



कर्मचारी चयन आयोग कनिष्ठ अभियन्ता

एस.एस.सी. कनिष्ठ अभियन्ता परीक्षा पेपर 2018 "27 जनवरी 2018" सुबह की
पाली (विद्युतीय अभियांत्रिकी) SSC Junior Engineers (JE) Online Exam
Paper - 2018 "held on 27 Jan 2018" Morning Shift (Electrical
Engineering)

QID : 301 - एक प्रकार के सेल को समानांतर क्रम में क्यों जोड़ा जाता है।

Options:

- 1) वोल्टेज रेटिंग घटाने के लिए
- 2) वोल्टेज रेटिंग बढ़ाने के लिए
- 3) विद्युत् धारा रेटिंग घटाने के लिए
- 4) विद्युत् धारा रेटिंग बढ़ाने के लिए

Correct Answer: वोल्टेज रेटिंग बढ़ाने के लिए

QID : 302 - किसी समान्तर क्रम में, 'N' प्रतिरोधक जुड़े हैं और प्रत्येक प्रतिरोध का मान 'R' है और उनका समतुल्य प्रतिरोध 'X' है। जब इन 'N' प्रतिरोधकों को श्रृंखला में जोड़ा जाता है तो इनका कुल प्रतिरोध क्या होगा?

Options:

- 1)
NX
- 2)
NX
- 3)
NX

4)

NX

Correct Answer:

QID : 303 - निम्न में से कौन सा 0.5 किलो-वाट-ऑवर के बराबर है?

Options:

- 1) 1800000 W
- 2) 1800000 J
- 3) 18000000 J
- 4) 36000000 J

Correct Answer: 1800000 जूल

QID : 304 - 2 ओम वाले गोलाकार तार की चालकता (महो / मी. में) क्या होगा, जब तार की लंबाई और व्यास क्रमशः 10 मी. और 0.8 मी. है?

Options:

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 0.1
- 4) 5

Correct Answer: 10

QID : 305 - अर्ग' _____ के लिए माप की एक इकाई है।

Options:

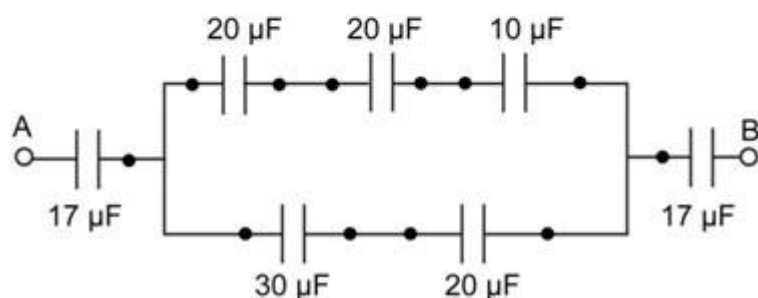
- 1) ऊर्जा
- 2) शक्ति
- 3) वोल्टेज
- 4) प्रतिबाधा

Correct Answer: ऊर्जा

QID : 306 -

What is the equivalent capacitance (in μF) between the terminals A and B in the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में टर्मिनल A और B के बीच समतुल्य संधारिता (μF में) क्या है?



Options:

- 1) 4.56
- 2) 5.67
- 3) 18.58
- 4) 51

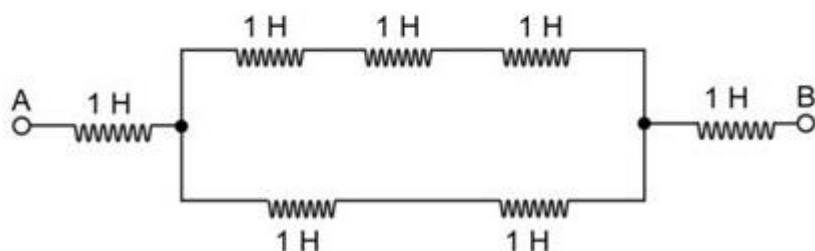
Correct Answer: 5.67

Candidate Answer: 5.67

QID : 307 -

What is the equivalent inductance (in H) between the terminals A and B in the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में टर्मिनल A और B के बीच समतुल्य प्रेरकत्व (हेनरी में) क्या है?



Options:

- 1) 1
- 2) 1.42
- 3) 3.2

4) 7

Correct Answer: 3.2

QID : 308 - निम्नलिखित में से किस राशि में कोई परिवर्तन नहीं होगा जब टेफ्लोन की एक परत आवेशित समानांतर प्लेट संधारित्र के प्लेटों के बीच डाली जाती है?

Options:

- 1) संधारिता
- 2) आवेश
- 3) संधारित्र की ऊर्जा
- 4) विभव (पोटेंशियल)

Correct Answer: आवेश

QID : 309 - भूरे-काले-भूरे-काले रंग कोडिंग वाले कार्बन संरचना प्रतिरोधक के प्रतिरोध का मूल्य (किलो-ओम में) क्या होगा?

Options:

- 1) 400
- 2) 200
- 3) 300
- 4) 100

Correct Answer: 100

QID : 310 - निम्नलिखित में से कौन संधारित्र का प्रकार नहीं है?

Options:

- 1) सिरेमिक
- 2) इलेक्ट्रोलाइटिक
- 3) फिल्म
- 4) वायर वाउन्ड

Correct Answer: वायर वाउन्ड

QID : 311 - प्रतिस्थापन प्रमेय के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा सही है?

Options:

- 1) बाकि परिपथ की प्रारंभिक अवस्था परिवर्तित हो जाती है, यदि एक नेटवर्क तत्व को वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, जिसकी वोल्टेज उस तत्व के वोल्टेज के हर पल बराबर रहती है।
- 2) बाकि परिपथ की प्रारंभिक अवस्था परिवर्तित हो जाती है, यदि एक नेटवर्क तत्व को वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, जिसकी विद्युत् धारा उस तत्व के वोल्टेज के हर पल बराबर रहती है।
- 3) बाकि परिपथ की प्रारंभिक अवस्था अपरिवर्तित रहती है, यदि एक नेटवर्क तत्व को वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, जिसकी वोल्टेज उस तत्व के वोल्टेज के हर पल बराबर रहती है।
- 4) बाकि परिपथ की प्रारंभिक अवस्था परिवर्तित हो जाती है, यदि एक नेटवर्क तत्व को वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, जिसकी वोल्टेज उस तत्व के विद्युत् धारा के हर पल बराबर रहती है।

Correct Answer: बाकि परिपथ की प्रारंभिक अवस्था अपरिवर्तित रहती है, यदि एक नेटवर्क तत्व को वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रतिस्थापित

किया जाता है, जिसकी वोल्टेज उस तत्व के वोल्टेज के हर पल बराबर रहती है।

QID : 312 - निम्नलिखित में से कौन सा प्रमेय बताता है कि विद्युत नेटवर्क के 'n' संख्याओं की तात्कालिक शक्ति का योग शून्य होता है?

