



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Technical Assistant (Medical Electronics)

16 November 2021 · Shift 2

डीएसएसएसबी तकनीकी सहायक (Medical Electronics) – 16 नवंबर 2021, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Technical Assistant (Medical Electronics)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-154

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

- 1 Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
- 2 Check your score, section-wise analysis and solutions online.
ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
- 3 Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

<https://quicksarkari.com/dsssb-technical-assistant-medical-electronics-16-november-2021-shift-2-mock-test/>

All DSSSB Technical Assistant (Medical Electronics) papers and mock tests: quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#technical-assistant-medical-electronics

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

Question Paper Preview

Notations :

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

Subject Name :	Technical Assistant (Medical Electronics)
Creation Date :	2021-11-16 18:32:48
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? (SA type of questions will be always auto saved) :	No

General Ability

Group Number :	1
Group Id :	540626956
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0

Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Ability

Section Id :	5406261203
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261433
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 54062624477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dattaram, Ramesh, Guru, Priyanka and Suchita have different heights. Dattaram is taller than Priyanka but shorter than Ramesh. Suchita is not the tallest. Only one person is shorter than Priyanka. Who among them is the tallest?

Options :

1. ✓ Guru
2. ✗ Ramesh
3. ✗ Dattaram
4. ✗ Priyanka

Question Number : 1 Question Id : 54062624477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दत्ताराम, रमेश, गुरु, प्रियंका और सुचिता की लंबाई अलग-अलग हैं। दत्ताराम, प्रियंका से लंबा है लेकिन रमेश से छोटा है। सुचिता सबसे लंबी नहीं है। केवल एक व्यक्ति प्रियंका से छोटा है। उनमें से सबसे लंबा कौन है?

Options :

1. ✓ गुरु
2. ✗ रमेश
3. ✗ दत्ताराम
4. ✗ प्रियंका

Question Number : 2 Question Id : 54062624478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are 6 sisters, A, B, C, D, E and F. F is 12 years old. In 12 years, B will be 8 times as old as she was 2 years ago. What is the age difference between F and B?

Options :

1. ✓ 8 years
2. ✗ 6 years
3. ✗ 4 years
4. ✗ 2 years

Question Number : 2 Question Id : 54062624478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 बहनें हैं, A, B, C, D, E और F। F की आयु 12 वर्ष है। 12 वर्ष बाद, B की आयु जितनी 2 वर्ष पहले थी उससे 8 गुनी हो जाएगी। F और B की आयु के बीच का अंतर क्या है?

Options :

1. ✓ 8 वर्ष
2. ✗ 6 वर्ष
3. ✗ 4 वर्ष
4. ✗ 2 वर्ष

Question Number : 3 Question Id : 54062624479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

I is shorter than J. F is taller than G. J is taller than F. H is shorter than G. K is as tall as I. Who is the tallest among all?

Options :

- 1. ✖ I
- 2. ✔ J
- 3. ✖ F
- 4. ✖ H

Question Number : 3 Question Id : 54062624479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

I, J से छोटा है। F, G से लंबा है। J, F से लंबा है। H, G से छोटा है। K और I की लंबाई बराबर है। इन सब में से सबसे लंबा कौन है?

Options :

- 1. ✖ I
- 2. ✔ J
- 3. ✖ F
- 4. ✖ H

Question Number : 4 Question Id : 54062624480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E, F, G, H, I and J stay in a building with 8 floors. The ground floor is numbered as zero and the floor above it is numbered as 1 and so on, till the top floor is numbered as 7.

D stays on the ground floor. E and B stay together on an even numbered floor. F and G stay together on an odd numbered floor. H stays on the floor numbered 7. A stays on the floor numbered 2. C stays on the floor that is immediately above the floor on which A stays.

I stays on the floor that is immediately above the floor on which C stays. J stays on the floor that is immediately above the floor on which I stays. On which floor do F and G stay?

Options :

- 1. ✖ 5
- 2. ✖ 4
- 3. ✔ 1

4. ✖ 3

Question Number : 4 Question Id : 54062624480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B, C, D, E, F, G, H, I और J, 8 मंजिला इमारत के विभिन्न तलों पर रहते हैं। भूतल की संख्या शून्य है और उसके ऊपर के तल की संख्या 1 है और इसी तरह ऊपर के तल संख्यांकित हैं, तथा शीर्ष तल की संख्या 7 है।

D भूतल पर रहता है। E और B एक सम संख्या वाले तल पर एक साथ रहते हैं। F और G एक विषम संख्या वाले तल पर एक साथ रहते हैं। H तल संख्या 7 पर रहता है। A तल संख्या 2 पर रहता है। C उस तल पर रहता है जो उस तल के ठीक ऊपर है जिस पर A रहता है।

I उस तल पर रहता है जो उस तल के ठीक ऊपर है जिस पर C रहता है। J उस तल पर रहता है जो उस तल के ठीक ऊपर है जिस पर I रहता है। F और G किस तल पर रहते हैं?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 4

3. ✔ 1

4. ✖ 3

Question Number : 5 Question Id : 54062624481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the given information carefully and answer the question that follows.

For the recruitment process of an institution to fill up the post of an HR Manager, candidates need to satisfy the following criteria.

The candidate must:

- (i) be a Post-Graduate in Business Administration/a PG Diploma holder in Human Resource Management (HRM) with at least 60% marks.
- (ii) have secured at least 55% marks in graduation.
- (iii) be at least 30 years old as on 02.04.2021.
- (iv) have a work experience of at least 5 years in the HR Division of an organisation.
- (v) have secured at least 50% marks in the selection process.

Based on the above information, decide whether the following candidate is eligible for the recruitment process and select your answer from the given options. You should not assume anything other than the information provided.

Rajan Choudhary has acquired his Post-Graduate Diploma in HRM with 65% marks and has secured 56% marks in his graduation. He was born on 22 March 1989 and has been working in the HR Division of an organisation for the past 5 years. He attained 54% marks in the selection process.

- (A) He should be rejected as he does not fulfil the educational qualification criterion.
(B) He should be selected as he meets all the criteria.
(C) He should be rejected as the requisite experience is not met.
(D) He should be rejected as he does not fulfil the age criterion.
(E) He has missed filling the required data.

Options :

1. ✖ E
2. ✖ C
3. ✔ B
4. ✖ A

Question Number : 5 Question Id : 54062624481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मानव संसाधन प्रबंधक के पद को भरने के लिए किसी संस्थान की भर्ती प्रक्रिया के लिए, उम्मीदवारों को निम्नलिखित मानदंडों को पूरा करना होगा।
उम्मीदवार:

- (i) व्यवसाय प्रशासन में स्नातकोत्तर / मानव संसाधन प्रबंधन (HRM) में कम से कम 60% अंकों के साथ पीजी डिप्लोमा धारक होना चाहिए।
(ii) को स्नातक में कम से कम 55% अंक प्राप्त हुए होने चाहिए।
(iii) 02.04.2021 को कम से कम 30 वर्ष का होना चाहिए।
(iv) को किसी संगठन के मानव संसाधन प्रभाग में कम से कम 5 वर्ष का कार्य अनुभव होना चाहिए।
(v) को चयन प्रक्रिया में कम से कम 50% अंक मिलने चाहिए।

उपरोक्त जानकारी के आधार पर तय कीजिए कि निम्नलिखित उम्मीदवार भर्ती प्रक्रिया के लिए पात्र हैं या नहीं और दिए गए विकल्पों में से अपने उत्तर का चयन कीजिए। आपको प्रदान की गई जानकारी के अलावा कुछ भी धारणा नहीं बनानी चाहिए।

राजन चौधरी ने 65% अंकों के साथ मानव संसाधन प्रबंधन में स्नातकोत्तर डिप्लोमा प्राप्त किया है और स्नातक में 56% अंक प्राप्त किए हैं। उनका जन्म 22 मार्च 1989 को हुआ था और वे पिछले 5 वर्षों से एक संगठन के मानव संसाधन प्रभाग में कार्यरत हैं। उन्होंने चयन प्रक्रिया में 54% अंक प्राप्त किए।

- (A) उसे रिजेक्ट कर दिया जाना चाहिए क्योंकि वह शैक्षणिक योग्यता मानदंड को पूरा नहीं करता है।
(B) उसे चुना जाना चाहिए क्योंकि वह सभी मानदंडों को पूरा करता है।
(C) उसे रिजेक्ट कर दिया जाना चाहिए क्योंकि अपेक्षित अनुभव पूरा नहीं हुआ है।
(D) उसे रिजेक्ट कर दिया जाना चाहिए क्योंकि वह आयु मानदंड को पूरा नहीं करता है।
(E) वह आवश्यक डेटा भरने से चूक गया है।

Options :

1. ✖ E
2. ✖ C
3. ✔ B
4. ✖ A

Question Number : 6 Question Id : 54062624482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refer to the given letter, number, symbol string and answer the following question.

ŷ # 8 T Σ 3 α 2 J δ 5 7 Σ 9 K @ Y 6 \$ H 4 M % 3 E ©

How many such numbers are there in the string, each of which is placed exactly between a symbol and a letter?

Options :

1. ✖ 3
2. ✖ 4
3. ✔ 5
4. ✖ 6

Question Number : 6 Question Id : 54062624482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

ŷ # 8 T Σ 3 α 2 J δ 5 7 Σ 9 K @ Y 6 \$ H 4 M % 3 E ©

श्रृंखला में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं, जिनमें से प्रत्येक एक प्रतीक और एक अक्षर के ठीक बीच में स्थित है?

Options :

1. ✖ 3
2. ✖ 4
3. ✔ 5
4. ✖ 6

Question Number : 7 Question Id : 54062624483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given statement is followed by two conclusions, numbered I and II. Decide which of the given conclusions is/are true based on the given statement.

Statement:

$$A < E = F < M < P = S$$

Conclusions:

I. $F < S$

II. $E > S$

Options :

1. ✓ Only conclusion I
2. ✗ Only conclusion II
3. ✗ Both conclusions I and II
4. ✗ Neither conclusion I nor II

Question Number : 7 Question Id : 54062624483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से सत्य है/हैं।

कथन:

$$A < E = F < M < P = S$$

निष्कर्ष:

I. $F < S$

II. $E > S$

Options :

1. ✓ केवल निष्कर्ष I
2. ✗ केवल निष्कर्ष II
3. ✗ निष्कर्ष I और II दोनों
4. ✗ न तो निष्कर्ष I और न ही II

Question Number : 8 Question Id : 54062624484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given statement is followed by two conclusions, numbered I and II. Decide which of the given conclusions is/are true based on the given statement.

Statement:

$$T = S > Q = U \neq P = R$$

Conclusions:

I. $U < S$

II. $U > T$

Options :

1. ✓ Only conclusion I
2. ✗ Only conclusion II
3. ✗ Both conclusions I and II
4. ✗ Neither conclusion I nor II

Question Number : 8 Question Id : 54062624484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए कथन के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से सत्य है/हैं।

कथन:

$$T = S > Q = U \neq P = R$$

निष्कर्ष:

I. $U < S$

II. $U > T$

Options :

1. ✓ केवल निष्कर्ष I
2. ✗ केवल निष्कर्ष II
3. ✗ निष्कर्ष I और II दोनों
4. ✗ न तो निष्कर्ष I और न ही II

Question Number : 9 Question Id : 54062624485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A man surrounded by a beautiful view of the mountains is facing west. He turns 45° anticlockwise for a better view. He then turns 90° clockwise. After having a good look at the view, he turns 180° clockwise. Which direction is he facing now?

Options :

1. ✖ North-east
2. ✖ East
3. ✔ South-east
4. ✖ West

Question Number : 9 Question Id : 54062624485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहाड़ों के सुंदर दृश्य से घिरा एक व्यक्ति पश्चिम की ओर उन्मुख है। बेहतर दृश्य के लिए वह वामावर्त दिशा में 45° मुड़ता है। फिर वह 90° दक्षिणावर्त मुड़ता है। दृश्य को अच्छी तरह से देखने के बाद, वह 180° दक्षिणावर्त मुड़ता है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है?

Options :

1. ✖ उत्तर-पूर्व
2. ✖ पूर्व
3. ✔ दक्षिण-पूर्व
4. ✖ पश्चिम

Question Number : 10 Question Id : 54062624486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X and Y are the children of Z. If Z is the mother of Y, but X is not the daughter of Z, then what is the relation between Z and X?

Options :

1. ✔ Mother and son
2. ✖ Brother and sister
3. ✖ Nephew and aunt
4. ✖ Niece and aunt

Question Number : 10 Question Id : 54062624486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

X और Y, Z की संतान हैं। यदि Z, Y की माता है, लेकिन X, Z की पुत्री नहीं है, तो Z और X के बीच क्या संबंध है?

Options :

1. ✓ माँ और बेटे
2. ✗ भाई और बहन
3. ✗ भतीजा और चाची
4. ✗ भतीजी और चाची

Question Number : 11 Question Id : 54062624487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a national-level vocal competition on the occasion of a new year, a total of 75 children took part. Sumana's position was 13th from the top, and Basanti stood 25th from the bottom. A total of how many participants stood between Sumana and Basanti?

Options :

1. ✗ 42
2. ✗ 30
3. ✗ 45
4. ✓ 37

Question Number : 11 Question Id : 54062624487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नव वर्ष के अवसर पर राष्ट्रीय स्तर की गायन प्रतियोगिता में कुल 75 बच्चों ने भाग लिया। सुमना का स्थान ऊपर से 13^{वाँ} और बसंती का स्थान नीचे से 25^{वाँ} था। सुमना और बसंती के बीच कुल कितने प्रतिभागी थे?

Options :

1. ✗ 42
2. ✗ 30
3. ✗ 45
4. ✓ 37

Question Number : 12 Question Id : 54062624488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a building, each floor is joined with two stairs. There are a total of 8 floors in this building, starting from the ground floor numbered as 1, the floor above it numbered 2 and so on till 8. There are three lifts, A, B and C, installed in the building.

A goes only from the ground floor to the 3rd floor.

B goes only from the ground floor to the 5th floor.

C goes only from the ground floor to the 8th floor.

If a person would like to go to the 4th floor and takes lift B, how many minimum staircases will he have to take to reach the 4th floor after getting down from the lift?

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 8
3. ✖ 6
4. ✔ 2

Question Number : 12 Question Id : 54062624488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक इमारत में, प्रत्येक तल दो सीढ़ियों से जुड़ा हुआ है। इस इमारत में कुल 8 तल हैं, भूतल की संख्या 1 से शुरू होकर, इसके ऊपर के तल की संख्या 2 और इसी तरह तल 8 तक संख्यांकित हैं। इमारत में तीन लिफ्ट, A, B और C स्थापित हैं।

A केवल भूतल से तीसरे तल तक जाती है।

B केवल भूतल से 5^{वें} तल तक जाती है।

C केवल भूतल से 8^{वें} तल तक जाती है।

यदि कोई व्यक्ति चौथे तल पर जाना चाहता है और लिफ्ट B लेता है, तो लिफ्ट से बाहर आने के बाद उसे चौथी मंजिल तक पहुंचने के लिए न्यूनतम कितनी सीढ़ियां लेनी होंगी?

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 8
3. ✖ 6

4. ✓ 2

Question Number : 13 Question Id : 54062624489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

R, Q, P, O, N and M stay in the same building where the ground floor is numbered 6, the floor above it is numbered 5 and so on till the top most floor is numbered 1.

P, Q and R stay on alternate floors starting from the ground floor. O stays on the floor that is immediately above the floor on which P stays. M stays on the floor that is immediately below the floor on which R stays. On which floor does N stay?

Options :

- 1. ✗ 3
- 2. ✗ 2
- 3. ✓ 1
- 4. ✗ 4

Question Number : 13 Question Id : 54062624489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

R, Q, P, O, N और M एक ही इमारत में रहते हैं जहां भूतल की संख्या 6 है, इसके ऊपर के तल की संख्या 5 है और इसी तरह सबसे ऊपरी तल की संख्या 1 है।

P, Q और R भूतल से शुरू करके एकांतर तलों पर रहते हैं। O उस तल के ठीक ऊपर रहता है जिस पर P रहता है। M उस तल के ठीक नीचे रहता है जिस पर R रहता है। N किस तल पर रहता है?

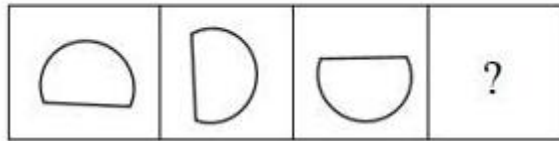
Options :

- 1. ✗ 3
- 2. ✗ 2
- 3. ✓ 1
- 4. ✗ 4

Question Number : 14 Question Id : 54062624490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

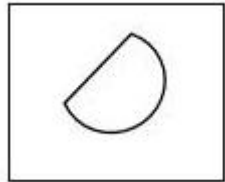
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

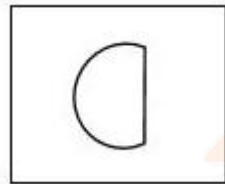


Options :

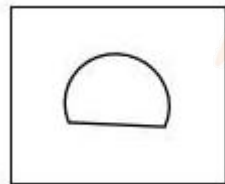
1. ✖



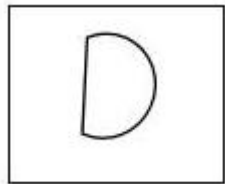
2. ✔



3. ✖



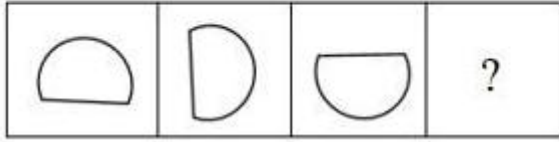
4. ✖



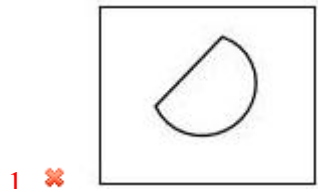
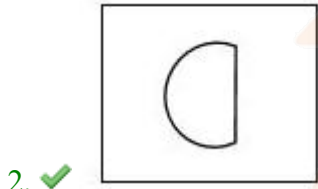
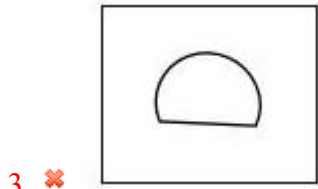
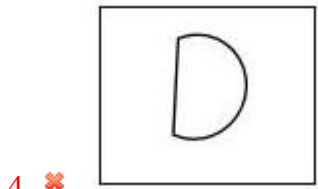
Question Number : 14 Question Id : 54062624490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Options :



Question Number : 15 Question Id : 54062624491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'A – B' means 'A is the brother of B', 'A × B' means 'A is the wife of B', 'A ÷ B' means 'A is the father of B'. Based on this information, if 'P ÷ Q – R × S', then which of the following is TRUE?

