौन सा पंप कैल्शियम को वायुकोशीय प्रणाली के अक्कशिका में विनियता करता है?

ATP-independent calcium pumps

A

एटीपी-स्वतंत्र कैल्शियम पंप

ATP-dependent sodium pumps

B

एटीपी-निर्भर सोडियम पंप

ATP-independent sodium pumps

C

एटीपी-स्वतंत्र सोडियम पंप

ATP-dependent calcium pumps

D

एटीपी-निर्भर कैल्शियम पंप

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 53 Disregulation of which receptor is involved in the unregulated release of calcium from this storage site?
2749190

इस भंडारण स्थल से कैल्शियम की अनियमित रिहाई में किस ग्राही का विघटन शामिल है?

Ryanodine receptor

A

रायनोडाइन रिसेप्टर

Beta-adrenergic receptors

B

बीटा-एड्रीनर्जिक रिसेप्टर

Catecholamine receptors

C

कैटेकोलामाइन रिसेप्टर

G protein coupled receptor

D

जी प्रोटीन युग्मित रिसेप्टर

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 54 What is a measure of how the electrical activity of the heart changes over time as action potentials propagate throughout the heart during each cardiac cycle?
2749199

इस बात का माप क्या है कि समय के साथ हृदय की विद्युत गतिविधि कैसे बदलती है क्योंकि प्रत्येक हृदय चक्र के दौरान कार्रवाई क्षमता पूरे हृदय में फैलती है?

Electroencephalogram

A

इलेक्ट्रोएन्सेफेलोग्राम

Electrocardiogram

B

इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम

Electromyogram

C

इलेक्ट्रोमायोग्राम

Electrogram

D

इलेक्ट्रोग्राम

Correct Ans : **B**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 55 The intensity of the voltage detected by ECG depends on the orientation of the electrodes with respect to that of which of the following?
2749200

ईसीजी द्वारा ज्ञात वोल्टेज की तीव्रता निम्नलिखित में से किसके संबंध में इलेक्ट्रोड के अभिविन्यास पर निर्भर करती है?

Buffer

A

बफर

Anode

B

ऐनोड

Dipole ends

C

द्विध्रुवीय छोर

Cathode

D

कैथोड

Correct Ans : **C**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 56 ECG is measured on which part of the body?
2749201

ईसीजी शरीर के किस हिस्से पर मापा जाता है?

Skin

A

त्वचा

Tongue

B

जीभ

C

Eyes

आँख
Ears

D

कान
Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 57 If the lead II ECG trace shows an upward deflection, what does it indicate?
2749209

यदि चरण-II ईसीजी अनुरेख ऊपर की ओर विक्षेपण दिखाता है, तो यह क्या दर्शाता है?
Voltage measured at the left leg is more positive than the voltage measured at the right arm.

A

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में अधिक सकारात्मक है।
Voltage measured at the left leg is less positive than the voltage measured at the right arm.

B

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में कम सकारात्मक है।
Voltage measured at the bottom apex of the triangle is less positive than the voltage measured at the right arm.

C

त्रिभुज के निचले शीर्ष पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में कम सकारात्मक है।
Voltage measured at the left leg is more negative than the voltage measured at the right arm.

D

बाएं पैर पर मापा गया वोल्टेज दाहिने हाथ पर मापा गया वोल्टेज की तुलना में अधिक नकारात्मक है।

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 58 The direction and magnitude of the overall dipole of the heart at any instant is called as?
2749210

किसी भी क्षण हृदय के समग्र द्विध्रुवीय की दिशा और परिमाण को क्या कहा जाता है?
Electrical axis

A

विद्युत अक्ष
Dipole moment

B

द्विध्रुवीय क्षण
Einthoven's triangle

C

ईथोवन का त्रिभुज
Repolarisation

D

पुनर्ध्रुवण

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 59 Each lead has its positive end at the corresponding limb lead and runs toward the heart, the location of its "negative" end, directly between the other two limb leads. What are referred to as?
2749211

प्रत्येक वाहक का संबंधित अंग वाहक पर अपना सकारात्मक अंत होता है और हृदय की ओर चलता है, इसके "नकारात्मक" छोर का स्थान, सीधे अन्य दो अंग वाहक के बीच होता है। इन्हें क्या कहा जाता है?
Einthoven's triangle

A

एइथोवेन का त्रिभुज

B

Electrical axis

विद्युत धुरी

Augmented unipolar limb leads

C

संवर्धित एकध्रुवीय अंग होता है

Precordial leads

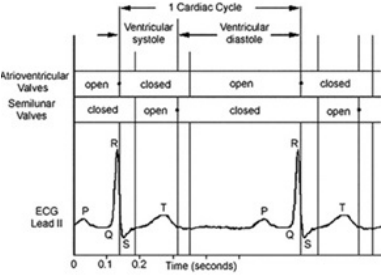
D

पुरोहर्दक लीड

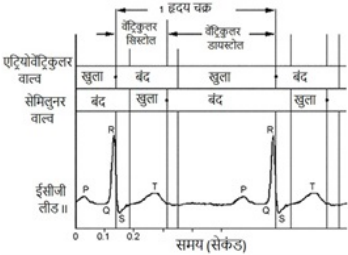
Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 60 What is represented in the figure given below?
2749218



नीचे दिए गए चित्र में क्या दर्शाया गया है?



Placement of the common five-wire electrocardiogram electrode system leads

A

आम पांच-तार इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम इलेक्ट्रोड सिस्टम का स्थानन

The amplitudes of the lead I and II R waves

B

वाहक I और II आर तरंगों के आयाम

A typical lead II electrocardiogram (ECG) waveform

C

एक विशिष्ट वाहक II इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (ईसीजी) तरंग

Einthoven's triangle on the body

D

शरीर पर ईन्थोवेन का त्रिकोण

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 61 Which among the following remains a first-line agent for the treatment of myocardial ischemia?
2749219

निम्नलिखित में से कौन सा हृदपेशी इस्किमिया के उपचार के लिए प्रथम पंक्ति का एजेंट बना हुआ है?

Nesiritide

A

नेसिरिटाइड

B

NYHA Class IV

एनवाईएचए श्रेणी IV
Nitroglycerin

C

नाइट्रोग्लिसरीन
Esmolol

D

एस्मोलोल

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 62 What is the mode of action of Nitroglycerin?
2749220

नाइट्रोग्लिसरीन की क्रिया विधि क्या है?

Enhances myocardial oxygen delivery and reduces myocardial oxygen demand

A

मायोकार्डियल ऑक्सीजन वितरण को बढ़ाता है और मायोकार्डियल ऑक्सीजन की मांग को कम करता है।

Inhibits proteases responsible for cleaving the decapeptide, Ang I, to form the octapeptide Ang II

B

ऑक्टापेप्टाइड एंग II (Ang II) बनाने के लिए डेकापेप्टाइड, एंग I (Ang I) को छोड़ने के लिए जिम्मेदार प्रोटीज को रोकता है

Block the production of aldosterone.

C

एल्डोस्टेरोन के उत्पादन को अवरुद्ध करता है

Depresses the slope of phase 4 diastolic depolarization in Purkinje fibers

D

पर्किन्जे तंतु में चरण 4 अनुस्थितिक विधुवण की ढलान को कम करता है

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 63 Which of the following is not an effect of Nitroglycerin and Organic Nitrates on the Coronary Circulation?
2749221

निम्नलिखित में से कौन सा परिच्छली परिसंचरण पर नाइट्रोग्लिसरीन और कार्बनिक नाइट्रेट्स का प्रभाव नहीं है?

Improved subendocardial blood flow.

A

अवन्तरहृदय रक्त प्रवाह में सुधार।

Dilation of coronary atherosclerotic stenoses.

B

परिच्छली एथिरोकाटीनेय संकुचन का फैलाव।

Decreased coronary collateral vessel diameter and enhanced collateral flow.

C

परिच्छली संपार्श्विक पोत व्यास में कमी और संपार्श्विक प्रवाह में वृद्धि।

Reversal and prevention of coronary vasospasm and vasoconstriction.

D

परिच्छली वासोस्पाज्म और वाहिकासंकीर्णन का प्रतिगमन और रोकथाम

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 64 Which of the following are not a part of the Anti-ischemic drug therapy?
2749222

निम्नलिखित में से कौन-सा अरक्तताजन्य विरोधी (एंटी-इस्केमिक) दवा उपचार का हिस्सा नहीं है?

