



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
 loggedin.[
 Logout]

[Print](#)

Testdate

02 Jul 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

Submit

Q.No: 1 Who among the following European sold whole of their settlements in India to the British?
2621986

निम्नलिखित में से किस यूरोपीय ने भारत में अपनी सारी बस्तियाँ अंग्रेजों को बेच दी थीं?

Portuguese

A

पुर्तगाली

Dutch

B

डच

Danes

C

डेन

French

D

फ्रेंच

Correct Ans : C

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 2 A direct tax is which of the following?
2622379

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्यक्ष कर है?

Custom Duty

A

कस्टम ड्यूटी

Corporation tax

B

निगम कर

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

Excise duty

C

उत्पाद शुल्क

Service tax

D

सेवा कर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 3 Which of the following banks are not insured by the DICGC (Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation)?
2681622

निम्नलिखित में से कौन से बैंक डीआईसीजीसी (डिपॉजिट इंश्योरेंस एंड क्रेडिट गारंटी कॉर्पोरेशन) द्वारा बीमा नहीं किए जाते हैं?

Local Area Banks

A

लोकल एरिया बैंक

Primary cooperative societies

B

प्राथमिक सहकारी समितियाँ

Primary cooperative banks

C

प्राथमिक सहकारी बैंक

Regional rural banks

D

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen.knowledge**

Q.No: 4 Which rice grown in Balaghat of Madhya Pradesh has got GI tag?
2732919

मध्य प्रदेश के बालाघाट में उगाए जाने वाले किस चावल को जीआई टैग मिला है?

Basmati

A

बासमती

Chinnor

B

चिन्नौर

C

Fortified

दढ़

Kali moochh

D

काली मूच्छ

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 5 According to the 2023-24 Madhya Pradesh budget, how much is the increase in forests under the main non-tax revenue of the state in comparison to 2022-23?
2733014

2023-24 मध्यप्रदेश बजट के अनुसार 2022-23 की तुलना में राज्य के मुख्य गैर-कर राजस्व के अंतर्गत वन में वृद्धि का कितना अनुमान है?

16%

A

16%

18%

B

18%

20%

C

20%

22%

D

22%

Correct Ans : B

Subject : Gen.knowledge

Q.No: 6 In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.
2675913

She had completed the project.

A The project was completed by her.

B She had been completing the project.

C The project had been completed by her.

D The project has been completed by her.

Correct Ans : C

Subject : Gen. English

Q.No: 7 In the below question, a part of the sentence is bracketed. Below are given alternatives to the bracketed part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose 'No
2676833

Improvement' option.

The annual seed festival hosted in Auroville (promote sharing of traditional) knowledge and sustainable farming practices.

- A **Promotes sharing of tradition**
- B **Promotes sharing of traditional**
- C **Promotes sharing of traditionally**
- D **No improvement**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 8 Four alternatives are given for the idiom/phrase bracket in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase and mark it.

2688720

She tries very hard (to keep up) with her rich neighbours.

- A **To imitate**
- B **To keep in touch**
- C **To avoid**
- D **To be on par**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. English**

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

2693138

- A **cabinets**
- B **basoons**
- C **sprinkle**
- D **esposes**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. English**

Q.No: 10 What is the percentage of the world's freshwater resources are in India?

2641769

भारत में विश्व के मीठे पानी के संसाधनों का कितना प्रतिशत है?

2 %

A

2 %

4 %

B

4 %

6 %

C

6 %

5 %

D

5 %

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

Q.No: 11 The Swachh Bharat Mission (Gramin) launched on
2669295

स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) को लॉन्च किया गया

2nd October, 2014

A

2 अक्टूबर, 2014

2nd October, 2016

B

2 अक्टूबर, 2016

2nd October, 2013

C

2 अक्टूबर, 2013

2nd October, 2012

D

2 अक्टूबर, 2012

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

Q.No: 12 Tooth enamel is made up of which of the following?
2674119

दांतों का दन्तवल्क (टूथ इनेमल) निम्नलिखित में से किससे बना है?

Potassium phosphate

A

पोटेशियम फॉस्फेट

B

Calcium phosphate

कैल्शियम फॉस्फेट

Calcium hydroxide

C

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

Calcium oxide

D

कैल्शियम ऑक्साइड

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 13 Which of the following phenomenon converts nitrogen into oxides of nitrogen?
2678761

निम्नलिखित में से कौन सी घटना, नाइट्रोजन को नाइट्रोजन के ऑक्साइड में परिवर्तित करती है?

Greenhouse effect

A

ग्रीनहाउस प्रभाव

Lightning

B

बिजली

Snowing

C

हिमपात

Raining

D

बारिश

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science**

Q.No: 14 If at a rate of 20% compounded annually, interest on an amount for three years is Rs. 2457, what is the principal amount?
2641063

यदि 20% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर तीन वर्षों में एक राशि पर ब्याज रु 2457 है। मूल राशि क्या है?

Rs. 3000

A

Rs. 3000

B

Rs. 3500

Rs. 3500

Rs. 3375

C

Rs. 3375

Rs. 3125

D

Rs. 3125

Correct Ans : C

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 15 The reflex angle between the hands of a clock at 10.25 is:
2645588

10.25 पर घड़ी की सूइयों के बीच प्रतिवर्ती कोण है:

$$197\frac{1}{2}$$

A

$$197\frac{1}{2}$$

$$167\frac{1}{2}$$

B

$$167\frac{1}{2}$$

$$157\frac{1}{2}$$

C

$$157\frac{1}{2}$$

$$187\frac{1}{2}$$

D

$$187\frac{1}{2}$$

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 16 If $8 \# 20 - 16 = 10$ and $16 \# 10 - 20 = 8$, then in the expression $A \# 21 - 18 = 42$, what is the value of 'A'?

2664872

यदि $8 \# 20 - 16 = 10$ और $16 \# 10 - 20 = 8$ हैं, तो अभिव्यक्ति $A \# 21 - 18 = 42$ में, 'A' का मान क्या होगा?

36

A

36

34

B

34

30

C

30

24

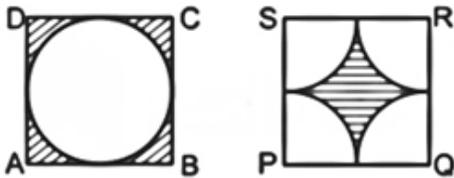
D

24

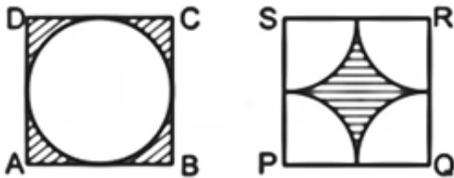
Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 17 ABCD and PQRS are two squares $AB = PQ = 14$ cm. There is a circle inscribed in the square ABCD and P, Q, R and S are four quadrants. What is the ratio of shaded region of square ABCD to the shaded region of square PQRS.



ABCD और PQRS दो वर्ग हैं $AB = PQ = 14$ सेमी। वर्ग ABCD में एक अन्तः वृत्त है और P, Q, R और S चार चतुर्थांश हैं। वर्ग ABCD के छायांकित भाग से वर्ग PQRS के छायांकित भाग का अनुपात क्या है?



1 : 1

A

1 : 1

2 : 1

B

2 : 1

C

3 : 2

3 : 2

4 : 5

D

4 : 5

Correct Ans : A

Subject : **General Aptitude**

Q.No: 18 Find the largest no. which divide 22, 42, 63 and leave the remainder 4, 6 and 9 respectively.
2645740

वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 22, 42 और 63 को भाग देने पर शेषफल क्रमशः 4, 6 और 9 बचता है।

18

A

18

8

B

8

9

C

9

12

D

12

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths**

Q.No: 19 The distance between Raipur and Bilaspur is 120 kms. A train starts from Raipur at 40 km/h. 30 minutes later a passenger train leaves Bilaspur for Raipur on the parallel tracks at 20 km/h. How far from Bilaspur will they cross each other?
2647832

रायपुर से बिलासपुर की दूरी 120 किलोमीटर है। एक ट्रेन रायपुर से 40 किमी/घंटा की गति से चलती है। 30 मिनट बाद एक पैसेंजर ट्रेन बिलासपुर से रायपुर के लिए समानांतर पटरियों पर 20 किमी/घंटा की गति से रवाना होती है। बिलासपुर से कितनी दूर वे एक दूसरे को पार करेंगे?

66.67 km

A

66.67 किमी

36 km

B

36 किमी

C

33.33 km

33.33 किमी

30 km

D

30 किमी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths

Q.No: 20 9 men and 5 women can complete a work in 15 days while 5 men and 9 women can complete the same work in 27 days. In how many days 12 men and 12 women can complete the same work?
2673070

9 पुरुष और 5 महिलाएँ 15 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं जबकि 5 पुरुष और 9 महिलाएँ 27 दिनों में उसी काम को पूरा कर सकते हैं। कितने दिनों में 12 पुरुष और 12 महिलाएँ मिलकर काम पूरा कर सकते हैं?

$6 \frac{3}{4}$

A

$6 \frac{3}{4}$

$11 \frac{1}{4}$

B

$11 \frac{1}{4}$

9

C

9

10

D

10

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths

Q.No: 21 The selling price of a product A and a product B are in the ratio 5 : 1. Product A was sold at Rs.800 and 60% profit earned on it. Product B was sold at 25% profit. Find the total cost of product A and product B (in rupees).
2687843

एक उत्पाद A और उत्पाद B की बिक्री मूल्य 5: 1 में हैं। उत्पाद A को Rs.800 में बेचा गया था और इस पर अर्जित लाभ 60% था। उत्पाद B, 25% लाभ पर बेचा गया था। उत्पाद A और उत्पाद B की कुल लागत (रुपये में) ज्ञात करें।

628

A

628

B

712

712

548

C

548

580

D

580

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths

Q.No: 22 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द कर्मधारय समास का सही उदाहरण है?
2660127

- A नीलोत्पल
- B यथार्थ
- C अनुरूप
- D सहस्राक्ष

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 23 निम्नलिखित में से स्त्रीलिंग शब्द का चयन कीजिए-
2660709

- A संरक्षिका
- B सम्राट
- C साँप
- D वर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 24 निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य, कर्मवाच्य का उदाहरण नहीं है?
2661194

- A माला के द्वारा खाना खाया गया।
- B नौकर के द्वारा घर की सफाई की जाती है।
- C सोहन के द्वारा सिनेमा नहीं देखा जाता।
- D मजदूर पत्थर नहीं तोड़ रहे।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 25 निम्नलिखित में से "जुगुप्सा" किस रस का स्थायी भाव है?
2666839

- A वीर
B रौद्र
C वीभत्स
D करुण

Correct Ans : C

Subject : Gen. Hindi

Q.No: 26 Which of the following is also known as succedaneous dentition?
2750969

निम्नलिखित में से किसे क्रमिक दंत चिकित्सा(succedaneous dentition) के रूप में भी जाना जाता है?

