Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Assistant Engineer (Electrical)

4 November 2019 · Shift 2

डीएसएसएसबी सहायक अभियंता (विद्युत) – 4 नवंबर 2019, शिफ्ट 2 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200	120 min	1 / −0.25	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Sections: Mental Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Assistant Engineer (Electrical)

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi) — Page 2–194
आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

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

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

Attempt this paper as a FREE online mock test

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

https://quicksarkari.com/dsssb-assistant-engineer-electrical-04-november-2019-shift-2-mock-test/

All DSSSB Assistant Engineer (Electrical) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#assistant-engineer-electrical**

Join WhatsApp Channel | **Join Telegram Channel**

Education Consultant India Ltd.

Notations :

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

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

Question Paper Name:	Assistant Engineer Electrical 4th November 2019 Shift 2
Subject Name:	ASSISTANT ENGINEER ELECTRICAL
Creation Date:	2019-11-04 15:27:31
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

Mental Ability

Group Number :	1
Group Id :	5459273755
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Mental Ability

Section Id :	5459273991
Section Number :	1

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274741
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 54592776155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the wrong term in the series?

HEJ, KHM, NKM, QNS, TQV

Options :

1. ✖ HEJ

2. ✖ QNS

3. ✖ TQV

4. ✔ NKM

Quick Sarkari

Question Number : 1 Question Id : 54592776155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला में गलत पद खोजें?

HEJ, KHM, NKM, QNS, TQV

Options :

1. ✖ HEJ

2. ✖ QNS

3. ✖ TQV

4. ✔ NKM

Question Number : 2 Question Id : 54592776156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find out the next term.

P8O, R9Q, T10S, V11U, ?

Options :

1. ✖ X12U

2. ✖ X24W

3. ✖ W12W

4. ✔ X12W

Question Number : 2 Question Id : 54592776156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अगला पद ज्ञात करें।

P8O, R9Q, T10S, V11U, ?

Options :

1. ✖ X12U

2. ✖ X24W

3. ✖ W12W

4. ✔ X12W

Question Number : 3 Question Id : 54592776157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the odd one out from the given alternatives.

Options :

1. ✖ Gaiety

2. ✔ Murk

3. ✖ Joy

4. ✖ Pleasure

Question Number : 3 Question Id : 54592776157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ अमोद-प्रमोद

2. ✔ अंधकार

3. ✖ हर्ष

4. ✖ प्रसन्नता

Question Number : 4 Question Id : 54592776158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the related word from the given alternatives.

BELARUS : MINSK :: IRAN : ?

Options :

1. ✖ Baghdad

2. ✖ Dublin

3. ✔ Tehran

4. ✖ Bissau

Quick Sarkari

Question Number : 4 Question Id : 54592776158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

बेलरस : मिनस्क :: ईरान : ?

Options :

1. ✖ बगदाद

2. ✖ डबलिन

3. ✔ तेहरान

4. ✖ बिसाऊ

Question Number : 5 Question Id : 54592776159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the related word pair from the given alternatives.

West Bengal : Bengali :: ?

Options :

1. ✖ Mizoram : Kashi
2. ✖ Sikkim : Hindi
3. ✔ Tripura : Bengali
4. ✖ Gujarat : Hindi

Question Number : 5 Question Id : 54592776159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द की जोड़ी को चुनिए।

पश्चिम बंगाल : बंगाली :: ?

Options :

1. ✖ मिजोरम : काशी
2. ✖ सिक्किम : हिंदी
3. ✔ त्रिपुरा : बंगाली
4. ✖ गुजरात : हिंदी

Question Number : 6 Question Id : 54592776160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code, the following language is used:

"Some play like passion" is coded as "kij tpp fpp knc"
"Win requires Passion" is coded as "ktp mno fpp"
"Some play requires skills" is coded as "mno tpp knc bvc"

What does 'Like' means in the same coded language?

Options :

1. ✖ Bvc

2. ✔ Kij

3. ✖ Tpp

4. ✖ Mno

Question Number : 6 Question Id : 54592776160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कोड में, निम्नलिखित भाषा का उपयोग किया जाता है:

"Some play like passion" को "kij tpp fpp knc" के रूप में कोडित किया गया है।
"Win requires Passion" को "ktp mno fpp" के रूप में कोडित किया गया है।
"Some play requires skills" को "mno tpp knc bvc" के रूप में कोडित किया गया है।

'Like' के लिए कोड क्या होगा?

Options :

1. ✖ Bvc

2. ✔ Kij

3. ✖ Tpp

4. ✖ Mno

Question Number : 7 Question Id : 54592776161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are 8 people T,R,S,Q,P,N,M and U having discussions around cricket world cup. From the given information you will have to identify their sitting places around the table. Two people sit between P and R. N, who is an immediate neighbor of P, is second to the left of Q. S sits opposite to T, who is second to the right of M and a neighbor of N.

Who is sitting third to the left of Q?

Options :

1. ✔ T

2. ✖ S

3. ✖ N

4. ✖ M

Question Number : 7 Question Id : 54592776161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रिकेट विश्व कप के चारों ओर 8 व्यक्ति T, R, S, Q, P, N, M और U हैं। दी गई जानकारी से आपको मेज़ के चारों ओर उनके बैठने के स्थानों की पहचान करनी होगी। P और R, N के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं, जो P का निकट्तम पड़ोसी है, Q के बाएं से दूसरा है। S, T के विपरीत बैठता है, जो M के दाईं ओर दूसरा है और N का पड़ोसी है।

कौन Q के दाहिने से तीसरा बैठा है?

Options :

1. ✔ T

2. ✖ S

3. ✖ N

4. ✖ M

Question Number : 8 Question Id : 54592776162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a super market vegetables potato, carrot, onions, tomato and brinjal are kept in five different vertical shelves. Two vegetables are kept between potatoes and carrots. Carrot is on the top shelf. Brinjal is above onions and tomatoes. Tomatoes are not kept on the 1st shelf.

Which vegetable is kept just above potatoes?

Options :

1. ✖ Brinjal
2. ✖ Carrot
3. ✔ Tomatoes
4. ✖ Onions

Question Number : 8 Question Id : 54592776162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सुपर मार्केट में सब्जियां आलू, गाजर, प्याज, टमाटर और बैंगन को पाँच अलग-अलग लंबवत शेल्फ में रखा जाता है। दो सब्जियां आलू और गाजर के बीच रखी जाती हैं। गाजर शीर्ष शेल्फ पर है। बैंगन, प्याज और टमाटर से ऊपर है। टमाटर को पहली शेल्फ पर नहीं रखा जाता है।

आलू के ठीक ऊपर कौन सी सब्जी रखी है?

Options :

1. ✖ बैंगन
2. ✖ गाजर
3. ✔ टमाटर

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ प्याज

Question Number : 9 Question Id : 54592776163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If there are only 5 people between Arun and Soniya and Arun's rank is 17th from the left end and Soniya is 21st from the right end, Also soniya is ahead of Arun. What is the total strength of the class?

Options :

1. ✖ 42

2. ✔ 31

3. ✖ 21

4. ✖ 35

Question Number : 9 Question Id : 54592776163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि अरुण और सोनिया के बीच केवल 5 व्यक्ति हैं और अरुण की रैंक बाएं छोर से 17 वीं है और सोनिया दाहिने छोर से 21 वें स्थान पर है, और सोनिया, अरुण से आगे है। कक्षा की कुल संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 42

2. ✔ 31

3. ✖ 21

4. ✖ 35

Question Number : 10 Question Id : 54592776164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

In the question below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

Statements:
Some books are rockets.
All rockets are clips.
Some clips are hard.

Conclusions:
I. Some books are clips.
II. Some rockets are hard.

Options :

1. ✔ If only conclusion I follows
2. ✖ If only conclusion II follows
3. ✖ If either conclusion I or II follows
4. ✖ If neither conclusion I nor II follows

Question Number : 10 Question Id : 54592776164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रुप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

कथन:

कुछ पुस्तकें रॉकेट हैं।

सभी रॉकेट क्लिप हैं।

कुछ क्लिप कठिन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पुस्तकें क्लिप हैं।

II. कुछ रॉकेट कठिन हैं।

Options :

1. ✔ यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

2. ✖ यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

3. ✖ यदि या निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

4. ✖ यदि न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Question Number : 11 Question Id : 54592776165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

For the Assertion (A) and Reason (R) given below, choose the correct alternative from the following:

Assertion (A): India tested nuclear weapons for the first time in 1998.
Reason (R): The test of nuclear bomb was done at Pokhran.

Options :

1. ✖ Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
2. ✖ Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
3. ✖ (A) is true, but (R) is false
4. ✔ (A) is false, but (R) is true

Question Number : 11 Question Id : 54592776165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए अभिकथन (A) और कारण (R) के लिए, निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

अभिकथन (A): भारत ने 1998 में पहली बार परमाणु हथियारों का परीक्षण किया।
कारण (R): परमाणु बम का परीक्षण पोखरण में किया गया था।

Options :

1. ✖ दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) का सही विवरण है।
2. ✖ दोनों (A) और (R) सत्य हैं और (R), (A) का सही विवरण नहीं है।
3. ✖ (A) सत्य है, लेकिन (R) गलत है।
4. ✔ (A) गलत है, लेकिन (R) सत्य है।

Question Number : 12 Question Id : 54592776166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct option that will fill in the blank and complete the series.

78, 96, 108, 114, ?

Options :

1. ✖ 120

2. ✔ 114

3. ✖ 117

4. ✖ 125

Question Number : 12 Question Id : 54592776166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सही विकल्प चुनें जो रिक्त स्थान को भरेगा और श्रृंखला को पूरा करेगा ।

78, 96, 108, 114, ?

Options :

1. ✖ 120

2. ✔ 114

3. ✖ 117

4. ✖ 125

Question Number : 13 Question Id : 54592776167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the wrong number in the given series.

68, 76, 58, 92, 28, 156

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 76

2. ✖ 156

3. ✖ 92

4. ✔ 58

Question Number : 13 Question Id : 54592776167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई श्रृंखला में गलत संख्या का चयन करें।

68, 76, 58, 92, 28, 156

Options :

1. ✖ 76

2. ✖ 156

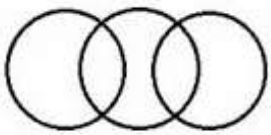
3. ✖ 92

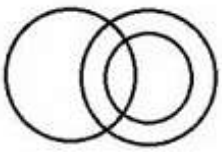
4. ✔ 58

Question Number : 14 Question Id : 54592776168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following figures represents the relationship among Year, Month, and Seasons?

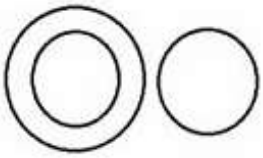
Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

Quick Sarkari

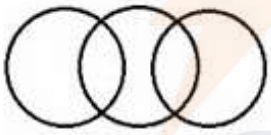
3. ✖ 

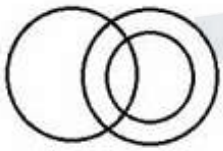
4. ✖ 

Question Number : 14 Question Id : 54592776168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

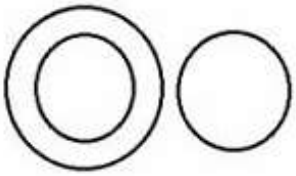
निम्नलिखित में से कौन सा वेंन आरेख वर्ष, महीना और मौसम के बीच संबंध का प्रतिनिधित्व करता है?

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

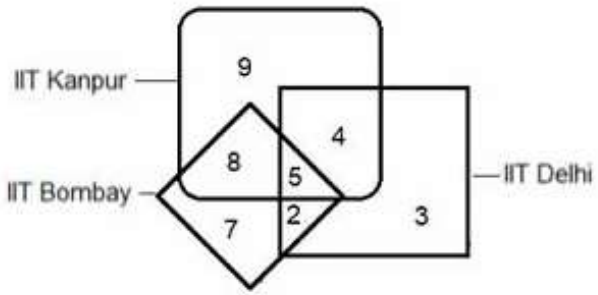
3. ✖ 

4. ✖ 

Question Number : 15 Question Id : 54592776169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given figure, Which institution is /are represented by the number 2?



Options :

1. ✖ IIT Kanpur & IIT Bombay

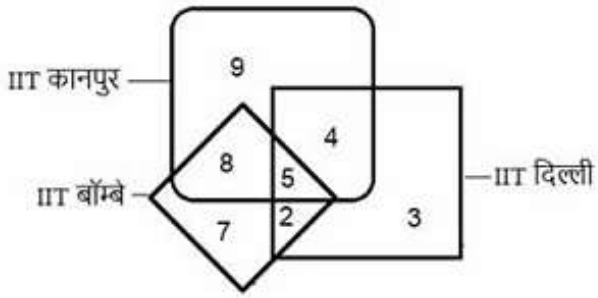
2. ✔ IIT Bombay & IIT Delhi

3. ✖ IIT Delhi & IIT Kanpur

4. ✖ IIT Delhi & IIT Kanpur & IIT Bombay

Question Number : 15 Question Id : 54592776169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वेंन आरेख में, कौन सी संस्था/संस्थायें संख्या 2 द्वारा दर्शायी गयी है?



Options :

1. ✖ IIT कानपुर और IIT बॉम्बे

2. ✔ IIT बॉम्बे और IIT दिल्ली

3. ✖ IIT दिल्ली और IIT कानपुर

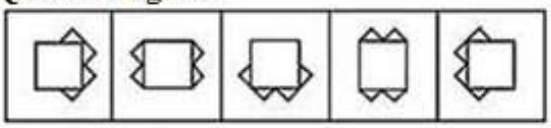
4. ✖ IIT दिल्ली और IIT कानपुर और IIT बॉम्बे

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

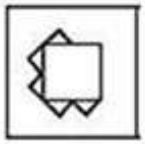
Question Number : 16 Question Id : 54592776170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In this question given below which of the four option figures should come after the question figures, if the sequence were continued?

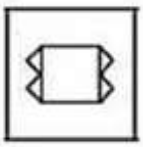
Question figure:



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

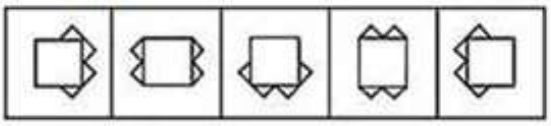
4. ✖ 

Question Number : 16 Question Id : 54592776170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

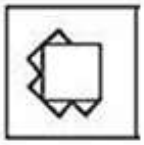
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

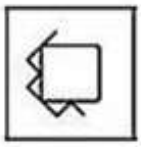
नीचे दिए गए प्रश्न में कि प्रश्न आकृति के बाद चार में से कौन सा विकल्प आना चाहिए, यदि अनुक्रम जारी रखा जाता है?

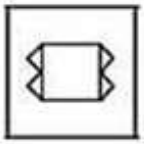
प्रश्न आकृति:

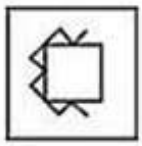


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

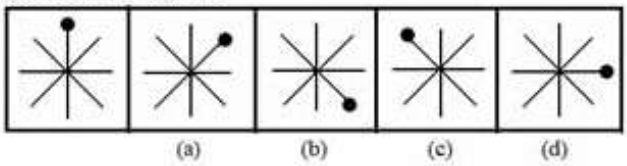
4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 54592776171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

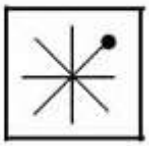
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

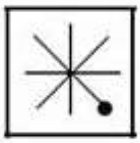
The given series consist of five figures, the first one is unmarked. One of the four figures (a), (b), (c) and (d) does not fit into the series. Find out the figure.

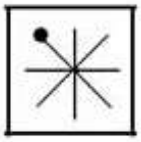
Question figure:

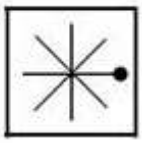


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

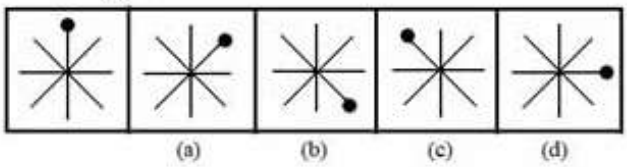
4. ✖ 

Question Number : 17 Question Id : 54592776171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

दी गई श्रृंखला में पाँच आकृतियाँ हैं, पहली आकृति अंकित नहीं की गयी है। चार आकृति (a), (b), (c) और (d) में से एक श्रृंखला में फिट नहीं होती है। आकृति ज्ञात कीजिए।

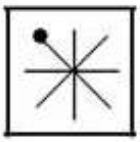
प्रश्न आकृति:

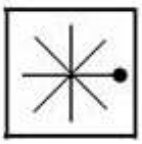


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 18 Question Id : 54592776172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

How many triangles are there in the following figure?



Options :

1. ✖ 30

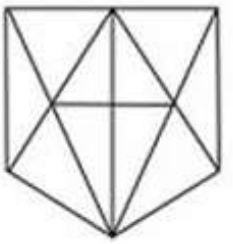
2. ✔ 23

3. ✖ 18

4. ✖ 20

Question Number : 18 Question Id : 54592776172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options :

1. ✖ 30

2. ✔ 23

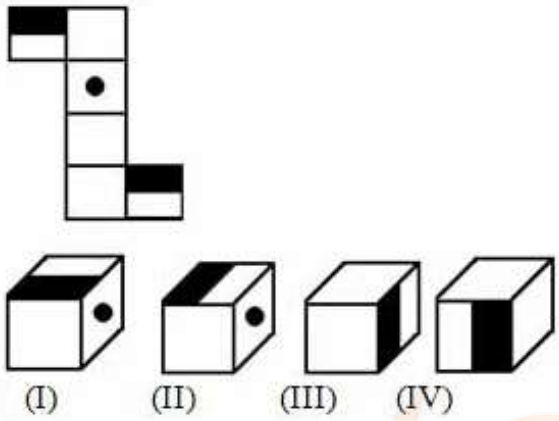
3. ✖ 18

4. ✖ 20

Question Number : 19 Question Id : 54592776173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

In the question below an unfolded dice is given and four answer choices are given in the form of complete dice. You are required to select the correct answer choice which is formed by folding the unfolded dice.

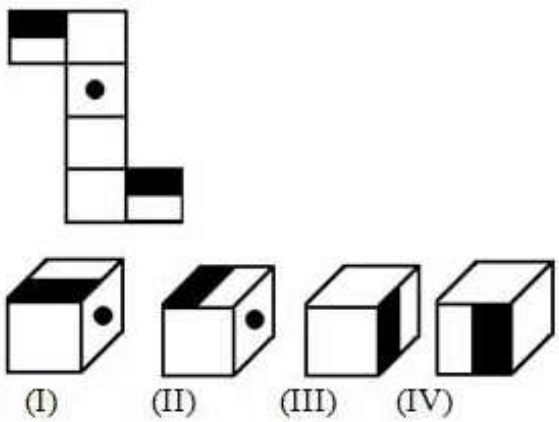


Options :

1. ✖ I and II
2. ✖ II and III
3. ✖ I, II and III
4. ✔ I, II, III and IV

Question Number : 19 Question Id : 54592776173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में एक खुला पासा दिया गया है और चार उत्तर विकल्प पूर्ण पासा के रूप में दिए गए हैं। आपको सही उत्तर का चयन करना है , जो दिए गए पासे को मोड़कर बनाई जाती है।



QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ I और II

2. ✖ II और III

3. ✖ I, II और III

4. ✔ I, II, III और IV

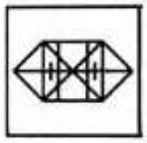
Question Number : 20 Question Id : 54592776174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

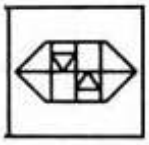
In the following question, find the option figure in which the question figure is embedde.

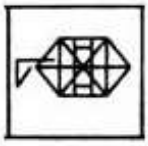
Question figure:



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Quick Sarkari

Question Number : 20 Question Id : 54592776174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

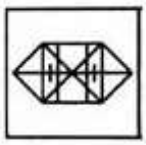
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

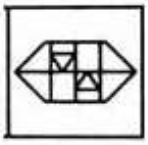
निम्नलिखित प्रश्न में, वह विकल्प आकृति ज्ञात कीजिए जिसमें प्रश्न आकृति सन्निहित है।

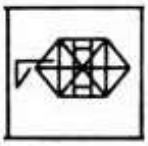
प्रश्न आकृति:



Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔ 

4. ✖ 

Quick Sarkari

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	5459273756
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Awareness

Section Id :	5459273992
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274742
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 54592776175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following embroidery is famous in Lucknow?

Options :

1. ✔ Chikankari

2. ✖ Zari

3. ✖ Phulkari

4. ✖ Kantha

Question Number : 21 Question Id : 54592776175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लखनऊ में निम्नलिखित में से कौन सी कढ़ाई प्रसिद्ध है?

Options :

1. ✔ चिकनकारी

2. ✖ जरी

3. ✖ फुलकारी

4. ✖ कांठा

Question Number : 22 Question Id : 54592776176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is folk song from Arunanchal Pradesh?

