Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Subject Name :	Assistant Engineer (Electrical)
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?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	103435334
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Mental Ability

Section Id :	103435426
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435652
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 10343511630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Among five friends, Vineeta is elder than Jonita. Pratha is younger than Jonita. Vedangi is elder than Samya. Vineeta is younger than Samya. Who is the eldest among all?

Options :

1. ✔ Vedangi
2. ✖ Jonita
3. ✖ Samya
4. ✖ Pratha

Question Number : 1 Question Id : 10343511630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाँच सहेलियों में से विनीता, जोनिता से बड़ी है। प्रथा, जोनिता से छोटी है। वेदांगी, साम्या से बड़ी है। विनीता, साम्या से छोटी है। उन सभी में सबसे बड़ा कौन है?

Options :

1. ✔ वेदांगी
2. ✖ जोनिता
3. ✖ साम्या
4. ✖ प्रथा

Question Number : 2 Question Id : 10343511631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six boxes numbered 1 to 6 are kept in a rack one above the other; but not necessarily in the same order. Only two boxes are kept above box 1. Box 2 is kept just above box 5. One box is kept between box 4 and box 6. Box 3 is kept at the top. Four boxes are kept between box 3 and box 5. Box 4 is not adjacent to box 3. Which box is kept at the second place from the top?

Options :

1. ✔ 5
2. ✖ 4
3. ✖ 6
4. ✖ 2

Question Number : 2 Question Id : 10343511631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1 से 6 क्रमांक वाले छह बक्सों को एक के ऊपर एक करके रैक में रखा जाता है; लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। बॉक्स 1 के ऊपर केवल दो बॉक्स रखे

गए हैं। बॉक्स 2 को बॉक्स 5 के ठीक ऊपर रखा गया है। बॉक्स 4 और बॉक्स 6 के बीच एक बॉक्स रखा गया है। बॉक्स 3 सबसे ऊपर रखा गया है। बॉक्स 3 और बॉक्स 5 के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स 4 बॉक्स 3 के आसन्न नहीं है। कौन सा बॉक्स ऊपर से दूसरे स्थान पर रखा गया है?

Options :

1. ✔ 5
2. ✖ 4
3. ✖ 6
4. ✖ 2

Question Number : 3 Question Id : 10343511632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
Statement :
All wires are lights.
All lights are bulbs.
All bulbs are computers.
Conclusions:
I. Some computers are wires.
II. All lights are computers.

Options :

1. ✔ Only Conclusion I follows
2. ✖ Only Conclusion II follows
3. ✖ Both conclusions I and II follows
4. ✖ Neither conclusion I nor II follows

Question Number : 3 Question Id : 10343511632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लें कि कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन :
सभी वायर, लाइट हैं।
सभी लाइट, बल्ब हैं।

सभी बल्ब, कंप्यूटर हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ कंप्यूटर, वायर हैं।
II. सभी लाइट, कंप्यूटर हैं।

Options :

1. ✔ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
2. ✖ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
3. ✖ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
4. ✖ न तो निष्कर्ष I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है।

Question Number : 4 Question Id : 10343511633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R, S, T and U are six students of a class. They appear in a class test which has maximum marks of 100. Q scores 60%, P scores 10 marks less than R. U scores 20 marks more than P. R and Q score equal marks. T scores the lowest marks. S scores 35 marks more than T and 5 marks more than U. Which two persons score more marks than R?

Options :

1. ✔ S and P
2. ✖ U and Q
3. ✖ U and S
4. ✖ P and U

Question Number : 4 Question Id : 10343511633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

P, Q, R, S, T और U एक कक्षा के छ: विद्यार्थी हैं। वे एक कक्षा की एक परीक्षा में शामिल होते हैं जिसमें पूर्णांक 100 होता है। Q को 60%, P को R से 10 अंक कम प्राप्त होते हैं। U, P से 20 अंक अधिक प्राप्त करता है। R और Q के अंक बराबर हैं। T सबसे कम अंक प्राप्त करता है। S, T से 35 अंक अधिक और U से 5 अंक अधिक प्राप्त करता है। किन दो व्यक्तियों ने R से अधिक अंक प्राप्त किए हैं?

Options :

1. ✔ S और P
2. ✖ U और Q
3. ✖ U और S

4. ✖ P और U

Question Number : 5 Question Id : 10343511634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the letter cluster that will replace the question mark (?) in the following series.
MQD, JNC, GKB, DHA, ?

Options :

1. ✔ AEZ
2. ✖ ADZ
3. ✖ ZEZ
4. ✖ AEY

Question Number : 5 Question Id : 10343511634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस अक्षर समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा।
MQD, JNC, GKB, DHA, ?

Options :

1. ✔ AEZ
2. ✖ ADZ
3. ✖ ZEZ
4. ✖ AEY

Question Number : 6 Question Id : 10343511635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a code language, CINEMA is written as 13-18-24-26-14-22, how will FLOWER be written in that language?

Options :

1. ✔ 12-21-15-9-22-23
2. ✖ 12-14-21-18-22-4
3. ✖ 12-15-21-9-22-4

4. ✖ 12-15-22-9-23-4

Question Number : 6 Question Id : 10343511635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कूट भाषा में CINEMA को 13-18-24-26-14-22 लिखा जाता है, उसी भाषा में FLOWER को कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✔ 12-21-15-9-22-23
2. ✖ 12-14-21-18-22-4
3. ✖ 12-15-21-9-22-4
4. ✖ 12-15-22-9-23-4

Question Number : 7 Question Id : 10343511636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sangeeta is going towards the east, then she turns 90 degrees left and walks a few meters, then she again turns 90 degrees left and walks a few metres. In which direction is she going now?

Options :

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

Question Number : 7 Question Id : 10343511636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संगीता पूर्व की ओर जा रही है, फिर वह 90 अंश बाएं मुड़ती है और कुछ मीटर चलती है, फिर से वह 90 अंश बाएं मुड़ती है और कुछ मीटर चलती है। वह अब किस दिशा में जा रही है?

Options :

1. ✔ पूर्व
2. ✖ पश्चिम
3. ✖ उत्तर

4. ✖ दक्षिण

Question Number : 8 Question Id : 10343511637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pointing to the photograph of a boy, Gayatri said ‘he is my mother-in-law’s daughter’s only brother’s son’. How is Gayatri’s husband related to the boy?

Options :

1. ✔ Maternal uncle
2. ✖ Paternal uncle
3. ✖ Father
4. ✖ Son

Question Number : 8 Question Id : 10343511637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए गायत्री ने कहा, 'वह मेरी सास की बेटी के इकलौते भाई का बेटा है'। गायत्री के पति का उस लड़के से क्या संबंध है?

Options :

1. ✔ मामा
2. ✖ चाचा
3. ✖ पिता
4. ✖ बेटा

Question Number : 9 Question Id : 10343511638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A # B means ‘A is the daughter of B’
A < B means ‘A is the wife of B’
A = B means ‘A is the son of B’
If J # C < H = T < K = R, then how is H related to R?

Options :

1. ✔ Paternal grandson

2. Maternal grandson
3. Son-in-law
4. Brother-in-law

Question Number : 9 Question Id : 10343511638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A # B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है'
A < B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'
A = B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'
यदि J # C <H = T < K = R है, तो H, R से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. पोता
2. नाती
3. दामाद
4. बहनोई

Question Number : 10 Question Id : 10343511639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.
SLW : XQB : : FAX : ______

Options :

1. KGB
2. KFC
3. LFD
4. KEC

Question Number : 10 Question Id : 10343511639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

SLW : XQB : : FAX : ______

Options :

1. ✔ KGB
2. ✖ KFC
3. ✖ LFD
4. ✖ KEC

Question Number : 11 Question Id : 10343511640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three of the following four letter-clusters are alike in some manner and one is different. Identify the one which is different.

Options :

1. ✔ SWAEI
2. ✖ MQUYC
3. ✖ BFJNR
4. ✖ VZDKM

Question Number : 11 Question Id : 10343511640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह की पहचान करें।

Options :

1. ✔ SWAEI
2. ✖ MQUYC
3. ✖ BFJNR
4. ✖ VZDKM

Question Number : 12 Question Id : 10343511641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three of the following four word-pairs are alike in some manner and one is different. Identify the one which is different.

Options :

1. ✔ Cataract: Eyes
2. ✖ Squint : Nose
3. ✖ Arthritis : Joints
4. ✖ Psoriasis : Skin

Question Number : 12 Question Id : 10343511641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित चार शब्द-युग्मों में से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत शब्द-युग्म की पहचान करें।

Options :

1. ✔ मोतियाबिंद : आंखें
2. ✖ भेंगापन : नाक
3. ✖ गठिया : जोड़
4. ✖ सोरायसिस : त्वचा

Question Number : 13 Question Id : 10343511642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A statement is followed by two courses of action numbered I and II. Assuming everything in the statement to be true, decide which of the suggested courses of action (a decision to be taken for follow up /improvement in regard to the problem) logically follow(s) for pursuing:
Statement:
Some residents of the housing society have complained of water leakage from the ceiling of their apartments. As per the norms of the housing society, any maintenance exceeding ninety thousand rupees is to be bear by the apartment owners.
Courses of Action:
I. The society management committee should inquire about the tentative expenditure on the repairing of the ceilings of the apartments for which such complaints have been reported.
II. The apartment owners should be asked to pay the entire repairing amount by themselves.

Options :

1. ✔ Only II follows
2. ✖ Only I follows
3. ✖ Both I and II follow
4. ✖ Neither I nor II follows

Question Number : 13 Question Id : 10343511642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कथन के बाद I और II से क्रमांकित दो कार्यवाहियां दी गई हैं। कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानते हुए, यह निर्णय लें कि सुझाए गए कार्यों में से कौन-सी कार्यवाही (समस्या के संबंध में अनुवर्ती कार्यवाही/सुधार के लिए लिया जाने वाला निर्णय) तार्किक रूप से अनुसरण योग्य है।

कथन:

हाउसिंग सोसाइटी के कुछ निवासियों ने अपने अपार्टमेंट की छत से पानी के रिसाव की शिकायत की है। हाउसिंग सोसाइटी के मानदंडों के अनुसार, नब्बे हजार रुपये से अधिक का कोई भी अनुरक्षण अपार्टमेंट मालिकों द्वारा वहन किया जाना है।

कार्यवाही :

I. सोसायटी प्रबंधन समिति को उन अपार्टमेंटों की छत की मरम्मत पर अस्थायी व्यय के बारे में जानकारी प्राप्त करनी चाहिए जिनके लिए ऐसी शिकायतें दर्ज की गई हैं।

II. अपार्टमेंट मालिकों को पूरी मरम्मत राशि का भुगतान करने के लिए कहा जाना चाहिए।

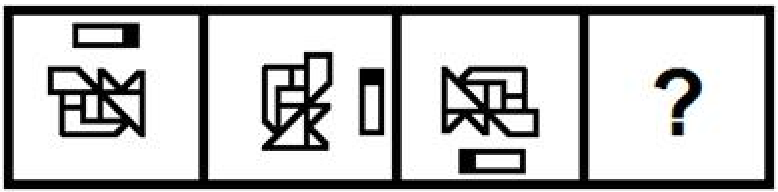
Options :

1. ✔ केवल II अनुसरण करता है
2. ✖ केवल I अनुसरण करता है
3. ✖ I और II दोनों अनुसरण करते हैं
4. ✖ न तो I अनुसरण करता है और न ही II अनुसरण करता है

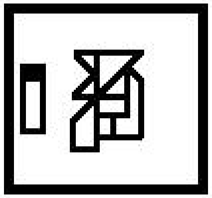
Question Number : 14 Question Id : 10343511643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

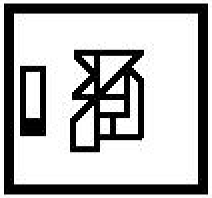
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

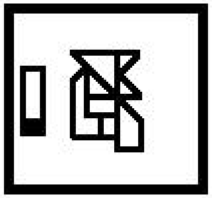
Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

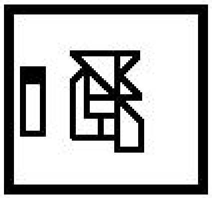


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

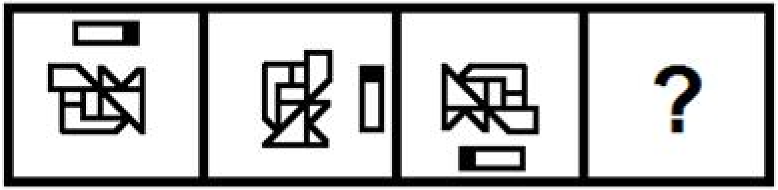
3. ✖ 

4. ✖ 

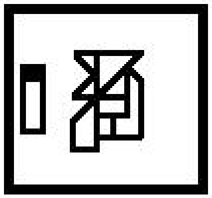
Question Number : 14 Question Id : 10343511643 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

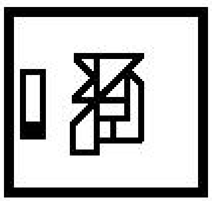
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

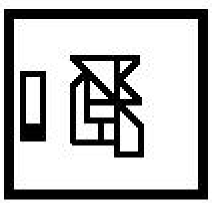
उस आकृति का चयन करें जो निम्न आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

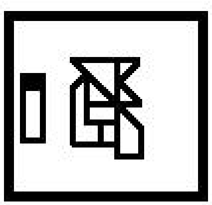


Options :

1. 

2. 

3. 

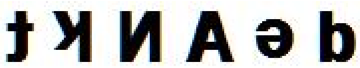
4. 

Question Number : 15 Question Id : 10343511644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'PQ' as shown below.

Options :

1. ✔ 

2. ✖

3. ✖

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 10343511644 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दर्पण को 'PQ' पर रखा जाता है, जैसा कि नीचे दिखाया गया है, तो दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चयनित करें।

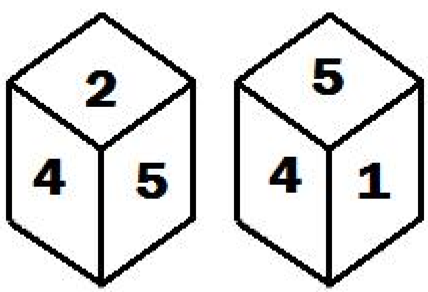
Options :

1. ✔
2. ✖
3. ✖
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 10343511645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '1'.



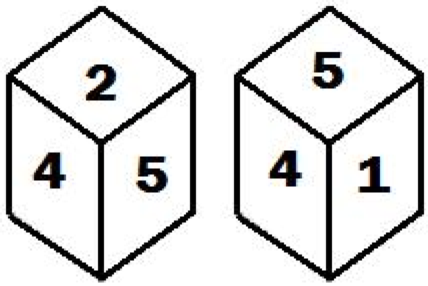
Options :

1. ✔ 2
2. ✖ 3
3. ✖ 4
4. ✖ 6

Question Number : 16 Question Id : 10343511645 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियां दर्शाई गई हैं, जिसमें छह फलक 1 से 6 तक क्रमांकित हैं। उस संख्या का चयन करें जो '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Options :

1. ✔ 2
2. ✖ 3
3. ✖ 4
4. ✖ 6

Question Number : 17 Question Id : 10343511646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which number in the following series is wrong?
8, 4, 4, 6, 12, 30, 90, 310

Options :

1. ✔ 12
2. ✖ 30
3. ✖ 90
4. ✖ 310

Question Number : 17 Question Id : 10343511646 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है?

8, 4, 4, 6, 12, 30, 90, 310

Options :

1. ✔ 12
2. ✖ 30
3. ✖ 90
4. ✖ 310

Question Number : 18 Question Id : 10343511647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three of the following four number triads are alike in some manner and one is different. Identify the one which is different.

Options :

1. ✔ 9 : 83 : 117
2. ✖ 11 : 101 : 143
3. ✖ 12 : 110 : 156
4. ✖ 8 : 76 : 102

Question Number : 18 Question Id : 10343511647 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित चार संख्या त्रयों में से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत त्रय की पहचान करें।

Options :

1. ✔ 9 : 83 : 117
2. ✖ 11 : 101 : 143
3. ✖ 12 : 110 : 156
4. ✖ 8 : 76 : 102

Question Number : 19 Question Id : 10343511648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following expression?
10.003 + 15.008 ÷ 2.998 × 4.001 + 35.9929 ÷ 17.982 = ?

Options :

1. ✔ 28
2. ✖ 32
3. ✖ 40
4. ✖ 16

Question Number : 19 Question Id : 10343511648 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित व्यंजक में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?
10.003 + 15.008 ÷ 2.998 × 4.001 + 35.9929 ÷ 17.982 = ?

Options :

1. ✔ 28
2. ✖ 32
3. ✖ 40
4. ✖ 16

Question Number : 20 Question Id : 10343511649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?
6 + 17 × 15 ÷ 3 – 34 = 73

Options :

1. ✔ × and ÷
2. ✖ + and –
3. ✖ × and –
4. ✖ + and ×

Question Number : 20 Question Id : 10343511649 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदला जाना चाहिए?

6 + 17 × 15 ÷ 3 - 34 = 73

Options :

1. ✔ × और ÷
2. ✖ + और –
3. ✖ × और –
4. ✖ + और ×

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	103435335
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Awareness

Section Id :	103435427
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
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 103435653
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 10343511650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following ISRO chairman was replaced by scientist S. Somanath in the month of January 2022?

Options :

1. ✔ A. S. Kiran Kumar
2. ✖ Kailasavadivoo Sivan
3. ✖ K. Radhakrishnan
4. ✖ G. Madhavan

Question Number : 21 Question Id : 10343511650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस इसरो अध्यक्ष के स्थान पर जनवरी 2022 के महीने में वैज्ञानिक एस. सोमनाथ को नियुक्त किया गया था?

Options :

1. ✔ ए. एस. किरण कुमार
2. ✖ कैलासवादिवू सिवन
3. ✖ के. राधाकृष्णन
4. ✖ जी. माधवन

Question Number : 22 Question Id : 10343511651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Google renamed itself _____ in 2015, making Google a subsidiary.

Options :

1. ✔ Alphabet

2. ✖ Script
3. ✖ Meta
4. ✖ Omega

Question Number : 22 Question Id : 10343511651 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2015 में, गूगल ने अपना नाम बदल कर _____ रख लिया था और गूगल को एक सहायक कंपनी बना दिया था।

Options :

1. ✔ अल्फ़ाबेट
2. ✖ स्क्रिप्ट
3. ✖ मेटा
4. ✖ ओमेगा

Question Number : 23 Question Id : 10343511652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As of January 2022, which of the following is not a known Cryptocurrencies?

Options :

1. ✔ Ethereum
2. ✖ Litecoin
3. ✖ Graffiti
4. ✖ Polkadot

Question Number : 23 Question Id : 10343511652 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनवरी 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी एक ज्ञात क्रिप्टो करेंसी नहीं है?

Options :

1. ✔ एथेरियम
2. ✖ लाइटकाइन

3. ✖ ग्रैफ़िटी
4. ✖ पोल्काडॉट

Question Number : 24 Question Id : 10343511653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Haj Committee Act was passed in the year _____.

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2002
3. ✖ 2003
4. ✖ 2004

Question Number : 24 Question Id : 10343511653 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हज समिति अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2002
3. ✖ 2003
4. ✖ 2004

Question Number : 25 Question Id : 10343511654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the scheme to Preserve Rich Heritage of Minority Communities of India under the Overall Concept of Indian Culture?

Options :

1. ✔ Hamari Dharohar
2. ✖ Sanskriti Bachao
3. ✖ Alpsankhyak Heritage
4. ✖ Minority Treasure

Question Number : 25 Question Id : 10343511654 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संस्कृति की समग्र अवधारणा के अंतर्गत भारत के अल्पसंख्यक समुदायों की समृद्ध विरासत को संरक्षित करने की योजना का क्या नाम है?

Options :

1. ✔ हमारी धरोहर
2. ✖ संस्कृति बचाओ
3. ✖ अल्पसंख्यक विरासत
4. ✖ अल्पसंख्यक ख़ज़ाना

Question Number : 26 Question Id : 10343511655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following years the Sikh Gurudwaras Act was passed?

Options :

1. ✔ 1923
2. ✖ 1924
3. ✖ 1925
4. ✖ 1926

Question Number : 26 Question Id : 10343511655 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वर्ष सिख गुरुद्वारा अधिनियम पारित किया गया था?

Options :

1. ✔ 1923
2. ✖ 1924
3. ✖ 1925
4. ✖ 1926

Question Number : 27 Question Id : 10343511656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was not one of the three ruling houses of Tamil India?

Options :

1. ✔ Pandyas
2. ✖ Cheras
3. ✖ Cholas
4. ✖ Kadambas

Question Number : 27 Question Id : 10343511656 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन तमिल भारत के तीन राज वंशों में से एक नहीं था?