Primary dentition

- A
प्राथमिक दंत चिकित्सा
Permanent teeth

- B
स्थायी दांत
Deciduous dentition

- C
अस्थायी दंतचिकित्सा
Milk teeth

- D
दूध के दांत

Correct Ans : B

Subject : Dental Technician

Q.No: 27 Which tooth is referred to as 22 according to the FDI system?
2750970

एफडीआई प्रणाली के अनुसार किस दांत को बाईस (22) कहा जाता है?

Upper right lateral incisor

- A
ऊपरी दाएं पार्श्व कृतक
Upper left lateral incisor

- B
ऊपरी बाएं पार्श्व कृतक
Upper left central incisor

- C
ऊपरी बाएं केंद्रीय कृतक

- D
Upper right first premolar

ऊपरी दाएं पहले अग्रदाड

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 28 What is the surface of canines and incisors facing the lip called?
2750971

होंठ के सामने कैनाइन और कृतक की सतह को क्या कहा जाता है?

Lingual

A

लिंगुअल

Labial

B

लेबियल

Buccal

C

बक्कल

Occlusal

D

ऑक्लुसल

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 29 What is the bone of the tooth socket called?
2750978

दंत गर्तिका(tooth socket) की हड्डी को क्या कहते हैं ?

Malleolus

A

मॉलियोलस

Modiolus

B

मोडियोलस

Phalanges

C

फलांगेस

D

Alveolus

एल्वियोलस

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 30 Which part of the denture comes in contact with opposing denture?
2750979

नकली दांत का कौन-सा हिस्सा विपरित नकली दांत के संपर्क में आता है?

Occlusal surface

A

ऑक्लुसल सतह

Cameo surface

B

कैमियो सतह

Polishes surface

C

चमकीली सतह

Impression surface

D

छाप सतह

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 31 Which part of the denture comes in contact with the mucosa?
2750980

नकली दांत का कौन-सा भाग म्यूकोसा के संपर्क में आता है?

Denture teeth

A

नकली दाँत

Denture flange

B

उभरा हुआ नकली दांत

Denture base

C

नकली दांत आधार

D

Denture border

नकली दांत सीमा

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 32 Which of the following is NOT an advantage of acrylic complete dentures?
2750981

निम्नलिखित में से कौन-सा पूर्ण ऐक्रेलिक नकली दांत का लाभ नहीं है?

Resembles gingiva

A

जिंजिवा जैसा दिखता है

Easily rebased or relined

B

आसानी से रिबेस्ड या रिलाइन्ड होता है

Transmits heat

C

ऊष्मा संचारित करता है

Withstands normal occlusal forces

D

सामान्य संरोधक बलों(occlusal forces) का सामना करता है

Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 33 Which structure is accommodated by the "V" shaped notch in the flange in the denture?
2750982

नकली दाँत में निकले हुए किनारे में "वी" आकार के निशान द्वारा किस संरचना को समायोजित किया जाता है?

Tongue

A

जीभ

Labial frenum

B

लेबियल फ्रेनम

Rugae

C

रूगे

Lips

D

होंठ

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 34 Which of the following has 0 degrees cusp?
2750991

निम्नलिखित में से किसका 0 डिग्री दंताग्र(cusp) है?

Anatomic teeth

A

शारीरिक दांत

Metal inserted teeth

B

धातु डाला दांत

Non anatomic teeth

C

गैर-शारीरिक दांत

Cross bite teeth

D

क्रॉस काटने वाले दांत

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 35 Which teeth are best for eccentric jaw positions?
2750992

उत्केन्द्र जबड़े की स्थिति के लिए कौन-से दांत सबसे अच्छे हैं?

Anatomic teeth

A

शारीरिक दांत

Non anatomic teeth

B

गैर-शारीरिक दांत

Cross bite teeth

C

क्रॉस काटने वाले दांत

Semi anatomic teeth

D

अर्ध-शारीरिक दांत

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 36 Which patients are prescribed non-anatomic teeth?
2750993

किन रोगियों को गैर-शारीरिक दांत सलाह दी जाती है?

Patients with Bruxism

A

ब्रुक्सिज्म के मरीज

Patients with Jaw discrepancy

B

जबड़े की विसंगति वाले रोगी

Young adults

C

वयस्क युवा

Normal patients

D

सामान्य मरीज

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 37 Which of the following is NOT a type of facial profile based on jaw relation and occlusion?
2750994

निम्नलिखित में से कौन-सा जबड़े के संबंध और अन्तर्बंध के आधार पर एक प्रकार का फेशियल प्रोफाइल नहीं है?

Straight

A

सीधा

Curved

B

घुमावदार

Prognathic

C

प्रोग्नेटिक

Retrognathic

D

रेट्रोग्नेथिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 38 Which of the following is a temporary denture used for a short period of time?
2751005

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अस्थायी नकली दांत है जिसका उपयोग थोड़े समय के लिए किया जाता है?

Tooth supported partial denture

A

दांत समर्थित आंशिक नकली दांत

Implant supported partial denture

B

इम्प्लांट समर्थित आंशिक नकली दांत

Interim denture

C

अंतरिम नकली दांत

Complete denture

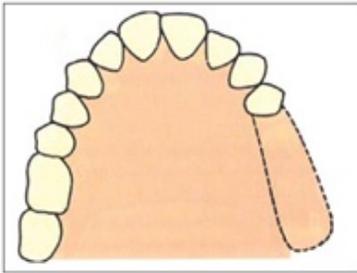
D

पूर्ण नकली दांत

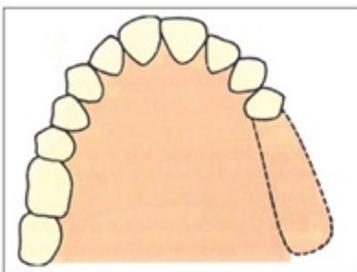
Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 39 Name the Kennedy's Class of the partially edentulous condition in the image/jpg.
2751006



छवि में आंशिक रूप से एडेनटुलस स्थिति के कैनेडी वर्ग का नाम बताएं।



Kennedy's Class I

A

कैनेडी की कक्षा प्रथम

B

Kennedy's Class II

कैनेडी की कक्षा द्वितीय

Kennedy's Class III

C

कैनेडी की कक्षा तृतीय

Kennedy's Class IV

D

कैनेडी की कक्षा चतुर्थ

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 40 Match the following partially edentulous arches with their Kennedy's Class and Applegate modification.
2751007

1. Kennedy's class III	A. Bilateral edentulous area present behind natural teeth.
2. Kennedy's class IV	B. Single, bilateral edentulous area present in front of the remaining natural teeth.
3. Kennedy's class V	C. Unilateral edentulous area with natural teeth in front and behind it.
4. Kennedy's class I	D. Edentulous area bounded anteriorly and posteriorly by natural teeth but in which the anterior abutment cannot support the denture.

निम्नलिखित आंशिक रूप से इडेंटुलस मेहराबों को उनके कैनेडीज श्रेणी और एपलगेट संशोधन के साथ सुमेलित करें।

1. कैनेडी की श्रेणी III	A. प्राकृतिक दांतों के पीछे मौजूद द्विपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
2. कैनेडी की श्रेणी IV	B. शेष प्राकृतिक दांतों के सामने मौजूद एकल, द्विपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
3. कैनेडी की श्रेणी V	C. आगे और पीछे प्राकृतिक दांतों के साथ एकपक्षीय एडेंटुलस क्षेत्र।
4. कैनेडी की श्रेणी I	D. एडेंटुलस क्षेत्र एंटीरियरली और पोस्टीरियरली प्राकृतिक दांतों से घिरा हुआ है, लेकिन जिसमें एंटीरियर एब्यूमेंट डेन्चर का समर्थन नहीं कर सकता है।

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

A

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

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

B

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

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

C

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

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

D

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

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 41 How many points are made on the dental cast in Tripoding?
2751015

ट्राईपोडिंग में डेंटल कास्ट पर कितने बिंदु बने होते हैं?

5

A

5

3

B

3

6

C

6

2

D

2

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 42 Where does the carbon marker touch the tissue in the cast with respect to the teeth?
2751016

दांतों के संबंध में कार्बन मार्कर कास्ट में ऊतक को कहाँ छूता है?

Lingual

A

लिंगुअल

Buccal

B

बक्कल

Labial

C

लेबिअल

Occlusal

D

ऑक्लुसल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 43 Which clasp is used in the presence of a diagonal survey line?
2751017

विकर्ण सर्वेक्षण रेखा की उपस्थिति में किस अकवार(clasp) का प्रयोग किया जाता है?

Normal Aker's clasp

A

सामान्य अकर का अकवार

I Bar clasp

B

आई बार अकवार

Wrought wire clasp

C

गढ़ा तार अकवार

Reverse circlet clasp

D

रिवर्स सर्कल्ट अकवार

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 44 Which factor of balanced occlusion cannot be modified?
2751024

संतुलित अवरोधन के किस कारक को परिवर्तित नहीं किया जा सकता है?

Incisal guidance

A

कृन्तक मार्गदर्शन

Inclination of condylar path

B

कॉन्डिलर पथ का झुकाव

Plane of occlusion

C

अन्तर्रोधि की सतह

Compensating curve

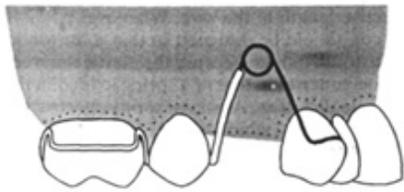
D

क्षतिपूर्ति वक्र

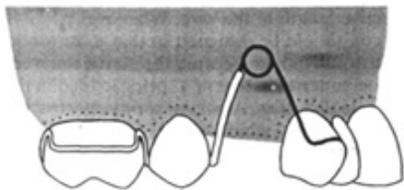
Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 45 Name the removable orthodontic appliance in the image/jpg.
2751025



छवि में हटाये जाने योग्य ऑर्थोडॉन्टिक उपकरण का नाम बताएं।



Palatal expander

A

पलाटल विस्तारक

Canine retractor

B

केनाइन रिट्रैक्टर

Space maintainer

C

स्पेस मेन्टेनर

Labial bow

D

लेबियल बो

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 46 What is the diameter of the wire used for constructing Adam's clasp?
2751026

एडम्स क्लैप के निर्माण में प्रयुक्त तार का व्यास कितना है?