Options :

1. ✖ Sohar

2. ✔ Nyioga

3. ✖ Villu Pattu

4. ✖ Hekaileu

Question Number : 22 Question Id : 54592776176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा अरुणांचल प्रदेश का लोक गीत है?

Options :

1. ✖ सोहर

2. ✔ नयिओगा

3. ✖ विलु पट्टु

4. ✖ हैकेलेउ

Question Number : 23 Question Id : 54592776177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bitcoin, Ripple, Ethereum etc are examples of which of the following entities?

Options :

1. ✔ Cryptocurrency

2. ✖ Malware

3. ✖ Drugs

4. ✖ Units of measurement

Question Number : 23 Question Id : 54592776177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

बिटकॉइन, रिपल, एथेरियम आदि निम्नलिखित में से किस संस्था के उदाहरण हैं?

Options :

1. ✔ क्रिप्टोकरेंसी
2. ✖ मैलवेयर
3. ✖ ड्रग्स
4. ✖ माप की इकाइयाँ

Question Number : 24 Question Id : 54592776178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not true for surcharge?

Options :

1. ✖ It is not earmarked for any specific purpose
2. ✔ It is mandatory for the Centre to share it with states
3. ✖ It goes to Consolidated fund of India
4. ✖ It is a tax on tax as it is applied on payable tax

Question Number : 24 Question Id : 54592776178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा अधिशुल्क के लिए सही नहीं है?

Options :

1. ✖ यह किसी विशिष्ट उद्देश्य के लिए नहीं रखा गया है
2. ✔ केंद्र के लिए इसे राज्यों के साथ साझा करना अनिवार्य है
3. ✖ यह भारत के समेकित कोष में जाता है
4. ✖ यह कर पर एक कर है जैसे यह देय कर पर लागू होता है

Question Number : 25 Question Id : 54592776179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following harmful materials are released by e-waste?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ Mercury

2. ✖ Lead

3. ✖ Iron

4. ✔ Mercury and Lead

Question Number : 25 Question Id : 54592776179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी हानिकारक सामग्री ई-कचरे द्वारा जारी की जाती है?

Options :

1. ✖ पारा

2. ✖ लीड

3. ✖ लोहा

4. ✔ पारा और लीड

Question Number : 26 Question Id : 54592776180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following states is the only one in India to have all the three species: Gharial, Mugger and saltwater crocodile?

Options :

1. ✔ Odisha

2. ✖ West Bengal

3. ✖ Rajasthan

4. ✖ Gujarat

Question Number : 26 Question Id : 54592776180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

भारत के निम्नलिखित राज्यों में से वह एकमात्र राज्य कौन सा है जहाँ घड़ियाल, मगर और खारे पानी के मगरमच्छ की तीनों प्रजातियाँ पाया जाता हैं?

Options :

1. ✔ ओडिशा

2. ✖ पश्चिम बंगाल

3. ✖ राजस्थान

4. ✖ गुजरात

Question Number : 27 Question Id : 54592776181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is not true for Agenda 21?

Options :

1. ✔ It is binding action plan

2. ✖ It is regarding sustainable development

3. ✖ It is product of Rio Earth summit

4. ✖ It is implemented by United Nations

Question Number : 27 Question Id : 54592776181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एजेंडा 21 के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Options :

1. ✔ यह बाध्यकारी कार्य योजना है

2. ✖ यह सतत विकास के बारे में है

3. ✖ यह रियो अर्थ शिखर सम्मेलन का उत्पाद है

4. ✖ यह संयुक्त राष्ट्र द्वारा लागू किया जाता है

Question Number : 28 Question Id : 54592776182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not an example of thorny vegetation?

Options :

1. ✖ Acacia

2. ✖ Palm

3. ✖ Cactus

4. ✔ Deodar

Question Number : 28 Question Id : 54592776182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा कंटीली वनस्पति का उदाहरण नहीं है?

Options :

1. ✖ बबूल

2. ✖ पाम(ताड का पेड)

3. ✖ कैक्टस

4. ✔ देवदार

Question Number : 29 Question Id : 54592776183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many ports are there in India?

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

Options :

1. 11

2. 12

3. 15

4. 17

Question Number : 29 Question Id : 54592776183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में कितने बंदरगाह हैं?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

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

Options :

1. 11

2. 12

3. 15

4. 17

Question Number : 30 Question Id : 54592776184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following river is not a tributary of Krishna river?

Options :

1. ✖ Musi

2. ✖ Bhima

3. ✖ Ghatprabha

4. ✔ Hemavati

Question Number : 30 Question Id : 54592776184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी नदी कृष्णा नदी की एक सहायक नदी नहीं है?

Options :

1. ✖ मूसी

2. ✖ भीम

3. ✖ घटप्रभा

4. ✔ हेमवती

Question Number : 31 Question Id : 54592776185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sher Shah Sur defeated which of the following Mughal Emperor?

Options :

1. ✖ Babar

2. ✔ Humayun

3. ✖ Akbar

4. ✖ Aurangzeb

Question Number : 31 Question Id : 54592776185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शेर शाह सूर ने निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट को हराया था?

Options :

1. ✖ बाबर

2. ✔ हुमायूं

3. ✖ अकबर

4. ✖ औरंगजेब

Question Number : 32 Question Id : 54592776186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mahayana Buddhism developed during the reign of which of the following Kings?

Options :

1. ✖ Ajatshatru

2. ✖ Ashoka

3. ✔ Kanishka

4. ✖ Harsha

Question Number : 32 Question Id : 54592776186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महायान बौद्ध धर्म निम्नलिखित राजाओं में से किसके शासनकाल के दौरान विकसित हुआ?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ अजातशत्रु

2. ✖ अशोक

3. ✔ कनिष्क

4. ✖ हर्ष

Question Number : 33 Question Id : 54592776187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following facts about Mahatma Gandhi is not correct?

Options :

1. ✖ In 1918, Gandhiji was involved in two campaigns in Gujarat- Ahmedabad and Kheda

2. ✔ He took part in First Round table conference as a representative of INC

3. ✖ He formed All India anti untouchability league

4. ✖ He wrote a literature 'Young India'

Question Number : 33 Question Id : 54592776187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महात्मा गांधी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य सही नहीं है?

Options :

1. ✖ 1918 में, गांधीजी गुजरात में दो अभियानों में शामिल थे- अहमदाबाद और खेड़ा

2. ✔ उन्होंने INC के प्रतिनिधि के रूप में प्रथम गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया

3. ✖ उन्होंने अखिल भारतीय विरोधी अस्पृश्यता लीग का गठन किया

4. ✖ उन्होंने एक साहित्य 'यंग इंडिया' लिखा

Question Number : 34 Question Id : 54592776188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hindi Divas is celebrated on _____.

Options :

1. ✖ 14th June

2. ✖ 26th July

3. ✔ 14th Sept

4. ✖ 26th Nov

Question Number : 34 Question Id : 54592776188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हिंदी दिवस _____ को मनाया जाता है।

Options :

1. ✖ 14 जून

2. ✖ 26 जुलाई

3. ✔ 14 सितंबर

4. ✖ 26 नवंबर

Question Number : 35 Question Id : 54592776189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who was the chief guest of 70th Republic Day of India in 2019?

Options :

1. ✔ South Africa President Cyril Ramaphosa

2. ✖ Russian President Vladimir Putin

3. ✖ France President Emmanuel Macron

4. ✖ Sri Lankan President Maithripala Sirisena

Question Number : 35 Question Id : 54592776189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2019 में भारत के 70 वें गणतंत्र दिवस के मुख्य अतिथि कौन थे?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ दक्षिण अफ्रीका के राष्ट्रपति सिरिल रामाफोसा

2. ✖ रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन

3. ✖ फ्रांस के राष्ट्रपति इमैनुएल मैक्रॉन

4. ✖ श्रीलंका के राष्ट्रपति मैत्रीपाला सिरिसेना

Question Number : 36 Question Id : 54592776190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Turing award is given in which field?

Options :

1. ✔ Computing

2. ✖ Mathematics

3. ✖ Music

4. ✖ Marketing

Question Number : 36 Question Id : 54592776190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्यूरिंग पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है?

Options :

1. ✔ कम्प्यूटिंग

2. ✖ गणित

3. ✖ संगीत

4. ✖ विपणन

Question Number : 37 Question Id : 54592776191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To be eligible for election as Vice-President, a person should have completed _____ years of age.

Options :

1. ✖ 25

2. ✖ 30

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ 35

4. ✖ 40

Question Number : 37 Question Id : 54592776191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपराष्ट्रपति के रूप में चुनाव के लिए पात्र होने के लिए, एक व्यक्ति की _____ वर्ष की आयु पूरी होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ 25

2. ✖ 30

3. ✔ 35

4. ✖ 40

Question Number : 38 Question Id : 54592776192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

State emergency can be declared under which article of Indian Constitution?

Options :

1. ✖ Article 352

2. ✔ Article 356

3. ✖ Article 360

4. ✖ All of the given options

Question Number : 38 Question Id : 54592776192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राज्य आपातकाल घोषित किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 352

2. ✔ अनुच्छेद 356

3. ✖ अनुच्छेद 360

4. ✖ सभी दिए गए विकल्प

Question Number : 39 Question Id : 54592776193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who holds the record for most Grand Slam men's singles Championships in Lawn Tennis?

Options :

1. ✔ Roger Federer

2. ✖ Rafael Nadal

3. ✖ Novak Djokovic

4. ✖ Kei Nishikori

Question Number : 39 Question Id : 54592776193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लॉन टेनिस में सर्वाधिक ग्रैंड स्लैम पुरुष एकल चैंपियनशिप का रिकॉर्ड किसके पास है?

Options :

1. ✔ रोजर फेडरर

2. ✖ राफेल नडाल

3. ✖ नोवाक जोकोविच

4. ✖ केई निशिकोरी

Question Number : 40 Question Id : 54592776194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anup Kumar is associated with which of the following sport?

Options :

1. ✖ Cricket

2. ✖ Shooting

3. ✔ Kabaddi

4. ✖ Wrestling

Question Number : 40 Question Id : 54592776194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनूप कुमार निम्नलिखित में से किस खेल से जुड़े हैं?

Options :

1. ✖ क्रिकेट

2. ✖ शूटिंग

3. ✔ कबड्डी

4. ✖ कुश्ती

Arithmetic Ability

Group Number :	3
Group Id :	5459273757
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Arithmetic Ability

Section Id :	5459273993
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274743
Question Shuffling Allowed :	Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 41 Question Id : 54592776195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should come in place of the question mark (?) in the following question?

$123^2 \times 2^3 + 65592 = ?^2$

Options :

1. ✖ 412

2. ✔ 432

3. ✖ 424

4. ✖ 362

Question Number : 41 Question Id : 54592776195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$123^2 \times 2^3 + 65592 = ?^2$

Options :

1. ✖ 412

2. ✔ 432

3. ✖ 424

4. ✖ 362

Question Number : 42 Question Id : 54592776196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify the following expression.

$\frac{48\times4+138}{12\times7.5+2.5\times8} = ?$

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 2.5

3. ✔ 3

4. ✖ 3.5

Question Number : 42 Question Id : 54592776196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{48\times4+138}{12\times7.5+2.5\times8}=?$$

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 2.5

3. ✔ 3

4. ✖ 3.5

Question Number : 43 Question Id : 54592776197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify the following expression.

$$\frac{4}{320}\times\frac{8}{38}\left\{\frac{144}{26}\times\frac{7}{8}\times\frac{104}{12}+718\right\}=?$$

Options :

1. ✔ 2

2. ✖ 4

3. ✖ 0.5

4. ✖ 3

Question Number : 43 Question Id : 54592776197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$\frac{4}{320} \times \frac{8}{38}\left\{\frac{144}{26} \times \frac{7}{8} \times \frac{104}{12} + 718\right\} = ?$

Options :

1. ✔ 2

2. ✖ 4

3. ✖ 0.5

4. ✖ 3

Question Number : 44 Question Id : 54592776198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The largest 4-digit number exactly divisible by both of 27 and 81 is:

Options :

1. ✖ 9654

2. ✔ 9963

3. ✖ 9945

4. ✖ 9980

Question Number : 44 Question Id : 54592776198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4-अंको की सबसे बड़ी संख्या जो 27 और 81 दोनों से पूर्णतः विभाज्य है:

Options :

1. ✖ 9654

2. ✔ 9963

3. ✖ 9945

4. ✖ 9980

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 45 Question Id : 54592776199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

456033 is divisible by which of the following number?

Options :

1. ✖ 8

2. ✖ Both 4 and 8

3. ✖ 4

4. ✔ 3

Question Number : 45 Question Id : 54592776199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

456033 निम्नलिखित में से किस संख्या से विभाज्य है?

Options :

1. ✖ 8

2. ✖ 4 और 8 दोनों

3. ✖ 4

4. ✔ 3

Question Number : 46 Question Id : 54592776200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two years ago the average age of a family of 5 members was 37.4 years.If a child is born in the family during this period, then the present average age of the family becomes 33 years. Find the present age of the child.

Options :

1. ✖ 6 years

2. ✔ 1 year

3. ✖ 5 years

4. ✖ 2 years

Question Number : 46 Question Id : 54592776200 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो वर्ष पूर्व एक परिवार के 5 सदस्यों कि औसत आयु 37.4 वर्ष थी। इस दौरान परिवार में एक बच्चे के पैदा होने पर, परिवार की वर्तमान औसत आयु 33 वर्ष हो जाती है। बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 6 वर्ष

2. ✔ 1 वर्ष

3. ✖ 5 वर्ष

4. ✖ 2 वर्ष

Question Number : 47 Question Id : 54592776201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ajay owns 83.33 percent of a property. Three fourth of the property he has is worth Rs. 5 Lakhs.Find the value of the whole property.(in Lakhs)

Options :

1. ✖ 7.5

2. ✔ 8

3. ✖ 6.4

4. ✖ 8.8

Question Number : 47 Question Id : 54592776201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अजय एक संपत्ति के 83.33 प्रतिशत का मालिक है। उसके पास सम्पति के तीन चौथाई हिस्से का मूल्य रु 5 लाख हैं। कुल संपत्ति का मूल्य ज्ञात कीजिए। (लाख में)

Options :

1. ✖ 7.5

2. ✔ 8

3. ✖ 6.4

4. ✖ 8.8

Question Number : 48 Question Id : 54592776202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a test, the passing percentage was 35 percent. A student, who wrote it got 230 marks and failed by 15 marks. Find the maximum mark in the test.

Options :

1. ✔ 700

2. ✖ 630

3. ✖ 770

4. ✖ 840

Question Number : 48 Question Id : 54592776202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक टेस्ट में, उत्तीर्णांक प्रतिशत 35 प्रतिशत था। एक छात्र, जिसने इसे लिखा और उसे 230 अंक मिले तथा वह 15 अंकों से फेल हो गया। इस टेस्ट में पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 700

2. ✖ 630

3. ✖ 770

4. ✖ 840

Question Number : 49 Question Id : 54592776203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percentage profit made when an article is sold for Rs. 56 is thrice as when it is sold for Rs. 42. The cost price of the article is:

Options :

1. ✖ Rs. 28

2. ✖ Rs. 49

3. ✖ Rs. 25

4. ✔ Rs. 35

Question Number : 49 Question Id : 54592776203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु को 56 रु. में बेचने पर हुआ प्रतिशत लाभ, 42 रू. में बेचने पर होने वाले प्रतिशत लाभ का तीन गुना है। वस्तु का क्रय मूल्य है:

Options :

1. ✖ रू. 28

2. ✖ रू. 49

3. ✖ रू. 25

4. ✔ रू. 35

Question Number : 50 Question Id : 54592776204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sum of two numbers is 4 and the reciprocal of one is thrice the reciprocal of second. What is the ratio of bigger and smaller number respectively?

Options :

1. ✖ 5 : 3

2. ✖ 2 : 2

3. ✔ 3 : 1

4. ✖ 5 : 2

Question Number : 50 Question Id : 54592776204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याओं का योग 4 है और पहले का व्युत्क्रम, दूसरे के व्युत्क्रम का तीन गुना है। बड़ी और छोटी संख्या का क्रमशः अनुपात क्या है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 5 : 3

2. ✖ 2 : 2

3. ✔ 3 : 1

4. ✖ 5 : 2

Question Number : 51 Question Id : 54592776205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a : b = 3 : 2 and a = x + y and b = x - y, the value of x : y is:

Options :

1. ✖ 1 : 9

2. ✖ 9 : 1

3. ✔ 5 : 1

4. ✖ 4 : 5

Question Number : 51 Question Id : 54592776205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a : b = 3 : 2 और a = x + y और b = x - y, x : y का मान है:

Options :

1. ✖ 1 : 9

2. ✖ 9 : 1

3. ✔ 5 : 1

4. ✖ 4 : 5

Question Number : 52 Question Id : 54592776206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a sum is compounded half yearly at the rate of 7 percent per annum and the difference of compound interest and simple interest for 1 year is Rs. 98, then what will be the sum?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ Rs. 80,000

2. ✖ Rs. 74,000

3. ✖ Rs. 21,000

4. ✖ Rs. 28,000

Question Number : 52 Question Id : 54592776206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक राशि 7 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से, जो अर्धवार्षिक देय हो, संयोजित होता है तथा 1 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 98 रूपये हो, तो राशि कितनी होगी?

Options :

1. ✔ रू. 80,000

2. ✖ रू. 74,000

3. ✖ रू. 21,000

4. ✖ रू. 28,000

Question Number : 53 Question Id : 54592776207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pawan walks at a speed of 12km/h. After every km, he takes rest for 12 minutes. How much time will he take to cover 36 km distance.

Options :

1. ✔ 10 hrs

2. ✖ 7 hrs 12 minutes

3. ✖ 10 hrs 12 minutes

4. ✖ 3 hrs

Question Number : 53 Question Id : 54592776207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

पवन 12 किमी / घंटा की गति से चलता है। प्रत्येक किमी के बाद, वह 12 मिनट का आराम लेता है। 36 किमी की दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा।

Options :

1. ✔ 10 घंटे

2. ✖ 7 घंटे 12 मिनट

3. ✖ 10 घंटे 12 मिनट

4. ✖ 3 घंटे

Question Number : 54 Question Id : 54592776208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train 280 meters long is moving at a speed of 60 km/hr. The time taken by the train to cross a platform 220 meters long is:

Options :

1. ✖ 20 second

2. ✖ 25 second

3. ✔ 30 second

4. ✖ 35 second

Question Number : 54 Question Id : 54592776208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 280 मी. लंबा रेलगाड़ी 60 कि. मी./ घंटा की गति से चल रही है। 220 मी. लंबे प्लेट्फॉर्म को पार करने में रेलगाड़ी द्वारा लिया गया समय है:

Options :

1. ✖ 20 सेकंड

2. ✖ 25 सेकंड

3. ✔ 30 सेकंड

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 35 सेकंड

Question Number : 55 Question Id : 54592776209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If A had worked alone he would have taken 63 hours to do the task. What is B's share(in Rs.), if A and B work together on a task finishing it in 36 hours and they get paid Rs 5600 for it?

Options :

1. ✖ 3400

2. ✖ 3600

3. ✔ 2400

4. ✖ 2750

Question Number : 55 Question Id : 54592776209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि A ने अकेले काम किया होता तो वह काम करने में 63 घंटे लेता। B का हिस्सा क्या होगा (रु. में), यदि A और B एक साथ काम करके उसे 36 घंटे में पूरा करते हैं और इसके लिए 5600 रुपये का भुगतान किया जाता है?

Options :

1. ✖ 3400

2. ✖ 3600

3. ✔ 2400

4. ✖ 2750

Question Number : 56 Question Id : 54592776210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the area of the larger segment of a circle formed by a chord of length 5 cm subtending an angle of 90° at the centre?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{4}-1\right)$ cm²

2. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{2}+1\right)$ cm²

3. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{2}-1\right)$ cm²

4. ✔ $\frac{25}{4}\left(\frac{3\pi}{2}+1\right)$ cm²

Question Number : 56 Question Id : 54592776210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस वृत्त के बड़े खंड का क्षेत्रफल क्या होगा जिसमे एक 5 सेमी. लंबी जीवा 90 डिग्री का कोण केंद्र पर बनाती है?

Options :

1. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{4}-1\right)$ सेमी²

2. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{2}+1\right)$ सेमी²

3. ✖ $\frac{25}{4}\left(\frac{\pi}{2}-1\right)$ सेमी²

4. ✔ $\frac{25}{4}\left(\frac{3\pi}{2}+1\right)$ सेमी^{2}

Question Number : 57 Question Id : 54592776211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the area of a circle whose circumference is 88 cm?

Options :

1. ✖ $732\ cm^2$

2. ✖ $430\ cm^2$

3. ✔ $616\ cm^2$

4. ✖ $928\ cm^2$

Question Number : 57 Question Id : 54592776211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस वृत्त का क्षेत्रफल क्या होगा जिसकी परिधि 88 सेमी है?