Options :

1. ✖ P is the father of S
2. ✔ R is the sister of Q
3. ✖ R is the son of P
4. ✖ S is the brother of Q

Question Number : 15 Question Id : 54062624491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कोड भाषा में, 'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है', 'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है', 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B के पिता है'। इस सूचना के आधार पर, यदि 'P ÷ Q – R × S' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

Options :

1. ✖ P, S के पिता है।
2. ✔ R, Q की बहन है।
3. ✖ R, P का पुत्र है।
4. ✖ S, Q का भाई है।

Question Number : 16 Question Id : 54062624492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sagar and Milind met each other at a local store and were standing face to face around sunset. If Sagar's shadow falls towards his left, which direction is Milind facing?

Options :

1. ✔ North
2. ✖ West
3. ✖ South

4. ✖ East

Question Number : 16 Question Id : 54062624492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सागर और मिलिंद एक स्थानीय स्टोर पर एक-दूसरे से मिले और सूर्यास्त के समय एक-दूसरे के सामने खड़े थे। यदि सागर की छाया उसके बायीं ओर पड़ती है, तो मिलिंद का मुख किस दिशा में है?

Options :

1. ✔ उत्तर
2. ✖ पश्चिम
3. ✖ दक्षिण
4. ✖ पूर्व

Question Number : 17 Question Id : 54062624493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Som is facing north. He turns 90° anticlockwise and walks for 20 metres. He then turns right and walks for 100 metres. He turns left and walks for 12 metres, after which he turns left and walks again for 100 metres. He finally turns right and walks for another 30 metres and stops walking. He realizes that, after turning 90° anticlockwise, had he walked straight, he would have reached the same place by walking lesser distance. How many metres would he have walked had he continued walking straight after turning around 90° anticlockwise?

Options :

1. ✖ 75 metres
2. ✔ 62 metres
3. ✖ 262 metres
4. ✖ 100 metres

Question Number : 17 Question Id : 54062624493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोम उत्तर की ओर उन्मुख है। वह 90° वामावर्त मुड़ता है और 20 मीटर चलता है। फिर वह दायें मुड़ता है और 100 मीटर चलता है। वह बाएं मुड़ता है और 12 मीटर चलता है, जिसके बाद वह बाएं मुड़ता है और फिर से 100 मीटर चलता है। वह अंत में दायें मुड़ता है और 30 मीटर और चलता है, फिर वह रुक जाता है। उसे पता चलता है कि 90° वामावर्त मुड़ने के बाद यदि वह सीधा चलता तो कम दूरी चलकर उसी स्थान पर पहुँच जाता। यदि वह 90° वामावर्त मुड़ने के बाद भी सीधे चलना जारी रखता तो वह कितने मीटर चलता?

Options :

1. ✖ 75 मीटर
2. ✔ 62 मीटर
3. ✖ 262 मीटर
4. ✖ 100 मीटर

Question Number : 18 Question Id : 54062624494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a group of 21 players, standing in increasing order of height, Joseph's position is 9th from the start. What is his position from the end?

Options :

1. ✖ 11th
2. ✖ 10th
3. ✔ 13th
4. ✖ 12th

Question Number : 18 Question Id : 54062624494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लंबाई के बढ़ते क्रम में खड़े 21 खिलाड़ियों के एक समूह में, जोसेफ का स्थान शुरू से नौवें स्थान पर है। अंत से उसकी स्थिति क्या है?

Options :

1. ✖ 11^{वीं}
2. ✖ 10^{वीं}
3. ✔ 13^{वीं}
4. ✖ 12^{वीं}

Question Number : 19 Question Id : 54062624495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If 'A * Z' means 'A is greater than Z', 'A # Z' means 'A is equal to Z', 'A + Z' means 'A is less than or equal to Z', 'A - Z' means 'A is neither

greater than nor equal to Z', then which of the following conclusions is/are CORRECT according to the given expression?

$$'A \# Z + Y - W * X \# V'$$

Conclusions:

I. $A < W$

II. $V > W$

Options :

1. ✓ Only conclusion I
2. ✗ Only conclusion II
3. ✗ Both conclusions I and II
4. ✗ Neither conclusion I nor II

Question Number : 19 Question Id : 54062624495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 'A * Z' का अर्थ है कि 'A, Z से बड़ा है', 'A # Z' का अर्थ है कि 'A, Z के बराबर है', 'A + Z' का अर्थ है कि 'A, Z से कम या बराबर है', 'A - Z' का अर्थ है कि 'A, Z से न तो बड़ा है और न ही बराबर है', तो दिए गए व्यंजक के अनुसार दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से सही है/हैं?

$$'A \# Z + Y - W * X \# V'$$

निष्कर्ष:

I. $A < W$

II. $V > W$

Options :

1. ✓ केवल निष्कर्ष I
2. ✗ केवल निष्कर्ष II
3. ✗ निष्कर्ष I और II दोनों
4. ✗ न तो निष्कर्ष I और न ही II

Question Number : 20 Question Id : 54062624496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refer to the given letter, number, symbol string and answer the following question.

(Left) T § 5 H £ S 9 + A 3 Ø 2 U α W 7 δ 2 Y 8 & 7 U * 6 G 4 Σ (Right)

Which of the following is ninth to the left of the twentieth element from the left?

Options :

1. ✖ 3
2. ✖ 2
3. ✖ A
4. ✔ Ø

Question Number : 20 Question Id : 54062624496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

(बाएं) T § 5 H £ S 9 + A 3 Ø 2 U α W 7 δ 2 Y 8 & 7 U * 6 G 4 Σ (दाएं)

निम्नलिखित में से कौन सा, बाएं से बीसवें घटक के बाएं से नौवें स्थान पर है?

Options :

1. ✖ 3
2. ✖ 2
3. ✖ A
4. ✔ Ø

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	540626957
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

Group Marks : 20
Is this Group for Examiner? : No

General Awareness

Section Id : 5406261204
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 20
Number of Questions to be attempted : 20
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 5406261434
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 54062624497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Facebook has changed its corporate name to _____ as in October 2021.

Options :

1. ✖ Beta
2. ✔ Meta
3. ✖ Theta
4. ✖ Feta

Question Number : 21 Question Id : 54062624497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फेसबुक ने अक्टूबर 2021 में अपना कॉर्पोरेट नाम बदलकर _____ कर दिया है।

Options :

1. ✖ बीटा (Beta)
2. ✔ मेटा (Meta)
3. ✖ थीटा (Theta)
4. ✖ फेटा (Feta)

Question Number : 22 Question Id : 54062624498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of surface-to-surface ballistic missile which was successfully test-fired by the India in Oct 2021?

Options :

1. ✖ Agni-7
2. ✖ Agni-3
3. ✔ Agni-5
4. ✖ Agni-9

Question Number : 22 Question Id : 54062624498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल का नाम क्या है जिसका भारत द्वारा अक्टूबर 2021 में सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया था?

Options :

1. ✖ अग्नि-7
2. ✖ अग्नि-3
3. ✔ अग्नि-5
4. ✖ अग्नि-9

Question Number : 23 Question Id : 54062624499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where was India's first e-waste clinic set up in 2019?

Options :

1. ✔ Bhopal

2. ✖ Bengaluru
3. ✖ Ahmedabad
4. ✖ Mumbai

Question Number : 23 Question Id : 54062624499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2019 में भारत का पहला ई-कचरा क्लिनिक कहाँ स्थापित किया गया था?

Options :

1. ✔ भोपाल
2. ✖ बेंगलुरु
3. ✖ अहमदाबाद
4. ✖ मुंबई

Question Number : 24 Question Id : 54062624500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Kerala High Court had ruled that the right to have access to the Internet is part of the fundamental Right to Education (RTE) & also the Right to Privacy under Article _____ of the Constitution.

Options :

1. ✖ 25
2. ✔ 21
3. ✖ 243
4. ✖ 345

Question Number : 24 Question Id : 54062624500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केरल उच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया था कि इंटरनेट के अभिगम का अधिकार, शिक्षा के मौलिक अधिकार (आर.टी.ई.) का हिस्सा है तथा साथ ही संविधान के अनुच्छेद _____ के तहत निजता का अधिकार (राइट टू प्राइवेसी) भी है।

Options :

1. ✖ 25

- 2. ✓ 21
- 3. ✗ 243
- 4. ✗ 345

Question Number : 25 Question Id : 54062624501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which position was clinched by the Jammu & Kashmir team for deaf in World Deaf Judo Championship held at Paris Versailles, France?

Options :

- 1. ✓ First
- 2. ✗ Second
- 3. ✗ Third
- 4. ✗ Fourth

Question Number : 25 Question Id : 54062624501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जम्मू और कश्मीर बधिर टीम ने फ्रांस के पेरिस वर्साय (Paris Versailles) में आयोजित विश्व बधिर जूडो चैंपियनशिप में _____ स्थान हासिल किया।

Options :

- 1. ✓ पहला
- 2. ✗ दूसरा
- 3. ✗ तीसरा
- 4. ✗ चौथा

Question Number : 26 Question Id : 54062624502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tulsidas, Chaitanya, Surdas and Meera were the main saints of which form of Bhakti?

Options :

- 1. ✗ Nirguna
- 2. ✓ Saguna

3. ✖ Alvars
4. ✖ Nalayira

Question Number : 26 Question Id : 54062624502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुलसीदास, चैतन्य, सूरदास और मीरा प्रमुख _____ भक्ति संत थे।

Options :

1. ✖ निर्गुण
2. ✔ सगुण
3. ✖ आलवार (अलवर)
4. ✖ नलयिर

Question Number : 27 Question Id : 54062624503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rani Laxmibai married the Maharaja of Jhansi in 1842, what was his name?

Options :

1. ✖ Anand Rao
2. ✖ Moropant Rao
3. ✖ Damodar Rao
4. ✔ Gangadhar Rao Newalkar

Question Number : 27 Question Id : 54062624503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रानी लक्ष्मीबाई का विवाह 1842 में झांसी के महाराज _____ से हुआ था।

Options :

1. ✖ आनंद राव
2. ✖ मोरोपंत राव
3. ✖ दामोदर राव

4. ✔ गंगाधर राव नेवालकर

Question Number : 28 Question Id : 54062624504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The second Anglo-Sikh war was fought between which time period?

Options :

1. ✘ 1850 to 1852
2. ✘ 1842 to 1843
3. ✔ 1848 to 1849
4. ✘ 1819 to 1821

Question Number : 28 Question Id : 54062624504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्वितीय आंग्ल-सिक्ख युद्ध _____ के बीच लड़ा गया था।

Options :

1. ✘ 1850 से 1852
2. ✘ 1842 से 1843
3. ✔ 1848 से 1849
4. ✘ 1819 से 1821

Question Number : 29 Question Id : 54062624505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT one of the 3 kinds of temple architecture?

Options :

1. ✔ Kandariya Style
2. ✘ Nagara Style
3. ✘ Dravida Style
4. ✘ Vesar Style

Question Number : 29 Question Id : 54062624505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी शैली मंदिर स्थापत्य कला की तीन शैलियों में से एक नहीं है?

Options :

1. ✓ कंदरिया शैली
2. ✗ नागर शैली
3. ✗ द्रविड़ शैली
4. ✗ वेसर शैली

Question Number : 30 Question Id : 54062624506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Jata-Jatin and Bakho-Bakhain are the folk dances of which of the following states?

Options :

1. ✗ Haryana
2. ✓ Bihar
3. ✗ Uttar Pradesh
4. ✗ Jharkhand

Question Number : 30 Question Id : 54062624506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जट-जटिन (Jata-Jatin) और बखो-बखैन (Bakho-Bakhain) किस राज्य के लोक नृत्य हैं?

Options :

1. ✗ हरियाणा
2. ✓ बिहार
3. ✗ उत्तर प्रदेश
4. ✗ झारखंड

Question Number : 31 Question Id : 54062624507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Shigmo Festival is widely celebrated for 14 days during the onset of spring in which of the following the state?

Options :

1. ✖ Odisha
2. ✖ Manipur
3. ✔ Goa
4. ✖ Assam

Question Number : 31 Question Id : 54062624507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शिगमो उत्सव _____ राज्य में वसंत के प्रारंभ के दौरान 14 दिनों तक व्यापक रूप से मनाया जाता है।

Options :

1. ✖ ओडिशा
2. ✖ मणिपुर
3. ✔ गोवा
4. ✖ असम

Question Number : 32 Question Id : 54062624508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The study of central issues like Employment, GDP and Inflation are dealt in which of the following?

1. Microeconomics
2. Macroeconomics

Options :

1. ✖ Only 1
2. ✔ Only 2
3. ✖ Both 1 and 2
4. ✖ Neither 1 nor 2

Question Number : 32 Question Id : 54062624508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोज़गार, जी.डी.पी. और मुद्रास्फीति जैसे मुख्य मुद्दों का अध्ययन निम्नलिखित में से किसमें किया जाता है?

1. सूक्ष्म/व्यष्टि अर्थशास्त्र (माइक्रो इकोनॉमिक्स)
2. समष्टि अर्थशास्त्र (मैक्रो इकोनॉमिक्स)

Options :

1. ✖ केवल 1
2. ✔ केवल 2
3. ✖ 1 और 2 दोनों
4. ✖ न तो 1 और न ही 2

Question Number : 33 Question Id : 54062624509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT one of the effects of inflation?

Options :

1. ✖ Decrease in the value of the currency
2. ✖ Increase interest rate in loans
3. ✖ Decreasing real returns on savings
4. ✔ Increasing literacy rate

Question Number : 33 Question Id : 54062624509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मुद्रास्फीति का एक प्रभाव नहीं है?

Options :

1. ✖ मुद्रा के मूल्य में गिरावट
2. ✖ ऋणों में ब्याज दर का बढ़ना
3. ✖ बचत पर वास्तविक रिटर्न में कमी

4. ✓ साक्षरता दर में वृद्धि

Question Number : 34 Question Id : 54062624510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Khasi Hills are a part of Garo-Khasi Range in _____.

Options :

1. ✗ Assam
2. ✓ Meghalaya
3. ✗ Manipur
4. ✗ Odisha

Question Number : 34 Question Id : 54062624510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खासी हिल्स (पर्वतमाला) _____ राज्य में गारो-खासी रेंज (पर्वत-श्रृंखला) का एक हिस्सा है।

Options :

1. ✗ असम
2. ✓ मेघालय
3. ✗ मणिपुर
4. ✗ ओडिशा

Question Number : 35 Question Id : 54062624511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Census 2011 was the _____ national census survey conducted by the Census Organization of India.

Options :

1. ✓ Fifteenth
2. ✗ Tenth
3. ✗ Thirteenth
4. ✗ Sixteenth

Question Number : 35 Question Id : 54062624511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना, भारत में की गई _____ राष्ट्रव्यापी जनगणना थी।

Options :

1. ✓ पंद्रहवीं
2. ✗ दसवीं
3. ✗ तेरहवीं
4. ✗ सोलहवीं

Question Number : 36 Question Id : 54062624512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

India has around what percent of world's renewable water resources?

Options :

1. ✗ 12%
2. ✗ 14%
3. ✓ 4%
4. ✗ 7%

Question Number : 36 Question Id : 54062624512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में विश्व का _____ नवीकरणीय जल संसाधन मौजूद है।

Options :

1. ✗ 12%
2. ✗ 14%
3. ✓ 4%
4. ✗ 7%

Question Number : 37 Question Id : 54062624513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Water remains cool in an earthen pitcher due to the process of _____.

Options :

1. ✖ Condensation
2. ✔ Evaporation
3. ✖ Precipitation
4. ✖ Assimilation

Question Number : 37 Question Id : 54062624513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ की प्रक्रिया के कारण मिट्टी के घड़े में जल ठंडा रहता है।

Options :

1. ✖ संघनन (Condensation)
2. ✔ वाष्पीकरण
3. ✖ अवक्षेपण
4. ✖ स्वांगीकरण (Assimilation)

Question Number : 38 Question Id : 54062624514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If an organism can nourish itself by making its own food using sunlight or chemicals such mode of nutrition is called as _____ nutrition.

Options :

1. ✖ Holozoic
2. ✖ Heterotrophic
3. ✔ Autotrophic
4. ✖ Parasitic

Question Number : 38 Question Id : 54062624514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई जीव सूर्य के प्रकाश या रसायनों का उपयोग करके अपना भोजन स्वयं बनाकर अपना पोषण कर सकता है, तो पोषण की इस विधि को _____ पोषण कहा जाता है।

Options :

1. ✖ होलोज़ोइक (Holozoic)
2. ✖ परपोषी (Heterotrophic)
3. ✔ स्वपोषी (Autotrophic)
4. ✖ परजीवी (Parasitic)

Question Number : 39 Question Id : 54062624515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Part IX B of the Indian Constitution deals with _____.

Options :

1. ✖ Union
2. ✖ Panchayats
3. ✔ Cooperative Societies
4. ✖ Tribunals

Question Number : 39 Question Id : 54062624515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का भाग IX B _____ से संबंधित है।

Options :

1. ✖ संघ
2. ✖ पंचायतों
3. ✔ सहकारी समितियों
4. ✖ न्यायाधिकरणों

Question Number : 40 Question Id : 54062624516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT one of the functions of a state government in India?

Options :

1. ✖ Promote Welfare of the people
2. ✖ Make laws for the state.
3. ✔ Form policies and laws to govern the nation.
4. ✖ Maintenance of the state economy.

Question Number : 40 Question Id : 54062624516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में राज्य सरकार के कार्यों में से एक नहीं है?