Calcium channel blockers

A

कैल्शियम चैनल ब्लॉकर्स

Subject : **ECG Technician**

2749231

Subject : **ECG Technician**

2749232

Subject : **ECG Technician**

2749233

Verapamil and Diltiazem

- वेरापामिल और डिल्टियाज़ेम

Esmolol and Propranolol
- B

एस्मोलोल और प्रोप्रानोलोल

Procainamide and Lidocaine
- C

प्रोकैनामाइड और लिडोकेन

Magnesium and calcium
- D

मैग्नीशियम और कैल्शियम

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 68 Which of the following is not Antiarrhythmic Agent?
2749234

- निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिअतालता कारक नहीं है?

Digoxin
- A

डिगॉक्सिन

Adenosine
- B

एडेनोसिन

Potassium
- C

पोटेशियम

Flavonoid
- D

फ्लेवोनोइड

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 69 Which of the following act by inhibiting one of several proteases responsible for cleaving the decapeptide, Ang I, to form the octapeptide Ang II?
2749235

- निम्नलिखित में से कौन सा कार्य डेकापेटाइड, एंग I (Ang I) को छोड़ने के लिए जिम्मेदार कई प्रोटीज में से एक को रोककर ऑक्टापेटाइड एंग II (Ang II) बनाता है?

Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors
- A

एंजियोटेंसिन-परिवर्तित एंजाइम संदमक

Beta Blockers
- B

बीटा अवरोधक

Calcium Channel Blockers
- C

कैल्शियम मार्ग अवरोधक

MOAB inhibitors
- D

एमओएबी संदमक

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 70 Most of the hallucinogens are indoleamine or phenylethylamine derivatives, structurally similar to which neurotransmitter?
2749244

अधिकांश मतिभ्रमजन इंडोलेमाइन या फेनिलथाइलामाइन डेरिवेटिव हैं, संरचनात्मक रूप से किस न्यूरोट्रांसमीटर के समान हैं?

A

Serotonin

सेरोटोनिन

Melatonin

B

Melatonin

मेलाटोनिन

GABA

C

GABA

गाबा

non-Adrenalin

D

गैर-एड्रेनालाईन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 71 Which of the following is not a natural product leading to changes in ECG?
2749245

निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक उत्पाद नहीं है जिससे ईसीजी में परिवर्तन होता है?

A

हाइड्रोजन साइनाइड

Cannabis (marijuana)

B

केनबिस (मारिजुआना)

Poisonous scorpion stings

C

जहरीला बिच्छू डंक

Black widow spider bites

D

ब्लैक विडो स्पाइडर का काटना

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 72 Pathogenesis of clinical syndrome produced by black widow spider bites involves an excess of which of the following?
2749246

ब्लैक विडो स्पाइडर के काटने से उत्पन्न नैदानिक सिंड्रोम के रोगजनन में निम्नलिखित में से किसकी अधिकता शामिल है?

A

Cytokinin

साइटोकिनिन

Histidine

B

Histidine

हिस्टिडाइन

Catecholamines

C

Catecholamines

कैटेकोलामाइन

Histamine

D

Histamine

हिस्टामाइन

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 73 What is indicated in the ECG figure given below?
2749254



नीचे दिए गए ईसीजी आंकड़े में क्या दर्शाया गया है?



Na⁺ channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

A

Na⁺ मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपाफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

K⁺ channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

B

K⁺ मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपेफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

Ca⁺ channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

C

Ca⁺ मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपेफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

Adenosine channel blocker toxicity (patient with acute Propafenone overdose)

D

योगिक मार्ग अवरोधक विषाक्तता (तीव्र प्रोपेफेनोन अधिमात्रा वाले रोगी)

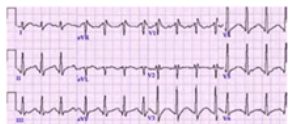
Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 74 What is indicated in the ECG given below?
2749255



नीचे दिए गए ईसीजी में क्या दर्शाया गया है?



Acute poisoning with Rifampin overdose

A

रिफैम्पिन अधिमात्रा के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with Propafenone overdose

B

प्रोपाफेनोन अधिमात्रा के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with Amitriptyline

C

एमिट्रिप्टिलीन के साथ तीव्र विषाक्तता

Acute poisoning with calcium channel blockers

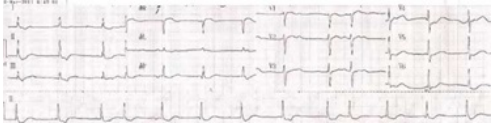
D

कैल्शियम मार्ग अवरोधक के साथ तीव्र विषाक्तता

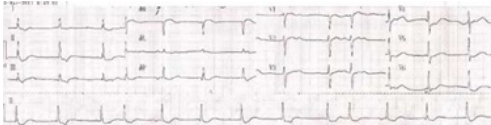
Correct Ans : C

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 75 What does the following ECG reveal?
2749256



निम्नलिखित ईसीजी क्या प्रकट करता है?



Monomorphic VT

A

एकरूपी वीटी
Atrioventricular association

B

अलिंद निलय संगठन
Sinus tachycardia

C

साइनस टैकीकार्डिया
Atrioventricular dissociation

D

अलिंद निलय पृथक्करण

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 76 Which of the following toxin leads to Cholinomimetic toxicity?
2749263

निम्नलिखित में से कौन सा विष चोलिनोमिमेटिक विषाक्तता की ओर जाता है?

Dhatura

A

धतूरा
Jimson Weed

B

जिमसन वीड
Amanita muscaria

C

अमानिता मस्कारिया
Black widow spider venom

D

ब्लैक विडो स्पाइडर वेनम

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 77 In humans, cyanide produces histotoxic hypoxia by combining with which ion?
2749264

मानव में सायनाइड किस आयन के साथ संयोग करके हिस्टोटॉक्सिक हाइपोक्सिया उत्पन्न करता है?

Chloride ion

A

क्लोराइड आयन

B

Ferric ion

फेरिक आयन
Sodium ion

C

सोडियम आयन
Calcium ion

D

कैल्शियम आयन

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 78 What changes in ECG are observed by Poisonous scorpion stings (venom)?
2749265

जहरीले बिच्छू के डंक (विष) से ईसीजी में क्या परिवर्तन देखे जाते हैं?

Atrial and ventricular arrhythmias

A

अलिंद और निलय अतालता
VF

B

VF
Dysrhythmias

C

दुस्तालता
VT (monomorphic or polymorphic)

D

वीटी (एकरूपी या बहुरूपी)

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 79 Bradycardia, VT (monomorphic or polymorphic) and VF are ECG changes caused by which of the following toxins?
2749266

मंदस्पर्धन, वीटी (एकरूपी या बहुरूपी) और वीएफ निम्नलिखित विषाक्त पदार्थों में से किसके कारण ईसीजी परिवर्तन हैं?

Poisonous scorpion stings

A

जहरीले बिच्छू के डंक
Aconite poisoning

B

एकोनाइट विषाक्तता
Ciguatera fish

C

सिगुएटेरा मछली
Black widow spider bites

D

ब्लैक विडो स्पाइडर का काटना

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 80 What is the normal speed for ECG runs?
2749276

ईसीजी रन के लिए सामान्य गति क्या है?

1 mm/s

A

- 1 मिलीमीटर/सेकंड

50 mm/s
- B

50 मिलीमीटर/सेकंड

25 mm/s
- C

25 मिलीमीटर/सेकंड

5 mm/s
- D

5 मिलीमीटर/सेकंड

Correct Ans : C

Subject : ECG Technician

Q.No: 81 In an ECG description which of the following is described first?

2749277

- ईसीजी विवरण में निम्नलिखित में से किसका वर्णन पहले किया गया है?
- A

Rhythm

ताल

Cardiac axis
- B

हृदय धुरी

Conduction intervals
- C

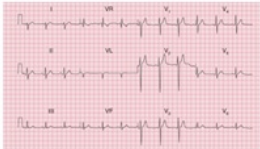
चालन अंतराल

A description of the QRS complexes
- D

क्यूआरएस परिसरों का विवरण
- Correct Ans : A
- Subject : ECG Technician

Q.No: 82 What can be interpreted by the figure given below?