Options :

1. ✖ 732 वर्ग सेमी

2. ✖ 430 वर्ग सेमी

3. ✔ 616 वर्ग सेमी

4. ✖ 928 वर्ग सेमी

Question Number : 58 Question Id : 54592776212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the area of the square whose diagonal length is $5\sqrt{2}$ cm.

Options :

1. ✔ $25\ cm^2$

2. ✖ $10\ cm^2$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ $100\ cm^2$

4. ✖ $50\ cm^2$

Question Number : 58 Question Id : 54592776212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा जिसके विकर्ण की लंबाई $5\sqrt{2}$ सेमी हो।

Options :

1. ✔ 25 वर्ग सेमी

2. ✖ 10 वर्ग सेमी

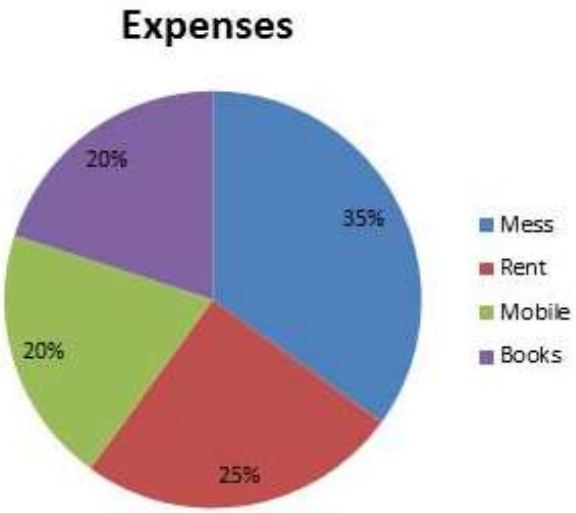
3. ✖ 100 वर्ग सेमी

4. ✖ 50 वर्ग सेमी

Question Number : 59 Question Id : 54592776213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following pie chart carefully to answer the question that follow.

Monthly Expenses of a Student



Student's Expenses on Books is what percent more/less than his expenditure on rent?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ 5 percent less

2. ✖ 20 percent More

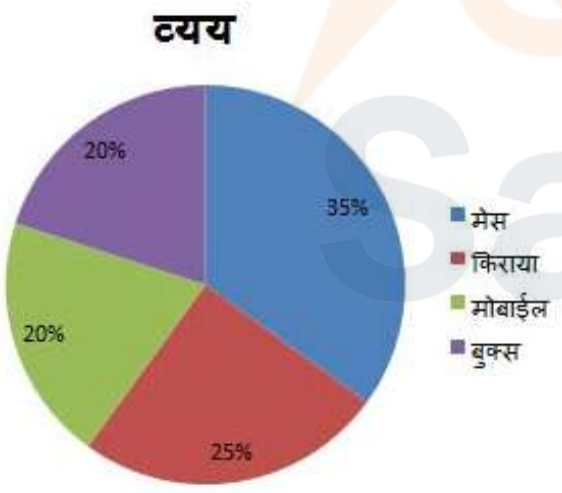
3. ✖ 5 percent More

4. ✔ 20 percent less

Question Number : 59 Question Id : 54592776213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक छात्र का मासिक व्यय



पुस्तकों पर छात्र का खर्च, किराए पर उसके खर्च से कितना प्रतिशत अधिक / कम है?

Options :

1. ✖ 5 प्रतिशत कम

2. ✖ 20 प्रतिशत अधिक

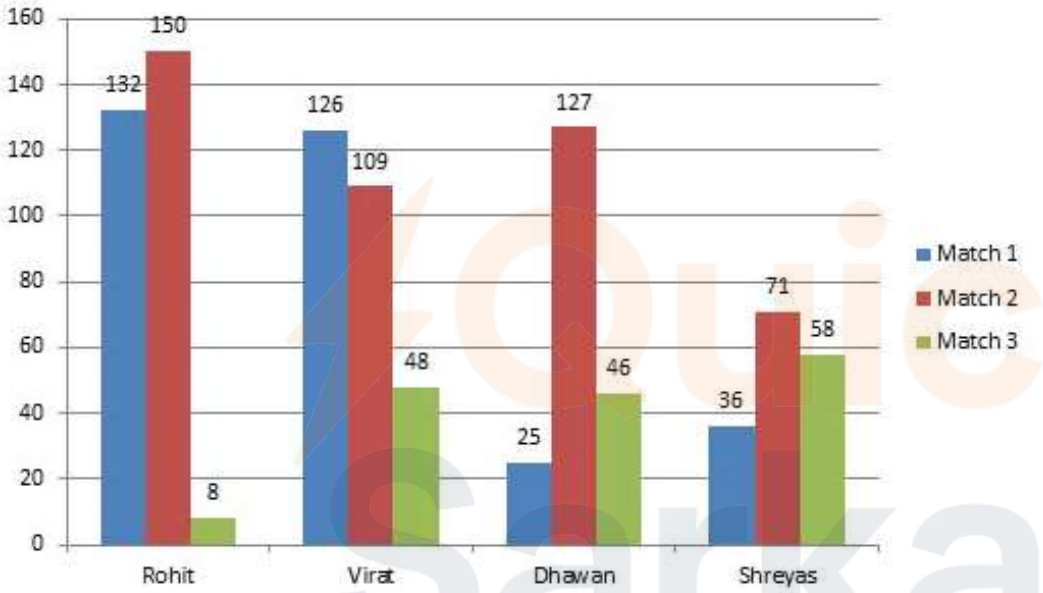
3. ✖ 5 प्रतिशत अधिक

4. ✔ 20 प्रतिशत कम

Question Number : 60 Question Id : 54592776214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following graph carefully to answer the question that follow.

Runs scored by Indian batsmen in three matches of a series



Rohit's score in Match 3 is what percent less than Virat's score in the same match ?

Options :

1. ✖ 20%

2. ✖ $16\frac{1}{3}\%$

3. ✔ $83\frac{1}{3}\%$

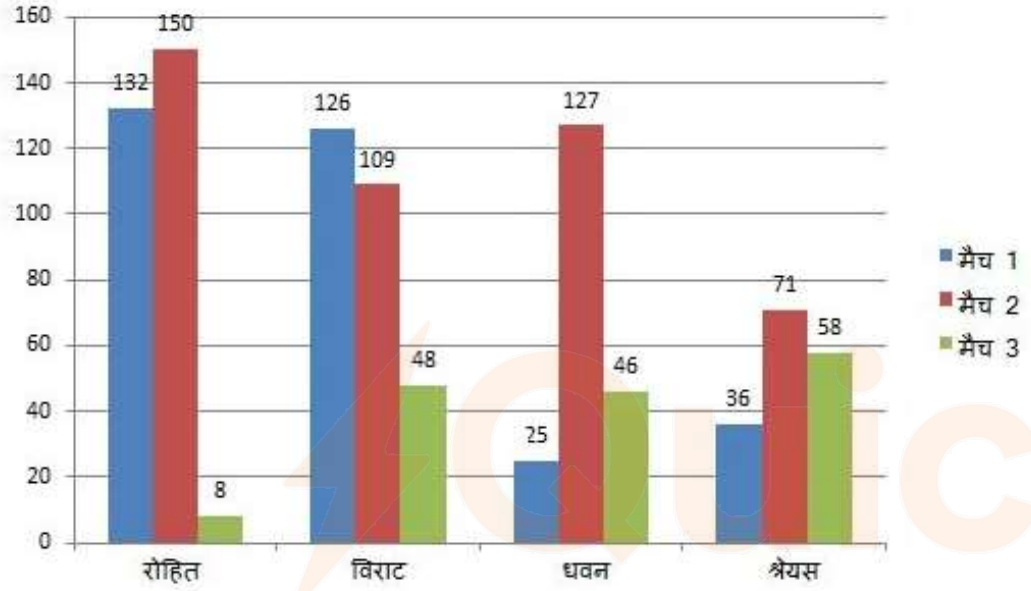
4. ✖ 80%

Question Number : 60 Question Id : 54592776214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यान से अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।

भारतीय बल्लेबाजों द्वारा एक श्रृंखला के तीन मैचों में बनाए गए रन



मैच 3 में रोहित का स्कोर उसी मैच में विराट के स्कोर से कितना प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✖ 20%

2. ✖ $16\frac{1}{3}\%$

3. ✔ $83\frac{1}{3}\%$

4. ✖ 80%

General English

Group Number :	4
Group Id :	5459273758
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General English

Section Id :	5459273994
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274744
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 61 Question Id : 54592776215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four sentences given below, find the sentence which is grammatically correct?

Options :

1. ✖ Each boy and each teacher are required to bring his luggage

2. ✖ Each boy and each teacher are required to bring their luggage

3. ✖ Each boy and each teacher is required to bring their luggage

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ Each boy and each teacher is required to bring his/her luggage

Question Number : 61 Question Id : 54592776215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four sentences given below, find the sentence which is grammatically correct?

Options :

1. ✖ Each boy and each teacher are required to bring his luggage

2. ✖ Each boy and each teacher are required to bring their luggage

3. ✖ Each boy and each teacher is required to bring their luggage

4. ✔ Each boy and each teacher is required to bring his/her luggage

Question Number : 62 Question Id : 54592776216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the incorrect sentence or sentences.

a. Subscribers offer publishers many benefits.
b. Most obvious is consistent stream of cash.
c. They enable a newspaper having a more predictable and a more efficient distribution system.
d. They also are the data for the advertising sales force.

Options :

1. ✔ b and c

2. ✖ a and b

3. ✖ Only b

4. ✖ Only d

Question Number : 62 Question Id : 54592776216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the incorrect sentence or sentences.

a. Subscribers offer publishers many benefits.

b. Most obvious is consistent stream of cash.

c. They enable a newspaper having a more predictable and a more efficient distribution system.

d. They also are the data for the advertising sales force.

Options :

1. ✔ b and c

2. ✖ a and b

3. ✖ Only b

4. ✖ Only d

Question Number : 63 Question Id : 54592776217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

They wanted to see what Mr. Kennedy would choose, when faced with a choice <u>either</u> commerce and conservation.

Options :

1. ✖ with

2. ✔ between

3. ✖ among

4. ✖ No substitution required

Question Number : 63 Question Id : 54592776217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

They wanted to see what Mr. Kennedy would choose, when faced with a choice either commerce and conservation.

Options :

1. ✖ with

2. ✔ between

3. ✖ among

4. ✖ No substitution required

Question Number : 64 Question Id : 54592776218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

Diet is among lifestyle changes urgently needed if developed nations are to has hope of meeting targets for reduced carbon emissions

Options :

1. ✖ are wanting to hope

2. ✖ are to has the hope

3. ✔ are to have a hope

4. ✖ No substitution required

Question Number : 64 Question Id : 54592776218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option No substitution required.

Diet is among lifestyle changes urgently needed if developed nations <u>are to has hope</u> of meeting targets for reduced carbon emissions

Options :

1. ✖ are wanting to hope

2. ✖ are to has the hope

3. ✔ are to have a hope

4. ✖ No substitution required

Question Number : 65 Question Id : 54592776219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The students were polite and went easy on the coach who was _____ earlier this season.

Options :

1. ✖ sack

2. ✔ sacked

3. ✖ sacks

4. ✖ sacking

Question Number : 65 Question Id : 54592776219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The students were polite and went easy on the coach who was _____ earlier this season.

Options :

1. ✖ sack

2. ✔ sacked

3. ✖ sacks

4. ✖ sacking

Question Number : 66 Question Id : 54592776220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I was terribly disappointed that they didn't let _____ take it into the hospital with me.

Options :

1. ✖ I

2. ✖ we

3. ✖ us

4. ✔ me

Question Number : 66 Question Id : 54592776220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I was terribly disappointed that they didn't let _____ take it into the hospital with me.

Options :

1. ✖ I

2. ✖ we

3. ✖ us

4. ✔ me

Question Number : 67 Question Id : 54592776221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

A. use the internet for accessing banking
B. A majority of Indians prefer to
C. than shopping online, shows a new survey
D. and other financial services

Options :

1. ✔ BADC

2. ✖ ADBC

3. ✖ BACD

4. ✖ BDAC

Question Number : 67 Question Id : 54592776221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

A. use the internet for accessing banking

B. A majority of Indians prefer to

C. than shopping online, shows a new survey

D. and other financial services

Options :

1. ✔ BADC

2. ✖ ADBC

3. ✖ BACD

4. ✖ BDAC

Question Number : 68 Question Id : 54592776222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Quick Sarkari

Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

1. In the following question, there are six parts marked S1, S6, P, Q, R and S. The position of S1 and S6 is fixed. Some parts of the sentence have been jumbled up. Rearrange these parts and choose the proper sequence from the given options.

S1. A Swami Narayan sect priest has been attacked by two unidentified miscreants in a village.
P. The incident took place on Thursday night in a town called Raipur.
Q. The priest has been identified as Bhakti Prasad Swami.
R. After the attack, the miscreants left their car and fled.
S. When Bhakti was coming from a BJP election meeting, the assailants overtook his car and smashed the car's windshield and hit him with iron rods.
S6. The priest has been admitted to a hospital and a police complaint lodged.

Options :

1. ✔ QPSR

2. ✖ QPRS

3. ✖ PQSR

4. ✖ PQRS

Question Number : 68 Question Id : 54592776222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the following sentences in their correct order to form a meaningful paragraph.

1. In the following question, there are six parts marked S1, S6, P, Q, R and S. The position of S1 and S6 is fixed. Some parts of the sentence have been jumbled up. Rearrange these parts and choose the proper sequence from the given options.

S1. A Swami Narayan sect priest has been attacked by two unidentified miscreants in a village.
P. The incident took place on Thursday night in a town called Raipur.
Q. The priest has been identified as Bhakti Prasad Swami.
R. After the attack, the miscreants left their car and fled.
S. When Bhakti was coming from a BJP election meeting, the assailants overtook his car and smashed the car's windshield and hit him with iron rods.
S6. The priest has been admitted to a hospital and a police complaint lodged.

Options :

1. ✔ QPSR
2. ✖ QPRS
3. ✖ PQSR

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ PQRS

Question Number : 69 Question Id : 54592776223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is an antonym of 'Mammoth'.

Options :

1. ✖ Large

2. ✔ Tiny

3. ✖ Giant

4. ✖ Animal

Question Number : 69 Question Id : 54592776223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is an antonym of 'Mammoth'.

Options :

1. ✖ Large

2. ✔ Tiny

3. ✖ Giant

4. ✖ Animal

Question Number : 70 Question Id : 54592776224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is a synonym of 'Abandon'.

Options :

1. ✖ Accept

2. ✖ Agree

3. ✔ Leave

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ Migrate

Question Number : 70 Question Id : 54592776224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is a synonym of 'Abandon'.

Options :

1. ✖ Accept

2. ✖ Agree

3. ✔ Leave

4. ✖ Migrate

Question Number : 71 Question Id : 54592776225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is not correctly spelt.

Options :

1. ✖ Millennium

2. ✖ Mischievous

3. ✖ Privilege

4. ✔ Miscellanious

Question Number : 71 Question Id : 54592776225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Out of the four words given below, find the word which is not correctly spelt.

Options :

1. ✖ Millennium

2. ✖ Mischievous

3. ✖ Privilege

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ Miscellanious

Question Number : 72 Question Id : 54592776226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the suffix 'acy' in the word 'Democracy'?

Options :

1. ✖ Rule

2. ✖ Condition

3. ✖ Make or Become

4. ✔ Having the quality of

Question Number : 72 Question Id : 54592776226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the suffix 'acy' in the word 'Democracy'?

Options :

1. ✖ Rule

2. ✖ Condition

3. ✖ Make or Become

4. ✔ Having the quality of

Question Number : 73 Question Id : 54592776227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the idiomatic expression 'Goes without saying'?

Options :

1. ✔ It should be generally understood or accepted

2. ✖ It should be considered impossible

3. ✖ It is beyond common understanding

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ It is paid for the extra hours you work

Question Number : 73 Question Id : 54592776227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the idiomatic expression 'Goes without saying'?

Options :

1. ✔ It should be generally understood or accepted

2. ✖ It should be considered impossible

3. ✖ It is beyond common understanding

4. ✖ It is paid for the extra hours you work

Question Number : 74 Question Id : 54592776228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the idiomatic expression 'Between the devil and the deep blue sea'?

Options :

1. ✔ Having only two very unpleasant choices

2. ✖ Having only two very pleasant choices

3. ✖ Having nightmares

4. ✖ Having dreams

Question Number : 74 Question Id : 54592776228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of the idiomatic expression 'Between the devil and the deep blue sea'?

Options :

1. ✔ Having only two very unpleasant choices

2. ✖ Having only two very pleasant choices

3. ✖ Having nightmares

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ Having dreams

Question Number : 75 Question Id : 54592776229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the word which can be replaced for the given sentence:

One who does a thing for pleasure and not as a profession.

Options :

1. ✖ Expert

2. ✖ Professional

3. ✖ Unprofessional

4. ✔ Amateur

Question Number : 75 Question Id : 54592776229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the word which can be replaced for the given sentence:

One who does a thing for pleasure and not as a profession.

Options :

1. ✖ Expert

2. ✖ Professional

3. ✖ Unprofessional

4. ✔ Amateur

Sub-Section Number:	2
Sub-Section Id:	5459274745
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 54592776230 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Read the following passage carefully and answer the questions given below them.

The Rig Veda, which is the oldest work of the Aryans, gives a picture of an ancient civilisation, and explains how the mind of man, in its infancy, worships what is bright and glorious in nature, what is powerful and striking. Among some nations, religion began with the fear of diseases and evil but, among the Aryans, with the adoration of the glorious and powerful objects of nature, It, of course, also shows how the mind is led from nature up to nature's God, all natural phenomena being the action of the Unknowable One. It was the work of the rishis, who later passed from nature to nature's God. Vedic Dyu is simply the sky (literally meaning the shining); Dahana and Ahana, the dawn; Varuna (meaning to cover) is again the sky; Pramatha is fire produced by friction. The Vishnu of the Rig Veda is not the Vishnu, the preserver, but only the Sun God, far below Indra or Varuna, Savitri or Agni. It simply denotes the sun at its rise, its zenith and its setting. The Rudra of the Rig Veda is not the supreme destroyer but the thunder or thunder cloud. The Brahma of the Rig Veda is not the supreme creator but only prayer or god of prayer. There is no mention of the idols in the Rig Veda, none of the temples or places of worship where the people were to congregate. Every father of a family was his own priest and his home was his temple.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54592776231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, who among Vishnu, Varuna, Savitri, Indra and Agni is considered least important In the Rig Veda?

Options :

1. ✔ Vishnu

2. ✖ Varuna

3. ✖ Savitri

4. ✖ Indra

Question Number : 77 Question Id : 54592776232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Pramatha' of the Vedas is:

Options :

1. ✖ Sky

2. ✖ Thunder

3. ✔ Fire

4. ✖ Dawn

Question Number : 78 Question Id : 54592776233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the basis for saying that there were no places of worship in Rig Vedic times?

Options :

1. ✖ Vedic Aryans were worshippers of nature

2. ✖ People did not worship any gods in Vedic times

3. ✖ The Rig Veda talks of idols.

4. ✔ There is no mention of any place of worship in the Rig Veda

Question Number : 79 Question Id : 54592776234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is not true in the context of the passage?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ Dyu in the Vedas was the name of the sky

2. ✔ In Rig Veda, Vishnu was known as the preserver

3. ✖ The thunder was known as Rudra

4. ✖ Varuna, Savitri, Agni, Ahana and Dahan were known to the rishis

Question Number : 80 Question Id : 54592776235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a pair of names expressing two different aspects of the same deity?

Options :

1. ✖ Indra and Varuna

2. ✖ Savitri and Agni

3. ✔ Vishnu and Sun God

4. ✖ Brahma and Rudra

Question Id : 54592776230 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (76 to 80)

Question Label : Comprehension

QuickSarkari

Read the following passage carefully and answer the questions given below them.

The Rig Veda, which is the oldest work of the Aryans, gives a picture of an ancient civilisation, and explains how the mind of man, in its infancy, worships what is bright and glorious in nature, what is powerful and striking. Among some nations, religion began with the fear of diseases and evil but, among the Aryans, with the adoration of the glorious and powerful objects of nature, It, of course, also shows how the mind is led from nature up to nature's God, all natural phenomena being the action of the Unknowable One. It was the work of the rishis, who later passed from nature to nature's God. Vedic Dyu is simply the sky (literally meaning the shining); Dahana and Ahana, the dawn; Varuna (meaning to cover) is again the sky; Pramatha is fire produced by friction. The Vishnu of the Rig Veda is not the Vishnu, the preserver, but only the Sun God, far below Indra or Varuna, Savitri or Agni. It simply denotes the sun at its rise, its zenith and its setting. The Rudra of the Rig Veda is not the supreme destroyer but the thunder or thunder cloud. The Brahma of the Rig Veda is not the supreme creator but only prayer or god of prayer. There is no mention of the idols in the Rig Veda, none of the temples or places of worship where the people were to congregate. Every father of a family was his own priest and his home was his temple.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 54592776231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to the passage, who among Vishnu, Varuna, Savitri, Indra and Agni is considered least important In the Rig Veda?