Options :

1. ✖ लोगों के कल्याण को बढ़ावा देना
2. ✖ राज्य के लिए कानून बनाएं
3. ✔ राष्ट्र को संचालित करने के लिए नीतियां और कानून बनाएं
4. ✖ राज्य की अर्थव्यवस्था का रखरखाव

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	540626958
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Arithmetic Ability

Section Id :	5406261205
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261435
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 54062624517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of $8.09 + 8.009 + 8.0009 + 8.0900$?

Options :

1. ✓ 32.1899
2. ✗ 33.1897
3. ✗ 40.9910
4. ✗ 35.0179

Question Number : 41 Question Id : 54062624517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$8.09 + 8.009 + 8.0009 + 8.0900$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 32.1899
2. ✗ 33.1897
3. ✗ 40.9910
4. ✗ 35.0179

Question Number : 42 Question Id : 54062624518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following can be the sum of two numbers if the LCM and HCF of those numbers be 260 and 13, respectively?

Options :

- 1. ✖ 156
- 2. ✖ 130
- 3. ✔ 117
- 4. ✖ 286

Question Number : 42 Question Id : 54062624518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या, उन दो संख्याओं का योग हो सकती है, यदि उन संख्याओं के लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) क्रमशः 260 और 13 हों?

Options :

- 1. ✖ 156
- 2. ✖ 130
- 3. ✔ 117
- 4. ✖ 286

Question Number : 43 Question Id : 54062624519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following value is closest to?

$$1689.80 - 600 + \sqrt{224.89} \div 3 \times 8.9 - 10.30$$

Options :

- 1. ✖ 1195
- 2. ✔ 1125
- 3. ✖ 1105

4. ✖ 1115

Question Number : 43 Question Id : 54062624519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मान निकटतम है?

$$1689.80 - 600 + \sqrt{224.89} \div 3 \times 8.9 - 10.30$$

Options :

1. ✖ 1195

2. ✔ 1125

3. ✖ 1105

4. ✖ 1115

Question Number : 44 Question Id : 54062624520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $685x96y4$ is an eight digit number which is divisible by 36, then what will be minimum the value of $(x + y)/2$?

Options :

1. ✖ 4.5

2. ✖ 1.5

3. ✖ 2.5

4. ✔ 3.5

Question Number : 44 Question Id : 54062624520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $685x96y4$ आठ अंकों की एक संख्या है, जो 36 से विभाज्य है, तो $(x + y)/2$ का न्यूनतम मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 4.5

2. ✖ 1.5

3. ✖ 2.5

4. ✔ 3.5

Question Number : 45 Question Id : 54062624521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The price of a headphone and a speaker is in the ratio 4 : 9. If the price of the headphone be increased by 12.5% and the price of the speaker be increased by ₹ 150, then the ratio of their prices is still the same. The original price of the speaker is

Options :

1. ✖ ₹ 1110

2. ✔ ₹ 1200

3. ✖ ₹ 1210

4. ✖ ₹ 1300

Question Number : 45 Question Id : 54062624521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेडफोन और स्पीकर के मूल्यों का अनुपात 4 : 9 है। यदि हेडफोन के मूल्य में 12.5% की वृद्धि और स्पीकर के मूल्य में ₹ 150 की वृद्धि होने पर भी उनके मूल्य का अनुपात समान रहता है, तो स्पीकर का प्रारंभिक मूल्य ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ ₹ 1110

2. ✔ ₹ 1200

3. ✖ ₹ 1210

4. ✖ ₹ 1300

Question Number : 46 Question Id : 54062624522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dev sold two speakers at the same price. On first speaker he gained 15% profit while on the other speaker he had a loss of 60%. If the difference between the cost price of both the speakers is ₹ 6600, then find the selling price of each speaker.

Options :

1. ✖ ₹ 5048

- 2. ✖ ₹ 2048
- 3. ✖ ₹ 3048
- 4. ✔ ₹ 4048

Question Number : 46 Question Id : 54062624522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

देव ने दो स्पीकर बेचे। पहले स्पीकर पर उसे 15% का लाभ हुआ, जबकि दूसरे स्पीकर पर उसे 60% की हानि हुई। यदि दोनों स्पीकरों के क्रय मूल्यों का अंतर ₹ 6600 है, तो प्रत्येक स्पीकर का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Options :

- 1. ✖ ₹ 5048
- 2. ✖ ₹ 2048
- 3. ✖ ₹ 3048
- 4. ✔ ₹ 4048

Question Number : 47 Question Id : 54062624523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Containers 'S' and 'T' both contain palm oil and olive oil in the ratio 3 : 7 and 4 : 9, respectively. $66\frac{2}{3}\%$ of the mixture in 'S' and 37.5% of the mixture in T is taken out in the container 'O' such that the quantity of palm oil and olive oil in the container 'O' becomes 60 mL and 75 mL respectively. Find the initial quantity (in mL) of the mixture in container 'T'.

Options :

- 1. ✖ 6552
- 2. ✖ 6656
- 3. ✔ 6760
- 4. ✖ 6864

Question Number : 47 Question Id : 54062624523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंटेनर 'S' और 'T' दोनों में ताड़ का तेल और जैतून का तेल क्रमशः 3 : 7 और 4 : 9 के अनुपात में है। 'S' में मिश्रण का $66\frac{2}{3}\%$ और T में 37.5% मिश्रण को 'O' कंटेनर में इस प्रकार निकाला जाता है कि कंटेनर 'O' में ताड़ के तेल और जैतून के तेल की मात्रा क्रमशः 60 मिली और 75 मिली हो जाती है। कंटेनर 'T' में मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा (मिली में) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 6552
2. ✖ 6656
3. ✔ 6760
4. ✖ 6864

Question Number : 48 Question Id : 54062624524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rudra invested ₹ 2250 at simple interest at ₹ r% p.a. and ₹ 3750 at simple interest of $(r + 15)\%$ p.a. . If the total amount received by him at the end of 3 years is ₹ 9480, then the value of 'r' is (Correct to one decimal place)

Options :

1. ✖ 15%
2. ✖ 14%
3. ✔ 10%
4. ✖ 7%

Question Number : 48 Question Id : 54062624524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रुद्र ने ₹2250 की राशि r% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और ₹ 3750 की राशि $(r + 15)\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। यदि 3 वर्ष के अंत में उसे प्राप्त कुल मिश्रधन ₹9480 है, तो 'r' का निकटतम मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 15%
2. ✖ 14%
3. ✔ 10%

4. ✖ 7%

Question Number : 49 Question Id : 54062624525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simple Interest and Compound Interest (compounded annually) earned on a sum at the end of 2 years at a certain rate of interest p.a. is ₹ 3904 and ₹ 4880 respectively. Find the rate of interest.

Options :

- 1. ✔ 50%
- 2. ✖ 53%
- 3. ✖ 56%
- 4. ✖ 55%

Question Number : 49 Question Id : 54062624525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक धनराशि पर एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष के अंत में अर्जित साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय) क्रमशः ₹ 3904 और ₹ 4880 है। ब्याज दर ज्ञात करें।

Options :

- 1. ✔ 50%
- 2. ✖ 53%
- 3. ✖ 56%
- 4. ✖ 55%

Question Number : 50 Question Id : 54062624526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Romita and Somita left a place named 'K' with different speeds which are in the ratio 4 : 5, respectively. Romita started 45 seconds after Somita. If after 90 seconds of the departure of Somita, Romita is 150 metres apart from Somita, then find the speed of Somita.

Options :

- 1. ✖ 12 km/h
- 2. ✔ 10 km/h

3. ✖ 20 km/h

4. ✖ 15 km/h

Question Number : 50 Question Id : 54062624526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोमिता और सोमिता अलग-अलग चाल से 'K' नामक स्थान से चलती हैं। उनकी चालों का अनुपात क्रमशः 4 : 5 है। रोमिता ने सोमिता से 45 सेकंड बाद चलना शुरू किया। यदि सोमिता के प्रस्थान के 90 सेकंड बाद, रोमिता, सोमिता से 150 मीटर की दूरी पर है, तो सोमिता की चाल ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 12 km/h

2. ✔ 10 km/h

3. ✖ 20 km/h

4. ✖ 15 km/h

Question Number : 51 Question Id : 54062624527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Varun and Shanu can complete a work in 24 days while Varun, Shanu and Rohnak together can complete the same work in 18 days. If Shanu is 25% more efficient than Rohnak, then find the time taken by Shanu to complete 37.5% of the same work.

Options :

1. ✖ 30.5 days

2. ✖ 23.75 days

3. ✖ 43.7 days

4. ✔ 21.6 days

Question Number : 51 Question Id : 54062624527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वरुण और शानू एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि वरुण, शानू और रौनक मिलकर उसी कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि शानू, रौनक से 25% अधिक कुशल है, तो शानू द्वारा इस कार्य के 37.5% भाग को पूरा करने में लगने वाला समय ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 30.5 दिन

- 2. ✖ 23.75 दिन
- 3. ✖ 43.7 दिन
- 4. ✔ 21.6 दिन

Question Number : 52 Question Id : 54062624528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average cost of some glasses is ₹ 5300 while the average cost of some bowls is ₹ 3800. If the average cost of all the items (glasses and bowls) is ₹ 4500, then find the percentage (approximate) of number of glasses out of the total items.

Options :

- 1. ✖ 42.08%
- 2. ✖ 50%
- 3. ✔ 46.67%
- 4. ✖ 43%

Question Number : 52 Question Id : 54062624528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गिलासों की औसत लागत ₹ 5300 है, जबकि कुछ कटोरों की औसत लागत ₹ 3800 है। यदि सभी बरतनों (गिलास और कटोरे) की औसत लागत ₹ 4500 हो, तो कुल बरतनों में से गिलासों की संख्या का प्रतिशत ज्ञात करें।

Options :

- 1. ✖ 42.08%
- 2. ✖ 50%
- 3. ✔ 46.67%
- 4. ✖ 43%

Question Number : 53 Question Id : 54062624529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of length and breadth of a rectangle is 36 cm. If the sum of the perimeters of a square and the rectangle is 128 cm, then what will be the area of the square

Options :

1. ✖ 195 square cm
2. ✔ 196 square cm
3. ✖ 198 square cm
4. ✖ 199 square cm

Question Number : 53 Question Id : 54062624529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का योग 36 सेमी है। यदि एक वर्ग और आयत के परिमापों का योग 128 सेमी है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 195 वर्ग सेमी
2. ✔ 196 वर्ग सेमी
3. ✖ 198 वर्ग सेमी
4. ✖ 199 वर्ग सेमी

Question Number : 54 Question Id : 54062624530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area of a trapezium is 280 cm^2 . The distance between the parallel sides is 16 cm. If the length of one of its parallel sides is 25 cm, then what is the length of other parallel side of trapezium?

Options :

1. ✔ 10 cm
2. ✖ 12 cm
3. ✖ 15 cm
4. ✖ 18 cm

Question Number : 54 Question Id : 54062624530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समलंब का क्षेत्रफल 280 सेमी^2 है। समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 16 सेमी है। यदि इसकी एक समानांतर भुजा की लंबाई 25 सेमी है, तो समलंब चतुर्भुज की अन्य समानांतर भुजाओं की लंबाई क्या है?

Options :

1. ✓ 10 सेमी
2. ✗ 12 सेमी
3. ✗ 15 सेमी
4. ✗ 18 सेमी

Question Number : 55 Question Id : 54062624531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The height of a cylindrical bottle is 20 cm. If the perimeter of its base is 110 cm, then what will be the volume of the cylindrical bottle? (take $\pi = \frac{22}{7}$)

Options :

1. ✗ 19310 cubic cm
2. ✗ 19200 cubic cm
3. ✗ 20250 cubic cm
4. ✓ 19250 cubic cm

Question Number : 55 Question Id : 54062624531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बेलनाकार बोतल की ऊंचाई 20 सेमी है। यदि इसके आधार का परिमाप 110 सेमी है, तो बेलनाकार बोतल का आयतन क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

Options :

1. ✗ 19310 घन सेमी
2. ✗ 19200 घन सेमी
3. ✗ 20250 घन सेमी
4. ✓ 19250 घन सेमी

Question Number : 56 Question Id : 54062624532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A solid rectangular metallic box, which is 36 cm long, 12 cm broad and 4 cm high is melted and recast into a cube. The difference between the total surface areas of the two solids is:

Options :

1. ✖ 294 square cm
2. ✔ 384 square cm
3. ✖ 380 square cm
4. ✖ 394 square cm

Question Number : 56 Question Id : 54062624532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ठोस आयताकार धातु का डिब्बा, जो 36 सेमी लंबा, 12 सेमी चौड़ा और 4 सेमी ऊंचा है, उसे पिघलाकर एक घन में बदल दिया जाता है। दो ठोसों के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों के बीच का अंतर ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 294 वर्ग सेमी
2. ✔ 384 वर्ग सेमी
3. ✖ 380 वर्ग सेमी
4. ✖ 394 वर्ग सेमी

Question Number : 57 Question Id : 54062624533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given table shows the total number of cushions and pillows sold and the difference between the number of pillows and cushions sold by a company 'A' in five different months.

Months	Total number of cushions and pillows sold	Difference between the number of cushions and pillows sold
February	1850	250
April	1400	140
June	1350	100
August	1440	80
October	1200	102

The number of pillows sold in the month of June, August and October is more than the number of cushions sold in these months. What is the average number of cushions sold in given three months?

Options :

1. ✖ 617
2. ✖ 619
3. ✔ 618
4. ✖ 620

Question Number : 57 Question Id : 54062624533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई तालिका में कंपनी 'A' द्वारा पांच अलग-अलग महीनों में बेचे गए कुशन (मसनद) और तकिए की कुल संख्या तथा बेचे गए तकियों और कुशन (मसनद) की संख्याओं के अंतर को दर्शाया गया है।

महीने	बेचे गए कुशन (मसनद) और तकियों की कुल संख्या	बेचे गए कुशन (मसनद) और तकियों की संख्याओं का अंतर
फरवरी	1850	250
अप्रैल	1400	140
जून	1350	100
अगस्त	1440	80
अक्टूबर	1200	102

यदि जून, अगस्त और अक्टूबर के महीने में बिके तकियों की संख्या, इन महीनों में बिके कुशनों (मसनद) की संख्या से अधिक है, तो दिए गए तीन महीनों में बेचे गए कुशनों (मसनद) की औसत संख्या ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ 617
2. ✖ 619
3. ✔ 618
4. ✖ 620

Question Number : 58 Question Id : 54062624534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of candidates who applied for the post of assistant manager in a company from 2018 to 2021 is 3600.

Given data shows the total number of candidates who have cleared the written exam and the percentage of candidates who have cleared the interview out of the total students who have appeared for the interview.

Note: Selection procedure includes a written exam and an interview. And the candidates who have cleared the interview will be in the final list.

Years	Total number of candidates who have cleared the written exam	Percentage of candidates who have cleared the interview
2018	680	20%
2019	350	12%
2020	400	25%
2021	560	12.5%

What will be the ratio of the total number of candidates who are not in the final list but have cleared the written exam in 2019 and 2021 to the number of candidates who are in the final list in 2018?

Options :

1. ✓ 399 : 68
2. ✗ 391 : 68
3. ✗ 499 : 68
4. ✗ 491 : 68

Question Number : 58 Question Id : 54062624534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कंपनी में, 2018 से 2021 तक 3600 अभ्यर्थियों ने सहायक प्रबंधक के पद के लिए आवेदन किया।

नीचे दिए गए आंकड़ों में, लिखित परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या, और साक्षात्कार में उपस्थित कुल अभ्यर्थियों में से साक्षात्कार में उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों के प्रतिशत को दर्शाया गया है।

नोट: चयन प्रक्रिया में एक लिखित परीक्षा और एक साक्षात्कार शामिल है, और साक्षात्कार में उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों का नाम अंतिम सूची में होगा।

वर्ष	लिखित परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों की कुल संख्या	साक्षात्कार में उत्तीर्ण होने वाले अभ्यर्थियों का प्रतिशत
2018	680	20%
2019	350	12%
2020	400	25%
2021	560	12.5%

2019 और 2021 में 'लिखित परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों में से अंतिम सूची में जगह न बना पाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या' और '2018 में अंतिम सूची में जगह बनाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या' का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Options :

- ✓ 399 : 68
- ✗ 391 : 68
- ✗ 499 : 68
- ✗ 491 : 68

Question Number : 59 Question Id : 54062624535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given bar graph shows the total number of wheelchairs manufactured and percentage of non-defective wheelchairs out of the total wheelchairs manufactured by a company in five different months.



What will be the difference between the number of non-defective wheelchairs manufactured in September and the number of defective wheelchairs manufactured in July?