Options :

1. ✔ पंड्या
2. ✖ चेर
3. ✖ चोल
4. ✖ कदंब

Question Number : 28 Question Id : 10343511657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following pilgrimage sites in Pakistan connects the Kartarpur Sahib Corridor in India?

Options :

1. ✔ Gurudwara Darbar Sahib
2. ✖ Gurudwara Panja Sahib
3. ✖ Gurudwara Dera Sahib
4. ✖ Gurudwara Rori Sahib

Question Number : 28 Question Id : 10343511657 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाकिस्तान में निम्नलिखित में से कौन सा तीर्थ स्थान भारत में करतारपुर साहिब कॉरिडोर को जोड़ता है?

Options :

1. ✔ गुरुद्वारा दरबार साहिब
2. ✖ गुरुद्वारा पंजा साहिब
3. ✖ गुरुद्वारा डेरा साहिब
4. ✖ गुरुद्वारा रोड़ी साहिब

Question Number : 29 Question Id : 10343511658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which place did Sarnath Lord preach his first sermon sacred as Maha Dharm Chakra Parivartan?

Options :

1. ✔ Sarnath
2. ✖ Namdroling
3. ✖ Chaukhandi
4. ✖ Yiga Choeling

Question Number : 29 Question Id : 10343511658 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सारनाथ भगवान ने किस स्थान पर महा धर्म चक्र परिवर्तन के रूप में अपना पहला पवित्र उपदेश दिया था?

Options :

1. ✔ सारनाथ
2. ✖ नामद्रोलिंग
3. ✖ चौखंडी
4. ✖ यिगा चोएलिंग

Question Number : 30 Question Id : 10343511659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following states is known for the Sattriya dance?

Options :

1. ✔ Goa
2. ✖ Assam
3. ✖ Rajasthan
4. ✖ Karnataka

Question Number : 30 Question Id : 10343511659 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सत्रीया नृत्य के लिए जाना जाता है?

Options :

1. ✔ गोआ
2. ✖ असम
3. ✖ राजस्थान
4. ✖ कर्नाटक

Question Number : 31 Question Id : 10343511660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following years did Lata Mangeshkar receive the Bharat Ratna award?

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2002
3. ✖ 2003
4. ✖ 2004

Question Number : 31 Question Id : 10343511660 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस वर्ष में लता मंगेशकर को भारत रत्न पुरस्कार मिला था?

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2002
3. ✖ 2003
4. ✖ 2004

Question Number : 32 Question Id : 10343511661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mahavir Jayanti is one of the most important festivals in Jainism, and it celebrates the birth anniversary of the _____ Tirthankara Mahavir.

Options :

1. ✔ 24th
2. ✖ 26th
3. ✖ 28th
4. ✖ 30th

Question Number : 32 Question Id : 10343511661 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महावीर जयंती जैन धर्म में सबसे महत्वपूर्ण त्योहारों में से एक है, और यह _____ तीर्थंकर महावीर की जयंती मनाता है।

Options :

1. ✔ 24वें
2. ✖ 26वें
3. ✖ 28वें
4. ✖ 30वें

Question Number : 33 Question Id : 10343511662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Punjab and Sind Bank was incorporated in _____.

Options :

1. ✔ 1908

2. ✖ 1909
3. ✖ 1910
4. ✖ 1911

Question Number : 33 Question Id : 10343511662 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंजाब एंड सिंध बैंक का निगमन _____ में किया गया था।

Options :

1. ✔ 1908
2. ✖ 1909
3. ✖ 1910
4. ✖ 1911

Question Number : 34 Question Id : 10343511663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following years the Disaster Management Act was passed?

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2003
3. ✖ 2004
4. ✖ 2005

Question Number : 34 Question Id : 10343511663 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपदा प्रबंधन अधिनियम निम्नलिखित में से किस वर्ष पारित किया गया था?

Options :

1. ✔ 2001
2. ✖ 2003
3. ✖ 2004

4. ✖ 2005

Question Number : 35 Question Id : 10343511664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mangrove forest of Bhitarkanika is in ______

Options :

1. ✔ Chhattisgarh
2. ✖ Rajasthan
3. ✖ Odisha
4. ✖ West Bengal

Question Number : 35 Question Id : 10343511664 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भितरकनिका का मैंग्रोव वन ______ में है।

Options :

1. ✔ छत्तीसगढ़
2. ✖ राजस्थान
3. ✖ ओडिशा
4. ✖ पश्चिम बंगाल

Question Number : 36 Question Id : 10343511665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per the census 2011, what was the literacy rate of females of India?

Options :

1. ✔ 33.66%
2. ✖ 65.46%
3. ✖ 26.36%
4. ✖ 28.96%

Question Number : 36 Question Id : 10343511665 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में महिलाओं की साक्षरता दर कितनी थी?

Options :

1. ✔ 33.66%
2. ✖ 65.46%
3. ✖ 26.36%
4. ✖ 28.96%

Question Number : 37 Question Id : 10343511666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the project launched by Prime Minister, Shri Narendra Modi in which bridges will be built for safe and seamless travel on National Highways?

Options :

1. ✔ Laxman Rekha
2. ✖ Setu Bharatam
3. ✖ Ram Setu Project
4. ✖ Connecting India

Question Number : 37 Question Id : 10343511666 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी द्वारा शुरू की गई उस परियोजना का नाम क्या है, जिसमें राष्ट्रीय राजमार्गों पर सुरक्षित और निर्बाध यात्रा के लिए पुलों का निर्माण किया जाएगा?

Options :

1. ✔ लक्ष्मण रेखा
2. ✖ सेतु भारतम
3. ✖ राम सेतु परियोजना
4. ✖ कनेक्टिंग इंडिया

Question Number : 38 Question Id : 10343511667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Higgs boson is often called the _____.

Options :

1. ✔ Life particle
2. ✖ Particle of divinity
3. ✖ God particle
4. ✖ Holy particle

Question Number : 38 Question Id : 10343511667 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिग्स बोसॉन को अक्सर _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ जीवन कण
2. ✖ देवत्व का कण
3. ✖ ईश्वर कण
4. ✖ पवित्र कण

Question Number : 39 Question Id : 10343511668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Conversion of a substance from the solid to the gaseous state without its becoming liquid is called ______.

Options :

1. ✔ Transferal
2. ✖ Sublimation
3. ✖ Colligation
4. ✖ Gasification

Question Number : 39 Question Id : 10343511668 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी पदार्थ का द्रव अवस्था में परिवर्तित हुए बिना ठोस अवस्था से गैसीय अवस्था में परिवर्तित होना _____ कहलाता है।

Options :

1. ✔ अंतरण
2. ✖ ऊर्ध्वपातन
3. ✖ संबंधन
4. ✖ गैसीकरण

Question Number : 40 Question Id : 10343511669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the first Deputy Speaker of Lok Sabha?

Options :

1. ✔ Utpal Kumar Singh
2. ✖ G. V. Mavalankar
3. ✖ M. Ananthasayanam Ayyangar
4. ✖ Santosh Kumar Gangwar

Question Number : 40 Question Id : 10343511669 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकसभा के पहले उप-सभापति कौन थे?

Options :

1. ✔ उत्पल कुमार सिंह
2. ✖ जी. वी. मावलंकर
3. ✖ एम. अनंतशयनम अयंगर
4. ✖ संतोष कुमार गंगवार

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	103435336
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Arithmetic Ability

Section Id :	103435428
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435654
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 10343511670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $(3\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{2} \text{ of } 5\frac{1}{3}) \div \frac{3}{5} - 2\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} \text{ of } 1\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} + \frac{1}{4} \div \frac{3}{5}$ is:

Options :

1. ✔ $\frac{4}{9}$

2. ✖ $\frac{7}{12}$

3. ✖ $\frac{5}{36}$

4. ✖ $\frac{10}{9}$

Question Number : 41 Question Id : 10343511670 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(3\frac{1}{5} \div 4\frac{1}{2}$ of $5\frac{1}{3}) \div \frac{3}{5} - 2\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$ of $1\frac{1}{5} \times \frac{1}{8} + \frac{1}{4} \div \frac{3}{5}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $\frac{4}{9}$

2. ✖ $\frac{7}{12}$

3. ✖ $\frac{5}{36}$

4. ✖ $\frac{10}{9}$

Question Number : 42 Question Id : 10343511671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\frac{0.924 \times 0.752 + 0.462 \times 0.496}{0.055 \times 2.1 + 3.5 \times 0.167}$ is:

Options :

1. ✔ 0.44
2. ✖ 1.32
3. ✖ 1.43
4. ✖ 1.68

Question Number : 42 Question Id : 10343511671 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{0.924 \times 0.752 + 0.462 \times 0.496}{0.055 \times 2.1 + 3.5 \times 0.167}$ का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 0.44
2. ✖ 1.32
3. ✖ 1.43
4. ✖ 1.68

Question Number : 43 Question Id : 10343511672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When 3871, 5627 and 8700 are divided by the greatest number p, the remainder in each case is q. What is the value of (5p− 3q)?

Options :

1. ✔ 1024
2. ✖ 1084

3. ✖ 1108
4. ✖ 1118

Question Number : 43 Question Id : 10343511672 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब 3871, 5627 और 8700 को सबसे बड़ी संख्या p से विभाजित किया जाता है, तो प्रत्येक स्थिति में शेषफल q प्राप्त होता है। (5p-3q) का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 1024
2. ✖ 1084
3. ✖ 1108
4. ✖ 1118

Question Number : 44 Question Id : 10343511673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $39 \div 52 \times 3 - \{41 - (17 - 21) \times 2\} \div 14 + 9 \div 3$ of 4 is :

Options :

1. ✔ $-\frac{1}{2}$
2. ✖ $\frac{1}{2}$
3. ✖ 0
4. ✖ 2

Question Number : 44 Question Id : 10343511673 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$39 \div 52 \times 3 - \{41 - (17 - 21) \times 2\} \div 14 + 9 \div 3$ of 4 का मान ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ $-\frac{1}{2}$
2. ✖ $\frac{1}{2}$
3. ✖ 0
4. ✖ 2

Question Number : 45 Question Id : 10343511674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A sum of ₹ x is divided between A, B and C in the ratio $\frac{2}{5} : \frac{1}{2} : \frac{3}{4}$. What is the value of x , if the difference between the shares of A and C is ₹ 868?

Options :

1. ✔ 3720
2. ✖ 3844
3. ✖ 4092
4. ✖ 4340

Question Number : 45 Question Id : 10343511674 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹ x की राशि को A, B और C के मध्य $\frac{2}{5}:\frac{1}{2}:\frac{3}{4}$ के अनुपात में विभाजित किया जाता है। यदि A और C के हिस्सों का अंतर ₹ 868 है, तो x का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 3720
2. ✖ 3844
3. ✖ 4092
4. ✖ 4340

Question Number : 46 Question Id : 10343511675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Income of A is 48 % more than the income of B whose income is 40% less than that of C. A’s income is what percent more than the average income of B and C?

Options :

1. ✔ 10.5%
2. ✖ 11%
3. ✖ 12%
4. ✖ 12.5%

Question Number : 46 Question Id : 10343511675 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A की आय, B की आय से 48% अधिक है जिसकी आय C की आय से 40% कम है। A की आय B और C की औसत आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Options :

1. ✔ 10.5%
2. ✖ 11%
3. ✖ 12%
4. ✖ 12.5%

Question Number : 47 Question Id : 10343511676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper bought articles A and B for a total of ₹2210. He sold A at a gain of 15% and sold B at a loss of 20%. The selling price of A is ₹104 more than that of B. What was the difference (in ₹) between the cost prices of A and B?

Options :

1. ✔ 245
2. ✖ 250
3. ✖ 275
4. ✖ 290

Question Number : 47 Question Id : 10343511676 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ने A और B को कुल ₹2210 में खरीदा। उसने A को 15% के लाभ पर और B को 20% की हानि पर बेचा। A का विक्रय मूल्य B के विक्रय मूल्य से ₹104 अधिक है। A और B के क्रय मूल्य के बीच का अंतर (₹ में) क्या था?

Options :

1. ✔ 245
2. ✖ 250
3. ✖ 275
4. ✖ 290

Question Number : 48 Question Id : 10343511677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The ratio of the present ages of Anoop and his wife is 10 : 9. After 12 years from now, the ratio of their ages will be 13 : 12. What will be the sum of their ages (in years) after 6 years from now?

Options :

1. ✔ 76
2. ✖ 82
3. ✖ 88
4. ✖ 94

Question Number : 48 Question Id : 10343511677 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनूप और उसकी पत्नी की वर्तमान आयु का अनुपात 10 : 9 है। अब से 12 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 13 : 12 होगा। अब से 6 वर्ष बाद उनकी आयु (वर्षों में) का योग क्या होगा?

Options :

1. ✔ 76
2. ✖ 82
3. ✖ 88
4. ✖ 94

Question Number : 49 Question Id : 10343511678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pipe A can fill a tank in 25 hours. B can fill 40% part of the tank in 8 hours. Both are opened for 5 hours and then B is closed. Pipe A alone will fill the remaining part of the tank in _____.

Options :

1. ✔ 12 hours
2. ✖ $13\frac{3}{4}$ hours
3. ✖ $14\frac{1}{2}$ hours
4. ✖ 15 hours

Question Number : 49 Question Id : 10343511678 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप A एक टैंक को 25 घंटे में भर सकता है। B टैंक का 40% भाग 8 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को 5 घंटे के लिए खोला जाता है और फिर B को बंद कर दिया जाता है। पाइप A अकेले टैंक के शेष भाग को _____ में भरेगा।

Options :

1. ✔ 12 घंटे

2. ✖ $13\frac{3}{4}$ घंटे

3. ✖ $14\frac{1}{2}$ घंटे

4. ✖ 15 घंटे

Question Number : 50 Question Id : 10343511679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A and B can complete a work in 75 days and 60 days, respectively. They started the work together, but A left after some days. B alone completed the remaining work in 33 days. For how many days did A and B work together?

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 12
3. ✖ 15
4. ✖ 17

Question Number : 50 Question Id : 10343511679 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A और B एक काम को क्रमश: 75 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर काम शुरू किया लेकिन कुछ दिनों के बाद A ने काम छोड़ दिया। B ने अकेले शेष कार्य को 33 दिनों में पूरा किया। A और B ने मिलकर कितने दिनों तक कार्य किया था?

Options :

1. ✔ 10
2. ✖ 12

3. ✖ 15
4. ✖ 17

Question Number : 51 Question Id : 10343511680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The time taken by a boat to go a certain distance upstream is two-third of the time taken by it to go three times the same distance downstream. The speed of the stream is 5 km/hr. How much time (in hours) will the boat take to go 35 km downstream and 25 km upstream?

Options :

1. ✔ $3\frac{3}{4}$

2. ✖ $3\frac{1}{2}$

3. ✖ $4\frac{1}{2}$

4. ✖ $4\frac{1}{4}$

Question Number : 51 Question Id : 10343511680 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी को तय करने में लिया गया समय, धारा के अनुकूल समान दूरी की तीन गुनी दूरी को तय करने में लगने वाले समय का दो-तिहाई है। धारा की चाल 5 km/hr है। नाव को धारा के अनुकूल 35 km और धारा के प्रतिकूल 25 km जाने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Options :

1. ✔ $3\frac{3}{4}$

2. ✖ $3\frac{1}{2}$

3. ✖ $4\frac{1}{2}$

4. ✖ $4\frac{1}{4}$

Question Number : 52 Question Id : 10343511681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The amount of a sum invested for 3 years at 8% p.a simple interest is ₹1660 less than the simple interest on the same sum for 12 years at 12% p.a. What is the sum (in ₹)?

Options :

1. ✔ 8200
2. ✖ 8300
3. ✖ 8400
4. ✖ 8500

Question Number : 52 Question Id : 10343511681 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश की गई राशि का मिश्रधन, 12 वर्षों के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से समान राशि के साधारण ब्याज से ₹1660 कम है। वह राशि (₹ में) कितनी है?

Options :

1. ✔ 8200
2. ✖ 8300
3. ✖ 8400
4. ✖ 8500

Question Number : 53 Question Id : 10343511682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average daily income of Rishi and his 9 friends is ₹520. If the daily income of Rishi is ₹150 more than the average daily income of his 9 friends, then what is the daily income (in ₹) of Rishi?

Options :

1. ✔ 635
2. ✖ 640
3. ✖ 650
4. ✖ 655

Question Number : 53 Question Id : 10343511682 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऋषि और उनके 9 दोस्तों की औसत दैनिक आय ₹520 है। यदि ऋषि की दैनिक आय उसके 9 मित्रों की औसत दैनिक आय से ₹150 अधिक है, तो ऋषि की दैनिक आय (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✔ 635
2. ✖ 640
3. ✖ 650
4. ✖ 655

Question Number : 54 Question Id : 10343511683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A field is in the shape of a rhombus whose perimeter is 212 m. One of its diagonal is 90 m. What is the area (in m^2) of the field?

Options :

1. ✔ 2520
2. ✖ 2340
3. ✖ 2250
4. ✖ 2160

Question Number : 54 Question Id : 10343511683 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक खेत एक समचतुर्भुज के आकार का है जिसका परिमाप 212 m है। इसका एक विकर्ण 90 m है। खेत का क्षेत्रफल (m^2 में) क्या है?

Options :

1. ✔ 2520
2. ✖ 2340
3. ✖ 2250
4. ✖ 2160

Question Number : 55 Question Id : 10343511684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sides of a triangular park are 132 m, 224 m and 260 m. Its area is equal to the area of a rectangular garden whose sides are in ratio 21 : 11. The perimeter (in m) of the rectangular garden is

Options :

1. ✔ 396
2. ✖ 462
3. ✖ 512
4. ✖ 528

Question Number : 55 Question Id : 10343511684 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक त्रिभुजाकार पार्क की भुजाएँ 132 m, 224 m और 260 m हैं। इसका क्षेत्रफल एक आयताकार बगीचे के क्षेत्रफल के बराबर है जिसकी भुजाओं का अनुपात 21 : 11 है। आयताकार बगीचे का परिमाप (m में) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 396
2. ✖ 462
3. ✖ 512
4. ✖ 528

Question Number : 56 Question Id : 10343511685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 36 m long wire of radius one mm is melted and recast into a sphere. What is the surface area (in cm^2) of the sphere?

Options :

1. ✔ 100π
2. ✖ 81π
3. ✖ 36π
4. ✖ 64π

Question Number : 56 Question Id : 10343511685 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक mm त्रिज्या वाले 36 मीटर लंबे तार को पिघलाकर एक गोले में ढाला जाता है। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) क्या है?