Options :

1. ✔ Vishnu
2. ✖ Varuna
3. ✖ Savitri
4. ✖ Indra

Question Number : 77 Question Id : 54592776232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Pramatha' of the Vedas is:

Options :

1. ✖ Sky
2. ✖ Thunder
3. ✔ Fire
4. ✖ Dawn

Question Number : 78 Question Id : 54592776233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the basis for saying that there were no places of worship in Rig Vedic times?

Options :

1. ✖ Vedic Aryans were worshippers of nature
2. ✖ People did not worship any gods in Vedic times

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ The Rig Veda talks of idols.

4. ✔ There is no mention of any place of worship in the Rig Veda

Question Number : 79 Question Id : 54592776234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is not true in the context of the passage?

Options :

1. ✖ Dyu in the Vedas was the name of the sky

2. ✔ In Rig Veda, Vishnu was known as the preserver

3. ✖ The thunder was known as Rudra

4. ✖ Varuna, Savitri, Agni, Ahana and Dahan were known to the rishis

Question Number : 80 Question Id : 54592776235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a pair of names expressing two different aspects of the same deity?

Options :

1. ✖ Indra and Varuna

2. ✖ Savitri and Agni

3. ✔ Vishnu and Sun God

4. ✖ Brahma and Rudra

General Hindi

Group Number : 5
Group Id : 5459273759

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

General Hindi

Section Id :	5459273995
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	16
Number of Questions to be attempted:	16
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274746
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 54592776236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'धर्माधिकारी' में कौन-सी संधि है?

Options :

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

Question Number : 81 Question Id : 54592776236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'धर्माधिकारी' में कौन-सी संधि है?

Options :

1. ✖ यण संधि
2. ✖ अयादि संधि

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ दीर्घ संधि

4. ✖ विसर्ग संधि

Question Number : 82 Question Id : 54592776237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आलोकधन्वा' में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✔ बहुव्रीहि समास

2. ✖ द्वन्द्व समास

3. ✖ द्विगु समास

4. ✖ तत्पुरूष समास

Question Number : 82 Question Id : 54592776237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'आलोकधन्वा' में कौन-सा समास है?

Options :

1. ✔ बहुव्रीहि समास

2. ✖ द्वन्द्व समास

3. ✖ द्विगु समास

4. ✖ तत्पुरूष समास

Question Number : 83 Question Id : 54592776238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा, तद्भव शब्द है?

Options :

1. ✖ मुख

2. ✔ प्यास

3. ✖ भिक्षा

4. ✖ वचन

Question Number : 83 Question Id : 54592776238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

निम्नलिखित में से कौन-सा, तद्भव शब्द है?

Options :

1. ✖ मुख
2. ✔ प्यास
3. ✖ भिक्षा
4. ✖ वचन

Question Number : 84 Question Id : 54592776239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'कुलदीप' का विलोम शब्द है-

Options :

1. ✖ वज्र
2. ✖ विकीर्ण
3. ✖ आगत
4. ✔ कुलांगर

Question Number : 84 Question Id : 54592776239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'कुलदीप' का विलोम शब्द है-

Options :

1. ✖ वज्र
2. ✖ विकीर्ण
3. ✖ आगत
4. ✔ कुलांगर

Question Number : 85 Question Id : 54592776240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सरस्वती' का पर्यायवाची शब्द है-

Options :

1. ✖ वारीश
2. ✖ दिव

3. ✔ भारती

4. ✖ नाहर

Question Number : 85 Question Id : 54592776240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सरस्वती' का पर्यायवाची शब्द है-

Options :

1. ✖ वारीश

2. ✖ दिव

3. ✔ भारती

4. ✖ नाहर

Question Number : 86 Question Id : 54592776241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।

'किसी वस्तु या बात के विषय में जानने की प्रबल इच्छा'

Options :

1. ✔ जिज्ञासा

2. ✖ औतूहल

3. ✖ क्षुधातुर

4. ✖ द्विज

Question Number : 86 Question Id : 54592776241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।

'किसी वस्तु या बात के विषय में जानने की प्रबल इच्छा'

Options :

1. ✔ जिज्ञासा

2. ✖ औतूहल

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ क्षुधातुर

4. ✖ द्विज

Question Number : 87 Question Id : 54592776242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए।

'प्रदीप-प्रतीप'

Options :

1. ✖ रोशनी-दीपक

2. ✖ नाम-रोशनी

3. ✔ दीपक-उल्टा

4. ✖ उल्टा-दीपक

Question Number : 87 Question Id : 54592776242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शब्द-युग्म के सही अर्थ-भेद का चयन कीजिए।

'प्रदीप-प्रतीप'

Options :

1. ✖ रोशनी-दीपक

2. ✖ नाम-रोशनी

3. ✔ दीपक-उल्टा

4. ✖ उल्टा-दीपक

Question Number : 88 Question Id : 54592776243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए।

'लड़की चित्र बनाती है।'

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ कर्तृवाच्य
2. ✖ अकर्तृवाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ कर्मवाच्य

Question Number : 88 Question Id : 54592776243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए।

'लड़की चित्र बनाती है।'

Options :

1. ✔ कर्तृवाच्य
2. ✖ अकर्तृवाच्य
3. ✖ भाववाच्य
4. ✖ कर्मवाच्य

Question Number : 89 Question Id : 54592776244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों मे से कौन-सा एकवचन है?

Options :

1. ✖ प्रियजन
2. ✖ अध्यापक वर्ग
3. ✖ पुरूष जाति
4. ✔ प्रत्येक

Question Number : 89 Question Id : 54592776244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों मे से कौन-सा एकवचन है?

Options :

1. ✖ प्रियजन

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ अध्यापक वर्ग

3. ✖ पुरूष जाति

4. ✔ प्रत्येक

Question Number : 90 Question Id : 54592776245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए।

चाहे रात बीत जाए, मुझे यह कार्य पूरा करना है।

Options :

1. ✖ सरल वाक्य

2. ✔ मिश्र वाक्य

3. ✖ संयुक्त वाक्य

4. ✖ निषेधवाचक वाक्य

Question Number : 90 Question Id : 54592776245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य प्रकार का चयन कीजिए।

चाहे रात बीत जाए, मुझे यह कार्य पूरा करना है।

Options :

1. ✖ सरल वाक्य

2. ✔ मिश्र वाक्य

3. ✖ संयुक्त वाक्य

4. ✖ निषेधवाचक वाक्य

Question Number : 91 Question Id : 54592776246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ सिलाई

2. ✖ लिखावट

3. ✖ बनावट

4. ✔ लेन-देन

Question Number : 91 Question Id : 54592776246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुल्लिंग शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ सिलाई

2. ✖ लिखावट

3. ✖ बनावट

4. ✔ लेन-देन

Question Number : 92 Question Id : 54592776247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा 'इन तिलों में तेल नहीं' का अर्थ है-

Options :

1. ✖ नष्ट - भ्रष्ट कर देना

2. ✖ उम्र बीत जाना

3. ✔ किसी भी लाभ की आशा न करना

4. ✖ नियम के विरूद्ध कार्य करना

Question Number : 92 Question Id : 54592776247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुहावरा 'इन तिलों में तेल नहीं' का अर्थ है-

Options :

1. ✖ नष्ट - भ्रष्ट कर देना

2. ✖ उम्र बीत जाना

3. ✔ किसी भी लाभ की आशा न करना

4. ✖ नियम के विरूद्ध कार्य करना

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 93 Question Id : 54592776248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस चिन्ह का प्रयोग संवाद लेखन, एकांकी-लेखन या नाटक-लेखन में वक्ता के नाम के बाद किया जाता है?

Options :

1. ✖ पूर्णविराम चिन्ह
2. ✖ विस्मयादिबोधक चिन्ह
3. ✖ लोप चिन्ह
4. ✔ अपूर्ण विराम चिन्ह

Question Number : 93 Question Id : 54592776248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस चिन्ह का प्रयोग संवाद लेखन, एकांकी-लेखन या नाटक-लेखन में वक्ता के नाम के बाद किया जाता है?

Options :

1. ✖ पूर्णविराम चिन्ह
2. ✖ विस्मयादिबोधक चिन्ह
3. ✖ लोप चिन्ह
4. ✔ अपूर्ण विराम चिन्ह

Question Number : 94 Question Id : 54592776249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति 'जहाँ देखे तवा परात, वहाँ गाए सारी रात' का अर्थ है-

Options :

1. ✖ चटोरा होना
2. ✔ लालच में कोई काम करना
3. ✖ दोषी भी हो और घुड़की भी दे
4. ✖ छोटे लोगो का बढ़-चढ़कर बोलना

Question Number : 94 Question Id : 54592776249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोक्ति 'जहाँ देखे तवा परात, वहाँ गाए सारी रात' का अर्थ है-

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ चटोरा होना

2. ✔ लालच में कोई काम करना

3. ✖ दोषी भी हो और घुड़की भी दे

4. ✖ छोटे लोगो का बढ़-चढ़कर बोलना

Question Number : 95 Question Id : 54592776250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों मे से किस वाक्य में विराम-चिन्हों का गलत प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ बेरोजगार इधर-उधर भटकते रहते है।

2. ✖ वह अनवरत (लगातार) कार्य करता रहता है।

3. ✔ विषय आठ दिनों की छुट्टी हेतु।

4. ✖ तीनों भाई सुन्दर,सुशील,दयालु और सबल थे।

Question Number : 95 Question Id : 54592776250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों मे से किस वाक्य में विराम-चिन्हों का गलत प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✖ बेरोजगार इधर-उधर भटकते रहते है।

2. ✖ वह अनवरत (लगातार) कार्य करता रहता है।

3. ✔ विषय आठ दिनों की छुट्टी हेतु।

4. ✖ तीनों भाई सुन्दर,सुशील,दयालु और सबल थे।

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 5459274747
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Id : 54592776251 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

स्वच्छ भारत अभियान भारत सरकार द्वारा आरंभ किया गया राष्ट्रीय स्तर का अभियान है जिसका उद्देश्य गलियों, सड़कों तथा अधोसंरचना को साफ-सुथरा करना और कूढा साफ रखना है। यह अभियान 02 अक्टूबर, 2014 को आरंभ किया गया। राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी ने देश को गुलामी से मुक्त कराया, परन्तु 'स्वच्छ भारत' का उनका सपना पूरा नहीं हुआ। महात्मा गांधी ने अपने आसपास के लोगों को स्वच्छता बनाए रखने संबंधी शिक्षा प्रदान कर राष्ट्र को एक उत्कृष्ट संदेश दिया था।
आधिकारिक रूप से 1 अप्रैल 1999 से शुरू, भारत सरकार ने व्यापक ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम का पुनर्गठन किया और पूर्ण स्वच्छता अभियान (टीएससी) शुरू किया जिसको बाद में (1 अप्रैल 2012 को) प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह द्वारा निर्मल भारत अभियान (एनबीए) नाम दिया गया। स्वच्छ भारत अभियान के रूप में 24 सितंबर 2014 को केंद्रीय मंत्रिमंडल की मंजूरी से निर्मल भारत अभियान का पुनर्गठन किया गया था।
'निर्मल भारत अभियान' (1999 से 2012 तक पूर्ण स्वच्छता अभियान, या टीएससी) भारत सरकार द्वारा शुरू की गई समुदाय की अगुवाई वाली पूर्ण स्वच्छता (सीएलटीएस) के सिद्धांतों के तहत एक कार्यक्रम था। इस स्थिति को हासिल करने वाले गांवों को निर्मल ग्राम पुरस्कार नामक कार्यक्रम के तहत मौद्रिक पुरस्कार और उच्च प्रचार प्राप्त हुआ।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54592776252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है-

Options :

1. ✖ अहिंसा दिवस
2. ✖ महात्मा गाँधी का जन्म दिवस
3. ✔ स्वच्छ भारत अभियान
4. ✖ पूर्ण स्वच्छता अभियान

Question Number : 97 Question Id : 54592776253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार स्वच्छ भारत अभियान के रूप में 24 सितंबर 2014 को केंद्रीय मंत्रिमंडल की मंजूरी से किस योजना का पुनर्गठन किया गया था?

Options :

1. ✖ निर्मल ग्रामीण स्वच्छ अभियान
2. ✖ राष्ट्रीय निर्मल सुरक्षा योजना
3. ✖ स्वच्छ भारत अभियान
4. ✔ निर्मल भारत अभियान

Question Number : 98 Question Id : 54592776254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वच्छ भारत अभियान, भारत सरकार द्वारा कब आरंभ किया गया था?

Options :

1. ✖ 24 सितंबर, 2014
2. ✖ 1 अप्रैल, 2012
3. ✔ 02 अक्टूबर, 2014
4. ✖ 2 अक्टूबर, 2019

Question Number : 99 Question Id : 54592776255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार आधिकारिक रूप से, भारत सरकार ने व्यापक ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम का पुनर्गठन कब से शुरू किया था?

Options :

1. ✔ 1 अप्रैल, 1999
2. ✖ 24 सितंबर, 2014
3. ✖ 2 अक्टूबर, 2014
4. ✖ 2 अक्टूबर, 2019

Question Number : 100 Question Id : 54592776256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में TSC का पूर्ण रूप है:

Options :

1. ✖ टोटल सर्विस कैम्प
2. ✖ टोटल सर्वीसेस कैंपेन

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ टोटल सैनिटेशन कैंपेन

4. ✖ ट्राई सर्विस सेन्टर

Question Id : 54592776251 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (96 to 100)

Question Label : Comprehension

Quick Sarkari

दिए गए गद्यांश का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

स्वच्छ भारत अभियान भारत सरकार द्वारा आरंभ किया गया राष्ट्रीय स्तर का अभियान है जिसका उद्देश्य गलियों, सड़कों तथा अधोसंरचना को साफ-सुथरा करना और कूढा साफ रखना है। यह अभियान 02 अक्टूबर, 2014 को आरंभ किया गया। राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी ने देश को गुलामी से मुक्त कराया, परन्तु 'स्वच्छ भारत' का उनका सपना पूरा नहीं हुआ। महात्मा गांधी ने अपने आसपास के लोगों को स्वच्छता बनाए रखने संबंधी शिक्षा प्रदान कर राष्ट्र को एक उत्कृष्ट संदेश दिया था।

आधिकारिक रूप से 1 अप्रैल 1999 से शुरू, भारत सरकार ने व्यापक ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम का पुनर्गठन किया और पूर्ण स्वच्छता अभियान (टीएससी) शुरू किया जिसको बाद में (1 अप्रैल 2012 को) प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह द्वारा निर्मल भारत अभियान (एनबीए) नाम दिया गया। स्वच्छ भारत अभियान के रूप में 24 सितंबर 2014 को केंद्रीय मंत्रिमंडल की मंजूरी से निर्मल भारत अभियान का पुनर्गठन किया गया था।

'निर्मल भारत अभियान' (1999 से 2012 तक पूर्ण स्वच्छता अभियान, या टीएससी) भारत सरकार द्वारा शुरू की गई समुदाय की अगुवाई वाली पूर्ण स्वच्छता (सीएलटीएस) के सिद्धांतों के तहत एक कार्यक्रम था।

इस स्थिति को हासिल करने वाले गांवों को निर्मल ग्राम पुरस्कार नामक कार्यक्रम के तहत मौद्रिक पुरस्कार और उच्च प्रचार प्राप्त हुआ।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 54592776252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश का उचित शीर्षक है-

Options :

1. ✖ अहिंसा दिवस
2. ✖ महात्मा गाँधी का जन्म दिवस
3. ✔ स्वच्छ भारत अभियान
4. ✖ पूर्ण स्वच्छता अभियान

Question Number : 97 Question Id : 54592776253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार स्वच्छ भारत अभियान के रूप में 24 सितंबर 2014 को केंद्रीय मंत्रिमंडल की मंजूरी से किस योजना का पुनर्गठन किया गया था?

Options :

1. ✖ निर्मल ग्रामीण स्वच्छ अभियान
2. ✖ राष्ट्रीय निर्मल सुरक्षा योजना
3. ✖ स्वच्छ भारत अभियान
4. ✔ निर्मल भारत अभियान

Question Number : 98 Question Id : 54592776254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वच्छ भारत अभियान, भारत सरकार द्वारा कब आरंभ किया गया था?

Options :

1. ✖ 24 सितंबर, 2014
2. ✖ 1 अप्रैल, 2012
3. ✔ 02 अक्टूबर, 2014
4. ✖ 2 अक्टूबर, 2019

Question Number : 99 Question Id : 54592776255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपरोक्त गद्यांश के अनुसार आधिकारिक रूप से, भारत सरकार ने व्यापक ग्रामीण स्वच्छता कार्यक्रम का पुनर्गठन कब से शुरू किया था?

Options :

1. ✔ 1 अप्रैल, 1999
2. ✖ 24 सितंबर, 2014
3. ✖ 2 अक्टूबर, 2014
4. ✖ 2 अक्टूबर, 2019

Question Number : 100 Question Id : 54592776256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के संदर्भ में TSC का पूर्ण रूप है:

Options :

1. ✖ टोटल सर्विस कैम्प
2. ✖ टोटल सर्वीसेस कैंपेन
3. ✔ टोटल सैनिटेशन कैंपेन
4. ✖ ट्राई सर्विस सेन्टर

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	5459273760
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline1

Section Id :	5459273996

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

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

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274748
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 101 Question Id : 54592776257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The relative permittivity is the least among the following for:

Options :

1. ✖ Air

2. ✖ Glass

3. ✔ vacuum

4. ✖ paper

Quick Sarkari

Question Number : 101 Question Id : 54592776257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसकी आपेक्षिक विद्युत शीलता सबसे कम होती है?

Options :

1. ✖ हवा

2. ✖ काँच

3. ✔ निर्वात

4. ✖ कागज़

Question Number : 102 Question Id : 54592776258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A coil having a resistance of 6Ω and an inductance of 0.03H, is connected across a 50V, 60Hz supply. The current will be _____.

Options :

1. ✖ 3A

2. ✔ 3.9A

3. ✖ 4.9A

4. ✖ 4.5A

Quick Sarkari

Question Number : 102 Question Id : 54592776258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6Ω प्रतिरोधकता और 0.03H प्रेरकत्व की एक कुंडली 50V, 60Hz आपूर्ति से संबद्ध है। धारा क्या होगी?

Options :

1. ✖ 3A

2. ✔ 3.9A

3. ✖ 4.9A

4. ✖ 4.5A

Question Number : 103 Question Id : 54592776259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A three phase 415V, 20KW motor draw line current of 39A.What will be the phase current if the winding is delta connected.

Options :

1. ✖ 39A

2. ✖ 13A

3. ✔ 22.6A

4. ✖ 48.2A

Question Number : 103 Question Id : 54592776259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तीन कला 415V, 20kW मोटर 39A लाइन धारा का कर्षण करती है। यदि कुंडलन डेल्टा संबद्ध हो तो कला धारा क्या होगी?

Options :

1. ✖ 39A

2. ✖ 13A

3. ✔ 22.6A

4. ✖ 48.2A

Question Number : 104 Question Id : 54592776260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A circuit consists of 120Ω resistor in parallel with a 40μF capacitor having 80Ω capacitive reactance. The current is:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ Capacitive in nature

2. ✖ Inductive in nature

3. ✖ Resistive in nature

4. ✖ No current will flow

Question Number : 104 Question Id : 54592776260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परिपथ में 120Ω का प्रतिरोध है जो 40μF संधारित्र के साथ समानांतर में हैं जिसकी धारिता प्रतिघात 80Ω है। धारा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन का कथन सही है?

Options :

1. ✔ धारा की प्रकृति सामर्थ्यवान /कैपेटिव है।

2. ✖ धारा की प्रकृति प्रेरणिक है।

3. ✖ धारा की प्रकृति प्रतिरोधी है।

4. ✖ धारा का प्रवाह नहीं होगा।

Question Number : 105 Question Id : 54592776261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The potential difference across and current in a circuit are represented by (100+j200)V and (10+j5)A. The active power will be:

Options :

1. ✖ 200W

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✗ 100W

3. ✓ 2000W

4. ✗ 20W

Question Number : 105 Question Id : 54592776261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परिपथ में सर्वत्र विभवांतर और धारा को (100+j200)V और (10+j5)A द्वारा दर्शाया जाता है। सक्रिय शक्ति क्या होगी?

Options :

1. ✗ 200W

2. ✗ 100W

3. ✓ 2000W

4. ✗ 20W

Question Number : 106 Question Id : 54592776262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a Vector quantity?

Options :

1. ✗ Magnetic Potential.

2. ✗ Susceptibility.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ Magnetic field intensity.

4. ✖ Magnetic flux density.

Question Number : 106 Question Id : 54592776262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन एक सदिश राशि है?

