Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

LMRC JE

Previous Year Paper

(S & T) 12 May 2018
Shift 2

Teachingninja.in

LUCKNOW METRO RAIL CORPORATION LIMITED

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:	NE05 Jr Engineer S and T 12TH May 2018 Shift2
Subject Name:	NE05 Jr Engineer (S&T)
Creation Date:	2018-05-12 17:43:23
Duration:	120
Total Marks:	140
Display Marks:	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

NE05 Jr Engineer (S&T)

Group Number :	1
Group Id :	7246224
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	140

Technical

Section Id :	72462216
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	90
Number of Questions to be attempted:	90
Section Marks:	90
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462216
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 724622421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of these is a universal register?

Options :

1. ✔ 74194
2. ✖ 74195
3. ✖ 74164
4. ✖ 74165

Question Number : 1 Question Id : 724622421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इनमें से कौन-सा यूनिवर्सल रजिस्टर है?

Options :

1. ✔ 74194
2. ✖ 74195
3. ✖ 74164
4. ✖ 74165

Question Number : 2 Question Id : 724622422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In a 4-stage ripple counter, the propagation delay of a flip-flop is 100 ns. For a pulse width of the strobe as 100 ns, the maximum frequency at which the counter operates reliably is?

Options :

1. ✖ 1 MHz
2. ✔ 2 MHz
3. ✖ 500 MHz
4. ✖ 0.5 MHz

Question Number : 2 Question Id : 724622422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक 4-स्टेज रिप्पल काउंटर में फ़्लिप-फ़्लॉप का संचरण विलंब 100 ns है। स्ट्रोब की पल्स चौड़ाई 100 ns के लिए वह अधिकतम आवृत्ति कितनी है जिस पर काउंटर विश्वसनीय रूप से परिचालित होता है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ 1 MHz

2. ✓ 2 MHz

3. ✗ 500 MHz

4. ✗ 0.5 MHz

Question Number : 3 Question Id : 724622423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Decimal representation of 101101 is:

Options :

1. ✗ 53

2. ✗ 44

3. ✓ 45

4. ✗ 46

Question Number : 3 Question Id : 724622423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

101101 का दशमलव निरूपण है:

Options :

1. ✗ 53

2. ✗ 44

3. ✓ 45

4. ✗ 46

Question Number : 4 Question Id : 724622424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Ones complement representation of + 8 and − 8 is:

Options :

1. ✗ $(01000)_2$ and $-(10111)_2$ respectively

2. ✗ $(10111)_2$ and $-(01000)_2$ respectively

Teachingninja.in

3. ✗ $(10111)_2$ and $(01000)_2$ respectively

4. ✓ $(01000)_2$ and $(10111)_2$ respectively

Question Number : 4 Question Id : 724622424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक के पूरक (वन्स कॉम्प्लिमेंट) के रूप में +8 और −8 के निरूपण हैं:

Options :

1. ✗ क्रमशः $(01000)_2$ और $-(10111)_2$

2. ✗ क्रमशः $(10111)_2$ और $-(01000)_2$

3. ✗ क्रमशः $(10111)_2$ और $(01000)_2$

4. ✓ क्रमशः $(01000)_2$ और $(10111)_2$

Question Number : 5 Question Id : 724622425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When 1110101 is divided by 1001 the quotient is?

Options :

1. ✓ 1101

2. ✗ 1110

3. ✗ 1111

4. ✗ 1001

Question Number : 5 Question Id : 724622425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जब 1110101 को 1001 से विभाजित किया जाए, तो भागफल क्या होगा?

Options :

1. ✓ 1101

2. ✗ 1110

3. ✗ 1111

Teachingninja.in

4. ✖ 1001

Question Number : 6 Question Id : 724622426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

$(23)_8 + (67)_8$ is:

Options :

1. ✖ $(90)_8$

2. ✔ $(112)_8$

3. ✖ $(1101)_8$

4. ✖ $(111)_8$

Question Number : 6 Question Id : 724622426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

$(23)_8 + (67)_8$ किसके बराबर है?

Options :

1. ✖ $(90)_8$

2. ✔ $(112)_8$

3. ✖ $(1101)_8$

4. ✖ $(111)_8$

Question Number : 7 Question Id : 724622427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The representation of decimal number 4096 in binary form in Hex code is:

Options :

1. ✖ 0111 0011 1100 1001

2. ✖ 0110 1001 0000 0100

3. ✔ 0001 0000 0000 0000

4. ✖ 0100 0000 1001 0110

Teachingninja.in

Question Number : 7 Question Id : 724622427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दशमलव संख्या 4096 का, बाइनरी रूप में हेक्स कोड में निरूपण निम्नलिखित में से कौन सा है?

Options :

1. ✖ 0111 0011 1100 1001

2. ✖ 0110 1001 0000 0100

3. ✔ 0001 0000 0000 0000

4. ✖ 0100 0000 1001 0110

Question Number : 8 Question Id : 724622428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is **false** about flip flops?

Options :

1. ✖
A JK flip-flop is presently in the RESET state and must go to the logic High state on the next clock pulse. J must be 1 and K must be X (don't care).

2. ✖ For a D flip-flop, the next state is always equal to the D input when EN = 1.

3. ✖
For a D flip-flop, when the present state Q = 0 goes to the next state Q = 1, the required D input is D = 1 when EN = 1.

4. ✔
An RS flip-flop is presently in a SET state and must go to the RESET state on the next clock pulse. S must be 1 and R must be 0.

Question Number : 8 Question Id : 724622428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

फ़्लिप-फ़्लॉप के बारे में निम्नलिखित में से क्या **असत्य** है?

Options :

1. ✖
एक JK फ़्लिप-फ़्लॉप अभी RESET अवस्था में है और अगले क्लॉक पल्स में उसे लॉजिक हाई अवस्था में जाना ही है। J को 1 और K को X (डोन्ट केअर) होना ही चाहिए।

2. ✖ एक D फ़्लिप-फ़्लॉप में EN = 1 होने पर अगली अवस्था हमेशा D इनपुट के बराबर होगी।

3. ✖
एक D फ़्लिप-फ़्लॉप में जब वर्तमान अवस्था Q = 0 अगली अवस्था Q = 1 पर जाती है, तो अपेक्षित D इनपुट D = 1 होता है जब EN = 1 है।

Teachingninja.in

4. ✔

एक RS फ़्लिप-फ़्लॉप अभी SET अवस्था में है और अगले क्लॉक पल्स में उसे RESET अवस्था में जाना ही है। S को 1 और R को 0 होना ही चाहिए।

Question Number : 9 Question Id : 724622429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

State number of flip flops required to construct mod -64 counter. Find largest decimal number that can be stored in mod-64 counter.

Options :

1. ✖ 6, 64
2. ✔ 6, 63
3. ✖ 5, 64
4. ✖ 5, 63

Question Number : 9 Question Id : 724622429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मॉड-64 काउंटर बनाने के लिए आवश्यक फ़्लिप-फ़्लॉप की संख्या बताएँ। मॉड-64 काउंटर में संग्रहीत की जा सकने वाली सबसे बड़ी दशमलव संख्या को पहचानें।

Options :

1. ✖ 6, 64
2. ✔ 6, 63
3. ✖ 5, 64
4. ✖ 5, 63

Teachingninja.in

Question Number : 10 Question Id : 724622430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The operating mode of universal shift register is given by:

Options :

1. ✖

S0	S1	Operating mode
0	0	Parallel loading
1	0	Shift right
0	1	Shift left
1	1	Locked

2. ✔

S0	S1	Operating mode
0	0	Locked
1	0	Shift right
0	1	Shift left
1	1	Parallel loading

3. ✖

S0	S1	Operating mode
0	0	Shift right
1	0	Shift left
0	1	Locked
1	1	Parallel loading

4. ✖

S0	S1	Operating mode
0	0	Shift right
1	0	Shift left
0	1	Parallel loading
1	1	Locked

Question Number : 10 Question Id : 724622430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यूनिवर्सल शिफ़्ट रजिस्टर का ऑपरेटिंग मोड निम्नलिखित में से किस के द्वारा दिया गया है?

Options :

1. ✖

S0	S1	ऑपरेटिंग मोड
0	0	पैरेलल लोडिंग
1	0	शिफ़्ट राइट
0	1	शिफ़्ट लेफ़्ट
1	1	लॉक्ड

2. ✔

S0	S1	ऑपरेटिंग मोड
0	0	लॉक्ड
1	0	शिफ़्ट राइट
0	1	शिफ़्ट लेफ़्ट
1	1	पैरेलल लोडिंग

Teachingninja.in

3. ✖

S0	S1	ऑपरेटिंग मोड
0	0	शिफ़्ट राइट
1	0	शिफ़्ट लेफ़्ट
0	1	लॉक्ड
1	1	पैरेलल लोडिंग

4. ✖

S0	S1	ऑपरेटिंग मोड
0	0	शिफ़्ट राइट
1	0	शिफ़्ट लेफ़्ट
0	1	पैरेलल लोडिंग
1	1	लॉक्ड

Question Number : 11 Question Id : 724622431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Instruction HLT is for:

Options :

1. ✖ Logic operations

2. ✖ Arithmetic operations

3. ✔ Machine control

4. ✖ Data transfer

Question Number : 11 Question Id : 724622431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

HLT निर्देश किसके लिए है?

Options :

1. ✖ तर्क ऑपरेशन्स

2. ✖ अंकगणितीय ऑपरेशन्स

3. ✔ मशीन नियंत्रण

4. ✖ डेटा स्थानांतरण

Question Number : 12 Question Id : 724622432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

A compiler that translates statements from assembly language into machine language is called:

Options :

1. ✖ Accumulator

2. ✖ Program counter

3. ✖ Stack pointer

4. ✔ Assembler

Question Number : 12 Question Id : 724622432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जो कम्पाइलर असेंबली भाषा (कोडांतरण भाषा) से मशीन भाषा में कथनों का अनुवाद करता है उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ अक्यूम्यलेटर

2. ✖ प्रोग्राम काउन्टर

3. ✖ स्टैक पॉइंटर

4. ✔ असेम्ब्लर

Question Number : 13 Question Id : 724622433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Number of active flags in 16-bit register of 8086 is:

Options :

1. ✔ 9

2. ✖ 8

3. ✖ 7

4. ✖ 16

Question Number : 13 Question Id : 724622433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8086 के 16-बिट रजिस्टर में सक्रिय फ्लैग की संख्या है:

Options :

Teachingninja.in

1. ✔ 9

2. ✖ 8

3. ✖ 7

4. ✖ 16

Question Number : 14 Question Id : 724622434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The number of memory segments in 8086 is:

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 4

3. ✖ 8

4. ✖ 16

Question Number : 14 Question Id : 724622434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8086 में मेमोरी सेग्मेंटस की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 4

3. ✖ 8

4. ✖ 16

Question Number : 15 Question Id : 724622435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Microprocessor 8085 has memory capacity of:

Options :

1. ✖ 8 K

2. ✖ 16 K

Teachingninja.in

3. ✗ 32 K

4. ✓ 64 K

Question Number : 15 Question Id : 724622435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8085 माइक्रोप्रोसेसर की मेमोरी क्षमता निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✗ 8 K

2. ✗ 16 K

3. ✗ 32 K

4. ✓ 64 K

Question Number : 16 Question Id : 724622436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which one of the following is NOT true for 8086?

Options :

1. ✗ 16 bit processor

2. ✗ 16 bit data bus

3. ✓ 16 bit address bus

4. ✗ 9 active flags

Question Number : 16 Question Id : 724622436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8086 के लिए निम्नलिखित में से क्या सत्य **नहीं** है?

Options :

1. ✗ 16 बिट प्रोसेसर

2. ✗ 16 बिट डाटा बस

3. ✓ 16 बिट एड्रेस बस

Teachingninja.in

4. ✖ 9 ऐक्टिव फ्लैग

Question Number : 17 Question Id : 724622437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Types of addressing modes available in 8086 are:

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 8

4. ✖ 16

Question Number : 17 Question Id : 724622437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8086 में उपलब्ध एड्रेसिंग मोड के प्रकार हैं:

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 8

4. ✖ 16

Question Number : 18 Question Id : 724622438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When a microprocessor has 1 MB addressing memory, its address bus width will be?

Options :

1. ✖ 8 bits

2. ✖ 16 bits

3. ✔ 20 bits

4. ✖ 32 bits

Question Number : 18 Question Id : 724622438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

जब किसी माइक्रोप्रोसेसर में 1 MB की एड्रेसिंग मेमोरी हो, तो इसकी एड्रेस बस की चौड़ाई कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 8 बिट
2. ✖ 16 बिट
3. ✔ 20 बिट
4. ✖ 32 बिट

Question Number : 19 Question Id : 724622439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The interrupt having highest priority in 8085 is:

Options :

1. ✖ RST 5.5
2. ✖ RST 6.5
3. ✖ RST 7.5
4. ✔ TRAP

Question Number : 19 Question Id : 724622439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

8085 में सर्वाधिक प्राथमिकता वाली बाधा (इंटरप्ट) है:

Options :

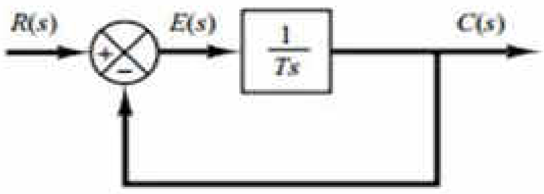
1. ✖ RST 5.5
2. ✖ RST 6.5
3. ✖ RST 7.5
4. ✔ ट्रैप (TRAP)

Question Number : 20 Question Id : 724622440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

The unit step response of the system shown below is:



Options :

1. ✖ $c(t) = 1 + e^{\frac{-t}{T}}$

2. ✖ $c(t) = 1 - e^{\frac{-2t}{T}}$

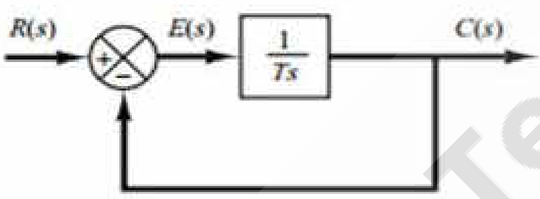
3. ✖ $c(t) = 1 + e^{\frac{2t}{T}}$

4. ✔ $c(t) = 1 - e^{\frac{-t}{T}}$

Question Number : 20 Question Id : 724622440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे दिखाए गए सिस्टम की यूनिट स्टेप रिस्पांस है:



Options :

1. ✖ $c(t) = 1 + e^{\frac{-t}{T}}$

2. ✖ $c(t) = 1 - e^{\frac{-2t}{T}}$

3. ✖ $c(t) = 1 + e^{\frac{2t}{T}}$

4. ✔ $c(t) = 1 - e^{\frac{-t}{T}}$

Question Number : 21 Question Id : 724622441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For a second-order system to have desirable transient response, the damping ratio must be between:

Teachingninja.in

Options :

1. ✖ 0.1 and 0.4

2. ✖ 0.2 and 0.4

3. ✔ 0.4 and 0.8

4. ✖ 0.8 and 1.0

Question Number : 21 Question Id : 724622441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक सेकंड-ऑर्डर सिस्टम में वांछनीय अस्थायी प्रतिसाद (ट्रांसिएंट रिस्पांस) पाने के लिए अवमंदन (डैम्पिंग) अनुपात निम्नलिखित में से कहाँ स्थित होना ही चाहिए?