Options:

- 1) कंपनसेशन
- 2) अधिकतम शक्ति हस्तांतरण
- 3) अध्यारोपण
- 4) तेलीजेन

Correct Answer: तेलीजेन

QID : 313 - किरचॉफ का विभवान्तर का नियम, निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित है?

Options:

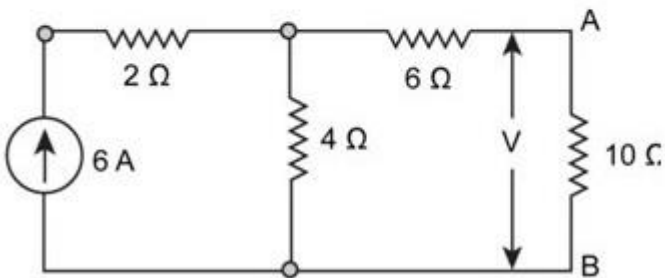
- 1) आवेश का संरक्षण
- 2) ऊर्जा का संरक्षण
- 3) बल का संरक्षण
- 4) आवेग का संरक्षण

Correct Answer: ऊर्जा का संरक्षण

QID : 314 -

What is the value of an unknown voltage 'V' (in V) across the terminal A and B, in the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में टर्मिनल A और B के बीच अज्ञात वोल्टेज (वोल्ट में) क्या है?



Options:

- 1) 6
- 2) 10
- 3) 12

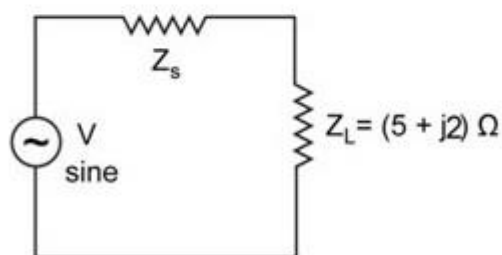
4) 16

Correct Answer: 12

QID : 315 -

What will be the value of source impedance (in Ohms) for transmitting maximum power to the load in the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में लोड को अधिकतम शक्ति प्रेषित करने के लिए स्रोत प्रतिबाधा का मान (ओम में) क्या होगा?



Options:

1) $5 + j 2$

2) $5 - j 2$

3) $2 + j 5$

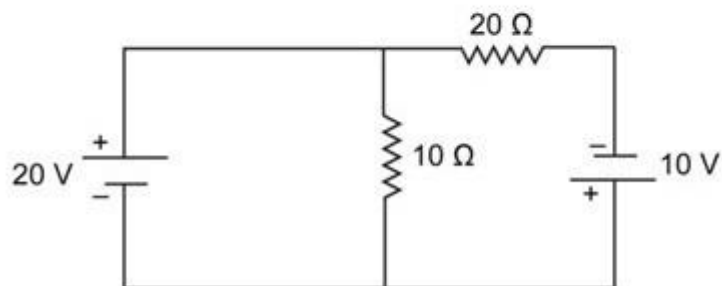
4) $2 - j 5$

Correct Answer: $5 - j 2$

QID : 316 -

Determine the value of power dissipated (in W) through the 20Ω resistor of the circuit given below.

नीचे दिए गए परिपथ में 20Ω प्रतिरोधक के माध्यम से अपव्यय शक्ति के मान (वाट में) निर्धारित करें।



Options:

1) 30

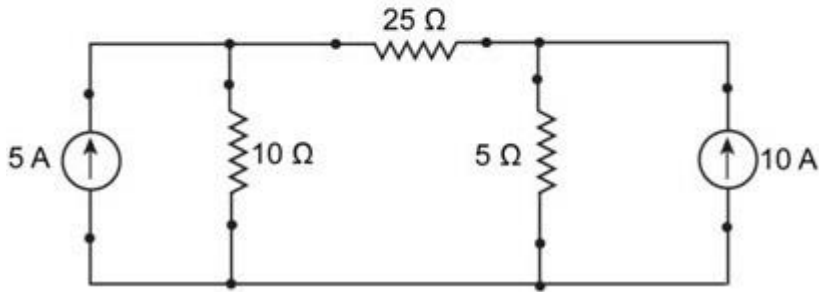
- 2) 45
- 3) 60
- 4) 75

Correct Answer: 45

QID : 317 -

Determine the power dissipated (in W) by the $25\ \Omega$ resistor in the circuit given below.

नीचे दिए गए परिपथ में $25\ \Omega$ प्रतिरोधक के माध्यम से अपव्यय शक्ति के मान (वाट में) निर्धारित करें।



Options:

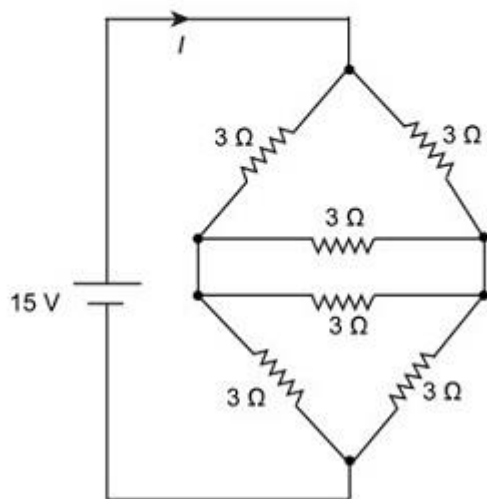
- 1) 0
- 2) 25
- 3) 125
- 4) 156.25

Correct Answer: 0

QID : 318 -

Determine the total current 'I' (in A) supplied by the voltage source in the circuit given below.

