





## ⊙ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.		Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	1	Question Code	228 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A current of <math>10 + 6 \sin(\omega t + 30)</math> A is passed through two meters. They are a PMMC meter and a moving iron instrument. The respective reading (in A) will be:-</p> <p>एक <math>10 + 6 \sin(\omega t + 30)</math> A की धारा दो मीटर से होकर प्रवाहित होती है। वे PMMC मीटर तथा लौह चलित उपकरण हैं। संगत पाठयांक ( A में) क्या होगा?</p>		
Options	<p>10A and 10A 10A and 16A 10A and 10.86A 0A and 6A</p>		
Option Selected	10A and 10.86A		
Correct Answer	10A and 10.86A		

Question No.	2	Question Code	217 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>What is the peak to peak of the following waves?</p>		

	<p>निम्नांकित तरंगो का शीर्ष से शीर्ष का मान क्या होगा</p> 
Options	-5V 10V 9V 5V
Option Selected	10V
Correct Answer	10V

Question No.	3	Question Code	152 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In a three phase half wave rectifier feeding resistive load, if the input source is a three phase 4 wire system and line to line voltage is 100 V. The supply frequency is 400 Hz. The ripple frequency at the output is:-</p> <p>एक तीन फेज अर्ध तरंग दिष्टकारी जिसे प्रतिरोधी लोड दिया गया है, यदि आगम स्रोत तीन फेज 4 तार प्रणाली तथा रेखा से रेखा का वोल्टेज 100 वोल्ट है। आपूर्ति आवृत्ति 400 Hz है। तब निर्गत की रिपल आवृत्ति क्या होगी?</p>		
Options	<p>400 Hz 600 Hz 1200 Hz 800Hz</p>		
Option Selected	1200 Hz		
Correct Answer	1200 Hz		

Question No.	4	Question Code	161 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>For the following materials, choose the correct options regarding Hall coefficient.</p> <p>1. Intrinsic Semiconductor</p>		

	<b>2. Metal</b> <b>3. Insulator</b>  हाल प्रभाव हेतु निम्नांकित पदार्थों के लिए सही विकल्प का चयन करें।  <b>1. आंतरिक अर्ध चालक</b> <b>2. धातु</b> <b>3. कुचालक</b>
<b>Options</b>	<b>Is zero for 1 &amp; 3 \ 1 &amp; 3 के लिए शून्य</b> <b>Is zero for only 2 \ केवल 2 के लिए शून्य</b> <b>Is non zero for 2 &amp; 3 \ 2 &amp; 3 के लिए अशून्य</b> <b>Is non zero for 1 &amp; 2 \ 1 &amp; 2 के लिए अशून्य</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Is zero for only 2 \ केवल 2 के लिए शून्य</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Is zero for only 2 \ केवल 2 के लिए शून्य</b>


<b>Question No.</b>	<b>5</b>	<b>Question Code</b>	<b>116</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>The length of wire having resistance of 1 ohm/m in a heater rated at 1000 W and 250 V will be:-</b>  <b>1000 वाट तथा 250 वाट के लिए निर्धारित तापक में, प्रतिरोध 1 ओह्म/मीटर वाले तार की लम्बाई क्या होगी?</b>		
<b>Options</b>	<b>62.8mm</b> <b>26.5m</b> <b>62.5m</b> <b>1.5m</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>62.5m</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>62.5m</b>		

[Next](#)
[Previous](#)



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	6	Question Code	105 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The charge on a 20 pF capacitor when the 20 kV voltage applied to it, is _____.</p> <p>एक 20 pF के संधारित्र पर आवेश _____ होगा जब 20 KV वोल्टेज प्रयुक्त किया जाता है।</p>		
Options	<p>400 <math>\mu\text{C}</math></p> <p>0.4 C</p> <p>0.4 <math>\mu\text{C}</math></p> <p>0.04 <math>\mu\text{C}</math></p>		
Option Selected	0.4 $\mu\text{C}$		
Correct Answer	0.4 $\mu\text{C}$		

Question No.	7	Question Code	205 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Which of the following statements is/are correct about Norton Theorem?</p>		