Options :

1. ✖ 0.1 और 0.4 के बीच

2. ✖ 0.2 और 0.4 के बीच

3. ✔ 0.4 और 0.8 के बीच

4. ✖ 0.8 और 1.0 के बीच

Question Number : 22 Question Id : 724622442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $F(s) = \frac{1}{s(s^2+2s+2)}$, then the initial and final values are:

Options :

1. ✖ 0 and 2

2. ✖ 1 and 1

3. ✖ 1 and 0.5

4. ✔ 0 and 0.5

Question Number : 22 Question Id : 724622442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

$F(s) = \frac{1}{s(s^2+2s+2)}$ है, तो प्रारंभिक और अंतिम मान हैं:

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ 0 और 2

2. ✖ 1 और 1

3. ✖ 1 और 0.5

4. ✔ 0 और 0.5

Question Number : 23 Question Id : 724622443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Given settling time $t_s = 2$ sec, damping ratio $\xi = 0.5$, ω_n , the natural undamped frequency is:

Options :

1. ✖ 3.46

2. ✔ 4

3. ✖ 31.4

4. ✖ 2

Question Number : 23 Question Id : 724622443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि निर्धारण (सेटलिंग) समय $t_s = 2$ सेकंड और अवमंदन (डैम्पिंग) अनुपात $\xi = 0.5$ है, तो प्राकृतिक अनवमंदित (अनडैम्प्ड) आवृत्ति ω_n है:

Options :

1. ✖ 3.46

2. ✔ 4

3. ✖ 31.4

4. ✖ 2

Question Number : 24 Question Id : 724622444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

According to relationship between s-plane and z-plane, which of the following is true?

Options :

1. ✔ Constant damping loci in the z-plane are concentric circles with the center at z = 0

Teachingninja.in

2. ✖ positive damping loci map to circles with radii > 1

3. ✖ negative damping loci map to circles with radii < 1

4. ✖ the loci in the right half s-plane denote positive damping

Question Number : 24 Question Id : 724622444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

s-प्लेन और z-प्लेन के बीच संबंधों के अनुसार निम्नलिखित में से क्या सत्य है?

Options :

1. ✔ z-प्लेन में कांस्टेंट डैम्पिंग लोकी संकेंद्रित वृत्त हैं जिनका केंद्र z = 0 पर है।

2. ✖ पॉजिटिव डैम्पिंग लोकी त्रिज्या > 1 वाले वृत्तों से मैप करते हैं।

3. ✖ निगेटिव डैम्पिंग लोकी त्रिज्या < 1 वाले वृत्तों से मैप करते हैं।

4. ✖ दाहिने अर्ध s-प्लेन में जो लोकी होते है वह पॉजिटिव डैम्पिंग दर्शाते है।

Question Number : 25 Question Id : 724622445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For a type 3 system, initial slope in Bode plot is:

Options :

1. ✖ 0 dB / decade

2. ✖ − 20 dB / decade

3. ✖ − 40 dB / decade

4. ✔ − 60 dB / decade

Question Number : 25 Question Id : 724622445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक टाइप 3 सिस्टम के लिए बोड प्लॉट में प्रारंभिक ढलान है:

Options :

1. ✖ 0 dB / decade

2. ✖ −20 dB / decade

Teachingninja.in

3. ✖ −40 dB / decade

4. ✔ −60 dB / decade

Question Number : 26 Question Id : 724622446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Generator and motor of a synchro are:

Options :

1. ✖ DC devices

2. ✖ 3-phase DC devices

3. ✖ Single phase DC devices

4. ✔ Single phase AC devices

Question Number : 26 Question Id : 724622446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सिंक्रो का जेनरेटर और मोटर निम्नलिखित में से क्या हैं?

Options :

1. ✖ DC डिवाइसें

2. ✖ 3-फेज़ DC डिवाइसें

3. ✖ एकल-फेज़ DC डिवाइसें

4. ✔ एकल-फेज़ AC डिवाइसें

Question Number : 27 Question Id : 724622447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The transfer function of a system in regenerative feedback is given by:

Options :

1. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)}{1 + G(s)H(s)}$

2. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)H(s)}{1 + G(s)H(s)}$

Teachingninja.in

3. ✔ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)}{1 - G(s)H(s)}$

4. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)H(s)}{1 + G(s)}$

Question Number : 27 Question Id : 724622447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

रीजेनेटेरिव फीडबैक वाले सिस्टम का स्थानांतरण फलन (ट्रांसफर फंक्शन) होगा:

Options :

1. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)}{1 + G(s)H(s)}$

2. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)H(s)}{1 + G(s)H(s)}$

3. ✔ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)}{1 - G(s)H(s)}$

4. ✖ $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{G(s)H(s)}{1 + G(s)}$

Question Number : 28 Question Id : 724622448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following element is pentavalent?

Options :

1. ✖ Boron

2. ✖ Gallium

3. ✖ Indium

4. ✔ Arsenic

Question Number : 28 Question Id : 724622448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पंचसंयोजक (पेंटावैलेन्ट) है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ बोरॉन

2. ✖ गैलियम

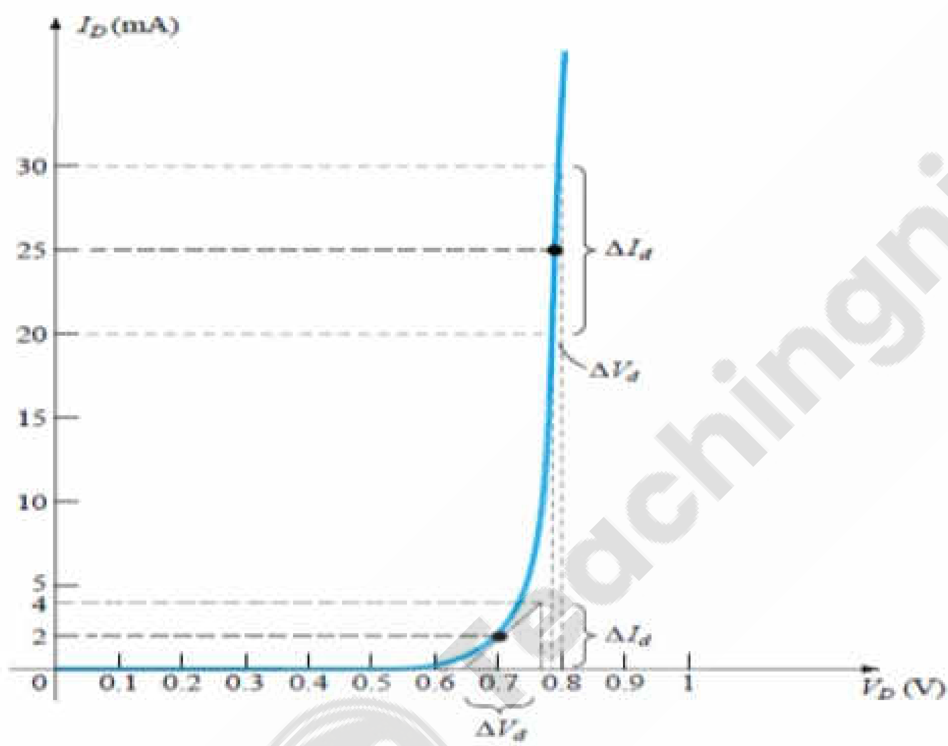
3. ✖ इन्डियम

4. ✔ आरसेनिक

Question Number : 29 Question Id : 724622449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The AC resistance at $I_D = 2$ mA is:



Options :

1. ✔ 27.5 Ω

2. ✖ 0.35 Ω

3. ✖ 2 Ω

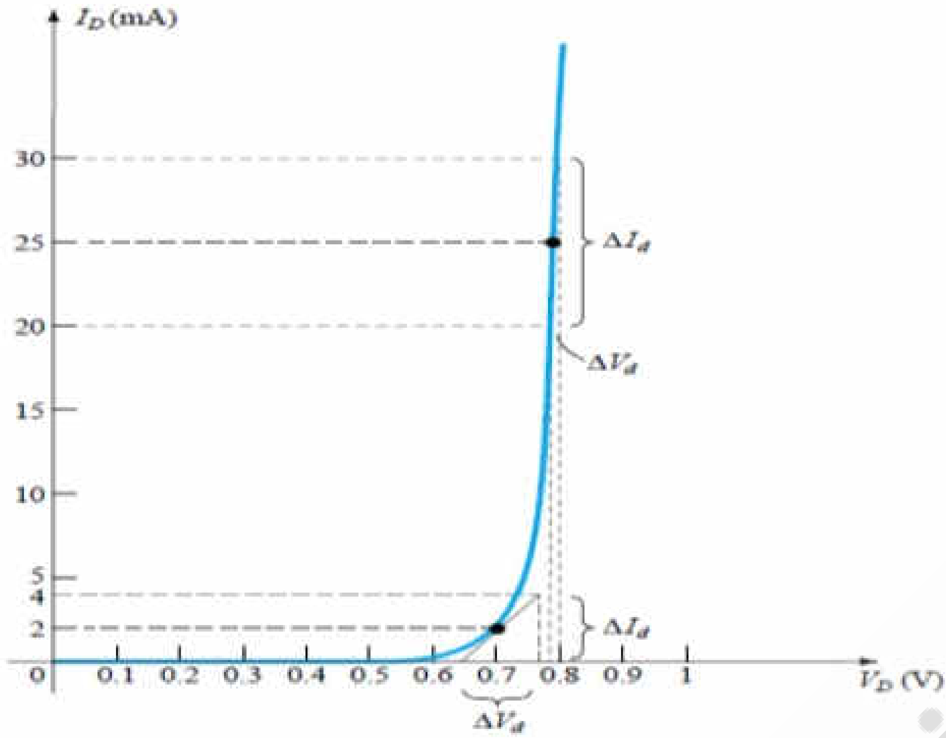
4. ✖ 350 Ω

Question Number : 29 Question Id : 724622449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

I_D = 2 mA पर AC प्रतिरोध होगा:



Options :

1. ✔ 27.5 Ω

2. ✖ 0.35 Ω

3. ✖ 2 Ω

4. ✖ 350 Ω

Question Number : 30 Question Id : 724622450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

High input impedance of MOSFET is due to:

Options :

1. ✔ Insulating SiO_2 layer

2. ✖ Depletion region

3. ✖ Metal layer

4. ✖ Channel

Question Number : 30 Question Id : 724622450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

MOSFET की उच्च इनपुट प्रतिबाधा का कारण है:

Teachingninja.in

Options :

1. ✔ इन्सूलेटिंग SiO_2 परत

2. ✖ रिक्तीकरण क्षेत्र (डिप्लीशन रीजन)

3. ✖ धातु परत

4. ✖ चैनल

Question Number : 31 Question Id : 724622451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The nominal voltage of a Zener diode at 100 °C, with Zener voltage nominal as 10 V, temperature coefficient as 0.072 and test current 12.5 A, will be:

Options :

1. ✔ 10.54 V

2. ✖ 1.54 V

3. ✖ 0.54 V

4. ✖ 5.54 V

Question Number : 31 Question Id : 724622451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

10 V के ज़ेनर वोल्टेज नॉमिनल, 0.072 तापमान गुणांक और 12.5 A परीक्षण करंट सहित एक ज़ेनर डायोड का 100 °C पर नॉमिनल वोल्टेज कितना होगा?

Options :

1. ✔ 10.54 V

2. ✖ 1.54 V

3. ✖ 0.54 V

4. ✖ 5.54 V

Question Number : 32 Question Id : 724622452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For a transistor circuit, $I_B = 15\ \mu A$, $\beta = 150$, so the values of I_C, I_E and α are respectively:

Options :

1. ✖ 2.25 μA, 2.26 mA, 0.99

Teachingninja.in

2. ✖ 3.25 mA, 3.26 mA, 3.99

3. ✖ 1.25 μA, 1.26 mA, 1.99

4. ✔ 2.25 mA, 2.26 mA, 0.99

Question Number : 32 Question Id : 724622452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि किसी ट्रांजिस्टर सर्किट के लिए I_B = 15 μA और β = 150 है, तो I_C, I_E और α के मान क्रमशः हैं:

Options :

1. ✖ 2.25 μA, 2.26 mA, 0.99

2. ✖ 3.25 mA, 3.26 mA, 3.99

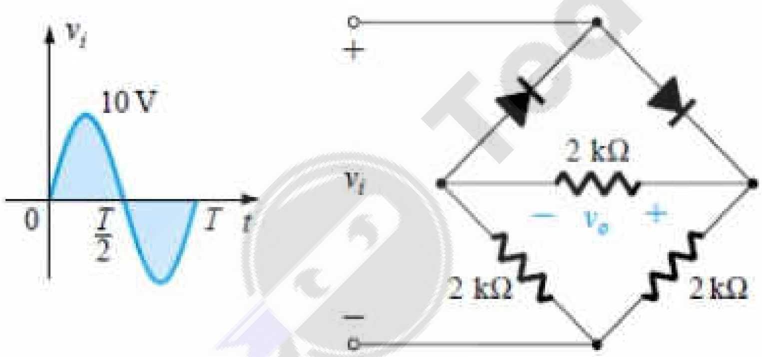
3. ✖ 1.25 μA, 1.26 mA, 1.99

4. ✔ 2.25 mA, 2.26 mA, 0.99

Question Number : 33 Question Id : 724622453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When the transformer is not center tapped, the required PIV across each diode is:



Options :

1. ✔ 10 V

2. ✖ 20 V

3. ✖ 5 V

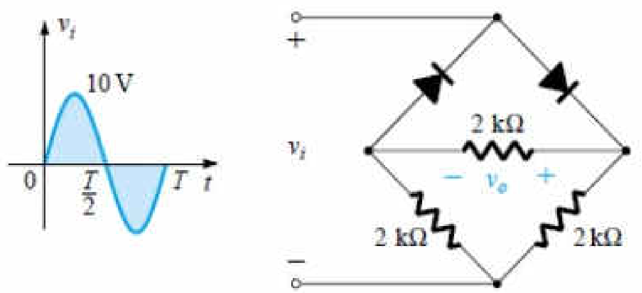
4. ✖ 0.636 V

Question Number : 33 Question Id : 724622453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

जब ट्रांसफॉर्मर सेंटर टेप्ड (center tapped) नहीं है, तो प्रत्येक डायोड के आर-पार आवश्यक PIV, निम्नलिखित में से कौन सा है?