नीचे दिए गए परिपथ में वोल्टेज स्रोत द्वारा प्रदत्त कुल विद्युत् धारा 'I' (एम्पेयर में) निर्धारित करें।



Options:

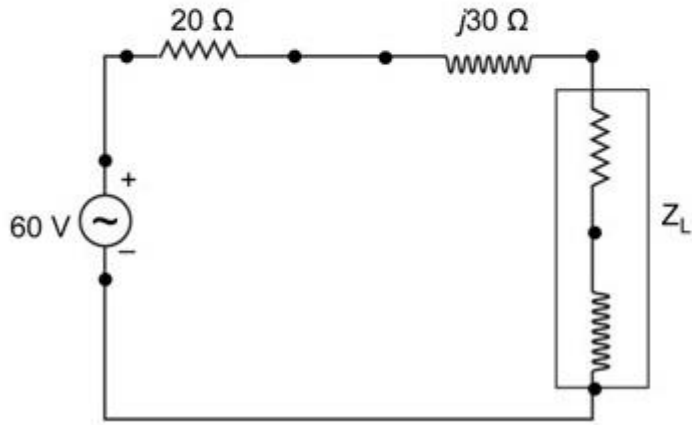
- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6

Correct Answer: 5

QID : 319 -

Determine the maximum power (in W) transferred from the source to the load of the circuit given below.

नीचे दिए गए परिपथ में स्रोत से लोड तक स्थानांतरित अधिकतम शक्ति (वाट में) निर्धारित करें।



Options:

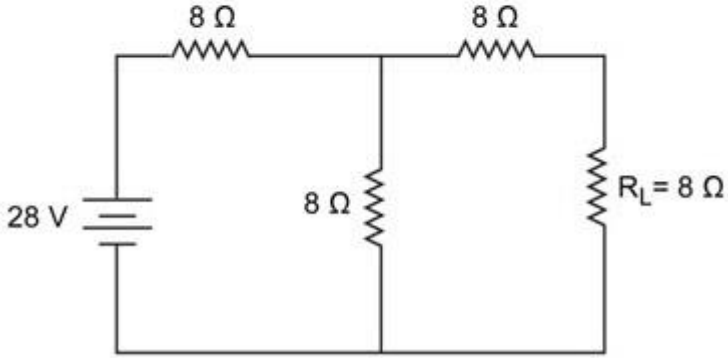
- 1) 18
- 2) 30
- 3) 45
- 4) 90

Correct Answer: 45

QID : 320 -

Determine the Norton's current (in A) and Norton's resistance (in Ω) respectively, for the given electrical circuit.

दिए गए परिपथ के लिए नॉर्टन विद्युत् धारा (एम्पेयर में) और नॉर्टन प्रतिरोध (Ω में) क्रमशः निर्धारित करें।



Options:

- 1) 1.167, 12
- 2) 2.345, 14
- 3) 4.434, 16
- 4) 2.346, 10

Correct Answer: 1.167, 12

QID : 321 - विद्युत आवेश की एस.आई. इकाई _____ है।

Options:

- 1) हेनरी
- 2) कूलम्ब
- 3) टेस्ला
- 4) वेबर

Correct Answer: कूलम्ब

QID : 322 - निम्नलिखित में से कौन सा एक विषम चुंबकीय पदार्थ है?

Options:

- 1) एल्यूमिनियम
- 2) ऑक्सीजन
- 3) लेड
- 4) निकेल

Correct Answer: लेड

कर्मचारी चयन आयोग (CGL) परीक्षा अध्ययन सामग्री



- 100% Syllabus Covered
- 4 Books, 900+ Pages
- 2500+ MCQs
- 08 Year Solved Papers & Mock Tests (PDF Copy)
- 1 year Current Affairs (PDF Copy)

50% OFF

~~₹ 4,200/-~~
₹ 2,100/-

FREE SHIPPING 

for Exam Help Call Us at: +91 8800734161

SSCPortal.in

आप क्या प्राप्त करेंगे?

- माध्यम: हिन्दी
- 100% पाठ्यक्रम
- कुल 4 पुस्तिकायें, 900 से अधिक पृष्ठ
- 2,500 से अधिक वस्तुनिष्ठ प्रश्न (MCQ)
- 8 Year Solved Papers (PDF Copy)
- Five Practice Papers (PDF Copy)
- हमारे विशेषज्ञों द्वारा मार्गदर्शन और सहायता

Price of the Kit:

Rs. 4,200

Rs. 2,100/-
(Limited time Offer)

 Buy Online

Net Banking

Order Online (100% Safe)

[Click here for Other Payment Options \(Cash/NEFT/etc\)](#)

[FOR MORE DETAILS CLICK HERE](#)

50% OFF

QID : 323 - निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ अनुचुम्बकत्व के गुण को दर्शाता है?

Options:

- 1) तांबा
- 2) लोहा
- 3) टाइटेनियम
- 4) रजत

Correct Answer: टाइटेनियम

QID : 324 - गॉस नियम के लिए निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही है?

Options:

- 1)
$$\phi_E = \frac{q}{\epsilon_0}$$
- 2)
$$\phi_E = \frac{\epsilon_0}{q}$$
- 3)
$$\phi_E = \frac{4E}{H}$$
- 4)
$$\phi_E = \frac{4H}{E}$$

Correct Answer:

QID : 325 - एक चुंबक के चुंबकत्व की तीव्रता (एम्पेयर/मी. में) निर्धारित करें, जब इसकी ध्रुव शक्ति 100 वेबर है और पोल क्षेत्र 70 वर्ग मी. का है।

Options:

- 1) 4.98
- 2) 3.65
- 3) 2.53
- 4) 1.43

Correct Answer: 1.43

QID : 326 - पदार्थ में होने वाली हिस्टैरिसिस हानि निम्नलिखित मापदंडों में से किस पर निर्भर नहीं है?