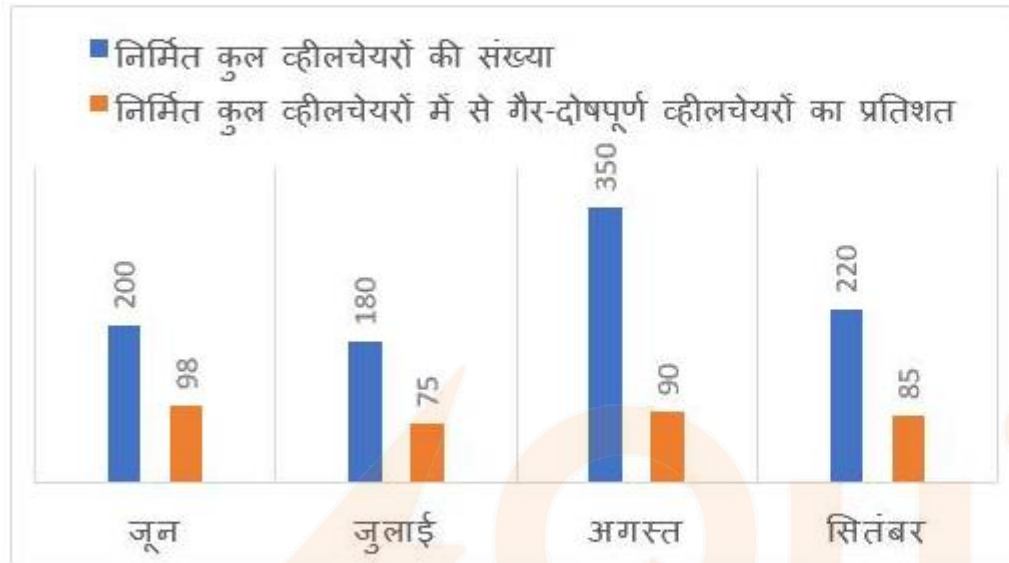
Options :

1. ✖ 130
2. ✖ 132
3. ✖ 140
4. ✔ 142

Question Number : 59 Question Id : 54062624535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग महीनों में एक कंपनी द्वारा निर्मित कुल व्हीलचेयरों की संख्या तथा कंपनी द्वारा निर्मित कुल व्हीलचेयरों में से गैर-दोषपूर्ण व्हीलचेयरों के प्रतिशत को दर्शाता है।



सितंबर में निर्मित गैर-दोषपूर्ण व्हीलचेयरों की संख्या और जुलाई में निर्मित दोषपूर्ण व्हीलचेयरों की संख्या का अंतर ज्ञात करें।

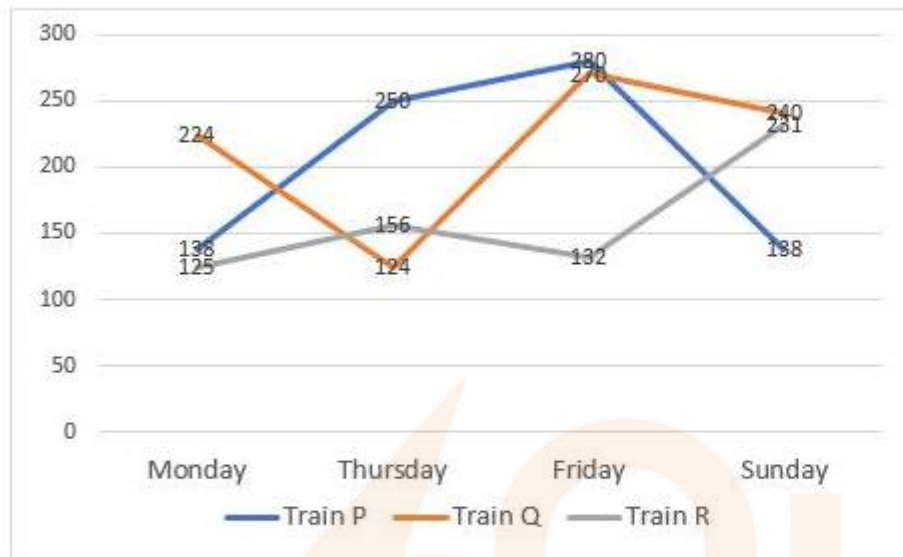
Options :

1. ✖ 130
2. ✖ 132
3. ✖ 140
4. ✔ 142

Question Number : 60 Question Id : 54062624536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given line graph shows the distance travelled (in km) by three trains named as P, Q and R on four different days (Monday, Thursday, Friday and Sunday).



If the speed of the train R on Monday is 25 km/h and the speed of the train Q on Sunday is 60 km/h, then what will be the speed of train Q on Friday, if the time taken by train Q on Friday to complete the given distance is equal to the sum of the time taken by train R on Monday and time taken by train Q on Sunday to cover the given distance respectively?

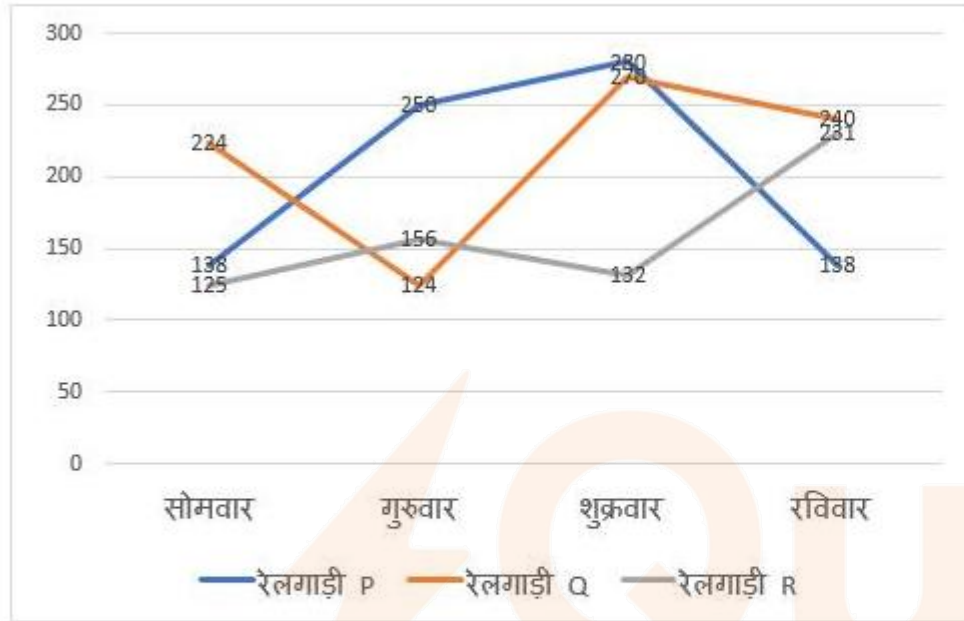
Options :

1. ✖ 31 km/h
2. ✔ 30 km/h
3. ✖ 34 km/h
4. ✖ 35 km/h

Question Number : 60 Question Id : 54062624536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया रेखा ग्राफ चार अलग-अलग दिनों (सोमवार, गुरुवार, शुक्रवार और रविवार) को P, Q और R नामक तीन रेलगाड़ियों द्वारा तय की गई दूरी (km में) को दर्शाता है।



यदि सोमवार को रेलगाड़ी R की चाल 25 km/h है और रविवार को रेलगाड़ी Q की चाल 60 km/h है, तो शुक्रवार को रेलगाड़ी Q की चाल ज्ञात कीजिए, यदि शुक्रवार को रेलगाड़ी Q द्वारा किसी दी गई दूरी को तय करने में लगा समय, क्रमशः दी गई दूरी को तय करने में रेलगाड़ी R द्वारा सोमवार को लिए गए समय और रेलगाड़ी Q द्वारा रविवार को लिए गए समय के योग के बराबर है?

Options :

1. ✖ 31 km/h
2. ✔ 30 km/h
3. ✖ 34 km/h
4. ✖ 35 km/h

General English

Group Number : 4
Group Id : 540626959
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 0
Show Attended Group? : No
Edit Attended Group? : No
Break time : 0
Group Marks : 20
Is this Group for Examiner? : No

General English

Section Id : 5406261206
Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 16
Number of Questions to be attempted : 16
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 5406261436
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 61 Question Id : 54062624537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill up the blank with appropriate preposition.

Manav has to answer _____ his misdeeds.

Options :

1. ✖ to
2. ✔ for

3. ✖ of

4. ✖ on

Question Number : 61 Question Id : 54062624537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill up the blank with appropriate preposition.

Manav has to answer _____ his misdeeds.

Options :

1. ✖ to

2. ✔ for

3. ✖ of

4. ✖ on

Question Number : 62 Question Id : 54062624538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT option.

We _____ to Bangalore by bus today.

Options :

1. ✖ will gone

2. ✔ will be going

3. ✖ would going

4. ✖ should going

Question Number : 62 Question Id : 54062624538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT option.

We _____ to Bangalore by bus today.

Options :

1. ✖ will gone
2. ✔ will be going
3. ✖ would going
4. ✖ should going

Question Number : 63 Question Id : 54062624539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the CORRECT tense that has been used in the following sentence.

Ravi has known me for two years.

Options :

1. ✔ Present Perfect Tense
2. ✖ Present Continuous Tense
3. ✖ Present Perfect Continuous Tense
4. ✖ Simple Present Tense

Question Number : 63 Question Id : 54062624539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the CORRECT tense that has been used in the following sentence.

Ravi has known me for two years.

Options :

1. ✔ Present Perfect Tense
2. ✖ Present Continuous Tense
3. ✖ Present Perfect Continuous Tense
4. ✖ Simple Present Tense

Question Number : 64 Question Id : 54062624540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT option.

Her uncle advised her to lodge _____ F.I.R. in the police station immediately.

Options :

1. ✗ a
2. ✓ an
3. ✗ the
4. ✗ No article is required

Question Number : 64 Question Id : 54062624540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT option.

Her uncle advised her to lodge _____ F.I.R. in the police station immediately.

Options :

1. ✗ a
2. ✓ an
3. ✗ the
4. ✗ No article is required

Question Number : 65 Question Id : 54062624541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the suitable phrasal verb from the options given below.

The three wise men _____ to meet and bless the infant Jesus.

Options :

1. ✗ set in
2. ✗ set about
3. ✗ set back
4. ✓ set forth

Question Number : 65 Question Id : 54062624541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the suitable phrasal verb from the options given below.

The three wise men _____ to meet and bless the infant Jesus.

Options :

1. ✖ set in
2. ✖ set about
3. ✖ set back
4. ✔ set forth

Question Number : 66 Question Id : 54062624542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT collocation.

Please _____ to go around and take a look at the paintings.

Options :

1. ✖ take free
2. ✔ feel free
3. ✖ come free
4. ✖ go free

Question Number : 66 Question Id : 54062624542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the CORRECT collocation.

Please _____ to go around and take a look at the paintings.

Options :

1. ✖ take free
2. ✔ feel free

3. ✖ come free

4. ✖ go free

Question Number : 67 Question Id : 54062624543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suggest the correct SYNONYM of the word 'insolent' in the sentence from the given options.

The boy was known for his insolent behaviour.

Options :

1. ✔ disrespectful

2. ✖ violent

3. ✖ cunning

4. ✖ frivolous

Question Number : 67 Question Id : 54062624543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Suggest the correct SYNONYM of the word 'insolent' in the sentence from the given options.

The boy was known for his insolent behaviour.

Options :

1. ✔ disrespectful

2. ✖ violent

3. ✖ cunning

4. ✖ frivolous

Question Number : 68 Question Id : 54062624544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

'as fit as a fiddle'

Options :

1. ✓ to be strong and healthy
2. ✗ to behave in an intelligent manner
3. ✗ to be fit to play a fiddle (a musical instrument)
4. ✗ to fiddle with something continuously

Question Number : 68 Question Id : 54062624544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the meaning of the given idiom.

'as fit as a fiddle'

Options :

1. ✓ to be strong and healthy
2. ✗ to behave in an intelligent manner
3. ✗ to be fit to play a fiddle (a musical instrument)
4. ✗ to fiddle with something continuously

Question Number : 69 Question Id : 54062624545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the given proverb with the CORRECT option.

A _____ gathers no moss.

Options :

1. ✗ broken stone
2. ✗ heavy stone
3. ✓ rolling stone
4. ✗ shining stone

Question Number : 69 Question Id : 54062624545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the given proverb with the CORRECT option.

A _____ gathers no moss.

Options :

1. ✘ broken stone
2. ✘ heavy stone
3. ✔ rolling stone
4. ✘ shining stone

Question Number : 70 Question Id : 54062624546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the sentence part which has an error in spelling. If there is no error, select Option No Error.

We were amazed to notice / layers of poreous limestones / in the adjoining field during our expedition.

Options :

1. ✘ We were amazed to notice
2. ✔ layers of poreous limestones
3. ✘ in the adjoining field during our expedition.
4. ✘ No error

Question Number : 70 Question Id : 54062624546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the sentence part which has an error in spelling. If there is no error, select Option No Error.

We were amazed to notice / layers of poreous limestones / in the adjoining field during our expedition. / No error

Options :

1. ✘ We were amazed to notice
2. ✔ layers of poreous limestones
3. ✘ in the adjoining field during our expedition.
4. ✘ No error

Question Number : 71 Question Id : 54062624547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the grammatically CORRECT sentence from the given options.

Options :

1. ✗ The ebb and flow of the tides are of great interest to me.
2. ✗ One of my brothers are rich.
3. ✓ My brother-in-law with his wife is present at the function.
4. ✗ Either Sohan or his friends is responsible for the crime.

Question Number : 71 Question Id : 54062624547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the grammatically CORRECT sentence from the given options.

Options :

1. ✗ The ebb and flow of the tides are of great interest to me.
2. ✗ One of my brothers are rich.
3. ✓ My brother-in-law with his wife is present at the function.
4. ✗ Either Sohan or his friends is responsible for the crime.

Question Number : 72 Question Id : 54062624548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate word as per the context of the sentence.

My knowledge of Chemistry is _____.

Options :

1. ✗ economical
2. ✗ exhausting
3. ✗ elemental
4. ✓ elementary

Question Number : 72 Question Id : 54062624548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the most appropriate word as per the context of the sentence.

My knowledge of Chemistry is _____.

Options :

1. ✖ economical
2. ✖ exhausting
3. ✖ elemental
4. ✔ elementary

Question Number : 73 Question Id : 54062624549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blanks with the CORRECT option.

_____ rich should help _____ poor.

Options :

1. ✖ The; no article required
2. ✖ No article required; the
3. ✔ The; the
4. ✖ No article required in both the blanks

Question Number : 73 Question Id : 54062624549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blanks with the CORRECT option.

_____ rich should help _____ poor.

Options :

1. ✖ The; no article required
2. ✖ No article required; the

3. ✓ The; the

4. ✗ No article required in both the blanks

Question Number : 74 Question Id : 54062624550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the suitable phrasal verb from the options given below.

The thieves _____ with a box full of jewellery.

Options :

1. ✗ got on

2. ✗ got over

3. ✓ got away

4. ✗ got at

Question Number : 74 Question Id : 54062624550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the suitable phrasal verb from the options given below.

The thieves _____ with a box full of jewellery.

Options :

1. ✗ got on

2. ✗ got over

3. ✓ got away

4. ✗ got at

Question Number : 75 Question Id : 54062624551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the given proverb with the CORRECT option.

A fool and _____ are soon parted.

Options :

1. ✖ his family
2. ✖ his friends
3. ✔ his money
4. ✖ his ideas

Question Number : 75 Question Id : 54062624551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete the given proverb with the CORRECT option.

A fool and _____ are soon parted.

Options :

1. ✖ his family
2. ✖ his friends
3. ✔ his money
4. ✖ his ideas

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

5406261437

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 54062624552 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given below.

In January 2011 I travelled to Bangalore to meet Rahul Dravid and interview him for the book I was then writing. I intended to write on the changing face of modern cricket, on its response to the introduction of the franchise into a nation-based game, on the challenges Test cricket faced, and on the effects of media and technology on the game. When I thought of which Indian cricketers I would most like to talk to, Dravid's name suggested itself as an obvious choice.

Shortly after I received word that I should go ahead and contact Rahul, I called and spoke briefly with him on the phone. He was unfailingly courteous and helpful, providing detailed directions to his house, even solicitously inquiring whether I knew my way about Bangalore (I didn't, but assured him that I would be just fine).

I arrived at his house on time, was shown in, and soon our conversation started. Dravid was dressed casually and conducted himself with a polite, relaxed informality that put me instantly at ease, and prompted me to ask all the questions I wanted to. Mrs. Dravid joined us for a few minutes,

brought us tea, asked me a few questions about my background, and then left to take care of their boys.
As I talked to Dravid, a slight sense of unreality pervaded the proceedings. This man simply did not have the airs of a sporting superstar, someone who was rich and famous and hobnobbed with other cricketing superstars (though he did sometimes casually refer them by first name). I could have been talking to someone who was a keen fan of cricket rather than a Test great and a former India captain.
(Source: "Money Moment" by Samir Chopra from Rahul Dravid: Timeless Steel)

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54062624553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The narrator wanted to interview Rahul Dravid because _____.

Options :

1. ✖ he was a cricket fan
2. ✔ he was writing a book
3. ✖ he admired Dravid
4. ✖ he wanted to know about other cricketers from Dravid

Question Number : 77 Question Id : 54062624554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what impression of Dravid's personality do we get?

Options :

1. ✖ His love for giving interviews
2. ✖ His pride in being the captain of the Indian cricket team
3. ✔ His simplicity and down-to-earth character
4. ✖ His knowledge of the life of other cricketers in his team

Question Number : 78 Question Id : 54062624555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage means - 'characterized by showing interest or concern'?

Options :

1. ✖ courteous
2. ✖ polite

- 3. ✖ casually
- 4. ✔ solicitously

Question Number : 79 Question Id : 54062624556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the tone of the passage?

Options :

- 1. ✔ Subjective
- 2. ✖ Satirical
- 3. ✖ Apathetic
- 4. ✖ Humorous

Question Number : 80 Question Id : 54062624557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage is the SYNONYM of 'kept company'?

Options :

- 1. ✖ pervaded
- 2. ✖ relaxed
- 3. ✖ prompted
- 4. ✔ hobnobbed

Question Id : 54062624552 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given below.

In January 2011 I travelled to Bangalore to meet Rahul Dravid and interview him for the book I was then writing. I intended to write on the changing face of modern cricket, on its response to the introduction of the franchise into a nation-based game, on the challenges Test cricket faced, and on the effects of media and technology on the game. When I thought of which Indian cricketers I would most like to talk to, Dravid's name suggested itself as an obvious choice.

Shortly after I received word that I should go ahead and contact Rahul, I called and spoke briefly with him on the phone. He was unfailingly courteous and helpful, providing detailed directions to his house, even solicitously inquiring whether I knew my way about Bangalore (I didn't,

but assured him that I would be just fine).

I arrived at his house on time, was shown in, and soon our conversation started. Dravid was dressed casually and conducted himself with a polite, relaxed informality that put me instantly at ease, and prompted me to ask all the questions I wanted to. Mrs. Dravid joined us for a few minutes, brought us tea, asked me a few questions about my background, and then left to take care of their boys.

As I talked to Dravid, a slight sense of unreality pervaded the proceedings. This man simply did not have the airs of a sporting superstar, someone who was rich and famous and hobnobbed with other cricketing superstars (though he did sometimes casually refer them by first name). I could have been talking to someone who was a keen fan of cricket rather than a Test great and a former India captain.

(Source: "Money Moment" by Samir Chopra from Rahul Dravid: Timeless Steel)

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54062624553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The narrator wanted to interview Rahul Dravid because _____.

Options :

1. ✖ he was a cricket fan
2. ✔ he was writing a book
3. ✖ he admired Dravid
4. ✖ he wanted to know about other cricketers from Dravid

Question Number : 77 Question Id : 54062624554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, what impression of Dravid's personality do we get?