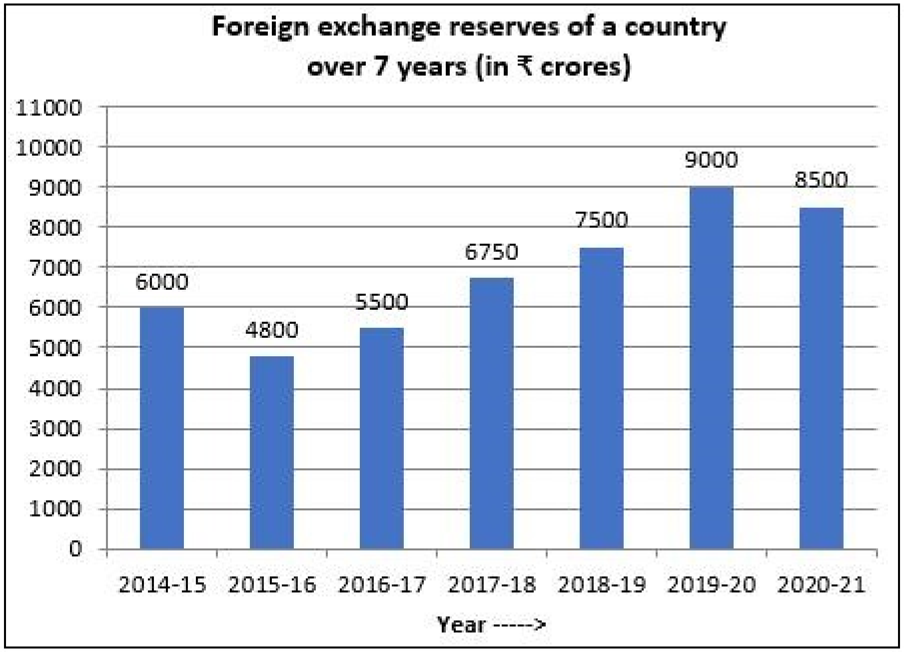
Options :

1. ✔ 100π
2. ✖ 81π
3. ✖ 36π
4. ✖ 64π

Question Number : 57 Question Id : 10343511686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following bar graph and answer the question:



Compared to the lowest foreign exchange reserves of the country in any one of the given years, the foreign exchange reserves in the year 2018-19 increased by:

Options :

1. ✔ 52%

2. ✖ $56\frac{1}{4}\%$

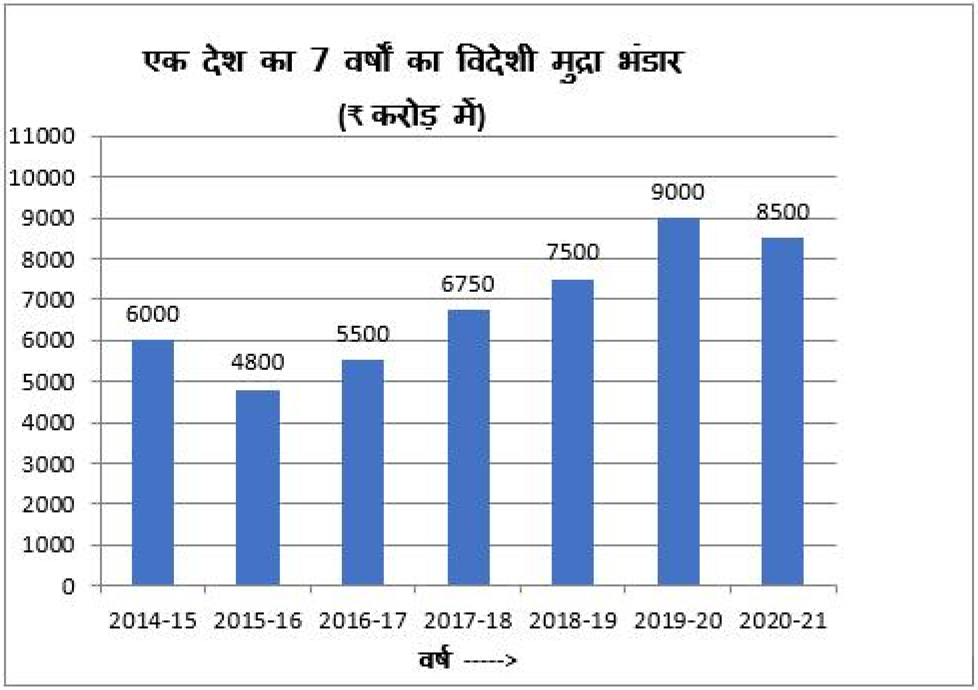
3. ✖ $58\frac{1}{3}\%$

4. ✖ 49%

Question Number : 57 Question Id : 10343511686 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:



दिए गए वर्षों में से किसी एक में देश के सबसे कम विदेशी मुद्रा भंडार की तुलना में, वर्ष 2018-19 में विदेशी मुद्रा भंडार में कितनी वृद्धि हुई?

Options :

1. ✔ 52%

2. ✖ $56\frac{1}{4}\%$

3. ✖ $58\frac{1}{3}\%$

4. ✖ 49%

Question Number : 58 Question Id : 10343511687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In 2021-2022, the foreign exchange reserves of the country increase over 2020-21 by the same percentage as in 2017-18 over 2014-15, then what would be the foreign exchange reserves (in ₹ crores) in 2021-22?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 9350
2. 9520.5
3. 9562.5
4. 9605

Question Number : 58 Question Id : 10343511687 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2021-2022 में, देश के विदेशी मुद्रा भंडार में 2020-21 की तुलना में उतनी ही प्रतिशत वृद्धि हुई जितनी 2017-18 में 2014-15 की तुलना में हुई थी, तो 2021-22 में विदेशी मुद्रा भंडार (₹ करोड़ में) क्या होगा?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 9350
2. 9520.5
3. 9562.5

4. 9605

Question Number : 59 Question Id : 10343511688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following table which shows the revenue and profit percent of a company over four years (2018-2021) and answer the question:

Year	Revenue (in ₹ crores)	Profit percent
2018	174	45
2019	213	42
2020	217	55
2021	272	60

Profit = Revenue – Expenditure

$$\text{Profit Percent} = \frac{\text{Revenue} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \times 100$$

The expenditure of the company in 2021 is what percent of the total revenue in 2019 and 2020 (correct to one decimal place)?

Options :

1. ✔ 43.9%
2. ✖ 37.2%
3. ✖ 39.5%
4. ✖ 41.9%

Question Number : 59 Question Id : 10343511688 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न तालिका का अध्ययन करें जो चार वर्षों (2018-2021) में एक कंपनी के राजस्व और लाभ प्रतिशत कोदर्शाती है और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

वर्ष	राजस्व (₹ करोड़ में)	लाभ प्रतिशत
2018	174	45
2019	213	42
2020	217	55
2021	272	60

लाभ = राजस्व - व्यय

लाभ प्रतिशत = $\frac{\text{राजस्व} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$

2021 में कंपनी का व्यय 2019 और 2020 में मिलाकर कुल राजस्व का कितना प्रतिशत है (एक दशमलव स्थान तक सही)?

Options :

1. ✔ 43.9%
2. ✖ 37.2%
3. ✖ 39.5%
4. ✖ 41.9%

Question Number : 60 Question Id : 10343511689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The average profit (per year) of the company in 2019 and 2020 is approximately what percent less than the average expenditure (per year) in 2018 and 2020?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :
1. 53.8%
2. 52.6%
3. 45.4%
4. 46.2%

Question Number : 60 Question Id : 10343511689 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2019 और 2020 में कंपनी का औसत लाभ (प्रति वर्ष), 2018 और 2020 में औसत व्यय (प्रति वर्ष) से लगभग कितना प्रतिशत कम है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :
1. 53.8%
2. 52.6%
3. 45.4%
4. 46.2%

General English

Group Number :	4
Group Id :	103435337
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General English

Section Id :	103435429
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435655
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 10343511690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

A war has been going on ______ Russia and Ukraine.

Options :

1. ✔ along with
2. ✖ among
3. ✖ besides
4. ✖ between

Question Number : 61 Question Id : 10343511690 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

A war has been going on ______ Russia and Ukraine.

Options :

1. ✔ along with
2. ✖ among
3. ✖ besides
4. ✖ between

Question Number : 62 Question Id : 10343511691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

During the pandemic, there was a reduction ______ the number of road accidents.

Options :

1. ✔ in
2. ✖ to
3. ✖ at
4. ✖ between

Question Number : 62 Question Id : 10343511691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

During the pandemic, there was a reduction ______ the number of road accidents.

Options :

1. ✔ in
2. ✖ to
3. ✖ at
4. ✖ between

Question Number : 63 Question Id : 10343511692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the adverb in the following sentence.

He condition will certainly worsen if you do not take her to the hospital.

Options :

1. ✔ condition
2. ✖ certainly
3. ✖ worsen
4. ✖ take

Question Number : 63 Question Id : 10343511692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the adverb in the following sentence.

He condition will certainly worsen if you do not take her to the hospital.

Options :

1. ✔ condition
2. ✖ certainly
3. ✖ worsen
4. ✖ take

Question Number : 64 Question Id : 10343511693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Kavya got up early and _______ so much noise that she woke everybody up.

Options :

1. ✔ make
2. ✖ makes
3. ✖ made
4. ✖ has made

Question Number : 64 Question Id : 10343511693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Kavya got up early and ______ so much noise that she woke everybody up.

Options :

1. ✔ make
2. ✖ makes
3. ✖ made
4. ✖ has made

Question Number : 65 Question Id : 10343511694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I always ______ the newspaper in the evening as my mornings are busy in other things.

Options :

1. ✔ read
2. ✖ am reading
3. ✖ was reading
4. ✖ had read

Question Number : 65 Question Id : 10343511694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I always ______ the newspaper in the evening as my mornings are busy in other things.

Options :

1. ✔ read

2. am reading
3. was reading
4. had read

Question Number : 66 Question Id : 10343511695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

ASSEMBLE

Options :

1. ✔ scatter
2. ✖ divide
3. ✖ distribute
4. ✖ collect

Question Number : 66 Question Id : 10343511695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

ASSEMBLE

Options :

1. ✔ scatter
2. ✖ divide
3. ✖ distribute
4. ✖ collect

Question Number : 67 Question Id : 10343511696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

WANDER

Options :

1. ✔ roam
2. ✖ run
3. ✖ escape
4. ✖ stay

Question Number : 67 Question Id : 10343511696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate synonym of the given word.

WANDER

Options :

1. ✔ roam
2. ✖ run
3. ✖ escape
4. ✖ stay

Question Number : 68 Question Id : 10343511697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

ZEALOUS

Options :

1. ✔ passionate
2. ✖ enthusiastic
3. ✖ indifferent
4. ✖ pathetic

Question Number : 68 Question Id : 10343511697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

ZEALOUS

Options :

1. passionate
2. enthusiastic
3. indifferent
4. pathetic

Question Number : 69 Question Id : 10343511698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks in the given two sentences.

Dr. Singh has a deep _______ of the human character.
Mangal Pandey could _______ the Indian soldiers against the use of new bullets.

Options :

1. insight; incite
2. incite; incite
3. incite; insight
4. insight; insight

Question Number : 69 Question Id : 10343511698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blanks in the given two sentences.

Dr. Singh has a deep _______ of the human character.
Mangal Pandey could _______ the Indian soldiers against the use of new bullets.

Options :

1. insight; incite
2. incite; incite
3. incite; insight

4. ✖ insight; insight

Question Number : 70 Question Id : 10343511699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The Managing Director ______ for being late to office again and again.

Options :

1. ✔ kept pace with him
2. ✖ picked a quarrel with him
3. ✖ took his advantage
4. ✖ took him to task

Question Number : 70 Question Id : 10343511699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The Managing Director ______ for being late to office again and again.

Options :

1. ✔ kept pace with him
2. ✖ picked a quarrel with him
3. ✖ took his advantage
4. ✖ took him to task

Question Number : 71 Question Id : 10343511700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

I was pleasantly surprised to hear his explaination.

Options :

1. ✔ I was pleasantly
2. ✖ surprised to hear
3. ✖ his explaination
4. ✖ No error

Question Number : 71 Question Id : 10343511700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

I was pleasantly surprised to hear his explaination.

Options :

1. ✔ I was pleasantly
2. ✖ surprised to hear
3. ✖ his explaination
4. ✖ No error

Question Number : 72 Question Id : 10343511701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A quarter of US jobs will be severely disrupted as artificial intelligence accelerates the automation of existing work.

Options :

1. ✔ A quarter of US jobs will be severely disrupted
2. ✖ as artificial intelligence accelerates
3. ✖ the automation of existing work.
4. ✖ No error

Question Number : 72 Question Id : 10343511701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

A quarter of US jobs will be severely disrupted as artificial intelligence accelerates the automation of existing work.

Options :

1. A quarter of US jobs will be severely disrupted
2. as artificial intelligence accelerates
3. the automation of existing work.
4. No error

Question Number : 73 Question Id : 10343511702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the sentence which is meaningful and grammatically correct.

Options :

1. Our house Sunita cleans morning in the everyday.
2. Sunita cleans our house everyday in the morning.
3. Everyday in the morning cleans our house Sunita.
4. In the morning our house cleans Sunita everyday.

Question Number : 73 Question Id : 10343511702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the sentence which is meaningful and grammatically correct.

Options :

1. Our house Sunita cleans morning in the everyday.
2. Sunita cleans our house everyday in the morning.
3. Everyday in the morning cleans our house Sunita.
4. In the morning our house cleans Sunita everyday.

Question Number : 74 Question Id : 10343511703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The government has decided to give adequate ______ to the farmers for loss of crop.

Options :

1. ✔ profit
2. ✖ compensation
3. ✖ penalty
4. ✖ damage

Question Number : 74 Question Id : 10343511703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The government has decided to give adequate ______ to the farmers for loss of crop.

Options :

1. ✔ profit
2. ✖ compensation
3. ✖ penalty
4. ✖ damage

Question Number : 75 Question Id : 10343511704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

When the function was over, the dais was left with crushed flowers ______ all over.

Options :

1. ✔ Distributed
2. ✖ Covered
3. ✖ Scattered
4. ✖ Planted

Question Number : 75 Question Id : 10343511704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
Select the most appropriate option to fill in the blank.

When the function was over, the dais was left with crushed flowers _______ all over.

Options :

1. ✔ Distributed
2. ✖ Covered
3. ✖ Scattered
4. ✖ Planted

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	103435656
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 10343511705 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.
Planting roadside hedges, rather than just relying on trees, can most effectively reduce pollution exposure from cars in near - road environments.
Researchers from University of Surrey in the UK looked at how three types of road-side green infrastructure - trees, hedges, and a combination of trees with hedges and shrubs - affected the concentration levels of air pollution.
The study, published in the journal Atmospheric Environment, used six roadside locations in the UK, as test sites where the green infrastructure was between one to two metres away from the road.
The researchers found that roadsides that only had hedges were the most effective at reducing pollution exposure, cutting black carbon by up to 63 per cent.
The maximum reduction in concentrations was observed when the winds were parallel to the road. The elemental composition of particles indicated an appreciable reduction in harmful heavy metals originating from traffic behind the vegetation.
The hedges only - and a combination of hedges and trees - emerged as the most effective green infrastructure in improving air quality.
Roadsides with only trees showed no positive influence on pollution reduction at breathing height, usually between 1.5 and 1.7 m, as the tree canopy was too high to provide a barrier / filtering effect for road-level tailpipe emissions.
"Many millions of people across the world live in urban areas where the pollution levels are also the highest. The best way to tackle pollution is to control it at the source," said Professor Prashant Kumar, from the University of Surrey.
However, reducing exposure to traffic emissions in near-road environments has a big part to play in improving health and well-being for city-dwellers.
"This study provides evidence to show the important role strategically placed roadside hedges can play in reducing pollution exposure for pedestrians, cyclists and people who live close to roads," said Kumar.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 10343511706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main theme of the passage is:

Options :

1. ✔ planting trees and hedges on the roadside
2. ✖ the effect of roadside green infrastructure on pollution level
3. ✖ reducing pollution in near-road environment
4. ✖ reducing emission level of cars

Question Number : 77 Question Id : 10343511707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a part of the roadside green infrastructure?

Options :

1. ✔ Hedges
2. ✖ Trees
3. ✖ Shrubs
4. ✖ Herbs

Question Number : 78 Question Id : 10343511708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which locations were chosen for the study?

Options :

1. ✔ areas with highest level of pollution
2. ✖ roadsides with only trees
3. ✖ roadsides with green infrastructure
4. ✖ areas with hedges and shrubs

Question Number : 79 Question Id : 10343511709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was most effective in reducing pollution exposure at the breathing level?

Options :

1. ✔ roadsides with only trees
2. ✖ roadsides with hedges
3. ✖ roadsides with trees and hedges
4. ✖ roadsides with shrubs

Question Number : 80 Question Id : 10343511710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT true according to the passage?

Options :

1. ✔ The roadside hedges can cut black carbon by up to 63 per cent.
2. ✖ Roadsides with high trees have maximum reduction in pollution level at breathing level.
3. ✖ Roadside hedges are ideal for reducing pollution exposure for pedestrians, cyclists, etc.
4. ✖ Trees alone cannot reduce pollution caused by traffic.

Question Id : 10343511705 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.

Planting roadside hedges, rather than just relying on trees, can most effectively reduce pollution exposure from cars in near - road environments.

Researchers from University of Surrey in the UK looked at how three types of road-side green infrastructure - trees, hedges, and a combination of trees with hedges and shrubs - affected the concentration levels of air pollution.

The study, published in the journal Atmospheric Environment, used six roadside locations in the UK, as test sites where the green infrastructure was between one to two metres away from the road.

The researchers found that roadsides that only had hedges were the most effective at reducing pollution exposure, cutting black carbon by up to 63 per cent.

The maximum reduction in concentrations was observed when the winds were parallel to the road. The elemental composition of particles indicated an appreciable reduction in harmful heavy metals originating from traffic behind the vegetation.

The hedges only - and a combination of hedges and trees - emerged as the most effective green infrastructure in improving air quality.

Roadsides with only trees showed no positive influence on pollution reduction at breathing height, usually between 1.5 and 1.7 m, as the tree canopy was too high to provide a barrier / filtering effect for road-level tailpipe emissions.

"Many millions of people across the world live in urban areas where the pollution levels are also the highest. The best way to tackle pollution is to

control it at the source," said Professor Prashant Kumar, from the University of Surrey.
However, reducing exposure to traffic emissions in near-road environments has a big part to play in improving health and well-being for city-dwellers.
"This study provides evidence to show the important role strategically placed roadside hedges can play in reducing pollution exposure for pedestrians, cyclists and people who live close to roads," said Kumar.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 10343511706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main theme of the passage is:

Options :

1. ✔ planting trees and hedges on the roadside
2. ✖ the effect of roadside green infrastructure on pollution level
3. ✖ reducing pollution in near-road environment
4. ✖ reducing emission level of cars

Question Number : 77 Question Id : 10343511707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a part of the roadside green infrastructure?

Options :

1. ✔ Hedges
2. ✖ Trees
3. ✖ Shrubs
4. ✖ Herbs

Question Number : 78 Question Id : 10343511708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which locations were chosen for the study?

Options :

1. ✔ areas with highest level of pollution
2. ✖ roadsides with only trees

3. ✖ roadsides with green infrastructure
4. ✖ areas with hedges and shrubs

Question Number : 79 Question Id : 10343511709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following was most effective in reducing pollution exposure at the breathing level?

Options :

1. ✔ roadsides with only trees
2. ✖ roadsides with hedges
3. ✖ roadsides with trees and hedges
4. ✖ roadsides with shrubs

Question Number : 80 Question Id : 10343511710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT true according to the passage?

Options :

1. ✔ The roadside hedges can cut black carbon by up to 63 per cent.
2. ✖ Roadsides with high trees have maximum reduction in pollution level at breathing level.
3. ✖ Roadside hedges are ideal for reducing pollution exposure for pedestrians, cyclists, etc.
4. ✖ Trees alone cannot reduce pollution caused by traffic.

General Hindi

Group Number :	5
Group Id :	103435338
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
Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

General Hindi

Section Id : 103435430
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
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 103435657
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 10343511711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीता बच्चों के लिए फल लाई।' वाक्य में कारक है-

Options :

1. ✔ सम्प्रदान
2. ✖ अपादान
3. ✖ सम्बोधन
4. ✖ संबंध

Question Number : 81 Question Id : 10343511711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीता बच्चों के लिए फल लाई।' वाक्य में कारक है-

Options :

1. ✔ सम्प्रदान
2. ✖ अपादान
3. ✖ सम्बोधन
4. ✖ संबंध

Question Number : 82 Question Id : 10343511712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस संज्ञा शब्द में 'इक' प्रत्यय लगाकर नवीन विशेषण शब्द बनेगा?

Options :

1. ✔ फल
2. ✖ पुष्प
3. ✖ धर्म
4. ✖ विद्या

Question Number : 82 Question Id : 10343511712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से किस संज्ञा शब्द में 'इक' प्रत्यय लगाकर नवीन विशेषण शब्द बनेगा?

Options :

1. ✔ फल
2. ✖ पुष्प
3. ✖ धर्म
4. ✖ विद्या

Question Number : 83 Question Id : 10343511713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'अपने विरुद्ध होने वाले अत्याचार का सभी को यथा शक्ति विरोध करना चाहिए।'
वाक्य में यथा शक्ति शब्द उदाहरण है-

Options :

1. ✔ परिमाणवाचक क्रिया विशेषण का
2. ✖ रीतिवाचक क्रिया विशेषण का
3. ✖ स्थानवाचक क्रिया विशेषण का
4. ✖ समयवाचक क्रिया विशेषण का

Question Number : 83 Question Id : 10343511713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'अपने विरुद्ध होने वाले अत्याचार का सभी को यथा शक्ति विरोध करना चाहिए।'
वाक्य में यथा शक्ति शब्द उदाहरण है-

Options :

1. ✔ परिमाणवाचक क्रिया विशेषण का
2. ✖ रीतिवाचक क्रिया विशेषण का
3. ✖ स्थानवाचक क्रिया विशेषण का
4. ✖ समयवाचक क्रिया विशेषण का

Question Number : 84 Question Id : 10343511714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकैक' में संधि है-

Options :

1. ✔ यण् संधि
2. ✖ गुण संधि
3. ✖ अयादि संधि
4. ✖ वृद्धि संधि

Question Number : 84 Question Id : 10343511714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एकैक' में संधि है-

Options :

1. ✔ यण् संधि
2. ✖ गुण संधि
3. ✖ अयादि संधि
4. ✖ वृद्धि संधि

Question Number : 85 Question Id : 10343511715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हवा' का पर्यायवाची शब्द है-

Options :

1. ✔ समीरण
2. ✖ पतंग
3. ✖ इषु
4. ✖ घन

Question Number : 85 Question Id : 10343511715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हवा' का पर्यायवाची शब्द है-

Options :

1. ✔ समीरण
2. ✖ पतंग
3. ✖ इषु
4. ✖ घन

Question Number : 86 Question Id : 10343511716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से सरस्वती का पर्याय नहीं है-

Options :

1. ✔ भाषा
2. ✖ गिरा
3. ✖ भारती
4. ✖ रमा

Question Number : 86 Question Id : 10343511716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से सरस्वती का पर्याय नहीं है-

Options :

1. ✔ भाषा
2. ✖ गिरा
3. ✖ भारती
4. ✖ रमा

Question Number : 87 Question Id : 10343511717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा विलोम युग्म सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✔ चिरंतन - नश्वर
2. ✖ उदात्त - अनुदात्त
3. ✖ उत्तम - नरोत्तम
4. ✖ उदार - कृपण

Question Number : 87 Question Id : 10343511717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा विलोम युग्म सुमेलित नहीं है?