Options:

- 1) हिस्टैरिसीस नियतांक
- 2) चुंबकीय फलक्स घनत्व
- 3) आवृत्ति
- 4) प्रतिष्टम्भत्व

Correct Answer: प्रतिष्टम्भत्व

QID : 327 - किसी एक पदार्थ का भंवर धारा हानि का मान ज्ञात कीजिये (वाट में) जिसको जिसे 2 टेस्ला के अधिकतम फलक्स घनत्व के चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है और 50 हर्ट्ज की आवृत्ति से आपूर्ति की जाती है और जिसका भंवर धारा गुणांक १, मोटाई 0.02 मीटर, और आयतन 1 घन मीटर है

Options:

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

Correct Answer: 4

QID : 328 - एक 4 मी. लंबे वायु-कोर सोलनॉइड का स्व-प्रेरणांक (मिली-हेनरी में) क्या होगा, यदि सोलनॉइड का व्यास 50 से.मी. है और उसमें 300 मोड़ हैं?

Options:

- 1) 5.54
- 2) 6.94
- 3) 7.85
- 4) 8.64

Correct Answer: 5.54

QID : 329 - दोनों कॉइल के बीच युग्मन कारक क्या है, जिसमें प्रत्येक का स्व-प्रेरकत्व 25 मिली-हेनरी और दोनों के बीच परस्पर प्रेरकत्व 25 मिली-हेनरी है?

Options:

- 1) 0.5
- 2) 0.75
- 3) 1
- 4) 2

Correct Answer: 1

QID : 330 - घूर्णन के अक्ष और डिस्क के रिम के बीच ईएमएफ के परिमाण को (वोल्ट में) निर्धारित करें, जब 10 सेंटीमीटर त्रिज्या वाली डिस्क 10 चक्कर प्रति सेकंड के कोणीय वेग के साथ घूमती है, जो 4 टेस्ला के चुंबकीय क्षेत्र, जो डिस्क के रोटेशन के साथ समानांतर है, में रखी जाती है।

Options:

- 1) 0.5
- 2) 0.75
- 3) 1
- 4) 1.25

Correct Answer: 1.25

QID : 331 - 220 वोल्ट, 30 एम्पेयर के मोटर द्वारा उपयोग किए गए विद्युत् धारा का चरम मूल्य (एम्पेयर में) निर्धारित करें।

Options:

- 1) 21.2
- 2) 30
- 3) 42.4
- 4) 51.9

Correct Answer: 42.4

QID : 332 - एक ज्यावक्रीय तरंग की आवृत्ति (हर्ट्ज में) क्या होगी, जब आवर्त काल 20 मिली-सेकंड है?

Options:

- 1) 50
- 2) 60
- 3) 40
- 4) 30

Correct Answer: 50

QID : 333 -

Determine the instantaneous value of the alternating current (in A), which is represented by $i(t) = 10 \sin(25t - 15)$ A, if the value of t is 3?

प्रत्यावर्ती विद्युत् धारा का तात्कालिक मान (एम्पेयर में) निर्धारित करें, जिसे $i(t) = 10 \sin(25t - 15)$ A द्वारा दर्शाया जाता है, यदि t का मान 3 है?

Options:

- 1) 9.36
- 2) 7.87
- 3) 8.66

4) 4.42

Correct Answer: 8.66

QID : 334 - अनुनाद आवृत्ति पर, एक श्रृंखला अनुनादी परिपथ की प्रतिबाधा _____ होती है।

Options:

- 1) शून्य
- 2) अधिकतम
- 3) अनंत
- 4) न्यूनतम

Correct Answer: न्यूनतम

QID : 335 - 50 हर्ट्ज की आवृत्ति से आपूर्ति करते समय 20 ओम के प्रतिरोध और 11.56 ओम के संधारिता प्रतिक्रिया वाले एक श्रृंखला आरसी परिपथ में फेज कोण का मान (डिग्री में) निर्धारित करें।

Options:

- 1) 60
- 2) 30
- 3) 90
- 4) 45

Correct Answer: 30

QID : 336 - एक 3 फेज डेल्टा कनेक्टेड प्रणाली को 200 वोल्ट के एक लाइन वोल्टेज द्वारा आपूर्ति दी जाती है। फेज विद्युत् धारा का मान 30 एम्पेयर है। यदि विद्युत् धारा वोल्टेज से 30 डिग्री से पीछे है, तो प्रणाली द्वारा खपत की गयी कुल विद्युत् शक्ति (किलो-वाट में) क्या है?

Options:

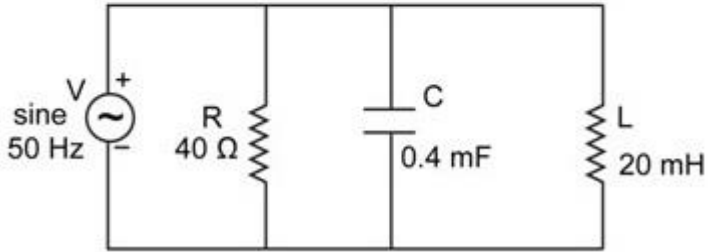
- 1) 16.32
- 2) 14.45
- 3) 15.59
- 4) 16.69

Correct Answer: 15.59

QID : 337 -

What will be the capacitive susceptance (in Siemens) of the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में संधारिता की ससेप्टेंस (सीमेंस में) क्या होगी?



Options:

- 1) 0.126
- 2) 1.26
- 3) 12.6
- 4) 126.1

Correct Answer: 0.126

QID : 338 - एक 3-फेज डेल्टा कनेक्टेड प्रणाली की प्रतिक्रियाशील शक्ति (केवीएआर में) निर्धारित करें, जिसमें 400 वोल्ट के एक लाइन वोल्टेज, 40 एम्पेयर की लाइन विद्युत् धारा है और वोल्टेज और विद्युत् धारा के बीच फेज अंतर 45 डिग्री है।

Options:

- 1) 14.4
- 2) 15.8
- 3) 18.7
- 4) 19.6

Correct Answer: 19.6

QID : 339 - एक श्रृंखला आरएलसी परिपथ की गुणवत्ता कारक ज्ञात करें जिसकी धारिता 0.02 मिली-फैरड, प्रेरकत्व का मान 8 मिली-हेनरी, और प्रतिरोध का मान 40 ओम है।

Options:

- 1) 0.5
- 2) 0.4
- 3) 0.8
- 4) 1.3

Correct Answer: 0.5

QID : 340 - एक श्रृंखला आरएल परिपथ में अधिकतम स्थिर अवस्था तक पहुँचने में प्रेरक द्वारा लिया गया समय (सेकंड्स में) क्या होगा, यदि प्रेरकत्व का मान 0.8 हेनरी और प्रतिरोध का मान 10 ओम है?