0.6-0.7 mm

A

0.6-0.7 मिलीमीटर

1.6-1.8 mm

B

1.6-1.8 मिलीमीटर

0.8-1.00 mm

C

0.8-1.00 मिलीमीटर

1.5-1.7 mm

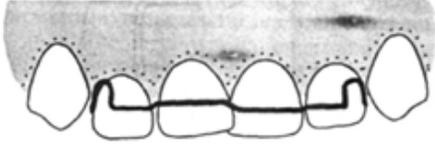
D

1.5-1.7 मिलीमीटर

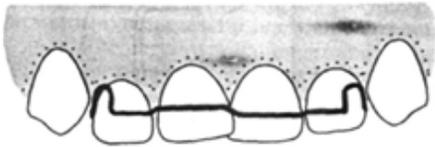
Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 47 Which appliance is shown in the image/jpg?
2751027



चित्र में कौन-सा उपकरण दिखाया गया है?



Ball-ended clasp

A

बॉल-एंडेड क्लैप

Fitted labial bow

B

फिटेड लेबियल बो

Jackson clasp

C

जैक्सन क्लैप

Southend clasp

D

साउथएंड क्लैप

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 48 Which condition is treated by posterior bite planes?
2751028

पोस्टीरियर बाइट प्लेन किस स्थिति का इलाज करता है?

A

Anterior cross bite

एन्टीरियर क्रॉस बाइट

Posterior cross bite

B

पोस्टीरियर क्रॉस बाइट

Overjet upper incisors

C

ओवरजेट ऊपरी कृन्तक

Wide palate

D

चौड़ा तालू

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 49 Which of the following is a disadvantage of a 'T' spring?
2751038

निम्नलिखित में से क्या T स्प्रिंग का नुकसान है?

It is difficult to fabricate

A

इसे गढ़ना (fabricate) कठिन है

It reduces flexibility

B

यह लचीलेपन को कम करता है

It is difficult to insert

C

इसे लगाना मुश्किल है

It is difficult to manage

D

इसका प्रबंधन करना मुश्किल है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 50 What is the use of a coffin spring?
2751039

ताबूत (coffin) स्प्रिंग का क्या उपयोग है?

A

Retention

प्रतिधारण

Transverse arch expansion

B

अनुप्रस्थ मेहराब विस्तार

Canine tooth movement

C

कैनाइन दांत गतिविधि

Incisal movement

D

कृन्तक गतिविधि

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 51 Which of the following is also called a 'Z' spring?
2751040

निम्नलिखित में से किसे जेड स्प्रिंग भी कहा जाता है?

Single cantilever spring

A

सिंगल कैटिलीवर स्प्रिंग

Palatal spring

B

पलाटल स्प्रिंग

Double cantilever spring

C

डबल कैटिलीवर स्प्रिंग

Coffin spring

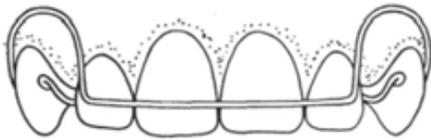
D

ताबूत स्प्रिंग

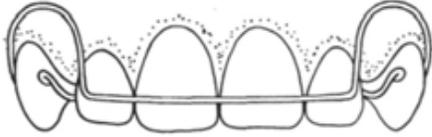
Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 52 Which appliance is shown in the image/jpg?
2751041



चित्र में कौन-सा उपकरण दिखाया गया है?



Fitted labial bow

A

फिटेड लैबियल बो

Reverse loop buccal canine retractor

B

रिवर्स लूप बक्कल कैनाइन रिट्रैक्टर

Robert's retractor

C

रॉबर्ट का रिट्रैक्टर

Buccal canine retractor

D

बक्कल कैनाइन रिट्रैक्टर

Correct Ans : C

Subject : Dental Technician

Q.No: 53 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the correct choice:
2751042

Assertion (A): Screw normally transmits its force by means of the acrylic, which meets the teeth.

Reason (R): A fairly high force is generated but is intermittent.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिह्नित करें:

अभिकथन (A): स्कू सामान्य रूप से ऐक्रेलिक के माध्यम से अपना बल प्रसारित करता है, जो दांतों से मिलता है।

कारण (R): एक काफी उच्च बल उत्पन्न होता है लेकिन रुक-रुक कर होता है।

Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

(A) is true but (R) is false

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

D

(A) is false but (R) is true

(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 54 Where is the sprue hole made in a mandibular cast?
2751051

मैंडिबुलर कास्ट में स्प्रू छेद कहां बनाया जाता है?

Centre of lingual space

A

लिंगुअल स्पेस के केंद्र में

Buccal flange of molar

B

मुख दाढ़ का निकला हुआ किनारा

Occlusal side of anteriors

C

ऑक्लुसल साईड ऑफ एंटीरियर्स

Posterior most edge of the cast

D

कास्ट का सबसे पिछला किनारा

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 55 At what temperature is a mould heated to evaporate moisture?
2751052

नमी को वाष्पित करने के लिए सांचे को किस तापमान पर गर्म किया जाता है?

242 Fahrenheit

A

242 फ़ारेनहाइट

212 Fahrenheit

B

212 फ़ारेनहाइट

100 Fahrenheit

C

100 फ़ारेनहाइट

D

200 Fahrenheit

200 फ़ारेनहाइटCorrect Ans : **B**Subject : **Dental Technician**Q.No: 56 What should be the minimum distance between the pattern and the casting ring?
2751053

पैटर्न और कास्टिंग रिंग के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए?

3 mm

A

3 मिलीमीटर**4 mm**

B

4 मिलीमीटर**5 mm**

C

5 मिलीमीटर**6 mm**

D

6 मिलीमीटरCorrect Ans : **D**Subject : **Dental Technician**Q.No: 57 What is the angle made by a minor connector that supports an auxiliary rest to the major connector?
2751060

एक माइनर कनेक्टर द्वारा बनाया गया कोण क्या है जो प्रमुख कनेक्टर के सहायक रेस्ट को सपोर्ट करता है?

30 degrees

A

30 डिग्री**45 degrees**

B

45 डिग्री**60 degrees**

C

60 डिग्री**90 degrees**

D

90 डिग्रीCorrect Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 58 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the correct choice:
2751061

Assertion (A): The area where the minor connector is to be designed should be devoid of undercuts.

Reason (R): It should be parallel to the path of insertion.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिन्हित करें:

अभिकथन (A): जिस क्षेत्र में माइनर कनेक्टर को डिजाइन किया जाना है, वह अंडरकट से रहित होना चाहिए।

कारण (R): यह प्रविष्टि(insertion) के मार्ग के समानांतर होना चाहिए।

Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

(A) is true but (R) is false

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

(A) is false but (R) is true

D

(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 59 What is the gauge of the smaller metal struts in a lattice work?
2751062

जाली के काम में छोटे धातु स्ट्रट्स का गेज क्या है?

12 gauge

A

12 गेज

14 gauge

B

14 गेज

16 gauge

C

16 गेज

18 gauge

D

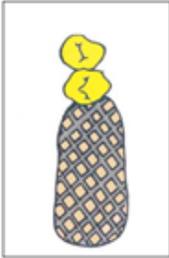
18 गेज

Correct Ans : A

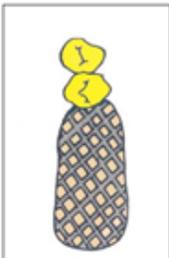
Subject : **Dental Technician**

Q.No: 60 Which type of minor connector is shown in the image/jpg?

2751063



चित्र में किस प्रकार का माइनर कनेक्टर दिखाया गया है?



Lattice work

A

जाली का काम

Mesh work

B

जाल का काम

Bead and nail

C

मोती और नाखून

None of the given options

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 61 Which of the following is defined as the junction between the acrylic denture base and the major connector or any polished metal surface in a partial denture?

2751064

निम्नलिखित में से किसे ऐक्रेलिक डेन्चर बेस और प्रमुख कनेक्टर या आंशिक डेन्चर में किसी पॉलिश धातु की सतह के बीच जंक्शन के रूप में परिभाषित किया गया है?

Butt joint

A

बट जोड़

Finish line

B

फिनिश लाइन

Cervical line

C

सर्वाइकल लाइन

Clasp line

D

क्लैप लाइन

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 62 What is the temperature for heating the flask in a long curing cycle?
2751069

लंबे क्यूरिंग चक्र में फ्लास्क को गर्म करने के लिए तापमान कितना होता है?

40-50 degrees Celsius

A

40-50 डिग्री सेल्सियस

60-70 degrees Celsius

B

60-70 डिग्री सेल्सियस

80-90 degrees Celsius

C

80-90 डिग्री सेल्सियस

90-100 degrees Celsius

D

90-100 डिग्री सेल्सियस

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 63 What is the advantage of the 'sprinkle on' technique of cold cure material?
2751070

कोल्ड क्योर मटेरियल की 'स्प्रीकल ऑन' तकनीक का क्या लाभ है?

Minimal wastage

A

न्यूनतम अपव्यय

Even thickness

B

समान मोटाई

Reduced time

C

घटा हुआ समय

No porosities

D

कोई छिद्र नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 64 Which direction are mandibular incisor roots tapered to?

2751071

मैंडीबुलर इन्साइज़र जड़ें किस दिशा में टेप की जाती हैं?

Buccal

A

बक्कल

Mesial

B

मेसिअल

Distal

C

डिस्टल

Palatal

D

पैलेटल

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 65 Which of the following is also called an inlay supplemented with an occlusal veneer?

2751082

निम्नलिखित में से किसे एक ऑक्लूसल लिबास के साथ पूरक जड़ना भी कहा जाता है?