Options :

1. ✔ 10 V

2. ✖ 20 V

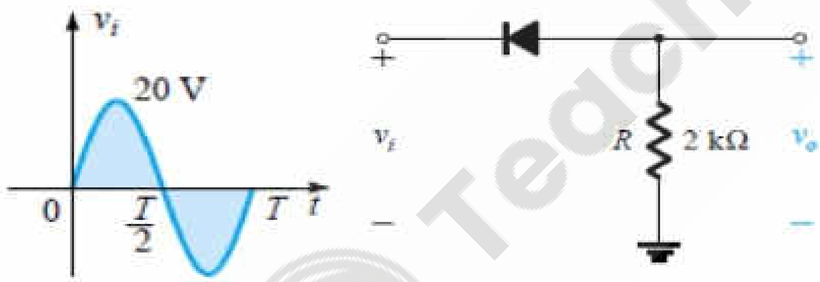
3. ✖ 5 V

4. ✖ 0.636 V

Question Number : 34 Question Id : 724622454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The DC level of the output for the network shown below is:



Options :

1. ✔ −6.36 V

2. ✖ −20 V

3. ✖ −10 V

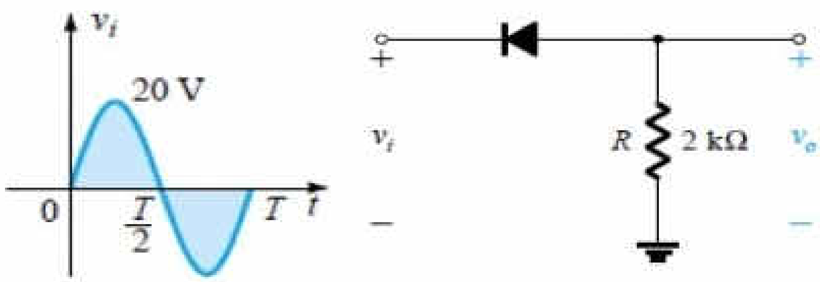
4. ✖ 6.36 V

Question Number : 34 Question Id : 724622454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

नीचे दिए गए नेटवर्क के आउटपुट का DC स्तर है:



Options :

1. ✔ −6.36 V
2. ✖ −20 V
3. ✖ −10 V
4. ✖ 6.36 V

Question Number : 35 Question Id : 724622455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For an N-channel JFET, $I_{DSS} = 40$ mA, $V_{GSQ} = -5$ V, $V_P = -10$ V, then the value of R_S is:

Options :

1. ✔ 500 Ω
2. ✖ 0.8 Ω
3. ✖ 0.25 Ω
4. ✖ 20 Ω

Question Number : 35 Question Id : 724622455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक N-चैनल JFET के लिए $I_{DSS} = 40$ mA, $V_{GSQ} = -5$ V और $V_P = -10$ V है, R_S का मान है:

Options :

1. ✔ 500 Ω
2. ✖ 0.8 Ω
3. ✖ 0.25 Ω
4. ✖ 20 Ω

Teachingninja.in

Question Number : 36 Question Id : 724622456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Given: $I_{DSS} = 8\ mA$, $V_{GS} = -1\ V$, $V_P = -4\ V$, then the value of drain current for FET is:

Options :

1. ✔ 4.5 mA
2. ✖ 32 mA
3. ✖ 0.5 mA
4. ✖ 2 mA

Question Number : 36 Question Id : 724622456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दिया गया है कि $I_{DSS} = 8\ mA$, $V_{GS} = -1\ V$ और $V_P = -4\ V$, FET के लिए ड्रेन करंट का मान है:

Options :

1. ✔ 4.5 mA
2. ✖ 32 mA
3. ✖ 0.5 mA
4. ✖ 2 mA

Question Number : 37 Question Id : 724622457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Beyond certain temperature, the forbidden gap in insulators can be crossed when dielectric strength of solid breaks down under:

Options :

1. ✖ Low voltage
2. ✔ High voltage
3. ✖ High pressure
4. ✖ Low pressure

Question Number : 37 Question Id : 724622457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

एक निश्चित तापमान से परे जाने पर विसंवाहक (इंसूलेटर) में वर्जित अंतर (फोरबिडन गैप) पार हो सकता है जब ठोस की परावैद्युत सामर्थ्य में _______ से ब्रेकडाउन हो जाता है।

Options :

1. ✗ कम वोल्टेज
2. ✓ उच्च वोल्टेज
3. ✗ अधिक दबाव
4. ✗ कम दबाव

Question Number : 38 Question Id : 724622458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The breakdown voltage for an insulator varies with:

Options :

1. ✓ Size, shape & strength of insulation
2. ✗ Color of insulation
3. ✗ Size and shape of insulation only
4. ✗ Color of insulation and size of insulation

Question Number : 38 Question Id : 724622458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक विसंवाहक (इन्सूलेटर) के लिए ब्रेकडाउन वोल्टेज निम्नलिखित में से किसके साथ बदलता है?

Options :

1. ✓ आकार, आकृति और विसंवाहन (इन्सूलेशन) का सामर्थ्य
2. ✗ इन्सूलेशन का रंग
3. ✗ केवल इन्सूलेशन के आकार और आकृति
4. ✗ इन्सूलेशन का रंग और इन्सूलेशन का आकार

Question Number : 39 Question Id : 724622459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If the length, breadth and height of a conducting material are all made one unit, its resistivity will be equal to:

Teachingninja.in

Options :

1. ✔ resistance

2. ✖ inductance

3. ✖ zero

4. ✖ infinity

Question Number : 39 Question Id : 724622459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि किसी चालक वस्तु की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई सभी एक इकाई कर दिए जाएँ, तो इसकी प्रतिरोधकता किसके समान होगी?

Options :

1. ✔ प्रतिरोध

2. ✖ प्रेरकत्व

3. ✖ शून्य

4. ✖ अनंत

Question Number : 40 Question Id : 724622460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The equation of resistivity for a conductor having unit length and unit area of cross section is:

Options :

1. ✖ $\rho_t = \rho_0(1 - \alpha_0)$

2. ✖ $\rho_t = (1 + \alpha_0 t)$

3. ✔ $\rho_t = \rho_0(1 + \alpha_0 t)$

4. ✖ $\rho_t = \rho_0(1 - \alpha_0 t)$

Question Number : 40 Question Id : 724622460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इकाई लंबाई और इकाई क्रॉस सेक्शन एरिया वाले चालक के लिए प्रतिरोधकता का समीकरण है:

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ $\rho_t = \rho_0(1 - \alpha_0)$

2. ✖ $\rho_t = (1 + \alpha_0 t)$

3. ✔ $\rho_t = \rho_0(1 + \alpha_0 t)$

4. ✖ $\rho_t = \rho_0(1 - \alpha_0 t)$

Question Number : 41 Question Id : 724622461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For a 12% increase in resistivity of Copper, the percentage increase of impurities is:

Options :

1. ✖ 0.01%

2. ✔ 0.05%

3. ✖ 0.55%

4. ✖ 0.17%

Question Number : 41 Question Id : 724622461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कॉपर की प्रतिरोधकता में 12% की वृद्धि के लिए अशुद्धियों में होने वाली प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 0.01%

2. ✔ 0.05%

3. ✖ 0.55%

4. ✖ 0.17%

Question Number : 42 Question Id : 724622462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Composition of Manganin is:

Options :

1. ✔ Copper = 86%, Manganese = 12%, Nickel = 2%

Teachingninja.in

2. ✖ Copper = 76%, Manganese = 24%

3. ✖ Copper = 56%, Manganese = 42%, Nickel = 2%

4. ✖ Copper = 54%, Nickel = 46%

Question Number : 42 Question Id : 724622462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मैंगनिन के संघटक हैं:

Options :

1. ✔ कॉपर = 86%, मैंगनीज = 12%, निकल = 2%

2. ✖ कॉपर = 76%, मैंगनीज = 24%

3. ✖ कॉपर = 56%, मैंगनीज = 42%, निकल = 2%

4. ✖ कॉपर = 54%, निकल = 46%

Question Number : 43 Question Id : 724622463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When a rubber test sample is subjected to an increase in ambient temperature:

Options :

1. ✖ Volumetric resistance increases

2. ✖ There is no change in volumetric resistance

3. ✔ Volumetric resistance decreases

4. ✖ There is a decrease in conductivity

Question Number : 43 Question Id : 724622463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जब किसी रबड़ के परीक्षण नमूने के परिवेशी (एम्बिएंट) तापमान में वृद्धि की जाती है, तो क्या होता है?

Options :

1. ✖ वॉल्यूमेट्रिक प्रतिरोध बढ़ता है

2. ✖ वॉल्यूमेट्रिक प्रतिरोध में कोई बदलाव नहीं होता है

Teachingninja.in

3. ✔ वॉल्यूमेट्रिक प्रतिरोध कम हो जाता है

4. ✖ वाहकता में कमी होती है

Question Number : 44 Question Id : 724622464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The material which tends to soften above 110 °C and becomes brittle at subzero temperature is:

Options :

1. ✖ Mica

2. ✖ Teflon

3. ✖ Acrylic

4. ✔ PVC

Question Number : 44 Question Id : 724622464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वह सामग्री जो 110 °C से ऊपर नरम हो जाती है और शून्य से नीचे के तापमान पर भंगुर हो जाती है वह निम्नलिखित में से कौन सी है?

Options :

1. ✖ माइका

2. ✖ टेफ्लॉन

3. ✖ ऐक्रेलिक

4. ✔ पीवीसी (PVC)

Question Number : 45 Question Id : 724622465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

When majority of domains get aligned, the magnetic material is said to be:

Options :

1. ✔ Saturated

2. ✖ Soft magnetic material

3. ✖ Linear

Teachingninja.in

4. ✖ Ideal material

Question Number : 45 Question Id : 724622465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जब अधिकांश डोमेन संरेखित (अलाइन्ड) हो जाते हैं, तो चुंबकीय सामग्री _______ होती है।

Options :

1. ✔ संतृप्त

2. ✖ नरम चुंबकीय सामग्री

3. ✖ रैखिय

4. ✖ आदर्श सामग्री

Question Number : 46 Question Id : 724622466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A microcomputer system consists of:

Options :

1. ✖ Control and data bus only

2. ✖ Data and address bus only

3. ✖ Control and address bus only

4. ✔ Control, data and address bus

Question Number : 46 Question Id : 724622466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक माइक्रोकंप्यूटर सिस्टम में निम्नलिखित में से क्या समाविष्ट है?

Options :

1. ✖ केवल कंट्रोल और डेटा बस

2. ✖ केवल डेटा और एड्रेस बस

3. ✖ केवल कंट्रोल और एड्रेस बस

Teachingninja.in

4. ✔ कंट्रोल, डेटा और एड्रेस बस

Question Number : 47 Question Id : 724622467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In a microcomputer system the linear addressable memory for a 20 line address bus is:

Options :

1. ✖ 4 KB
2. ✔ 1 MB
3. ✖ 16 TB
4. ✖ 64 GB

Question Number : 47 Question Id : 724622467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक माइक्रोकंप्यूटर सिस्टम में 20 लाइन एड्रेस बस के लिए लीनियर एड्रेसेबल मेमोरी होती है:

Options :

1. ✖ 4 KB
2. ✔ 1 MB
3. ✖ 16 TB
4. ✖ 64 GB

Question Number : 48 Question Id : 724622468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Industry Standard Architecture (ISA) is also referred to as:

Options :

1. ✔ 8-bit expansion bus
2. ✖ 16-bit expansion bus
3. ✖ $\frac{PC}{AT}$ expansion bus
4. ✖ AT expansion bus

Teachingninja.in

Question Number : 48 Question Id : 724622468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इंडस्ट्री स्टैण्डर्ड आर्किटेक्चर (ISA) इस रूप में भी जाना जाता है:

Options :

1. ✔ 8-बिट विस्तार (एक्सपैंशन) बस

2. ✖ 16-बिट विस्तार (एक्सपैंशन) बस

3. ✖ $\frac{PC}{AT}$ विस्तार (एक्सपैंशन) बस

4. ✖ AT विस्तार (एक्सपैंशन) बस

Question Number : 49 Question Id : 724622469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In EISA connecter the upper eight data bus lines and latched upper address lines are grouped together on the:

Options :

1. ✖ A - side

2. ✖ D - side

3. ✔ C - side

4. ✖ B - side

Question Number : 49 Question Id : 724622469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

EISA कनेक्टर में ऊपरी आठ डेटा बस लाइनों और लैच्ड अपर एड्रेस लाइनों को एक साथ कहाँ समूहीकृत किया जाता है?

Options :

1. ✖ A - साइड पर

2. ✖ D - साइड पर

3. ✔ C - साइड पर

4. ✖ B - साइड पर

Question Number : 50 Question Id : 724622470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is **false** for PCI bus?

Options :

1. ✖ First version of PCI ran at 33 MHz

2. ✖ Asynchronous operation occurs up to 66 MHz

3. ✔ Flow control is not used

4. ✖ Supports full device bus mastering

Question Number : 50 Question Id : 724622470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

PCI बस के लिए निम्नलिखित में से कौन सा **असत्य** है?

Options :

1. ✖ PCI का पहला संस्करण 33 MHz पर चला था

2. ✖ एसिंक्रोनस (अतुल्यकालिक) ऑपरेशन 66 MHz तक होता है

3. ✔ फ्लो कंट्रोल (प्रवाह नियंत्रण) का उपयोग नहीं किया जाता

4. ✖ PCI बस पूर्ण डिवाइस बस मास्टरिंग का समर्थन करता है

Question Number : 51 Question Id : 724622471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The internal interrupts of PCI bus are often labelled as:

Options :

1. ✖ A1, A2, A3, A4

2. ✖ B1, B2, B3, B4

3. ✖ A1, B1, C1, D1

4. ✔ #A, #B, #C, #D

Question Number : 51 Question Id : 724622471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

PCI बस के आंतरिक अवरोध (इंटरप्ट्स) को अक्सर किस रूप में लेबल किया जाता है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ A1, A2, A3, A4

2. ✖ B1, B2, B3, B4

3. ✖ A1, B1, C1, D1

4. ✔ #A, #B, #C, #D

Question Number : 52 Question Id : 724622472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Name given to process of allocating unique addresses to devices attached to a USB bus is:

Options :

1. ✔ Enumeration

2. ✖ Default address

3. ✖ Indication

4. ✖ Addressing

Question Number : 52 Question Id : 724622472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक USB बस से जुड़ी डिवाइसों को अद्वितीय (यूनीक) एड्रेसेस दिए जाने की प्रक्रिया का नाम क्या है?