Options:

- 1) 0.2
- 2) 0.6
- 3) 0.4
- 4) 0.8

Correct Answer: 0.4

QID : 341 - निम्न में से कौन सी ऊर्जा का आयाम है?

Options:

- 1)
 $\frac{ML^2}{T^3}$
- 2)
 $\frac{ML^2}{T^2}$
- 3)
 $\frac{T^2}{ML^2}$
- 4)
 $\frac{ML^2}{QT^2}$

Correct Answer:

QID : 342 - निम्न में से कौन सा कथन एमआई प्रकार के उपकरणों के बारे में सही नहीं है?

Options:

- 1) एमआई प्रकार के उपकरण प्रत्यावर्ती धारा और दिष्ट धारा दोनों परिपथों के लिए उपयुक्त है।
 - 2) एमआई प्रकार के उपकरणों में घर्षण त्रुटि बहुत कम है।
 - 3) एमआई प्रकार के उपकरणों का बलाघूर्ण-वजन अनुपात अधिक होता है।
 - 4) पीएमएमसी प्रकार के उपकरणों की तुलना में एमआई प्रकार के उपकरणों की लागत बहुत अधिक होती है।
- Correct Answer:** पीएमएमसी प्रकार के उपकरणों की तुलना में एमआई प्रकार के उपकरणों की लागत बहुत अधिक होती है।

QID : 343 - निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन मल्टीमीटर के बारे में सही नहीं है?

Options:

- 1) वोल्टेज के माप के लिए मल्टीमीटर का उपयोग किया जा सकता है।
- 2) शक्ति के माप के लिए मल्टीमीटर का उपयोग किया जा सकता है।
- 3) प्रतिरोध के माप के लिए मल्टीमीटर का उपयोग किया जा सकता है।
- 4) विद्युत् धारा के माप के लिए मल्टीमीटर का उपयोग किया जा सकता है।

Correct Answer: शक्ति के माप के लिए मल्टीमीटर का उपयोग किया जा सकता है।

QID : 344 - पीएमएमसी प्रकार के उपकरणों में चुंबकीय क्षय का मुख्य कारण निम्न में से कौन सा है?

Options:

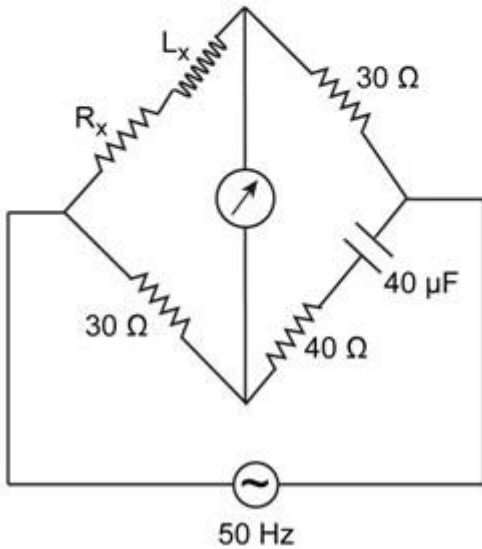
- 1) मूविंग कॉयल के प्रतिरोध में भिन्नता
- 2) स्प्रिंग की गुणवत्ता
- 3) स्प्रिंग की उम्र बढ़ना
- 4) चुम्बक की उम्र बढ़ना

Correct Answer: चुम्बक की उम्र बढ़ना

QID : 345 -

Determine the quality factor in Hay's bridge given below, if the bridge is supplied by a frequency of 50 Hz.

यदि ब्रिज को 50 हर्ट्ज की आवृत्ति से आपूर्ति दी जाती है तो नीचे दिए गए हेस ब्रिज में गुणवत्ता कारक निर्धारित करें।



Options:

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 0

4) 4

Correct Answer: 2

QID : 346 - Determine the apparent power (in W) of a circuit, if the circuit have a power factor of 0.8 and the reactive power of the circuit is 60 W.

एक परिपथ की प्रत्यक्ष शक्ति (वाट में) का मान ज्ञात करें, यदि परिपथ का शक्ति गुणांक 0.8 है और परिपथ की प्रतिक्रियाशील शक्ति 60 वाट है।

Options:

1) 80

2) 75

3) 60

4) 55

Correct Answer: 75

QID : 347 - एक इमारत में 3 मंजिल हैं और प्रत्येक मंजिल में 50 वाट के 4 पंखे हैं जो जून के महीने में प्रति दिन 12 घंटे के लिए चलते हैं और प्रति दिन 2 घंटे के लिए चलने वाला 3000 वाट का वातानुकूलक है। जून में इमारत की ऊर्जा की खपत (किलो-वाट-ऑवर में) निर्धारित करें।

Options:

1) 512

2) 252

3) 756

4) 504

Correct Answer: 756

QID : 348 - 6 किलोवाट और 1 के शक्ति गुणांक के इनपुट वाले तीन फेज के तीन-तार प्रणाली की शक्ति को मापने के लिए इस्तेमाल किए गए दोनों वाटमीटरों की रीडिंग (किलो-वाट में) निर्धारित करें।

Options:

1) 4, 2

2) 5, 1

3) 3, 3

4) 6, 0

Correct Answer: 3, 3

QID : पोटेंशियल ट्रांसफार्मर के द्वितीयक वोल्टेज (वोल्ट में) क्या होगी, यदि प्रणाली वोल्टेज का मान 11,000 वोल्ट है, पोटेंशियल ट्रांसफार्मर का टर्न अनुपात 108 है और ट्रांसफार्मर की प्रतिशत वोल्टेज त्रुटि 5% है?