A

Onlay

ओलय

Abutment

B

अबुमेंट

Crown

C

क्राउन

Pontic

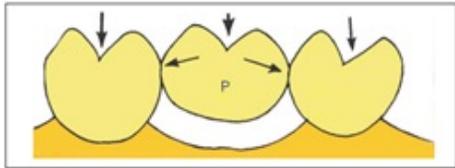
D

पोंटिक

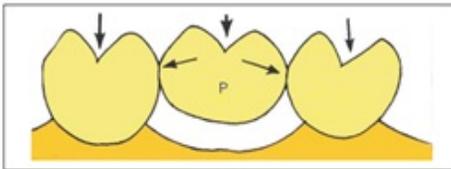
Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 66 Name the prosthesis in the image/jpg below.
2751083



नीचे दी गई छवि में कृत्रिम अंग का नाम बताएं।



Connector

A

कनेक्टर

Pontic

B

पोंटिक

Inlay

C

इनले

Onlay

D

ओनले

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 67 What is the first step in the lost wax casting technique?
2751084

खोई हुई मोम कास्टिंग तकनीक में पहला कदम क्या है?

Spruing

A

स्पूइंग

Preparing wax pattern

B

मोम पैटर्न तैयार करना

Burnout

C

बर्नआउट

Casting

D

कास्टिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 68 Which of the following is NOT used to make sprues?
2751085

स्पू बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

Metal

A

धातु

Wax

B

मोम

Plastic

C

प्लास्टिक

Ceramic

D

सिरेमिक

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 69 Which of the following is a pontic without mucosal contact?
2751096

निम्नलिखित में से क्या म्यूकोसल संपर्क के बिना एक पोंटिक है?

Saddle pontic

A

सैडल पोंटिक

Ridge lap pontic

B

रिज लैप पोंटिक

Sanitary pontic

C

स्वच्छता पोंटिक

Ovate pontic

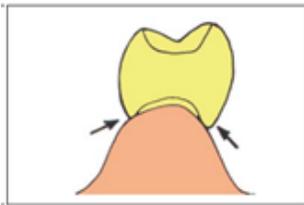
D

ओवेट पोंटिक

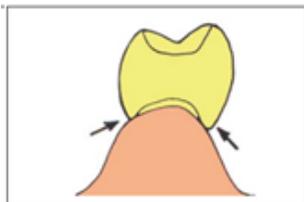
Correct Ans : C

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 70 Identify the pontic in the image/jpg.
2751097



चित्र में पोंटिक की पहचान करें।



Ovate pontic

A

ओवेट पोंटिक

B

Saddle pontic

सैडल पोंटिक

Modified ridge lap pontic

C

संशोधित रिज लैप पोंटिक

Conical pontic

D

शंक्काकार पोंटिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 71 Why are ridge lap pontics avoided?

2751098

रिज लैप पोंटिक्स से क्यों बचा जाता है?

Does not resemble natural tooth

A

प्राकृतिक दांत जैसा नहीं दिखता

Can cause tissue inflammation

B

ऊतक सूजन का कारण बन सकता है

Unaesthetic appearance

C

गैर-सौंदर्यवादी दिखावट

Difficult to fabricate

D

गढ़ना मुश्किल होता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 72 If a cantilever Fixed partial denture is planned for a missing canine, which tooth should be taken for support?

2751112

यदि एक मिसिंग केनाइन के लिए एक कैंटिलीवर फिक्स्ड आंशिक डेंचर की योजना बनाई गई है, तो सपोर्ट के लिए किस दांत को लिया जाना चाहिए?

Both premolars

A

दोनों प्रिमोलर

Central and lateral incisor

B

केंद्रीय और पार्श्व छेदक

C

Only lateral incisor

केवल पार्श्व छेदक

Only Central incisor

D

केवल केन्द्रीय छेदक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 73 Which crown has the best aesthetics but worst marginal finish?
2751113

किस मुकुट की सुंदरता सबसे अच्छी है, लेकिन सबसे खराब सीमांत फिनिश है?

Complete ceramic

A

पूर्ण सिरेमिक

Cast metal

B

कच्चा धातु

Fibre-reinforced resin

C

फाइबर-प्रबलित राल

Metal ceramic

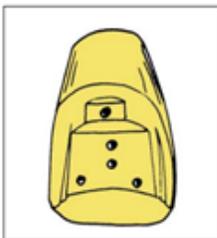
D

धातु सिरेमिक

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 74 Which type of pontic is shown in the image/jpg?
2751114



चित्र में किस प्रकार का पोंटिक दर्शाया गया है?



Pin facing

A

पिन फेसिंग

Reverse pin facing

B

रिवर्स पिन फेसिंग

Harmony

C

हारमनी

Interchangeable facing

D

विनिमेय फेसिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 75 Which material can be used at the base of the pontic to fill the gingival embrasures to resemble interdental papillae?
2751121

पोंटिक के आधार पर मसूड़े के उभार को भरने के लिए कौन-सी सामग्री का उपयोग किया जा सकता है, जो इंटरडेंटल पैपिल्ले जैसा दिखता है?

Ceramic

A

सिरेमिक

Porcelain

B

पोर्सिलेन

Metal

C

धातु

Acrylic

D

ऐक्रेलिक

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 76 What happens when porcelain is opposed by natural teeth?
2751122

क्या होता है जब पोर्सिलेन का प्राकृतिक दांतों द्वारा विरोध किया जाता है?

Extensive wear of enamel

A

दंतवल्क का व्यापक पहनावा

Fracture of porcelain

B

पोर्सिलेन का फ्रैक्चर

No effect

C

कोई प्रभाव नहीं

Discoloration of porcelain

D

पोर्सिलेन का मलिनकिरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 77 How are posterior porcelain teeth retained in acrylic resin?
2751123

ऐक्रेलिक राल में पश्च पोर्सिलेन दांत कैसे बनाए रखे जाते हैं?

Vent holes

A

वेंट छेद

Diatoric holes

B

डायटोरिक छेद

Pin and cushion

C

पिन और कुशन

Clasp

D

क्लैप

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 78 In the following question, a statement of assertion (A) is followed by a statement of reason (R). Mark the correct choice:
2751124

Assertion (A): Porcelain crowns require maximum tooth reduction.

Reason (R): Porcelain requires sufficient bulk for adequate strength.

निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन (A) के बाद एक कारण (R) कथन है। सही विकल्प को चिन्हित करें:

अभिकथन (A): पोर्सिलेन मुकुट को अधिकतम दांतों में रिडक्शन की आवश्यकता होती है।

कारण (R): पोर्सिलेन को पर्याप्त ताकत के लिए पर्याप्त बल्क की आवश्यकता होती है।

Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason for the statement

A

(A) और (R) दोनों सही हैं और (R) अभिकथन का कारण है

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the reason for the statement

B

(A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R) अभिकथन का कारण नहीं है

(A) is true but (R) is false

C

(A) सही है लेकिन (R) गलत है

(A) is false but (R) is true

D

(A) गलत है लेकिन (R) सही है

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 79 How far away from a maxillectomy defect should the finish line of the denture be placed?
2751135

मैक्सिलेक्टोमी दोष से कितनी दूर डेन्चर की फिनिश लाइन रखी जानी चाहिए?

1 mm

A

1 मिलीमीटर

2 mm

B

2 मिलीमीटर

3 mm

C

3 मिलीमीटर

D

4 mm

4 मिलीमीटरCorrect Ans : **B**Subject : **Dental Technician**Q.No: 80 Which material is used to manufacture an obturator?
2751136

एक ऑब्ज्युरेटर के निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

Metal

A

धातु

Acrylic resin**B**

ऐक्रेलिक राल

Plastic

C

प्लास्टिक

Ceramic

D

सिरेमिक

Correct Ans : **B**Subject : **Dental Technician**Q.No: 81 Which of these is NOT a relief area for complete denture?
2751137

इनमें से कौन-सा पूर्ण नकली दांत के लिए एक राहत क्षेत्र नहीं है?

Incisive papilla

A

इनसिसिव पैपिल्ला

Cuspid eminence

B

कस्पिड एमिनेंस

Mid-palatine raphe

C

मिड-पैलेटिन राफे

Hard palate**D**

कठोर तालू

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 82 What is defined as a depression situated between the maxillary tuberosity and the hamulus of medial pterygoid plate?
2751138

मैक्सिलरी ट्यूबरोसिटी और मेडियल पेट्रिगोइड प्लेट के हैम्युलस के बीच स्थित अवसाद(depression) के रूप में क्या परिभाषित किया गया है?

Hamular notch

A

हैम्युलर नॉच

Posterior palatal seal area

B

पश्चवर्ती पैलेटल सील क्षेत्र

Buccal frenum

C

बक्कल फ्रेनम

Buccal vestibule

D

बक्कल वेस्टिब्यूल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 83 Which vapour exposure is the greatest for dental technicians while alloy melting?
2751149

मिश्रधातु पिघलने के दौरान दंत तकनीशियनों के लिए कौन-सा वाष्प जोखिम सबसे बड़ा है?

Chromium

A

क्रोमियम

Sodium

B

सोडियम

Beryllium

C

बेरिलियम

Magnesium

D

मैग्नीशियम

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 84 Which of the following is used to prevent flow of molten solder onto adjacent areas?
2751150

निम्नलिखित में से किसका उपयोग निकटवर्ती क्षेत्रों में पिघले हुए सोल्डर के प्रवाह को रोकने के लिए किया जाता है?

Flux

A

फ्लक्स

Antiflux

B

एंटीफ्लक्स

Sprue

C

स्प्रू

Crucible

D

क्रेसिबल

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 85 Which of the following is NOT a flux used for noble metal alloys?
2751151

निम्नलिखित में से कौन-सा उत्कृष्ट धातु मिश्रधातुओं के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला फ्लक्स नहीं है?

Borax

A

बोरेक्स

Boric acid

B

बोरिक एसिड

Magnesium iodide

C

मैग्नीशियम आयोडाइड

Boric anhydride

D

बोरिक एनहाइड्राइड

Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 86 Which of the following is contraindicated in anterior veneers?
 2751159

एंटीरियर वीनीर में निम्नलिखित में से किसका उल्लंघन किया जाता है?

Glass infiltrated alumina

A

ग्लास इनफिल्ट्रेटेड एल्यूमिना

Feldspathic porcelain

B

फेल्डस्पैथिक पोर्सिलेन

Aluminous porcelain

C

एल्यूमिनस पोर्सिलेन

Leucite glass ceramic

D

ल्यूसाइट ग्लास सिरेमिक

Correct Ans : A

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 87 What is the use of clean grade silicone?
 2751160

स्वच्छ ग्रेड सिलिकॉन का उपयोग क्या है?

Surgical instruments

A

सर्जिकल उपकरण

Maxillofacial prosthesis

B

मैक्सिलोफेशियल प्रोस्थेसिस

Implants

C

प्रत्यारोपण

Industrial use

D

औद्योगिक उपयोग

Correct Ans : D

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 88 Which of the following is a disadvantage of polyurethane elastomers?
 2751161

निम्नलिखित में से कौन-सा पॉलीयुरेथेन इलास्टोमर्स का नुकसान है?