Options :

1. ✔ चिरंतन - नश्वर
2. ✖ उदात्त - अनुदात्त
3. ✖ उत्तम - नरोत्तम
4. ✖ उदार - कृपण

Question Number : 88 Question Id : 10343511718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेट पर पट्टी बांधना' मुहावरे का अर्थ है-

Options :

1. ✔ भूखा रह जाना
2. ✖ बात को अपने तक न रख पाना
3. ✖ पेट में दर्द होना
4. ✖ कठिन परिश्रम के लिए तैयार होना

Question Number : 88 Question Id : 10343511718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पेट पर पट्टी बांधना' मुहावरे का अर्थ है-

Options :

1. ✔ भूखा रह जाना
2. ✖ बात को अपने तक न रख पाना
3. ✖ पेट में दर्द होना
4. ✖ कठिन परिश्रम के लिए तैयार होना

Question Number : 89 Question Id : 10343511719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित मुहावरे से वाक्य पूर्ण करें।
बुड्ढे को शादी करने का शौक़ चर्राया है, यानी ______ है

Options :

1. ✔ बासी कढ़ी में उबाल आया
2. ✖ भिड़ के छत्ते को छेड़ दिया
3. ✖ बालू से तेल निकालना
4. ✖ पहाड़ से टक्कर लेना

Question Number : 89 Question Id : 10343511719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित मुहावरे से वाक्य पूर्ण करें।
बुड्ढे को शादी करने का शौक़ चर्राया है, यानी ______ है

Options :

1. ✔ बासी कढ़ी में उबाल आया
2. ✖ भिड़ के छत्ते को छेड़ दिया
3. ✖ बालू से तेल निकालना
4. ✖ पहाड़ से टक्कर लेना

Question Number : 90 Question Id : 10343511720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आभा ने बताया कि, यह सभी कारें आज शाम में नीलाम हो रही हैं।' वाक्य ____ का उदाहरण है।

Options :

1. ✔ संदिग्ध वर्तमान का
2. ✖ तात्कालिक वर्तमान का
3. ✖ सामान्य वर्तमान का
4. ✖ पूर्ण वर्तमान का

Question Number : 90 Question Id : 10343511720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आभा ने बताया कि, यह सभी कारें आज शाम में नीलाम हो रही हैं।' वाक्य ____ का उदाहरण है।

Options :

1. ✔ संदिग्ध वर्तमान का
2. ✖ तात्कालिक वर्तमान का
3. ✖ सामान्य वर्तमान का
4. ✖ पूर्ण वर्तमान का

Question Number : 91 Question Id : 10343511721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काशिफ डॉक्टर बन गया होता यदि उससे नीट की परीक्षा पास हो जाती।' वाक्य ____ का उदाहरण है।

Options :

1. ✔ संदिग्ध भूत काल
2. ✖ अपूर्ण भूत काल
3. ✖ हेतुहेतुमद्भविष्य काल
4. ✖ हेतुहेतुमद्‌भूत काल

Question Number : 91 Question Id : 10343511721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काशिफ डॉक्टर बन गया होता यदि उससे नीट की परीक्षा पास हो जाती।' वाक्य ____ का उदाहरण है।

Options :

1. ✔ संदिग्ध भूत काल
2. ✖ अपूर्ण भूत काल
3. ✖ हेतुहेतुमद्भविष्य काल
4. ✖ हेतुहेतुमद्‌भूत काल

Question Number : 92 Question Id : 10343511722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से संयुक्त वाक्य है-

Options :

1. ✔ देर मत करो, नहीं तो गाड़ी छूट जाएगी।
2. ✖ बच्चा होने पर भी वह था चतुर।
3. ✖ दंड से बचने के लिए वह भाग गया।
4. ✖ कक्षा ऐसी जगह नहीं जहाँ छात्र खेलें।

Question Number : 92 Question Id : 10343511722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से संयुक्त वाक्य है-

Options :

1. ✔ देर मत करो, नहीं तो गाड़ी छूट जाएगी।
2. ✖ बच्चा होने पर भी वह था चतुर।
3. ✖ दंड से बचने के लिए वह भाग गया।
4. ✖ कक्षा ऐसी जगह नहीं जहाँ छात्र खेलें।

Question Number : 93 Question Id : 10343511723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यों में से वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ सीता ने राम के गले में एक गेंदे की माला डाल दी।
2. ✖ आकाश ने कहा कि, उसने दौड़ते हुए आचार्य को देखा।
3. ✖ वह पुत्रवत् अपनी प्रजा का पालन करता था।
4. ✖ उसके गले में गुलाब और गेंदे की एक माला पड़ी थी।

Question Number : 93 Question Id : 10343511723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यों में से वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ सीता ने राम के गले में एक गेंदे की माला डाल दी।

2. आकाश ने कहा कि, उसने दौड़ते हुए आचार्य को देखा।
3. वह पुत्रवत् अपनी प्रजा का पालन करता था।
4. उसके गले में गुलाब और गेंदे की एक माला पड़ी थी।

Question Number : 94 Question Id : 10343511724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित शब्द से वाक्य पूर्ण करें।
मैंने _____ में सोचा कि भला ऐसा क्यों होता है।

Options :

1. मन
2. चित्त
3. मस्तिष्क
4. अंत:करण

Question Number : 94 Question Id : 10343511724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित शब्द से वाक्य पूर्ण करें।
मैंने _____ में सोचा कि भला ऐसा क्यों होता है।

Options :

1. मन
2. चित्त
3. मस्तिष्क
4. अंत:करण

Question Number : 95 Question Id : 10343511725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित विकल्प का चयन कर वाक्य पूर्ण कीजिए।
विषयों में _____ होने से सर्वनाश होता है।

Options :

1. ✔ अनुराग
2. ✖ प्रेम
3. ✖ भक्ति
4. ✖ आसक्ति

Question Number : 95 Question Id : 10343511725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित विकल्प का चयन कर वाक्य पूर्ण कीजिए।
विषयों में _____ होने से सर्वनाश होता है।

Options :

1. ✔ अनुराग
2. ✖ प्रेम
3. ✖ भक्ति
4. ✖ आसक्ति

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	103435658
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 10343511726 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

दिये गए गध्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिये गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

बिहारी का समस्त सृजन दरबारी काव्य परंपरा की रुचियों को ध्यान में रखकर सामने आया। रीतिवादी परिवेश पर सामंत कुमारों की धाक और धमक थी और कवि इन्हीं सामंत कुमारों के मनोविनोद के लिए राज्याश्रय पाकर गाते थे। राज्याश्रय पोषण के सभी तत्त्व रीतिकाल के काव्य में समाहित होते गए और काव्य चमत्कारवाद, नायक-नायिका भेद, अलंकार प्रदर्शन का कृत्रिम क्षेत्र ही बनता गया। इस समाज और काव्य के मूल्यादर्शों की पूर्णता भोगवाद, नारी के सौंदर्य और शारीरिक वासना की तृप्ति में हुई। नारी के चारों ओर अलंकार, नायिका-भेद, प्रकृति वर्णन आदि चक्कर काट उठे। फलत: इनका प्रिय काव्य विषय बना नारी का नखशिख वर्णन, हाव-हेला वर्णन, अभिसारिका की विभिन्न अवस्थाओं और दशाओं का चित्रण। राजाश्रय और चमत्कार प्रदर्शन की होड़ में श्लेष, यमक, अन्योक्ति और अनुप्रास अलंकारों की बाढ़ आ गई और कृत्रिम कार्य व्यापारों से काव्य का सहज सौंदर्य नष्ट हो गया। कविवर बिहारी लाल का व्यक्तित्त्व काव्य मर्मज्ञ, शास्त्र ज्ञाता, बहुज्ञ मानव और रसिक व्यक्ति के आदर्श पर निर्मित हुआ था। बिहारी की एक ही रचना 'सतसैया' या 'सतसई' नाम से मिलती है। इसमें बिहारी के 713 मुक्तक दोहे तथा सोरठे संगृहित हैं। श्रृंगार, नीति और भक्ति के दोहों से युक्त इनकी 'सतसई' भाषा की समस्त शक्ति एवं अर्थ के पैनेपन को समेटे है। बिहारी के

दोहे अर्थ गूढ़ होने के कारण 'गागर में सागर' भरने की कहावत चरितार्थ करते हैं। सतसई की पहली टीका 1662 में कृष्ण लाल ने की है। दूसरी टीका 1763 में मानसिंह ने और तीसरी 1714 में अनवर ने 'अनवर चंद्रिका' नाम से की है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 10343511727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृत्रिम' का विलोम है-

Options :

1. ✔ नक़ली
2. ✖ अकृत्रिमता
3. ✖ प्रकृत
4. ✖ अवकृत्रिम

Question Number : 97 Question Id : 10343511728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रीतिकालीन काव्य के संदर्भ में असत्य है-

Options :

1. ✔ यह राज्याश्रय में लिखा गया काव्य है।
2. ✖ सम्पूर्ण काव्य नारी के शरीर के इर्द-गिर्द ही घूम रहा था।
3. ✖ काव्य में चमत्कार प्रदर्शन और अलंकरण की प्रवृत्ति बढ़ी।
4. ✖ समाजिक समस्याओं को बड़ी तत्परता से उठाया गया।

Question Number : 98 Question Id : 10343511729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानसिंह ने 'बिहारी सतसई' की टीका कब लिखी?

Options :

1. ✔ 1662
2. ✖ 1763
3. ✖ 1714

4. ✖ 1717

Question Number : 99 Question Id : 10343511730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिहारी सतसई के लिए 'गागर में सागर' का मुहावरा निम्न में से किस कारण से प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✔ मुक्तक काव्य रचना होने के कारण
2. ✖ आकार में छोटी होने के कारण
3. ✖ अर्थ की गूढ़ता के कारण
4. ✖ दोहा छंद अपनाने के कारण

Question Number : 100 Question Id : 10343511731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिहारी के विषय में असत्य कथन है-

Options :

1. ✔ बिहारी ने काव्य सृजन दरबारी काव्य परंपरा की रुचियों के अनुसार किया।
2. ✖ बिहारी काव्य मर्मज्ञ, बहुज्ञ, और शास्त्र ज्ञाता थे।
3. ✖ उन्होंने श्रृंगार, नीति और भक्ति से परिपूर्ण काव्य लिखा।
4. ✖ बिहारी ने अपने काव्य ग्रंथ 'बिहारी सतसई' का प्रबंध ग्रंथ के रूप में प्रणयन किया।

Question Id : 10343511726 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

दिये गए गध्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिये गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये।

बिहारी का समस्त सृजन दरबारी काव्य परंपरा की रुचियों को ध्यान में रखकर सामने आया। रीतिवादी परिवेश पर सामंत कुमारों की धाक और धमक थी और कवि इन्हीं सामंत कुमारों के मनोविनोद के लिए राज्याश्रय पाकर गाते थे। राज्याश्रय पोषण के सभी तत्त्व रीतिकाल के काव्य में समाहित होते गए और काव्य चमत्कारवाद, नायक-नायिका भेद, अलंकार प्रदर्शन का कृत्रिम क्षेत्र ही बनता गया। इस समाज और काव्य के मूल्यादर्शों की पूर्णता भोगवाद, नारी के सौंदर्य और शारीरिक वासना की तृप्ति में हुई। नारी के चारों ओर अलंकार, नायिका-भेद, प्रकृति वर्णन आदि चक्कर काट उठे। फलत: इनका प्रिय काव्य विषय बना नारी का नखशिख वर्णन, हाव-हेला वर्णन, अभिसारिका की विभिन्न अवस्थाओं और दशाओं का चित्रण। राजाश्रय और चमत्कार प्रदर्शन की होड़ में श्लेष, यमक, अन्योक्ति और अनुप्रास अलंकारों की बाढ़ आ गई और कृत्रिम कार्य व्यापारों से काव्य का सहज सौंदर्य नष्ट हो गया। कविवर बिहारी लाल का व्यक्तित्त्व काव्य मर्मज्ञ, शास्त्र

ज्ञाता, बहुज्ञ मानव और रसिक व्यक्ति के आदर्श पर निर्मित हुआ था। बिहारी की एक ही रचना 'सतसैया' या 'सतसई' नाम से मिलती है। इसमें बिहारी के 713 मुक्तक दोहे तथा सोरठे संगृहित हैं। श्रृंगार, नीति और भक्ति के दोहों से युक्त इनकी 'सतसई' भाषा की समस्त शक्ति एवं अर्थ के पैनेपन को समेटे है। बिहारी के दोहे अर्थ गूढ़ होने के कारण 'गागर में सागर' भरने की कहावत चरितार्थ करते हैं। सतसई की पहली टीका 1662 में कृष्ण लाल ने की है। दूसरी टीका 1763 में मानसिंह ने और तीसरी 1714 में अनवर ने 'अनवर चंद्रिका' नाम से की है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 10343511727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कृत्रिम' का विलोम है-

Options :

1. ✔ नक़ली
2. ✖ अकृत्रिमता
3. ✖ प्रकृत
4. ✖ अवकृत्रिम

Question Number : 97 Question Id : 10343511728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रीतिकालीन काव्य के संदर्भ में असत्य है-

Options :

1. ✔ यह राज्याश्रय में लिखा गया काव्य है।
2. ✖ सम्पूर्ण काव्य नारी के शरीर के इर्द-गिर्द ही घूम रहा था।
3. ✖ काव्य में चमत्कार प्रदर्शन और अलंकरण की प्रवृत्ति बढ़ी।
4. ✖ समाजिक समस्याओं को बड़ी तत्परता से उठाया गया।

Question Number : 98 Question Id : 10343511729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानसिंह ने 'बिहारी सतसई' की टीका कब लिखी?

Options :

1. ✔ 1662

2. ✖ 1763
3. ✖ 1714
4. ✖ 1717

Question Number : 99 Question Id : 10343511730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिहारी सतसई के लिए 'गागर में सागर' का मुहावरा निम्न में से किस कारण से प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✔ मुक्तक काव्य रचना होने के कारण
2. ✖ आकार में छोटी होने के कारण
3. ✖ अर्थ की गूढ़ता के कारण
4. ✖ दोहा छंद अपनाने के कारण

Question Number : 100 Question Id : 10343511731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिहारी के विषय में असत्य कथन है-

Options :

1. ✔ बिहारी ने काव्य सृजन दरबारी काव्य परंपरा की रुचियों के अनुसार किया।
2. ✖ बिहारी काव्य मर्मज्ञ, बहुज्ञ, और शास्त्र ज्ञाता थे।
3. ✖ उन्होंने श्रृंगार, नीति और भक्ति से परिपूर्ण काव्य लिखा।
4. ✖ बिहारी ने अपने काव्य ग्रंथ 'बिहारी सतसई' का प्रबंध ग्रंथ के रूप में प्रणयन किया।

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	103435339
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline1

Section Id :	103435431
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435659
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 10343511732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a function in x is given by $f(x) = x + \frac{1}{x}$,the vaue of $\frac{df(x)}{dx}$ at x= -1 is given by:

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ 2
4. ✖ 1.5

Question Number : 101 Question Id : 10343511732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि x में कोई फलन $f(x) = x + \frac{1}{x}$ द्वारा दिया जाता है, तो x = -1 पर $\frac{df(x)}{dx}$ का मान ________ द्वारा दिया जाता है।

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ 0
3. ✖ 2
4. ✖ 1.5

Question Number : 102 Question Id : 10343511733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\int_0^{\pi/4} 2cos^2 4t\, dt$ is ____.

Options :

1. ✔ $\frac{\pi}{2}$
2. ✖ $\frac{\pi}{4}$
3. ✖ $\frac{3\pi}{4}$
4. ✖ $\frac{\pi}{6}$

Question Number : 102 Question Id : 10343511733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\int_0^{\pi/4} 2cos^2 4t\, dt$ का मान ________ है।

Options :

1. ✔ $\frac{\pi}{2}$

2. ✖ $\frac{\pi}{4}$

3. ✖ $\frac{3\pi}{4}$

4. ✖ $\frac{\pi}{6}$

Question Number : 103 Question Id : 10343511734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In two closed loops of an electrical circuit, the currents flowing are given by the simultaneous equations.

$$I_1 + 2I_2 + 4 = 0$$

$$5I_1 + 3I_2 - 1 = 0$$

The currents I_1 and I_2 are ____ and ____ respectively.

Options :

1. ✔ 2, -3
2. ✖ 2, 3
3. ✖ 3, 2

4. ✖ 3, -2

Question Number : 103 Question Id : 10343511734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक विद्युत परिपथ के दो संवृत पाशों में, बहने वाली धाराएँ समक्षणिक समीकरणों

$I_1 + 2I_2 + 4 = 0$

$5I_1 + 3I_2 - 1 = 0$ के द्वारा दी जाती हैं।

धाराएँ I_1 और I_2 क्रमशः ____ और ____ हैं।

Options :

1. ✔ 2, -3
2. ✖ 2, 3
3. ✖ 3, 2
4. ✖ 3, -2

Question Number : 104 Question Id : 10343511735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Eigen values of the matrix $\begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}$ are ____ and ____.

Options :

1. ✔ 3 and -5
2. ✖ -3 and 5
3. ✖ -3 and -5
4. ✖ 3 and 5

Question Number : 104 Question Id : 10343511735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैट्रिक्स $\begin{bmatrix} -1 & 4 \\ 4 & -1 \end{bmatrix}$ के आइगेन मान ____ और _____ हैं।

Options :

1. ✔ 3 और -5
2. ✖ -3 और 5
3. ✖ -3 और -5
4. ✖ 3 और 5

Question Number : 105 Question Id : 10343511736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following trigonometric function can be represented as the following series

$$x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \cdots$$

Options :

1. ✔ cos (x)
2. ✖ sin (x)
3. ✖ tan (x)
4. ✖ cot (x)

Question Number : 105 Question Id : 10343511736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस त्रिकोणमितीय फलन को निम्नलिखित श्रृंखला के रूप में दर्शाया जा सकता है?

$$x - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \cdots$$

Options :

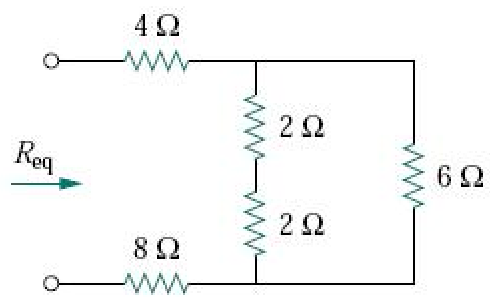
1. ✔ cos (x)

2. sin (x)
3. tan (x)
4. cot (x)

Question Number : 106 Question Id : 10343511737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of R_{eq} in the following circuit is ____



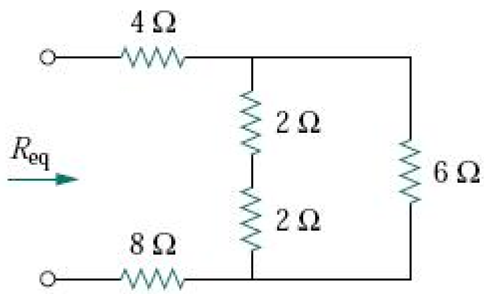
Options :

1. 15.6 Ω
2. 12.6 Ω
3. 14.4 Ω
4. 16.2 Ω

Question Number : 106 Question Id : 10343511737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए परिपथ में R_{eq} का मान क्या होगा?



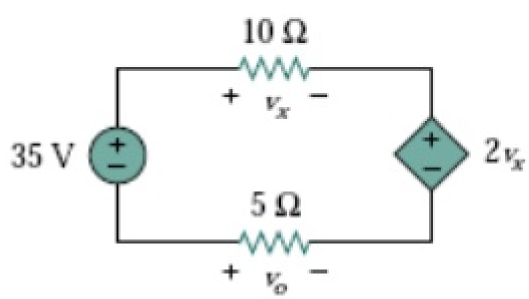
Options :

1. ✔ 15.6 Ω
2. ✖ 12.6 Ω
3. ✖ 14.4 Ω
4. ✖ 16.2 Ω

Question Number : 107 Question Id : 10343511738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the voltage v_x in the circuit shown.