	<p><b>A) The value of the current source is the short circuit current between the two terminals of the network.</b></p> <p><b>B) Resistance is the equivalent resistance measured between the terminals of the network with all the energy sources are replaced by their internal</b></p> <p>निम्नांकित में से/सा कौन से कथन नॉर्टन प्रमेय के बारे में सत्य हैं?</p> <p>A) नेटवर्क के दो टर्मिनल्स के मध्य धारा स्रोत का मान, लघु परिपथ धारा होता है</p> <p>B) सभी ऊर्जा स्रोतों को यदि उनके आंतरिक प्रतिरोध से प्रतिस्थापित कर दिया जाए तो टर्मिनल्स के मध्य मापा गया तुल्यात्मक प्रतिरोध, प्रतिरोध कहलाता है</p>
<b>Options</b>	<p>Only A is correct \ केवल A सही है</p> <p>Only B is correct \ केवल B सही है</p> <p>Both A &amp; B is correct \ A और B दोनों सही हैं</p> <p>Both A &amp; B is incorrect \ A और B दोनों गलत हैं</p>
<b>Option Selected</b>	Both A & B is correct \ A और B दोनों सही हैं
<b>Correct Answer</b>	Both A & B is correct \ A और B दोनों सही हैं

<b>Question No.</b>	8	<b>Question Code</b>	239 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>When a synchronous machine is operating at a steady load indicated by <math>P(0, \delta_0)</math> as shown in the graph, certain limited amplitude disturbances are bound to occur. These disturbances could be due to:-</b></p> <p><b>A. Sudden changes in load; Electrical, mechanical</b></p> <p><b>B. Sudden changes in field current</b></p> <p>जैसा कि ग्राफ में दिखाया गया है एक तुल्यकालिक मशीन <math>P(0, \delta_0)</math> द्वारा प्रदर्शित एक नियमित लोड से संचालित हो रहा है, निश्चित सीमित आयाम व्यवधान प्रकट होना नियत है, इन व्यवधानों के ये कारण हो सकते हैं</p> <p><b>A. लोड में आकस्मिक परिवर्तन</b></p> <p><b>B. क्षेत्र धारा में आकस्मिक परिवर्तन</b></p>		
<b>Options</b>			

	Both A & B are true / A और B दोनों सत्य हैं Both A & B are false / A और B दोनों असत्य हैं Only A is true / केवल A सत्य है Only B is true / केवल B सत्य है
Option Selected	Only A is true / केवल A सत्य है
Correct Answer	Both A & B are true / A और B दोनों सत्य हैं

Question No.	9	Question Code	148 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>An over-current relay is said to over reach when it operates at a current _____.</p> <p>एक अति धारा रिले को अति पहुच पर माना जाता है जब यह _____ धारा पर संचालित किया जाता है।</p>		
Options	<p>Higher than its setting \ इसके सेटिंग से उच्च Equal to its setting \ इसके सेटिंग के बराबर 2/3<sup>rd</sup> of its setting \ इसकी सेटिंग का 2/3 वां भाग Lower than its setting \ इसके सेटिंग से निम्न</p>		
Option Selected	Lower than its setting \ इसके सेटिंग से निम्न		
Correct Answer	Higher than its setting \ इसके सेटिंग से उच्च		

Question No.	10	Question Code	123 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Which of the following uses diode as main functional unit?</p> <p>निम्नांकित में से कौन सा डायोड एक मुख्य फलनात्मक इकाई की तरह कार्य करता है?</p>		
Options	<p>Filter \ फ़िल्टर Amplifier \ प्रवर्धक Rectifier \ संशोधक Inverter \ अंतर्वर्तक</p>		
Option Selected	Rectifier \ संशोधक		
Correct Answer	Rectifier \ संशोधक		

Next

Previous


© Copyright 2016.All rights reserved.





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	11	Question Code	156 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A permanent magnet moving coil ammeter has a coil resistance of 99 ohm and Full Scale Deflection (FSD) current of 0.6mA with shunt resistance of 1 ohm. Current through the meter at 0.5 F.S.D is:-</p> <p>एक स्थाई चुम्बकीय चलित एमीटर का कुंडली प्रतिरोध 99 ओह्म है तथा 1 ओह्म शंट प्रतिरोध के साथ पूर्ण मापनी विचलन धारा(FSD) 0.6mA है। 0.5 F.S.D पर मीटर से प्रवाहित धारा होगी।</p>		
Options	<p>0.007mA 0.05mA 0.3mA 0.01mA</p>		
Option Selected			
Correct Answer	0.3mA		

Question No.	12	Question Code	110 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Electrical voltage is also known as:-</p>		



	विद्युतीय वोल्टेज को इस नाम से भी जाना जाता है।
<b>Options</b>	Electric pressure \ विद्युतीय दबाव Energy \ उर्जा Watt \ वाट Unit \ यूनिट
<b>Option Selected</b>	Electric pressure \ विद्युतीय दबाव
<b>Correct Answer</b>	Electric pressure \ विद्युतीय दबाव