Options :

1. ✖ His love for giving interviews
2. ✖ His pride in being the captain of the Indian cricket team
3. ✔ His simplicity and down-to-earth character
4. ✖ His knowledge of the life of other cricketers in his team

Question Number : 78 Question Id : 54062624555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage means - 'characterized by showing interest or concern'?

Options :

1. ✖ courteous
2. ✖ polite
3. ✖ casually
4. ✔ solicitously

Question Number : 79 Question Id : 54062624556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the tone of the passage?

Options :

1. ✔ Subjective
2. ✖ Satirical
3. ✖ Apathetic
4. ✖ Humorous

Question Number : 80 Question Id : 54062624557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which word in the passage is the SYNONYM of 'kept company'?

Options :

1. ✖ pervaded
2. ✖ relaxed
3. ✖ prompted
4. ✔ hobnobbed

General Hindi

Group Number :

5

Group Id :

540626960

Group Maximum Duration :

0

Group Minimum Duration :

0

Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

General Hindi

Section Id :	5406261207
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261438
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 54062624558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘विकास ने पुस्तक पढ़ ली है।’ वाक्य में कारक का कौन सा भेद है?

Options :

1. ✓ कर्ता कारक
2. ✗ कर्म कारक
3. ✗ करण कारक
4. ✗ संप्रदान कारक

Question Number : 81 Question Id : 54062624558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘विकास ने पुस्तक पढ़ ली है।’ वाक्य में कारक का कौन सा भेद है?

Options :

1. ✓ कर्ता कारक
2. ✗ कर्म कारक
3. ✗ करण कारक
4. ✗ संप्रदान कारक

Question Number : 82 Question Id : 54062624559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘विनय कल मेरे घर आया था।’ वाक्य में क्रियाविशेषण का भेद कौन सा है?

Options :

1. ✗ स्थानवाचक क्रियाविशेषण
2. ✓ कालवाचक क्रियाविशेषण
3. ✗ परिमाणवाचक क्रियाविशेषण
4. ✗ रीतिवाचक क्रियाविशेषण

Question Number : 82 Question Id : 54062624559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘विनय कल मेरे घर आया था।’ वाक्य में क्रियाविशेषण का भेद कौन सा है?

Options :

1. ✗ स्थानवाचक क्रियाविशेषण
2. ✓ कालवाचक क्रियाविशेषण
3. ✗ परिमाणवाचक क्रियाविशेषण
4. ✗ रीतिवाचक क्रियाविशेषण

Question Number : 83 Question Id : 54062624560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘चार घोड़े मैदान में घूम रहे हैं।’ वाक्य में प्रयुक्त विशेषण शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✖ घोड़े
2. ✖ मैदान
3. ✔ चार
4. ✖ घूम

Question Number : 83 Question Id : 54062624560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘चार घोड़े मैदान में घूम रहे हैं।’ वाक्य में प्रयुक्त विशेषण शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✖ घोड़े
2. ✖ मैदान
3. ✔ चार
4. ✖ घूम

Question Number : 84 Question Id : 54062624561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विसर्ग संधि में विसर्ग के साथ किसका मेल होता है?

Options :

1. ✖ मात्रा का
2. ✖ विसर्ग का
3. ✖ संज्ञा या सर्वनाम का
4. ✔ स्वर या व्यंजन का

Question Number : 84 Question Id : 54062624561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विसर्ग संधि में विसर्ग के साथ किसका मेल होता है?

Options :

1. ✖ मात्रा का
2. ✖ विसर्ग का
3. ✖ संज्ञा या सर्वनाम का
4. ✔ स्वर या व्यंजन का

Question Number : 85 Question Id : 54062624562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘परि + छेद’ का संधि शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परिछेद
2. ✔ परिच्छेद
3. ✖ परीछेद
4. ✖ परछेद

Question Number : 85 Question Id : 54062624562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘परि + छेद’ का संधि शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ परिछेद
2. ✔ परिच्छेद
3. ✖ परीछेद
4. ✖ परछेद

Question Number : 86 Question Id : 54062624563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘देवेंद्र’ का संधि भेद क्या है?

Options :

1. ✖ अयादि संधि
2. ✖ यण संधि
3. ✔ गुण संधि
4. ✖ दीर्घ संधि

Question Number : 86 Question Id : 54062624563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘देवेंद्र’ का संधि भेद क्या है?

Options :

1. ✖ अयादि संधि
2. ✖ यण संधि
3. ✔ गुण संधि
4. ✖ दीर्घ संधि

Question Number : 87 Question Id : 54062624564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पीयूष’ निम्नलिखित में से किसका पर्यायवाची है?

Options :

1. ✖ पावक
2. ✔ अमृत
3. ✖ पट
4. ✖ धनद

Question Number : 87 Question Id : 54062624564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘पीयूष’ निम्नलिखित में से किसका पर्यायवाची है?

Options :

1. ✖ पावक

2. ✓ अमृत
3. ✗ पट
4. ✗ धनद

Question Number : 88 Question Id : 54062624565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘अनुग्रह’ का विलोम शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✓ विग्रह
2. ✗ विगत
3. ✗ उपेक्षा
4. ✗ ग्रह

Question Number : 88 Question Id : 54062624565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘अनुग्रह’ का विलोम शब्द कौन सा है?

Options :

1. ✓ विग्रह
2. ✗ विगत
3. ✗ उपेक्षा
4. ✗ ग्रह

Question Number : 89 Question Id : 54062624566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘मुहावरा’ किस भाषा का शब्द है?

Options :

1. ✗ हिंदी भाषा का
2. ✓ अरबी भाषा का

3. ✖ अंग्रेज़ी भाषा का

4. ✖ मराठी भाषा का

Question Number : 89 Question Id : 54062624566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘मुहावरा’ किस भाषा का शब्द है?

Options :

1. ✖ हिंदी भाषा का

2. ✔ अरबी भाषा का

3. ✖ अंग्रेज़ी भाषा का

4. ✖ मराठी भाषा का

Question Number : 90 Question Id : 54062624567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प चुनिए।

‘लोकोक्ति के बनने के पीछे कोई _____ होती है।’

Options :

1. ✖ निबंध या लेख

2. ✖ कविता या गीत

3. ✖ बहस या झगड़ा

4. ✔ कहानी या घटना

Question Number : 90 Question Id : 54062624567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प चुनिए।

‘लोकोक्ति के बनने के पीछे कोई _____ होती है।’

Options :

1. ✖ निबंध या लेख
2. ✖ कविता या गीत
3. ✖ बहस या झगड़ा
4. ✔ कहानी या घटना

Question Number : 91 Question Id : 54062624568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भविष्य काल की पहचान क्या है?

Options :

1. ✖ बीते समय में होने वाली क्रिया
2. ✖ चल रहे समय में होने वाली क्रिया
3. ✖ कभी न होने वाली क्रिया
4. ✔ आने वाले समय में होने वाली क्रिया

Question Number : 91 Question Id : 54062624568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भविष्य काल की पहचान क्या है?

Options :

1. ✖ बीते समय में होने वाली क्रिया
2. ✖ चल रहे समय में होने वाली क्रिया
3. ✖ कभी न होने वाली क्रिया
4. ✔ आने वाले समय में होने वाली क्रिया

Question Number : 92 Question Id : 54062624569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘सौरभ कल आया था।’ वाक्य में काल का भेद कौन सा है?

Options :

1. ✖ पूर्ण वर्तमान काल

2. ✓ भूतकाल
3. ✗ भविष्य काल
4. ✗ वर्तमान काल

Question Number : 92 Question Id : 54062624569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘सौरभ कल आया था।’ वाक्य में काल का भेद कौन सा है?

Options :

1. ✗ पूर्ण वर्तमान काल
2. ✓ भूतकाल
3. ✗ भविष्य काल
4. ✗ वर्तमान काल

Question Number : 93 Question Id : 54062624570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्तमान काल की पहचान क्या है?

Options :

1. ✗ क्रिया हो चुकी है।
2. ✓ क्रिया हो रही है।
3. ✗ क्रिया होगी।
4. ✗ क्रिया नहीं होगी।

Question Number : 93 Question Id : 54062624570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्तमान काल की पहचान क्या है?

Options :

1. ✗ क्रिया हो चुकी है।
2. ✓ क्रिया हो रही है।

3. ✖ क्रिया होगी।
4. ✖ क्रिया नहीं होगी।

Question Number : 94 Question Id : 54062624571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ के आधार पर वाक्य के कितने भेद होते हैं?

Options :

1. ✖ पाँच
2. ✖ तीन
3. ✔ आठ
4. ✖ सात

Question Number : 94 Question Id : 54062624571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ के आधार पर वाक्य के कितने भेद होते हैं?

Options :

1. ✖ पाँच
2. ✖ तीन
3. ✔ आठ
4. ✖ सात

Question Number : 95 Question Id : 54062624572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प चुनिए।

‘शेर और हिरण एक घाट पर पानी _____ हैं।’

Options :

1. ✖ पीती

2. ✓ पीते
3. ✗ पिया
4. ✗ भरता

Question Number : 95 Question Id : 54062624572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिक्त स्थान के लिए उचित विकल्प चुनिए।

‘शेर और हिरण एक घाट पर पानी _____ हैं।’

Options :

1. ✗ पीती
2. ✓ पीते
3. ✗ पिया
4. ✗ भरता

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

5406261439

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 54062624573 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पिता के ठीक विपरीत थीं हमारी बेपढ़ी-लिखी माँ। धरती से कुछ ज्यादा ही धैर्य और सहनशक्ति थी शायद उनमें। पिता जी की हर ज्यादाती को अपना प्राण्य और बच्चों की हर उचित-अनुचित फरमाइश और जिद को अपना फर्ज समझकर बड़े सहज भाव से स्वीकार करती थीं वे। उन्होंने जिंदगी भर अपने लिए कुछ माँगा नहीं, चाहा नहीं... केवल दिया ही दिया। हम भाई-बहनों का सारा लगाव (शायद सहानुभूति से उपजा) माँ के साथ था लेकिन निहायत असहाय मजबूरी में लिपटा उनका यह त्याग कभी मेरा आदर्श नहीं बन सका.... न उनका त्याग, न उनकी सहिष्णुता। खैर, जो भी हो, अब यह पैतृक-पुराण यहीं समाप्त कर अपने पर लौटती हूँ।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54062624574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका की माँ में धरती से भी कुछ ज्यादा क्या था?

Options :

1. ✓ धैर्य और सहनशक्ति
2. ✗ प्रेम और अपनत्व
3. ✗ सहानुभूति की भावना
4. ✗ सच्चाई और सहजता

Question Number : 97 Question Id : 54062624575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘केवल दिया ही दिया।’ का भाव कौन सा है?

Options :

1. ✗ अपने लिए जीना
2. ✓ सदा दूसरों के लिए करते रहना
3. ✗ मात्र दीपक देना
4. ✗ बहुत कम प्रयास करना

Question Number : 98 Question Id : 54062624576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाई-बहिनों का सारा लगाव किसके साथ था?

Options :

1. ✗ पिता के साथ
2. ✗ बड़े भाई के साथ
3. ✓ माँ के साथ
4. ✗ पड़ोसियों के साथ

Question Number : 99 Question Id : 54062624577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका का आदर्श क्या नहीं बन सका?

Options :

1. ✖ माँ की पीड़ा
2. ✖ माँ के अनेक कार्य
3. ✖ माँ का प्रेम
4. ✔ मजबूरी में लिपटा माँ का त्याग

Question Number : 100 Question Id : 54062624578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका किसे समाप्त करने की बात कहती है?

Options :

1. ✔ पैतृक-पुराण
2. ✖ माँ का चरित्र वर्णन
3. ✖ अपनी कहानी
4. ✖ अपना लेखन

Question Id : 54062624573 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

पिता के ठीक विपरीत थीं हमारी बेपट्टी-लिखी माँ। धरती से कुछ ज्यादा ही धैर्य और सहनशक्ति थी शायद उनमें। पिता जी की हर ज्यादाती को अपना प्राप्य और बच्चों की हर उचित-अनुचित फरमाइश और जिद को अपना फर्ज समझकर बड़े सहज भाव से स्वीकार करती थीं वे। उन्होंने जिंदगी भर अपने लिए कुछ माँगा नहीं, चाहा नहीं... केवल दिया ही दिया। हम भाई-बहिनों का सारा लगाव (शायद सहानुभूति से उपजा) माँ के साथ था लेकिन निहायत असहाय मजबूरी में लिपटा उनका यह त्याग कभी मेरा आदर्श नहीं बन सका.... न उनका त्याग, न उनकी सहिष्णुता। खैर, जो भी हो, अब यह पैतृक-पुराण यहीं समाप्त कर अपने पर लौटती हूँ।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54062624574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका की माँ में धरती से भी कुछ ज्यादा क्या था?

Options :

1. ✔ धैर्य और सहनशक्ति

2. ✖ प्रेम और अपनत्व
3. ✖ सहानुभूति की भावना
4. ✖ सच्चाई और सहजता

Question Number : 97 Question Id : 54062624575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘केवल दिया ही दिया।’ का भाव कौन सा है?

Options :

1. ✖ अपने लिए जीना
2. ✔ सदा दूसरों के लिए करते रहना
3. ✖ मात्र दीपक देना
4. ✖ बहुत कम प्रयास करना

Question Number : 98 Question Id : 54062624576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाई-बहिनों का सारा लगाव किसके साथ था?

Options :

1. ✖ पिता के साथ
2. ✖ बड़े भाई के साथ
3. ✔ माँ के साथ
4. ✖ पड़ोसियों के साथ

Question Number : 99 Question Id : 54062624577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका का आदर्श क्या नहीं बन सका?

Options :

1. ✖ माँ की पीड़ा
2. ✖ माँ के अनेक कार्य
3. ✖ माँ का प्रेम

4. ✓ मजबूरी में लिपटा माँ का त्याग

Question Number : 100 Question Id : 54062624578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेखिका किसे समाप्त करने की बात कहती है?

Options :

1. ✓ पैतृक-पुराण
2. ✗ माँ का चरित्र वर्णन
3. ✗ अपनी कहानी
4. ✗ अपना लेखन

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	540626961
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline1

Section Id :	5406261208
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20

Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 5406261440
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 101 Question Id : 54062624579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The _____ organelles in a cell are called as power houses of the cell.

Options :

1. ✖ ribosomes
2. ✔ mitochondria
3. ✖ choloplasts
4. ✖ golgi apparatus

Question Number : 101 Question Id : 54062624579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोशिका में _____ कोशिकांग (organelle) को कोशिका का पावर हाउस (शक्ति गृह) कहा जाता है।

Options :

1. ✖ राइबोसोम
2. ✔ माइटोकॉन्ड्रिया
3. ✖ हरितलवक (Chloroplasts)
4. ✖ गॉल्जीकाय (Golgi apparatus)

Question Number : 102 Question Id : 54062624580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Each action potential in the heart originates at the _____.

Options :

1. ✖ AV node

2. ✓ SA node
3. ✗ Bundle of His
4. ✗ Purkinjee fibres

Question Number : 102 Question Id : 54062624580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हृदय में प्रत्येक क्रिया विभव (action potential) _____ में उत्पन्न होती है।

Options :

1. ✗ AV नोड
2. ✓ SA नोड
3. ✗ हिज़ तंतुबंध (Bundle of His)
4. ✗ परकिंजे तंतु (Purkinjee fibres)

Question Number : 103 Question Id : 54062624581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cell bodies and small fibres in front/fore brain are _____ in colour.

Options :

1. ✗ White
2. ✗ Black
3. ✓ Grey
4. ✗ Red

Question Number : 103 Question Id : 54062624581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अग्रमस्तिष्क में कोशिका पिंड और छोटे तंतु, _____ रंग के होते हैं।

Options :

1. ✗ सफ़ेद
2. ✗ काले

3. ✓ धूसर

4. ✗ लाल

Question Number : 104 Question Id : 54062624582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percentage of oxygen present in alveolar air is _____.

Options :

1. ✗ 21%

2. ✓ 14%

3. ✗ 5.5%

4. ✗ 79%

Question Number : 104 Question Id : 54062624582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोष्ठिक वायु (alveolar air) में, _____ प्रतिशत ऑक्सीजन होती है।

Options :

1. ✗ 21%

2. ✓ 14%

3. ✗ 5.5%

4. ✗ 79%

Question Number : 105 Question Id : 54062624583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

About _____ of the body is skeletal muscle and another 10% is smooth and cardiac muscle.

Options :

1. ✗ 50%

2. ✗ 30%

3. ✓ 40%

4. ✗ 42%

Question Number : 105 Question Id : 54062624583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शरीर का लगभग _____ भाग, कंकाल पेशियों से निर्मित होता है और अन्य 10% चिकनी और हृद् पेशी (smooth and cardiac muscle) से निर्मित होता है।

Options :

- 1. ✖ 50%
- 2. ✖ 30%
- 3. ✔ 40%
- 4. ✖ 42%

Question Number : 106 Question Id : 54062624584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When measured orally the human body temperature is _____.

Options :

- 1. ✔ 98.6° F
- 2. ✖ 93.6° F
- 3. ✖ 92.8° F
- 4. ✖ 95.4° F

Question Number : 106 Question Id : 54062624584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुख-मार्ग से मापने पर, मानव शरीर का तापमान _____ प्राप्त होता है।

Options :

- 1. ✔ 98.6° F
- 2. ✖ 93.6° F
- 3. ✖ 92.8° F
- 4. ✖ 95.4° F

Question Number : 107 Question Id : 54062624585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The two ovarian hormones are namely the estrogen and the _____.

Options :

1. ✖ FSH
2. ✖ GnRH
3. ✖ Cortisol
4. ✔ Progesterone

Question Number : 107 Question Id : 54062624585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एस्ट्रोजन और _____ नामक दो डिम्बग्रंथि हार्मोन (ovarian hormone) होते हैं।

Options :

1. ✖ FSH
2. ✖ GnRH
3. ✖ कॉर्टिसॉल
4. ✔ प्रोजेस्टेरोन

Question Number : 108 Question Id : 54062624586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The _____ wavelength and extremely high energy properties of X rays enable it to penetrate through materials which readily absorb and reflect visible light.