Options :

1. ✔ एन्यूमरेशन

2. ✖ डिफॉल्ट एड्रेस

3. ✖ इंडीकेशन

4. ✖ एड्रेसिंग

Question Number : 53 Question Id : 724622473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In case of USB interface, the detection of device connection is done by:

Options :

1. ✖ Switches

Teachingninja.in

2. ✔ Pull-up and pull-down resistors

3. ✖ Diodes

4. ✖ Plugs

Question Number : 53 Question Id : 724622473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

USB इंटरफ़ेस के मामले में डिवाइस कनेक्शन का पता निम्नलिखित में से किससे लगाया जाता है?

Options :

1. ✖ स्विचों से

2. ✔ पुल अप और पुल डाउन प्रतिरोधकों से

3. ✖ डायोडों से

4. ✖ प्लगों से

Question Number : 54 Question Id : 724622474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is NOT true for IEEE-488 bus signals?

Options :

1. ✖ It uses eight multipurpose bi-directional parallel data lines

2. ✔ It contains three bus management lines

3. ✖ It has three handshake lines

4. ✖ It is also called General Purpose Instrument Bus

Question Number : 54 Question Id : 724622474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

IEEE-488 बस सिगनल के लिए निम्नलिखित में से क्या सत्य **नहीं** है?

Options :

1. ✖

यह आठ बहुउद्देश्यीय द्विदिशात्मक (मल्टीपर्पज़ बाई-डायरेक्शनल) समानांतर डेटा लाइनों का उपयोग करता है।

Teachingninja.in

2. ✔ इसमें तीन बस मैनेजमेंट लाइनें हैं।

3. ✖ इसमें तीन हैंडशेक लाइनें हैं।

4. ✖ इसे जनरल पर्पज़ इंस्ट्रूमेंट बस भी कहा जाता है।

Question Number : 55 Question Id : 724622475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Find baud rate generated by timer-1 of 8051 in serial port mode -2 for a crystal of frequency 11.059 MHz:

Options :

1. ✖ 921, 583

2. ✖ 325, 534

3. ✔ 345, 594

4. ✖ 654, 145

Question Number : 55 Question Id : 724622475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

11.059 MHz आवृत्ति के क्रिस्टल हेतु सीरियल पोर्ट मोड-2 में 8051 के टाइमर-1 द्वारा उत्पन्न बॉड रेट ज्ञात करें:

Options :

1. ✖ 921, 583

2. ✖ 325, 534

3. ✔ 345, 594

4. ✖ 654, 145

Question Number : 56 Question Id : 724622476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A thyristor may turn ON due to large forward:

Options :

1. ✖ voltage

2. ✖ current

Teachingninja.in

3. ✖ $\frac{di}{dt}$

4. ✔ $\frac{dv}{dt}$

Question Number : 56 Question Id : 724622476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अधिक फारवर्ड _______ के कारण एक थाइरिस्टर ऑन हो सकता है।

Options :

1. ✖ वोल्टेज

2. ✖ करंट

3. ✖ $\frac{di}{dt}$

4. ✔ $\frac{dv}{dt}$

Question Number : 57 Question Id : 724622477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Forward break over voltage of a thyristor decreases with increase in the:

Options :

1. ✔ Gate current

2. ✖ Gate voltage

3. ✖ Collector current

4. ✖ Collector voltage

Question Number : 57 Question Id : 724622477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी थाइरिस्टर का फारवर्ड ब्रेक ओवर वोल्टेज कम हो जाता है जब _______ में वृद्धि होती है।

Options :

1. ✔ गेट करंट

2. ✖ गेट वोल्टेज

Teachingninja.in

3. ✖ कलेक्टर करंट

4. ✖ कलेक्टर वोल्टेज

Question Number : 58 Question Id : 724622478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The Gate terminal of a MOSFET is isolated from the semiconductor by a thin layer of:

Options :

1. ✖ GeO_2

2. ✖ $SiLi_2O_2$

3. ✔ SiO_2

4. ✖ Li_2O_2

Question Number : 58 Question Id : 724622478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

MOSFET के गेट टर्मिनल को सेमीकंडक्टर से अलग रखने वाली पतली परत _______ की होती है।

Options :

1. ✖ GeO_2

2. ✖ $SiLi_2O_2$

3. ✔ SiO_2

4. ✖ Li_2O_2

Question Number : 59 Question Id : 724622479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In an IGBT, most of the collector current flows through the:

Options :

1. ✖ BJT

2. ✖ Converter

3. ✖ GTO

Teachingninja.in

4. ✔ MOSFET

Question Number : 59 Question Id : 724622479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक IGBT में अधिकांश कलेक्टर करंट _______ के माध्यम से प्रवाहित होता है।

Options :

1. ✖ BJT
2. ✖ संपरिवर्तित्र (कनवर्टर)
3. ✖ GTO
4. ✔ MOSFET

Question Number : 60 Question Id : 724622480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The sum of "firing angle", "Extinction angle" and "overlap angle" of a controlled rectifier is always equal to:

Options :

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

Question Number : 60 Question Id : 724622480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक नियंत्रित रेक्टिफायर के "फायरिंग कोण", "एक्सटिंक्शन कोण" और "ओवरलैप कोण" का योग सदैव _______ के बराबर होता है।

Options :

1. ✖ $\frac{\pi}{2}$
2. ✔ π
3. ✖ 2π

Teachingninja.in

4. ✖ $\frac{\pi}{4}$

Question Number : 61 Question Id : 724622481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The number of thyristors and diodes in a three phase half controlled converter is:

Options :

1. ✖ 2 and 3 respectively

2. ✖ 3 and 2 respectively

3. ✔ 3 and 3 respectively

4. ✖ 2 and 2 respectively

Question Number : 61 Question Id : 724622481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

तीन फेज़ वाले अर्धनियंत्रित संपरिवर्तित्र (कनवर्टर) में थाईरिस्टरों और डायोड की संख्या ________ होती है।

Options :

1. ✖ क्रमशः 2 और 3

2. ✖ क्रमशः 3 और 2

3. ✔ क्रमशः 3 और 3

4. ✖ क्रमशः 2 और 2

Question Number : 62 Question Id : 724622482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Reverse saturation current in a power diode is extremely sensitive to variation in:

Options :

1. ✖ Intensity of current

2. ✖ Density of electrons

3. ✖ Pressure

4. ✔ Temperature

Teachingninja.in

Question Number : 62 Question Id : 724622482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

एक पावर डायोड में रिवर्स सैचुरेशन करंट, निम्नलिखित में से किसमें होने वाले परिवर्तनों के प्रति बेहद संवेदनशील होता है?

Options :

1. ✖ करंट की तीव्रता
2. ✖ इलेक्ट्रॉनों का घनत्व
3. ✖ दबाव
4. ✔ तापमान

Question Number : 63 Question Id : 724622483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

The i-v characteristic of a power diode for large forward current is:

Options :

1. ✔ Linear
2. ✖ Non-linear
3. ✖ Exponentially increasing
4. ✖ Exponentially decreasing

Question Number : 63 Question Id : 724622483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

लार्ज फारवर्ड करंट के लिए एक पावर डायोड की i-v विशेषता _______ है।

Options :

1. ✔ रैखिक
2. ✖ अरैखिक
3. ✖ चरघातांकी (एक्सपोनेंशियल) वृद्धि वाली
4. ✖ चरघातांकी (एक्सपोनेंशियल) ह्रासमान

Question Number : 64 Question Id : 724622484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

Reverse recovery charge of a thyristor depends on:

Options :

1. ✖ magnitude of the forward current just before turn on

2. ✔ magnitude of the forward current just before turn off and its rate of decrease

3. ✖ rate of decrease of forward current

4. ✖ magnitude of the forward current just before turn on and its rate of increase

Question Number : 64 Question Id : 724622484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक थाइरिस्टर का रिवर्स रिकवरी चार्ज निर्भर करता है:

Options :

1. ✖ चालू होने से ठीक पहले के फारवर्ड करंट के परिमाण पर

2. ✔ बंद होने से ठीक पहले के फारवर्ड करंट के परिमाण और इसकी कमी की दर पर

3. ✖ फारवर्ड करंट की कमी की दर पर

4. ✖ चालू होने से ठीक पहले के फारवर्ड करंट के परिमाण और इसकी वृद्धि दर पर

Question Number : 65 Question Id : 724622485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Instrument used for measuring the power loss density at the surface of a magnetic material is:

Options :

1. ✖ Voltmeter

2. ✔ Poynting Vector Wattmeter

3. ✖ Ammeter

4. ✖ Flux meter

Question Number : 65 Question Id : 724622485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

चुंबकीय सामग्री की सतह पर शक्ति ह्रास का घनत्व मापने के लिए प्रयुक्त होने वाला उपकरण है:

Teachingninja.in

Options :

1. ✖ वोल्टमीटर

2. ✔ पोयंटिंग वेक्टर वाटमीटर

3. ✖ एम्मिटर

4. ✖ फ्लक्स मीटर

Question Number : 66 Question Id : 724622486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A 1-mA meter movement with internal resistance of 100 Ω is to be converted into a 0-100 mA ammeter. Calculate the shunt resistance required and specify particulars of the shunt:

Options :

1. ✖ 1.0 Ω, 150 mA or 1.0 Ω, 100 mV

2. ✔ 1.0 Ω, 99 mA or 1.0 Ω, 100 mV

3. ✖ 1.5 Ω, 99 mA or 1.5 Ω, 100 mV

4. ✖ 1.5 Ω, 99 mA or 1.0 Ω, 100 mV

Question Number : 66 Question Id : 724622486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

100 Ω के आंतरिक प्रतिरोध वाले 1-mA मीटर मूवमेंट को 0-100 mA के एम्मिटर में परिवर्तित किया जाना है, आवश्यक शंट प्रतिरोध की गणना करें और शंट का विवरण दें:

Options :

1. ✖ 1.0 Ω, 150 mA या 1.0 Ω, 100 mV

2. ✔ 1.0 Ω, 99 mA या 1.0 Ω, 100 mV

3. ✖ 1.5 Ω, 99 mA या 1.5 Ω, 100 mV

4. ✖ 1.5 Ω, 99 mA या 1.0 Ω, 100 mV

Question Number : 67 Question Id : 724622487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The moving coil in a electrodynamometer wattmeter is called as:

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ Power coil

2. ✖ Current coil

3. ✔ Pressure coil

4. ✖ Meter coil

Question Number : 67 Question Id : 724622487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इलेक्ट्रोडाइनेमोमीटर वाटमीटर में घूमने वाली कॉइल को _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ पावर कॉइल

2. ✖ करंट कॉइल

3. ✔ प्रेशर (दबाव) कॉइल

4. ✖ मीटर कॉइल

Question Number : 68 Question Id : 724622488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Two types of power factor meters are:

Options :

1. ✖ Single coil and Double coil

2. ✖ Series type and parallel type

3. ✖ Primary coil and secondary coil

4. ✔ Electrodynamometer type and moving iron type

Question Number : 68 Question Id : 724622488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

पावर फैक्टर मीटर के दो प्रकार हैं:

Options :

1. ✖ सिंगल कॉइल और डबल कॉइल

Teachingninja.in

2. ✖ श्रृंखला प्रकार और समानांतर प्रकार

3. ✖ प्राथमिक कॉइल और द्वितीयक कॉइल

4. ✔ इलेक्ट्रोडाइनेमोमीटर प्रकार और मूविंग आयरन प्रकार

Question Number : 69 Question Id : 724622489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Shape of Lissajous figure depends on:

Options :

1. ✖ Length of the deflection plates

2. ✔ Amplitude, phase and frequency of the two waves

3. ✖ Area of the deflection plates

4. ✖ Amplitude of the two waves only

Question Number : 69 Question Id : 724622489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

लिसाजू आकृति का आकार ________ निर्भर करता है।

Options :

1. ✖ विक्षेपण प्लेटों की लंबाई पर

2. ✔ दोनों तरंगों के आयामों, चरणों और आवृत्तियों पर

3. ✖ विक्षेपण प्लेटों के क्षेत्रफल पर

4. ✖ केवल दोनों तरंगों के आयामों पर

Question Number : 70 Question Id : 724622490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A highly sensitive galvanometer can detect a current as low as 0.1 nA. This galvanometer is used in a Wheatstone bridge as a detector. Each arm of the bridge has a resistance of 2 kΩ.The input voltage applied to the bridge is 20 V. Calculate the smallest change in resistance which can be detected?

Options :

1. ✖ 40 μΩ

Teachingninja.in

2. ✖ 20 μΩ

3. ✖ 50 μΩ

4. ✔ 80 μΩ

Question Number : 70 Question Id : 724622490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक अत्यधिक संवेदनशील गैल्वेनोमीटर निम्नतम 0.1 nA करंट का पता लगा सकता है। इस गैल्वेनोमीटर का उपयोग एक व्हीटस्टोन ब्रिज में डिटेक्टर (संसूचक) के रूप में किया जाता है। ब्रिज की प्रत्येक भुजा पर 2 kΩ का प्रतिरोध है। ब्रिज पर 20 V का इनपुट वोल्टेज लगाया गया है। पता किए जा सकने वाले लघुतम प्रतिरोध की गणना करें।

Options :

1. ✖ 40 μΩ

2. ✖ 20 μΩ

3. ✖ 50 μΩ

4. ✔ 80 μΩ

Question Number : 71 Question Id : 724622491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A vibration galvanometer is used as a detector in:

Options :

1. ✖ Wheatstone bridge

2. ✖ Low voltage Schering bridge

3. ✔ High voltage Schering bridge

4. ✖ Maxwell bridge

Question Number : 71 Question Id : 724622491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वाइब्रेशन गैल्वेनोमीटर डिटेक्टर (संसूचक) के रूप में निम्नलिखित में से किस में प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✖ व्हीटस्टोन ब्रिज

Teachingninja.in

2. ✖ कम वोल्टेज शेरिंग ब्रिज

3. ✔ उच्च वोल्टेज शेरिंग ब्रिज

4. ✖ मैक्सवेल ब्रिज

Question Number : 72 Question Id : 724622492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A methodology that allows an organization to determine the extent to which its resources are used for activities that prevent poor quality is:

Options :

1. ✖ Cost of Poor Quality

2. ✖ Failure Cost

3. ✔ Cost of Quality

4. ✖ Prevention Cost

Question Number : 72 Question Id : 724622492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वह कार्यप्रणाली, जो किसी संगठन को, घटिया गुणवत्ता के निवारण करनेवाले क्रियाकलापों के लिए प्रयुक्त किये जानेवाले संसाधनों की सीमा का पता लगाने की अनुमति देती है, क्या कहलाती है?