Options:

1) 86.8

2) 93.6

3) 84.6

4) 96.8

Correct Answer: 96.8

QID : 350 - एक पीएमएमसी प्रकार वोल्टमी. के पूर्ण मापक रीडिंग (वोल्ट में) निर्धारित करें, जब वोल्टमी. का आंतरिक प्रतिरोध 230 किलो-ओम, वोल्ट मी. से जुड़ा श्रृंखला प्रतिरोध 70 किलो-ओम और वोल्टमी. की संवेदनशीलता 3 किलो-ओम/वोल्ट है।

Options:

1) 200

2) 150

3) 100

4) 250

Correct Answer: 100

QID : 351 - d.c. मशीन में ब्रश संपर्क हानि है

Options:

1) धारा के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती

2) धारा के वर्ग के समानुपाती

3) धारा के व्युत्क्रमानुपाती

4) धारा के समानुपाती

Correct Answer: धारा के समानुपाती

QID : 352 - किस ट्रांसफॉर्मर में, तृतीयक वाइंडिंग का उपयोग किया जाता है

Options:

1) स्टार-डेल्टा

2) स्टार-स्टार

3) डेल्टा-डेल्टा

4) डेल्टा-स्टार

Correct Answer: स्टार-स्टार

QID : 353 - ऑटो ट्रांसफॉर्मर की द्वितीयक वाइंडिंग को यह भी कहा जाता है।

Options:

1) क्षतिपूर्ति वाइंडिंग

2) सामान्य वाइंडिंग

3) तृतीयक वाइंडिंग

4) डैम्पिंग वाइंडिंग

Correct Answer: सामान्य वाइंडिंग



SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' & 'D')	English	CLICK HERE
Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Constables (GD) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)	English	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE
यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE

QID : 354 - आसन्न खंड के बीच अधिकतम स्वीकार्य वोल्टेज है

Options:

- 1) 10-20V
- 2) 20-30V
- 3) 40-50V
- 4) 30-40V

Correct Answer: 30-40V

QID : 355 - DC शंट मोटर का क्षेत्र नियंत्रण _____ देता है ।

Options:

- 1) स्थिर आघूर्ण ड्राइव
- 2) स्थिर kW ड्राइव
- 3) स्थिर गति ड्राइव
- 4) चर लोड गति ड्राइव

Correct Answer: स्थिर kW ड्राइव

QID : 356 - ट्रांसफॉर्मर में कोई लोड धारा नहीं है

Options:

- 1) ज्यावक्रीय
- 2) गैरज्यावक्रीय
- 3) समलम्बाकार
- 4) स्टीप्ड

Correct Answer: गैरज्यावक्रीय

QID : 357 - ट्रांसफॉर्मर शीतलन और तापावरोधन तेल की

Options:

- 1) श्यानता कम होती है
- 2) श्यानता उच्च होती है
- 3) BDV निम्न होती है
- 4) प्रतिरोधकता निम्न होती है

Correct Answer: श्यानता कम होती है

QID : 358 - एकल फेज़ ट्रांसफॉर्मर का उपयोग सामानांतर में केवल तब किया जा सकता है जब उनके वोल्टेज

Options:

- 1) बराबर होते हैं
- 2) बराबर नहीं होते हैं
- 3) शून्य होता है
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: बराबर होते हैं

QID : 359 - आपूर्ति धारा के फ़ेज़ क्रम को विपरीत किए जाने पर, परिणामी चुंबकीय क्षेत्र तरंग के घूर्णन की दिशा

Options:

- 1) बदलती नहीं है
- 2) आगे-पीछे होती है
- 3) विपरीत कर दी जाती है
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: विपरीत कर दी जाती है

QID : 360 - प्रारंभन में पूर्ण-रेटेड आघूर्ण की उपलब्धता प्रेरक मोटर से प्राप्त की जाती है जो है

Options:

- 1) रोटर प्रतिरोध नियंत्रण
- 2) स्टेटर वोल्टेज नियंत्रण
- 3) स्लिप रिंग नियंत्रण
- 4) लाइन धारा नियंत्रण

Correct Answer: रोटर प्रतिरोध नियंत्रण

QID : 361 - 1-फ़ेज़ वाली प्रेरक मोटर का प्रारंभन आघूर्ण है

Options:

- 1) उच्च
- 2) मध्यम
- 3) निम्न
- 4) शून्य

Correct Answer: शून्य

QID : 362 - शेडेड ध्रुव एकल-फ़ेज़ मोटर में, किसके उपयोग द्वारा घूर्णी क्षेत्र का उत्पादन किया जाता है

Options:

- 1) प्रेरित्र
- 2) संधारित्र
- 3) रेसिस्टर
- 4) शेडिंग कुंडली

Correct Answer: शेडिंग कुंडली

QID : 363 - अपकर्षण-प्रारंभ प्रेरक-चालित मोटर का उपयोग _____ के कारण से किया जाता है।

Options:

- 1) अच्छा शक्ति गुणांक
- 2) उच्च क्षमता

- 3) न्यूनतम लागत
- 4) उच्च प्रारंभन आघूर्ण

Correct Answer: उच्च प्रारंभन आघूर्ण

QID : प्रेरक मोटर में, रोटर स्लॉट्स आमतौर पर शॉफ्ट के बिल्कुल समानांतर नहीं होते हैं क्योंकि यह

Options:

- 1) क्षमता में सुधार करता है
- 2) रोटर के दांत को स्टेटर के दांत के नीचे रखने में सहायता करता है
- 3) रोटर दांत की प्रवृत्ति को कम करने में सहायता करता है ताकि वह स्टेटर दांत के नीचे रहे
- 4) शक्ति गुणांक में सुधार करें

Correct Answer: रोटर दांत की प्रवृत्ति को कम करने में सहायता करता है ताकि वह स्टेटर दांत के नीचे रहे

QID : 365 - शेडेड ध्रुव मोटर का उपयोग किस लिए किया जाता है

Options:

- 1) खिलौने
- 2) हेयर ड्रायर
- 3) परिसंचारक
- 4) विकल्पों में से कोई भी

Correct Answer: विकल्पों में से कोई भी

QID : 366 - शैथिल्य मोटर का रोटर किससे बना होता है

Options:

- 1) एल्यूमिनियम
- 2) कच्चा लोहा
- 3) क्रोम स्टील
- 4) तांबा

Correct Answer: क्रोम स्टील

QID : 367 - DC संचरण निकाय की तुलना में AC संचरण निकाय का मुख्य लाभ क्या है

Options:

- 1) आसान रूपांतरण
- 2) लंबी दूरी पर संचरण में कम हानि
- 3) कम तापावरोधन समस्याएँ
- 4) अस्थिरता की कम समस्या