Options :

1. ✖ long
2. ✖ medium
3. ✔ short
4. ✖ very long

Question Number : 108 Question Id : 54062624586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक्स (X) किरणों की _____ तरंग दैर्घ्य और अत्यधिक उच्च ऊर्जा वाली विशेषताएं इसे उन पदार्थों के माध्यम को भेदने (penetrate) में सक्षम बनाती हैं, जो दृश्य प्रकाश को सरलता से अवशोषित और परावर्तित करते हैं।

Options :

1. ✖ दीर्घ
2. ✖ मध्य
3. ✔ लघु
4. ✖ अति दीर्घ

Question Number : 109 Question Id : 54062624587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the CT scale used in computer tomography air is assigned with a value of _____.

Options :

1. ✖ 100
2. ✖ 0
3. ✖ + 1000
4. ✔ - 1000

Question Number : 109 Question Id : 54062624587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर टोमोग्राफी में प्रयुक्त सी.टी. (CT) स्केल में वायु का मान _____ रखा जाता है।

Options :

1. ✖ 100
2. ✖ 0
3. ✖ + 1000
4. ✔ - 1000

Question Number : 110 Question Id : 54062624588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The velocity of ultrasound in human soft tissue is _____.

Options :

1. ✖ 1640 m/sec
2. ✔ 1540 m/sec
3. ✖ 2540 m/sec
4. ✖ 1280 m/sec

Question Number : 110 Question Id : 54062624588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानव मृदु ऊतक (human soft tissue) में अल्ट्रासाउंड का वेग _____ होता है।

Options :

1. ✖ 1640 m/sec
2. ✔ 1540 m/sec
3. ✖ 2540 m/sec
4. ✖ 1280 m/sec

Question Number : 111 Question Id : 54062624589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The atrial triggered pacemaker is a _____ triggered pacemaker

Options :

1. ✔ R wave
2. ✖ P wave
3. ✖ QRS wave
4. ✖ T wave

Question Number : 111 Question Id : 54062624589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अलिंद ट्रिगर्ड गतिप्रेरक (atrial triggered pacemaker), _____ ट्रिगर्ड गतिप्रेरक होता है।

Options :

1. ✓ R तरंग
2. ✗ P तरंग
3. ✗ QRS तरंग
4. ✗ T तरंग

Question Number : 112 Question Id : 54062624590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The term _____ refers to a superficial tissue destruction without affecting deep seated tissues.

Options :

1. ✗ dessication
2. ✗ coagulation
3. ✗ cutting
4. ✓ fulguration

Question Number : 112 Question Id : 54062624590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पद _____, डीप सीटेड (deep seated) ऊतकों को प्रभावित किए बिना सतही ऊतक विनाश (superficial tissue destruction) को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✗ डेसीकेशन (dessication)
2. ✗ स्कंदन (coagulation)
3. ✗ कटिंग (cutting)
4. ✓ फल्गुरेशन (fulguration)

Question Number : 113 Question Id : 54062624591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a colorimeter the sample is normally a _____.

Options :

1. ✓ liquid
2. ✗ solid
3. ✗ gas
4. ✗ solid liquid mixture

Question Number : 113 Question Id : 54062624591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्णमापी (colorimeter) में नमूना (sample) सामान्य रूप से _____ होता है।

Options :

1. ✓ द्रव
2. ✗ ठोस
3. ✗ गैस
4. ✗ ठोस द्रव मिश्रित

Question Number : 114 Question Id : 54062624592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Lead II position gives the voltage drop from left leg (LL) to the _____.

Options :

1. ✗ V2 chest position
2. ✗ V1 chest position
3. ✓ right arm
4. ✗ right leg

Question Number : 114 Question Id : 54062624592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेड II पोजीशन (Lead II position), बाएं पैर (LL) से _____ तक वोल्टेज ड्रॉप प्रदान करता है।

Options :

1. ✗ V2 चेस्ट पोजीशन

2. ✖ V1 चेस्ट पोज़िशन
3. ✔ दाहिनी भुजा
4. ✖ दाहिने पैर

Question Number : 115 Question Id : 54062624593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The frequency range of EEG signals is _____.

Options :

1. ✔ 0.1 to 100 Hz
2. ✖ 0.1 to 10 Hz
3. ✖ 0.01 to 100 Hz
4. ✖ 10 to 100 Hz

Question Number : 115 Question Id : 54062624593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.ई.जी. (EEG) सिग्नल्स की आवृत्ति रेंज _____ होती है।

Options :

1. ✔ 0.1 से 100 Hz
2. ✖ 0.1 से 10 Hz
3. ✖ 0.01 से 100 Hz
4. ✖ 10 से 100 Hz

Question Number : 116 Question Id : 54062624594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The frequency range of Alpha brain waves is _____.

Options :

1. ✔ 8 – 13 Hz
2. ✖ 13 – 30 Hz

3. ✖ 4 – 13 Hz

4. ✖ 0.5 – 4 Hz

Question Number : 116 Question Id : 54062624594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अल्फा मस्तिष्क तरंगों (Alpha brain waves) की आवृत्ति रेंज _____ होती है।

Options :

1. ✔ 8 – 13 Hz

2. ✖ 13 – 30 Hz

3. ✖ 4 – 13 Hz

4. ✖ 0.5 – 4 Hz

Question Number : 117 Question Id : 54062624595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is the science of recording and interpreting the electrical activity of muscles action potential

Options :

1. ✖ Electrocardiography

2. ✖ Electrooculography

3. ✖ Electrogastrography

4. ✔ Electromyography

Question Number : 117 Question Id : 54062624595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____, मांसपेशीय क्रिया विभव की वैद्युत गतिविधि को रिकॉर्ड करने और व्याख्या करने वाला विज्ञान है।

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी (Electrocardiography)

2. ✖ इलेक्ट्रोकुलोग्राफी (Electrooculography)

3. ✖ इलेक्ट्रोगैस्ट्रोग्राफी (Electrogastrography)

4. ✓ इलेक्ट्रोमायोग्राफी (Electromyography)

Question Number : 118 Question Id : 54062624596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The frequency range of EMG signals is _____.

Options :

1. ✗ 5 to 3000 Hz
2. ✓ 5 to 2000 Hz
3. ✗ 5 to 4000 Hz
4. ✗ 5 to 5000 Hz

Question Number : 118 Question Id : 54062624596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.एम.जी. (EMG) सिग्नल्स की आवृत्ति रेंज _____ होती है।

Options :

1. ✗ 5 से 3000 Hz
2. ✓ 5 से 2000 Hz
3. ✗ 5 से 4000 Hz
4. ✗ 5 से 5000 Hz

Question Number : 119 Question Id : 54062624597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Epilepsy is a symptom for _____ damage.

Options :

1. ✓ Brain
2. ✗ Nerve
3. ✗ muscle
4. ✗ Heart

Question Number : 119 Question Id : 54062624597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिर्गी (एपिलेप्सी), _____ क्षति का एक लक्षण है।

Options :

1. ✓ मस्तिष्क
2. ✗ तंत्रिका
3. ✗ मांसपेशी
4. ✗ हृदय

Question Number : 120 Question Id : 54062624598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The duration of P-R interval in an ECG waveform is _____.

Options :

1. ✗ 0.12 to 0.50 sec
2. ✓ 0.12 to 0.20 sec
3. ✗ 0.32 to 1.20 sec
4. ✗ 0.12 to 0.20 mins

Question Number : 120 Question Id : 54062624598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.सी.जी. (ECG) तरंगरूप में पी.-आर. (P-R) अंतराल की अवधि कितनी होती है?

Options :

1. ✗ 0.12 से 0.50 sec
2. ✓ 0.12 से 0.20 sec
3. ✗ 0.32 से 1.20 sec
4. ✗ 0.12 से 0.20 mins

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	540626962
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline2

Section Id :	5406261209
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261441
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 54062624599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of resting potential in nerve and muscle cells is between _____ to _____.

Options :

1. ✖ - 60 mV; - 160 mV

2. ✖ - 60 mV; + 100 mV
3. ✔ - 60 mV; - 100 mV
4. ✖ - 60 mV; - 110 mV

Question Number : 121 Question Id : 54062624599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तंत्रिका और मांसपेशीय कोशिकाओं में विश्रान्ति विभव (resting potential) का मान _____ से _____ के बीच होता है।

Options :

1. ✖ - 60 mV; - 160 mV
2. ✖ - 60 mV; + 100 mV
3. ✔ - 60 mV; - 100 mV
4. ✖ - 60 mV; - 110 mV

Question Number : 122 Question Id : 54062624600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following electrodes is NOT used for EEG recording?

Options :

1. ✖ Scalp surface electrode
2. ✖ Ear clip electrode
3. ✖ Needle electrodes
4. ✔ Suction cup electrodes

Question Number : 122 Question Id : 54062624600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस इलेक्ट्रोड का उपयोग ई.ई.जी. (EEG) रिकॉर्डिंग के लिए नहीं होता है?

Options :

1. ✖ स्कैल्प सर्फेस इलेक्ट्रोड (Scalp surface electrode)
2. ✖ इयर क्लिप इलेक्ट्रोड (Ear clip electrode)

3. ✖ नीडल इलेक्ट्रोड्स (Needle electrodes)
4. ✔ सक्शन कप इलेक्ट्रोड्स (Suction cup electrodes)

Question Number : 123 Question Id : 54062624601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EEG electrodes measure voltage differences at the scalp which is in the _____ range.

Options :

1. ✔ microvolt
2. ✖ millivolt
3. ✖ volt
4. ✖ KV

Question Number : 123 Question Id : 54062624601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.ई.जी. (EEG) इलेक्ट्रोड, शिरोवल्क (scalp) पर वोल्टेज के अंतर को मापते हैं, जो _____ रेंज में होता है।

Options :

1. ✔ माइक्रोवोल्ट
2. ✖ मिलीवोल्ट
3. ✖ वोल्ट
4. ✖ के.वी. (KV)

Question Number : 124 Question Id : 54062624602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electrodes in which no net transfer of charge occurs across the metal electrolyte interface is called as _____.

Options :

1. ✖ Surface electrodes
2. ✔ perfectly polarized electrodes
3. ✖ perfectly nonpolarizable electrodes

4. ✖ needle electrodes

Question Number : 124 Question Id : 54062624602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह इलेक्ट्रोड, जिसमें धात्विक विद्युत-अपघट्य इंटरफेस में आवेश का कोई शुद्ध अंतरण नहीं होता है, उसे _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ सर्फेस इलेक्ट्रोड
2. ✔ पूर्णतः ध्रुवीकृत इलेक्ट्रोड
3. ✖ पूर्णतः अध्रुवीय इलेक्ट्रोड
4. ✖ नीडल इलेक्ट्रोड

Question Number : 125 Question Id : 54062624603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bourdon tube transducers are usually used for _____ pressure ranges.

Options :

1. ✖ very low
2. ✖ very high
3. ✖ low
4. ✔ high

Question Number : 125 Question Id : 54062624603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बॉर्डन ट्यूब ट्रांसड्यूसर का उपयोग सामान्यतः _____ दाब रेंज के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ अति निम्न
2. ✖ अति उच्च
3. ✖ निम्न
4. ✔ उच्च

Question Number : 126 Question Id : 54062624604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In differential pressure transducers the two pressures are applied to _____ sides of the diaphragm.

Options :

1. ✗ same
2. ✓ opposite
3. ✗ different
4. ✗ unconnected

Question Number : 126 Question Id : 54062624604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विभेदक दाब ट्रांसड्यूसर में, दो दाब डायफ्राम के _____ किनारों पर प्रयुक्त होते हैं।

Options :

1. ✗ समान
2. ✓ विपरीत
3. ✗ विभिन्न
4. ✗ असंबद्ध

Question Number : 127 Question Id : 54062624605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A _____ which actually indicates volume changes in body segments can be used to measure the flow of blood in the limbs.

Options :

1. ✓ plethysmograph
2. ✗ magnetic blood flow meter
3. ✗ ultrasonic blood flow meter
4. ✗ flow meter

Question Number : 127 Question Id : 54062624605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक _____, जो वास्तव में शरीर के भागों में मात्रा परिवर्तन को दर्शाता है, अंगों (limb) में रक्त के प्रवाह को मापने के लिए उपयोग किया जा सकता है।

Options :

1. ✓ प्लेथिस्मोग्राफ (plethysmograph)
2. ✗ चुंबकीय रक्त प्रवाह मीटर
3. ✗ अल्ट्रासोनिक रक्त प्रवाह मीटर
4. ✗ प्रवाह मीटर (flow meter)

Question Number : 128 Question Id : 54062624606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is based on the principle of induction.

Options :

1. ✓ Magnetic blood flow meters
2. ✗ Ultrasonic blood flow meters
3. ✗ Blood flow meters
4. ✗ Plethysmograph

Question Number : 128 Question Id : 54062624606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ प्रेरण (induction) के सिद्धांत पर आधारित होता है।

Options :

1. ✓ चुंबकीय रक्त प्रवाह मीटर
2. ✗ अल्ट्रासोनिक रक्त प्रवाह मीटर
3. ✗ रक्त प्रवाह मीटर (Blood flow meters)
4. ✗ प्लेथिस्मोग्राफ (Plethysmograph)

Question Number : 129 Question Id : 54062624607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Thermistor is the short form of _____.

Options :

1. ✗ temperature resistance
2. ✗ temperature resistor
3. ✓ thermal resistor
4. ✗ thermal transistor

Question Number : 129 Question Id : 54062624607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मिस्टर, _____ का संक्षिप्त रूप है।

Options :

1. ✗ टेंपरेचर रेजिस्टेंस (temperature resistance)
2. ✗ टेंपरेचर रेसिस्टर (temperature resistor)
3. ✓ थर्मल रेसिस्टर (thermal resistor)
4. ✗ थर्मल ट्रांजिस्टर (thermal transistor)

Question Number : 130 Question Id : 54062624608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Thermistor is _____ transducer.

Options :

1. ✗ an inverse
2. ✓ a passive
3. ✗ an active
4. ✗ a digital

Question Number : 130 Question Id : 54062624608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मिस्टर, एक _____ ट्रांसड्यूसर है।

Options :

1. ✖ व्युत्क्रम
2. ✔ निष्क्रिय
3. ✖ सक्रिय
4. ✖ डिजिटल

Question Number : 131 Question Id : 54062624609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The recording and interpreting the electrical activity of the eye is called _____.

Options :

1. ✖ ERG
2. ✔ EOG
3. ✖ ECG
4. ✖ EEG

Question Number : 131 Question Id : 54062624609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आंख की वैद्युत गतिविधि की रिकॉर्डिंग और व्याख्या को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ ERG
2. ✔ EOG
3. ✖ ECG
4. ✖ EEG

Question Number : 132 Question Id : 54062624610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The conduction velocity in peripheral nerves is _____.

Options :

1. ✖ 230 m/sec
2. ✖ 500 m/sec
3. ✖ 5 m/sec
4. ✔ 50 m/sec

Question Number : 132 Question Id : 54062624610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिधीय तंत्रिकाओं में चालन वेग (conduction velocity) _____ होता है।

Options :

1. ✖ 230 m/sec
2. ✖ 500 m/sec
3. ✖ 5 m/sec
4. ✔ 50 m/sec

Question Number : 133 Question Id : 54062624611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ECG machine has a built in standardization voltage of _____.

Options :

1. ✖ 10 V
2. ✔ 1 mV
3. ✖ 1 V
4. ✖ 12 V

Question Number : 133 Question Id : 54062624611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.सी.जी. (ECG) मशीन में _____ का मानकीकरण वोल्टेज निर्मित होता है।

Options :

1. ✖ 10 V
2. ✔ 1 mV

3. ✖ 1 V

4. ✖ 12 V

Question Number : 134 Question Id : 54062624612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The generally used paper speed in a ECG machine is _____.

Options :

1. ✖ 35 mm/sec

2. ✔ 25 mm/sec

3. ✖ 15 mm/sec

4. ✖ 5 mm/sec

Question Number : 134 Question Id : 54062624612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.सी.जी. (ECG) मशीन में सामान्यतः उपयोग की जाने वाली कागज़ की गति _____ होती है।

Options :

1. ✖ 35 mm/sec

2. ✔ 25 mm/sec

3. ✖ 15 mm/sec

4. ✖ 5 mm/sec

Question Number : 135 Question Id : 54062624613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The patient cable in an EEG machine consists of _____ electrodes.

Options :

1. ✖ 23

2. ✖ 20

3. ✖ 22

4. ✓ 21

Question Number : 135 Question Id : 54062624613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.ई.जी. मशीन (EEG) में पेशेंट केबल (patient cable) में _____ इलेक्ट्रोड होते हैं।

Options :

1. ✗ 23

2. ✗ 20

3. ✗ 22

4. ✓ 21

Question Number : 136 Question Id : 54062624614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EEG helps physicians to diagnose _____.

Options :

1. ✗ lung disease

2. ✗ heart disease

3. ✓ sleep disorders

4. ✗ Breast cancer

Question Number : 136 Question Id : 54062624614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.ई.जी. (EEG) चिकित्सकों को _____ का निदान करने में मदद करता है।

Options :

1. ✗ फेफड़े से संबंधित रोग

2. ✗ हृदय से संबंधित रोग

3. ✓ नींद संबंधी विकार

4. ✗ स्तन कैंसर

Question Number : 137 Question Id : 54062624615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Generally EMG signals range from _____.

Options :

1. ✓ 0.1 to 0.5 mV
2. ✗ 0.1 to 5 mV
3. ✗ 1 to 1.5 mV
4. ✗ 0.2 to 5.5 mV

Question Number : 137 Question Id : 54062624615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्यतः ई.एम.जी. (EMG) सिग्नल _____ के मध्य होते हैं।

Options :

1. ✓ 0.1 से 0.5 mV
2. ✗ 0.1 से 5 mV
3. ✗ 1 से 1.5 mV
4. ✗ 0.2 से 5.5 mV

Question Number : 138 Question Id : 54062624616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In EMG recording to record the action potentials from a single muscle _____ are used.