Options :

1. ✖ चुंबकीय विभव

2. ✖ सुग्राहिता

3. ✔ चुंबकीय क्षेत्र तीव्रता

4. ✖ चुंबकीय अभिवाह घनत्व

Question Number : 107 Question Id : 54592776263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The magnetic reluctance of a magnetic circuit decreases with the:

Options :

1. ✖ Decrease in cross-sectional area

2. ✔ Increase in cross-sectional area

3. ✖ Increase in length of magnetic path

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✗ Decrease in relative permeability of the magnetic material of the circuit

Question Number : 107 Question Id : 54592776263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी चुंबकीय परिपथ का चुंबकीय प्रतिष्टंभ _____ घटता है।

Options :

1. ✗ अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल के घटने पर

2. ✓ अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल में वृद्धि पर

3. ✗ चुंबकीय पथ लंबाई के बढ़ने पर

4. ✗ परिपथ की चुंबकीय सामग्री की आपेक्षिक चुंबकशीलता के घटने पर

Question Number : 108 Question Id : 54592776264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A ring shaped coil with fixed number of turns, is carrying a current of certain magnitude. If an iron core is threaded into the coil without any change in coil dimensions, the magnetic induction density will:

Options :

1. ✗ Decrease

2. ✗ Unpredictable

3. ✗ Remains same

4. ✓ Increase

Question Number : 108 Question Id : 54592776264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फेरों की नियत संख्या वाली एक वलय आकार की कुंडली एक निश्चित परिमाण की धारा ले जाती है। यदि एक लौह क्रोड को कुंडली आयामों के कोई परिवर्तन किए बिना कुंडली में पिरोया जाता है, तो चुंबकीय प्रेरण घनत्व _____।

Options :

1. ✗ घटेगा

2. ✗ अपूर्वानुमेय होगा

3. ✗ समान बना रहेगा

4. ✓ बढ़ेगा

Question Number : 109 Question Id : 54592776265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Full wave controlled converter is supplied by a 3-φ transformer. The load is inductive in nature and rating of load is Vo = 500 dc, power = 10KW. If the firing angle of converter is 30 degree, then the rating of the transformer is _____.

Options :

1. ✗ 12.10 kVA

2. ✓ 12.09 kVA

3. ✗ 12.11 kVA

4. ✗ 12.12 kVA

Question Number : 109 Question Id : 54592776265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पूर्ण तरंग नियंत्रित परिवर्तित्र को एक 3-φ परिणामित्र से आपूर्ति की जाती है। भार की प्रकृति प्रेरणिक है और भार का निर्धार Vo = 500 dc, शक्ति = 10kW है। यदि परिवर्तित्र का प्रसर्जन कोण 30 डिग्री है तो परिणामित्र का निर्धार क्या होगा?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ 12.10 kVA

2. ✔ 12.09 kVA

3. ✖ 12.11 kVA

4. ✖ 12.12 kVA

Question Number : 110 Question Id : 54592776266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The state transition matrix of a control system is given by,

$\begin{bmatrix} Ae^{-5t} - 4 & B \\ 0 & C^2e^{-8t} \end{bmatrix}$ (where A, B and C are constants). The maximum value of A+B+C is _____?

Options :

1. ✖ 4

2. ✖ 5

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 110 Question Id : 54592776266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक नियंत्रण प्रणाली का अवस्था संक्रमण आव्यूह दिया है:

$\begin{bmatrix} Ae^{-5t} - 4 & B \\ 0 & C^2e^{-8t} \end{bmatrix}$ (जहाँ A, B और C नियत हैं)। A + B + C का अधिकतम मान क्या होगा?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ 4

2. ✖ 5

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 111 Question Id : 54592776267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The developed torque depends upon which factor in an electromechanical energy conversion devices?

Options :

1. ✖ stator field and rotor field strengths

2. ✖ torque angle and stator field strength

3. ✖ stator field strength only

4. ✔ torque angle and the stator and rotor field strength

Question Number : 111 Question Id : 54592776267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत यांत्रिक ऊर्जा रूपांतरण उपकरण में विकसित बल आघूर्ण निम्नलिखित कारकों में से किस पर निर्भर करता है?

Options :

1. ✖ स्टेटर क्षेत्र तीव्रता और घूर्णक क्षेत्र तीव्रता

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✗ बल आघूर्ण कोण और स्टेटर क्षेत्र तीव्रता

3. ✗ केवल स्टेटर क्षेत्र तीव्रता पर

4. ✓ बल आघूर्ण कोण, स्टेटर क्षेत्र तीव्रता और घूर्णक क्षेत्र तीव्रता

Question Number : 112 Question Id : 54592776268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In spherical coordinate, we have $\vec{D} = \frac{2\theta}{\pi r^2}(1 - cos6r)\hat{a}_r$, the charge density is _____.

Options :

1. ✗ zero

2. ✗ $\frac{4\theta}{\pi r^2}$

3. ✓ $\frac{12\theta}{\pi r^2}$ sin6r

4. ✗ $\frac{\theta}{\pi r^2}$ sin6r

Question Number : 112 Question Id : 54592776268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक गोलाकार निर्देशांक में, यदि $\vec{D} = \frac{2\theta}{\pi r^2}(1 - cos6r)\hat{a}_r$, हो तो आवेश घनत्व क्या होगा?

Options :

1. ✗ शून्य

Quick Sarkari

2. ✗ $\frac{4\theta}{\pi r^2}$

3. ✓ $\frac{12\theta}{\pi r^2}$ sin6r

4. ✗ $\frac{\theta}{\pi r^2}$ sin6r

Question Number : 113 Question Id : 54592776269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Race around condition occurs in:

Options :

1. ✓ Flip-Flops

2. ✗ ROM

3. ✗ Voltage regulator

4. ✗ Multiplexer

Question Number : 113 Question Id : 54592776269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिस्पर्धा अवस्था _____ में घटित होती है।

Options :

1. ✓ थप-थप (फ्लिप-फ्लॉप)

2. ✗ पठन मात्र स्मृति (ROM)

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ वोल्टता नियामक

4. ✖ बहुसंकेतक (मल्टीप्लेक्सर)

Question Number : 114 Question Id : 54592776270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When a source is delivering maximum power to a load , the efficiency of the circuit is always:

Options :

1. ✔ 50%

2. ✖ 75%

3. ✖ 100%

4. ✖ depends on circuit parameters.

Quick Sarkari

Question Number : 114 Question Id : 54592776270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब कोई स्रोत भार के लिए अधिकतम शक्ति प्रदान करता है, तो परिपथ की दक्षता हमेशा _____ होती है।

Options :

1. ✔ 50%

2. ✖ 75%

3. ✖ 100%

4. ✖ परिपथ मापदंडों पर निर्भर

Question Number : 115 Question Id : 54592776271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On performing load test on 3-φ induction motor by two-wattmeter method , 16kW and -4kW are the reading obtained from two-wattmeter method and the line voltage is 400V.The line current is _____ .

Options :

1. ✖ 65A

2. ✔ 53A

3. ✖ 76A

4. ✖ 50A

Quick Sarkari

Question Number : 115 Question Id : 54592776271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो वाटमीटर विधि का प्रयोग कर, 3-φ प्रेरण मोटर पर भार परीक्षण करने पर 16kW और −4kW पाठ्यांक प्राप्त होते हैं और लाइन वोल्टता 400V है। लाइन धारा क्या है?

Options :

1. ✖ 65A

2. ✔ 53A

3. ✖ 76A

4. ✖ 50A

Question Number : 116 Question Id : 54592776272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given $\vec{A} = xz\,\widehat{a_x} + y^2\,\widehat{a_y} + xz\widehat{a_z}$ then $\left|\nabla \times \vec{A}\right|$ at the point (0,1,2) is:

Options :

1. ✖ 1.41

2. ✖ 1.60

3. ✔ 2

4. ✖ 4

Question Number : 116 Question Id : 54592776272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया है $\vec{A} = xz\,\widehat{a_x} + y^2\,\widehat{a_y} + xz\widehat{a_z}$ तो बिंदु (0, 1, 2) पर $\left|\nabla \times \vec{A}\right|$ क्या होगा?

Options :

1. ✖ 1.41

2. ✖ 1.60

3. ✔ 2

4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 54592776273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By using only n number of NOR gates, the AND function can be realized. Then n = ?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ 3

2. ✖ 5

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 117 Question Id : 54592776273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केवल 'n' NOR गेट से AND गेट का कार्य संपादित किया जा सकता है। 'n' का क्या मान है?

Options :

1. ✔ 3

2. ✖ 5

3. ✖ 2

4. ✖ 4

Question Number : 118 Question Id : 54592776274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a synchronous generator, at what value of δ (in degree) maximum power is generated.

Options :

1. ✔ 90

2. ✖ 45

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ zero

4. ✖ 60

Question Number : 118 Question Id : 54592776274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तुल्यकालिक जनित्र में, δ के किस (डिग्री में) अधिकतम शक्ति उत्पादित होती है?

Options :

1. ✔ 90

2. ✖ 45

3. ✖ 0

4. ✖ 60

Question Number : 119 Question Id : 54592776275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Transformer has its maximum efficiency of 0.97 at 50KVA at upf. During the day it is loaded as follows:
12 hours: 2kW at pf 0.75 lag
6 hours: 10 kW at pf 0.8 lag
6 hours: 15kW at pf 0.9 lag
Considering constant iron loss = 100W.
'All day efficiency of the transformer ' in percent will be _____.

Options :

1. ✖ 96.80%

2. ✔ 98.9%

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ 96.77%

4. ✖ 96.30%

Question Number : 119 Question Id : 54592776275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक परिणामित्र की अधिकतम दक्षता upf पर 50kVA पर 0.97 होती है। दिन भर में इसे निम्नानुसार भारित किया जाता है:

12 घंटे: pf 0.75 पश्च पर 2kW

6 घंटे: pf 0.8 पश्च पर 10kW

6 घंटे: pf 0.9 पश्च पर 15kW

नियत लौह हानि 100W है।

'परिणामित्र की पूरे दिन की दक्षता' क्या होगी?

Options :

1. ✖ 96.80%

2. ✔ 98.9%

3. ✖ 96.77%

4. ✖ 96.30%

Question Number : 120 Question Id : 54592776276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a closed loop control system:

Options :

1. ✖ no feedback is employed

2. ✖ output is independent by the control action.

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ output is independent by the effect of input.

4. ✔ control action depends on output.

Question Number : 120 Question Id : 54592776276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संवृत पाश नियंत्रण प्रणाली में:

Options :

1. ✖ कोई प्रतिपुष्टि प्रयुक्त नहीं होती है।

2. ✖ निर्गम (आउटपुट) नियंत्रण क्रिया से स्वतंत्र होता है।

3. ✖ निर्गम (आउटपुट) निवेश (इनपुट) के प्रभाव से स्वतंत्र होता है।

4. ✔ नियंत्रण क्रिया निर्गम (आउटपुट) पर निर्भर होती है।

Quick Sarkari

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	5459273761
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline2

Section Id :	5459273997
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274749
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 121 Question Id : 54592776277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Traction is done in case of dc series motor because:

Options :

1. ✔ torque is proportional to armature current and speed is inversely proportional to torque

2. ✖ both torque and speed are proportional to the square of armature current

3. ✖ torque is proportional to the square of armature current and speed is directly proportional to torque

4. ✖ torque is proportional to the square of armature current and speed is inversely proportional to torque

Question Number : 121 Question Id : 54592776277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिष्ट धारा श्रेणी मोटर के मामले में सकर्षण होता है क्योंकि _____।

Options :

1. ✔ बल आघूर्ण आर्मेचर धारा के समानुपाती होता है, और गति बल आघूर्ण के व्युत्क्रमानुपाती होती है

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ बल आघूर्ण और गति दोनों आर्मेचर धारा के वर्ग के समानुपाती होते हैं

3. ✖

बल आघूर्ण आर्मेचर धारा के वर्ग के समानुपाती और गति बल आघूर्ण के समानुपाती होती है

4. ✖

बलआघूर्ण आर्मेचर धारा के वर्ग समानुपाती होता है और गति बल आघूर्ण के व्युत्क्रमानुपाती होती है

Question Number : 122 Question Id : 54592776278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Compensator transfer function is given by,

$\frac{3S+9}{S+6}$ The maximum phase lead in degree is _____.

Options :

1. ✖ 18.45°

2. ✖ 26°

3. ✔ 19.47°

4. ✖ 15.9°

Question Number : 122 Question Id : 54592776278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिकारक अंतरण फलन $\frac{3S+9}{S+6}$ है। अधिकतम कला अग्रता क्या होगी?

Options :

1. ✖ 18.45°

2. ✗ 26°

3. ✓ 19.47°

4. ✗ 15.9°

Question Number : 123 Question Id : 54592776279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following decides the time of response of an indicating instrument?

Options :

1. ✓ Damping system

2. ✗ Deflecting system

3. ✗ Controlling system

4. ✗ Jewel and Pivot bearing

Question Number : 123 Question Id : 54592776279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सूचय यंत्र की अनुक्रिया का समय तय करता है?

Options :

1. ✓ अवमंदन प्रणाली

2. ✗ विक्षेपण प्रणाली

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ नियंत्रण प्रणाली

4. ✖ रत्नक और कीलक प्रणाली

Question Number : 124 Question Id : 54592776280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two conducting spherical shells have radii of a = 3cm and b = 5cm. The interior is perfect dielectric for which $\varepsilon_r = 7$. The capacitance C is _____ .

Options :

1. ✖ 36.50 pF

2. ✖ 37.08 pF

3. ✔ 58.4 pF

4. ✖ 49 pF

Quick Sarkari

Question Number : 124 Question Id : 54592776280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो चालक गोलाकार कोश की त्रिज्याएँ a = 3cm और b = 5cm हैं। आंतरिक भाग पूर्ण अचालक है, जिसके लिए $\varepsilon_r = 7$ है। धारिता 'C' क्या होगी?

Options :

1. ✖ 36.50 pF

2. ✖ 37.08 pF

3. ✔ 58.4 pF

4. ✗ 49 pF

Question Number : 125 Question Id : 54592776281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Operational amplifier has virtual ground property which indicates that,

Options :

1. ✗ system is at rest

2. ✓ inverting and non inverting terminals are at the same potential

3. ✗ inverting and non inverting terminals are connected to ground

4. ✗ any one terminal is connected to ground.

Question Number : 125 Question Id : 54592776281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संक्रियात्मक प्रवर्धक में आभासी भू गुणधर्म होता है जो संकेत करता है कि _____।

Options :

1. ✗ प्रणाली विराम अवस्था में है

2. ✓ प्रतीप और अप्रतीप अंतस्थ (टर्मिनल) समान विभव पर हैं

3. ✗ प्रतीप और अप्रतीप अंतस्थ भू-संयोजन में हैं

4. ✗ केवल एक अंतस्थ भू-संयोजन में है

Question Number : 126 Question Id : 54592776282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 3-φ, salient pole synchronous generator is delivering a power of 1p.u to an infinite bus at rated voltage and 0.7pf lagging .The generator has X d =0.8 and X q = 0.4. The power angle of the generator will be _____ degree.

Options :

1. ✖ 24.91

2. ✖ 32.8

3. ✔ 15.79

4. ✖ 0

Question Number : 126 Question Id : 54592776282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 3-φ, सैलिएंट पोल सिंक्रोनस जनरेटर रेटेड वोल्टेज और 0.7-pf पश्चता पर एक अनंत बस को 1-pu की शक्ति दे रही है। जनित्र में X d = 0.8 और X q = 0.4 है। जनित्र का शक्ति कोण क्या होगा?

Options :

1. ✖ 24.91

2. ✖ 32.8

3. ✔ 15.79

4. ✖ 0

Question Number : 127 Question Id : 54592776283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Skewing is done in _____ part of induction motor.

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ rotor bar

2. ✖ stator

3. ✖ conductor

4. ✖ pole shoe

Question Number : 127 Question Id : 54592776283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तिर्यक-करण प्रेरण मोटर के _____ भाग में किया जाता है।

Options :

1. ✔ घूर्णक दंड

2. ✖ स्टेटर

3. ✖ चालक

4. ✖ ध्रुव नाल

Question Number : 128 Question Id : 54592776284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a given system, the damping coefficient is -4. The system response will be:

Options :

1. ✖ Oscillation with decreasing magnitude

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ Oscillation with increasing magnitude

3. ✖ Critically damped

4. ✖ Un damped

Question Number : 128 Question Id : 54592776284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई प्रणाली में, अवमंदन गुणांक −4 है। प्रणाली अनुक्रिया क्या होगी?

Options :

1. ✖ घटते परिमाण के साथ दोलन

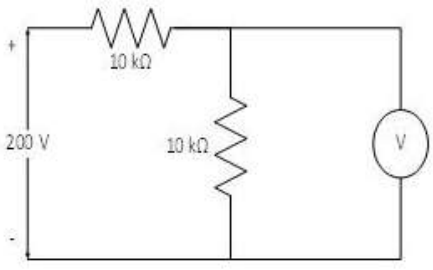
2. ✔ बढ़ते परिमाण के साथ दोलन

3. ✖ क्रान्तिक अवमंदन

4. ✖ अ-अवमंदन

Question Number : 129 Question Id : 54592776285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the figure shown below, the voltage across the resistance 10Ω is to be measured by a voltmeter of range (0-50) V having sensitivity 20KΩ/V. The reading of the voltmeter is _____ V.



Options :

1. ✖ 98 V

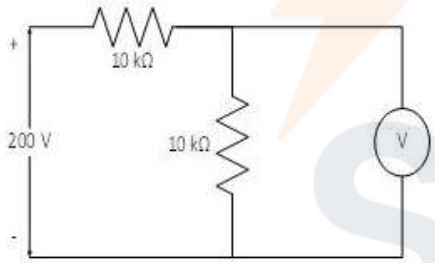
2. ✖ 95 V

3. ✔ 99 V

4. ✖ 94 V

Question Number : 129 Question Id : 54592776285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए चित्र में, 10Ω के अवरोध पर वोल्टता का मापन सुग्राहिता 20kΩ/V, परास (0-50)V के वोल्टमीटर से किया जाना है। वोल्टमीटर का पाठ्यांक क्या होगा?



Options :

1. ✖ 98 V

2. ✖ 95 V

3. ✔ 99 V

4. ✖ 94 V

Question Number : 130 Question Id : 54592776286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Superposition theorem is not applicable for:

Options :

1. ✖ bilateral elements

2. ✖ passive elements

3. ✔ power calculation

4. ✖ voltage calculation

Question Number : 130 Question Id : 54592776286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अध्यारोपण प्रमेय _____ पर लागू नहीं होती है।

Options :

1. ✖ द्विपक्षीय तत्व

2. ✖ निष्क्रिय तत्व

3. ✔ शक्ति की गणना

4. ✖ वोल्टता की गणना

Question Number : 131 Question Id : 54592776287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 4-pole, 50Hz, 3-φ induction motor running on full load develops a useful torque of 180Nm at a rotor frequency of 1.5 Hz. The shaft power output is _____.

Options :

1. ✖ 30 kW

Quick Sarkari

2. ✖ 23 kW

3. ✖ 46 kW

4. ✔ 27 kW

Question Number : 131 Question Id : 54592776287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 4-ध्रुव, 50 Hz, 3-φ प्रेरण मोटर पूर्ण भार पर चल रही है और 1.5 Hz की घूर्णन आवृत्ति पर 180Nm का प्रयोज्य बल आघूर्ण विकसित करती है। शैफ्ट शक्ति निर्गम क्या होगा?

Options :

1. ✖ 30 kW

2. ✖ 23 kW

3. ✖ 46 kW

4. ✔ 27 kW

Question Number : 132 Question Id : 54592776288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

the given input _____, Final value theorem is not applicable for the system.

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

Options :

1. ramp

2. exponential

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. step

4. parabolic

Question Number : 132 Question Id : 54592776288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रणाली के लिए दिए गए निवेश _____ में, अंतिम मान प्रमेय लागू नहीं होती है।

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

Options :

1. प्रवण

2. चरघातांकी

3. सीढी

4. परवलयिक

Question Number : 133 Question Id : 54592776289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase circuit is used for power measurement by electrodynamometer .The load voltage is 100V and load current is 10A at a lagging power factor of 0.8. The wattmeter voltage circuit has inductance of 30mH and resistance of 1000Ω. So when the pressure coil is connected is connected on the supply side, the percentage error in power in wattmeter reading is _____.

Options :

1. ✔ 5.96

2. ✖ 5.69

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ 5.25

4. ✖ 5.6

Question Number : 133 Question Id : 54592776289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत डाइनमोमीटर का प्रयोग कर शक्ति मापन के लिए एक एकल कला परिपथ का उपयोग किया जाता है। पश्चगामी शक्ति गुणक 0.8 पर भार वोल्टता 100V और भार धारा 10A हैं। वाटमीटर वोल्टता परिपथ का प्रेरकत्व 30mH और प्रतिरोधकता 1000Ω है। जह दाब कुंडली आपूर्ति पक्ष से संबद्ध हो तो वाटमीटर पाठ्यांक में शक्ति में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी?