2749278



- नीचे दिए गए चित्र से क्या व्याख्या की जा सकती है?
- A

असामान्य पीआर अंतराल

Abnormal PR interval
- B

असामान्य क्यूआरएस संकुल

Abnormal QRS complexes
- C

असामान्य एसटी खंड और टी तरंगें

Abnormal ST segments and T waves
- D

Right axis deviation (prominent S wave in lead I)

दाएँ अक्ष विचलन (लीड I में प्रमुख S तरंग)

Correct Ans : D
Subject : ECG Technician

Q.No: 83 If the first deflection is downward it generate which wave?
2749279

यदि पहला विक्षेपण नीचे की ओर होता है तो इससे कौन सी तरंग उत्पन्न होती है?

P

A

P

Q

B

Q

R

C

R

S

D

S

Correct Ans : B
Subject : ECG Technician

Q.No: 84 The shape of the QRS complex in the chest (V) leads is not determined by which of the following?
2749289

चेस्ट (वी) लीड में क्यूआरएस कॉम्प्लेक्स का आकार निम्नलिखित में से किसके द्वारा निर्धारित नहीं होता है?

The septum between the ventricles is depolarized before the walls of the ventricles.

A

निलय के बीच झिल्ली को निलय की दीवारों से पहले विध्रुवीकृत किया जाता है।

The depolarization wave spreads across the septum from left to right.

B

विध्रुवण लहर झिल्ली में बाएं से दाएं तक फैलती है।

The left ventricle exerts less influence on the ECG pattern than does the right ventricle.

C

बाएं निलय दाएं निलय की तुलना में इसीजी तरीके पर कम प्रभाव डालता है।

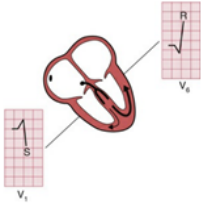
In the normal heart there is more muscle in the wall of the left ventricle than in that of the right ventricle.

D

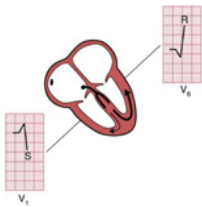
सामान्य हृदय में दाएं निलय की तुलना में बाएं निलय की दीवार में अधिक मांसपेशी होती है।

Correct Ans : C
Subject : ECG Technician

Q.No: 85 Which stage of QRS complex is depicted in the figure given below?
2749290



क्यूआरएस परिसर के किस चरण को नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया गया है?



STAGE 1

A

पहला चरण

STAGE 2

B

दूसरा चरण

STAGE 3

C

तीसरा चरण

STAGE 4

D

चौथा चरण

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 86 In a left ventricular lead the deflection is in which direction?
2749291

बाएँ निलय निर्देश में विक्षेपण किस दिशा में होता है?

Up

A

ऊपर

Left

B

बाएँ

Right

C

दाएँ

Down

D

नीचे

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 87 If R-R interval (large squares) is 4 what will be the Heart rate (beats/min)?
2749299

यदि आर-आर अंतराल (बड़े वर्ग) चार है, तो हृदय गति (धड़कन/मिनट) क्या होगी?

100

A

100

75

B

75

50

C

50

D

60

60

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 88

Which of the following refers to the healthy variation of the sinus rhythm associated with physiological alteration of neural influence on pacemaker automaticity?

2749300

- निम्नलिखित में से कौन सा पेसमेकर स्वचालितता पर तंत्रिका प्रभाव के शारीरिक परिवर्तन से जुड़े शिरानाल ताल की स्वस्थ भिन्नता को संदर्भित करता है?
- A

Sinus arrhythmia

शिरानाल अतालता

Hypertrophy
- B

अतिवृद्धि

Parkinson’s disease
- C

पार्किंसंस रोग

Myocardial infraction
- D

मायोकार्डियल उल्लंघन

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 89

Which of the following indicates Abnormal impulse initiation?

2749301

- निम्नलिखित में से कौन सा असामान्य आवेग दीक्षा को दर्शाता है?
- A

Orderly reentry

व्यवस्थित पुनः प्रवेश

Early after-depolarization
- B

प्रारंभिक बाद-विध्रुवण

Ectopic escape after block
- C

अवरोध के बाद अस्तानिक पलायन

Unidirectional block and reentry
- D

एकदिशीय अवरोध और पुनः प्रवेश

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 90

Which type of P waves form left atrial hypertrophy?

2749308

- किस प्रकार की पी तरंगें बाएं आलिंद अतिवृद्धि का निर्माण करती हैं?
- A

Broad

व्यापक

Narrow
- B

संकीर्ण

Tall
- C

लंबा

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 91 Broadening of the QRS complex indicates which condition?
2749309

क्यूआरएस परिसर का विस्तार किस स्थिति को इंगित करता है?

Abnormal intraventricular conduction

A

असामान्य अंतर्गर्भाशयी प्रवाहकत्त्व

Hypertrophy

B

अतिवृद्धि

Arrhythmia

C

अतालता

Pericarditis

D

हरदयावरणशोध

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 92 Left ventricular hypertrophy is seen in which leads?
2749310

बाएं निलय अतिवृद्धि किस निर्देश में देखी जाती है?

V1-V2

A

V1-V2

V5-V6

B

V5-V6

V3-V4

C

V3-V4

V2-V3

D

V2-V3

Correct Ans : B

Subject : ECG Technician

Q.No: 93 Q waves with what features indicate myocardial infarction?
2749311

किन विशेषताओं के साथ Q वेव मायोकार्डियल रोधगलन का संकेत देती हैं?

Greater than 5 mm across and 9 mm deep

A

5 मिलीमीटर से अधिक और 9 मिलीमीटर गहरा

Greater than 5 mm across and 1 mm deep

B

5 मिलीमीटर से अधिक और 1 मिलीमीटर गहरा

C

Smaller than 1 mm across and 2 mm deep

1 मिलीमीटर से छोटा और 2 मिलीमीटर गहरा
Greater than 1 mm across and 2 mm deep

D

1 मिलीमीटर से अधिक और 2 मिलीमीटर गहरा

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 94 Lead _____will exhibit a deep S wave.
2749321

लीड _____ एक गहरी S तरंग प्रदर्शित करेगा।

V100

A

V100

V0.4

B

V0.4

V202

C

V202

V6

D

V6

Correct Ans : D

Subject : ECG Technician

Q.No: 95 Which of the following is not a characteristic of a normal ORS complex?
2749322

निम्नलिखित में से कौन सा सामान्य ORS संकुलन की विशेषता नहीं है?

In a right ventricular lead (V1), the S wave is smaller than the R wave.

A

एक दाएं निलय लीड (V1) में, S वेव R वेव से छोटी होती है।

Its duration is no greater than 120 ms (3 small squares).

B

इसकी अवधि 120 मिलीमीटर (तीन छोटे वर्ग) से अधिक नहीं है।

Left ventricular leads may show Q waves due to septal depolarization.

C

बाएं निलय लीड पटिय विध्रुवन के कारण Q वेव दिखा सकते हैं।

In a left ventricular lead (V5 or V6), the height of the R wave is less than 25 mm.

D

बाएं निलय लीड (V5 या V6 वी) में, R वेव की ऊंचाई 25 मिलीमीटर से कम है।

Correct Ans : A

Subject : ECG Technician

Q.No: 96 Which of the following can never be found with ST segment?
2749323

निम्नलिखित में से कौन सा एसटी तरीके के साथ कभी नहीं पाया जा सकता है?

It can be normal.

A

यह सामान्य हो सकता है।

It can be elevated.

B

यह ऊंचा हो सकता है।

It can be depressed.

C

यह दबा हुआ हो सकता है।

It can be broad.

D

यह चौड़ा हो सकता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 97 Anything that causes the right atrium to become hypertrophied (such as tricuspid valve stenosis or pulmonary hypertension) effects the P wave in which of the following ways?
2749324

कोई भी चीज जो दाएं आलिंद को हाइपरट्रॉफाइड बनने का कारण बनती है (जैसे ट्राइकस्पिड वाल्व स्टेनोसिस या पल्मोनरी हाइपरटेंशन) निम्नलिखित में से किस तरीके से पी तरंग को प्रभावित करती है?

Depressed

A

दबा हुआ

Wide

B

चौड़ा

Peaked

C

चरम पर (**Peaked**)

Narrow

D

संकीर्ण

Correct Ans : **C**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 98 Repolarization abnormalities associated with left ventricular hypertrophy were formerly referred to as which of the following?
2749334

बाएं वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी से जुड़े रिपोलराइजेशन असामान्यताओं को पहले निम्नलिखित में से किस रूप में संदर्भित किया जाता था?