Options :

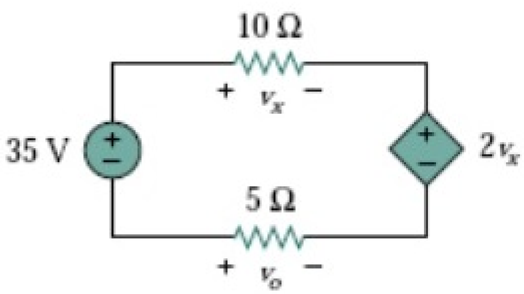
1. ✔ 30 V
2. ✖ 10 V
3. ✖ 5 V

4. ✖ 15 V

Question Number : 107 Question Id : 10343511738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दर्शाए गए परिपथ में वोल्टेज v_x ज्ञात करें।



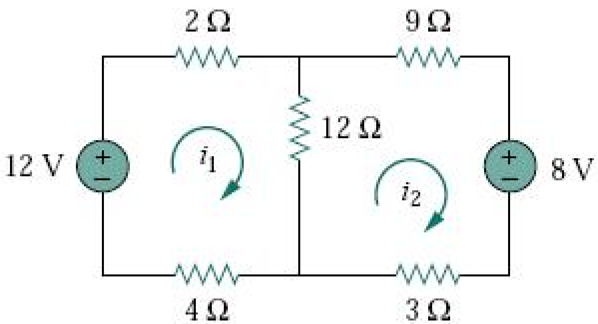
Options :

1. ✔ 30 V
2. ✖ 10 V
3. ✖ 5 V
4. ✖ 15 V

Question Number : 108 Question Id : 10343511739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the current i_1 in the following circuit.



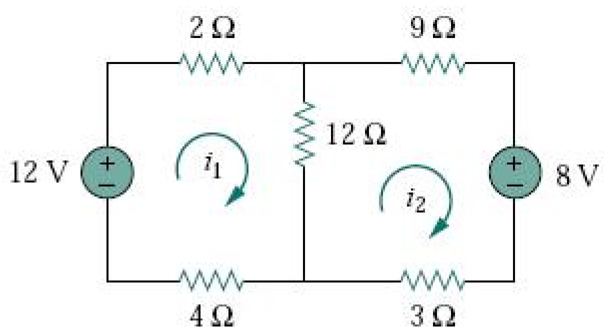
Options :

1. ✔ 0 A
2. ✖ 0.33 A
3. ✖ 0.67 A
4. ✖ 1.33 A

Question Number : 108 Question Id : 10343511739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए परिपथ में धारा i_1 ज्ञात करें।



Options :

1. ✔ 0 A
2. ✖ 0.33 A
3. ✖ 0.67 A
4. ✖ 1.33 A

Question Number : 109 Question Id : 10343511740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Reverse transfer impedance of a two port network is given by ____.

Options :

1. ✔ $Z_{12} = \left[\frac{V_1}{I_2}\right] at\ I_1 = 0$

2. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_1}{I_1}\right] at\ I_2 = 0$

3. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_2}{I_2}\right] at\ I_1 = 0$

4. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_2}{I_1}\right] at\ I_2 = 0$

Question Number : 109 Question Id : 10343511740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2-पोर्ट नेटवर्क की प्रतीप अंतरण प्रतिबाधा इनमें से किसके द्वारा दी जाती है?

Options :

1. ✔ $Z_{12} = \left[\frac{V_1}{I_2}\right] at\ I_1 = 0$

2. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_1}{I_1}\right] at\ I_2 = 0$

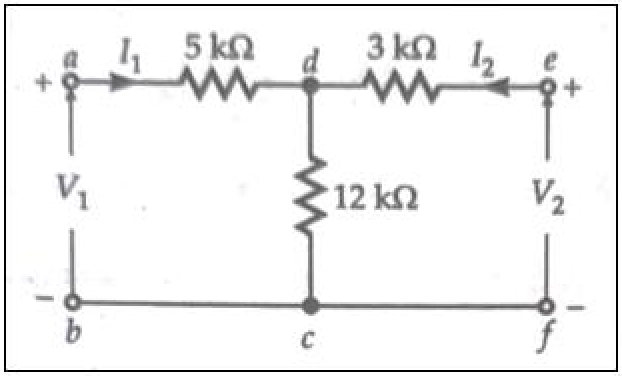
3. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_2}{I_2}\right] at\ I_1 = 0$

4. ✖ $Z_{12} = \left[\frac{V_2}{I_1}\right] at\ I_2 = 0$

Question Number : 110 Question Id : 10343511741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Z-parameter Z_{11} of the following network is ____.



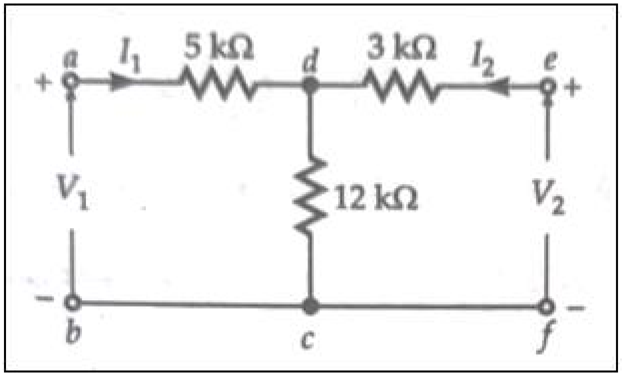
Options :

1. ✔ 17 kΩ
2. ✖ 12 kΩ
3. ✖ 15 kΩ
4. ✖ 18 kΩ

Question Number : 110 Question Id : 10343511741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न नेटवर्क का Z-प्राचल Z_{11} कितना है?



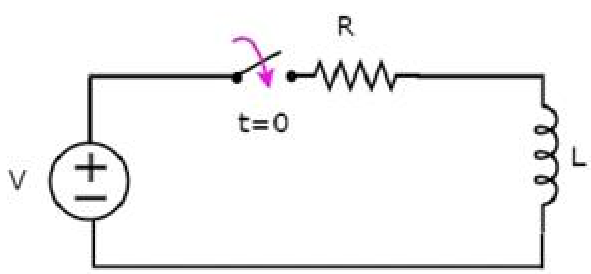
Options :

1. ✔ 17 kΩ
2. ✖ 12 kΩ
3. ✖ 15 kΩ
4. ✖ 18 kΩ

Question Number : 111 Question Id : 10343511742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The switch in the following circuit is turned on at t=0. Final steady state current in the circuit will be ____.



Options :

1. ✔ $\frac{V}{\omega L}$

2. ✖ $\frac{VL}{R}$

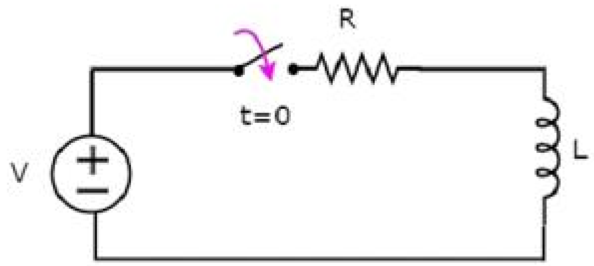
3. ✖ $\frac{V}{R}$

4. ✖ $\frac{V}{2R}$

Question Number : 111 Question Id : 10343511742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए परिपथ में, स्विच को t = 0 पर चालू किया जाता है। परिपथ में अंतिम स्थिर अवस्था धारा ___________ होगी।



Options :

1. ✔ $\frac{V}{\omega L}$

2. ✖ $\frac{VL}{R}$

3. ✖ $\frac{V}{R}$

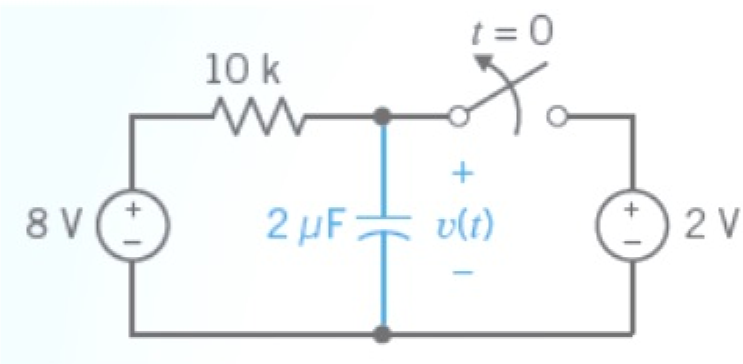
4. ✖ $\frac{V}{2R}$

Question Number : 112 Question Id : 10343511743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The expression for capacitor voltage *v(t)* when the switch is opened at t=0 (time constant is in milliseconds) is given by

_______.



Options :

1. ✔ $v(t) = 8 + 6e^{-t/20}\ V$

2. ✖ $v(t) = 8 - 6e^{-t/20}\ V$

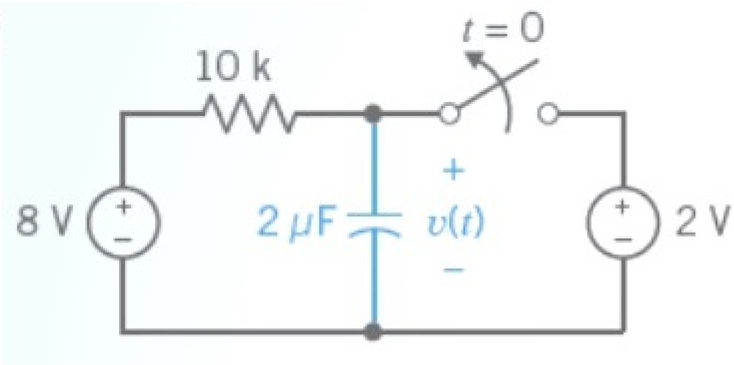
3. ✖ $v(t) = 6 - 8e^{-t/20}\ V$

4. ✖ $v(t) = 6 + 8e^{-t/20}\ V$

Question Number : 112 Question Id : 10343511743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब स्विच को t = 0 (समय स्थिरांक मिलीसेकंड में है) पर चालू किया जाता है, तो संधारित्र वोल्टता v(t) के लिए व्यंजक _______ के द्वारा दिया जाता है।



Options :

1. ✔ $v(t) = 8 + 6e^{-t/20}\ V$

2. ✖ $v(t) = 8 - 6e^{-t/20}\ V$

3. ✖ $v(t) = 6 - 8e^{-t/20}\ V$

4. ✖ $v(t) = 6 + 8e^{-t/20}\ V$

Question Number : 113 Question Id : 10343511744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Time constant of an RL circuit with R=2 Ω and L=10 H are given by ____.

Options :

1. ✔ 10 sec
2. ✖ 5 sec
3. ✖ 2 sec
4. ✖ 3 sec

Question Number : 113 Question Id : 10343511744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

R=2 Ω और L=10 H वाले RL परिपथ का समय स्थिरांक _____ होगा?

Options :

1. ✔ 10 sec
2. ✖ 5 sec
3. ✖ 2 sec
4. ✖ 3 sec

Question Number : 114 Question Id : 10343511745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Form factor for a sinusoidal wave is given by _____.

Options :

1. ✔ 1.414
2. ✖ 1.110
3. ✖ 1.732
4. ✖ 1.5

Question Number : 114 Question Id : 10343511745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्यावक्रीय तरंग के लिए रूप गुणक ______ होता है।

Options :

1. ✔ 1.414

2. ✖ 1.110
3. ✖ 1.732
4. ✖ 1.5

Question Number : 115 Question Id : 10343511746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an R-L series circuit connected to a sinusoidal source, the current is ____.

Options :

1. ✔ In phase with the voltage
2. ✖ Lagging the voltage by an angle between 0° and 90°
3. ✖ Leading the voltage by an angle between 0° and 90°
4. ✖ Leading the voltage by 90°

Question Number : 115 Question Id : 10343511746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ज्यावक्रीय स्रोत से जुड़े R-L श्रेणी परिपथ में, धारा _______ रहती है।

Options :

1. ✔ वोल्टेज के साथ फेज़ में
2. ✖ वोल्टेज से 0° और 90° के बीच के कोण तक पश्चगामी
3. ✖ वोल्टेज से 0° और 90° के बीच के कोण तक अग्रगामी
4. ✖ वोल्टेज से 90° तक अग्रगामी

Question Number : 116 Question Id : 10343511747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase induction motor with single winding has ______.

Options :

1. ✔ Very high starting torque
2. ✖ Very low starting torque

3. ✖ Zero starting torque
4. ✖ Unity stating torque

Question Number : 116 Question Id : 10343511747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंगल वाइंडिंग वाली एक सिंगल फ़ेज़ इंडक्शन मोटर में _____ होता है।

Options :

1. ✔ बहुत ज़्यादा स्टार्टिंग टॉर्क
2. ✖ बहुत कम स्टार्टिंग टॉर्क
3. ✖ शून्य स्टार्टिंग टॉर्क
4. ✖ एकक स्टेटिंग टॉर्क

Question Number : 117 Question Id : 10343511748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

At a high value of slip, the torque of a three phase induction motor is _____.

Options :

1. ✔ Directly proportional to slip
2. ✖ Inversely proportional to slip
3. ✖ Zero
4. ✖ Unity

Question Number : 117 Question Id : 10343511748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्लिप (सर्पण) के उच्च मान पर, एक थ्री फेज़ इंडक्शन मोटर का टॉर्क ______ होता है।

Options :

1. ✔ स्लिप (सर्पण) के अनुक्रमानुपाती
2. ✖ स्लिप (सर्पण) के व्युत्क्रमानुपाती
3. ✖ शून्य

4. ✖ एकक

Question Number : 118 Question Id : 10343511749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Full load regulation of four transformers with same power rating are 40%, 20%, 10% and 80% respectively. Which one should be recommended for obtaining better performance?

Options :

1. ✔ 40%
2. ✖ 20%
3. ✖ 10%
4. ✖ 80%

Question Number : 118 Question Id : 10343511749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समान पॉवर रेटिंग वाले चार ट्रांसफॉर्मरों के पूर्ण लोड विनियमन क्रमशः 40%, 20%, 10% और 80% हैं। बेहतर प्रदर्शन प्राप्त करने के लिए किसकी संस्तुति की जानी चाहिए?

Options :

1. ✔ 40%
2. ✖ 20%
3. ✖ 10%
4. ✖ 80%

Question Number : 119 Question Id : 10343511750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The savings while converting an ordinary transformer of transformation ratio K into an auto transformer is given by _______.

Options :

1. ✖ K times the weight of Cu in ordinary transformer
2. ✔ 1/K times the weight of Cu in ordinary transformer
3. ✖ K^2 times the weight of Cu in ordinary transformer

4. ✖ $1/K^2$ times the weight of Cu in ordinary transformer

Question Number : 119 Question Id : 10343511750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रूपांतरण अनुपात K के एक साधारण ट्रांसफॉर्मर को एक स्वचालित ट्रांसफॉर्मर में रूपांतरित करते समय बचतों को किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है?

Options :

1. ✖ साधारण ट्रांसफॉर्मर में Cu के भार का K गुना
2. ✔ साधारण ट्रांसफार्मर में Cu के भार का 1/K गुना
3. ✖ साधारण ट्रांसफार्मर में Cu के भार का K^2 गुना
4. ✖ साधारण ट्रांसफॉर्मर में Cu के भार का $1/K^2$ गुना

Question Number : 120 Question Id : 10343511751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase half bridge inverter consists of _____ number of thyristors and ______ number of diodes

Options :

1. ✔ 4, 4
2. ✖ 2, 2
3. ✖ 2, 4
4. ✖ 4, 2

Question Number : 120 Question Id : 10343511751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सिंगल फेज़ हॉफ ब्रिज इन्वर्टर में ___ थाइरिस्टर्स और ____ डायोड होते हैं।

Options :

1. ✔ 4, 4
2. ✖ 2, 2
3. ✖ 2, 4
4. ✖ 4, 2

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	103435340
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline2

Section Id :	103435432
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435660
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 10343511752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a three phase 180 degree mode VSI with V_{dc} as the DC voltage, RMS value of phase voltage is given by ______.

Options :

1. ✔ $0.4714\ V_{dc}$

2. ✖ $0.8165\ V_{dc}$

3. ✖ $1.414\ V_{dc}$

4. ✖ $0.4502\ V_{dc}$

Question Number : 121 Question Id : 10343511752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC वोल्टेज के रूप में V_{dc} वाले थ्री फेज़ 180° मोड VSI में, फेज़ वोल्टेज का RMS मान _____ द्वारा दिया जाता है।

Options :

1. ✔ $0.4714\ V_{dc}$

2. ✖ $0.8165\ V_{dc}$

3. ✖ $1.414\ V_{dc}$

4. ✖ $0.4502\ V_{dc}$

Question Number : 122 Question Id : 10343511753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following converter is used in vehicle to grid technology?

Options :

1. ✔ Single phase half controlled rectifier
2. ✖ Bidirectional converter
3. ✖ Three phase fully controlled rectifier
4. ✖ Buck converter

Question Number : 122 Question Id : 10343511753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस कन्वर्टर का प्रयोग वाहन में ग्रिड प्रौद्योगिकी के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ सिंगल फेज़ हॉफ़ कंट्रोल्ड रेक्टीफायर
2. ✖ द्विदिशी कन्वर्टर
3. ✖ 3-फेज़ पूर्णत: नियंत्रित रेक्टीफायर
4. ✖ बक कन्वर्टर

Question Number : 123 Question Id : 10343511754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a single phase full converter having a firing angle of α, the average output voltage is given by _____.

Options :

1. ✔ $V_d = \frac{V_m}{2\pi} cos\alpha$
2. ✖ $V_d = \frac{3V_m}{\pi} cos\alpha$
3. ✖ $V_d = \frac{V_m}{\pi} cos\alpha$

4. ✖ $V_d = \frac{2V_m}{\pi} cos\alpha$

Question Number : 123 Question Id : 10343511754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फायरन कोण α वाले सिंगल फेज़ पूर्ण कन्वर्टर में, औसत आउटपुट वोल्टेज ________ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✔ $V_d = \frac{V_m}{2\pi} cos\alpha$

2. ✖ $V_d = \frac{3V_m}{\pi} cos\alpha$

3. ✖ $V_d = \frac{V_m}{\pi} cos\alpha$

4. ✖ $V_d = \frac{2V_m}{\pi} cos\alpha$

Question Number : 124 Question Id : 10343511755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a single phase half wave controlled rectifier, the average load current with resistive load of R ohms is given by ______.

Options :

1. ✔ $I_d = \frac{V_m}{2\pi R} cos\alpha$

2. ✖ $I_d = \frac{V_m}{2\pi R}(1 + cos\alpha)$

3. ✖ $I_d = \frac{2V_m}{\pi R}(1 + cos\alpha)$

4. ✖ $I_d = \frac{V_m}{\pi R} cos\alpha$

Question Number : 124 Question Id : 10343511755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंगल फेज़ हॉफ़ वेव नियंत्रित रेक्टीफायर में, R Ω के प्रतिरोधक लोड वाली औसत लोड धारा _____ द्वारा दी जाती है।

Options :

1. ✔ $I_d = \frac{V_m}{2\pi R} cos\alpha$

2. ✖ $I_d = \frac{V_m}{2\pi R}(1 + cos\alpha)$

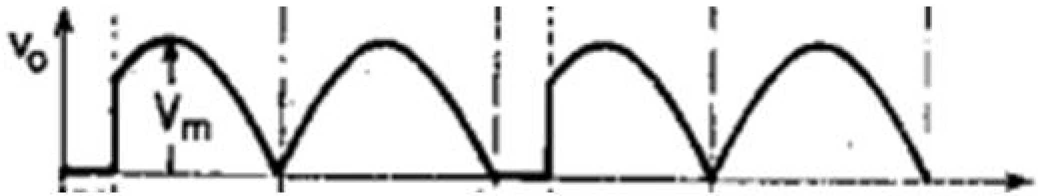
3. ✖ $I_d = \frac{2V_m}{\pi R}(1 + cos\alpha)$

4. ✖ $I_d = \frac{V_m}{\pi R} cos\alpha$

Question Number : 125 Question Id : 10343511756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following output waveform can be realized using _____ number of thyristors and ____ number of diodes from a sinusoidal waveform.



Options :

1. ✔ 2, 2
2. ✖ 3,1
3. ✖ 1,3
4. ✖ 3,3

Question Number : 125 Question Id : 10343511756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्यावक्रीय तरंगरूप से _______ थाइरिस्टर और ______ डायोड का प्रयोग करके नीचे दिए गए आउटपुट तरंगरूप को पाया जा सकता है।

Options :

1. ✔ 2, 2
2. ✖ 3,1
3. ✖ 1,3
4. ✖ 3,3

Question Number : 126 Question Id : 10343511757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not a method for transistor biasing?

Options :

1. ✔ Base resistor method
2. ✖ Emitter bias method
3. ✖ Emitter-collector bias method
4. ✖ Voltage-divider bias method

Question Number : 126 Question Id : 10343511757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी, ट्रांजिस्टर अभिनतीकरण की विधि नहीं है?