Options :

1. ✔ 5.96

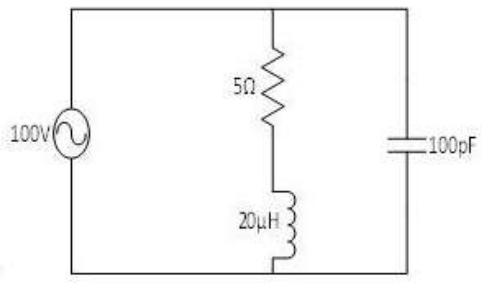
2. ✖ 5.69

3. ✖ 5.25

4. ✖ 5.6

Question Number : 134 Question Id : 54592776290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The total reactive power demand by inductor is completely supplied by capacitor in the given circuit at a frequency x 10^6 rad/sec.



Options :

1. ✔ 22

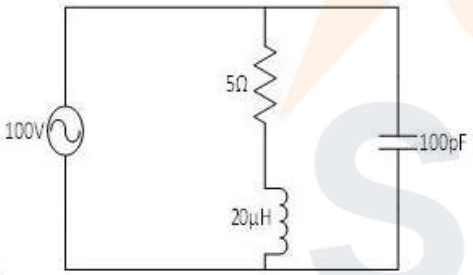
2. ✖ 27

3. ✖ 18

4. ✖ 15

Question Number : 134 Question Id : 54592776290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ में, एक प्रेरक द्वारा माँगी गई कुल प्रतिघाती शक्ति की पूर्णत: आपूर्ति ___ × 10^6 rad/sec आवृत्ति पर की जाती है।



Options :

1. ✔ 22

2. ✖ 27

3. ✖ 18

4. ✖ 15

Question Number : 135 Question Id : 54592776291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Gauss law is applicable for which of the following :

Options :

1. ✖ static field

2. ✖ dynamic field

3. ✔ time varying as well as static field

4. ✖ time invariant as well as static field

Question Number : 135 Question Id : 54592776291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गौस का नियम _____ के लिए लागू है।

Options :

1. ✖ स्थैतिक क्षेत्र

2. ✖ गतिक क्षेत्र

3. ✔ समय परिवर्ती, साथ ही स्थैतिक क्षेत्र

4. ✖ समय अपरिवर्ती, साथ ही स्थैतिक क्षेत्र

Question Number : 136 Question Id : 54592776292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A divide-by 6 counter is obtained by using:

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

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. 3-bit ripple counter

2. 6-bit ripple counter

3. 3-bit twisted -ring counter

4. 6-bit ring counter

Question Number : 136 Question Id : 54592776292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

6 से विभाजित गणित्र (काउंटर) _____ का उपयोग कर प्राप्त किया जाता है।

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

Options :

1. 3-बिट ऊर्मिका गणित्र

2. 6-बिट ऊर्मिका गणित्र

3. 3-बिट ऐंठें-वलय गणित्र

4. 6-बिट वलय गणित्र

Question Number : 137 Question Id : 54592776293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For Maxwell's inductance- capacitance bridge, which is used to measure an unknown inductance in comparison with capacitance. The various values at balance,
$R2 = 500\Omega$, $R3 = 600\Omega$, $R4 = 1200\Omega$, $C4 = 0.3\mu F$.
The value of storage (Q factor of coil), if frequency is 500Hz is _____.

Options :

1. ✖ 2.17

2. ✖ 1.81

3. ✖ Zero

4. ✔ 1.13

Question Number : 137 Question Id : 54592776293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैक्सवेल के प्रेरण-धारण सेतु के लिए, जिसका उपयोग धारिता की तुलना में एक अज्ञात प्रेरण को मापने के लिए किया जाता है, शेष पर विभिन्न मान R2 = 500Ω, R3 = 600Ω, R4 = 1200Ω, C4 = 0.3μF हैं।
यदि आवृत्ति 500Hz हो तो भंडारण का मान (कुंडली का Q गुणक) क्या होगा?

Options :

1. ✖ 2.17

2. ✖ 1.81

3. ✖ शून्य

4. ✔ 1.13

Question Number : 138 Question Id : 54592776294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The errors introduced by an instrument fall in category _____.

Options :

1. ✖ Random error

2. ✖ Gross error

3. ✖ Environmental error

4. ✔ Systematic error

Question Number : 138 Question Id : 54592776294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी यंत्र द्वारा की गई त्रुटि को निम्न में से किस श्रेणी में रखा जाएगा?

Options :

1. ✖ यादृच्छिक त्रुटि

2. ✖ सकल त्रुटि

3. ✖ परिवेशी त्रुटि

4. ✔ क्रमबद्ध त्रुटि

Question Number : 139 Question Id : 54592776295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In type -2 system, ramp input is applied, the steady state error is:

Options :

1. ✖ infinity

2. ✔ zero

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ Positive constant

4. ✖ Negative constant

Question Number : 139 Question Id : 54592776295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रकार-2 प्रणाली में जहाँ प्रवण निवेश प्रयुक्त होता है, रैंप इनपुट लगाया जाता है, स्थायी अवस्था त्रुटि _____ होती है।

Options :

1. ✖ अनंत

2. ✔ शून्य

3. ✖ धनात्मक नियतांक

4. ✖ ऋणात्मक नियतांक

Question Number : 140 Question Id : 54592776296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Divergence of a vector is _____.

Options :

1. ✖ constant

2. ✔ scalar

3. ✖ vector

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ zero

Question Number : 140 Question Id : 54592776296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सदिश का विचलन _____ होता है।

Options :

1. ✖ नियत

2. ✔ अदिश

3. ✖ सदिश

4. ✖ शून्य

Quick Sarkari

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	5459273762
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline3

Section Id :	5459273998
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory

Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274750
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 141 Question Id : 54592776297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For determination of voltage regulation of an alternator, which one of the methods give more accurate result?

Options :

1. ✔ Potier triangle method

2. ✖ Synchronous impedence method

3. ✖ American institution Standard method

4. ✖ MMF method

Question Number : 141 Question Id : 54592776297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्यावर्तित्र के वोल्टता विनियमन के निर्धारण के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विधि अधिक सटीक परिणाम देती है?

Options :

1. ✔ पोटियर त्रिभुज विधि

2. ✖ तुल्यकालिक प्रतिबाधा विधि

3. ✖ अमेरिकी संस्था मानक विधि

Quick Sarkari

4. ✗ MMF विधि

Question Number : 142 Question Id : 54592776298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Over single cage rotor , the advantage of the double squirrel -cage induction motor is:

Options :

1. ✗ slip is large

2. ✗ efficiency is higher

3. ✓ starting current is lower

4. ✗ power factor is higher

Question Number : 142 Question Id : 54592776298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एकल पिंजरी घूर्णक की तुलना में दोरही पिंजरी प्रेरण मोटर का क्या फायदा है?

Options :

1. ✗ सर्पण अधिक होता है

2. ✗ दक्षता अधिक होती है

3. ✓ प्रवर्तन धारा कम होती है

4. ✗ शक्ति गुणक अधिक होता है

Question Number : 143 Question Id : 54592776299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Series resonant circuit has bandwidth of 20KHz and resonance frequency of 1.5MHz. The value of resistance R if C = 120 pF?

Options :

1. ✖ 12 Ω

2. ✖ 11.2 Ω

3. ✖ 14 Ω

4. ✔ 11.7 Ω

Question Number : 143 Question Id : 54592776299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक श्रेणी अनुनाद परिपथ की पट्टी-चौड़ाई 20kHz और अनुनाद आवृत्ति 1.5MHz है। यदि C = 120 pF हो तो प्रतिरोध R का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 12 Ω

2. ✖ 11.2 Ω

3. ✖ 14 Ω

4. ✔ 11.7 Ω

Question Number : 144 Question Id : 54592776300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pair of active transducers is:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ Thermocouple, Solar cell

2. ✖ Solar cell , LVDT

3. ✖ Thermistor , Solar cell

4. ✖ Thermocouple , Thermistor

Question Number : 144 Question Id : 54592776300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सक्रिय पारांतरित्र (ट्रांसड्यूसर) का युग्म _____ है।

Options :

1. ✔ ताप वैद्युत युग्म, सौर सेल

2. ✖ सौर सेल, LVDT

3. ✖ थर्मिस्टर, सौर सेल

4. ✖ ताप वैद्युत युग्म, थर्मिस्टर

Question Number : 145 Question Id : 54592776301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which bridge is used to determine frequency?

Options :

1. ✔ Wien bridge

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ Campbell bridge

3. ✖ De Sauty bridge

4. ✖ Anderson bridge (E)

Question Number : 145 Question Id : 54592776301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आवृत्ति निर्धारित करने के लिए किस सेतु का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ वीन सेतु

2. ✖ कैंपबेल सेतु

3. ✖ द सॉटी सेतु

4. ✖ एंडर्सन सेतु (E)

Question Number : 146 Question Id : 54592776302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As the system is used as an oscillator, a time-invariant control system is given by $\frac{10}{S^3+10S^2+5S+K}$ the oscillator frequency in rad / sec is _____.

Options :

1. ✔ 2.28

2. ✖ 3

Quick Sarkari

3. ✖ 3.6

4. ✖ 1.28

Question Number : 146 Question Id : 54592776302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रणाली का प्रयोग दोलित्र के तौर पर होने पर, समय अपरिवर्ती प्रणाली $\frac{10}{S^3+10S^2+5S+K}$ द्वारा दर्शायी जाती है। दोलित्र आवृत्ति _____rad /sec होगा।

Options :

1. ✔ 2.28

2. ✖ 3

3. ✖ 3.6

4. ✖ 1.28

Question Number : 147 Question Id : 54592776303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 500KVA, 200/100V, 1-φ transformer is connected as an auto transformer to supply a 200V circuit from a 300V source. The auto transformer has the KVA rating _____.

Options :

1. ✖ 500

2. ✖ 1000

3. ✔ 1500

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ 2000

Question Number : 147 Question Id : 54592776303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 500KVA, 200/100V, 1-φ परिणामित्र एक स्वपरिणामित्र के रूप में 300V स्रोत से 200V परिपथ की आपूर्ति के लिए जुड़ा है। स्वपरिणामित्र का KVA निर्धार _____ है।

Options :

1. ✖ 500

2. ✖ 1000

3. ✔ 1500

4. ✖ 2000

Question Number : 148 Question Id : 54592776304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The presence of zeros in a row while forming a Routh array, indicates that the system.

Options :

1. ✖ is insensitive to the variation in gain

2. ✖ is stable

3. ✔ has symmetrically located roots.

4. ✖ has asymmetrical located roots

Question Number : 148 Question Id : 54592776304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक राउथ व्यूह बनाते समय पंक्ति में एक या अधिक शून्य की उपस्थिति दर्शाती है कि प्रणाली _____।

Options :

1. ✗ लाभ में भिन्नता के प्रति असंवेदी है

2. ✗ स्थिर है

3. ✓ सममित रूप से स्थापित मूल हैं।

4. ✗ असममित रूप से स्थापित मूल हैं।

Question Number : 149 Question Id : 54592776305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The stabilty criteria for the minimum phase system is:

Options :

1. ✗ phase margin should be positive and gain margin negative.

2. ✗ phase margin should be negative and gain margin positive.

3. ✓ both gain margin and phase margin should be positive

4. ✗ both gain margin and phase margin should be negative

Question Number : 149 Question Id : 54592776305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूनतम कला प्रणाली के लिए स्थिरता मानदंड क्या है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ कला छूट धनात्मक और लब्धि छूट ऋणात्मक होनी चाहिए।

2. ✗ कला छूट ऋणात्मक और लब्धि छूट धनात्मक होनी चाहिए।

3. ✓ लब्धि छूट और कला छूट दोनों धनात्मक होने चाहिए।

4. ✗ लब्धि छूट और कला छूट दोनों ऋणात्मक होने चाहिए।

Question Number : 150 Question Id : 54592776306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The slot wedges are made of in case of dc machine _____.

Options :

1. ✗ Fibre

2. ✓ Silicon steel

3. ✗ Mild steel

4. ✗ Cast iron

Question Number : 150 Question Id : 54592776306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिष्ट धारा मशीन में खाँच फन्नी (स्लॉट वेज) _____ के बने होते हैं।

Options :

1. ✗ रेशा/तंतु (फाइबर)

Quick Sarkari

2. ✔ सिलिकन इस्पात

3. ✖ मृदु स्टील

4. ✖ ढलवां लोहा

Question Number : 151 Question Id : 54592776307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The simplified form of the logic function A+BC is,

Options :

1. ✖ $\bar{A}\,B + A\,\bar{B}\,C$

2. ✔ (A+B)(A+C)

3. ✖ $\overline{ABC}$

4. ✖ AB+BC

Question Number : 151 Question Id : 54592776307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तर्क फलन (लॉजिक फ़ंक्शन) A + BC का सरलीकृत रूप क्या है?

Options :

1. ✖ $\bar{A}B + A\bar{B}C$

2. ✔ (A+B)(A+C)

Quick Sarkari

3. ✖ $\overline{ABC}$

4. ✖ AB+BC

Question Number : 152 Question Id : 54592776308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"पूर्ण अचालक माध्यम EM तरंग के पूर्ण प्रेषित्र की तरह व्यवहार करता है।" यह कथन _____ है।

Options :

1. ✔ सही

2. ✖ गलत

3. ✖ कुछ कह नहीं सकते।

4. ✖ परिवेशी परिस्थितियों पर निर्भर

Question Number : 152 Question Id : 54592776308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

"The perfect dielectric medium behaves like a perfect transmitter of EM wave". The statement is:

Options :

1. ✔ True

2. ✖ False

3. ✖ can't say

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✖ depends upon environmental condition.

Question Number : 153 Question Id : 54592776309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 200V, DC Shunt motor is operating at a speed of 1500 rpm. The armature resistance is 0.4Ω and armature current is 10A. What extra resistance (in Ω) to be put in circuit to maintain same speed and torque if the excitation of the machine is reduced by 10 percentage?

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

Options :

1. 21

2. 23

3. 15

4. 30

Question Number : 153 Question Id : 54592776309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 200V, दिष्ट धारा शंट मोटर 1500 rpm की गति पर कार्य कर रहा है। आर्मेचर प्रतिरोध 0.4Ω और आर्मेचर धारा 10A है। यदि मशीन का उत्तेजन 10 प्रतिशत कम हो जाए तो परिपथ में पहले जितनी ही गति और बल आघूर्ण बनाए रखने के लिए परिपथ में कितने अतिरिक्त प्रतिरोध (Ω में) को डालने की आवश्यकता होगी?

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

Options :

1. 21

2. 23

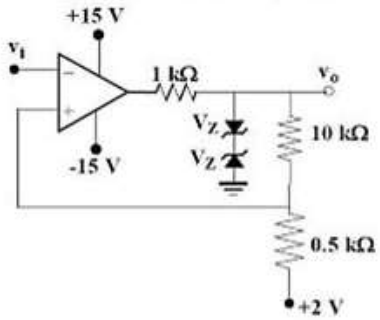
3. 15

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. 30

Question Number : 154 Question Id : 54592776310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The circuit of a Schmitt trigger is shown in the figure. The zener-diode combination maintains the output between ± 7V.The width of the hysteresis band is _____V.



Options :

1. ✔ 0.666

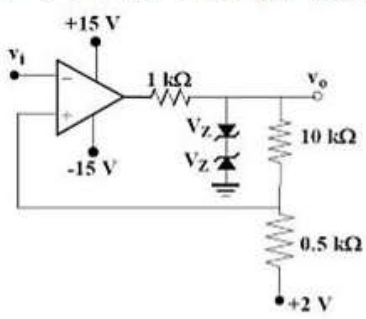
2. ✖ 0.701

3. ✖ 0.697

4. ✖ 0.795

Question Number : 154 Question Id : 54592776310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में श्मिट ट्रिगर (खटका) का परिपथ दर्शाया गया है। जीनर-डायोड संयोजन निर्गम (आउटपुट) को ± 7V के बीच बनाए रखता है। हिस्टेरिसिस बैंड की चौड़ाई _____ V होगी।



Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ 0.666

2. ✖ 0.701

3. ✖ 0.697

4. ✖ 0.795

Question Number : 155 Question Id : 54592776311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The threshold voltage V_T is negative for:

Options :

1. ✖ An n-channel enhancement MOSFET.

2. ✔ An n-channel depletion MOSFET.

3. ✖ A p-channel depletion MOSFET.

4. ✖ A p-channel JFET.

Question Number : 155 Question Id : 54592776311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रभाव सीमा वोल्टता V_T _____ के लिए ऋणात्मक होती है।

Options :

1. ✖ एक n-चैनल संवृद्धि MOSFET

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

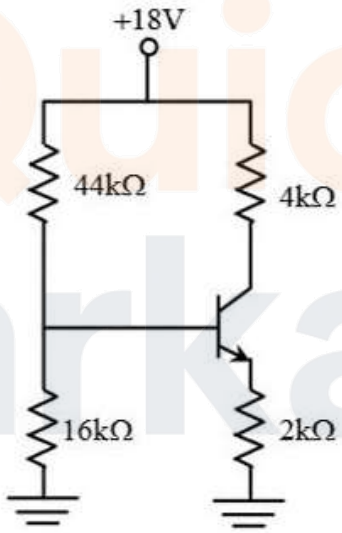
2. ✔ एक n-चैनल अवक्षय MOSFET

3. ✖ एक p-चैनल अवक्षय MOSFET

4. ✖ एक p-चैनल JFET

Question Number : 156 Question Id : 54592776312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the circuit shown in the figure. Assume base-to- emitter voltage $V_{BE} = 0.8\,V$ and common base current gain (α) of the transistor is unity.



The value of the collector- to – emitter voltage V_{CE} (in volt) is _____.

Options :

1. ✖ 5.5

2. ✔ 6.0

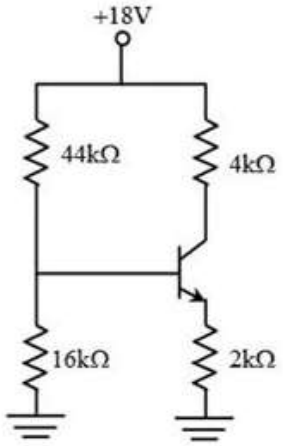
3. ✖ 6.5

4. ✖ 7

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 156 Question Id : 54592776312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिए गए परिपथ पर विचार करें। माना कि आधार-से-ऐमिटर वोल्टता $V_{BE} = 0.8\ V$ और ट्रांजिस्टर की सामान्य आधार धारा लब्धि (α) एकक हैं।



संग्राही-से-ऐमिटर वोल्टता V_{CE} का मान _____ V होगा।

Options :

1. ✖ 5.5

2. ✔ 6.0

3. ✖ 6.5

4. ✖ 7

Question Number : 157 Question Id : 54592776313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For good stabilization in voltage divider bias, the current I_1 flowing through R_1 and R_2 should be equal to or greater than:

Options :

1. ✔ $10\ I_B$

2. ✖ $3\ I_B$

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ $2\ I_B$

4. ✖ $4\ I_B$

Question Number : 157 Question Id : 54592776313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वोल्टता विभाजनी अभिनति में अनुकूल स्थायीकरण के लिए, R_1 और R_2 से होकर प्रवाहित होने वाली धारा I_1 _____ के बराबर या अधिक होनी चाहिए।

Options :

1. ✔ $10\ I_B$

2. ✖ $3\ I_B$

3. ✖ $2\ I_B$

4. ✖ $4\ I_B$

Question Number : 158 Question Id : 54592776314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a n-channel JFET, the pinch off voltage V_p is -4 V. V_{DD} is 10 V and the drain saturation current at zero gate bias I_{DD} is 2 mA. The value of the saturated drain current for a gate voltage of -2 V is:

Options :

1. ✖ 0.5 mA

2. ✖ 2 mA

3. ✖ 4.5 mA

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

4. ✔ 18 mA

Question Number : 158 Question Id : 54592776314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक n-चैनल JFET के लिए संकुचन वोल्टता V_p -4 V है। V_{DD} 10 V और शून्य गेट अभिनति I_{DD} पर अपवाह संतृप्ति धारा 2 mA है। गेट वोल्टता -2 V के लिए संतृप्त अपवाह धारा का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ 0.5 mA

2. ✖ 2 mA

3. ✖ 4.5 mA

4. ✔ 18 mA

Question Number : 159 Question Id : 54592776315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the gate to source voltage (v_{GS}) of a MOSFET with threshold voltage of 400 mV, working in saturation is 900 mV, the drain current is observed to be 1 mA. Neglecting the channel width modulation and assuming that the MOSFET is operating at saturation, the drain current for an applied V_{GS} of 1400 mV is:

Options :

1. ✖ 0.5 mA

2. ✖ 2.0 mA

3. ✖ 3.5 mA

4. ✔ 4.0 mA

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Question Number : 159 Question Id : 54592776315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संतृप्ति में कार्य करते हुए, जब 400 mV की प्रभाव सीमा वोल्टता के साथ MOSFET का गेट से स्रोत वोल्टता (V_{GS}) 900 mV है तो अपवाह धारा 1 mA मिलती है। चैनल चौड़ाई मॉडुलन की उपेक्षा करते हुए और यह मानते हुए कि MOSFET संतृप्ति पर कार्य कर रहा है, 1400 mV के प्रयुक्त V_{GS} के लिए अपवाह धारा क्या होगी?