Options :

1. ✖ कॉस्ट ऑफ़ पुअर क्वालिटी

2. ✖ फेल्यर कॉस्ट

3. ✔ कॉस्ट ऑफ़ क्वालिटी

4. ✖ प्रिवेन्शन कॉस्ट

Question Number : 73 Question Id : 724622493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Costs that are associated with the design, implementation, and maintenance of the quality management system are called:

Options :

1. ✖ Appraisal costs

Teachingninja.in

2. ✔ Prevention costs

3. ✖ Failure costs

4. ✖ Quality costs

Question Number : 73 Question Id : 724622493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

गुणवत्ता प्रबंधन प्रणाली के डिजाइन, कार्यान्वयन और रखरखाव से जुड़ी लागत क्या कहलाती है?

Options :

1. ✖ अप्रेज़ल कॉस्ट

2. ✔ प्रिवेन्शन कॉस्ट

3. ✖ फेल्यर कॉस्ट

4. ✖ क्वालिटी कॉस्ट

Question Number : 74 Question Id : 724622494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Costs associated with measuring and monitoring activities related to quality are:

Options :

1. ✖ Prevention costs

2. ✖ Failure costs

3. ✖ Quality costs

4. ✔ Appraisal costs

Question Number : 74 Question Id : 724622494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

गुणवत्ता-संबंधी गतिविधियों को मापने और उनकी निगरानी करने से जुड़ी लागतें क्या कहलाती हैं?

Options :

1. ✖ प्रिवेन्शन कॉस्ट

2. ✖ फेल्यर कॉस्ट

Teachingninja.in

3. ✖ क्वालिटी कॉस्ट

4. ✔ अप्रेज़ल कॉस्ट

Question Number : 75 Question Id : 724622495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Waste, scrap, rework or rectification and failure analysis could be included in:

Options :

1. ✔ Internal failure costs

2. ✖ Prevention costs

3. ✖ External failure costs

4. ✖ Appraisal costs

Question Number : 75 Question Id : 724622495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अपशिष्ट (वेस्ट), रद्दी माल (स्क्रैप), पुनःकाम (रीवर्क) या परिशोधन (रेक्टिफिकेशन) और विफलता विश्लेषण (फेल्यर एनालिसिस) को निम्नलिखित में से किस में शामिल किया जा सकता है?

Options :

1. ✔ इंटरनल फेल्यर कॉस्ट

2. ✖ प्रिवेंशन कॉस्ट

3. ✖ एक्सटर्नल फेल्यर कॉस्ट

4. ✖ अप्रेज़ल कॉस्ट

Question Number : 76 Question Id : 724622496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Costs that occur when products or services that fail to reach design quality standards are not detected until after transferred to the customer are:

Options :

1. ✖ Internal failure costs

2. ✖ Prevention costs

3. ✖ Appraisal costs

Teachingninja.in

4. ✔ External failure costs

Question Number : 76 Question Id : 724622496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

जब डिज़ाइन की गुणवत्ता के मानकों तक पहुंचने में विफल उत्पादों या सेवाओं का पता ग्राहकों तक उनके पहुँच जाने से पहले नहीं चल पाता तो इस स्थिति से पैदा होने वाली लागतों को कहते हैं:

Options :

1. ✖ इंटरनल फेल्यर कॉस्ट

2. ✖ प्रिवेंशन कॉस्ट

3. ✖ अप्रेज़ल कॉस्ट

4. ✔ एक्सटर्नल फेल्यर कॉस्ट

Question Number : 77 Question Id : 724622497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Internal failure costs are incurred to remedy defects discovered:

Options :

1. ✖ After the product or service is delivered to the customer

2. ✖ During verification of incoming material

3. ✔ Before the product or service is delivered to the customer

4. ✖ During design phase

Question Number : 77 Question Id : 724622497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

इंटरनल फेल्यर कॉस्ट वह लागत है जो उन दोषों के सुधार के लिए व्यय होती है जिनका पता चलता है:

Options :

1. ✖ उत्पाद या सेवा के ग्राहक तक पहुँचने के बाद

2. ✖ आने वाली सामग्री के सत्यापन के दौरान

3. ✔ उत्पाद या सेवा के ग्राहक तक पहुँचने से पहले

Teachingninja.in

4. ✖ डिजाइन चरण के दौरान

Question Number : 78 Question Id : 724622498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A management approach to long–term success through customer satisfaction is:

Options :

1. ✖ TMS
2. ✖ AMS
3. ✖ SMS
4. ✔ TQM

Question Number : 78 Question Id : 724622498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दीर्घावधि सफलता के लिए ग्राहक संतुष्टि को माध्यम बनाने वाला प्रबंधन दृष्टिकोण है:

Options :

1. ✖ TMS
2. ✖ AMS
3. ✖ SMS
4. ✔ TQM

Question Number : 79 Question Id : 724622499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The successor to Total Quality Management (TQM) system is:

Options :

1. ✖ Applied management system
2. ✔ Quality management system
3. ✖ Fault management system
4. ✖ Error management system

Question Number : 79 Question Id : 724622499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट (TQM) प्रणाली की परवर्ती प्रणाली है:

Options :

1. ✖ एप्लाइड मैनेजमेंट प्रणाली

2. ✔ क्वालिटी मैनेजमेंट प्रणाली

3. ✖ फ़ॉल्ट मैनेजमेंट प्रणाली

4. ✖ एरर मैनेजमेंट प्रणाली

Question Number : 80 Question Id : 724622500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Total Quality Management consists of _______ principles.

Options :

1. ✔ 8

2. ✖ 5

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 80 Question Id : 724622500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट के कितने सिद्धांत हैं?

Options :

1. ✔ 8

2. ✖ 5

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 81 Question Id : 724622501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Appraisal costs could include:

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ Waste, scrap, rework

2. ✖ Complaint and repairs

3. ✖ Claims and waste

4. ✔ Verification, quality audits, supplier rating

Question Number : 81 Question Id : 724622501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अप्रेज़ल कॉस्ट में क्या शामिल हो सकता है:

Options :

1. ✖ अपशिष्ट (वेस्ट), रद्दी माल (स्क्रैप), पुनःकाम (रीवर्क)

2. ✖ शिकायत और मरम्मत (कम्प्लेंट और रिपेयर)

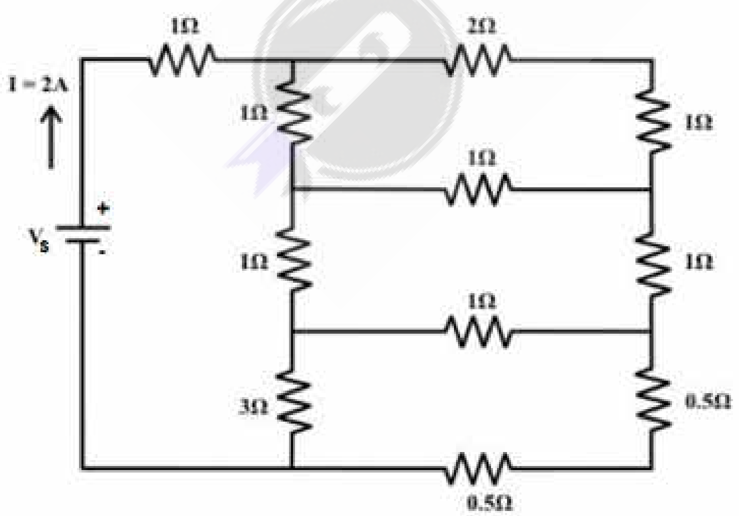
3. ✖ दावा और अपशिष्ट (क्लेम्स और वेस्ट)

4. ✔
सत्यापन, गुणवत्ता लेखापरीक्षा और आपूर्तिकर्ता रेटिंग (वेरिफिकेशन, क्वालिटी ऑडिट, सप्लायर रेटिंग)

Question Number : 82 Question Id : 724622502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The value of the voltage source V_S is:



Options :

1. ✔ 6.2 V

2. ✖ 2 V

Teachingninja.in

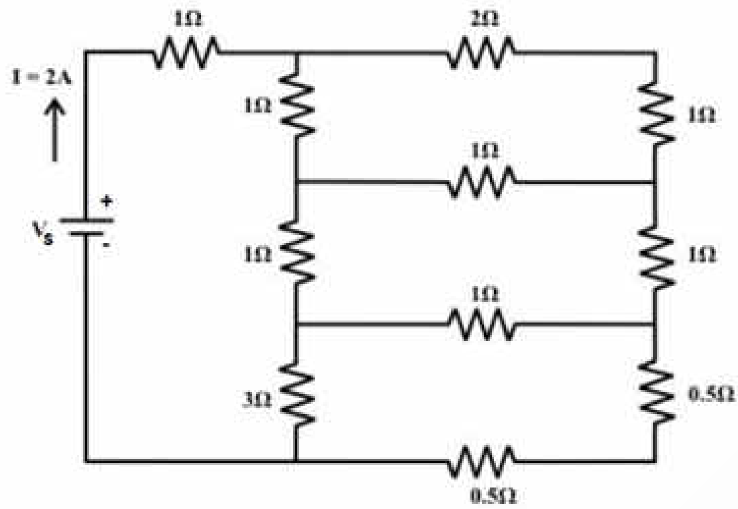
3. ✖ 3.4 V

4. ✖ 1.6 V

Question Number : 82 Question Id : 724622502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

वोल्टेज स्रोत V_S का मान क्या है:



Options :

1. ✔ 6.2 V

2. ✖ 2 V

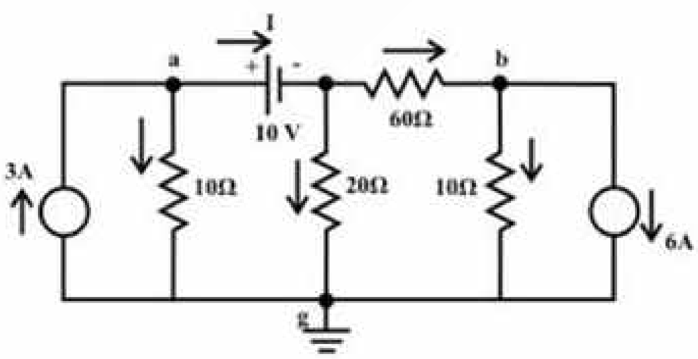
3. ✖ 3.4 V

4. ✖ 1.6 V

Question Number : 83 Question Id : 724622503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Current I flowing through 10 V battery is approximately:



Options :

1. ✖ 5 A

Teachingninja.in

2. ✔ 1.3 A

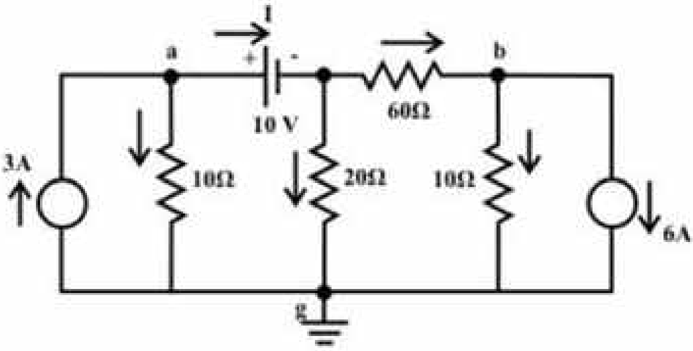
3. ✖ 2.5 A

4. ✖ 3.6 A

Question Number : 83 Question Id : 724622503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

10 V की बैटरी के माध्यम से प्रवाहित करंट I लगभग कितना है?



Options :

1. ✖ 5 A

2. ✔ 1.3 A

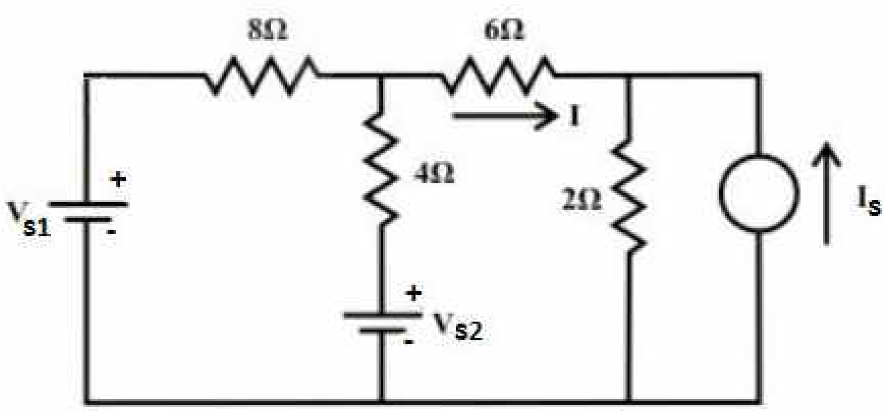
3. ✖ 2.5 A

4. ✖ 3.6 A

Question Number : 84 Question Id : 724622504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For the above circuit, the value of V_{s1} and I_S are fixed. When, the current $V_{s2} = 0$, $I = 4$ A. The value of I when $V_{s2} = 32$ is:



Options :

1. ✖ 2 A

Teachingninja.in

2. ✖ 3 A

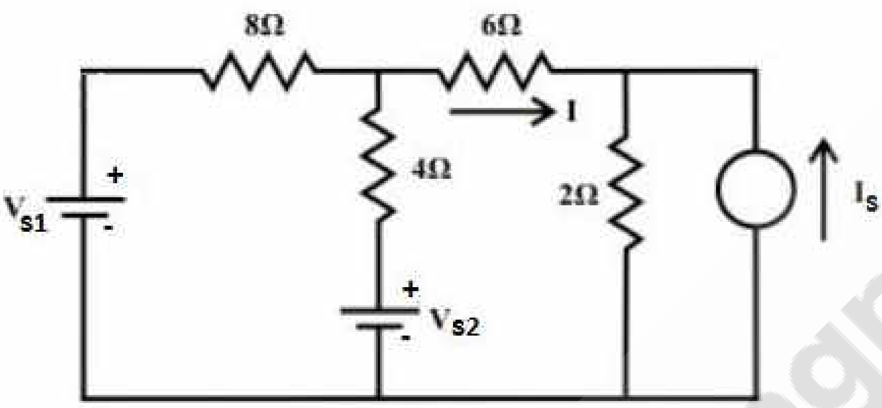
3. ✔ 4 A

4. ✖ 5 A

Question Number : 84 Question Id : 724622504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

उपर्युक्त सर्किट में V_{s1} और I_s के मान नियत हैं। जब करंट $V_{s2} = 0$ तो $I = 4$ A है।
जब $V_{s2} = 32$ हो तो I का मान होगा:



Options :

1. ✖ 2 A

2. ✖ 3 A

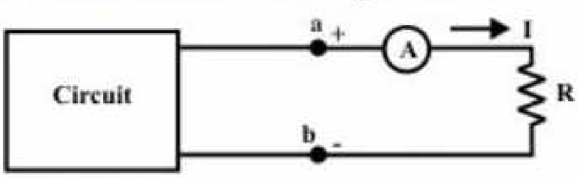
3. ✔ 4 A

4. ✖ 5 A

Question Number : 85 Question Id : 724622505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Consider the box shown in figure below:



It consists of independent dc sources and resistances. Measurements are taken by connecting an ammeter in series with the resistor R and the results are shown in table.