Strain

A

स्ट्रेन

Stress

B

स्ट्रेस

Distress

C

डिस्ट्रेस

Depression

D

अवसाद

Correct Ans : **A**

Subject : **ECG Technician**

Q.No: 99 If hypertrophy is present in both ventricles, the ECG usually shows mainly evidence of which of the following?
2749335

यदि अतिवर्धि दोनों निलय में मौजूद है, तो इसीजी आमतौर पर मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसका प्रमाण दिखाता है?

Left ventricular hypertrophy

A

बाएं निलय अतिवृद्धि (लेफ्ट वेंट्रिकुलर हाइपरट्रॉफी)

B

Right ventricular hypertrophy

दाएं निलय अतिवृद्धि
Left auricular hypertrophy

C

बाएं कर्णक अतिवृद्धि
Right auricular hypertrophy

D

दाएं कर्णक अतिवृद्धि

Correct Ans : **A**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 100 The simultaneous depolarization of the left and right ventricles occurs in which phase of RIGHT BUNDLE BRANCH BLOCK?
2749336

बाएं और दाएं निलय का एक साथ विध्रुवण राइट बंडल ब्रांच ब्लॉक के किस चरण में होता है?
First

A

पहले
Second

B

दूसरे
Third

C

तीसरे
Fourth

D

चौथे

Correct Ans : **B**
Subject : **ECG Technician**

Q.No: 101 Boundaries of thoracic outlet are -
2749536

थोरैसिक आउटलेट की सीमाएँ होती हैं -
Posteriorly: medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni, on each side: first thoracic vertebra.

A

पीछे की ओर: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा, प्रत्येक तरफ: पहली वक्षीय कशेरुका।
Posteriorly: first thoracic vertebra, each side: the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.

B

पीछे की ओर: पहला वक्षीय कशेरुका, प्रत्येक पक्ष: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मैनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा।
Posteriorly: thoracic vertebra, each side: the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.

C

पीछे की ओर: वक्षीय कशेरुका, प्रत्येक पक्ष: पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मनुब्रियम स्टर्नी की बेहतर सीमा।
Anteriorly: first thoracic vertebra, each side; the medial border of the first ribs, anteriorly: superior border of the manubrium sterni.

D

पीछे की ओर: पहला वक्ष कशेरुका, प्रत्येक पक्ष; पहली पसलियों की औसत दर्जे की सीमा, आगे की ओर: मनुब्रियम स्टर्नी की ऊपरी सीमा।

Correct Ans : **C**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 102 Angle of Louis is formed at -
2749537

लुइस का कोण पर बनता है-
Manubriosternal joint

A

मनुब्रियोस्टर्नल (manubriosternal) जोड़

- Sternoclavicular (SC joint)
- B

स्टर्नोक्लेविकुलर (sternoclavicular) (एससी जोड़)

Sternocostal joint
- C

स्टर्नोकोस्टल (sternocostal) जोड़

Glenohumeral joint
- D

ग्लेनोह्यूमेरल (glenohumeral) जोड़

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 103 Total no. of pairs of thoracic spinal nerves are -

2749538

- वक्ष मेरु तंत्रिकाओं के जोड़े की कुल संख्या होती है-

31 pairs
- A

31 जोड़े

12 pairs
- B

12 जोड़े

8 pairs
- C

8 जोड़े

14 pairs
- D

14 जोड़े

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 104 Which of the following nerves innervates the mediastinal pleura?

2749545

- निम्नलिखित में से कौन-सी नस मीडियास्टिनल प्लूरा को संक्रमित करती है?

Vagus
- A

वेगस

Phrenic
- B

मध्यच्छद

Intercostal
- C

इंटरकोस्टल

Splanchnic
- D

स्प्लेनचेनिक

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 105 The right lung is divided into superior, middle and inferior lobes by its

2749546

- दाहिना फेफड़ा _____ के द्वारा ऊपरी, मध्य और निचला लोब में बंटा होता है

one oblique (major) and two horizontal (minor) fissures
- A

one oblique (major) and two horizontal (minor) fissures

- एक तिरछी (बड़ी) और दो क्षैतिज (छोटी) दरारें

one oblique (major) and one horizontal (minor) fissures
- B

एक तिरछी (बड़ी) और एक क्षैतिज (छोटी) दरारें

two oblique (major) and one horizontal (minor) fissures
- C

दो तिरछी (बड़ी) और एक क्षैतिज (छोटी) दरारें

two oblique (major) and two horizontal (minor) fissures
- D

दो तिरछी (बड़ी) और दो क्षैतिज (छोटी) दरारें

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 106 Which one of the following is not the feature of the posterior end of first rib - 2749547

- निम्नलिखित में से कौन-सी पहली पसली के पश्च सिरे की विशेषता नहीं है -

The head is small and rounded. It articulates with the body of first thoracic vertebra.
- A

सिर छोटा और गोलाकार होता है। यह पहले वक्ष कशेरुका के शरीर के साथ आर्टिकुलेट करता है

The neck is rounded directed laterally, upwards and backwards.
- B

गर्दन को बाद में, ऊपर और पीछे की ओर गोल किया जाता है

The tubercle is large. It coincides with the angle of the rib. It articulates with the transverse process of first thoracic vertebra to form the costotransverse jo
- C

ट्यूबरकल बड़ा है। यह पसली के कोण के साथ मेल खाता है। यह कॉस्टोट्रांसवर्स जोड़ बनाने के लिए पहले वक्षीय कशेरुकाओं की अनुप्रस्थ प्रक्रिया के साथ आर्टिकुलेट करता है।

Neck is flat and directed medially, upwards and anteriorly.
- D

गर्दन सपाट है और मध्य, ऊपर और आगे की ओर निर्देशित है

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 107 Abnormal communication between the trachea and the oesophagus is known as - 2749548

- श्वासनली और ग्रासनली के बीच असामान्य संचार कहलाता है-

Tracheoesophageal fistula
- A

ट्रेकियोसोफेगल नालव्रण

Obstetric fistula
- B

प्रसूति नालव्रण

Arteriovenous fistula
- C

धमनी नालव्रण

Radio cephalic fistula
- D

रेडियोसेफेलिक नालव्रण

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 108 Alveolar epithelial cells also called: 2749549

एल्वोलर एपिथेलियल कोशिकाएं _____भी कहलाती हैं:

- Hepatocytes

A

हेपैटोसाइट्स

Osteocytes

B

ओस्टियोसाइट्स

Pneumocystes

C

न्यूमोसिस्टिस

Cardiomyocytes

D

कार्डियोमायोसाइट्स

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 109 First heart sound is produced due to -

2749558

- प्रथम हृदय ध्वनि किसके कारण उत्पन्न होती है –

Opening of atrioventricular valves

A

एट्रियोवेंट्रिकुलर वाल्व का खुलना

Closure of atrioventricular valves

B

एट्रियोवेंट्रिकुलर वाल्व का बंद होना

Opening of semilunar valves

C

सेमिलुनर वाल्व का खुलना

Closing of semilunar valves

D

सेमिलुनर वाल्व का बंद होना

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 110 What is bradycardia ?

2749559

- ब्रेडीकार्डिया क्या है ?

Decreased heart rate

A

हृदय गति कम होना

Increased heart rate

B

हृदय गति बढ़ना

Irregular heart rate

C

अनियमित हृदय गति

Absence of heart rate

D

हृदय गति का अभाव

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 111 Irregular heart rate known as -

2749560

अनियमित हृदय गति को किस नाम से जाना जाता है -

- A
- ब्रेडीकार्डिया
- Tachycardia

- B
- टैचीकार्डिया
- Arrhythmia

- C
- एरिथमिया
- Palpitation

- D
- पल्पिटेशन

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 112 Neuroglial cells includes -

2749561

- न्यूरोग्लियल कोशिकाओं में शामिल हैं-
- A
- एस्ट्रोसाइट्स (astrocytes) और ओलिगोडेंड्रोसाइट्स (oligodendrocytes)
- Osteocytes and osteoblasts
- B
- ओस्टियोसाइट्स (osteocytes) और ओस्टियोब्लास्ट (osteoblasts)
- Chondrocytes and chondroblasts
- C
- चोंड्रोसाइट्स (chondrocytes) और चोंड्रोब्लास्ट (chondroblasts)
- Tenocytes and tenoblasts
- D
- टेनोसाइट्स (tenocytes) और टेनोब्लास्ट (tenoblasts)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 113 Anterior relations of descending aorta are all, except