Low elasticity

A

कम लचिलाता

Low edge strength

B

कम एज शक्ति

Brittle

C

नाजुकता

Poor colour stability

D

खराब रंग स्थिरता

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 89 What is the maximum tilt that should be given to the path of insertion of a denture?
2751168

नकली दांत डालने के रास्ते में दिया जाने वाला अधिकतम झुकाव कितना होना चाहिए?

5 degrees

A

5 डिग्री

8 degrees

B

8 डिग्री

10 degrees

C

10 डिग्री

12 degrees

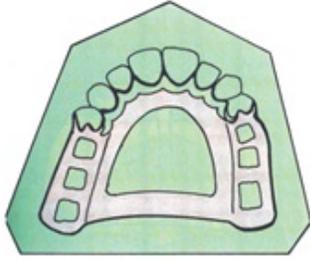
D

12 डिग्री

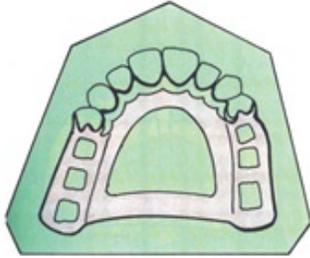
Correct Ans : **C**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 90 Identify the type of major connector in the image/jpg.
2751169



छवि में प्रमुख कनेक्टर के प्रकार की पहचान करें।



Double palatal bar

A

डबल पैलेटल बार

Closed horseshoe

B

बंद घोड़े की नाल

Palatal strap

C

पैलेटल पट्टा

Complete palate

D

पूर्ण तालू

Correct Ans : B

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 91 Which of the following is a rigid extension of a partial denture which contacts the occlusal surface of the tooth?
2751170

निम्नलिखित में से कौन-सा आंशिक दांत का कठोर विस्तार है जो दांत की ऑक्लूसल सतह से संपर्क करता है?

Occlusal rest

A

ऑक्लूसल रेस्ट

Minor connector

B

माइनर कनेक्टर

Major connector

C

मेजर कनेक्टर

Inlay

D

इनले

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 92 What should the angle between the line drawn along the proximal surface of the tooth and the floor of the rest seat be?
2751171

दांत की समीपस्थ सतह और रेस्ट सीट के फर्श के साथ खींची गई रेखा के बीच का कोण क्या होना चाहिए?

Less than 90 degrees

A

90 डिग्री से कम

90 degrees

B

90 डिग्री

90-120 degrees

C

90-120 डिग्री

30-60 degrees

D

30-60 डिग्री

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 93 Which of the following is a tooth with edentulous spaces on both sides?
2751183

निम्नलिखित में से कौन-सा ऐसा दांत है जिसके दोनों तरफ एडेंटुलस स्पेस होता है?

Tilted abutment

A

झुका हुआ एब्यूटमेंट

Pier abutment

B

पियर एब्यूटमेंट

C

Single abutment

एकल एब्ज्यूटमेंट

Cantilever abutment

D

कैंटिलीवर एब्ज्यूटमेंट

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 94 Which occlusion is observed in Myofascial Pain dysfunction syndrome (MPDS)?
2751184

मायोफेशियल पेन डिसफंक्शन सिंड्रोम (एमपीडीएस) में कौन-सा अन्तर्बंध देखा जाता है?

Pathologic occlusion

A

पैथोलॉजिकल अन्तर्बंध

Centric occlusion

B

केंद्रित अन्तर्बंध

Biological occlusion

C

जैविक अन्तर्बंध

Myocentric occlusion

D

मायोसेंट्रिक अन्तर्बंध

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 95 Which part of the prosthesis is selectively grinded of only buccal cusps contact?
2751185

कृत्रिम अंग के किस भाग को चुनिंदा रूप से केवल रसील कसप्स संपर्क से पीसा जाता है?

Maxillary lingual cusps

A

मैक्सिलरी लिंगुअल क्यूप्स

Buccal cusps

B

बक्कल क्यूप्स

C

Buccal incline of mandibular lingual cusp

मैंडीबुलर लिंगुअल कस्प का बक्कल इनक्लाइन

Mesial inclines of palatal cusp

D

पैलेटल क्यूप्स के मेसिअल इनक्लाइन्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 96 What is the amount of dentin that surrounds the pulp in the central core?
2751186

केंद्रीय कोर में लुगदी को घेरने वाले डेंटिन की मात्रा क्या है?

1 mm

A

1 मिलीमीटर

2 mm

B

2 मिलीमीटर

3 mm

C

3 मिलीमीटर

4 mm

D

4 मिलीमीटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 97 Which instrument is used to remove the gutta percha and enlarging the canal for dowel core?
2751187

गुट्टा परचा को हटाने और डोवेल कोर के लिए नहर को बढ़ाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Peeso reamer

A

पीसो रेमर

Spreader

B

स्प्रेडर

C

Plugger

प्लगर

Lentulo spiral

D

लेंतुलो सर्पिल

Correct Ans : **A**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 98 What is sprinkled on the cast prior to the fabrication of a Virginia bridge?
2751196

वर्जीनिया ब्रिज के निर्माण से पहले सांचे पर क्या छिड़का जाता है?

Acrylic resin

A

ऐक्रेलिक राल

Wax

B

मोम

Monomer

C

मोनोमर

Salt crystals

D

नमक क्रिस्टल

Correct Ans : **D**

Subject : **Dental Technician**

Q.No: 99 Which acid is used for etching Maryland bridge?
2751197

मेरीलैंड पुल की नक्काशी के लिए किस एसिड का उपयोग किया जाता है?

Hydrogen chloride

A

हाइड्रोजन क्लोराइड

Sulphuric acid

B

सल्फ्यूरिक एसिड

Formic acid

C

फॉर्मिक एसिड

D

Acetic acid

एसिटिक एसिड

Correct Ans : **B**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 100 Which metal can form organic complexes with several specific adhesive resins resulting in significantly greater bond strengths?
2751198

कौन सी धातु कई विशिष्ट चिपकने वाले रेजिन के साथ कार्बनिक मिश्रणों का निर्माण कर सकती है जिसके परिणामस्वरूप काफी अधिक बंधन शक्ति होती है?

Tin**A**

टिन

Aluminium**B**

एल्यूमिनियम

Zinc**C**

जिंक

Cobalt**D**

कोबाल्ट

Correct Ans : **A**Subject : **Dental Technician**

Q.No: 101 Which of the following branch of science deals with body functions?
2753134

विज्ञान की निम्नलिखित में से कौन सी शाखा शरीर के कार्यों से संबंधित है?

Biology**A**

जीव विज्ञान

Physiology**B**

फिजियोलॉजी

Anatomy**C**

एनाटॉमी

D**Cytology**

साइटोलॉजी

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 102 Which of the following is not an extracellular fluid?
2753135

निम्नलिखित में से कौन सा एक बाहरी तरल पदार्थ नहीं है?

Lymph

A

लसीका

Blood Plasma

B

रक्त प्लाज़्मा

Amino acids

C

अमीनो अम्ल

Cerebrospinal fluid

D

मस्तिष्कमेरु द्रव

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 103 Which of the following cavity contains brain?
2753136

निम्नलिखित में से किस गुहा में मस्तिष्क होता है?

Cranial Cavity

A

कपाल गुहा

Thoracic Cavity

B

थोरैसिक गुहा

Pelvic Cavity

C

पेल्विक कैविटी

D

Vertebral Cavity

वर्टेब्रल कैविटी

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 104 Which of the following is not a function of plasma membrane?
2753137

निम्न में से कौन सा प्लाज्मा झिल्ली का कार्य नहीं है?

It separates cell's internal and external environment.

A

यह कोशिका के आंतरिक और बाहरी वातावरण को अलग करता है।

It acts as a selective barrier that regulates flow of materials.

B

यह एक चयनात्मक बाधा के रूप में कार्य करता है जो सामग्री के प्रवाह को नियंत्रित करता है।

It plays an important role in communication among cells and external environment.

C

यह कोशिकाओं और बाहरी वातावरण के बीच संचार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

It nourishes the organelles inside the cell by storing nutrients for them.

D

यह उनके लिए पोषक तत्वों का भंडारण करके कोशिका के अंदर ऑर्गेनेल का पोषण करता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 105 Which of the following is termed as 'genome'?
2753143

निम्नलिखित में से किसे 'जीनोम' कहा जाता है?

Entire set of DNA instructions found in a cell.

A

एक कोशिका में पाए जाने वाले डीएनए निर्देशों का पूरा सेट

It is another name of chromosomes.

B

यह गुणसूत्रों का दूसरा नाम है।

It is extracellular fluid that contains genes.

C

यह बाह्य तरल पदार्थ है जिसमें जीन होते हैं।

It is a science of studying genes.

D

यह जीन के अध्ययन का विज्ञान है।

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 106 What is the site of protein synthesis in a cell?
2753144

कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण का स्थान क्या है?

Mitochondria

A

माइटोकॉन्ड्रिया

Ribosomes

B

राइबोसोम

Lysosomes

C

लाइसोसोम

Cillia

D

सिलिया

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 107 Which of the following option does not have a correct match?
2753145

निम्न में से कौन सा विकल्प सही मेल नहीं खाता है?

m RNA – synthesis of protein

A

m-RNA - प्रोटीन का संश्लेषण

r RNA – helps in making ribosomes

B

r RNA - राइबोसोम बनाने में मदद करता है

t-RNA – binds to amino acids

C

t-RNA - अमीनो एसिड को बांधता है

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 108 Which of the following is not the part of cardiovascular system of human beings?
2753146

निम्नलिखित में से कौन-सा मनुष्य के हृदवाहिनी तंत्र का भाग नहीं है?

Blood

A

रक्त

Heart

B

दिल

Blood vessels

C

रक्त वाहिकाएं

Nephrons

D

नेफ्रॉन

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 109 Which of the following is the correct statement about the veins?
2753147

शिराओं के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Veins always carry blood toward the heart.

A

शिराएँ हमेशा रक्त को हृदय की ओर ले जाती हैं।

Veins always carry blood out of heart.

B

शिराएँ हमेशा रक्त को हृदय से बाहर ले जाती हैं।

Only the superior vena cava puts blood in the heart.

C

केवल सुपीरियर वेना कावा हृदय में रक्त डालता है।

Only the superior vena cava puts blood out of the heart.