Options :

1. ✔ बेस रेज़िस्टर विधि
2. ✖ एमिटर अभिनत विधि
3. ✖ एमिटर-कलेक्टर अभिनत विधि
4. ✖ वोल्टेज-विभाजक अभिनत विधि

Question Number : 127 Question Id : 10343511758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maximum efficiency of a series fed Class-A amplifier is _______.

Options :

1. ✔ 100%
2. ✖ 50%
3. ✖ 25%
4. ✖ 80%

Question Number : 127 Question Id : 10343511758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिरीज़ फेड क्लास-A एम्प्लीफायर की अधिकतम दक्षता _______ होती है।

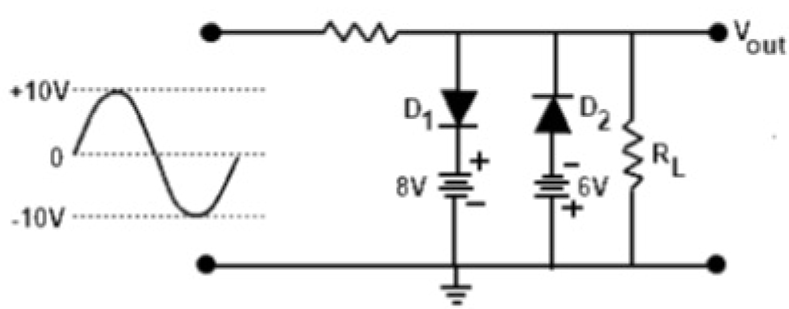
Options :

1. ✔ 100%
2. ✖ 50%
3. ✖ 25%
4. ✖ 80%

Question Number : 128 Question Id : 10343511759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the voltage drop in a diode is 0.7 V, maximum output voltage during the positive cycle will be _______.



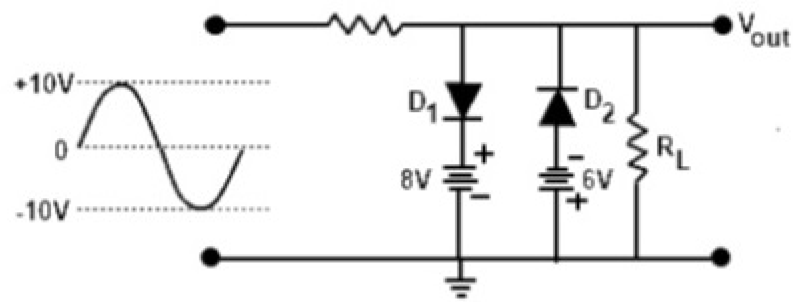
Options :

1. ✔ +7.3 V
2. ✖ +8.7 V
3. ✖ +6.7 V
4. ✖ +5.3 V

Question Number : 128 Question Id : 10343511759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि डायोड में वोल्टेज ड्रॉप 0.7 V है, तो धनात्मक चक्र के दौरान अधिकतम आउटपुट वोल्टेज ______ होगा।



Options :

1. ✔ +7.3 V
2. ✖ +8.7 V
3. ✖ +6.7 V
4. ✖ +5.3 V

Question Number : 129 Question Id : 10343511760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The input impedance of an ideal operational amplifier is _______.

Options :

1. ✔ Zero
2. ✖ Infinite
3. ✖ Unity
4. ✖ Depends on the input voltage

Question Number : 129 Question Id : 10343511760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदर्श प्रचालन योग्य प्रवर्धक की निवेश प्रतिबाधा _______ होती है।

Options :

1. ✔ शून्य

2. ✖ अनंत
3. ✖ एकक
4. ✖ इनपुट वोल्टेज पर निर्भर करता है

Question Number : 130 Question Id : 10343511761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maximum rate at which the amplifier output can change in an operational amplifier is referred to as _____.

Options :

1. ✔ Frequency rate
2. ✖ Slew rate
3. ✖ Signal rate
4. ✖ baud rate

Question Number : 130 Question Id : 10343511761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह अधिकतम दर, जिस पर एक प्रवर्धक आउटपुट एक प्रचालनीय प्रवर्धक में बदल सकता है, _______ कहलाती है।

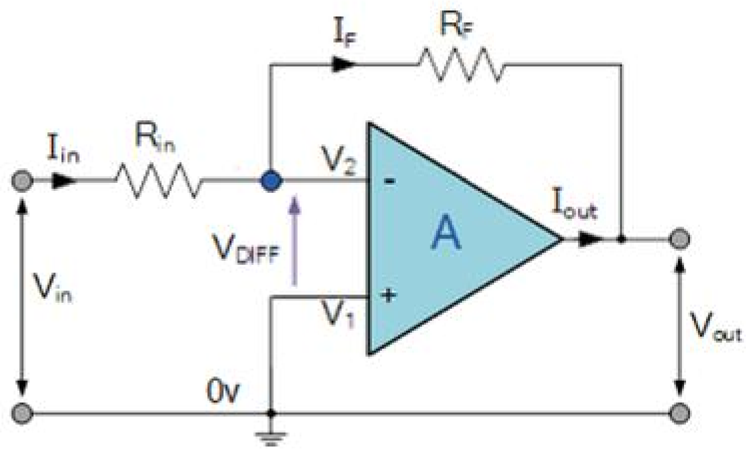
Options :

1. ✔ आवृत्ति दर
2. ✖ संकेत अनुक्रिया दर
3. ✖ संकेत दर
4. ✖ बॉड दर

Question Number : 131 Question Id : 10343511762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the following circuit.



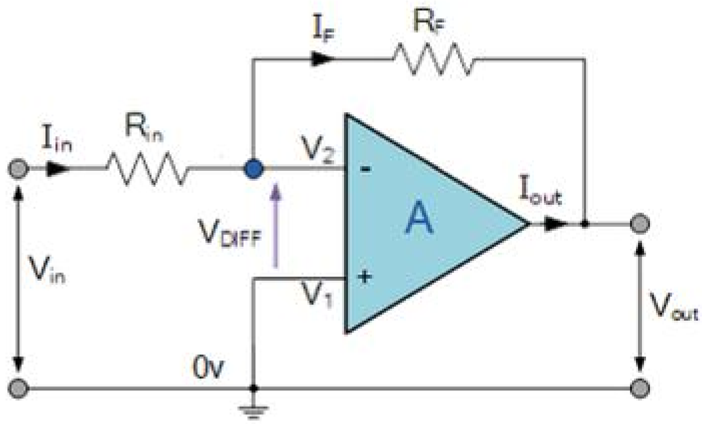
Options :

1. ✔ Inverting amplifier
2. ✖ Noninverting amplifier
3. ✖ Summing amplifier
4. ✖ Integrator

Question Number : 131 Question Id : 10343511762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दर्शाए गए परिपथ की पहचान करें।



Options :

1. ✔ प्रतिलोम प्रवर्धक
2. ✖ ग़ैर-प्रतिलोमी प्रवर्धक
3. ✖ संकलन प्रवर्धक
4. ✖ समाकलक

Question Number : 132 Question Id : 10343511763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a progressive lap winding with Z conductors and P poles, the front Y_F and back pitch Y_B are respectively given by ________.

Options :

1. ✔ $Y_F = \frac{Z}{P} - 1, Y_B = \frac{Z}{P} + 1$

2. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P} + 1, Y_B = \frac{Z}{P} - 1$

3. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P}, Y_B = \frac{Z}{P} + 1$

4. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P} - 1, Y_B = \frac{Z}{P}$

Question Number : 132 Question Id : 10343511763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Z कंडक्टर और P पोल वाले एक प्रगामी लैप वाइंडिंग में, फ्रंट पिच Y_F और बैक पिच Y_B क्रमशः _______ द्वारा दी जाती हैं।

Options :

1. ✔ $Y_F = \frac{Z}{P} - 1, Y_B = \frac{Z}{P} + 1$

2. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P} + 1, Y_B = \frac{Z}{P} - 1$

3. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P}, Y_B = \frac{Z}{P} + 1$

4. ✖ $Y_F = \frac{Z}{P} - 1, Y_B = \frac{Z}{P}$

Question Number : 133 Question Id : 10343511764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In d.c. generators, armature reaction is produced by ____.

Options :

1. ✔ Field current
2. ✖ Armature current
3. ✖ Interpole winding current
4. ✖ Damper winding current

Question Number : 133 Question Id : 10343511764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC जेनरेटर में, आर्मेचर प्रतिक्रिया ________ द्वारा उत्पन्न होती है।

Options :

1. ✔ क्षेत्र धारा
2. ✖ आर्मेचर धारा
3. ✖ इंटरपोल वाइंडिंग धारा
4. ✖ अवमंदक वाइंडिंग धारा

Question Number : 134 Question Id : 10343511765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The regulation of a transformer at a power factor of 0.8 lag if the percentage resistance drop is 1.0% and percentage reactance drop is 5.0% is given by _______.

Options :

1. ✔ 4.5%
2. ✖ 3.8%
3. ✖ 2.4%
4. ✖ 7.6%

Question Number : 134 Question Id : 10343511765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि प्रतिशत प्रतिरोध पात 1.0% है और प्रतिशत प्रतिघात पात 5.0% है, तो शक्ति गुणक 0.8 पश्चता पर किसी ट्रांसफॉर्मर का विनियमन ____ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✔ 4.5%
2. ✖ 3.8%
3. ✖ 2.4%
4. ✖ 7.6%

Question Number : 135 Question Id : 10343511766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The core of a transformer is laminated to _____.

Options :

1. ✔ Reduce copper losses
2. ✖ Reduce hysteresis loss
3. ✖ Reduce eddy current loss
4. ✖ Reduce flux loss

Question Number : 135 Question Id : 10343511766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफॉर्मर का क्रोड ______ स्तरित किया जाता है।

Options :

1. ✔ ताम्र हानि कम करने के लिए
2. ✖ शैथिल्य हानि कम करने के लिए
3. ✖ भंवर धारा हानि कम करने के लिए
4. ✖ अभिवाह हानि कम करने के लिए

Question Number : 136 Question Id : 10343511767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Average emf per turn in a transformer with standard notations is ______.

Options :

1. ✔ $4f\emptyset_m\ volt$

2. ✖ $4.44\ f\emptyset_m\ volt$

3. ✖ $1.11\ f\emptyset_m\ volt$

4. ✖ $2f\emptyset_m\ volt$

Question Number : 136 Question Id : 10343511767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानक संकेतन वाले ट्रांसफॉर्मर में प्रति फेरा (turn) औसत emf _____ होता है।

Options :

1. ✔ $4f\emptyset_m\ volt$

2. ✖ $4.44\ f\emptyset_m\ volt$

3. ✖ $1.11\ f\emptyset_m\ volt$

4. ✖ $2f\emptyset_m\ volt$

Question Number : 137 Question Id : 10343511768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The eddy current loss in an electrical machine is ____.

Options :

1. ✔ Proportional to the frequency
2. ✖ Proportional to the square root of the frequency

3. ✖ Proportional to the square of the frequency
4. ✖ Independent of the frequency

Question Number : 137 Question Id : 10343511768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत मशीन में भंवर धारा हानि ______ होती है।

Options :

1. ✔ आवृत्ति के समानुपाती
2. ✖ आवृत्ति के वर्गमूल के समानुपाती
3. ✖ आवृत्ति के वर्ग के समानुपाती
4. ✖ आवृत्ति से स्वतंत्र

Question Number : 138 Question Id : 10343511769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is used to prevent hunting in a synchronous machine?

Options :

1. ✔ Field windings
2. ✖ Damper windings
3. ✖ Armature windings
4. ✖ Equalizer rings

Question Number : 138 Question Id : 10343511769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुल्यकालिक मशीन में चाल-दोलन (हंटिंग) रोकने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ फील्ड वाइंडिंग
2. ✖ अवमंदक वाइंडिंग
3. ✖ आर्मेचर वाइंडिंग

4. ✖ इक्वलाइज़र रिंग

Question Number : 139 Question Id : 10343511770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following machine can be used to improve power factor?

Options :

1. ✔ Three phase induction motor
2. ✖ Dc motor
3. ✖ Synchronous motor
4. ✖ Single phase induction motor

Question Number : 139 Question Id : 10343511770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी मशीन शक्ति गुणक में वृद्धि करने के लिए प्रयोग की जा सकती है?

Options :

1. ✔ थ्री फेज़ इंडक्शन मोटर
2. ✖ DC मोटर
3. ✖ तुल्यकालिक मोटर
4. ✖ सिगल फेज़ इंडक्शन मोटर

Question Number : 140 Question Id : 10343511771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following represents the simplified SOP form of the expression $f = \Sigma m(1,5,6,12,13,14) + d(2,4)$?

Options :

1. ✔ $f = B\overline{C} + B\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}\,D$
2. ✖ $f = B\overline{C} + AB\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}$

3. ✖ $f = AB\overline{C} + BD + \overline{C}\,D$

4. ✖ $f = B\overline{C}\,\overline{D} + A\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}$

Question Number : 140 Question Id : 10343511771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प व्यंजक $f = \Sigma m(1,5,6,12,13,14) + d(2,4)$ का सरलीकृत SOP स्वरूप निरूपित करता है?

Options :

1. ✔ $f = B\overline{C} + B\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}\,D$

2. ✖ $f = B\overline{C} + AB\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}$

3. ✖ $f = AB\overline{C} + BD + \overline{C}\,D$

4. ✖ $f = B\overline{C}\,\overline{D} + A\overline{D} + \overline{A}\,\overline{C}$

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	103435341
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline3

Section Id :	103435433
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435661
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 10343511772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many T flip-flops are need to realise a mod-10 asynchronous counter?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✖ 3

Question Number : 141 Question Id : 10343511772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

mod-10 अतुल्यकालिक काउंटर क्रियान्वित करने के लिए कितने T फ्लिप-फ्लॉप की आवश्यकता होती है?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 5
3. ✖ 10
4. ✖ 3

Question Number : 142 Question Id : 10343511773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EPROM stands for _______.

Options :

1. ✔ Electrically programmable read-only memory
2. ✖ Erasable programmable read-only memory
3. ✖ Enabled Programmable read only memory
4. ✖ Electronically Programmable read-only memory

Question Number : 142 Question Id : 10343511773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

EPROM का क्या अर्थ होता है?

Options :

1. ✔ Electrically programmable read-only memory (इलेक्ट्रिकली प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)
2. ✖ Erasable programmable read-only memory (इरेज़ेबल प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)
3. ✖ Enabled Programmable read only memory (इनेबल्ड प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)
4. ✖ Electronically Programmable read-only memory (इलेक्ट्रॉनिकली प्रोग्रामेबल रीड-ओनली मेमोरी)

Question Number : 143 Question Id : 10343511774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Propagation delay of each flip-flops in a 4-bit synchronous counter is 30 nano seconds. The maximum possible time required for change of state of the counter is ______.

Options :

1. ✔ 15 nano seconds
2. ✖ 120 nano seconds
3. ✖ 60 nano seconds
4. ✖ 30 nano seconds

Question Number : 143 Question Id : 10343511774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4-बिट तुल्यकालिक काउंटर में प्रत्येक फ्लिप-फ्लॉप का संचरण विलंब 30 नैनो सेकंड है। काउंटर की स्थिति बदलने के लिए आवश्यक अधिकतम संभव समय कितना होगा?

Options :

1. ✔ 15 नैनो सेकंड
2. ✖ 120 नैनो सेकंड
3. ✖ 60 नैनो सेकंड
4. ✖ 30 नैनो सेकंड

Question Number : 144 Question Id : 10343511775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an active high S-R latch, under which condition, output will be indeterminate?

Options :

1. ✔ S=0 and R=1
2. ✖ S=1 and R=0
3. ✖ S=1 and R=1
4. ✖ S=0 and R=0

Question Number : 144 Question Id : 10343511775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सक्रिय उच्च S-R लैच में, किस स्थिति में, आउटपुट अनिश्चित होगा?

Options :

1. ✔ S=0 और R=1
2. ✖ S=1 और R=0
3. ✖ S=1 और R=1
4. ✖ S=0 और R=0

Question Number : 145 Question Id : 10343511776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Percentage resolution of a 4-bit DAC is ______.

Options :

1. ✔ 6.67%
2. ✖ 3.33%
3. ✖ 3.67%
4. ✖ 4.33%

Question Number : 145 Question Id : 10343511776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4-bit DAC का प्रतिशत विभेदन _______ होता है।

Options :

1. ✔ 6.67%
2. ✖ 3.33%
3. ✖ 3.67%
4. ✖ 4.33%

Question Number : 146 Question Id : 10343511777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A system has the following input-output relation $y[n] = n\,x[n]$. Which among the following statemeif nt is incorrect.

Options :

1. ✔ The system is causal
2. ✖ The system is memoryless
3. ✖ The system is linear
4. ✖ The system is time-invariant.

Question Number : 146 Question Id : 10343511777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रणाली में निम्नलिखित इनपुट-आउटपुट संबंध हैं:

$y[n] = n\,x[n]$

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✔ प्रणाली प्रयोजनार्थक है
2. ✖ प्रणाली स्मृतिहीन है
3. ✖ प्रणाली रैखिक है
4. ✖ प्रणाली काल निश्चर है।

Question Number : 147 Question Id : 10343511778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If x[−n] = −x[n], the signal is said to be ______.

Options :

1. ✔ Odd
2. ✖ Causal
3. ✖ Time invariant
4. ✖ linear

Question Number : 147 Question Id : 10343511778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि x[−n] = −x[n] है, तो सिग्नल को _______ कहा जाता है।

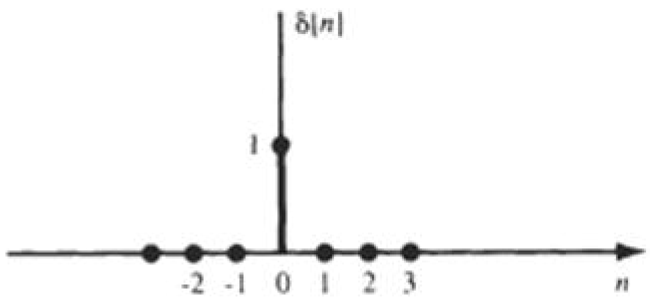
Options :

1. ✔ विषम
2. ✖ प्रयोजनार्थक
3. ✖ काल निश्चर
4. ✖ रैखिक

Question Number : 148 Question Id : 10343511779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the following signal.



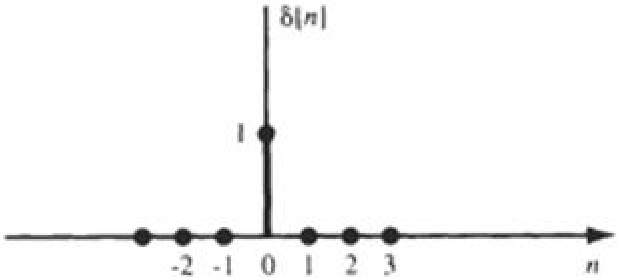
Options :

1. ✔ Unit Step Sequence
2. ✖ Complex Exponential Sequence
3. ✖ Unit Impulse Sequence
4. ✖ Sinusoidal Sequence

Question Number : 148 Question Id : 10343511779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दर्शाए गए सिग्नल की पहचान करें।



Options :

1. ✔ इकाई सोपान अनुक्रम
2. ✖ सम्मिश्र चरघातांकी अनुक्रम
3. ✖ इकाई आवेग अनुक्रम
4. ✖ ज्यावक्रीय अनुक्रम

Question Number : 149 Question Id : 10343511780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A signal represented by $x(t) = e^{j\pi t}$. Period of the signal is _____.

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 2
3. ✖ 1
4. ✖ π

Question Number : 149 Question Id : 10343511780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सिग्नल $x(t) = e^{j\pi t}$ द्वारा दर्शाया गया है। सिग्नल की अवधि _____ है।

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ 2
3. ✖ 1
4. ✖ π

Question Number : 150 Question Id : 10343511781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A band-limited signal which has no frequency components higher than f_M hertz can be recovered if the sampling frequency is ______.

Options :

1. ✔ Greater than or equal to f_M
2. ✖ Greater than or equal to 2 f_M
3. ✖ Less than f_M
4. ✖ Less than 2 f_M

Question Number : 150 Question Id : 10343511781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि प्रतिचयन आवृत्ति ______ है, तो एक बैंड-सीमित सिग्नल, जिसमें f_M हर्ट्ज़ से अधिक कोई आवृत्ति घटक नहीं है, की पुनर्प्राप्ति की जा सकती है ।

Options :

1. ✔ f_M से अधिक या उसके बराबर

2. ✖ 2 f_M से अधिक या उसके बराबर

3. ✖ f_M से कम

4. ✖ 2 f_M से कम

Question Number : 151 Question Id : 10343511782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Number of right hand poles in the following transfer function is ___.

$$G(s) = \frac{(s-3)(s+2)}{(s-4)(s-1)}$$

Options :

1. ✔ 2
2. ✖ 1
3. ✖ 3
4. ✖ 0

Question Number : 151 Question Id : 10343511782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अंतरण फलन में दाईं ओर के ध्रुवों की संख्या ______ है।

$$G(s) = \frac{(s-3)(s+2)}{(s-4)(s-1)}$$

Options :

1. ✔ 2
2. ✖ 1

3. ✖ 3
4. ✖ 0

Question Number : 152 Question Id : 10343511783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Steady state error of a ‘Type 2’ system excited by a ramp input is _____.