Options :

1. ✖ 0.5 mA

2. ✖ 2.0 mA

3. ✖ 3.5 mA

4. ✔ 4.0 mA

Question Number : 160 Question Id : 54592776316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A heavily doped n-typed semiconductor has the following data:

Hole-electron mobility ratio: 0.4
Doping concentration: 4.2×10^8 atoms/m^3
Intrinsic concentration: 1.5×10^4 atoms/m^3
The ratio of conductance of the n-type semiconductor to that of the intrinsic semiconductor of same material and at the same temperature is given by:

Options :

1. ✖ 0.0005

2. ✖ 10,000

3. ✔ 20,000

4. ✖ 2,000

Question Number : 160 Question Id : 54592776316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अधिक डोपित n-प्रकार अर्धचालक के निम्नलिखित डेटा दिए हुए हैं:

छिद्र-इलेक्ट्रॉन गतिशीलता अनुपात: 0.4

अपमिश्रण सांद्रता: 4.2×10^8 परमाणु/m^3

नैज सांद्रता: 1.5×10^4 परमाणु/m^3

समान तत्व और समान तापमान वाले n-प्रकार अर्धचालक और नैज अर्धचालक के चालकत्व का अनुपात क्या होगा?

Options :

1. ✖ 0.0005

2. ✖ 10,000

3. ✔ 20,000

4. ✖ 2,000

Discipline4

Group Number :	9
Group Id :	5459273763
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
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Discipline4

Section Id :	5459273999
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274751
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 161 Question Id : 54592776317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A chopper is used for on-off control of a dc separately excited motor. The chopper is fed from a dc source of 230 V and it has on time of 10 msec and off time of 15 msec. the motor constants are as following:

Armature resistance $r_a = 3\Omega$
Voltage constant $K_m = 0.5\ V - s/rad$
Assume motor current is continuous. For a speed of 1500 rpm, the average load current will be

Options :

1. ✖ 24.5 A

2. ✖ 30.7 A

3. ✔ 4.5 A

4. ✖ 50.5 A

Question Number : 161 Question Id : 54592776317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पृथक उत्तेजित दिष्ट धारा मोटर के चालू-बंद नियंत्रण के लिए एक संकर्ती का प्रयोग किया जाता है। संकर्ती का भरण 230 V के एक दिष्ट धारा स्रोत से होता है और इसका चालू समय 10 msec और बंद समय 15 msec है। मोटर स्थिरांक निम्नानुसार हैं:

आर्मेचर प्रतिरोध $r_a = 3\Omega$

वोल्टता नियतांक $K_m = 0.5\ V - s/rad$

माना कि मोटर धारा सतत है। 1500 rpm (घूर्णन प्रति मिनट) की गति के लिए, औसत भार धारा क्या होगी?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✗ 24.5 A

2. ✗ 30.7 A

3. ✓ 4.5 A

4. ✗ 50.5 A

Question Number : 162 Question Id : 54592776318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 100 kW, 500 V, 2000 rpm separately excited dc motor is to be controlled from 400 V, 50 Hz three phase source through a three phase full converter. The DC motor parameters are as

$r_a = 0.2\ \Omega, K_m = 1.6\ V - s/rad$

Rated armature current=210 A

No load armature current = 10% of rated current

Assume armature current is continuous and ripple free. At a firing angle of 30°, the approximate no-load speed of motor will be:

Options :

1. ✗ 1831 rpm

2. ✓ 2760 rpm

3. ✗ 1122 rpm

4. ✗ 2245 rpm

Question Number : 162 Question Id : 54592776318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

एक 100 kW, 500 V, 2000 rpm की पृथक उत्तेजित दिष्ट धारा मोटर तीन कला पूर्ण परिवर्तित्र के माध्यम से 400 V, 50 Hz तीन कला स्रोत से नियंत्रित होनी है। दिष्ट धारा मोटर के मापदंड निम्नवत हैं

$r_a = 0.2\ \Omega, K_m = 1.6\ V - s/rad$

निर्धारित आर्मेचर धारा = 210 A

शून्य भार आर्मेचर धारा = निर्धारित धारा का 10%

माना कि आर्मेचर धारा सतत और ऊर्मिका मुक्त हैं। 30^0 के प्रसर्जन कोण पर, मोटर की लगभग शून्य-भार गति क्या होगी?

Options :

1. ✗ 1831 rpm

2. ✓ 2760 rpm

3. ✗ 1122 rpm

4. ✗ 2245 rpm

Question Number : 163 Question Id : 54592776319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single-phase, 230 V, 50 Hz AC mains fed fully controlled bridge rectifier is feeding a 200 V dc, 1500 rpm, 10 A separately excited dc motor with ripple free continuous current under all operating conditions. The armature resistance is 1 Ω and motor torque is 15 Nm. What will the motor speed be at a firing angle of 30° ?

Options :

1. ✗ 904 rpm

2. ✗ 1428.78 rpm

3. ✓ 1318.5 rpm

4. ✗ 2955.54 rpm

Question Number : 163 Question Id : 54592776319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एकल-कला, 230 V, 50 Hz प्रत्यावर्ती धारा मेन्ज सिंचित पूर्ण नियंत्रित सेतु दिष्टकारी सभी प्रचालन स्थितियों में एक 200 V दिष्टधारा, 1500 rpm, 10 A पृथक उत्तेजित दिष्टधारा मोटर को ऊर्मिका मुक्त सतत धारा का भरण कर रहा है। आर्मेचर प्रतिरोध 1 Ω और मोटर बल आघूर्ण 15 Nm है। 30° के प्रसर्जन कोण पर मोटर गति क्या होगी?

Options :

1. ✗ 904 rpm

2. ✗ 1428.78 rpm

3. ✓ 1318.5 rpm

4. ✗ 2955.54 rpm

Question Number : 164 Question Id : 54592776320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A separately excited dc motor runs at 900 rpm from a 198 V dc supply. The motor is fed from a 230 V, 50 Hz single phase fully controlled bridge converter with a firing angle of α. If the motor has to run at 500 rpm on no load, then value of α would be:

Options :

1. ✗ 86.4°

2. ✗ 62.0°

3. ✓ 57.9°

4. ✗ 73.5°

Question Number : 164 Question Id : 54592776320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

एक पृथक उत्तेजित दिष्ट धारा मोटर 198 V दिष्ट धारा आपूर्ति से 900 rpm पर चलती है। मोटर का भरण α प्रसर्जन कोण के साथ 230 V, 50 Hz एकल कला पूर्ण नियंत्रित सेतु परिवर्तित्र द्वारा होता है। यदि मोटर को शून्य भार पर 500 rpm पर चलना हो तो α का मान क्या होगा?

Options :

1. ✗ 86.4°

2. ✗ 62.0°

3. ✓ 57.9°

4. ✗ 73.5°

Question Number : 165 Question Id : 54592776321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a self-controlled synchronous motor fed from a variable frequency inverter:

Options :

1. ✗ The rotor poles invariably have damper windings

2. ✗ There are stability problems

3. ✗ The speed of the rotor decides stator frequency

4. ✓ The frequency of the stator decides the rotor speed

Question Number : 165 Question Id : 54592776321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक स्व-नियंत्रित तुल्यकालिक मोटर का भरण एक चर आवृत्ति प्रतीपक से होता है:

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ घूर्णक ध्रुव में हमेशा अवमंदक कुंडली होगी।

2. ✖ स्थायित्व की समस्याएँ होंगी।

3. ✖ घूर्णक की गति स्टेटर आवृत्ति का निर्धारण करेगी।

4. ✔ स्टेटर की आवृत्ति घूर्णक की गति निर्धारित करेगी।

Question Number : 166 Question Id : 54592776322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most suitable device for high frequency inversion in SMPS is:

Options :

1. ✖ BJT

2. ✖ IGBT

3. ✔ MOSFET

4. ✖ GTO

Question Number : 166 Question Id : 54592776322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SMPS में उच्च आवृत्ति प्रतीपन के लिए सर्वाधिक उपयुक्त उपकरण _____ है।

Options :

1. ✖ BJT

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ IGBT

3. ✔ MOSFET

4. ✖ GTO

Question Number : 167 Question Id : 54592776323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase voltage source inverter is controlled in a single pulse-width modulated mode with a pulse width of 150° in each half cycle. Total harmonic distortion is defined as $THD = \frac{\sqrt{V_{rms}^2 + V_1^2}}{V_1} \times 100$ Where V_1 is the rms value of the fundamental component of the output voltage. The THD of output AC voltage waveform is:

Options :

1. ✖ 66.65%

2. ✖ 48.42%

3. ✔ 31.83%

4. ✖ 30.49%

Question Number : 167 Question Id : 54592776323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एकल कला वोल्टता स्रोत प्रतीपक प्रत्येक अर्ध चक्र में 150° की स्पंद चौड़ाई के साथ एक एकल स्पंद-चौड़ाई मॉडुलित विधा में नियंत्रित है। कुल हार्मोनिक विरूपण $THD = \frac{\sqrt{V_{rms}^2 + V_1^2}}{V_1} \times 100$ है जहाँ V_1 निर्गम वोल्टता के मूलभूत घटक का rms मान है। निर्गम प्रत्यावर्ती धारा वोल्टता तरंगरूप का THD क्या होगा?

Options :

1. ✖ 66.65%

2. ✗ 48.42%

3. ✓ 31.83%

4. ✗ 30.49%

Question Number : 168 Question Id : 54592776324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A fully controlled natural commutated 3-phase bridge rectifier is operating with a firing angle $\alpha = 30$. The peak to peak voltage ripple expressed as a ratio of the peak output DC voltage at the output of the converter bridge is:

Options :

1. ✓ 0.5

2. ✗ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. ✗ $1-\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✗ $\sqrt{3}-1$

Question Number : 168 Question Id : 54592776324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक पूर्ण नियंत्रित स्वाभाविक दिक्परिवर्तक 3-कला सेतु दिष्टकारी प्रसर्जन कोण $\alpha = 30$ के साथ प्रचालन कर रहा है। परिवर्तित्र सेतु के निर्गम पर शीर्ष निर्गम दिष्ट धारा वोल्टता के अनुपात के रूप में व्यक्त की गई शीर्ष से शीर्ष वोल्टता ऊर्मिका _____ है।

Options :

1. ✓ 0.5

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

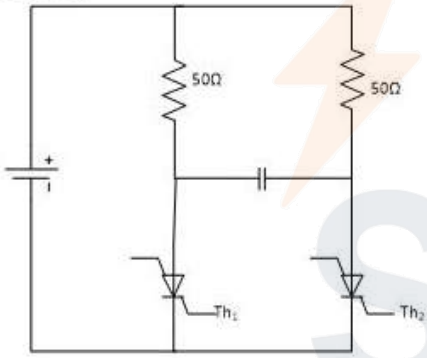
2. ✖ $\frac{\sqrt{3}}{2}$

3. ✖ $1-\frac{\sqrt{3}}{2}$

4. ✖ $\sqrt{3}-1$

Question Number : 169 Question Id : 54592776325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A voltage commutation circuit is shown in figure. If the turn off time of the SCR's is 50 m sec and a safety margin of 2 is considered, what will be the approximate minimum value of capacitor required for proper commutation? (voltage is 100 V)



Options :

1. ✔ 2.88 μF

2. ✖ 1.44 μF

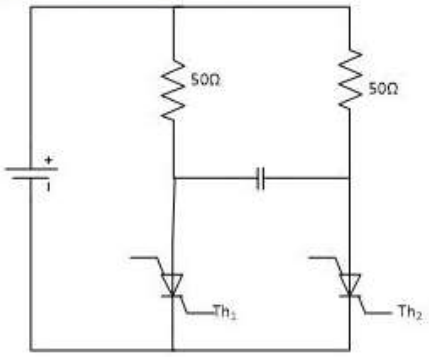
3. ✖ 0.91 μF

4. ✖ 0.72 μF

Question Number : 169 Question Id : 54592776325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

दिए गए चित्र में एक वोल्टता दिक्परिवर्तन परिपथ दिखाया गया है। यदि SCR का शमन काल 50 m sec और सुरक्षा छूट 2 मानी गई है तो यथोचित दिक्परिवर्तन के लिए आवश्यक संधारित्र का लगभग न्यूनतम मान क्या होगा? (वोल्टता 100 V है)



Options :

1. ✔ 2.88 μF

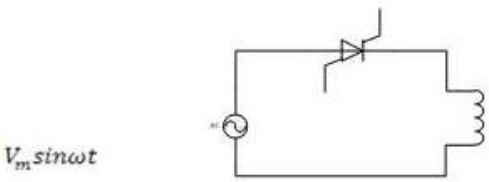
2. ✖ 1.44 μF

3. ✖ 0.91 μF

4. ✖ 0.72 μF

Question Number : 170 Question Id : 54592776326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A half wave thyristor converter supplies a purely inductive load as shown in figure. Triggering angle of the thyristor is 120, the extinction angle will be:



Options :

1. ✔ 240°

2. ✖ 180°

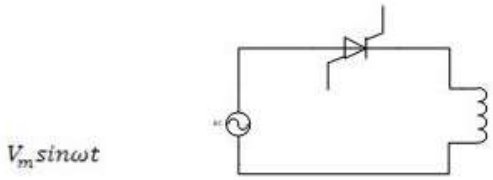
QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✖ 200°

4. ✖ 120°

Question Number : 170 Question Id : 54592776326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है, एक अर्ध तरंग थाईरिस्टर परिवर्तित्र एक शुद्ध प्रेरित भार की आपूर्ति करता है। थाईरिस्टर का ट्रिगरन कोण 120 है, शमन कोण क्या होगा?



Options :

1. ✔ 240°

2. ✖ 180°

3. ✖ 200°

4. ✖ 120°

Question Number : 171 Question Id : 54592776327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A three phase converter feeds pure resistance load at a firing angle of $\alpha = 60°$. The average value of current flowing in the loads is 10 A. If a very large inductance is connected in the load circuit, then the:

Options :

1. ✔ Average value of current will remain as 10 A

2. ✖ Average value of current will become greater than 10 A

Quick Sarkari

3. ✗ Average value of current will become less than 10 A.

4. ✗

Trend of variation of current cannot be predicted unless the exact value of inductance connected is known

Question Number : 171 Question Id : 54592776327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तीन कला परिवर्तित्र $\alpha = 60°$ के प्रसर्जन कोण पर शुद्ध प्रतिरोध भार का भरण करता है। भार में प्रवाहित हो रही धारा का औसत मान 10 A है। यदि एक बहुत बड़ा प्रेरकत्व भार परिपथ में जोड़ा जाए तो _____।

Options :

1. ✓ धारा का औसत मान 10 A बना रहेगा

2. ✗ धारा का औसत मान 10 A से अधिक हो जाएगा

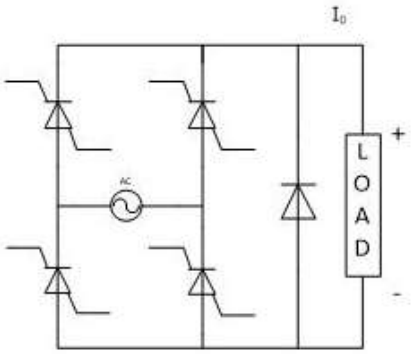
3. ✗ धारा का औसत मान 10 A से कम हो जाएगा

4. ✗

जब तक संबद्ध प्रेरकत्व का सही मान ज्ञात न हो, धारा में परिवर्तन की प्रवृत्ति का अनुमान नहीं लगाया जा सकता

Question Number : 172 Question Id : 54592776328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase fully controlled rectifier is supplying a load with an anti-parallel diode as shown in the figure. All switches and diodes are ideal. Which one of the following is true for instantaneous load voltage and current?



Options :

1. ✖ $v_0 \geq 0$ & $i_0 < 0$

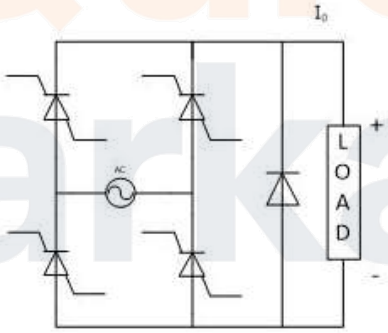
2. ✔ $v_0 \geq 0$ & $i_0 \geq 0$

3. ✖ $v_0 < 0$ & $i_0 < 0$

4. ✖ $v_0 < 0$ & $i_0 \geq 0$

Question Number : 172 Question Id : 54592776328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एक एकल कला पूर्ण नियंत्रित दिष्टकारी को प्रति-समांतर डायोड के साथ भार की आपूर्ति हो रही है। सभी स्विच और डायोड आदर्श हैं। निम्न में से कौन सा विकल्प तात्कालिक भार वोल्टता और धारा के लिए सही है?



Options :

1. ✖ $v_0 \geq 0$ और $i_0 < 0$

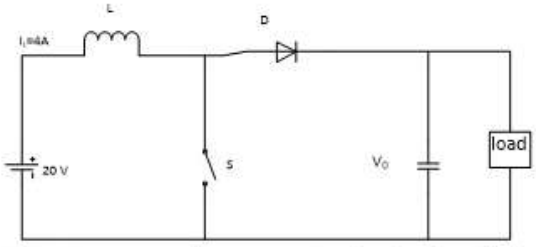
2. ✔ $v_0 \geq 0$ और $i_0 \geq 0$

3. ✖ $v_0 < 0$ और $i_0 < 0$

4. ✖ $v_0 < 0$ और $i_0 \geq 0$

Question Number : 173 Question Id : 54592776329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the circuit shown in figure, the switch is operated at a duty cycle of 0.5. A large capacitor is connected across the load. The inductor current is assumed to be continuous.



The average voltage across the load and the average current through the diode will respectively be:

Options :

1. ✖ 10 V, 2A

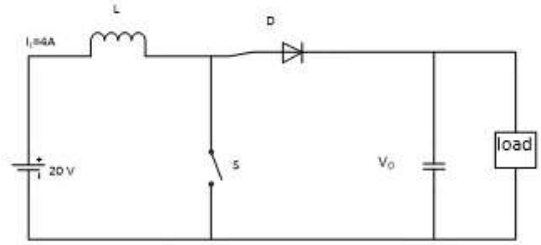
2. ✖ 10 V, 8 A

3. ✔ 40 V, 2 A

4. ✖ 40 V, 8 A

Question Number : 173 Question Id : 54592776329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए परिपथ में, स्विच 0.5 के कर्मचक्र पर प्रचालित होता है। एक बड़ा संधारित्र भार से संबद्ध है। माना कि प्रेरक धारा सतत है।



भार पर औसत वोल्टता और डायोड से औसत धारा का मान क्रमश: क्या होगा?

Options :

1. ✖ 10 V, 2A

2. ✖ 10 V, 8 A

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

3. ✔ 40 V, 2 A

4. ✖ 40 V, 8 A

Question Number : 174 Question Id : 54592776330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In sinusoidal pulse modulation used in PWM inverter, amplitude and frequency for triangular carrier and sinusoidal reference signals are 10 V, 2 KHz and 2 V, 100 Hz. If peak of the triangular carrier and reference sinusoidal coincide then the modulation index and pulse width is"

Options :

1. ✔ 0.2, 14.4°

2. ✖ 0.4, 14.4°

3. ✖ 0.2, 28.8°

4. ✖ 0.4, 28.8°

Quick Sarkari

Question Number : 174 Question Id : 54592776330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

PWM प्रतीपक में प्रयुक्त ज्यावक्रीय स्पंद मॉडुलन में, त्रिकोणीय वाहक के लिए आयाम और आवृत्ति तथा ज्वावक्रीय संदर्भ संकेत 10 V, 2 KHz और 2 V, 100 Hz हैं। यदि त्रिकोणीय वाहक और संदर्भ ज्यावक्रीय के शीर्ष मेल खाते हैं तो मॉडुलन सूचकांक और स्पंद की चौड़ाई _____ होगी।

Options :

1. ✔ 0.2, 14.4°

2. ✖ 0.4, 14.4°

3. ✖ 0.2, 28.8°

4. ✖ 0.4, 28.8°

Question Number : 175 Question Id : 54592776331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A three-phase fully-controlled thyristor bridge converter is used as line commutated inverter to feed 50 kW power 420 V dc to a three phase, 415 V (line), 50 Hz ac mains, consider dc link current to be constant. The rms current of the thyristor is:

Options :

1. ✖ 119.05 A

2. ✖ 79.37 A

3. ✔ 68.73 A

4. ✖ 39.68 A

Question Number : 175 Question Id : 54592776331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 kW शक्ति 420 V दिष्ट धारा से तीन कला, 415 V (लाइन), 50 Hz प्रत्यावर्ती धारा मेन्ज के भरण हेतु एक तीन-कला पूर्ण-नियंत्रित थाईरिस्टर सेतु परिवर्तित्र का प्रयोग लाइन दिक्परिवर्तक परिवर्तित्र की तरह किया जाता है। dc (दिष्टधारा) कड़ी धारा नियत है। थाईरिस्टर की वर्ग माध्य मूल (rms) धारा क्या होगी?