D

केवल सुपीरियर वेना कावा रक्त को हृदय से बाहर निकालता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 110 In which of the following organ major absorption of nutrients occur in human body?
2753156

निम्नलिखित में से किस अंग में मानव शरीर में पोषक तत्वों का प्रमुख अवशोषण होता है?

Liver

A

यकृत

Small intestine

B

छोटी आंत

Large intestine

C

बड़ी आंत

Stomach

D

पेट

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 111 What are 'Villi' in digestion system?
2753157

पाचन तंत्र में 'विली' क्या हैं?

These are enzymes.

A

ये एंजाइम हैं।

These are hormones.

B

ये हार्मोन हैं।

These are finger like structures.

C

ये अंगुलियों जैसी संरचनाएं हैं।

These are lipids.

D

ये लिपिड हैं।

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 112 Which of the following are the functional units of Kidneys?
2753158

निम्नलिखित में से कौन-सी किडनी की कार्यात्मक इकाइयाँ हैं?

Nephrons

A

नेफ्रॉन

Neurons

B

न्यूरोन्स

Brown's capsule

C

ब्राउन कैप्सूल

Ducts

D

नलिकाएं

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 113 Which of the following enzyme is secreted by Kidneys to control the blood pressure?
2753159

निम्न में से कौन सा एंजाइम रक्तचाप को नियंत्रित करने के लिए गुर्दे द्वारा स्रावित होता है?

Pepsin

A

पेप्सिन

Renin

B

रेनिन

Bilirubin

C

बिलीरुबिन

Alkaline phosphatase

D

क्षारीय फॉस्फेटस

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 114 What is the name of the area in front of the anus extending to the fourchette of the vulva in the female and to the scrotum in the male?
2753160

स्त्री में योनी के चतुर्भुज तक और पुरुष में अंडकोश तक फैले गुदा के सामने के क्षेत्र का क्या नाम है?

Perinium

A

पेरिनियम

Adventitia

B

एडवेंटिटिया

Tunica albuginea

C

ट्यूनिका अल्बुगिनिया

Lobules

D

लोबूल

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 115 Which of the following is not a benefit of virtual memory?

2753169

निम्नलिखित में से कौन वर्चुअल मेमोरी का लाभ नहीं है?

Virtual Memory allows the users to run more than one application at once.

A

वर्चुअल मेमोरी उपयोगकर्ताओं को एक साथ एक से अधिक एप्लिकेशन चलाने की अनुमति देती है।

It enhances the degree of multiprogramming in the virtual memory.

B

यह वर्चुअल मेमोरी में मल्टीप्रोग्रामिंग की डिग्री को बढ़ाता है।

It increases the CPU utilization in the virtual memory.

C

यह वर्चुअल मेमोरी में CPU उपयोग को बढ़ाता है।

It increases the speed of system.

D

यह सिस्टम की गति को बढ़ाता है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 116 Which of the following is called the sequence of instructions that tell the computer how to process the data?

2753170

निम्नलिखित में से किसे निर्देशों का अनुक्रम कहा जाता है जो कंप्यूटर को बताता है कि डेटा को कैसे संसाधित करना है?

Access

A

एक्सेस

Program

B

कार्यक्रम

Flow Chart

C

फ्लो चार्ट

Control Unit

D

कंट्रोल यूनिट

Correct Ans : **B**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 117 Due to which reason digital computers are more widely used than the Analog computers?
2753171

किस कारण से डिजिटल कंप्यूटरों का उपयोग एनालॉग कंप्यूटरों की तुलना में अधिक व्यापक रूप से किया जाता है?

They are easier to maintain.

A

इनका रख-रखाव आसान होता है

They are less expensive.

B

वे कम खर्चीले हैं

They are useful over wider ranges of problem types.

C

वे समस्या प्रकारों की विस्तृत श्रृंखला में उपयोगी हैं

They are always more accurate and faster.

D

वे हमेशा अधिक सटीक और तेज़ होते हैं

Correct Ans : **D**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 118 Which of the following type of operating system allows a user to run more than one application programs at the same time?
2753179

निम्नलिखित में से किस प्रकार का ऑपरेटिंग सिस्टम उपयोगकर्ता को एक ही समय में एक से अधिक एप्लिकेशन प्रोग्राम चलाने की अनुमति देता है?

Multitasking operating system

A

मल्टीटास्किंग ऑपरेटिंग सिस्टम

Multi Boot operating system

B

मल्टी बूट ऑपरेटिंग सिस्टम

Multi-purpose operating system

C

बहुउद्देश्यीय ऑपरेटिंग सिस्टम

Multi-talented operating system

D

बहु-प्रतिभाशाली ऑपरेटिंग सिस्टम

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 119 Which of the following is not a Desktop publishing software?
2753180

इनमें से कौन सा डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर नहीं है?

CorelDraw

A

कोरल ड्रा

Adobe InDesign

B

एडोब इंडिजाइन

QuarkXPress

C

क्वार्कएक्सप्रेस

Dream weaver

D

ड्रीम वीवर

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 120 Which of the following is not a Graphics software?
2753181

इनमें से कौन सा ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर नहीं है?

A

Lotus 123

Lotus 123

Illustrator

B

इलस्ट्रेटर

Corel Painter

C

कोरल पेंटर

Autodesk Maya

D

ऑटोडेस्क माया

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 121 Which of the following is a device that works in conjunction with a computer is not part of it?
2753188

निम्नलिखित में से कौन सा एक उपकरण है जो कंप्यूटर के साथ मिलकर काम करता है, इसका हिस्सा नहीं है?

Microprocessor

A

माइक्रोप्रोसेसर

Peripheral device

B

परिधीय उपकरण

Hardware

C

हार्डवेयर

Memory

D

मेमोरी

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 122 Which of the following is not correct?
2753189

निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

A

1 MB = 1024 KB

1 एमबी = 1024 केबी

1 TB = 1024 GB

B

1 टीबी = 1024 जीबी

1 PB = 1024 MB

C

1 पीबी = 1024 एमबी

1 ZB = 1024 EB

D

1 जेडबी = 1024 ईबी

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 123 What is the first index of an array in programming languages?
2753190

प्रोग्रामिंग भाषाओं में एक सरणी का पहला सूचकांक क्या है?

0

A

0

1

B

1

0 or 1

C

0 या 1

0 and 1 both

D

0 और 1 दोनों

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 124 Who developed Electronic Numerical Integrator and Calculator (ENIC) for the first time?
2753191

पहली बार इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कैलकुलेटर (ENIC) का विकास किसने किया?

A

Charles Babbage

बैबेज

John Atanasoff

B

जॉन अटानासॉफ़

John Macaulay and Eckart

C

जॉन मैकाले और एकार्ट

Maurice V Wikes

D

मौरिस वी वाइक्स

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 125 Who developed 'logarithms'?

2753192

लघुगणक का विकास किसने किया?

Napier

A

नेपियर

John Attanstoff

B

जॉन एटनस्टॉफ़

John Machulay and Eckart

C

जॉन मैक्युले और एकार्ट

Maurice V Wikes

D

मौरिस वी वाइक्स

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 126 Which of the following is the pressure that forces electrons to flow through a circuit?

2753201

निम्नलिखित में से कौन सा दबाव है जो इलेक्ट्रॉनों को सर्किट के माध्यम से प्रवाहित करने के लिए मजबूर करता है?

EMF (Electromagnetic Force)

A

ईएमएफ (विद्युत चुम्बकीय बल)

B

Current

धारा (करंट)

Ionization

C

आयनीकरण

Conduction

D

प्रवाहकत्व

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 127 Which of the following work as charge carriers?
2753202

निम्नलिखित में से कौन आवेश वाहक के रूप में कार्य करता है?

Protons

A

प्रोटॉन

Neutrons

B

न्यूट्रॉन

Electrons

C

इलेक्ट्रॉन

Free electrons

D

मुक्त इलेक्ट्रॉन

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 128 Which of the following is the unit of Resistivity?
2753203

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिरोधकता की इकाई है?

Ohm

A

ओम

B

Ampere

एम्पीयर

Ampere meter

C

एम्पीयर मीटर

Ohm meter

D

ओम मीटर

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 129 Calculate current flow through the 5 Ohm resistor when a 100 V battery is connected across it.
2753204

जब 100 V की बैटरी इसके सिरो से जुड़ी होती है तो 5 ओम प्रतिरोध के माध्यम से धारा प्रवाह की गणना करें।

2 milli ampere

A

2 मिली एम्पीयर

2 amperes

B

2 एम्पीयर

0.2 ampere

C

0.2 एम्पीयर

20 amperes

D

20 एम्पीयर

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 130 If the diameter of a conductor is increased to double, keeping length constant, what is the change in resistance?
2753205

यदि लंबाई को स्थिर रखते हुए किसी चालक का व्यास दोगुना कर दिया जाए, तो प्रतिरोध में क्या परिवर्तन होगा?

Resistance reduces to one fourth.

A

प्रतिरोध घटकर एक चौथाई हो जाता है।

B

Resistance reduces to one half.

प्रतिरोध आधा हो जाता है।

Resistance increases to one fourth.

C

प्रतिरोध एक चौथाई तक बढ़ जाता है।

Resistance does not change.

D

प्रतिरोध नहीं बदलता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 131 3-phase induction motor works on the principle of-?

2753214

3-फेज प्रेरण मोटर किस सिद्धांत पर कार्य करती है?

Static magnetic field

A

स्थैतिक चुंबकीय क्षेत्र

Decreasing magnetic field

B

घटता चुंबकीय क्षेत्र

Rotating magnetic field

C

घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र

Increasing magnetic field

D

बढ़ता चुंबकीय क्षेत्र

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 132 What is the formula of speed of AC synchronous motor if f is the frequency and p is number of magnetic poles?

2753215

एसी सिंक्रोनस मोटर की गति का सूत्र क्या है यदि f आवृत्ति है और p चुंबकीय ध्रुवों की संख्या है?

$N_s = 120 \times f / P$

A

$N_s = 120 \times f / P$

B

$N_s = 120 \times f \times P$

$$N s = 120 \times f \times P$$

$$N s = 60 \times f \times P$$

C

$$N s = 60 \times f \times P$$

$$N s = 120 \times f^2 P$$

D

$$N s = 120 \times f^2 P$$

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 133 Which of the following option does not represent Joule in other units?
2753216

निम्न में से कौन सा विकल्प अन्य इकाइयों में जूल का प्रतिनिधित्व नहीं करता है?