Options :

1. ✔ Unity
2. ✖ Infinite
3. ✖ Zero
4. ✖ 0.5

Question Number : 152 Question Id : 10343511783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रैंप इनपुट द्वारा उत्तेजित ‘टाइप 2’ सिस्टम की स्थाई अवस्था त्रुटि _______ होती है।

Options :

1. ✔ एकक
2. ✖ अनंत
3. ✖ शून्य
4. ✖ 0.5

Question Number : 153 Question Id : 10343511784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not a time domain specification of a second order system?

Options :

1. ✔ Steady state error
2. ✖ Rise time
3. ✖ Peak overshoot
4. ✖ Gain margin

Question Number : 153 Question Id : 10343511784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीय कोटि प्रणाली का काल प्रक्षेत्र विनिर्देश नहीं है?

Options :

1. ✔ स्थाई अवस्था त्रुटि
2. ✖ उत्थान काल
3. ✖ चरम अतिलंघन
4. ✖ लब्धि सीमा

Question Number : 154 Question Id : 10343511785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the following transfer function, determine the location of pole and zero for a lead compensator.

$$T(s) = \frac{s + {}^{1}/_{T}}{s + {}^{1}/_{aT}}$$

Options :

1. ✔ Zero at $-{}^{1}/_{T}$ and pole at $-{}^{1}/_{aT}$
2. ✖ Zero at ${}^{1}/_{T}$ and pole at $-{}^{1}/_{aT}$
3. ✖ Zero at $-{}^{1}/_{T}$ and pole at ${}^{1}/_{aT}$
4. ✖ Zero at ${}^{1}/_{T}$ and pole at ${}^{1}/_{aT}$

Question Number : 154 Question Id : 10343511785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित अंतरण फलन के लिए, अग्रता प्रतिकारित्र (lead compensator) के लिए पोल और शून्य का स्थान निर्धारित करें।

$$T(s) = \frac{s + {}^{1}/_{T}}{s + {}^{1}/_{aT}}$$

Options :

1. ✔ $-{}^{1}/_{T}$ पर शून्य और $-{}^{1}/_{aT}$ पर पोल

2. ✖ ${}^{1}/_{T}$ पर शून्य और $-{}^{1}/_{aT}$ पर पोल

3. ✖ $-{}^{1}/_{T}$ पर शून्य और ${}^{1}/_{aT}$ पर पोल

4. ✖ ${}^{1}/_{T}$ पर शून्य और ${}^{1}/_{aT}$ पर पोल

Question Number : 155 Question Id : 10343511786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lag compensator is essentially a _____ network.

Options :

1. ✔ Band reject filter
2. ✖ Bandpass filter
3. ✖ High pass filter
4. ✖ Low pass filter

Question Number : 155 Question Id : 10343511786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पश्चता प्रतिकारित्र (Lag compensator) अनिवार्य रूप से एक ______ नेटवर्क है।

Options :

1. ✔ बैंड रिजेक्ट फ़िल्टर
2. ✖ बैंड पास फ़िल्टर
3. ✖ हाई पास फ़िल्टर
4. ✖ लो पास फिल्टर

Question Number : 156 Question Id : 10343511787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State transition matrix of an LTI system is given by ______.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. $\emptyset(t) = \mathcal{L}^{-1}(sI - A)$
2. $\emptyset(t) = \mathcal{L}^{-1}[(sI - A)]^{-1}$
3. $\emptyset(t) = \mathcal{L}[(sI - A)]^{-1}$
4. $\emptyset(t) = L^{-1}[(sI - A)]^{-1}$

Question Number : 156 Question Id : 10343511787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एलटीआई (LTI) सिस्टम का अवस्था संक्रमण आव्यूह _____ द्वारा दिया जाता है।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. $\emptyset(t) = \mathcal{L}^{-1}(sI - A)$

2. $\emptyset(t) = \mathcal{L}^{-1}[(sI - A)]^{-1}$

3. $\emptyset(t) = \mathcal{L}[(sI - A)]^{-1}$

4. $\emptyset(t) = L^{-1}[(sI - A)]^{-1}$

Question Number : 157 Question Id : 10343511788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A signal is given by $x[n] = cos\frac{\pi n}{3}$. Fundamental period of the signal is ______.

Options :

1. ✔ 3
2. ✖ 6
3. ✖ 2
4. ✖ 8

Question Number : 157 Question Id : 10343511788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सिग्नल $x[n] = cos\frac{\pi n}{3}$ द्वारा दिय गया है। सिग्नल की मौलिक अवधि ______ है।

Options :

1. ✔ 3
2. ✖ 6
3. ✖ 2
4. ✖ 8

Question Number : 158 Question Id : 10343511789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Time domain sequence of the hamming window used in the design of FIR filters is given by _____.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. $0.54 - 0.46\, cos \frac{2\pi n}{N}$

2. $0.46 - 0.54\, cos \frac{2\pi n}{N}$

3. $0.64 - 0.46\, cos \frac{2\pi n}{N}$

4. $0.64 - 0.54\, cos \frac{2\pi n}{N}$

Question Number : 158 Question Id : 10343511789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एफआईअर (FIR) फिल्टर की डिजाइन में प्रयुक्त हैमिंग विंडो का काल प्रक्षेत्र अनुक्रम (टाइम डोमेन सीक्वेंस) _____ द्वारा दिया गया है।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. $0.54 - 0.46\, cos\frac{2\pi n}{N}$

2. $0.46 - 0.54\, cos\frac{2\pi n}{N}$

3. $0.64 - 0.46\, cos\frac{2\pi n}{N}$

4. $0.64 - 0.54\, cos\frac{2\pi n}{N}$

Question Number : 159 Question Id : 10343511790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Discrete Fourier transform of a signal x(n) can be obtained using _____.

Options :

1. ✔ $X(k) = \sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$

2. ✖ $X(k) = \frac{1}{N}\sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$

3. ✖

$$X(k) = \sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{j2\pi kn/N}$$

4. ✖

$$X(k) = \frac{1}{N}\sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$$

Question Number : 159 Question Id : 10343511790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिग्नल x(n) का असतत फ़ूरिये रूपांतरण _____ का प्रयोग करके प्राप्त किया जा सकता है।

Options :

1. ✔

$$X(k) = \sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$$

2. ✖

$$X(k) = \frac{1}{N}\sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$$

3. ✖

$$X(k) = \sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{j2\pi kn/N}$$

4. ✖

$$X(k) = \frac{1}{N}\sum_{n=0}^{N-1} x(n) e^{-j2\pi kn/N}$$

Question Number : 160 Question Id : 10343511791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If X(k) is the DFT of x(n) and Y(k) is the DFT of y(n), which identify the property of DFT given by

$\sum_{n=0}^{N-1} x(n)y^*(n) = \sum_{k=0}^{N-1} X(k)Y^*(k)$.

Options :

1. ✔ Complex conjugate property
2. ✖ Circular shift property
3. ✖ Time reversal property
4. ✖ Parseval's theorem

Question Number : 160 Question Id : 10343511791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि X(k), x(n) का DFT है और Y(k), y(n) का DFT है, तो कौन $\sum_{n=0}^{N-1} x(n)y^*(n) = \sum_{k=0}^{N-1} X(k)Y^*(k)$ द्वारा दिए गए गुणधर्म की पहचान करता है?

Options :

1. ✔ सम्मिश्र संयुग्मी गुणधर्म (Complex conjugate property)
2. ✖ वृत्तीय विस्थापन गुणधर्म (Circular shift property)
3. ✖ काल उत्क्रमण गुणधर्म (Time reversal property)
4. ✖ परसेवल की प्रमेय (Parseval's theorem)

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	103435342
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline4

Section Id :	103435434
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435662
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 10343511792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among property of ROC of z-transform is incorrect?

Options :

1. ✔ The ROC contain all the poles
2. ✖ The ROC of X(z) consists of a ring in the z-plane centered about the origin.
3. ✖ If x[n] is finite duration, the ROC is the entire z-plane, except possibly x=0 and x=∞
4. ✖ If the z-transform X(z) is rational, then its ROC is bounded by poles or extends to infinity

Question Number : 161 Question Id : 10343511792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

z-रूपांतरण के आरओसी (ROC) का कौन सा गुणधर्म गलत है?

Options :

1. ✔ ROC में सभी पोल होते हैं।
2. ✖ X(z) के ROC में z-तल में एक वलय होता है, जो मूल के परित: केंद्रीकृत होता है।
3. ✖ यदि x(n) परिमित अवधि है, तो संभावित रूप से x=0 और x = ∞ के अतिरिक्त ROC संपूर्ण z-तल है।
4. ✖ यदि z-रूपांतरण X(z) परिमेय है, तो इसका ROC ध्रुवों द्वारा परिबद्ध होता है, या अनंत तक फैला होता है।

Question Number : 162 Question Id : 10343511793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ROC of a unit impulse signal $\delta[n]$ is given by _____.

Options :

1. ✔ $|z| \leq 3$
2. ✖ Entire z-plane
3. ✖ $|z| \geq 3$
4. ✖ $|z| \leq 5$

Question Number : 162 Question Id : 10343511793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इकाई आवेग सिग्नल $\delta[n]$ का ROC ______द्वारा दिया जाता है ।

Options :

1. ✔ $|z| \leq 3$

2. ✖ संपूर्ण z – तल

3. ✖ $|z| \geq 3$

4. ✖ $|z| \leq 5$

Question Number : 163 Question Id : 10343511794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The addressing mode in which the effective address is equal to the address part of the instruction is known as _____.

Options :

1. ✔ Indirect Addressing Mode
2. ✖ Register Indirect addressing Mode
3. ✖ Direct Addressing Mode
4. ✖ Immediate addressing Mode

Question Number : 163 Question Id : 10343511794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एड्रेसिंग मोड जिसमें प्रभावी पता निर्देश के पता भाग के बराबर होता है, ______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✔ इन्डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड
2. ✖ रजिस्टर इन्डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड
3. ✖ डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड
4. ✖ इमीडिएट एड्रेसिंग मोड

Question Number : 164 Question Id : 10343511795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following instruction belongs to which addressing mode?

Add R4, #3

Options :

1. ✔ Register indirect addressing mode
2. ✖ Indirect Addressing Mode
3. ✖ Immediate addressing Mode
4. ✖ Direct Addressing Mode

Question Number : 164 Question Id : 10343511795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित निर्देश किस एड्रेसिंग मोड से संबंधित है?

Add R4, #3

Options :

1. ✔ रजिस्टर इन्डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड
2. ✖ इन्डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड
3. ✖ इमीडिएट एड्रेसिंग मोड
4. ✖ डाइरेक्ट एड्रेसिंग मोड

Question Number : 165 Question Id : 10343511796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a two-bus organization, general-purpose registers are connected to _____.

Options :

1. ✔ both buses
2. ✖ ALU
3. ✖ Only one bus
4. ✖ ALU and two buses

Question Number : 165 Question Id : 10343511796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो-बस संगठन (two-bus organization) में, सामान्य उद्देश्य वाले रजिस्टर _______ से जुड़े होते हैं।

Options :

1. ✔ दोनों बसों (buses)
2. ✖ ALU
3. ✖ केवल एक बस (bus)
4. ✖ ALU और दो बसों (buses)

Question Number : 166 Question Id : 10343511797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Data is directly transferred from an I/O device to RAM or from RAM to an I/O device in ______.

Options :

1. ✔ Programmed I/O
2. ✖ DMA
3. ✖ Interrupt-initiated I/O
4. ✖ RAM transfer

Question Number : 166 Question Id : 10343511797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा को सीधे I/O उपकरण से RAM में या RAM से I/O उपकरण में ______ में स्थानांतरित किया जाता है।

Options :

1. ✔ क्रमादेशित I/O
2. ✖ DMA
3. ✖ इंटरप्ट-इनीशिएटेड I/O
4. ✖ RAM ट्रांसफर

Question Number : 167 Question Id : 10343511798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The service routine is not having the instructions to perform which among the following tasks?

Options :

1. ✔ Turn the interrupt facility off
2. ✖ Check which flag is set
3. ✖ Service the device whose flag is set
4. ✖ Save contents of processor registers

Question Number : 167 Question Id : 10343511798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्विस रूटीन में निम्नलिखित में से किस कार्य को करने के निर्देश नहीं होते हैं?

Options :

1. ✔ अंतरायन सुविधा बंद करें
2. ✖ जांच करें कि कौन सा फ्लैग सेट है
3. ✖ उस उपकरण पर कार्य करें जिसका फ्लैग सेट है
4. ✖ प्रॉसेसर रजिस्टर्स की सामग्री सहेजें

Question Number : 168 Question Id : 10343511799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following pipeline units is used to implement computations encountered in scientific problems?

Options :

1. ✔ Instruction Pipeline
2. ✖ RISC Pipeline
3. ✖ Data Pipeline
4. ✖ Arithmetic Pipeline

Question Number : 168 Question Id : 10343511799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस पाइपलाइन इकाई का प्रयोग वैज्ञानिक समस्याओं में आने वाली गणनाओं को लागू करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ इंस्ट्रक्शन पाइपलाइन
2. ✖ RISC पाइपलाइन
3. ✖ डेटा पाइपलाइन
4. ✖ अरिथमेटिक पाइपलाइन

Question Number : 169 Question Id : 10343511800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

D' Alembert's principle is used for _____.

Options :

1. ✔ designing safe structures
2. ✖ Analyzing the stability of ship and boat structures
3. ✖ analysing stresses in bridges
4. ✖ reducing the problem of kinetics to equivalent statics problem

Question Number : 169 Question Id : 10343511800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दालांवेयर के सिद्धांत (D' Alembert's principle) का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ सुरक्षित संरचनाओं को डिजाइनिंग
2. ✖ जलपोतों और नौकाओं की संरचनाओं की स्थिरता का विश्लेषण
3. ✖ सेतुओं में तनावों का विश्लेषण
4. ✖ गतिकी की समस्या को समतुल्य स्थैतिकी की समस्या तक कम करना

Question Number : 170 Question Id : 10343511801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the time taken by an object to reach the ground while dropped from the top of a building is 4 seconds, neglecting the air resistance, height of the building is ______.

Options :

1. ✔ 7.84 km
2. ✖ 784 m
3. ✖ 7.84 m
4. ✖ 78.4 m

Question Number : 170 Question Id : 10343511801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी वस्तु को इमारत के ऊपर से गिराने पर उसे जमीन पर पहुँचने में 4 sec का समय लगता है, तो वायु प्रतिरोध की उपेक्षा करते हुए, भवन की ऊँचाई ज्ञात करें।

Options :

1. ✔ 7.84 km
2. ✖ 784 m
3. ✖ 7.84 m
4. ✖ 78.4 m

Question Number : 171 Question Id : 10343511802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The second moment of a circular area about the diameter (D) is given by ____.

Options :

1. ✔ $\frac{\pi D^4}{4}$
2. ✖ $\frac{\pi D^4}{64}$
3. ✖ $\frac{\pi D^4}{128}$

4. ✖ $\frac{\pi D^4}{16}$

Question Number : 171 Question Id : 10343511802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यास (D) के परितः एक वृत्ताकार क्षेत्र का द्वितीय आघूर्ण ______ द्वारा दिया जाता है।

Options :

1. ✔ $\frac{\pi D^4}{4}$

2. ✖ $\frac{\pi D^4}{64}$

3. ✖ $\frac{\pi D^4}{128}$

4. ✖ $\frac{\pi D^4}{16}$

Question Number : 172 Question Id : 10343511803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Energy of a particle in relativistic quantum mechanics with momentum p, mass m, and velocity of light, c is related by ____.

Options :

1. ✔ $E^2 = p^2c^2 + m^2c^4$

2. ✖ $E^2 = p^2c^2 + m^2c^2$

3. ✖ $E^2 = p^2c^4 + m^2c^2$

4. ✖ $E^2 = p^2c^4 + m^2c^4$

Question Number : 172 Question Id : 10343511803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संवेग p, द्रव्यमान m और प्रकाश के वेग c वाले सापेक्षिक क्वांटम यांत्रिकी में एक कण की ऊर्जा _____ से संबंधित होती है।

Options :

1. ✔ $E^2 = p^2c^2 + m^2c^4$

2. ✖ $E^2 = p^2c^2 + m^2c^2$

3. ✖ $E^2 = p^2c^4 + m^2c^2$

4. ✖ $E^2 = p^2c^4 + m^2c^4$

Question Number : 173 Question Id : 10343511804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two mirrors make an angle of 120° with each other. A ray is incident on mirror M1 at an angle of 65° to the normal. The angle of reflection of the ray from the normal of mirror M2 is ____.

Options :

1. ✔ 45°
2. ✖ 35°
3. ✖ 55°

4. ✖ 65°

Question Number : 173 Question Id : 10343511804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो दर्पण एक दूसरे से 120° का कोण बनाते हैं। एक किरण दर्पण M1 पर अभिलंब से 65° के कोण पर आपतित होती है। दर्पण M2 के अभिलंब से किरण के परावर्तन का कोण ______ होगा।

Options :

1. ✔ 45°
2. ✖ 35°
3. ✖ 55°
4. ✖ 65°

Question Number : 174 Question Id : 10343511805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electronic spectroscopy uses the ______ region of electromagnetic spectrum.

Options :

1. ✔ 400 to 850 nm
2. ✖ 200 to 760 nm
3. ✖ 100 to 260 nm
4. ✖ 50 to 180 nm

Question Number : 174 Question Id : 10343511805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रॉनिक स्पेक्ट्रोस्कोपी विद्युतचुंबकीय स्पेक्ट्रम के _____ क्षेत्र का प्रयोग करती है।

Options :

1. ✔ 400 से 850 nm
2. ✖ 200 से 760 nm
3. ✖ 100 से 260 nm

4. ✖ 50 से 180 nm

Question Number : 175 Question Id : 10343511806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following elements will have the outer electronic configuration $(n-1)d^5ns^1$?

Options :

1. ✔ Cu
2. ✖ Cr
3. ✖ Ar
4. ✖ Al

Question Number : 175 Question Id : 10343511806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस तत्व का बाहरी इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $(n-1)d^5ns^1$ होता है?

Options :

1. ✔ Cu
2. ✖ Cr
3. ✖ Ar
4. ✖ Al

Question Number : 176 Question Id : 10343511807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Molecular weight of $CaCO_3$ is ____.

Options :

1. ✔ 100
2. ✖ 123
3. ✖ 98

4. 79

Question Number : 176 Question Id : 10343511807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$CaCO_3$ का आणविक भार _______ होता है।

Options :

1. 100
2. 123
3. 98
4. 79

Question Number : 177 Question Id : 10343511808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following motor has a trapezoidal shaped back emf?

Options :

1. Synchronous motor
2. Brushless DC motor
3. Induction motor
4. Single phase induction motor

Question Number : 177 Question Id : 10343511808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मोटर में समलंब के आकार का पश्च वि. वा. ब. (emf) होता है?

Options :

1. तुल्यकालिक मोटर
2. ब्रशहीन DC मोटर
3. प्रेरण मोटर
4. एकल फ़ेज़ प्रेरण मोटर

Question Number : 178 Question Id : 10343511809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The aerodynamic drag in an electric vehicle with usual notations is given by ______.

Options :

1. ✔ $F_w = \frac{1}{2}\rho A C_d (V + V_w)^2$

2. ✖ $F_w = \frac{1}{2}\rho A C_d (V + V_w)$

3. ✖ $F_w = \rho A C_d (V + V_w)^2$

4. ✖ $F_w = \frac{3}{4}\rho A C_d (V + V_w)^2$

Question Number : 178 Question Id : 10343511809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सामान्य नोटेशन वाले विद्युत् वाहन में वायुगतिकीय ड्रैग _______ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✔ $F_w = \frac{1}{2}\rho A C_d (V + V_w)^2$

2. ✖ $F_w = \frac{1}{2}\rho A C_d (V + V_w)$

3. ✖ $F_w = \rho A C_d (V + V_w)^2$

4. ✖ $F_w = \frac{3}{4}\rho A C_d (V + V_w)^2$

Question Number : 179 Question Id : 10343511810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If n is the motor speed in rpm and Nr is the number of rotor poles of an SRM motor, the fundamental switching frequency is given by _____.