Table

R	I
10Ω	2 A
20Ω	1.5 A
?	0.6 A

The missing value is:

Teachingninja.in

Options :

1. ✖ 30 Ω

2. ✖ 40 Ω

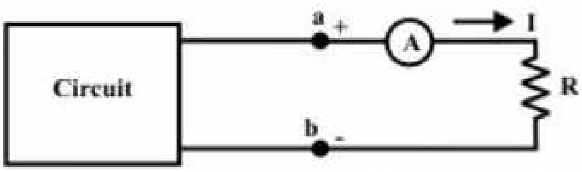
3. ✖ 60 Ω

4. ✔ 80 Ω

Question Number : 85 Question Id : 724622505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे दि गयी आकृति में दर्शाये गए बॉक्स को देखे:



इसमें एक स्वतंत्र DC स्रोत और प्रतिरोध हैं। प्रतिरोध R के साथ श्रृंखला में एक एम्मिटर को जोड़कर माप लिए गए, और परिणामों को नीचे तालिका में दिखाया गया है।

तालिका

R	I
10Ω	2 A
20Ω	1.5 A
?	0.6 A

खोया हुआ मान है:

Options :

1. ✖ 30 Ω

2. ✖ 40 Ω

3. ✖ 60 Ω

4. ✔ 80 Ω

Teachingninja.in

Question Number : 86 Question Id : 724622506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is true for resistance of a conductor?

Options :

1. ✔ It is directly proportional to its length

2. ✖ It is directly proportional to the area of cross section of the conductor

Teachingninja.in

3. ✖ It is independent of nature of the material

4. ✖ It is independent of temperature of conductor

Question Number : 86 Question Id : 724622506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कंडक्टर के प्रतिरोध के लिए निम्नलिखित में से क्या सही है?

Options :

1. ✔ यह इसकी लंबाई के समानुपातिक होता है

2. ✖ यह कंडक्टर के क्रॉस सेक्शन एरिया के समानुपातिक होता है

3. ✖ यह सामग्री की प्रकृति से स्वतंत्र है

4. ✖ यह कंडक्टर के तापमान से स्वतंत्र है

Question Number : 87 Question Id : 724622507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

An alternating voltage is represented by V =141.4 sin = 377 t. The frequency value in this case is:

Options :

1. ✖ 30 Hz

2. ✔ 60 Hz

3. ✖ 50 Hz

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 87 Question Id : 724622507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक आल्टरनेटिंग वोल्टेज को V = 141.4 sin = 377 t द्वारा निरूपित किया जाता है। आवृत्ति का सही मान निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✖ 30 Hz

2. ✔ 60 Hz

3. ✖ 50 Hz

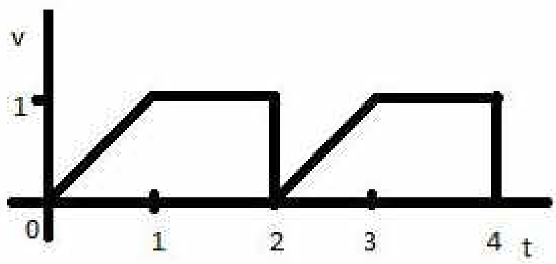
Teachingninja.in

4. ✖ 120 Hz

Question Number : 88 Question Id : 724622508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The rms value for the below waveform is:



Options :

1. ✖ 0.75 V

2. ✖ 0.5 V

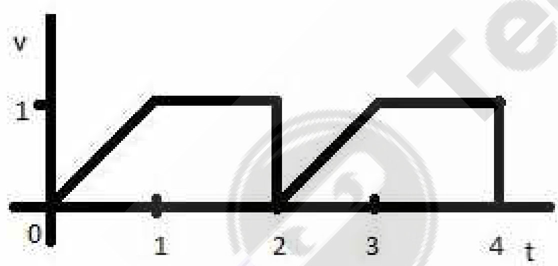
3. ✔ 0.81 V

4. ✖ 0.92 V

Question Number : 88 Question Id : 724622508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे दिए वेवफॉर्म के लिए rms का मान है:



Options :

1. ✖ 0.75 V

2. ✖ 0.5 V

3. ✔ 0.81 V

4. ✖ 0.92 V

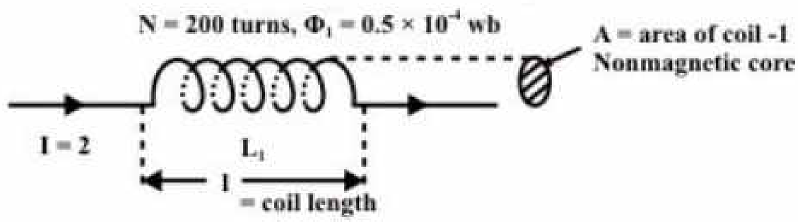
Question Number : 89 Question Id : 724622509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

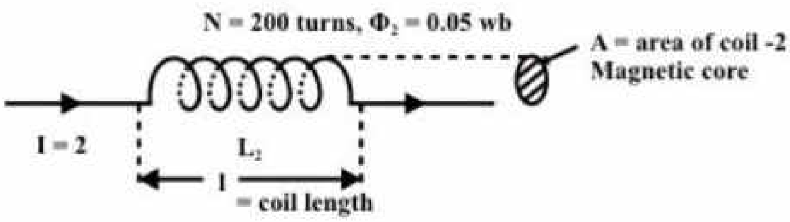
Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Consider two coils having the same number of turns 'N '. One coil is wrapped in a nonmagnetic core (say, air) and the other is placed on a core of magnetic material as shown in fig.





The inductances of both coils for same amount of current flowing through them are respectively:

Options :

1. ✗ 50 mH, 50 H

2. ✗ 0.05 mH, 0.05 H

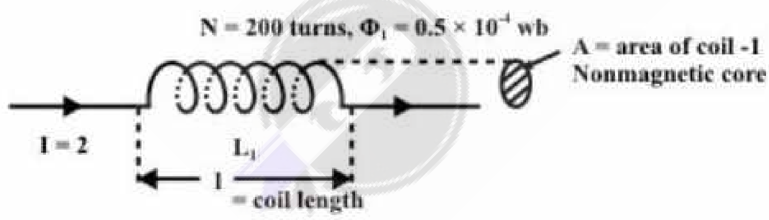
3. ✗ 0.5 mH, 0.5 H

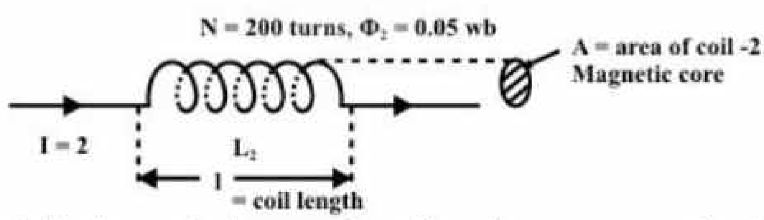
4. ✓ 5 mH, 5 H

Question Number : 89 Question Id : 724622509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ऐसी दो कॉइल्स पर विचार करें जिनकी टर्न की संख्या एक समान, 'N', है। एक कॉइल को अचुम्बकीय कोर (मान लें कि हवा) में लपेटा जाता है और दूसरी को चित्र के अनुसार चुम्बकीय सामग्री के कोर पर रखा जाता है।





दोनों कॉइल्स से होकर प्रवाहित होने वाले सामान मात्रा के करंट के लिए उनका प्रेरकत्व (इंडक्टेंस) क्रमश: _______ होगा।

Options :

1. ✗ 50 mH, 50 H

2. ✗ 0.05 mH, 0.05 H

Teachingninja.in

3. ✖ 0.5 mH, 0.5 H

4. ✔ 5 mH, 5 H

Question Number : 90 Question Id : 724622510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

For a series RLC circuit, R = 10 Ω, L = 0.01 H and C = 100 μF. The bandwidth will be:

Options :

1. ✔ 159 Hz

2. ✖ 78.58 Hz

3. ✖ 238.73 Hz

4. ✖ 1 Hz

Question Number : 90 Question Id : 724622510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक शृंखला RLC सर्किट के लिए R = 10 Ω, L = 0.01 H और C = 100 μF है। बैंडविड्थ का मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 159 Hz

2. ✖ 78.58 Hz

3. ✖ 238.73 Hz

4. ✖ 1 Hz

Teachingninja.in

General English

Section Id :	72462217
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Section Marks:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462217

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 91 Question Id : 724622511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ gentleman who lives across the road is _______ architect.

Options :

1. ✗ A ; a
2. ✗ A ; an
3. ✓ The ; an
4. ✗ The ; the

Question Number : 91 Question Id : 724622511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ gentleman who lives across the road is _______ architect.

Options :

1. ✗ A ; a
2. ✗ A ; an
3. ✓ The ; an
4. ✗ The ; the

Teachingninja.in

Question Number : 92 Question Id : 724622512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The teacher cannot leave the school _______ every child has left for home.

Options :

1. ✓ until
2. ✗ by
3. ✗ after

Teachingninja.in

4. ✖ for

Question Number : 92 Question Id : 724622512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The teacher cannot leave the school _______ every child has left for home.

Options :

1. ✔ until

2. ✖ by

3. ✖ after

4. ✖ for

Teachingninja.in

Question Number : 93 Question Id : 724622513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

After the driver _______ the car out of the bush, we climbed back into the car.

Options :

1. ✖ backs

2. ✖ is backing

3. ✔ had backed

4. ✖ has backed

Question Number : 93 Question Id : 724622513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

After the driver _______ the car out of the bush, we climbed back into the car.

Options :

1. ✖ backs

2. ✖ is backing

3. ✔ had backed

4. ✖ has backed

Question Number : 94 Question Id : 724622514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He won the match quite easily _______ he was out of practice.

Options :

1. ✖ in case

2. ✔ even though

3. ✖ even if

4. ✖ so that

Question Number : 94 Question Id : 724622514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option to fill in the blank.

He won the match quite easily _______ he was out of practice.

Options :

1. ✖ in case

2. ✔ even though

3. ✖ even if

4. ✖ so that

Question Number : 95 Question Id : 724622515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the antonym of the given word.

EXPEDITE

Options :

1. ✖ advance

2. ✖ assist

Teachingninja.in

3. ✔ delay

4. ✖ press

Question Number : 95 Question Id : 724622515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the antonym of the given word.

EXPEDITE

Options :

1. ✖ advance

2. ✖ assist

3. ✔ delay

4. ✖ press

Question Number : 96 Question Id : 724622516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option which means the same as the given word / group of words.

to make a person do something by giving reasons

Options :

1. ✖ order

2. ✖ request

3. ✖ appeal

4. ✔ persuade

Question Number : 96 Question Id : 724622516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the most appropriate option which means the same as the given word / group of words.

to make a person do something by giving reasons

Options :

1. ✖ order

Teachingninja.in

2. ✖ request

3. ✖ appeal

4. ✔ persuade

Question Number : 97 Question Id : 724622517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In the following sentences four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

<u>So quickly</u> <u>he ran</u> <u>that</u> he reached the bus stop just <u>in time</u> for his bus to office.

Options :

1. ✖ So quickly

2. ✔ he ran

3. ✖ that

4. ✖ in time

Question Number : 97 Question Id : 724622517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In the following sentences four words or phrases have been underlined. One of them is incorrect. Choose the incorrect word or phrase from the given options.

<u>So quickly</u> <u>he ran</u> <u>that</u> he reached the bus stop just <u>in time</u> for his bus to office.

Options :

1. ✖ So quickly

2. ✔ he ran

3. ✖ that

4. ✖ in time

Question Number : 98 Question Id : 724622518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the wrongly spelt word.

Options :

1. ✖ gripes

Teachingninja.in

2. ✔ grevieous

3. ✖ grievance

4. ✖ greasy

Question Number : 98 Question Id : 724622518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the wrongly spelt word.

Options :

1. ✖ gripes

2. ✔ grevieous

3. ✖ grievance

4. ✖ greasy

Question Number : 99 Question Id : 724622519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the correct passive form of the given sentence.

The river water flooded the fields and damaged the crops.

Options :

1. ✖ The river water has flooded the fields and the crops were damaged.

2. ✖ The crops were flooded and the fields were damaged by the river water.

3. ✖ The fields have been flooded and the crops are damaged by the river water.

4. ✔ The fields were flooded and the crops were damaged by the river water.

Question Number : 99 Question Id : 724622519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the correct passive form of the given sentence.

The river water flooded the fields and damaged the crops.

Options :

1. ✖ The river water has flooded the fields and the crops were damaged.

Teachingninja.in

2. ✘ The crops were flooded and the fields were damaged by the river water.

3. ✘ The fields have been flooded and the crops are damaged by the river water.

4. ✔ The fields were flooded and the crops were damaged by the river water.

Question Number : 100 Question Id : 724622520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that gives the correct indirect form of the given sentence.

She said, "I will do my work myself."
She said that

Options :

1. ✔ she would do her work herself.

2. ✘ she will do her work herself.

3. ✘ she would do my work herself.

4. ✘ I would do my work myself.

Question Number : 100 Question Id : 724622520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that gives the correct indirect form of the given sentence.

She said, "I will do my work myself."
She said that

Options :

1. ✔ she would do her work herself.

2. ✘ she will do her work herself.

3. ✘ she would do my work herself.

4. ✘ I would do my work myself.

Quantitative Aptitude

Section Id :	72462218
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory

Teachingninja.in

Number of Questions: 15
Number of Questions to be attempted: 15
Section Marks: 15
Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 72462218
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 101 Question Id : 724622521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

The value of $\frac{0.5555 \times 20.25 \times 3.555}{2.25 \times 0.17775 \times 2.222} \div \frac{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}}$ lies between:

Options :

1. ✗ 0.11 and 0.41
2. ✗ 0.41 and 0.81
3. ✗ 0.81 and 1.41
4. ✓ 1.41 and 1.81

Teachingninja.in

Question Number : 101 Question Id : 724622521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

$\frac{0.5555 \times 20.25 \times 3.555}{2.25 \times 0.17775 \times 2.222} \div \frac{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \text{ का } \frac{1}{5}}{\frac{1}{5} \div \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}}$ का मान निम्नलिखित में से किसके मध्य है?

Options :

1. ✗ 0.11 और 0.41
2. ✗ 0.41 और 0.81
3. ✗ 0.81 और 1.41
4. ✓ 1.41 और 1.81

Question Number : 102 Question Id : 724622522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

In a constituency 60% of voters are males and rest are females. 40% of male-voters are literate and 20% of female voters are literates. By what percent is the number of literate males less than that of illiterate females?