Options :

1. ✖ 119.05 A

2. ✖ 79.37 A

Quick Sarkari

3. ✔ 68.73 A

4. ✖ 39.68 A

Question Number : 176 Question Id : 54592776332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Fourier series for the function $f(x) = \sin^2 x$ is:

Options :

1. ✖ $Sinx + Cosx$

2. ✖ $1 - Cos2x$

3. ✖ $Sin2x + Cos2x$

4. ✔ $0.5 - 0.5Cos2x$

Quick Sarkari

Question Number : 176 Question Id : 54592776332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फलन $f(x) = \sin^2 x$ के लिए फोरियर शृंखला क्या होगी?

Options :

1. ✖ $Sinx + Cosx$

2. ✖ $1 - Cos2x$

3. ✖ $Sin2x + Cos2x$

4. ✔ $0.5 - 0.5Cos2x$

Question Number : 177 Question Id : 54592776333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a signal is folded about origin in time then its:

Options :

1. ✖ Magnitude spectrum undergoes change in sign

2. ✖ Phase spectrum undergoes change in sign

3. ✖ Magnitude remains unchanged

4. ✔ Phase spectrum sign changes and magnitude remains unchanged

Question Number : 177 Question Id : 54592776333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई संकेत सही समय पर मूल पर मुड़ा हुआ है तो _____।

Options :

1. ✖ गुजरने वाले परिमाण स्पैक्ट्रम के चिह्न में परिवर्तन होता है

2. ✖ गुजरने वाले कला स्पैक्ट्रम के चिह्न में परिवर्तन होता है

3. ✖ परिमाण अपरिवर्तित रहता है

4. ✔ कला स्पैक्ट्रम के चिह्न में परिवर्तन होता है और परिमाण अपरिवर्तित रहता है

Question Number : 178 Question Id : 54592776334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Fourier transform of a signal $h(t)$ is

$H(j\omega) = \frac{(2cos\omega)(sin2\omega)}{\omega}$ The value of $h(0)$ is :

Options :

1. ✖ 1/4

2. ✖ ½

3. ✔ 1

4. ✖ 2

Question Number : 178 Question Id : 54592776334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संकेत $h(t)$ का फुरिये रूपांतर $H(j\omega) = \frac{(2cos\omega)(sin2\omega)}{\omega}$ है। $h(0)$ का मान क्या होगा?

Options :

1. ✖ ¼

2. ✖ ½

3. ✔ 1

4. ✖ 2

Question Number : 179 Question Id : 54592776335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider a discrete time signal given by

$x[n] = (-0.25)^n u[n] + (0.5)^n u[-n-1]$ The region of convergence of its Z-transform would be:

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✖ The region inside the circle of radius 0.5 and centered at origin

2. ✖ The region outside the circle of radius 0.25 and centered at origin

3. ✔ The annular region between the two circles, both centered at origin and having radii 0.25 and 0.5

4. ✖ The entire Z plane

Question Number : 179 Question Id : 54592776335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x[n] = (-0.25)^n u[n] + (0.5)^n u[-n-1]$ द्वारा दिए गए एक असतत समय संकेत पर विचार करें। इसके Z-रूपांतर का अभिसरण क्षेत्र क्या होगा?

Options :

1. ✖ 0.5 त्रिज्या के घेरे के अंदर का क्षेत्र और मूल में केंद्रित

2. ✖ 0.25 त्रिज्या के घेरे के बाहर का क्षेत्र और मूल में केंद्रित

3. ✔ दोनों वृत्तों के बीच का वलयाकार क्षेत्र, दोनों मूल में स्थित हैं और जिनकी त्रिज्याएँ 0.25 और 0.5 हैं।

4. ✖ पूरा Z समतल

Question Number : 180 Question Id : 54592776336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If X(z) has a single pole on the unit circle, on negative real axis then, x(n) is,

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✔ Signed constant sequence

2. ✖ Signed decaying system

3. ✖ Signed growing sequence

4. ✖ Constant sequence

Question Number : 180 Question Id : 54592776336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऋणात्मक वास्तविक अक्ष पर, यदि एकक वृत्त पर एक एकल ध्रुव X(z) हो तो x(n) क्या होगा?

Options :

1. ✔ चिह्नित नियत क्रम

2. ✖ चिह्नित अपकर्षी प्रणाली

3. ✖ चिह्नित वृद्धिशील क्रम

4. ✖ नियत क्रम

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	5459273764
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time:	0
Group Marks:	20

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Is this Group for Examiner?:	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time:	0
Minimum Instruction Time:	0

Discipline5

Section Id :	5459274000
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	20
Number of Questions to be attempted:	20
Section Marks:	20

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	5459274752
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 181 Question Id : 54592776337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The input $x(t)$ and $y(t)$ of a system are related as $y(t) = \int_{-\infty}^{t} x(\tau)\cos(3\tau)d\tau$ The system is:

Options :

1. ✖ Time invariant and stable

2. ✔ Stable and not time invariant

3. ✖ Time invariant and not stable

4. ✖ Not time invariant and stable

Question Number : 181 Question Id : 54592776337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रणाली के निवेश $x(t)$ और $y(t)$, $y(t) = \int_{-\infty}^{t} x(\tau)\cos(3\tau)d\tau$ से संबद्ध हैं। प्रणाली _____ है।

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✖ समय अपरिवर्ती और स्थिर

2. ✔ स्थिर लेकिन समय अपिरवर्ती नहीं

3. ✖ समय अपरिवर्ती और अस्थिर

4. ✖ समय परिवर्ती और स्थिर

Question Number : 182 Question Id : 54592776338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let $x(t) = rect(t - \frac{1}{2})$ {where, $rect(x) = 1$ for $-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}$ and zero otherwise}

Then, if $sinc(x) = \frac{\sin(\pi x)}{\pi x}$, the Fourier transform of $x(t) + x(-t)$ will be given by:

Options :

1. ✖ $Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)$

2. ✖ $2\,Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)$

3. ✔ $2\,Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)\cos\left(\frac{\omega}{2}\right)$

4. ✖ $Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)\cos\left(\frac{\omega}{2}\right)$

Question Number : 182 Question Id : 54592776338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

माना $x(t) = rect(t - \frac{1}{2})$ {जहाँ, $-\frac{1}{2} \leq x \leq \frac{1}{2}$ के लिए $rect(x) = 1$ और अन्य मानों के लिए शून्य} तब, यदि $sinc(x) = \frac{\sin(\pi x)}{\pi x}$, हो तो $x(t) + x(-t)$ का फूरिये रूपांतक क्या होगा?

Options :

1. ✗ $Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)$

2. ✗ $2\,Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)$

3. ✓ $2\,Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)\cos\left(\frac{\omega}{2}\right)$

4. ✗ $Sinc\left(\frac{\omega}{2\pi}\right)\cos\left(\frac{\omega}{2}\right)$

Question Number : 183 Question Id : 54592776339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A linear time-invariant system with an impulse response $h(t)$ produces output $y(t)$ when input $x(t)$ is applied. When the input $x(t-\tau)$ is applied to a system with impulse response $h(t-\tau)$, the output will be:

Options :

1. ✗ $y(t)$

2. ✗ $y\{2(t-\tau)\}$

3. ✗ $y(t-\tau)$

4. ✓ $y(t-2\tau)$

Question Number : 183 Question Id : 54592776339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब प्रवेश $x(t)$ प्रयुक्त हो तो आवेग अनुक्रिया $h(t)$ के साथ एक रैखीय समय-अपरिवर्ती प्रणाली $y(t)$ निर्गम का उत्पादन करती है। $h(t-\tau)$, आवेग अनुक्रिया के साथ जब निवेश $x(t-\tau)$ प्रयुक्त किया जाता है तो निर्गम क्या होगा?

Options :

1. ✖ $y(t)$

2. ✖ $y\{2(t-\tau)\}$

3. ✖ $y(t-\tau)$

4. ✔ $y(t-2\tau)$

Question Number : 184 Question Id : 54592776340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A system with input $x(t)$ and output $y(t)$ is defined by the input-output relationship $y(t) = \int_{-\infty}^{2t} x(\tau)d\tau$ The system will be :

Options :

1. ✖ Causal, time-invarient and unstable

2. ✖ Causal, time-invarient and stable

3. ✖ Non-causal, time-invarient and unstable

4. ✔ Non-causal, time-variant and unstable

Question Number : 184 Question Id : 54592776340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निवेश $x(t)$ और निर्गम $y(t)$ के साथ एक प्रणाली निवेश-निर्गम संबंध $y(t) = \int_{-\infty}^{2t} x(\tau)d\tau$ से परिभाषित होती है। प्रणाली _____ होगी।

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ हेतुक, समय-अपरिवर्ती और अस्थिर

2. ✗ हेतुक, समय-अपरिवर्ती और स्थिर

3. ✗ अहेतुक, समय-अपरिवर्ती और अस्थिर

4. ✓ अहेतुक, समय-परिवर्ती और अस्थिर

Question Number : 185 Question Id : 54592776341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given the relationship between the input $u(t)$ and the output $y(t)$ to be $y(t) = \int_0^t (2+t-\tau)e^{-3(t-\tau)}u(\tau)d\tau$ The transfer function $Y(s)/U(s)$ is:

Options :

1. ✗ $\frac{2e^{-2s}}{s+3}$

2. ✗ $\frac{s+2}{(s+3)^2}$

3. ✗ $\frac{2s+5}{s-3}$

4. ✓ $\frac{2s+7}{(s+3)^2}$

Question Number : 185 Question Id : 54592776341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निवेश $u(t)$ और निर्गम $y(t)$ का संबंध दिया है:

$y(t) = \int_0^t (2+t-\tau)e^{-3(t-\tau)}u(\tau)d\tau$ अंतरण फलन $Y(s)/U(s)$ क्या होगा?

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✗ $\frac{2e^{-2s}}{s+3}$

2. ✗ $\frac{s+2}{(s+3)^2}$

3. ✗ $\frac{2s+5}{s-3}$

4. ✓ $\frac{2s+7}{(s+3)^2}$

Question Number : 186 Question Id : 54592776342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the vectored address of interrupt RST5?

Options :

1. ✗ 0040H

2. ✓ 0028H

3. ✗ 0005H

4. ✗ 0008H

Question Number : 186 Question Id : 54592776342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विच्छिन्न RST5 का सदिश पता क्या होगा?

Options :

1. ✗ 0040H

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✔ 0028H

3. ✖ 0005H

4. ✖ 0008H

Question Number : 187 Question Id : 54592776343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a 8085 microprocessor the value of the stack pointer (SP) is 2010 H and that of DE register pair is 1234 H before the following code is executed. The value of the DE register pair after the following code is executed is:

```
LXI H, 0000H
PUSH H
PUSH H
POP B
DAD SP
XCHG
```

Options :

1. ✔ 200 EH

2. ✖ 200 CH

3. ✖ 2010 H

4. ✖ 1232 H

Question Number : 187 Question Id : 54592776343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

8085 माइक्रोप्रोसेसर में, नीचे दिए एक कोड के निष्पादित होने से पहले, स्टैक पॉइंटर (SP) का मान 2010 और DE रजिस्टर युग्म का मान 1234 H है। निम्नलिखित कोड के निष्पादन के बाद DE रजिस्टर युग्म का मान क्या होगा?

```
LXI H, 0000H
PUSH H
PUSH H
POP B
DAD SP
XCHG
```

Options :

1. ✔ 200 EH

2. ✖ 200 CH

3. ✖ 2010 H

4. ✖ 1232 H

Question Number : 188 Question Id : 54592776344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8 bit signed integers in 2's complement form are read into the accumulator of an 8085 microprocessor from an I/O port using the following assembly language program segment with symbolic addresses.

```
BEGIN:  IN PORT
        RAL
        JNC   BEGIN
        RAR
END:    HLT
```

This program:

Options :

1. ✔ Halts upon reading a negative number

2. ✖ Halts upon reading a positive number

3. ✖ Halts upon reading a zero

4. ✖ Never halts

Question Number : 188 Question Id : 54592776344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतीकात्मक पतों के साथ निम्नलिखित असेंबली भाषा प्रोग्राम खंड का उपयोग कर I/O पोर्ट से, 8085 माइक्रोप्रोसेसर के संचायक में 8 बिट चिह्नित पूर्णांक को 2-संपूरक में पढ़ा जाता है।

```
BEGIN:   IN PORT
         RAL
         JNC    BEGIN
         RAR
END:     HLT
```

यह प्रोग्राम _____।

Options :

1. ✔ ऋणात्मक संख्या को पढ़कर रुक जाएगा

2. ✖ धनात्मक संख्या को पढ़कर रुक जाएगा

3. ✖ शून्य पढ़कर रुक जाएगा

4. ✖ कभी भी नहीं रुकेगा

Question Number : 189 Question Id : 54592776345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Specify the contents of accumulator when the following program is executed

```
MVI A, C4 H
ORA A
RRC
RAL
RRC
```

Quick Sarkari

Options :

1. ✖ 42 H

2. ✔ 62 H

3. ✖ 52 H

4. ✖ None of the given options

Question Number : 189 Question Id : 54592776345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न प्रोग्राम के निष्पादन पर संचायक (एक्युमुलेटर) में क्या होगा?

```
MVI A, C4 H
ORA A
RRC
RAL
RRC
```

Options :

1. ✖ 42 H

2. ✔ 62 H

3. ✖ 52 H

4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 190 Question Id : 54592776346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In 8085 microprocessor unit scratch pad memory comprises of:

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Options :

1. ✔ B,C,D, E, H AND L registers

2. ✖ W, Z, B, C, D, E, H and L registers

3. ✖ W, Z, B, C, D and E registers

4. ✖ W, Z, B, C, D, E, H, L and status registers

Question Number : 190 Question Id : 54592776346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8085 माइक्रोप्रोसेसर इकाई स्क्रैच पैड स्मृति में क्या होता है?

Options :

1. ✔ B,C,D, E, H और L पंजी (रजिस्टर)

2. ✖ W, Z, B, C, D, E, H और L पंजी (रजिस्टर)

3. ✖ W, Z, B, C, D और E पंजी (रजिस्टर)

4. ✖ W, Z, B, C, D, E, H, L और स्थिति पंजी (रजिस्टर)

Question Number : 191 Question Id : 54592776347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Wildlife Week is celebrated on

Options :

1. ✔ 1st October to 7th October

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✖ 15th October to 2 1st October

3. ✖ 1st June to 7th June

4. ✖ 15th June to 21st June

Question Number : 191 Question Id : 54592776347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वन्यजीव सप्ताह कब मनाया जाता है?

Options :

1. ✔ 1 अक्टूबर से 7 अक्टूबर तक

2. ✖ 15 अक्टूबर से 21 अक्टूबर तक

3. ✖ 1 जून से 7 जून तक

4. ✖ 15 जून से 21 जून तक

Question Number : 192 Question Id : 54592776348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maximum amount of gas found in air is:

Options :

1. ✖ Oxygen

2. ✖ Carbon dioxide

3. ✗ Hydrogen

4. ✓ Nitrogen

Question Number : 192 Question Id : 54592776348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हवा में सबसे अधिक मात्रा में कौन सी गैस पाई जाती है?

Options :

1. ✗ ऑक्सीजन

2. ✗ कार्बन डाइऑक्साइड

3. ✗ हाइड्रोजन

4. ✓ नाइट्रोजन

Question Number : 193 Question Id : 54592776349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following is an important heat trapping gas?

Options :

1. ✗ Nitrogen

2. ✗ Carbon monoxide

3. ✓ Carbon dioxide

Quick Sarkari

4. ✗ Hydrogen

Question Number : 193 Question Id : 54592776349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी एक महत्वपूर्ण उष्मा पाशन गैस है?

Options :

1. ✗ नाइट्रोजन

2. ✗ कार्बन मोनोऑक्साइड

3. ✓ कार्बन डाइऑक्साइड

4. ✗ हाइड्रोजन

Question Number : 194 Question Id : 54592776350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How food production reduced due to climate change?

Options :

1. ✗ Due to application of organic manures

2. ✗ Due to modern technologies

3. ✓ Due to increase in pests

4. ✗ Due to reduction in pollution

Quick Sarkari

Question Number : 194 Question Id : 54592776350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जलवायु परिवर्तन के कारण खाद्य उत्पादन कैसे कम हुआ?

Options :

1. ✗ जैविक खादों के अनुप्रयोग के कारण

2. ✗ आधुनिक तकनीकों के कारण

3. ✓ कीटों में वृद्धि के कारण

4. ✗ प्रदूषण में कमी के कारण

Question Number : 195 Question Id : 54592776351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Based on what the Kyoto Protocol set emission reduction targets for the group of greenhouse gases?

Options :

1. ✗ Hydrogen equivalents

2. ✓ Carbon dioxide equivalents

3. ✗ Oxygen equivalents

4. ✗ Nitrogen equivalents

Question Number : 195 Question Id : 54592776351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

किसके आधार पर क्योटो प्रोटोकॉल ने ग्रीनहाउस गैसों के समूह के लिए उत्सर्जन में कमी के लक्ष्य निर्धारित किए:

Options :

1. ✖ हाइड्रोजन समतुल्य/समकक्ष

2. ✔ कार्बन डाइऑक्साइड समतुल्य

3. ✖ ऑक्सीजन समतुल्य

4. ✖ नाइट्रोजन समतुल्य

Question Number : 196 Question Id : 54592776352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For what production and consumption phase out schedules the Montreal Protocol has established?

Options :

1. ✖ Greenhouse emitting gases

2. ✖ Global warming emitting gases

3. ✔ Ozone layer depleting substances

4. ✖ Water level increasing substances

Question Number : 196 Question Id : 54592776352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल ने किसके उत्पादन और खपत को चरणबद्ध ढंग से खत्म करने की अनुसूची की स्थापना की है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ ग्रीनहाउस उत्सर्जक गैसें

2. ✗ ग्लोबल वार्मिंग उत्सर्जन गैसें

3. ✓ ओजोन परत का क्षय करने वाले पदार्थ

4. ✗ जल स्तर बढ़ाने वाले पदार्थ

Question Number : 197 Question Id : 54592776353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why hydro-fluorocarbons are no harm to the ozone layer?

Options :

1. ✗ Because they contain chlorine

2. ✓ Because they do not contain chlorine

3. ✗ Because they contain carbon

4. ✗ Because they contain nitrogen

Question Number : 197 Question Id : 54592776353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रो-फ्लोरोकार्बन ओजोन परत को कोई नुकसान क्यों नहीं पहुंचाते हैं?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ क्योंकि इनमें क्लोरीन होता है

2. ✓ क्योंकि इनमें क्लोरीन नहीं होता है

3. ✗ क्योंकि इनमें कार्बन होता है

4. ✗ क्योंकि इनमें नाइट्रोजन होता है

Question Number : 198 Question Id : 54592776354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The procedure of modifying work content to give more meaning and enjoyment to the job by involving employees in planning, organization and control of their work, is termed as

Options :

1. ✗ Job enlargement

2. ✓ Job enrichment

3. ✗ Job rotation

4. ✗ Job evaluation

Question Number : 198 Question Id : 54592776354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कर्मचारियों को योजना बनाने, व्यवस्थापन और उनके कार्य में नियंत्रण देकर नौकरी को अधिक अर्थपूर्ण और आनंददायक बनाने के लिए कार्य सामग्री को संशोधित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Options :

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

1. ✗ कार्य विवर्धन

2. ✓ कार्य संवर्धन

3. ✗ कार्यावर्तन

4. ✗ कार्य मूल्यांकन

Question Number : 199 Question Id : 54592776355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The time by which the activity completion time can be delayed without affecting the start of succeeding activities, is known as

Options :

1. ✗ Duration

2. ✗ Total float

3. ✓ Free float

4. ✗ Interfering float

Question Number : 199 Question Id : 54592776355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस समय को क्या कहते हैं जिसके द्वारा गतिविधि के पूरा होने के समय को उत्तरवर्ती गतिविधियों की शुरुआत को प्रभावित किए बिना विलंबित किया जा सकता है?

Options :

1. ✗ अवधि

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

2. ✗ कुल प्लव

3. ✓ मुक्त प्लव

4. ✗ दखल प्लव

Question Number : 200 Question Id : 54592776356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Amendment was agreed to phase down HFCs under the Montreal Protocol?

Options :

1. ✗ Paris Amendment

2. ✗ New York Amendment

3. ✗ Delhi Amendment

4. ✓ Kigali Amendment

Question Number : 200 Question Id : 54592776356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत HFC को चरणबद्ध रूप से कम करने के लिए किस संशोधन पर सहमति हुई?

Options :

1. ✗ पेरिस संशोधन

2. ✗ न्यूयॉर्क संशोधन

Quick Sarkari

3. ✖ दिल्ली संशोधन

4. ✔ किगाली संशोधन

Quick Sarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.