Options :

1. ✔ $f = \frac{60}{n} N_r \, Hz$

2. ✖ $f = \frac{n}{60} N_r \, Hz$

3. ✖ $f = \frac{n}{N_r} 60 \, Hz$

4. ✖ $f = \frac{N_r}{60n} \, Hz$

Question Number : 179 Question Id : 10343511810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि n, rpm में मोटर की चाल है और Nr एक SRM मोटर के रोटर पोल्स की संख्या है, तो मुख्य स्विचिंग आवृत्ति किसके द्वारा दी जाती है?

Options :

1. ✔ $f = \frac{60}{n} N_r \, Hz$

2. ✖ $f = \frac{n}{60} N_r \, Hz$

3. ✖ $f = \frac{n}{N_r} 60 \, Hz$

4. ✖ $f = \frac{N_r}{60n} \, Hz$

Question Number : 180 Question Id : 10343511811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following motor is not used in Electric Vehicles?

Options :

1. ✔ PMSM
2. ✖ BLDC
3. ✖ Three phase synchronous motor
4. ✖ Three phase induction motor

Question Number : 180 Question Id : 10343511811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा मोटर विद्युत् वाहनों में प्रयुक्त नहीं होता है?

Options :

1. ✔ PMSM
2. ✖ BLDC
3. ✖ 3-फ़ेज़ तुल्यकालिक मोटर
4. ✖ 3-फ़ेज़ प्रेरण मोटर

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	103435343
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
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline5

Section Id :	103435435
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
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	103435663
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 10343511812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

While using the command RRC, which of the following flags are modified?

Options :

1. ✔ P
2. ✖ CY
3. ✖ AC
4. ✖ Z

Question Number : 181 Question Id : 10343511812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

RRC कमांड का प्रयोग करते समय, निम्नलिखित में से कौन सा फ्लैग संशोधित किया जाता है?

Options :

1. ✔ P
2. ✖ CY
3. ✖ AC
4. ✖ Z

Question Number : 182 Question Id : 10343511813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Number of T-states in the STA command of 8085 microprocessor is _____.

Options :

1. ✔ 13
2. ✖ 8
3. ✖ 9
4. ✖ 7

Question Number : 182 Question Id : 10343511813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8085 माइक्रोप्रोसेसर के STA कमांड में T-अवस्थाओं की संख्या _____ होती है।

Options :

1. ✔ 13

2. ✖ 8
3. ✖ 9
4. ✖ 7

Question Number : 183 Question Id : 10343511814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Plug setting multiplier of a relay is given by _____.

Options :

1. ✔ $$PSM = \frac{\text{Primary current}}{\text{Relay current setting} \times \text{CT ratio}}$$

2. ✖ $$PSM = \frac{\text{Secondary current}}{\text{Relay current setting} \times \text{CT ratio}}$$

3. ✖ $$PSM = \frac{\text{Relay current setting}}{\text{Primary current} \times \text{CT ratio}}$$

4. ✖ $$PSM = \frac{\text{Relay current setting}}{\text{Secondary current} \times \text{CT ratio}}$$

Question Number : 183 Question Id : 10343511814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिले का प्लग सेटिंग मल्टीप्लायर _____ द्वारा दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✔ $$PSM = \frac{\text{Primary current}}{\text{Relay current setting} \times \text{CT ratio}}$$

2. ✖ $$PSM = \frac{\text{Secondary current}}{\text{Relay current setting} \times \text{CT ratio}}$$

3. ✖ $$PSM = \frac{\text{Relay current setting}}{\text{Primary current} \times \text{CT ratio}}$$

4. ✖ $$PSM = \frac{\text{Relay current setting}}{\text{Secondary current} \times \text{CT ratio}}$$

Question Number : 184 Question Id : 10343511815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a three phase Δ/Y with differential protection, the CT connections on the primary and secondary will be _____ and _____ respectively.

Options :

1. ✔ Δ, Y

2. ✖ Y, Y

3. ✖ Y, Δ

4. ✖ Δ, Δ

Question Number : 184 Question Id : 10343511815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतरीय सुरक्षा के साथ थ्री फ़ेज़ Δ/Y में, प्राइमरी और सेकंडरी पर CT कनेक्शन क्रमशः ____ और ______ होंगे।

Options :

1. ✔ Δ , Y
2. ✖ Y , Y
3. ✖ Y , Δ
4. ✖ Δ , Δ

Question Number : 185 Question Id : 10343511816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A transmission line is provided with distance protection. Zone-1 of the protection system extends up to ____% of the line

Options :

1. ✔ 50
2. ✖ 60
3. ✖ 80
4. ✖ 100

Question Number : 185 Question Id : 10343511816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दूरी सुरक्षा के साथ एक पारेषण लाइन प्रदान की जाती है। सुरक्षा प्रणाली का ज़ोन-1 लाइन के ____% तक फैला होता है।

Options :

1. ✔ 50
2. ✖ 60
3. ✖ 80
4. ✖ 100

Question Number : 186 Question Id : 10343511817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Plug Setting Multiplier of a 5 A rated relay with a current setting of 125% and CT ratio 400/5 when a fault current of 4000 A flowing in the primary is _____.

Options :

1. ✔ 16
2. ✖ 8
3. ✖ 4
4. ✖ 2

Question Number : 186 Question Id : 10343511817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब प्राथमिक में 4000 A की दोष धारा प्रवाहित होती है, तो 125% की धारा सेटिंग और CT अनुपात 400/5 के साथ 5 A रेटेड रिले का प्लग सेटिंग मल्टीप्लायर _______ होता है।

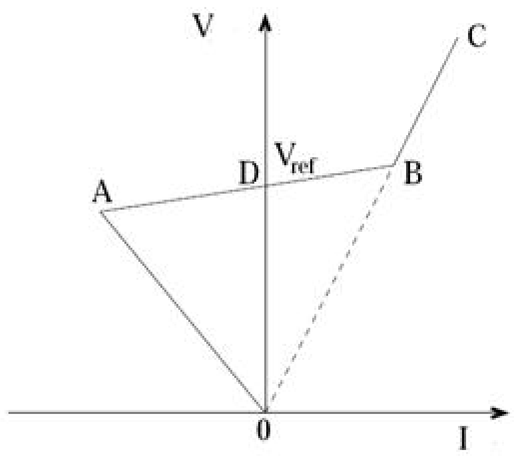
Options :

1. ✔ 16
2. ✖ 8
3. ✖ 4
4. ✖ 2

Question Number : 187 Question Id : 10343511818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the FACTS device whose control characteristics is given below.



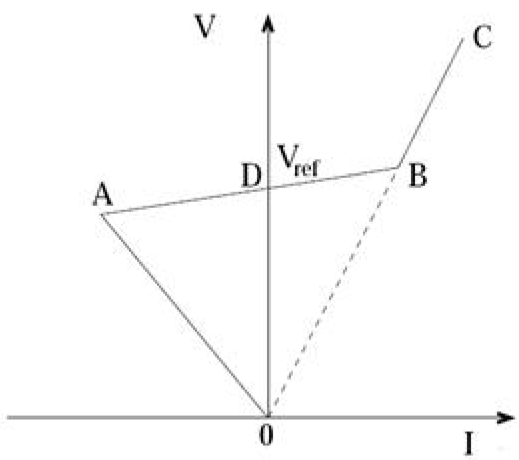
Options :

1. ✔ STATCOM
2. ✖ UPFC
3. ✖ SVC
4. ✖ IPFC

Question Number : 187 Question Id : 10343511818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस FACTS उपकरण की पहचान करें जिसके नियंत्रण अभिलक्षण नीचे दिए गए हैं।



Options :

1. ✔ STATCOM
2. ✖ UPFC
3. ✖ SVC
4. ✖ IPFC

Question Number : 188 Question Id : 10343511819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is not a method for harmonic assessment?

Options :

1. ✔ Fourier Series
2. ✖ Fourier Transform
3. ✖ Laplace Transform
4. ✖ Hartley Transform

Question Number : 188 Question Id : 10343511819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी संनादी मूल्याँकन के लिए एक विधि नहीं है?

Options :

1. ✔ फूरिये श्रेणी
2. ✖ फूरिये रूपांतर
3. ✖ लाप्लास रूपांतर
4. ✖ हर्टले रूपांतर

Question Number : 189 Question Id : 10343511820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following FACTS device do not have a series compensation function?

Options :

1. ✔ TCSC
2. ✖ SSSC
3. ✖ STATCOM
4. ✖ UPFC

Question Number : 189 Question Id : 10343511820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस FACTS उपकरण में सीरीज कंपेंसेशन फंक्शन नहीं होता है?

Options :

1. ✔ TCSC
2. ✖ SSSC
3. ✖ STATCOM
4. ✖ UPFC

Question Number : 190 Question Id : 10343511821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Net present value of an Energy Conservation Project is Rs.35,000/- and the initial capital investment Rs 1,50,000/- calculate the Profitability Index of the project.

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 35%
2. 25%
3. 20%
4. 40%

Question Number : 190 Question Id : 10343511821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऊर्जा संरक्षण परियोजना का शुद्ध वर्तमान मूल्य ₹35,000/- है और प्रारंभिक पूंजी निवेश ₹1,50,000/- है, तो परियोजना के लाभप्रदता सूचकांक की गणना करें।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So,this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 35%
2. 25%
3. 20%
4. 40%

Question Number : 191 Question Id : 10343511822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A walk-through inspection of a facility to identify maintenance, operational or deficient equipment issues and to identify areas that need further evaluation is known as ______.

Options :

1. ✔ Investment Grade Audit
2. ✖ Complete audit
3. ✖ Energy Diagnosis

4. ✖ Walk-Through Audit

Question Number : 191 Question Id : 10343511822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुरक्षण, क्रियाशील या दोषयुक्त उपकरण मुद्दों की पहचान करने और उन क्षेत्रों की पहचान करने के लिए जिनके और अधिक मूल्यांकन की आवश्यकता है, एक सुविधा के विस्तृत निरीक्षण को ______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✔ निवेश ग्रेड लेखा-परीक्षा
2. ✖ संपूर्ण लेखा-परीक्षा
3. ✖ ऊर्जा निदान
4. ✖ विस्तृत लेखा-परीक्षा परीक्षा

Question Number : 192 Question Id : 10343511823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a single phase half wave diode rectifier with R-L load, if the conduction angle of the diode is β>π, the average output current is given by ____.

Options :

1. ✔ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi R}(1 + cos\beta)$
2. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi RL}(1 + cos\beta)$
3. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi R}(1 - cos\beta)$
4. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi RL}(1 + cos\beta)$

Question Number : 192 Question Id : 10343511823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

R-L लोड वाले सिंगल फ़ेज़ हाफ़ वेव डायोड रेक्टीफ़ायर में, यदि डायोड का चालन कोण β>π है, तो औसत आउटपुट धारा ____ द्वारा दी जाती है।

Options :

1. ✔ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi R}(1 + cos\beta)$

2. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi RL}(1 + cos\beta)$

3. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi R}(1 - cos\beta)$

4. ✖ $I_0 = \frac{V_m}{2\pi RL}(1 + cos\beta)$

Question Number : 193 Question Id : 10343511824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the case of single-phase full-wave rectifier having an input frequency f, load resistance R and inductive filter, the critical inductance LC is given by ____.

Options :

1. ✔ $L_C = \frac{R}{6\pi f}$

2. ✖ $L_C = \frac{R}{3\pi f}$

3. ✖ $L_C = \frac{R}{2\pi f}$

4. ✖ $L_C = \frac{2R}{3\pi f}$

Question Number : 193 Question Id : 10343511824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनपुट आवृत्ति f, लोड प्रतिरोध R और प्रेरणिक फ़िल्टर वाले सिंगल-फ़ेज फ़ुल-वेव रेक्टीफ़ायर के मामले में, क्रांतिक प्रेरकत्व LC ____ द्वारा दिया जाता है।

Options :

1. ✔ $L_C = \frac{R}{6\pi f}$

2. ✖ $L_C = \frac{R}{3\pi f}$

3. ✖ $L_C = \frac{R}{2\pi f}$

4. ✖ $L_C = \frac{2R}{3\pi f}$

Question Number : 194 Question Id : 10343511825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a 12 pulse converter, theoretically, the lowest order current harmonics present is _____.

Options :

1. ✔ 12
2. ✖ 11
3. ✖ 13
4. ✖ 6

Question Number : 194 Question Id : 10343511825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 12 पल्स कन्वर्टर में, सैद्धांतिक रूप से, मौजूद निम्नतम क्रम धारा संनाद ______ होता है।

Options :

1. ✔ 12
2. ✖ 11
3. ✖ 13
4. ✖ 6

Question Number : 195 Question Id : 10343511826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A three phase H-bridge voltage source inverter has ____ valid switch states.

Options :

1. ✔ 6
2. ✖ 4
3. ✖ 8
4. ✖ 9

Question Number : 195 Question Id : 10343511826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक थ्री फ़ेज़ H-ब्रिज वोल्टेज स्रोत इन्वर्टर में ___ वैध स्विच अवस्थाएं होती हैं।

Options :

1. ✔ 6
2. ✖ 4
3. ✖ 8
4. ✖ 9

Question Number : 196 Question Id : 10343511827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the case of bidirectional operation of converters, which among the following strategy is used?

Options :

1. ✔ Two controllable switches in parallel
2. ✖ Controllable switch in parallel with a capacitor
3. ✖ Controllable switch in parallel with a diode
4. ✖ Controllable switch in parallel with an inductor

Question Number : 196 Question Id : 10343511827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कन्वर्टर्स के द्विदिश संचालन के मामले में, निम्नलिखित में से किस रणनीति का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ समानांतर क्रम में दो नियंत्रणीय स्विच
2. ✖ एक संधारित्र के साथ समानांतर क्रम में नियंत्रणीय स्विच
3. ✖ एक डायोड के साथ समानांतर में नियंत्रणीय स्विच
4. ✖ एक प्रेरित्र के साथ समानांतर क्रम में नियंत्रणीय स्विच

Question Number : 197 Question Id : 10343511828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following represents swing equation?

Options :

1. ✔ $M\frac{d^2\delta_m}{dt^2} = P_m - P_e$

2. ✖ $M\frac{d^2\theta_m}{dt^2} = P_m - P_e$

3. ✖ $M\frac{d\delta_m}{dt} = P_m - P_e$

4. ✖ $M\frac{d\theta}{dt} = P_m - P_e$

Question Number : 197 Question Id : 10343511828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा दोलीय समीकरण दर्शाता है?

Options :

1. ✔ $M\frac{d^2\delta_m}{dt^2} = P_m - P_e$

2. ✖ $M\frac{d^2\theta_m}{dt^2} = P_m - P_e$

3. ✖ $M\frac{d\delta_m}{dt} = P_m - P_e$

4. ✖ $M\frac{d\theta}{dt} = P_m - P_e$

Question Number : 198 Question Id : 10343511829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not an assumption used in the modelling of synchronous machine for dynamic analysis?

Options :

1. ✔ Air gap mmf is distributed sinusoidally
2. ✖ Harmonics are considered
3. ✖ Magnetic saturation and hysteresis are ignored
4. ✖ Saliency is restricted to the rotor

Question Number : 198 Question Id : 10343511829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी, गतिक विश्लेषण के लिए तुल्यकालिक मशीन के मॉडलिंग में प्रयोग की जाने वाली धारणा नहीं है।

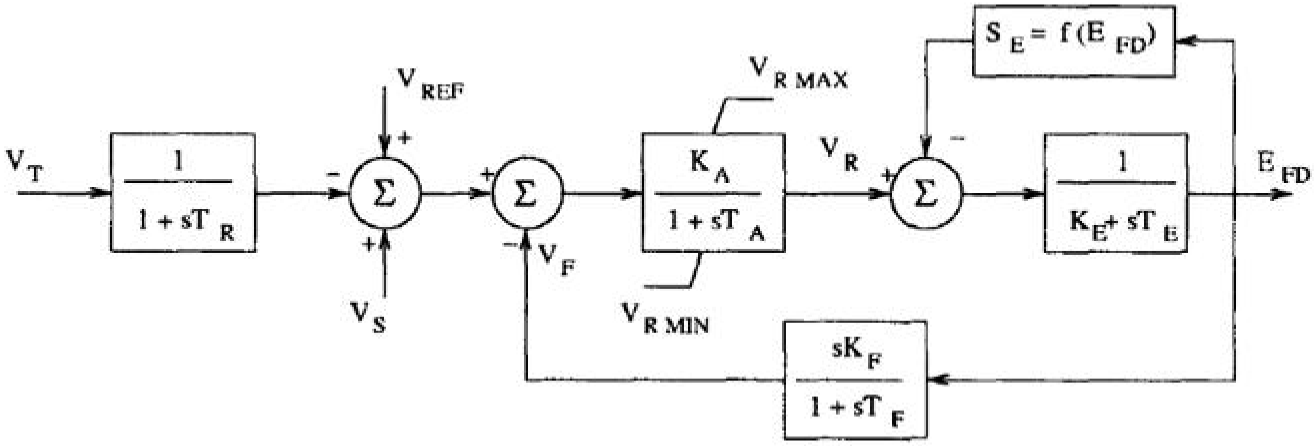
Options :

1. ✔ वायु अंतराल एमएमएफ (mmf) ज्यावक्रीय रूप से वितरित किया जाता है
2. ✖ गुणित स्वर पर विचार किया जाता है
3. ✖ चुंबकीय संतृप्ति और शैथिल्य की उपेक्षा की जाती है
4. ✖ प्रक्षेपिता रोटर तक ही सीमित है।

Question Number : 199 Question Id : 10343511830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the block diagram used in the power system dynamics studies.



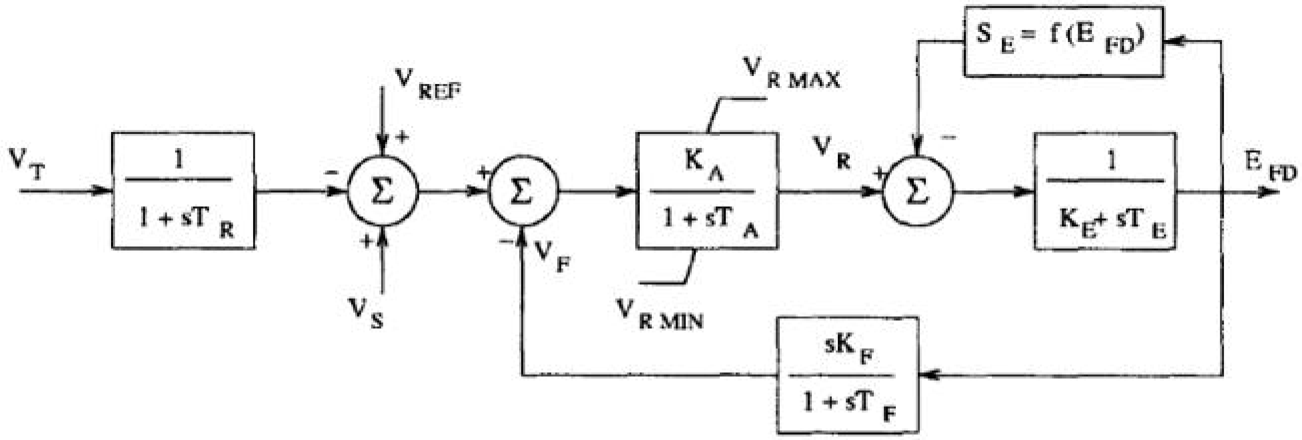
Options :

1. ✔ Power system stabilizer
2. ✖ Transient reduction system
3. ✖ IEEE Type 1 excitation system
4. ✖ Type DC1-DC commutator exciter

Question Number : 199 Question Id : 10343511830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पॉवर सिस्टम डायनेमिक्स अध्ययन में प्रयुक्त ब्लॉक आरेख की पहचान करें।



Options :

1. ✔ पॉवर सिस्टम स्टेबलाइज़र
2. ✖ क्षणिक न्यूनकरण प्रणाली
3. ✖ IEEE प्रकार 1 उत्तेजन प्रणाली
4. ✖ DC1-DC प्रकार दिक् परिवर्तक उत्तेजक

Question Number : 200 Question Id : 10343511831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Subsynchronous resonance is a phenomenon generally occurs in _____.

Options :

1. ✔ Uncompensated transmission system
2. ✖ Distribution system
3. ✖ Shunt compensated transmission system
4. ✖ Series compensated transmission system

Question Number : 200 Question Id : 10343511831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपवर्तक कालिक अनुनाद (Subsynchronous resonance) एक परिघटना है जो आम तौर पर ________ में होती है।

Options :

1. ✔ असम्पीडित पारेषण प्रणाली
2. ✖ वितरण प्रणाली
3. ✖ शंट प्रतिपूरित पारेषण प्रणाली
4. ✖ श्रेणी प्रतिपूरित पारेषण प्रणाली