Options :

1. ✓ needle electrodes
2. ✗ microelectrodes
3. ✗ suction cup electrodes
4. ✗ surface electrodes

Question Number : 138 Question Id : 54062624616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.एम.जी. (EMG) रिकॉर्डिंग में एकल पेशी से क्रिया विभव दर्ज करने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✓ नीडल इलेक्ट्रोड
2. ✗ माइक्रोइलेक्ट्रोड
3. ✗ सक्शन कप इलेक्ट्रोड
4. ✗ सर्फेस इलेक्ट्रोड

Question Number : 139 Question Id : 54062624617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A slower heart rate is termed as _____.

Options :

1. ✗ tachycardia
2. ✓ bradycardia
3. ✗ cardiac infarction
4. ✗ coronary thrombosis

Question Number : 139 Question Id : 54062624617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धीमी हृदय गति को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✗ हृदक्षिप्रता (tachycardia)
2. ✓ हृदमंदता (bradycardia)
3. ✗ हृद्रोधगलन (cardiac infarction)
4. ✗ हृद्-घमनी घनास्रता (coronary thrombosis)

Question Number : 140 Question Id : 54062624618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pulse wave travels at _____ depending on the size and rigidity of the arterial walls.

Options :

1. ✖ 10 to 15 m/sec
2. ✔ 5 to 15 m/sec
3. ✖ 5 to 10 m/sec
4. ✖ 5 to 55 m/sec

Question Number : 140 Question Id : 54062624618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धमनी भित्तियों के आकार और कठोरता के आधार पर नाड़ी तरंग (pulse wave) _____ की गति से चलती है।

Options :

1. ✖ 10 से 15 m/sec
2. ✔ 5 से 15 m/sec
3. ✖ 5 से 10 m/sec
4. ✖ 5 से 55 m/sec

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	540626963
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline3

Section Id :	5406261210
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261442
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 54062624619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Blood is pumped by the _____ of the heart into the aorta.

Options :

1. ✓ left side
2. ✗ right side
3. ✗ top side
4. ✗ middle

Question Number : 141 Question Id : 54062624619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रक्त, हृदय के _____ से महाधमनी में पंप होता है।

Options :

1. ✓ बाएं हिस्से
2. ✗ दाएं हिस्से
3. ✗ ऊपरी हिस्से
4. ✗ मध्य हिस्से

Question Number : 142 Question Id : 54062624620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Among the given options pick out the name of the equipment used for assessing the function of the lungs.

Options :

1. ✖ Trendmill
2. ✖ Sphygmomanometer
3. ✖ Ergometer
4. ✔ Spirometer

Question Number : 142 Question Id : 54062624620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से फेफड़ों के कार्य का आकलन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम चुनें।

Options :

1. ✖ ट्रेंडमिल (Trendmill)
2. ✖ स्फिग्मोमेनोमीटर (Sphygmomanometer)
3. ✖ एर्गोमीटर (Ergometer)
4. ✔ स्पाइरोमीटर (Spirometer)

Question Number : 143 Question Id : 54062624621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A _____ is a device that delivers electric shock to the heart muscle undergoing a fatal arrhythmia.

Options :

1. ✖ ventilator
2. ✖ heart lung machine
3. ✖ pacemaker
4. ✔ defibrillator

Question Number : 143 Question Id : 54062624621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____, एक ऐसा उपकरण (device) है, जो घातक अतालता (fatal arrhythmia) के दौर से गुज़र रही हृदय की मांसपेशियों को बिजली का झटका देता है।

Options :

1. ✖ वेंटीलेटर (ventilator)
2. ✖ हार्ट लंग मशीन (heart lung machine)
3. ✖ पेसमेकर (pacemaker)
4. ✔ डिफिलिलेटर (defibrillator)

Question Number : 144 Question Id : 54062624622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a _____ pacemaker in the absence of R waves the device automatically reverts to a fixed rate mode of operation.

Options :

1. ✔ demand
2. ✖ fixed rate
3. ✖ atrial programmed
4. ✖ ventricular programmed

Question Number : 144 Question Id : 54062624622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ पेसमेकर में R तरंगों की अनुपस्थिति में डिवाइस स्वचालित रूप से संचालन के निश्चित दर मोड में वापस आ जाता है।

Options :

1. ✔ डिमांड (demand)
2. ✖ नियत दर (fixed rate)
3. ✖ अलिंद क्रमादेशित (atrial programmed)
4. ✖ वेंट्रिकुलर क्रमादेशित (ventricular programmed)

Question Number : 145 Question Id : 54062624623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In case of internal pacemakers the rate is preset during manufacture at a typical value of _____ pulses per minute.

Options :

1. ✖ 82
2. ✖ 75
3. ✔ 72
4. ✖ 80

Question Number : 145 Question Id : 54062624623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आंतरिक गतिप्रेरक (internal pacemaker) के मामले में दर को निर्माण के दौरान _____ पल्स (pulse) प्रति मिनट के विशिष्ट मान पर पूर्वनिश्चित कर दिया जाता है।

Options :

1. ✖ 82
2. ✖ 75
3. ✔ 72
4. ✖ 80

Question Number : 146 Question Id : 54062624624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main source of potentially lethal currents in any instrument or equipment is the _____.

Options :

1. ✔ leakage current
2. ✖ gross current
3. ✖ let go current
4. ✖ earth leakage current

Question Number : 146 Question Id : 54062624624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भी यंत्र या उपकरण में संभावित घातक धाराओं का मुख्य स्रोत _____ होता है।

Options :

1. ✓ क्षरण धारा (leakage current)
2. ✗ सकल धारा (gross current)
3. ✗ लेट गो धारा (let go current)
4. ✗ भू-क्षरण धारा (earth leakage current)

Question Number : 147 Question Id : 54062624625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Currents of extremely small magnitude can be fatal to a patient when a direct localized electrical path exists to the _____.

Options :

1. ✗ kidney
2. ✗ brain
3. ✗ lung
4. ✓ heart

Question Number : 147 Question Id : 54062624625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अत्यंत छोटे परिमाण वाली धाराएं, रोगी के लिए घातक हो सकती हैं, जब _____ के लिए एक प्रत्यक्ष स्थानीयकृत विद्युतीय मार्ग मौजूद हो।

Options :

1. ✗ वृक्क
2. ✗ मस्तिष्क
3. ✗ फेफड़ा
4. ✓ हृदय

Question Number : 148 Question Id : 54062624626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The contact impedance of the human body to electrical currents through intact skin surfaces can vary from _____.

Options :

1. ✖ 10 to 100 K Ohms
2. ✖ 1 to 10 K Ohms
3. ✔ 1 to 100 K Ohms
4. ✖ 20 to 100 K Ohms

Question Number : 148 Question Id : 54062624626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण त्वचा सतहों के माध्यम से विद्युत धाराओं के लिए मानव शरीर की संपर्क प्रतिबाधा (contact impedance) _____ के बीच हो सकती है।

Options :

1. ✖ 10 से 100 K ओम
2. ✖ 1 से 10 K ओम
3. ✔ 1 से 100 K ओम
4. ✖ 20 से 100 K ओम

Question Number : 149 Question Id : 54062624627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The entire heart muscle contracts at a current which is in the range of _____.

Options :

1. ✖ 1 to 16 A
2. ✔ 1 to 6 A
3. ✖ 10 to 16 A
4. ✖ 11 to 16 A

Question Number : 149 Question Id : 54062624627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संपूर्ण हृदय की मांसपेशी, उस धारा (current) पर संकुचित होती है, जो _____ की सीमा में होती है।

Options :

1. ✖ 1 से 16 A
2. ✔ 1 से 6 A
3. ✖ 10 से 16 A
4. ✖ 11 से 16 A

Question Number : 150 Question Id : 54062624628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Part-III of IS:8607 of the BIS standards covers the aspect of _____.

Options :

1. ✖ protection against electric shock
2. ✔ protection against mechanical hazards
3. ✖ behaviour and reliability
4. ✖ protection against explosion hazards

Question Number : 150 Question Id : 54062624628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

BIS (बी.आई.एस.) मानकों के IS:8607 के भाग-III में निम्नलिखित में से किस पहलू को शामिल किया गया है?

Options :

1. ✖ बिजली के झटके से सुरक्षा
2. ✔ यांत्रिक खतरों से सुरक्षा
3. ✖ व्यवहार और विश्वसनीयता
4. ✖ विस्फोट के खतरों से सुरक्षा

Question Number : 151 Question Id : 54062624629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The IEC recommends that for medical equipment the current flowing continuously through the body should NOT exceed _____.

Options :

1. ✖ 200 μ A

- 2. ✖ 150 μA
- 3. ✖ 190 μA
- 4. ✔ 100 μA

Question Number : 151 Question Id : 54062624629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IEC अनुशंसा करता है कि चिकित्सा उपकरणों के लिए शरीर के माध्यम से लगातार प्रवाहित होने वाली धारा _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए।

Options :

- 1. ✖ 200 μA
- 2. ✖ 150 μA
- 3. ✖ 190 μA
- 4. ✔ 100 μA

Question Number : 152 Question Id : 54062624630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following standards covers the general and safety requirements of electromedical equipment?

Options :

- 1. ✖ IS:8707
- 2. ✖ IS:8667
- 3. ✖ IS:9607
- 4. ✔ IS:8607

Question Number : 152 Question Id : 54062624630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मानक इलेक्ट्रोमेडिकल उपकरण की सामान्य और सुरक्षा आवश्यकताओं से संबंधित है?

Options :

- 1. ✖ IS:8707
- 2. ✖ IS:8667
- 3. ✖ IS:9607

4. ✓ IS:8607

Question Number : 153 Question Id : 54062624631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In measurement system, which of the following is an undesirable static characteristic?

Options :

1. ✗ Accuracy
2. ✗ Precision
3. ✓ Drift
4. ✗ Reproducibility

Question Number : 153 Question Id : 54062624631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मापन प्रणाली में, निम्नलिखित में से कौन सा एक अवांछनीय स्थैतिक अभिलक्षण है?

Options :

1. ✗ परिशुद्धता (Accuracy)
2. ✗ यथार्थता (Precision)
3. ✓ प्रक्षेप (Drift)
4. ✗ पुनरुत्पादन (Reproducibility)

Question Number : 154 Question Id : 54062624632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The static characteristics are defined for the instruments which measure quantities which do not vary with _____.

Options :

1. ✗ frequency
2. ✓ time
3. ✗ current
4. ✗ voltage

Question Number : 154 Question Id : 54062624632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थैतिक अभिलक्षण, उन यंत्रों के लिए परिभाषित किए जाते हैं, जो उन मात्राओं को मापते हैं, जिनमें _____ के साथ परिवर्तन नहीं होते हैं।

Options :

1. ✖ आवृत्ति
2. ✔ समय
3. ✖ धारा
4. ✖ वोल्टेज

Question Number : 155 Question Id : 54062624633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a biomedical preamplifier the output impedance of the amplifier should be _____.

Options :

1. ✖ medium
2. ✖ very high
3. ✖ high
4. ✔ very small

Question Number : 155 Question Id : 54062624633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बायोमेडिकल प्रीएम्प्लीफायर में, एम्प्लीफायर की आउटपुट प्रतिबाधा _____ होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ मध्यम
2. ✖ बहुत अधिक
3. ✖ उच्च
4. ✔ बहुत कम

Question Number : 156 Question Id : 54062624634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Common Mode Rejection Ratio (CMRR) should be more than _____ so as to eliminate the 50 Hz interference from the mains.

Options :

1. ✗ 60 dB
2. ✗ 70 dB
3. ✓ 80 dB
4. ✗ 50 dB

Question Number : 156 Question Id : 54062624634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉमन मोड रिजेक्शन रेशो (CMRR) _____ से अधिक होना चाहिए, ताकि मेन से 50 हर्ट्ज इंटरफेरेंस को खत्म किया जा सके।

Options :

1. ✗ 60 dB
2. ✗ 70 dB
3. ✓ 80 dB
4. ✗ 50 dB

Question Number : 157 Question Id : 54062624635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The voltage gain value of an ideal op amp is _____.

Options :

1. ✗ zero
2. ✓ infinity
3. ✗ one
4. ✗ hundred

Question Number : 157 Question Id : 54062624635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदर्श ऑपरेशनल एम्पलीफायर (op amp) का वोल्टेज लब्धि मान _____ होता है।

Options :

1. ✖ शून्य
2. ✔ अनंत
3. ✖ एक
4. ✖ सौ

Question Number : 158 Question Id : 54062624636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a display device in a biomedical measurement system?

Options :

1. ✖ Chart recorder
2. ✖ CRT
3. ✖ Numerical displays
4. ✔ 3D display

Question Number : 158 Question Id : 54062624636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा बायोमेडिकल मापन प्रणाली में प्रयुक्त डिस्प्ले उपकरण/डिवाइस नहीं है?

Options :

1. ✖ चार्ट रिकॉर्डर (Chart recorder)
2. ✖ CRT
3. ✖ न्यूमेरिकल डिस्प्ले (Numerical displays)
4. ✔ 3D डिस्प्ले (3D display)

Question Number : 159 Question Id : 54062624637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT an advantage of an instrumentation amplifier?

Options :

1. ✖ Low bias and offset current
2. ✔ Very low CMRR
3. ✖ High slew rate
4. ✖ Low power consumption

Question Number : 159 Question Id : 54062624637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा इंस्ट्रुमेंटेशन एम्पलीफायर का लाभ नहीं है?

Options :

1. ✖ निम्न अभिनत और ऑफसेट धारा
2. ✔ बहुत निम्न CMRR
3. ✖ उच्च संघूर्णन दर (High slew rate)
4. ✖ निम्न विद्युत खपत

Question Number : 160 Question Id : 54062624638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Strain gauge can be classified as a _____.

Options :

1. ✖ Active transducer
2. ✔ Passive transducer
3. ✖ Inverse transducer
4. ✖ Forward transducer

Question Number : 160 Question Id : 54062624638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकृति प्रमापी (Strain gauge) को _____ के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ सक्रिय ट्रांसड्यूसर (Active transducer)
2. ✔ निष्क्रिय ट्रांसड्यूसर (Passive transducer)
3. ✖ व्युत्क्रम ट्रांसड्यूसर (Inverse transducer)
4. ✖ फॉरवर्ड ट्रांसड्यूसर (Forward transducer)

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	540626964
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline4

Section Id :	5406261211
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261443
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 54062624639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

LVDT stands for _____.

Options :

1. ✖ Linear Variant Differential Transformer
2. ✖ Linear Variable Differential Transducer
3. ✔ Linear Variable Differential Transformer
4. ✖ Linear Variable Difference Transformer

Question Number : 161 Question Id : 54062624639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एल.वी.डी.टी. (LVDT) का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ लीनियर वैरिएंट डिफरेंशियल ट्रांसफार्मर
2. ✖ लीनियर वैरिएबल डिफरेंशियल ट्रांसड्यूसर
3. ✔ लीनियर वैरिएबल डिफरेंशियल ट्रांसफार्मर
4. ✖ लीनियर वैरिएबल डिफरेंस ट्रांसफार्मर

Question Number : 162 Question Id : 54062624640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The working principle of LVDT is based on _____.

Options :

1. ✖ change in self inductance
2. ✖ change in reluctance
3. ✔ change of mutual inductance
4. ✖ change in permanence

Question Number : 162 Question Id : 54062624640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एल.वी.डी.टी. (LVDT) का कार्य सिद्धांत _____ पर आधारित है।

Options :

1. ✗ स्वप्रेरकत्व (self inductance) में परिवर्तन
2. ✗ प्रतिष्ठंभ (reluctance) में परिवर्तन
3. ✓ अन्योन्य प्रेरकत्व (mutual inductance) के परिवर्तन
4. ✗ स्थायित्व (permanence) में परिवर्तन

Question Number : 163 Question Id : 54062624641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Typical operating excitation voltage of LVDT transducers is _____ at 2.5 kHz.

Options :

1. ✗ 5 V
2. ✗ 16 V
3. ✗ 10 V
4. ✓ 6 V

Question Number : 163 Question Id : 54062624641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2.5 kHz पर एल.वी.डी.टी. (LVDT) ट्रांसड्यूसर का विशिष्ट ऑपरेटिंग उत्तेजन वोल्टेज _____ होता है।

Options :

1. ✗ 5 V
2. ✗ 16 V
3. ✗ 10 V
4. ✓ 6 V

Question Number : 164 Question Id : 54062624642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The gauge factor value of silicon is _____.

Options :

- 1. ✖ 110
- 2. ✔ 120
- 3. ✖ 100
- 4. ✖ 90

Question Number : 164 Question Id : 54062624642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिलिकॉन का प्रमापी गुणक मान _____ होता है।

Options :

- 1. ✖ 110
- 2. ✔ 120
- 3. ✖ 100
- 4. ✖ 90

Question Number : 165 Question Id : 54062624643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the main advantage of a silicon bonded strain gauge?

Options :

- 1. ✖ Easily available
- 2. ✖ Long life
- 3. ✖ Easy manufacture
- 4. ✔ Higher gauge factor

Question Number : 165 Question Id : 54062624643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिलिकॉन बॉन्डेड विकृति प्रमापी (silicon bonded strain gauge) का मुख्य लाभ क्या है?

Options :

- 1. ✖ आसानी से उपलब्ध

2. ✖ लंबा जीवनकाल
3. ✖ निर्माण में आसान
4. ✔ उच्च प्रमापी गुणक

Question Number : 166 Question Id : 54062624644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In silicon MEMS based blood pressure transducer the pressure corresponds to deflection of a _____.

Options :

1. ✖ rubber diaphragm
2. ✖ stainless steel diaphragm
3. ✔ micromachined diaphragm
4. ✖ metal diaphragm

Question Number : 166 Question Id : 54062624644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिलिकॉन MEMS आधारित ब्लड प्रेशर ट्रांसड्यूसर में दाब _____ के विक्षेपण से मेल खाता है।

Options :

1. ✖ रबर डायफ्राम (rubber diaphragm)
2. ✖ स्टेनलेस स्टील डायफ्राम (stainless steel diaphragm)
3. ✔ सूक्ष्म मशीनीकृत डायफ्राम (micromachined diaphragm)
4. ✖ धातु डायफ्राम (metal diaphragm)

Question Number : 167 Question Id : 54062624645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The unbonded strain gauge pressure transducers are preferred when _____ pressure measurements are to be made.