2749572

- अवरोही महाधमनी के आगे की ओर संबंध के संबंध सभी होते हैं, सिवाय:
- A
- दाहिने फेफड़े की जड़
- Pericardium and heart
- B
- पेरीकार्डियम और दिल
- Esophagus in the lower part
- C
- निचले हिस्से में ग्रासनली
- Diaphragm
- D
- डायाफ्राम

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 114 Right side relations of thoracic part of oesophagus are all, except:
2749573

ग्रासनली के वक्षीय भाग के दाहिनी ओर के संबंध सभी होते हैं, सिवाए:

Right lung and pleura

A

दाहिना फेफड़ा और फुफ्फुस

Azygos vein

B

अज़ीगोस नस

Right vagus

C

दायां वेगस

Left vagus

D

बायां वेगस

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 115 Autonomic nervous system includes -
2749574

स्वायत्त तंत्रिका तंत्र में शामिल हैं -

Brain

A

दिमाग

Spinal cord

B

मेरूरज्जु

Central nervous system

C

केंद्रीय तंत्रिका तंत्र

Sympathetic and parasympathetic

D

सिम्पैथेटिक और पैरासिम्पैथेटिक

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 116 Which muscle arises from the upper two thirds of the lateral supracondylar ridge of humerus?
2749581

ह्यूमरस के लेटरल सुपरकोन्डाइलर रिज (supracondylar ridge) के ऊपरी दो तिहाई भाग से कौन सी मांसपेशी उत्पन्न होती है?

Brachioradialis

A

ब्राचिओराडियलिस (brachioradialis)

Anconeus

B

ऐन्कोनियस (anconeus)

Superficial extensor muscles

C

सतही विस्तारक मांसपेशियां

Triceps brachii

D

ट्रिपेप्स ब्रेची (triceps brachii)

Correct Ans : **A**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 117 Anconeus muscle is related to
2749582

ऐन्कोनियस (Anconeus) मांसपेशी का संबंध है:

Shoulder joint

A

कंधे का जोड़

Knee joint

B

घुटने का जोड़

Elbow joint

C

कोहनी का जोड़

Hip joint

D

कूल्हों का जोड़

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 118 Volkmann`s ischemic contracture occurs due to
2749583

वॉल्कमैन का (Volkmann's) इस्कीमिक संकुचन _____ के कारण होता है

Supracondylar fracture of humerus

A

ह्यूमरस का सुपरकोन्डाइलर (supracondylar) फ्रैक्चर

Fracture of 1st metatarsal

B

प्रथम मेटाटार्सल का फ्रैक्चर

Fracture of 1st metacarpal

C

प्रथम मेटाकार्पल का फ्रैक्चर

Fracture of 2nd metacarpal

D

दूसरा मेटाकार्पल का फ्रैक्चर

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 119 Which carpal bone is not the part of distal row?
2749590

कार्पल की कौन सी हड्डी दूरस्थ पंक्ति का हिस्सा नहीं होती है?

Trapezium

A

ट्रेपेज़ियम (trapezium)

Triquetral

B

ट्राइक्वेट्रल (triquetral)

Trapezoid

C

ट्रेपेज़ॉइड (trapezoid)

Hamate

D

हैमट (hamate)

Correct Ans : **B**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 120 Bennet’s fracture is the fracture of
2749591

- बेनेट का (Bennet's) फ्रैक्चर _____ का फ्रैक्चर है
- Base of the fifth metacarpal bone**
- A
- पांचवीं मेटाकार्पल हड्डी का आधार
- Neck of the first metacarpal bone**
- B
- पहली मेटाकार्पल हड्डी की गर्दन
- Base of the first metacarpal bone**
- C
- पहली मेटाकार्पल हड्डी का आधार
- Base of the third metacarpal bone**
- D
- तीसरी मेटाकार्पल हड्डी का आधार

Correct Ans : **C**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 121 Which one is the sesamoid bone?
2749592

- सीसमाइड हड्डी कौन सी है?
- First metacarpal**
- A
- पहला मेटाकार्पल
- Radius**
- B
- रेडियल
- Pisiform**
- C
- पिसिफोर्म
- Ulna**
- D
- उल्ना

Correct Ans : **C**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 122 Which of the following bones is the first one to start ossification?
2749593

- निम्नलिखित में से कौन-सी हड्डी सबसे पहले ओसिफिकेशन (ossification) प्रारंभ करती है?
- Ulna**
- A
- उल्ना
- Scapula**
- B
- कंधे की हड्डी
- Clavicle**
- C
- क्लेविकल
- Humerus**
- D

ह्यूमरस

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 123 Freshers' syndrome is associated with

2749604

- फ्रेशर्स सिंड्रोम _____ से संबंधित है
- Dorsum of foot**
- A
- पैर के पिछले भाग
- Posterior tibial compartment**
- B
- पीछे की ओर के टिबियल कम्पार्टमेंट
- Anterior tibial compartment**
- C
- आगे की ओर के टिबिअल कम्पार्टमेंट
- Plantar region of the foot**
- D
- पैर का तल का क्षेत्र

Correct Ans : C

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 124 Which muscle is known as peripheral heart?

2749605

- किस मांसपेशी को परिधीय हृदय के नाम से जाना जाता है?
- Tibialis anterior muscle**
- A
- टिबियलिस (Tibialis) आगे की मांसपेशी
- Tibialis posterior muscle**
- B
- टिबियलिस (Tibialis) पीछे की मांसपेशी
- Flexor digitorum longus muscle**
- C
- फ्लेक्सर डिजिटोरम लॉन्गस (flexor digitorum longus) मांसपेशी
- Soleus muscle**
- D
- सोलियस (Soleus) मांसपेशी

Correct Ans : D

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 125 Medial plantar nerve supplies all muscles, except:

2749606

- औसत दर्जे का तल का तंत्रिका सभी मांसपेशियों की आपूर्ति करती है, सिवाय:
- Abductor hallucis**
- A
- एबडक्टर हेलुसिस (Abductor hallucis)
- Adductor hallucis**
- B
- एडिक्टर हेलुसिस (Adductor hallucis)
- Flexor digitorum brevis**
- C
- फ्लेक्सर डिजिटोरम ब्रेविस (Flexor digitorum brevis)

Flexor hallucis brevis

D

फ्लेक्सर हेलुसिस ब्रेविस (Flexor hallucis brevis)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 126 How many plantar interossei are present in the sole?

2749607

तलवे में कितने प्लांटर इंटरोसेसी होते हैं?

Four

A

चार

Three

B

तीन

Two

C

दो

Five

D

पाँच

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 127 If foot is dorsiflexed, person walks on the heel condition is called

2749608

अगर पैर पीछे की ओर मुड़ा हुआ हो तो व्यक्ति एड़ी के बल चलता है, वह अवस्था कहलाती है

Talipes valgus

A

टैलिप्स वाल्गस (talipes valgus)

Talipes varus

B

टैलिप्स वारस (talipes varus)

Talipes equinus

C

टैलिप्स इक्विनस (talipes equinus)

Talipes calcaneus

D

टैलिप्स कैल्केनस (talipes calcaneus)

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 128 The four single bonds that can be formed by a carbon atom are arranged tetrahedrally, with an angle of about

2749617

कार्बन परमाणु द्वारा बनाए जा सकने वाले चार एकल आबंध चतुष्फलकीय रूप से व्यवस्थित होते हैं, जिनका कोण लगभग होता है -

109.5 degrees

A

109.5 डिग्री

112.5 degrees

B

112.5 डिग्री

115.5 degrees

C

- 115.5 डिग्री
- 120.5 degrees

D

- 120.5 डिग्री

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 129 DNA in the nucleus is coiled into a dense mass called -
2749618

नाभिक में डीएनए (DNA) को एक सघन द्रव्यमान में कुण्डलित किया जाता है

- Golgi bodies

A

- गोली बॉडीज
- Chromatin

B

- क्रोमेटिन
- Microtubules

C

- सूक्ष्मनलिकाएं
- Lysosomes

D

- लाइसोसोम

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 130 Aldehyde or ketone derivatives of the higher polyhydric alcohols, or compounds which yield these derivatives on hydrolysis are called -
2749619

उच्च पॉलीहाइड्रिक अल्कोहल के एल्डिहाइड या कीटोन डेरिवेटिव, या यौगिक जो हाइड्रोलिसिस पर इन डेरिवेटिव का उत्पादन करते हैं, कहलाते हैं -

- Lipids

A

- लिपिड
- Proteins

B

- प्रोटीन
- Carbohydrates

C

- कार्बोहाइड्रेट
- Cholesterol

D

- कोलेस्ट्रॉल

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 131 An acid may be defined as an organic acid that occurs in a natural triglyceride and is a monocarboxylic acid ranging in chain length from C4 to about 24 carbon atoms, name t
2749626

एसिड को एक कार्बनिक एसिड के रूप में परिभाषित किया जा सकता है जो एक प्राकृतिक ट्राइग्लिसराइड में होता है और एक मोनोकार्बोक्सिलिक एसिड होता है जिसकी श्रृंखला C4 से लगभग 24 कार्बन परमाणुओं तक होती है, एं

- Carbonic acid

A

- कार्बोनिक एसिड
- Fatty acid.