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ 20

2. ✔ 25

3. ✖ 30

4. ✖ 40

Question Number : 102 Question Id : 724622522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी निर्वाचन क्षेत्र में, 60% मतदाता पुरुष हैं और शेष महिलाएँ हैं। 40% पुरुष मतदाता साक्षर हैं और 20% महिला मतदाता साक्षर हैं। साक्षर पुरुषों की संख्या निरक्षर महिलाओं की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✖ 20

2. ✔ 25

3. ✖ 30

4. ✖ 40

Question Number : 103 Question Id : 724622523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A person marks his goods 30% above the cost price. He sells 60% of the goods at the marked price and the rest at 15% loss. What is his gain percent on the whole transactions?

Options :

1. ✖ 9

2. ✖ $10\frac{1}{2}$

3. ✔ 12

4. ✖ 15

Question Number : 103 Question Id : 724622523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कोई व्यक्ति अपनी वस्तुओं को क्रयमूल्य से 30% अधिक मूल्य पर अंकित करता है। वह 60% वस्तुओं को अंकित मूल्य पर और शेष को 15% हानि पर बेच देता है। पूरे सौदे में उसका प्रतिशत लाभ कितना है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ 9

2. ✗ $10\frac{1}{2}$

3. ✓ 12

4. ✗ 15

Question Number : 104 Question Id : 724622524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The value of a stone varies directly as the square of its weight. If a stone worth ₹ 12100 is divided into two pieces in the ratio 3:8, the loss in value is closest to:

Options :

1. ✓ 39.7%

2. ✗ 40.1%

3. ✗ 40.2%

4. ✗ 41.3%

Question Number : 104 Question Id : 724622524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

किसी पत्थर का मूल्य उसके भार के वर्ग के समानुपाती बदलता है। यदि एक पत्थर, जिसका मूल्य ₹ 12100 है, को दो टुकड़ों में तोड़ दिया जाता है, जिनके भागों में 3 : 8 का अनुपात है, तो पत्थर के मूल्य में हानि निम्नलिखित में से किसके निकटतम है?

Options :

1. ✓ 39.7%

2. ✗ 40.1%

3. ✗ 40.2%

4. ✗ 41.3%

Question Number : 105 Question Id : 724622525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Three friends A, B and C invest their capitals in a business in the ratio 8:3:9. At the end of every quarter A halves his capital, whereas B doubles his capital and C leaves his capital as it is. At the end of year, if share of profit of B is ₹ 1.8 lakh then what is the total profit (in lakh)?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ ₹ 3.36

2. ✗ ₹ 3.64

3. ✗ ₹ 3.48

4. ✓ ₹ 3.84

Question Number : 105 Question Id : 724622525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक व्यापार में तीन मित्र A, B और C अपनी पूंजियों को 8 : 3 : 9 के अनुपात में निवेश करते हैं। प्रत्येक तिमाही के अंत में, A अपनी पूंजी को पहले से आधा कर देता है, जबकि B अपनी पूंजी को दुगुना कर देता है, और C अपनी पूंजी को पहले जैसा ही रहने देता है। वर्ष के अंत में कुल लाभ में से B को ₹ 1.8 लाख मिले हों, तो कुल लाभ (लाख में) क्या है?

Options :

1. ✗ ₹ 3.36

2. ✗ ₹ 3.64

3. ✗ ₹ 3.48

4. ✓ ₹ 3.84

Question Number : 106 Question Id : 724622526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The value of $\left[\frac{7\sqrt{2}-4\sqrt{3}}{5\sqrt{2}-4\sqrt{3}}+\frac{6\sqrt{2}-3\sqrt{3}}{6\sqrt{2}-5\sqrt{3}}\right]\times\frac{7}{3+\sqrt{2}}$, correct to two decimal places, is:

Options :

1. ✗ 3.12

2. ✓ 3.17

3. ✗ 3.23

4. ✗ 3.29

Question Number : 106 Question Id : 724622526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

$\left[\frac{7\sqrt{2}-4\sqrt{3}}{5\sqrt{2}-4\sqrt{3}}+\frac{6\sqrt{2}-3\sqrt{3}}{6\sqrt{2}-5\sqrt{3}}\right]\times\frac{7}{3+\sqrt{2}}$, का मान, दशमलव के दो अंक तक, निम्न में से कौनसा है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ 3.12

2. ✓ 3.17

3. ✗ 3.23

4. ✗ 3.29

Question Number : 107 Question Id : 724622527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Amit travelled at 48 km/h from a place A to B in a certain time. In the return journey, he covered $33\frac{1}{3}\%$ of the journey in $66\frac{2}{3}\%$ of the initial time. What should be his speed for the rest of journey so that he can cover the entire return journey in the same time that he took for the onward journey?

Options :

1. ✗ 64 km/h

2. ✗ 80 km/h

3. ✓ 96 km/h

4. ✗ 108 km/h

Question Number : 107 Question Id : 724622527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्थान A से B तक की दूरी को अमित 48 किलोमीटर/घंटा की चाल से एक निश्चित समय में तय करता है। वापस लौटते समय, यात्रा के $33\frac{1}{3}\%$ भाग को आरंभिक समय के $66\frac{2}{3}\%$ में तय कर लेता है। शेष यात्रा के लिए उसकी चाल क्या होनी चाहिए जिसमे की वह वापस यात्रा को उतने ही समय में पूरा कर सके जितना समय उसने पहले की यात्रा में लगाया था?

Options :

1. ✗ 64 किलोमीटर / घंटा

2. ✗ 80 किलोमीटर / घंटा

3. ✓ 96 किलोमीटर / घंटा

4. ✗ 108 किलोमीटर / घंटा

Question Number : 108 Question Id : 724622528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

A certain sum amounts to ₹ 34400 in 6 years and to ₹ 24800 in 2 years at simple interest. The same sum will amount to ₹ x in $2\frac{2}{3}$ years at the same rate, when the interest is compounded yearly. What is the value of x (nearest to a whole number)?

Options :

1. ✖ ₹ 25088
2. ✖ ₹ 26593
3. ✖ ₹ 26690
4. ✔ ₹ 27095

Question Number : 108 Question Id : 724622528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 6 वर्ष में ₹ 34400 और 2 वर्ष में ₹ 24800 हो जाती है। वही धनराशि $2\frac{2}{3}$ वर्षों में उसी दर से ₹ x हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। x का मान (एक पूर्ण संख्या के निकटतम) क्या है?

Options :

1. ✖ ₹ 25088
2. ✖ ₹ 26593
3. ✖ ₹ 26690
4. ✔ ₹ 27095

Question Number : 109 Question Id : 724622529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A can complete a certain work in 30 days. A started the work and B joined him after 4 days and the work was completed in total 20 days. In how many days can B alone complete the work?

Options :

1. ✖ 42
2. ✖ 45
3. ✔ 48
4. ✖ 50

Question Number : 109 Question Id : 724622529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

A किसी काम को 30 दिन में पूरा कर सकता है। A ने काम करना आरंभ किया और 4 दिन पश्चात B उसके साथ मिल गया तथा काम कुल 20 दिन में पूरा हो गया। B अकेला उसी काम को कितने दिन में पूरा कर सकता है?

Options :

1. ✖ 42
2. ✖ 45
3. ✔ 48
4. ✖ 50

Question Number : 110 Question Id : 724622530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $x+y+z=1$, $xy+yz+zx=-1$ and $xyz=-1$ then the value of $\sqrt[3]{x^3+y^3+z^3}$ is:

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ -1
3. ✖ 2
4. ✖ -2

Question Number : 110 Question Id : 724622530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि $x+y+z=1$, $xy+yz+zx=-1$ तथा $xyz=-1$ हैं, तो $\sqrt[3]{x^3+y^3+z^3}$ का मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 1
2. ✖ -1
3. ✖ 2
4. ✖ -2

Question Number : 111 Question Id : 724622531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In a class of 140 students, the ratio of the number of boys to that of girls is 3 : 4. The ratio of number of students who passed in a test to those who failed is 3 : 2. Among the boys, the ratio of the number of those passed to those who failed is 1 : 2. What is the ratio of the number of girls who passed to those who failed?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ 3 : 1

2. ✓ 4 : 1

3. ✗ 3 : 2

4. ✗ 3 : 4

Question Number : 111 Question Id : 724622531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

140 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या में 3 : 4 का अनुपात है। परीक्षा में पास हुए विद्यार्थियों की संख्या और फेल हुए विद्यार्थीयों की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। लड़कों में, जो पास हुए उनकी संख्या तथा जो फेल हुए उनकी संख्या में 1 : 2 का अनुपात है। लड़कियों में जो पास हुई उनकी संख्या और जो फेल हुई उनकी संख्या में अनुपात कितना होगा?

Options :

1. ✗ 3 : 1

2. ✓ 4 : 1

3. ✗ 3 : 2

4. ✗ 3 : 4

Question Number : 112 Question Id : 724622532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A, B and C enter into a partnership with their capital in the ratio $\frac{2}{5} : \frac{3}{4} : \frac{5}{8}$. After 4 months A increased his capital by 50%, B increased his capital by 25% and C decreased his capital by 20%. At the end of a year, there was a profit of ₹ 7800. What is the share of B in the profit?

Options :

1. ✓ ₹ 3500

2. ✗ ₹ 3700

3. ✗ ₹ 4200

4. ✗ ₹ 2560

Question Number : 112 Question Id : 724622532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

A, B और C ने साझे में एक व्यापार आरंभ किया, जिसमें उन्होंने अपनी पूंजी को $\frac{2}{5} : \frac{3}{4} : \frac{5}{8}$ के अनुपात में निवेश किया। 4 मास पश्चात A ने अपनी पूंजी 50% बढ़ा दी, B ने अपनी पूंजी 25% बढ़ा दी और C ने अपनी पूंजी 20% कम कर दी। वर्ष की अंत में ₹ 7800 का लाभ हुआ। लाभ में B का हिस्सा कितना है?

Options :

1. ✔ ₹ 3500
2. ✖ ₹ 3700
3. ✖ ₹ 4200
4. ✖ ₹ 2560

Question Number : 113 Question Id : 724622533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

A boat travels 18 km upstream and 14 km downstream in 4 hours. It travels 3 km upstream and $10\frac{1}{2}$ km downstream in $1\frac{1}{4}$ hours. What is the speed (in km/h) of the stream?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ $4\frac{1}{2}$
3. ✖ 5
4. ✖ $5\frac{1}{2}$

Question Number : 113 Question Id : 724622533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एक नाव को 18 किलोमीटर धारा के प्रतिकूल और 14 किलोमीटर धारा के अनुकूल चलने में कुल 4 घंटे लगते हैं। इसी नाव को 3 किलोमीटर धारा के प्रतिकूल और $10\frac{1}{2}$ किलोमीटर धारा के अनुकूल जाने में $1\frac{1}{4}$ घंटे लगते हैं। धारा की चाल (किलोमीटर/घंटे में) क्या है?

Options :

1. ✔ 4
2. ✖ $4\frac{1}{2}$
3. ✖ 5

Teachingninja.in

4. ✗ $5\frac{1}{2}$

Question Number : 114 Question Id : 724622534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Twelve persons can construct a 320 m long wall in 32 days working 8 hours a day. In how many days can 40 persons construct a 250 m long wall working 10 hours a day?

Options :

1. ✗ 10
2. ✗ 9
3. ✗ 8
4. ✓ 6

Question Number : 114 Question Id : 724622534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

बारह व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 320 m लंबी दीवार को 32 दिन में बना सकते हैं। 40 व्यक्ति प्रतिदिन 10 घंटे काम करके 250 m लंबी दीवार कितने दिन में बनाएगें?

Options :

1. ✗ 10
2. ✗ 9
3. ✗ 8
4. ✓ 6

Question Number : 115 Question Id : 724622535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If $x + y = 1$, and $x^2y^2 - 2xy = 12$, then the value of $\sqrt{x^4 + y^4}$ is:

Options :

1. ✗ 3
2. ✓ 5
3. ✗ 6
4. ✗ 8

Teachingninja.in

Question Number : 115 Question Id : 724622535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि $x + y = 1$, तथा $x^2y^2 - 2xy = 12$ है, तो $\sqrt{x^4 + y^4}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 5

3. ✖ 6

4. ✖ 8

Logical Ability

Section Id :	72462219
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Section Marks:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	72462219
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 116 Question Id : 724622536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Gold : Carat : : Cloth : ?

Options :

1. ✔ Meter

2. ✖ Miligram

3. ✖ Ream

4. ✖ Weaver

Question Number : 116 Question Id : 724622536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Teachingninja.in

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से ठीक उसी तरह से संबंधित है, जैसे कि दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

सोना : कैरैट : : कपड़ा : ?

Options :

1. ✔ मीटर
2. ✖ मिलीग्राम
3. ✖ रीम
4. ✖ बुनकर

Question Number : 117 Question Id : 724622537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the pair of words from the given options that shares the same relationship as the word pair below does.

Contrary : Conflicting

Options :

1. ✖ Right : Angle
2. ✔ Contemporary: Modern
3. ✖ Criminal : Stubborn
4. ✖ Thunder : Lightening

Question Number : 117 Question Id : 724622537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

दिए गए विकल्पों में से शब्दों की उस जोड़ी का चयन करें जो नीचे दिए गए शब्दों की जोड़ी के समान संबंध शेयर करते हैं।

Contrary : Conflicting

Options :

1. ✖ Right : Angle
2. ✔ Contemporary : Modern
3. ✖ Criminal : Stubborn
4. ✖ Thunder : Lightening

Teachingninja.in

Teachingninja.in

Question Number : 118 Question Id : 724622538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Three out of the four words below are similar in a certain way and one is different. Select the option that is different from the others.

Options :

1. ✖ Soap
2. ✔ Shampoo
3. ✖ Conditioner
4. ✖ Bathrobe

Question Number : 118 Question Id : 724622538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे दिए गए चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इनमें से एक अलग है। उस विकल्प का चयन करें जो दूसरों से अलग है।

Options :

1. ✖ साबुन
2. ✔ शैम्पू
3. ✖ कंडीशनर
4. ✖ बॉथरोब

Question Number : 119 Question Id : 724622539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If '$' stands for 'Addition', '@' stands for 'Subtraction', '#' stands for 'Multiplication', and '©' stands for 'Division', then 81 © 9 # 2 $ 7 @ 0 = ?

Options :

1. ✖ 34
2. ✖ 18
3. ✖ 12
4. ✔ 25

Question Number : 119 Question Id : 724622539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

Correct : 1 Wrong : 0.33

यदि '$', 'योग' के लिए है, '@', 'घटाना' के लिए है, '#', 'गुणनफल' के लिए है और '©', 'भाग' के लिए है, तो 81 © 9 # 2 $ 7 @ 0 = ?