Correct Answer: लंबी दूरी पर संचरण में कम हानि

QID : 368 - मुख्य संचरण लाइन के दोनों ओर अगले निम्न वोल्टेज लाइन फीडिंग क्षेत्र कहलाते हैं

Options:

- 1) द्वितीयक वितरण
- 2) द्वितीयक संचरण
- 3) प्राथमिक संचरण
- 4) प्राथमिक वितरण

Correct Answer: द्वितीयक संचरण

QID : 369 - ACSR का अर्थ है

Options:

- 1) ऑल कॉपर स्टैंडर्ड रिइंफोर्सेड कंडक्टर
- 2) एल्यूमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सेड कंडक्टर
- 3) एल्यूमिनियम कॉपर स्टील रिइंफोर्सेड कंडक्टर
- 4) ऑल कॉपर स्टील रिइंफोर्सेड कंडक्टर

Correct Answer: एल्यूमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सेड कंडक्टर

QID : 370 - केबल के लिए रोधन सामग्री होनी चाहिए

Options:

- 1) उच्च पारद्यूतिक सामर्थ्य
- 2) उच्च यांत्रिक सामर्थ्य
- 3) निम्न लागत
- 4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 371 - हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पॉवर स्टेशन का मुख्य स्रोत है

Options:

- 1) कोयला
- 2) जनरेटर
- 3) पानी
- 4) नाभिकीय

Correct Answer: पानी

QID : 372 - परिपथ ब्रेकर का कार्य है

Options:

- 1) परिपथ की रक्षा करना
- 2) परिपथ को चालू और बंद करना
- 3) मानव जीवन की रक्षा करना
- 4) इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: परिपथ की रक्षा करना

QID : 373 - वायरिंग क्लिप आमतौर पर इसके बने होते हैं

Options:

- 1) तांबा
- 2) इस्पात
- 3) ब्रास
- 4) एल्यूमिनियम

Correct Answer: इस्पात

QID : 374 - स्विच इकाई का किस प्रकार के तार पर होना आवश्यक नहीं है

Options:

- 1) फ़ेज़
- 2) उदासीन
- 3) अर्थ
- 4) विकल्पों में से कोई भी

Correct Answer: उदासीन

QID : 375 - एक इकाई वैद्युत ऊर्जा किसके बराबर होती है

Options:

- 1) 1Kwh
- 2) 1Wh
- 3) 10 Wh
- 4) 100 Wh

Correct Answer: 1Kwh

QID : 376 - बिजली के बल्ब के तंतु किसके बने होते हैं

Options:

- 1) निक्रॉम
- 2) कार्बन
- 3) तांबा
- 4) टंगस्टन

Correct Answer: टंगस्टन

QID : 377 - तापावरोधन प्रतिरोध किसके द्वारा व्यक्त किया जाता है

Options:

- 1) ओम
- 2) मिली ओम
- 3) मेगा ओम
- 4) माइक्रो ओम

Correct Answer: मेगा ओम

QID : 378 - निम्नलिखित में से किस उपकरण में, धारा रेटिंग आवश्यक नहीं है ?

Options:

- 1) परिपथ भंजक (सर्किट ब्रेकर)
- 2) रिले
- 3) विलगित करने वाला (आईसोलेटर)
- 4) लोड भंजक स्विच

Correct Answer: विलगित करने वाला (आईसोलेटर)

QID : 379 - थर्मल ऊर्जा संयंत्र में धूल संग्रहकर्ता और चिमनी के बीच किस प्रकार के पंखे का उपयोग किया जाता है

Options:

- 1) कृत्रिम प्रारूप
- 2) प्रेरित प्रारूप
- 3) छत का पंखा
- 4) टेबल फैन

Correct Answer: प्रेरित प्रारूप

QID : 380 - बिजली के बल्ब का आविष्कार किसने किया था?

Options:

- 1) टेस्ला
- 2) मार्कोनी
- 3) एडिसन
- 4) बेंजामिन

Correct Answer: एडिसन

QID : 381 - उद्दीप्त लैम्प में क्या भरा होता है

Options:

- 1) ऑर्गन गैस
- 2) ऑक्सीजन गैस
- 3) कार्बन डाई ऑक्साइड
- 4) सल्फर ऑक्साइड

Correct Answer: ऑर्गन गैस

QID : 382 - घर में की जाने वाली वायरिंग में किस प्रकार के रोधन का उपयोग किया जाता है?

Options:

- 1) रबड़
- 2) पि. वि. सी

3) वि. आई .आर

4) कागज

Correct Answer: रबड़

QID : 383 - ठोस कोण की इकाई है

Options:

1) ठोस कोण

2) रेडियन

3) स्टीरेडियन

4) कैनडेला

Correct Answer: स्टीरेडियन

QID : 384 - फ्रॉस्ट किए हुए GLS लैम्प के मामले में, शैल की फ्रॉस्टिंग किसके द्वारा की जाती है ?

Options:

1) अम्ल निक्षारण (एसिड इचिंग)

2) अमोनिया

3) ओज़ोन

4) नमक का पानी

Correct Answer: अम्ल निक्षारण (एसिड इचिंग)

QID : 385 - आर्क का प्रतिरोध

Options:

1) धारा में वृद्धि के साथ कम होता है

2) धारा में वृद्धि के साथ बढ़ता है

3) धारा पर निर्भर नहीं करता है

4) इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: धारा में वृद्धि के साथ कम होता है

QID : 386 - वेल्डिंग कार्य के लिए आमतौर पर उपयोग किए जाने वाला दिष्टकारी है

Options:

1) मरकरी आर्क दिष्टकारी

2) सेलेनियम धातु दिष्टकारी

3) मरकरी आर्क दिष्टकारी और सेलेनियम धातु दिष्टकारी दोनों

4) इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: सेलेनियम धातु दिष्टकारी

QID : 387 - भट्टी में स्वचालित रूप से तापमान नियंत्रित करने के लिए किस डिवाइस का उपयोग करना आवश्यक है

Options:

- 1) थर्मोस्टेट
- 2) ऑटो-ट्रांसफॉर्मर
- 3) थर्मो-युग्म
- 4) विकल्पों में से कोई भी