B

- वसा एसिड

Carboxylic acid

C

कार्बोक्झालिक एसिड

Ascorbic acid

D

एस्कॉर्विक एसिड

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 132 During Esterification of cholesterol Some cholesterol esters are formed in tissues by the transfer of acyl groups from acyl- CoA to cholesterol by which enzyme - **2749627**

कोलेस्ट्रॉल के एस्टरीकरण के दौरान, किस एंजाइम द्वारा एसाइल-सीओए (acyl-CoA) से कोलेस्ट्रॉल में एसाइल समूहों के स्थानांतरण से ऊतकों में कुछ कोलेस्ट्रॉल एस्टर बनते हैं-

Hexokinase

A

हेक्सोकाइनेज (hexokinase)

Acyl transferases

B

एसाइल ट्रांसफरेज (acyl transferases)

Aconitase

C

एकोनाइटेस (aconitase)

Succinic dehydrogenase

D

सक्सिनिक डिहाइड्रोजनेज (succinic dehydrogenase)

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 133 When glacial acetic acid, (aldehyde free), solution of cholesterol is treated with ferric chloride and conc. H₂SO₄, produces a red colour. This reaction is called - **2749628**

जब ग्लेशियल एसिटिक एसिड, (एल्डिहाइड मुक्त), कोलेस्ट्रॉल के घोल को फेरिक क्लोराइड और संकेन्द्रित H₂SO₄ के साथ उपचारित किया जाता है, तो लाल रंग का उत्पादन होता है। इस अभिक्रिया को कहते हैं -

Kjeldahl method

A

कजेलदहल (kjeldahl) विधि

Zak's reaction

B

ज़क की प्रतिक्रिया

Grignard reaction

C

ग्रिगार्ड प्रतिक्रिया

Dumas method

D

डुमास विधि

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 134 The simplest lipids constructed from fatty acids are **2749629**

फैटी एसिड से निर्मित सबसे सरल लिपिड _____ हैं

A

Monosaccharides

- मोनोसैक्राइड

Phospholipids
- B

फॉस्फोलिपिड

Glycolipids
- C

ग्लाइकोलिपिड्स

Triacylglycerols
- D

ट्राईसिलग्लिसरॉल्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 135 Where the m-RNA and r-RNA interact during the process of protein biosynthesis-
2749635

- प्रोटीन जैवसंश्लेषण की प्रक्रिया के दौरान m-आरएनए (m-RNA) तथा r-आरएनए (r-RNA) परस्पर क्रिया कहाँ करते हैं-
- Lysosome
- A

लाइसोसोम

Ribosome
- B

राइबोसोम

Centriole
- C

सेंट्रियोल

Vacuole
- D

रिक्तिका

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 136 The discovery of the structure of DNA by -
2749636

- डीएनए की संरचना की खोज _____ के द्वारा की गई-
- Robert hook
- A

रॉबर्ट हुक (Robert hook)

Watson and Crick
- B

वाटसन और क्रिक (Watson and Crick)

Landsteiner
- C

लैंडस्टीनर (Landsteiner)

Charles Darwin
- D

चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin)

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 137 Who concluded that fermentation of sugar into alcohol by yeast is catalyzed by “ferments.”?
2749637

किसने यह निष्कर्ष निकाला कि यीस्ट द्वारा चीनी का अल्कोहल में किण्वन “किण्वित” द्वारा उत्प्रेरित होता है।

- Louis Pasteur
- A

लुई पास्चर (Louis Pasteur)

Robert Koch
- B

रॉबर्ट कोच (Robert Koch)

Antoine van Leeuwenhoek
- C

एंटीनी वैन लीडवेनहोक (Antoine van Leeuwenhoek)

Edward Jenner
- D

एडवर्ड जेनर (Edward Jenner)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 138 Which is not a fat-soluble vitamin?

2749638

- वसा में घुलनशील विटामिन कौन-सा नहीं है-

Vitamin A
- A

विटामिन A

Vitamin D
- B

विटामिन D

Vitamin E
- C

विटामिन E

Vitamin C
- D

विटामिन C

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 139 Which vitamin is responsible for the Intestinal absorption of calcium and phosphate?

2749639

- कौन सा विटामिन आंतों में कैल्शियम तथा फास्फेट के अवशोषण के लिए जिम्मेदार होता है-

Vitamin A
- A

विटामिन A

Vitamin C
- B

विटामिन C

Vitamin K
- C

विटामिन K

Vitamin D
- D

विटामिन D

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 140 What are Chylomicrons?

2749648

काइलोमाइक्रोन क्या होते हैं –

- A
- लाइपोप्रोटीन

Starch

- B
- स्टार्च

Cellulose

- C
- सेल्यूलोज

Fiber

- D
- फाइबर

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 141 Gastric juice contains a number of proteolytic enzymes which one of the following is not included –
2749649

जठर रस में अनेक प्रोटियोलिटिक एंजाइम होते हैं जिसमें निम्नलिखित में से एक शामिल नहीं है –

- A
- Pepsin

पेप्सिन

Rennin
- B
- रेनिन

Amylase
- C
- एमाइलेस

Gelatinase
- D
- जिलेटिनस

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 142 Pepsin is a proteinase, a non-specific endopeptidase, and it hydrolyses peptide bonds well inside the protein molecule and produces –
2749650

पेप्सिन एक प्रोटीनएज़ है, एक गैर-विशिष्ट एंडोपेप्टिडेज़ है, और यह प्रोटीन अणु के अंदर अच्छी तरह से पेप्टाइड बॉन्ड को हाइड्रोलाइज़ करता है और उत्पन्न करता है –

- A
- Proteoses and peptones

प्रोटीओज और पेप्टोन

Fibrin
- B
- फाइब्रिन

Chylomicrons
- C
- काइलोमाइक्रोन

Glucose
- D
- ग्लूकोज

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 143 Which one is not a sulphur-containing amino acids?
2749651

- कौन सा सल्फर युक्त अमीनो एसिड नहीं है-
- L-Methionine: essential amino acid,**
- A
- एल-मेथियोनीन: अनिवार्य अमीनो एसिड
- L-Cysteine**
- B
- एल सिस्टीन
- L-Cystine**
- C
- एल सिस्टीन
- Phenylalanine**
- D
- फेनिलएलनिन

Correct Ans : D
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 144 Water is a polar solvent. It dissolves bio molecules, which are generally charged compounds that dissolve easily in water are known as -
2749652

- जल एक ध्रुवीय विलायक है। यह जैव अणुओं को घोलता है, जो आमतौर पर आवेशित यौगिक होते हैं जो पानी में आसानी से घुल जाते हैं, कहलाता हैं -
- Hydrophilic**
- A
- हाइड्रोफिलिक
- Hydrophobic**
- B
- हाइड्रोफोबिक
- Water repellent**
- C
- पानी से बचाने वाला
- Non polar compounds**
- D
- गैर ध्रुवीय यौगिक

Correct Ans : A
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 145 A system of fibers that not only maintains the structure of the cell but also permits it to change shape and move.
2749662

- फाइबर का एक तंत्र जो न केवल कोशिका की संरचना को बनाए रखता है बल्कि उसे आकार बदलने और गति करने की अनुमति भी देता है।
- Cytoskeleton**
- A
- साइटोस्केलेटन (cytoskeleton)
- Golgi bodies**
- B
- गोल्जी बॉडीज (golgi bodies)
- Ribosomes**
- C
- राइबोसोम (ribosomes)
- Lysosomes**
- D
- लाइसोसोम (lysosomes)

Correct Ans : A
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 146 Which one of the following does not belong to super families of molecular motors -
2749663