Newton \times meter

A

न्यूटन \times मीटर

Watt \times second

B

वाट \times सेकंड

Coulomb \times Volt

C

कूलम्ब \times वोल्ट

Newton/meter

D

न्यूटन/मीटर

Correct Ans : **D**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 134 What is a double precision constant?
2753224

दोहरा परिशुद्धता स्थिरांक क्या है?

A

It is a real number.

यह एक वास्तविक संख्या है।

It is an imaginary number.

B

यह एक काल्पनिक संख्या है।

It is an approximation of real number.

C

यह वास्तविक संख्या का एक अनुमान है।

It is absolute value of a number.

D

यह किसी संख्या का निरपेक्ष मान है।

Correct Ans : C

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 135 What is the name of a file that contains records organized by the order in which they were entered in programming?
2753225

उस फ़ाइल का क्या नाम है जिसमें रिकॉर्ड उस क्रम में व्यवस्थित होते हैं जिसमें वे प्रोग्रामिंग में दर्ज किए गए हैं?

Programmed file

A

क्रमादेशित फ़ाइल

Sequential file

B

अनुक्रमिक फ़ाइल

Data files

C

डेटा फ़ाइलें

Record files

D

रिकॉर्ड फाइलें

Correct Ans : B

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 136 Which of the following is not an example of use of programming languages in the field of medicine?
2753226

निम्नलिखित में से कौन सा चिकित्सा के क्षेत्र में प्रोग्रामिंग भाषाओं के उपयोग का उदाहरण नहीं है?

A

Hospital management system

अस्पताल प्रबंधन प्रणाली

Computer aided decision making

B

कंप्यूटर एडेड डिजीजन मेकिंग

Laboratory computing

C

प्रयोगशाला कंप्यूटिंग

Patient transfer system

D

रोगी स्थानांतरण प्रणाली

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 137 Which of the following is not a normal ECG reading?
2753233

निम्न में से कौन सा सामान्य ईसीजी रीडिंग नहीं है?

Heart rate – 60-100 bpm

A

हृदय गति - 60-100 बीपीएम

PR interval – 0.12 -020 rpm

B

पीआर अंतराल - 0.12 -020 आरपीएम

QRS interval – 0.06 -010 seconds

C

क्यूआरएस अंतराल - 0.06 -010 सेकंड

ST segment – 2 seconds

D

एसटी खंड - 2 सेकंड

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 138 Which of the following sign of STEMI is as diagnosed on ECG?
2753234

निम्न में से कौन सा ईसीजी पर निदान के रूप में एसटीईएमआई का संकेत है?

A

P wave more than 0.11 seconds.

P लहर 0.11 सेकंड से अधिक।

Two continuous ST elevations more than 1-2 mm

B

दो लगातार एसटी उन्नयन 1-2 मिमी से अधिक

One ST elevation more than 1-2 mm

C

एक एसटी ऊंचाई 1-2 मिमी से अधिक

Normal ST elevation

D

सामान्य एसटी उन्नयन

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 139 The specialized cells in heart capable of producing the electrical current are called-
2753235

विद्युत धारा उत्पन्न करने में सक्षम हृदय में विशिष्ट कोशिकाएँ कहलाती हैं-

Current cells

A

धारा कोशिकाएं

Pacemaker cells

B

पेसमेकर कोशिकाएं

Cardiovascular cells

C

हृदय कोशिकाएं

Myocardial cells

D

मायोकार्डियल कोशिकाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 140 Which of the following is the statement of Einthoven's law?
2753236

निम्नलिखित में से कौन-सा एंथोवेन के नियम का कथन है?

Lead I + Lead III = Lead II

A

लीड I + लीड III = लीड II

B

Lead I - Lead II = Lead III

लीड I - लीड II = लीड III

Lead II + Lead I = Lead III

C

लीड II + लीड I = लीड III

Lead II + Lead III + Lead III = 0

D

लीड II + लीड III + लीड III = 0

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 141 Observe the ECG given below and choose the correct option.
2753246



नीचे दिए गए ईसीजी को देखें और सही विकल्प का चयन करें।



Reentry

A

पुनः प्रवेश

Low voltage QRS

B

कम वोल्टेज क्यूआरएस

Blockage

C

रुकावट

Normal

D

सामान्य

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 142 Which of the following maintenance activity is performed weekly on ECG machine?
2753247

ईसीजी मशीन पर निम्नलिखित में से कौन सी रखरखाव गतिविधि साप्ताहिक रूप से की जाती है?

Clean off dust with dry cloth and replace dust cover.

- A
धूल को सूखे कपड़े से साफ करें और डस्ट कवर को बदलें।
Check the battery charger indicator, power indicator and connector indicator
- B
बैटरी चार्जर इंडिकेटर, पावर इंडिकेटर और कनेक्टर इंडिकेटर की जांच करें
Check and clean the printer head
- C
प्रिंटर हेड की जांच करें और उसे साफ करें
Check machine for clear printing
- D
स्पष्ट मुद्रण के लिए मशीन की जाँच करें

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 143 Which of the following is not probable reason for the poor print quality of ECG?
2753248

निम्नलिखित में से कौन सा ईसीजी की खराब प्रिंट गुणवत्ता का संभावित कारण नहीं है?

Paper roll not properly installed.

- A
पेपर रोल ठीक से स्थापित नहीं है।
Printer head dirty
- B
प्रिंटर हेड गंदा
Cable from sensor poorly connected
- C
सेंसर से केबल खराब तरीके से जुड़ा हुआ है
Printer head failure
- D
प्रिंटर हेड फेल होना

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 144 The following preparatory steps have to ensure before treadmill exercise stress test EXCEPT-
2753249

ट्रेडमिल एक्सरसाइज स्ट्रेस टेस्ट से पहले निम्नलिखित प्रारंभिक कदमों को सुनिश्चित करना होगा सिवाय-

Nothing by mouth four hours prior to test.

A

परीक्षण से चार घंटे पहले मुंह से कुछ भी नहीं।

No caffeine or smoking 24 hours before test.

B

परीक्षण से 24 घंटे पहले कोई कैफीन या धूम्रपान नहीं।

Patient should be advised for insulin intake.

C

रोगी को इंसुलिन के सेवन की सलाह दी जानी चाहिए।

Take caffeine before test for increased efficiency.

D

बढ़ी हुई दक्षता के लिए परीक्षण से पहले कैफीन लें।

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 145 Which of the following term is used for a valve that is narrowed and does not open properly?
2753259

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द एक वाल्व के लिए प्रयोग किया जाता है जो संकुचित होता है और ठीक से नहीं खुलता है?

Stenosis

A

स्टेनोसिस

Myocardia infraction

B

मायोकार्डिया उल्लंघन

Atherosclerosis

C

धमनीकलाकाठिन्य (एथेरोस्क्लेरोसिस)

Asystole

D

एसिस्टोल

Correct Ans : A

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 146 Which of the following is not correct understanding about Aortic regurgitation (AR) ?
2753260

महाधमनी अपर्याप्तता (एआर)के बारे में निम्न में से कौन सही समझ नहीं है?

It is related to diastole pressure decrease.

A

यह डायस्टोल दबाव में कमी से संबंधित है।

In mild AR, diastolic gradient falls slowly.

B

हल्के एआर में, डायस्टोलिक ग्रेडिएंट धीरे-धीरे गिरता है।

In severe AR, diastolic gradient falls suddenly.

C

गंभीर एआर में, डायस्टोलिक ग्रेडिएंट अचानक गिर जाता है।

Dyspnoea is not a symptom of AR.

D

श्वास कष्ट एआर का लक्षण नहीं है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 147 Which of the following is relatable with Acyanotic heart disease?
2753261

निम्नलिखित में से कौन एकेनोटिक हृदय रोग से संबंधित है?

Shortage of oxygen in blood with proper distribution to body

A

शरीर में उचित वितरण के साथ रक्त में ऑक्सीजन की कमी

Excess of oxygen in blood but with improper distribution to body

B

रक्त में ऑक्सीजन की अधिकता लेकिन शरीर में अनुचित वितरण के साथ

Normal oxygen in blood but with improper distribution to body

C

रक्त में सामान्य ऑक्सीजन लेकिन शरीर में अनुचित वितरण के साथ

Shortage oxygen in blood with improper distribution to body

D

शरीर में अनुचित वितरण के साथ रक्त में ऑक्सीजन की कमी

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 148 Which of the following machine is used for angiography?
2753269

निम्नलिखित में से कौन सी मशीन एंजियोग्राफी के लिए प्रयोग की जाती है?

A

CT scan machine

सीटी स्कैन मशीन

C -arm machine

B

सी-आर्म मशीन

Fluoroscopy machine

C

फ्लोरोस्कोपी मशीन

MRI machine

D

एमआरआई मशीन

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 149 Which of the following option does not relate to a pacemaker?

2753270

निम्न में से कौन सा विकल्प पेसमेकर से संबंधित नहीं है?

A matchbox sized electronic device

A

माचिस के आकार का इलेक्ट्रॉनिक उपकरण

Powered by lithium iodide battery

B

लिथियम आयोडाइड बैटरी द्वारा संचालित

Placed under the left collarbone

C

बाएं कॉलरबोन के नीचे रखा गया

Battery life lies in range of 2-3 years.

D

बैटरी लाइफ 2-3 साल की रेंज में है।

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 150 In biventricular pacemaker, the leads are placed in all of the following EXCEPT –

2753271

बायवेंट्रिकुलर पेसमेकर में, लीड को निम्नलिखित में से सभी में रखा जाता है सिवाय–

A

Right atrium

दायां आलिंद

Right ventricle

B

दायां निलय

Left ventricle

C

बाएं निलय

Left atrium

D

बाएं आलिंद

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 151 What is the purpose of Doppler test?
2753278

डॉपलर परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

To measure oxygen consumption

A

ऑक्सीजन की खपत को मापने के लिए

To detect the blood flow

B

रक्त प्रवाह का पता लगाने के लिए

To ascertain the reason of blockage

C

रुकावट के कारण का पता लगाने के लिए

To check functionality of pacemaker

D

पेसमेकर की कार्यक्षमता की जांच करने के लिए

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 152 What is observed in right-to-left cardiac shunts?
2753279

दाएं से बाएं कार्डियक शंट में क्या देखा जाता है?

A

Normal supply of oxygen in blood.

रक्त में ऑक्सीजन की सामान्य आपूर्ति।

Short supply of oxygen in blood.