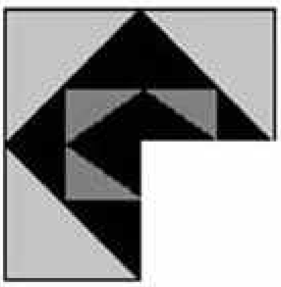
Options :

1. 34
2. 18
3. 12
4. 25

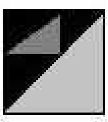
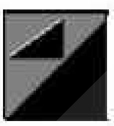
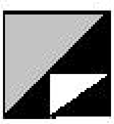
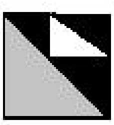
Question Number : 120 Question Id : 724622540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Select the figure that correctly completes the image given below:



Options :

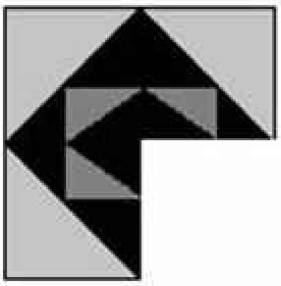
1. 
2. 
3. 
4. 

Question Number : 120 Question Id : 724622540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

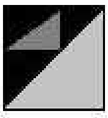
Correct : 1 Wrong : 0.33

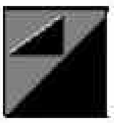
Teachingninja.in

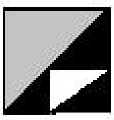
उस चित्र का चयन करें जो नीचे दी गई छवि को सही ढंग से पूरा करता है:

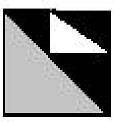


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖ 

4. ✖ 

Teachingninja.in

Question Number : 121 Question Id : 724622541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

What will come in place of the blank in the series?

23, 31, 41, 47, ______

Options :

1. ✖ 50

2. ✔ 59

3. ✖ 54

4. ✖ 52

Question Number : 121 Question Id : 724622541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित श्रृंखला में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

23, 31, 41, 47, ______

Teachingninja.in

Options :

1. ✖ 50
2. ✔ 59
3. ✖ 54
4. ✖ 52

Question Number : 122 Question Id : 724622542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Lalit scored 72 marks in 100-mark test. Shubham scored 8 marks more than Lalit but 6 marks less than Sunil. Ravi scored 6 marks less than Daniel, and 7 marks more than Sunil. Who scored the second lowest marks in the given test?

Options :

1. ✖ Ravi
2. ✔ Shubham
3. ✖ Sunil
4. ✖ Daniel

Question Number : 122 Question Id : 724622542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ललित ने 100 अंकों की परीक्षा में 72 अंक प्राप्त किए। शुभम ने ललित से 8 अंक अधिक परंतु सुनील से 6 अंक कम प्राप्त किए। रवि ने डैनियल से 6 अंक कम प्राप्त किए और सुनील से 7 अंक अधिक प्राप्त किए। परीक्षा में दूसरे स्थान पर सबसे कम अंक किसने प्राप्त किए?

Options :

1. ✖ रवि
2. ✔ शुभम
3. ✖ सुनील
4. ✖ डैनियल

Question Number : 123 Question Id : 724622543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

If book is called pen; pen is called ruler ; ruler is called pen-stand; and pen-stand is called compass , what will be used for writing?

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ Book

2. ✗ Pen-stand

3. ✓ Ruler

4. ✗ Compass

Question Number : 123 Question Id : 724622543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

अगर पुस्तक को पेन कहा जाता है; पेन को रूलर कहा जाता है; रूलर को पेन स्टैण्ड कहा जाता है; और पेन स्टैण्ड को कंपास कहा जाता है तो लिखने के लिए किसका उपयोग किया जाएगा?

Options :

1. ✗ पुस्तक

2. ✗ पेन स्टैण्ड

3. ✓ रूलर

4. ✗ कंपास

Question Number : 124 Question Id : 724622544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

An address is given below which has been reproduced against the four alternatives. Of them, three have some mistakes or the other, while one is exactly the same. Select the option that is exactly the same as the given address.

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401, Chorangi Bazar,
Dadari, Fatehpur,
Rajasthan– 230015

Options :

1. ✗ Shri. Laxman Prassad Sharma
H. No. 401, Chorangi Bazar,
Dadari, Fatehpur,
Rajasthan – 230015

2. ✗ Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401, Chourangi Bazar,
Dadari, Fatehpur,
Rajasthan – 230015

Teachingninja.in

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401, Chorangi Bazar,
Dadari, Fatehpur,
3. ✖ Rajasthan – 230005

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401, Chorangi Bazar,
Dadari, Fatehpur,
4. ✔ Rajasthan – 230015

Question Number : 124 Question Id : 724622544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

नीचे एक पता दिया गया है जिसे चार विकल्पों के साथ पुन: लिखा गया है। इनमें से तीनों में कुछ न कुछ गलतियां हैं, जबकि एक विकल्प बिल्कुल समान है। उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए पते के समान है।

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401,
Chorangi Bazar, Dadari,
Fatehpur,
Rajasthan- 230015

Options :

Shri. Laxman Prassad Sharma
H. No. 401, Chorangi Bazar , Dadari,
Fatehpur ,
1. ✖ Rajasthan - 230015

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401,
Chourangi Bazar, Dadari,
Fatehpur,
2. ✖ Rajasthan - 230015

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401,
Chorangi Bazar, Dadari,
Fatehpur,
3. ✖ Rajasthan - 230005

Teachingninja.in

Shri. Laxman Prasad Sharma
H. No. 401,
Chorangi Bazar, Dadari,
Fatehpur,
4. ✔ Rajasthan - 230015

Question Number : 125 Question Id : 724622545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Rutuja is Narang's only sibling. Narang's wife, Reena, has a brother, Dinesh. Sunita is Rutuja's only niece. How is Sunita related to Dinesh?

Options :

1. ✔ Niece
2. ✖ Sister
3. ✖ Sister-in-law
4. ✖ Cannot be determined

Question Number : 125 Question Id : 724622545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

रूतुजा नारंग की इकलौती बहन है। नारंग की पत्नी रीना का भाई दिनेश हैं। सुनीता, रूतुजा की इकलौती भतीजी है। सुनीता, दिनेश से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✔ भतीजी
2. ✖ बहन
3. ✖ साली/भाभी
4. ✖ निर्धारित नहीं किया जा सकता

General Awareness

Section Id :	72462220
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	15
Number of Questions to be attempted:	15
Section Marks:	15

Teachingninja.in

Display Number Panel: Yes
Group All Questions: No

Sub-Section Number: 1
Sub-Section Id: 72462220
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 126 Question Id : 724622546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

The persons appointed by king Ashoka to report to him the general and public affairs, leading the king to take necessary steps, were called as:

Options :

1. ✖ Rajukas
2. ✔ Pativedakas
3. ✖ Amatyas
4. ✖ Panyadhakshas

Question Number : 126 Question Id : 724622546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

सम्राट अशोक द्वारा सामान्य एवं सार्वजनिक मामलों की सूचना, जिसके परिणामस्वरूप राजा को आवश्यक निर्णय लेने में सहायता मिलती थी, हेतु नियुक्त व्यक्तियों को क्या कहा जाता था?

Options :

1. ✖ राजुका
2. ✔ पतिवेदक
3. ✖ अमात्य
4. ✖ पण्यदक्ष

Question Number : 127 Question Id : 724622547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

After being withdrawn in March 1931, Civil Disobedience Movement was re-launched in the year:

Options :

1. ✖ 1944
2. ✖ 1937

Teachingninja.in

3. ✖ 1941

4. ✔ 1932

Question Number : 127 Question Id : 724622547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

मार्च 1931 में, सविनय अवज्ञा आंदोलन वापस लिए जाने के बाद उसे किस वर्ष पुनः शुरू किया गया?

Options :

1. ✖ 1944

2. ✖ 1937

3. ✖ 1941

4. ✔ 1932

Question Number : 128 Question Id : 724622548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Where is Kaziranga National Park located?

Options :

1. ✔ Assam

2. ✖ Gujarat

3. ✖ Delhi

4. ✖ Manipur

Question Number : 128 Question Id : 724622548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान कहां स्थित है?

Options :

1. ✔ असम

2. ✖ गुजरात

3. ✖ दिल्ली

Teachingninja.in

4. ✗ मणिपुर

Question Number : 129 Question Id : 724622549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

On which of the following rivers Bhakra Nangal Dam is constructed?

Options :

1. ✗ Ganga
2. ✓ Sutlej
3. ✗ Beas
4. ✗ Mahanadi

Question Number : 129 Question Id : 724622549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

भाखरा नंगल बांध, निम्नलिखित में से किस नदी पर निर्मित किया गया है?

Options :

1. ✗ गंगा
2. ✓ सतलुज
3. ✗ व्यास
4. ✗ महानदी

Question Number : 130 Question Id : 724622550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

As per Constitution of India, how many persons can be nominated to the Rajya Sabha?

Options :

1. ✗ 19
2. ✓ 12
3. ✗ 26
4. ✗ 33

Teachingninja.in

Question Number : 130 Question Id : 724622550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य सभा में कितने व्यक्तियों को मनोनीत किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ 19
2. ✔ 12
3. ✖ 26
4. ✖ 33

Question Number : 131 Question Id : 724622551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

________ of the Constitution of India provides the Directive Principles of State Policy.

Options :

1. ✖ Part I
2. ✔ Part IV
3. ✖ Part XII
4. ✖ Part VIII

Question Number : 131 Question Id : 724622551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

भारतीय संविधान का ________, राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांत प्रदान करता है।

Options :

1. ✖ भाग I
2. ✔ भाग IV
3. ✖ भाग XII
4. ✖ भाग VIII

Question Number : 132 Question Id : 724622552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following is correct?

Options :

Teachingninja.in

1. ✔ Two members of the Lok Sabha are nominated by the President.

2. ✖ Six members of the Lok Sabha are nominated by the Prime Minister.

3. ✖ Two members of the Lok Sabha are nominated by the Speaker of the Lok Sabha.

4. ✖ Four members of the Lok Sabha are nominated by the President.

Question Number : 132 Question Id : 724622552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✔ राष्ट्रपति द्वारा लोक सभा के दो सदस्यों को मनोनीत किया जाता है।

2. ✖ प्रधान मंत्री द्वारा लोक सभा के छः सदस्यों को मनोनीत किया जाता है।

3. ✖ लोक सभा के सभापति द्वारा लोक सभा के दो सदस्यों को मनोनीत किया जाता है।

4. ✖ राष्ट्रपति द्वारा लोक सभा के चार सदस्यों को मनोनीत किया जाता है।

Question Number : 133 Question Id : 724622553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Who among the following had not served ever as Minister of Finance?

Options :

1. ✖ Manmohan Singh

2. ✖ Indira Gandhi

3. ✖ Rajiv Gandhi

4. ✔ Lal Krishna Advani

Question Number : 133 Question Id : 724622553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से किसने कभी भी वित्त मंत्री के रूप में कार्य नहीं किया है?

Options :

1. ✖ मनमोहन सिंह

Teachingninja.in

2. ✖ इंदिरा गांधी

3. ✖ राजीव गांधी

4. ✔ लाल कृष्ण अडवानी

Question Number : 134 Question Id : 724622554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

India secured ________ rank on Global Innovation Index 2017.

Options :

1. ✔ 60^{th}

2. ✖ 100^{th}

3. ✖ 70^{th}

4. ✖ 80^{th}

Question Number : 134 Question Id : 724622554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

ग्लोबल इनोवेशन इनडेक्स 2017 (वैश्विक नवाचार सूचकांक) में भारत ने कोन सा स्थान प्राप्त किया है?

Options :

1. ✔ 60वां

2. ✖ 100वां

3. ✖ 70वां

4. ✖ 80वां

Question Number : 135 Question Id : 724622555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Who among the following has the sole right to mint coins in India?

Options :

1. ✔ The Government of India

Teachingninja.in

2. ✖ The Reserve Bank of India

3. ✖ State Bank of India

4. ✖ Union Bank of India

Question Number : 135 Question Id : 724622555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से किसे भारत में सिक्कों को ढालने का एकल अधिकार प्राप्त है?

Options :

1. ✔ भारत सरकार

2. ✖ भारतीय रिज़र्व बैंक

3. ✖ भारतीय स्टेट बैंक

4. ✖ भारतीय यूनियन बैंक

Question Number : 136 Question Id : 724622556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which virus makes changes to a disk's file system?

Options :

1. ✔ Cluster virus

2. ✖ Macro virus

3. ✖ Stealth virus

4. ✖ Polymorphic virus

Question Number : 136 Question Id : 724622556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित मे से किस वाइरस द्वारा डिस्क फाइल सिस्टम में परिवर्तन होता है?

Options :

1. ✔ क्लस्टर वाइरस

2. ✖ मैक्रो वाइरस

Teachingninja.in

3. ✖ स्टेल्थ वाइरस

4. ✖ पॉलीमॉर्फिक वाइरस

Question Number : 137 Question Id : 724622557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which among the following is a Saprophytic Fungus?

Options :

1. ✖ Tapeworm

2. ✔ Penicillium

3. ✖ Cucuta

4. ✖ Algae

Question Number : 137 Question Id : 724622557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, सैप्रोफाइटिक फंगस है?

Options :

1. ✖ टोपवर्म

2. ✔ पेनिसीलियम

3. ✖ कुकुटा

4. ✖ एल्गे

Question Number : 138 Question Id : 724622558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

Which of the following allergens causes hay fever?

Options :

1. ✖ Sea-food

2. ✖ Penicillin

3. ✔ Pollen

Teachingninja.in

4. ✖ Nuts

Question Number : 138 Question Id : 724622558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

एलर्जी उत्पन्न करने वाला निम्न में से कौन परागज-ज्वर (हे फीवर) का कारण होता है?

Options :

1. ✖ समुद्री-खाद्य (सी-फूड)
2. ✖ पेनिसिलिन
3. ✔ पराग (पॉलेन)
4. ✖ बादाम आदि (नट्स)

Question Number : 139 Question Id : 724622559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

In which of the following states is Stakna Monastery situated?

Options :

1. ✔ Jammu and Kashmir
2. ✖ Himachal Pradesh
3. ✖ Odisha
4. ✖ Sikkim

Question Number : 139 Question Id : 724622559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0.33

स्तकना मोनास्टरी निम्नलिखित राज्यों में से किस में स्थित है?

Options :

1. ✔ जम्मू और कश्मीर
2. ✖ हिमाचल प्रदेश
3. ✖ ओडीशा
4. ✖ सिक्किम

Teachingninja.in

Question Number : 140 Question Id : 724622560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

Girija Devi was the exponent of which type of Hindustani classical music?

Options :

1. ✖ Ghazal
2. ✔ Thumri
3. ✖ Khyal
4. ✖ Dhamar

Question Number : 140 Question Id : 724622560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0.33

गिरिजा देवी, किस प्रकार के हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत की प्रतिनिधि थी?

Options :

1. ✖ ग़ज़ल
2. ✔ ठुमरी
3. ✖ ख्याल
4. ✖ धमर

Teachingninja.in