निम्नलिखित में से कौनसा आण्विक मोटर्स के सुपर परिवार से संबंधित नहीं है -

- A

Kinesin

किन्सिन (kinesin)

Dynein
- B

Dynein

डायनेन (dynein)

Myosin
- C

मायोसिन (myosin)

Fibrinogen
- D

फाइब्रिनोजेन (fibrinogen)

Correct Ans : D
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 147 When the blood supply to part of the myocardium is interrupted, profound changes take place in the myocardium that leads to irreversible changes known as -
2749664

जब मायोकार्डियम के हिस्से में रक्त की आपूर्ति बाधित हो जाती है, तो मायोकार्डियम में गहरा परिवर्तन होता है, जिससे अपरिवर्तनीय परिवर्तन हो जाते हैं, कहलाता हैं-

- A

Ventricular septal defect

वेंट्रिकुलर सेप्टल दोष

Atrial septal defect
- B

एट्रियल सेप्टल दोष

Myocardial infarction
- C

हृद्पेशीय रोधगलन

Coarctation of aorta
- D

महाधमनी का संकुचन

Correct Ans : C
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 148 In unconscious or anesthetized patients, glottic closure may be incomplete and vomitus may enter the trachea, leads to which inflammatory reaction in the lungs -
2749672

अचेतन या निश्चेतना मरीजों में ग्लोटिक क्लोजर अधूरा हो सकता है और उल्टी श्वासनली में प्रवेश कर सकती है, जिससे फेफड़ों में भड़काऊ प्रतिक्रिया होती है -

- A

COPD

सीओपीडी (COPD)

Asthma
- B

दमा

Aspiration Pneumonia
- C

एस्पिरेशन निमोनिया

Emphysema
- D

वातस्फीति

Correct Ans : **B**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 149 The amount of air that moves into the lungs with each inspiration (or the amount that moves out with each expiration) during quiet breathing is called the -
2749673

शांत श्वास के दौरान प्रत्येक सांस के साथ फेफड़ों में जाने वाली वायु की मात्रा (या प्रत्येक निःश्वास के साथ बाहर निकलने वाली मात्रा) कहलाती है –

Inspiratory reserve volume

A

श्वसन आरक्षित मात्रा
Residual volume

B

अवशिष्ट मात्रा
Tidal volume

C

ज्वार की मात्रा
Vital capacity

D

महत्वपूर्ण क्षमता

Correct Ans : **C**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 150 Which of the following is a condition of reduced arterial PO₂. A problem in normal individuals at high altitudes and is a complication of pneumonia?
2749674

निम्नलिखित में से कौन-सी धमनी PO₂ के कम होने की स्थिति है। ऊंचाई पर सामान्य व्यक्तियों में होने वाली एक समस्या और निमोनिया की जटिलता है -

Hypoxemia

A

हाइपोजेमिया (hypoxemia)
Hyperoxemia

B

हाइपरॉक्सिमिया (hyperoxemia)
Hypocapnia

C

हाइपोकैपनिया (hypocapnia)
Hyperoxia

D

हाइपरॉक्सिया (hyperoxia)

Correct Ans : **A**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 151 Which Sphincter is not found in GI tract?
2749681

जीआई (GI) पथ में कौन सा स्फिक्टर नहीं पाया जाता है

Lower esophageal sphincter

A

निचला एसोफिजिअल स्फिन्कटर
Sphincter of Oddi

B

ओड्डी का स्फिन्कटर
Upper esophageal sphincter

C

ऊपरी एसोफेजियल स्फिन्क्टर
Sphincter vesicae

D

स्फिन्क्टर पुटिका

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 152 Which one of the following is not a salivary gland?
2749682

निम्नलिखित में से कौन-सी एक लार ग्रंथि नहीं है

Parotid gland

A

कर्णमूल ग्रंथि

Submandibular gland

B

अवअधोहनुज ग्रंथि

Sublingual gland

C

मांसल ग्रंथि

Pineal gland

D

पीनियल ग्रंथि

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 153 Golden yellow color of bile pigment is due to
2749683

पित्त वर्णक का सुनहरा पीला रंग _____ के कारण होता है

Eumelanin

A

यूमेलानिन (eumelanin)

Melanin

B

मेलेनिन (melanin)

Biliverdin and bilirubin

C

बिलीवरडीन ((biliverdin) और बिलीरुबिन (bilirubin)

Pheomelanin

D

फोमेलानिन (pheomelanin)

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 154 Which one is produced by cells called G cells in the antral portion of the gastric mucosa?
2749684

किसका उत्पादन जठरीय श्लेष्मा के एंट्रल भाग में जी सेल्स नामक कोशिकाओं द्वारा किया जाता है-

Secretin

A

सीक्रेटिन

Motilin

B

मोटीलिन

C

GIP

जीआईपी
Gastrin

D

गैस्ट्रीन

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 155 Mechanisms not activated by cold -
2749691

ठंडी _____ से तंत्र सक्रिय नहीं होता -

Shivering

A

कंपकंपी
Hunger

B

भूख
Increased voluntary activity

C

स्वैच्छिक गतिविधि में वृद्धि
Anorexia

D

एनोरेक्सिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 156 Which hormone is necessary for production of milk from mammary gland?
2749695

स्तन ग्रंथि से दूध उत्पादन के लिए कौन-सा हार्मोन ज़रूरी है-

Thyroid stimulating hormone

A

थायराइड उत्तेजक हार्मोन
Prolactin

B

प्रोलैक्टिन
Cortisol

C

कोर्टिसोल
Calcitonin

D

कैल्सीटोनिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 157 Which of the following does not come under the local action routes of drug administration?
2749696

निम्नलिखित में से कौन सा औषधि प्रशासन के स्थानीय क्रिया मार्गों के अंतर्गत नहीं आता है?

Topical

A

सामयिक
Sublingual or Buccal

B

मांसल या बुक्कल

C **Deeper tissues**

गहरा ऊतक
Arterial supply

D **धमनी आपूर्ति**

Correct Ans : **B**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 158 Which of the following is not a Limitations of oral route of drug administration?
2749697

निम्नलिखित में से कौन सा दवा प्रशासन के मौखिक मार्ग की सीमाएं नहीं है?
Action of drugs is slow and thus not suitable for emergencies.

A **दवाओं की कार्रवाई धीमी है और इस प्रकार आपात स्थिति के लिए उपयुक्त नहीं है**
Unpalatable drugs (chloramphenicol) are difficult to administer; drug may be filled in capsules to circumvent this.

B **बेस्वाद दवाएं (क्लोर्ैम्फेनिकॉल) प्रशासन के लिए मुश्किल हैं; इससे बचने के लिए कैप्सूल में दवा भरी जा सकती है**
It is safer, more convenient, does not need assistance, noninvasive

C **यह ज्यादा सुरक्षित, ज्यादा सुविधाजनक है, सहायता की ज़रूरत नहीं है, गैर-आक्रामक**
Cannot be used for uncooperative/unconscious/vomiting patient.

D **असहयोगी/बेहोश/उल्टी रोगी के लिए उपयोग नहीं किया जा सकता है**

Correct Ans : **C**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 159 Drugs which cause a net loss of Na⁺ and water in urine are mainly known as -
2749708

मूत्र में Na⁺ और पानी की शुद्ध हानि करने वाली दवाइँओ को मुख्य रूप से जाना जाता है -
Diuretics (natriuretic)

A **मूत्रवर्धक (नैट्रियूरेटिक)**
Antipyretic drugs

B **ज्वरनाशक दवाएं**
Antibacterial drugs

C **जीवाणुरोधी दवाएं**
NSAIDs

D **एनएसएआईडी (NSAIDs)**

Correct Ans : **A**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 160 Factors impeding iron absorption except -
2749709

आयरन के अवशोषण में बाधा डालने वाले कारक, सिवाय -
Alkalis (antacids) render iron insoluble, oppose its reduction.

A **क्षार (एंटासिड) लोहे को अघुलनशील बनाते हैं, इसकी कमी का विरोध करते हैं।**

B **Phosphates (rich in egg yolk)**

फॉस्फेट (अंडे की जर्दी में समृद्ध)

C **Tetracyclines**

टेट्रासाइक्लिन (tetracyclines)

Ascorbic Acid

D

एस्कॉर्विक एसिड

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 161 Which one is not a Risk factors for coronary artery disease?
2749710

कोरोनरी धमनी रोग के लिए कौन सा जोखिम कारक नहीं है –

A **Family history of myocardial infraction**

रोधगलन का पारिवारिक इतिहास

Smoking

B

धूम्रपान

Prolonged Hypertension

C

लंबे समय तक उच्च रक्तचाप

Healthy life style

D

स्वस्थ जीवन शैली

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 162 Which of the following does not come under Secondary lymphoid organs?
2749717

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक लिम्फोइड अंगों के अंतर्गत नहीं आता है?