B

रक्त में ऑक्सीजन की कम आपूर्ति।

Over supply of oxygen in blood.

C

रक्त में ऑक्सीजन की अधिक आपूर्ति।

No supply of oxygen in blood.

D

रक्त में ऑक्सीजन की आपूर्ति नहीं होना।

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 153 Which of the following is the frequency of congenital heart disease?

2753280

निम्न में से कौन जन्मजात हृदय रोग की आवृत्ति है?

1 in 1000

A

1000 में 1

8 in 1000

B

1000 में 8

80 in 1000

C

1000 में 80

18 in 1000

D

1000 में 18

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 154 Which of the following is a process of widening of mitral valve by using a catheter and balloon?

2753281

निम्नलिखित में से कौन सी एक कैथेटर और गुब्बारे का उपयोग करके माइट्रल वाल्व को चौड़ा करने की प्रक्रिया है?

Mitral Valvuloplasty

A

माइट्रल वाल्वुलोप्लास्टी

B

Valve stenosis

वाल्व स्टेनोसिस

PCTA

C

पीसीटीए

Catheterization

D

कैथीटेराइजेशन

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 155 Which of the following property of electromagnetic radiation remains constant in the X ray tube?
2753282

एक्स रे ट्यूब में इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेडिएशन का निम्नलिखित में से कौन सा गुण स्थिर रहता है?

Speed

A

गति

Frequency

B

आवृत्ति

Wavelength

C

तरंग दैर्घ्य

Photon Energy

D

फोटॉन ऊर्जा

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 156 Which of the following is not a correct understanding about the anatomy and physiology of Human Heart?
2753283

निम्नलिखित में से कौन मानव हृदय की शरीर रचना और शरीर विज्ञान के बारे में सही नहीं है?

It is a connective tissue

A

यह एक संयोजी ऊतक है

B

It is a muscle

यह एक पेशी है

It has a pumping action.

C

इसमें पंपिंग क्रिया है।

It has cardiac cycle of 40 seconds.

D

इसका हृदय चक्र 40 सेकंड का होता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 157 What is the O₂ content of arterial blood (ml/100 ml)?
2753291

धमनी रक्त में O₂ की मात्रा (मिली/100 मिली) क्या है?

11.2

A

11.2

14.5

B

14.5

20

C

20

21.3

D

21.3

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 158 What is the stroke volume per minute in an average adult with weight 70 Kg?
2753292

70 किलो वजन वाले एक औसत वयस्क में स्ट्रोक की मात्रा प्रति मिनट कितनी होती है?

20-40 cc

A

20-40 सीसी

B

40-50 cc

40-50 सीसी

60-70 cc

C

60-70 सीसी

80-100 cc

D

80-100 सीसी

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 159 In which of the following plateau phase of action potential is seen?

2753293

निम्नलिखित में से किस पठार (प्लेट्यू) में क्रिया सामर्थ्य (ऐक्शन पोटेन्शियल) का चरण देखा जाता है?

SA node

A

एसए (SA) नोड

AV node

B

एवी (AV) नोड

Arterial fibers

C

धमनी फाइबर

Ventricular fibers

D

वेंट्रिकुलर फाइबर

Correct Ans : D

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 160 When does first Aortic sound (S1) occurs due to closure of AV valves?

2753294

एवी (AV) वाल्व बंद होने के कारण पहली महाधमनी (एओर्टिक) ध्वनि (एसआई) कब होती है?

Isotonic relaxation

A

आइसोटोनिक रिलैक्सेशन (छूट)

B

Isotonic contraction

आइसोटोनिक संकुचन

Iso volumetric contraction

C

आइसो वॉल्यूमेट्रिक संकुचन

Iso volumetric relaxation

D

आइसो वॉल्यूमेट्रिक रिलैक्सेशन (छूट)

Correct Ans : C

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 161 Which of the following is not a criterion of classification of the microprocessor?
2753304

निम्नलिखित में से कौन सा माइक्रोप्रोसेसर के वर्गीकरण का मानदंड नहीं है?

Chip type

A

चिप प्रकार

Country of make

B

बनाने वाला देश

Memory size

C

मेमोरी साइज

Clock speed

D

घड़ी की गति (क्लॉक स्पीड)

Correct Ans : B

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 162 Which of the following is a separate section of a hard disk that may contain its own operating system?
2753314

निम्नलिखित में से कौन सा एक हार्ड डिस्क का एक अलग भाग है जिसमें उसका अपना ऑपरेटिंग सिस्टम हो सकता है?

Partition

A

पार्टीशन

Sector

B

सेक्टर

C

Track

ट्रैक

Cylinder

D

सिलेंडर

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 163 Which of the following is a software program designed to control a particular hardware device attached to computer?
2753315

निम्नलिखित में से कौन सा एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जिसे कंप्यूटर से जुड़ी एक विशेष हार्डवेयर डिवाइस को नियंत्रित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

Device driver**A**

डिवाइस ड्राइवर

Utility software

B

यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

Application software

C

एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

Customized software

D

कस्टमाइज्ड सॉफ्टवेयर

Correct Ans : **A**Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 164 Which of the following is the name of the software /hardware that permits communication between user and computer?
2753316

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर का नाम है जो उपयोगकर्ता (यूजर) और कंप्यूटर के बीच संचार की अनुमति देता है?

Monitor**A**

मॉनिटर

User integration

B

उपयोगकर्ता एकीकरण (यूजर इंटीग्रेशन)

C**User Interface**

यूजर इंटरफेस

Printer

D

प्रिंटर

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 165 Which one of these drugs does not prolong the QT interval?
2753323

इनमें से कौन सी दवाई क्यूटी (QT) अंतराल को लम्बा नहीं करती है?

Amiodarone

A

ऐमियोडैरोन (**Amiodarone**)

Clozapine

B

क्लोज़ापिन (**Clozapine**)

Carbamazepine

C

कार्बामाजेपीन (**Carbamazepine**)

Methadone

D

मेथाडोन (**Methadone**)

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 166 Which of the following is not a part of cardiovascular system?
2753324

निम्नलिखित में से कौन-सा हृदय प्रणाली (कार्डियोवास्कुलर सिस्टम) का भाग नहीं है?

Blood

A

रक्त

Circulatory pump – heart

B

परिसंचरण पंप - हृदय

C

Distribution network

वितरण नेटवर्क

Brain

D

मस्तिष्क

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 167 The heartbeat can be felt where the apex contacts the internal chest wall during systole. What is the term used for this site?
2753325

हृदय की धड़कन को महसूस किया जा सकता है जहां सिस्टोल के दौरान एपेक्स आंतरिक सीने की दीवार से संपर्क करता है। इस साइट के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

Point of Maximum Impulse

A

अधिकतम आवेग का बिंदु

Tachycardia

B

टैकीकार्डिया

Bradycardia

C

ब्रैडीकार्डिया

Point of heartbeat

D

हृदय की धड़कन का बिंदु

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 168 Which of the following option gives the name of the inner most layer of heart?
2753326

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प हृदय की सबसे भीतरी परत का नाम देता है?

Epicardium

A

एपिकार्डियम

Pericardium

B

पेरिकार्डियम

C

Myocardium

मायोकार्डियम

Endocardium

D

एंडोकार्डियम

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 169 What does CVP (Central Venous Pressure) signify?
2753328

सीवीपी (केंद्रीय शिरापरक दबाव (प्रेसर)- सेंट्रल वेनस प्रेशर) क्या दर्शाता है?

The flow rate of blood in heart

A

हृदय में रक्त प्रवाह की दर

The blood returning to heart

B

हृदय में लौटने वाला रक्त

The normal blood pressure

C

सामान्य रक्तचाप (ब्लड प्रेशर)

The quality of blood

D

रक्त की गुणवत्ता

Correct Ans : **B**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 170 Which of the following medium is required by X rays to travel?
2753336

एक्स किरणों को यात्रा करने के लिए निम्नलिखित में से किस माध्यम की ज़रूरत होती है?

Presence of water

A

जल की उपस्थिति

Presence of oxygen

B

ऑक्सीजन की उपस्थिति

C

Presence of any medium

किसी भी माध्यम की उपस्थिति

No medium is required

D

किसी भी माध्यम की ज़रूरत नहीं है

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 171 What is the unit of electrical resistance?
2753337

विद्युत प्रतिरोध की इकाई क्या है?

Ohm

A

Ohm

Ohm m

B

Ohm m

Ampere

C

Ampere

Farad

D

Farad

Correct Ans : **A**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 172 Fast is indicated in all of the following test EXCEPT-?
2753338

फास्ट निम्नलिखित सभी परीक्षणों में इंगित किया गया है, सिवाय-?

Ultrasound

A

अल्ट्रासाउंड

Renal Doppler

B

रेनल डॉपलर

KFT and LFT

C

केएफटी और एलएफटी

D

Portal Vein Doppler

पोर्टल वेन डॉपलर

Correct Ans : C

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 173 What is the mortality rate during angioplasty?
2753339

एंजियोप्लास्टी के दौरान मृत्यु दर क्या है?

High

A

उच्च

Low

B

निम्न

Up to 50%

C

50% तक

Up to 25%

D

25% तक

Correct Ans : B

Subject : CATH LAB Technician

Q.No: 174 What is the primary purpose of the transformer core?
2753349

ट्रांसफार्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

To provide low reluctance path

A

कम अनिच्छा (रिलक्टेंस) पथ प्रदान करने के लिए

To provide high inductive path

B

उच्च आगमनात्मक पथ प्रदान करने के लिए

To provide high capacitive path

C

उच्च संधारित्र (कैपेसिटिव) पथ प्रदान करने के लिए

D

To provide high reluctance path

उच्च अनिच्छा (रिलक्टेस) पथ प्रदान करने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **CATH LAB Technician**

Q.No: 175 What are the advantages of arrays?

2753350

सरणियों (ऐरे) के क्या फायदे हैं?

Objects of mixed data types can be stored

A

मिश्रित डेटा प्रकार के तत्वों को संग्रहीत किया जा सकता है

Elements in an array cannot be sorted

B

किसी सरणी (ऐरे) में तत्वों को क्रमबद्ध नहीं किया जा सकता है

Index of first element of an array is 1

C

किसी सरणी (ऐरे) के पहले तत्व का सूचकांक 1 है

Easier to store elements of same data type

D

समान डेटा प्रकार के तत्वों को स्टोर करना आसान है

Correct Ans : **D**

Subject : **CATH LAB Technician**