Correct Answer: थर्मो-युग्म

QID : 388 - प्लास्टिक को गर्म करने की आदर्श विधि क्या है

Options:

- 1) कोयला/तेल प्रज्ज्वलित भट्टी
- 2) पारद्व्युतिक तापन
- 3) प्रेरण तापन
- 4) प्रतिरोधक तापन

Correct Answer: पारद्व्युतिक तापन

QID : 389 - सिलिकॉन और सीसा आवृत सारणी के जिस समूह में आते हैं निम्न में से कौन सा तत्व उसी समूह में आता है

Options:

- 1) फ़ॉस्फ़ोरस
- 2) कार्बन
- 3) आर्सेनिक
- 4) मर्करी

Correct Answer: आर्सेनिक

QID : 390 - मुक्त इलेक्ट्रॉन और छिद्र का विलय कहलाता है

Options:

- 1) पुनर्संयोजन
- 2) बहिर्वेधन
- 3) अवशोषण
- 4) अधिशोषण

Correct Answer: पुनर्संयोजन

QID : 391 - 455 किलो हर्ट्ज़ के परिपथ का उपयोग किया जाएगा, यदि प्रवर्धक है

Options:

- 1) प्रतिरोध भारित
- 2) दोहरा ट्यून ट्रांसफ़ॉर्मर
- 3) वीडियो प्रवर्धक
- 4) श्रेणी C

Correct Answer: दोहरा ट्यून ट्रांसफ़ॉर्मर

QID : 392 - ट्रांजिस्टर दो p-n जंक्शन का संयोजन है जिसमें

Options:

- 1) p क्षेत्र एक दूसरे से जुड़े हुए
- 2) n क्षेत्र एक दूसरे से जुड़े हुए
- 3) अन्य p क्षेत्र से कनेक्टेड n क्षेत्र
- 4) p क्षेत्र एक साथ कनेक्टेड हैं n क्षेत्र एक साथ कनेक्टेड हैं

Correct Answer: p क्षेत्र एक साथ कनेक्टेड हैं n क्षेत्र एक साथ कनेक्टेड हैं

QID : 393 - जब ट्रांजिस्टर का संचालन एक स्विच के रूप में किया जाता है तो उसके ऑन/ऑफ टर्मिनल क्या होते हैं?

Options:

- 1) संग्राहक से आधार
- 2) संग्राहक से उत्सर्जक
- 3) आधार से संग्राहक
- 4) उत्सर्जक से आधार

Correct Answer: संग्राहक से उत्सर्जक

QID : 394 - अगर प्रवर्धक के परिपथ में नेगेटिव फीडबैक का उपयोग किया जाता है, तो _____ होती/ता है।

Options:

- 1) बड़ा हुआ विरूपण
- 2) बड़ा हुआ लाभ
- 3) कम विरूपण
- 4) विरूपण में कोई प्रभाव नहीं

Correct Answer: कम विरूपण

QID : 395 - क्षेत्र के कम उत्तेजित होने पर, तुल्यकालिक मोटर का शक्ति गुणांक

Options:

- 1) लीडिंग
- 2) इकाई
- 3) लैगिंग
- 4) शून्य

Correct Answer: लैगिंग

QID : 396 - तुल्यकालिक मोटर के संचालन तापमान को सीमित करने के लिए, इसमें ___ उचित होनी चाहिए

Options:

- 1) धारा रेटिंग
- 2) वोल्टेज रेटिंग
- 3) शक्ति गुणांक
- 4) गति

Correct Answer: धारा रेटिंग

QID : 397 - बड़ी वायु रिक्ति वाली तुल्यकालिक मशीन में _____ होता/ती है।

Options:

- 1) स्थिरता सीमा का उच्च मान
- 2) उच्च तुल्यकालिक शक्ति
- 3) नियामक का छोटा मान
- 4) सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: सभी विकल्प सही हैं

QID : 398 - तुल्यकालिक मोटर की गति

Options:

- 1) लोड कम होने के साथ कम होता जाता है
- 2) लोड अधिक होने के साथ अधिक होता जाता है
- 3) हमेशा स्थिर रहता है
- 4) इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: हमेशा स्थिर रहता है

QID : 399 - 3-फ़ेज़ वाली तुल्यकालिक मशीन में क्षेत्र के फ्लक्स का परिमाण

Options:

- 1) गति के साथ बदलता है
- 2) सभी लोड पर स्थिरांक रहता है
- 3) शक्ति गुणांक के साथ बदलता है
- 4) लोड के साथ बदलता है

Correct Answer: सभी लोड पर स्थिरांक रहता है

QID : 400 - तुल्यकालिक मोटर में, पार्श्व ई. एम. एफ. का परिमाण किस पर निर्भर करता है ?

Options:

- 1) मोटर की गति
- 2) केवल d.c. उत्तेजना
- 3) मोटर पर लोड
- 4) गति और रोटर फ्लक्स दोनों

Correct Answer: केवल d.c. उत्तेजना



SSC EXAMS PRINTED STUDY NOTES

Study Material for SSC CGL (Tier-1) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CGL (Tier-2) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC CHSL (10+2) Examination	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Stenographers (Grade 'C' & 'D')	English	CLICK HERE
Study Kit for Multitasking (Non-Technical) - MTS	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Constables (GD) Exam	English	CLICK HERE
Study Kit For SSC Sub-Inspectors in Delhi Police, CAPFs, CISF	English	CLICK HERE
Study Kit for SSC Junior Engineer Exam (Paper-1)	English	CLICK HERE
IAS EXAMS STUDY MATERIALS		
Study Kit for IAS (Pre) GENERAL STUDIES Paper-1 (GS)	English	CLICK HERE
Study Kit for IAS (Pre) CSAT Paper-2(Aptitude)	English	CLICK HERE
सामान्य अध्ययन (GS) प्रारंभिक परीक्षा (Pre) पेपर-1	हिन्दी	CLICK HERE
आई. ए. एस. (सी-सैट) प्रारंभिक परीक्षा पेपर -2	हिन्दी	CLICK HERE
Gist of NCERT Study Kit For UPSC Exams	English	CLICK HERE
यूपीएससी परीक्षा के लिए एनसीईआरटी अध्ययन सामग्री	हिन्दी	CLICK HERE