A **Lymph nodes**

लिम्फ नोड्स

Spleen

B

तिल्ली

MALT (Mucosa-Associated Lymphoid Tissue located in the respiratory tract and GIT).

C

माल्ट (MALT) (श्वसन पथ और जीआईटी में स्थित म्यूकोसा-एसोसिएटेड लिम्फोइड ऊतक)

Thymus

D

थाइमस

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 163 Which of the following test is not used for diagnosis of tuberculosis?
2749718

निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग ट्यूबरकुलोसिस के निदान के लिए नहीं किया जाता है?

A **Positive Mantoux skin test.**

सकारात्मक मंटौक्स त्वचा परीक्षण
Positive sputum for AFB.

B

एएफबी (AFB) के लिए सकारात्मक बलगम
Liver function test

C

जिगर कार्य परीक्षण
Chest X-ray.

D

छाती का एक्स - रे

Correct Ans : C

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 164 Which of the following Disease is not correctly matched with its Etiologic Agent?
2749719

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग उसके इटिओलॉजिक एजेंट से सही ढंग से मेल नहीं खाता है?

Mycetoma - mycobacterium bovis

A

माइसेटोमा (Mycetoma) - माइक्रोबैक्टीरियम बोविस (mycobacterium bovis)
Aspergillosis - Aspergillus fumigatus

B

एस्पेरगिलोसिस (Aspergillosis) - एस्पेरगिलस फ्यूमिगेटस (Aspergillus fumigatus)
Blastomycosis - Blastomyces dermatitidis

C

ब्लास्टोमाइकोसिस (Blastomycosis) - ब्लास्टोमाइसेस डर्माटिटिडिस (Blastomyces dermatitidis)
Candidiasis - Candida albicans

D

कैंडिडिआसिस (Candidiasis) - कैंडिडा अल्बिकन्स (Candida albicans)

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 165 Diphtheria toxin is produced by -
2749726

डिफ्थीरिया विष _____ के द्वारा उत्पन्न किया जाता है -

Vibrio cholerae

A

विब्रियो कोलरा (vibrio cholerae)
Escherichia coli

B

एशेरिकिया कोलाए (escherichia coli)
Pseudomonas aeruginosa

C

स्पूडोमोनास एरुगिनोसा (pseudomonas aeruginosa)
Corynebacterium diphtheriae

D

कोरिनेबैक्टेरियम डिफ्थीरिया (corynebacterium diphtheriae)

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 166 Tympanocentesis is -
2749727

टिम्पेनोसेंटेसिस है-

A

Aspiration of fluid from lungs

- फेफड़ों से द्रव की आकांक्षा

Aspiration of fluid from middle ear
- B

मध्य कान से द्रव की आकांक्षा

Aspiration of fluid from spinal cord
- C

रीढ़ की हड्डी से द्रव की आकांक्षा

Aspiration of fluid from abdominal cavity
- D

उदर गुहा से द्रव की आकांक्षा

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 167 Botulinum toxin is produced by -

2749728

- बोटुलिनम विष उत्पन्न करता है-

Bacillus anthracis
- A

बेसीलस एन्थ्रेसिस (bacillus anthracis)

Clostridium botulinum
- B

क्लोस्ट्रीडियम बोटुलिनम (clostridium botulinum)

Clostridium tetani
- C

क्लोस्ट्रीडियम टेटानी (clostridium tetani)

Bordetella pertussis
- D

बोर्डेटेला पर्तुसिस (bordetella pertussis)

Correct Ans : B

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 168 Which of the following is not an organic mental disorder?

2749729

- निम्नलिखित में से कौन सा जैविक मानसिक विकार नहीं है?

Delirium
- A

प्रलाप

Dementia
- B

पागलपन

Organic amnestic syndrome
- C

ऑर्गेनिक एमनेस्टिक सिंड्रोम

Stroke
- D

स्ट्रोक

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 169 Memories that are not part of our consciousness -

2749739

- स्मृतियाँ जो हमारी चेतना का हिस्सा नहीं हैं -

- Implicit memory
- A

निहित स्मृति

Episodic memory
- B

प्रासंगिक स्मृति

Short term memotry
- C

अल्पकालिक स्मृति

Explicit memory
- D

स्पष्ट स्मृति

Correct Ans : A

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 170 Aggression motivated by feeling of anger with intent to cause pain - 2749740

- पीड़ा पहुँचाने के आशय से क्रोध की भावना से प्रेरित आक्रमण –

Dispositionism
- A

स्वभाववाद

Empathy
- B

समानुभूति

Conformity
- C

अनुरूपता

Hostile aggression
- D

शत्रुतापूर्ण आक्रामकता

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 171 Which of the following is not a personality disorder? 2749741

- निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व विकार नहीं है –

Antisocial
- A

असामाजिक

Histrionic
- B

हिस्टोरियोनिक

Narcissistic
- C

नार्सिसिस्टिक

Bipolar mood disorder
- D

बाइपोलर भाव विकार

Correct Ans : D

Subject : Occupational Therapy

Q.No: 172 Arthrokinematics is the term used to refer to the - 2749742

आर्थ्रोकिनेमेटिक्स शब्द _____ को संदर्भित करने के लिए उपयोग किया जाता है -

- A

संयुक्त सतहों की चाल

Movement of the shafts of bony segments
- B

बोनी खंडों के शाफ्ट की चाल

Movement of muscles
- C

मांसपेशियों की चाल

Movements of ligaments and tendons
- D

स्नायुबंधन और टेंडन की चाल

Correct Ans : A
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 173 Which of the following term reflects the capacity of individuals to enact their occupations on a daily basis to meet both their own needs and those in their social world?
2749753

- निम्नलिखित में से कौन सा शब्द व्यक्तियों की अपनी जरूरतों और अपने सामाजिक जगत की जरूरतों को पूरा करने के लिए दैनिक आधार पर अपने व्यवसायों को लागू करने की क्षमता को दर्शाता है?
- A

व्यावसायिक विश्लेषण

Occupational imagination
- B

व्यावसायिक कल्पना

Occupational orchestration
- C

व्यावसायिक आयोजन

Occupational observation
- D

व्यावसायिक अवलोकन

Correct Ans : C
Subject : Occupational Therapy

Q.No: 174 Intervention strategies typically involve changing occupations in ways that either facilitate development or improvement in desired performance or allow for participation in sp limitations. Inherent in these approaches is attention to developing and maintaining the client's motivation for change.
2749754

Different approaches of grading except -

हस्तक्षेप रणनीतियों में आम तौर पर व्यवसायों को ऐसे तरीकों से बदलना शामिल होता है जो या तो वांछित प्रदर्शन में विकास या सुधार की सुविधा प्रदान करते हैं या सीमाओं के बावजूद भागीदारी की अनुमति देते हैं।

इन दृष्टिकोणों में निहित परिवर्तन के लिए ग्राहक की प्रेरणा को विकसित करने और बनाए रखने पर ध्यान दिया जाता है।ग्रेडिंग के विभिन्न तरीकें, सिवाय-

- A

मंचान

Scolding
- B

डांट-डपट

Adaptation or modification
- C

अनुकूलन या संशोधन

Coaching
- D

सिखाना

Correct Ans : **B**
Subject : **Occupational Therapy**

Q.No: 175 In "OCCUPATIONAL ADAPTATION" the core therapeutic tools are except -
2749755

"व्यावसायिक अनुकूलन" में मुख्य उपचारात्मक उपकरण हैं, सिवाय-
Practitioner is the agent of the occupational environment.

A
व्यवसायी व्यावसायिक वातावरण का एजेंट है
Practitioner incorporates principles of therapeutic use of self.

B
व्यवसायी स्वयं के चिकित्सीय उपयोग के सिद्धांतों को शामिल करता है
Practitioner uses occupation to promote adaptiveness.

C
व्यवसायी अनुकूलनशीलता को बढ़ावा देने के लिए व्यवसाय का उपयोग करता है
Client is the agent for monetary benefits.

D
ग्राहक मौद्रिक लाभों का एजेंट है

Correct Ans : **D**
Subject : **Occupational Therapy**