Options :

1. ✖ medium
2. ✖ very high

3. ✖ high

4. ✔ low

Question Number : 167 Question Id : 54062624645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब _____ दाब मापन किया जाना हो, तो अनबॉन्डेड विकृति प्रमापी प्रेशर ट्रांसड्यूसर को प्राथमिकता दी जाती है।

Options :

1. ✖ मध्यम

2. ✖ बहुत उच्च

3. ✖ उच्च

4. ✔ कम

Question Number : 168 Question Id : 54062624646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ are normally used for surface skin temperature measurements.

Options :

1. ✔ Thermocouples

2. ✖ Thermistor

3. ✖ RTD

4. ✖ Thermopile

Question Number : 168 Question Id : 54062624646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ का उपयोग सामान्यतः सतह की त्वचा के तापमान को मापने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✔ थर्मोकपल्स (Thermocouples)

2. ✖ थर्मिस्टर (Thermistor)

3. ✖ RTD

4. ✖ थर्मोपाइल (Thermopile)

Question Number : 169 Question Id : 54062624647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The two metals used in making up the junction in K type thermocouple is _____.

Options :

1. ✖ Copper and Constantan
2. ✖ Iron and Constantan
3. ✔ Chromel and Alumel
4. ✖ Platinum and Platinum

Question Number : 169 Question Id : 54062624647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

K टाइप थर्मोकपल में जंक्शन बनाने में उपयोग की जाने वाली दो धातुएं _____ हैं।

Options :

1. ✖ कॉपर और कॉन्स्टेंटन
2. ✖ आयरन और कॉन्स्टेंटन
3. ✔ क्रोमेल और एलुमेल
4. ✖ प्लेटिनम और प्लेटिनम

Question Number : 170 Question Id : 54062624648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The resistance of thermistors ranges from _____.

Options :

1. ✖ 0.6Ω to $0.55 M\Omega$
2. ✔ 0.5Ω to $0.75 M\Omega$

3. ✖ 0.3 Ω to 0.85 M Ω

4. ✖ 0.4 Ω to 0.95 M Ω

Question Number : 170 Question Id : 54062624648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मिस्टरों का प्रतिरोध _____ के बीच होता है।

Options :

1. ✖ 0.6 Ω से 0.55 M Ω

2. ✔ 0.5 Ω से 0.75 M Ω

3. ✖ 0.3 Ω से 0.85 M Ω

4. ✖ 0.4 Ω से 0.95 M Ω

Question Number : 171 Question Id : 54062624649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Convert the decimal number 45 into binary number.

Options :

1. ✖ 111101

2. ✖ 111111

3. ✔ 101101

4. ✖ 100101

Question Number : 171 Question Id : 54062624649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दशमलव संख्या 45 को बाइनरी संख्या में बदलें।

Options :

1. ✗ 111101
2. ✗ 111111
3. ✓ 101101
4. ✗ 100101

Question Number : 172 Question Id : 54062624650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Delta modulation is employed to realize _____ signal to noise ratio.

Options :

1. ✗ low
2. ✓ high
3. ✗ medium
4. ✗ very low

Question Number : 172 Question Id : 54062624650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेल्टा मॉड्युलेशन का उपयोग _____ सिग्नल टू नॉइज़ रेशियो प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✗ निम्न
2. ✓ उच्च
3. ✗ मध्यम
4. ✗ बहुत कम

Question Number : 173 Question Id : 54062624651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The key benefit of delta modulation technique over pulse code modulation technique is _____.

Options :

1. ✖ higher accuracy
2. ✔ Low channel bandwidth
3. ✖ less noise
4. ✖ high signal to noise ratio

Question Number : 173 Question Id : 54062624651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पल्स कोड मॉड्युलेशन तकनीक की तुलना में डेल्टा मॉड्युलेशन तकनीक का प्रमुख लाभ _____ है।

Options :

1. ✖ उच्च सटीकता (higher accuracy)
2. ✔ लो चैनल बैंडविड्थ (Low channel bandwidth)
3. ✖ लो नॉइज़ (less noise)
4. ✖ हाई सिग्नल टू नॉइज़ रेश्यो (high signal to noise ratio)

Question Number : 174 Question Id : 54062624652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following factors is an disadvantage of digital communication?

Options :

1. ✖ Immunity to distortion
2. ✖ Immunity to interference
3. ✖ Lower cost
4. ✔ Large bandwidth

Question Number : 174 Question Id : 54062624652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कारक डिजिटल संचार का नुकसान है?

Options :

1. ✖ विरूपण से प्रतिरक्षा
2. ✖ व्यतिकरण से प्रतिरक्षा
3. ✖ अपेक्षाकृत कम दाम
4. ✔ बड़ी बैंडविड्थ

Question Number : 175 Question Id : 54062624653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The data link layer in the OSI model is composed of two parts, namely the logical Link Control and _____.

Options :

1. ✖ Main Access Control
2. ✔ Media Access Control
3. ✖ Media Access Controller
4. ✖ Media Altered Control

Question Number : 175 Question Id : 54062624653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

OSI मॉडल में डाटा लिंक लेयर, दो भागों - लॉजिकल लिंक कंट्रोल और _____ से बनी होती है।

Options :

1. ✖ मेन एक्सेस कंट्रोल
2. ✔ मीडिया एक्सेस कंट्रोल
3. ✖ मीडिया एक्सेस कंट्रोलर
4. ✖ मीडिया अल्टर्ड नियंत्रण

Question Number : 176 Question Id : 54062624654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a type of local area network classification based on the method used for sharing data?

Options :

1. ✖ token bus

2. ✓ WAN
3. ✗ token ring
4. ✗ ethernet

Question Number : 176 Question Id : 54062624654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा डाटा साझा करने के लिए उपयोग की जाने वाली विधि के आधार पर लोकल एरिया नेटवर्क वर्गीकरण का एक प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✗ टोकन बस
2. ✓ WAN
3. ✗ टोकन रिंग
4. ✗ ईथरनेट

Question Number : 177 Question Id : 54062624655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT an advantage of star topology?

Options :

1. ✗ Easy to troubleshoot
2. ✗ Relatively easy to configure
3. ✗ Media faults are automatically isolated
4. ✓ Requires more cable than most topologies

Question Number : 177 Question Id : 54062624655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा स्टार टोपोलॉजी का लाभ नहीं है?

Options :

1. ✗ समस्या निवारण (ट्रबलशूट) में आसान
2. ✗ कॉन्फिगर करने के लिए अपेक्षाकृत आसान

3. ✖ मीडिया दोष स्वचालित रूप से अलग हो जाते हैं
4. ✔ अधिकांश टोपोलॉजी की तुलना में अधिक केबल की आवश्यकता होती है

Question Number : 178 Question Id : 54062624656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are _____ types of ISDN networks.

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 6

Question Number : 178 Question Id : 54062624656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आई.एस.डी.एन. (ISDN) नेटवर्क _____ प्रकार के होते हैं।

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 3
3. ✔ 2
4. ✖ 6

Question Number : 179 Question Id : 54062624657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ISDN stands for _____.

Options :

1. ✔ Integrated Services Digital Network
2. ✖ Integrated Services Digitized Network
3. ✖ Imported Services Digital Network
4. ✖ Integrated Serviced Digital Network

Question Number : 179 Question Id : 54062624657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आई.एस.डी.एन. (ISDN) का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✓ इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क
2. ✗ इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क
3. ✗ इम्पोर्टेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क
4. ✗ इंटीग्रेटेड सर्विसेस डिजिटल नेटवर्क

Question Number : 180 Question Id : 54062624658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is a 3G standard?

Options :

1. ✗ LTE
2. ✗ GSM
3. ✗ GPRS
4. ✓ UMTS

Question Number : 180 Question Id : 54062624658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा 3G मानक है?

Options :

1. ✗ LTE
2. ✗ GSM
3. ✗ GPRS
4. ✓ UMTS

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	540626965
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Discipline5

Section Id :	5406261212
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	5406261444
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 54062624659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ database contains the static information of the mobile phone subscribers.

Options :

1. ✖ LLR

- 2. ✗ VLR
- 3. ✓ HLR
- 4. ✗ VHLR

Question Number : 181 Question Id : 54062624659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ डाटाबेस में मोबाइल फोन ग्राहकों की स्थिर जानकारी (static information) मौजूद होती है।

Options :

- 1. ✗ LLR
- 2. ✗ VLR
- 3. ✓ HLR
- 4. ✗ VHLR

Question Number : 182 Question Id : 54062624660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GSM uses _____ modulation scheme.

Options :

- 1. ✗ QPSK
- 2. ✓ GMSK
- 3. ✗ BPSK
- 4. ✗ BFSK

Question Number : 182 Question Id : 54062624660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GSM में _____ मॉड्युलेशन योजना का उपयोग किया जाता है।

Options :

- 1. ✗ QPSK
- 2. ✓ GMSK
- 3. ✗ BPSK

4. ✖ BFSK

Question Number : 183 Question Id : 54062624661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bluetooth operates in _____ band.

Options :

- 1. ✖ 1 GHz
- 2. ✖ 1 MHz
- 3. ✔ 2.4 GHz
- 4. ✖ 2.4 MHz

Question Number : 183 Question Id : 54062624661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ब्लूटूथ _____ बैंड में काम करता है।

Options :

- 1. ✖ 1 GHz
- 2. ✖ 1 MHz
- 3. ✔ 2.4 GHz
- 4. ✖ 2.4 MHz

Question Number : 184 Question Id : 54062624662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many register banks are there in 8051 microcontroller?

Options :

- 1. ✖ 1
- 2. ✖ 2
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 4

Question Number : 184 Question Id : 54062624662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8051 माइक्रोकंट्रोलर में कितने रजिस्टर बैंक होते हैं?

Options :

1. ✖ 1
2. ✖ 2
3. ✖ 3
4. ✔ 4

Question Number : 185 Question Id : 54062624663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a field in an Assembly Language command?

Options :

1. ✖ The Label field
2. ✖ The Mnemonics field
3. ✖ The Comments field
4. ✔ The Title field

Question Number : 185 Question Id : 54062624663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा असेंबली लैंग्वेज कमांड का फ़ील्ड नहीं है?

Options :

1. ✖ लेबल फ़ील्ड
2. ✖ निमोनिक्स फ़ील्ड
3. ✖ कमेंट फ़ील्ड
4. ✔ टाइटल फ़ील्ड

Question Number : 186 Question Id : 54062624664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the size of the data pointer (DPTR) register in 8051?

Options :

1. ✘ 8 bits wide
2. ✔ 16 bits wide
3. ✘ 32 bits wide
4. ✘ 64 bits wide

Question Number : 186 Question Id : 54062624664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8051 में डाटा पॉइंटर (DPTR) रजिस्टर का आकार क्या होता है?

Options :

1. ✘ 8 bits wide
2. ✔ 16 bits wide
3. ✘ 32 bits wide
4. ✘ 64 bits wide

Question Number : 187 Question Id : 54062624665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ is the flags register in 8051.

Options :

1. ✔ PSW register
2. ✘ A register
3. ✘ B register
4. ✘ Data pointer register

Question Number : 187 Question Id : 54062624665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____, 8051 में फ्लैग रजिस्टर है।

Options :

1. ✓ PSW रजिस्टर
2. ✗ A रजिस्टर
3. ✗ B रजिस्टर
4. ✗ डाटा पॉइंटर रजिस्टर

Question Number : 188 Question Id : 54062624666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Assembly language programming is a _____ level programming language.

Options :

1. ✗ high
2. ✓ low
3. ✗ medium
4. ✗ intermediate

Question Number : 188 Question Id : 54062624666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

असेंबली लैंग्वेज प्रोग्रामिंग एक _____ स्तर की प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है।

Options :

1. ✗ उच्च
2. ✓ निम्न
3. ✗ मध्यम
4. ✗ माध्यमिक

Question Number : 189 Question Id : 54062624667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The operand field does not consist of _____.

Options :

1. ✖ symbols
2. ✖ constants
3. ✖ expressions
4. ✔ macro call

Question Number : 189 Question Id : 54062624667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑपरेंड फील्ड (operand field) में _____ शामिल नहीं होते हैं।

Options :

1. ✖ सिंबल (Symbols)
2. ✖ कांस्टेंट (Constants)
3. ✖ एक्सप्रेशन (Expressions)
4. ✔ मैक्रो कॉल (Macro call)

Question Number : 190 Question Id : 54062624668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The _____ directive is used to tell the assembler that the name of the logical segment should be used for a specified segment.

Options :

1. ✖ DW
2. ✖ DB
3. ✔ ASSUME
4. ✖ DD

Question Number : 190 Question Id : 54062624668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ अनुदेश का उपयोग असेंबलर को यह बताने के लिए किया जाता है कि लॉजिकल खंड का नाम, एक निर्दिष्ट खंड के लिए उपयोग किया जाना चाहिए।

Options :

1. ✖ DW
2. ✖ DB
3. ✔ ASSUME
4. ✖ DD

Question Number : 191 Question Id : 54062624669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ directive is used to give a name to some value or to a symbol.

Options :

1. ✔ EQU
2. ✖ ENDP
3. ✖ ENDS
4. ✖ END

Question Number : 191 Question Id : 54062624669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ अनुदेश का प्रयोग किसी मान या चिह्न (symbol) को नाम देने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✔ EQU
2. ✖ ENDP
3. ✖ ENDS
4. ✖ END

Question Number : 192 Question Id : 54062624670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Seven segment displays internally consist of _____ LEDs.

Options :

1. ✖ 7

- 2. ✓ 8
- 3. ✗ 9
- 4. ✗ 10

Question Number : 192 Question Id : 54062624670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेवन सेगमेंट डिस्प्ले में आंतरिक रूप से _____ LEDs शामिल होते हैं।

Options :

- 1. ✗ 7
- 2. ✓ 8
- 3. ✗ 9
- 4. ✗ 10

Question Number : 193 Question Id : 54062624671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following Boolean operation is NOT used in PLC?

Options :

- 1. ✗ AND
- 2. ✗ OR
- 3. ✗ NOT
- 4. ✓ NAND

Question Number : 193 Question Id : 54062624671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा बूलियन ऑपरेशन PLC में उपयोग नहीं किया जाता है?

Options :

- 1. ✗ AND
- 2. ✗ OR
- 3. ✗ NOT

4. ✓ NAND

Question Number : 194 Question Id : 54062624672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a characteristic of PLC?

Options :

1. ✗ Field programmable
2. ✗ Contains programmed functions
3. ✗ Provides error checking
4. ✓ Application specific

Question Number : 194 Question Id : 54062624672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी PLC की विशेषता नहीं है?

Options :

1. ✗ क्षेत्र प्रोग्रामयोग्य
2. ✗ प्रोग्राम किए गए फंक्शन शामिल होते हैं
3. ✗ त्रुटि जाँच प्रदान करता है
4. ✓ अनुप्रयोग विशिष्ट

Question Number : 195 Question Id : 54062624673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PLCs generally use _____ for representing a logic or a sequence of events.

Options :

1. ✗ block diagram
2. ✓ ladder diagram
3. ✗ flow diagram
4. ✗ model

Question Number : 195 Question Id : 54062624673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PLCs में सामान्यतः किसी लॉजिक या किसी घटनाओं के अनुक्रम को निरूपित करने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✖ ब्लॉक डायग्राम
2. ✔ लैडर डायग्राम
3. ✖ फ्लो डायग्राम
4. ✖ मॉडल

Question Number : 196 Question Id : 54062624674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If an implantable defibrillators detects fibrillation the capacitors within the device are charged upto _____.

Options :

1. ✖ 800 V
2. ✔ 750 V
3. ✖ 900 V
4. ✖ 600 V

Question Number : 196 Question Id : 54062624674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक इम्प्लांटेबल डिफाइब्रिलेटर, फाइब्रिलेशन का पता लगाता है, तो डिवाइस के भीतर मौजूद कैपेसिटर _____ तक चार्ज हो जाते हैं।

Options :

1. ✖ 800 V
2. ✔ 750 V
3. ✖ 900 V
4. ✖ 600 V

Question Number : 197 Question Id : 54062624675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An _____ is a medical device that is capable of exchanging oxygen and carbon dioxide in the blood.

Options :

1. ✖ ECMO
2. ✖ Roller pump
3. ✖ HLM
4. ✔ oxygenator

Question Number : 197 Question Id : 54062624675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ एक चिकित्सा उपकरण है, जो रक्त में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड का आदान-प्रदान करने में सक्षम है।

Options :

1. ✖ ECMO
2. ✖ रोलर पंप
3. ✖ HLM
4. ✔ ऑक्सीजेनेटर

Question Number : 198 Question Id : 54062624676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ideal heart lung machine can oxygenate upto 5 liters/min of venous blood to _____.

Options :

1. ✔ 95-100%
2. ✖ 90-99%
3. ✖ 80-90%
4. ✖ 88-90%

Question Number : 198 Question Id : 54062624676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आदर्श हार्ट लंग मशीन, 5 लीटर/मिनट तक शिरापरक रक्त को _____ तक ऑक्सीजनित कर सकती है।

Options :

1. ✓ 95-100%
2. ✗ 90-99%
3. ✗ 80-90%
4. ✗ 88-90%

Question Number : 199 Question Id : 54062624677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Laparoscopy is also known as _____.

Options :

1. ✗ Holeless surgery
2. ✓ Key hole surgery
3. ✗ Invasive surgery
4. ✗ Noninvasive surgery

Question Number : 199 Question Id : 54062624677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैप्रोस्कोपी (Laparoscopy) को _____ भी कहा जाता है।

Options :

1. ✗ होललेस सर्जरी (Holeless surgery)
2. ✓ की होल सर्जरी (Key hole surgery)
3. ✗ इनवेसिव सर्जरी (Invasive surgery)
4. ✗ नॉनइनवेसिव सर्जरी (Noninvasive surgery)

Question Number : 200 Question Id : 54062624678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The normal systolic/diastolic pressure is _____ mmHg.

Options :

1. ✖ 140/80
2. ✔ 120/80
3. ✖ 130/90
4. ✖ 140/100

Question Number : 200 Question Id : 54062624678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य सिस्टोलिक/डायस्टोलिक दाब _____ mmHg होता है।

Options :

1. ✖ 140/80
2. ✔ 120/80
3. ✖ 130/90
4. ✖ 140/100

Quick
Sarkari



Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.