<b>Question No.</b>	13	<b>Question Code</b>	143 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>"A time-varying flux causes an induced electromotive force". What law does this statement represent?</b> एक समय जनित फ्लक्स एक प्रेरित विद्युत वाहक बल का कारण होती है इनमे से कौन सा नियम इस कथन को व्यक्त करता है?		
<b>Options</b>	Ampere's law \ एम्पियर का नियम Faraday's law \ फैराडे का नियम Lenz's law \ लेन्ज का नियम Field form of Ohm's law \ ओह्म के नियम का क्षेत्र रूप		
<b>Option Selected</b>	Faraday's law \ फैराडे का नियम		
<b>Correct Answer</b>	Faraday's law \ फैराडे का नियम		

<b>Question No.</b>	14	<b>Question Code</b>	115 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Power dissipated in a pure capacitor is _____.</b> एक शुद्ध संधारित्र में उत्पन्न शक्ति _____ होती है।		
<b>Options</b>	equals to $I^2R$ \ $I^2R$ के बराबर minimum \ न्यूनतम zero \ शून्य equals to heat loss \ ऊष्मा हानि के बराबर		
<b>Option Selected</b>	zero \ शून्य		

<b>Correct Answer</b>	zero \ शून्य
-----------------------	--------------


<b>Question No.</b>	15	<b>Question Code</b>	187 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Noise has the greatest effect in a communication system when it interferes with the signal _____.</b> शोर संचार तंत्र में सर्वश्रेष्ठ प्रभावी होता है जब इसके संकेत _____ में विघ्न डालते हैं।		
<b>Options</b>	in the transducer \ एक ट्रांसड्यूसर में in the transmitter \ एक पारगमक ट्रांसमीटर में in the receiver \ एक रिसीवर में in the channel \ एक चैनल में		
<b>Option Selected</b>	in the channel \ एक चैनल में		
<b>Correct Answer</b>	in the channel \ एक चैनल में		

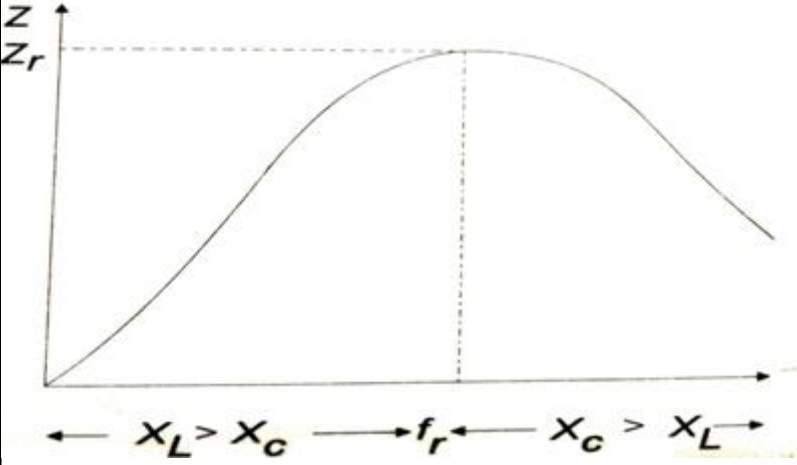
[Next](#)
[Previous](#)




## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	16	Question Code	208 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>For the graph of variation of Impedance with Frequency, choose which one of the following statements is/are correct?</p> <p>A) At very low frequency, <math>X_L</math> is very small &amp; <math>X_C</math> is very large so the total impedance is essentially inductive.</p> <p>B) As the frequency goes above resonance, capacitive reactance dominates and the impedance decreases.</p> <p>A) बहुत निम्न आवृत्ति पर <math>X_L</math> बहुत अल्प तथा <math>X_C</math> बहुत बड़ा होता है ताकि कुल प्रतिबाधा अनिवार्य रूप से प्रेरणीय होता है</p> <p>B) जैसे ही आवृत्ति अनुनाद से ऊपर जाती है, संधारित्र प्रतिघात का प्रभुत्व होता है और प्रतिबाधा घटती है</p> 		

<b>Options</b>	Both A & B are true / A और B दोनों सही है Both A & B are false / A और B दोनों गलत है Only A is true / केवल A सही है Only B is true / केवल B सही है
<b>Option Selected</b>	Both A & B are true / A और B दोनों सही है
<b>Correct Answer</b>	Both A & B are true / A और B दोनों सही है

<b>Question No.</b>	17	<b>Question Code</b>	158 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Eddy current loss in a transformer is proportional to:-</b> <b>एक परिणामित्र में भंवर धारा हानि समानुपाती होती है:-</b>		
<b>Options</b>	<b>Frequency \ आवृत्ति के</b> <b>Supply voltage \ दिए जाने वाले वोल्टेज के</b> <b>Square of the frequency \ आवृत्ति के वर्ग के</b> <b>Square of the voltage only \ केवल वोल्टेज के वर्ग के</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Square of the voltage only \ केवल वोल्टेज के वर्ग के</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Square of the frequency \ आवृत्ति के वर्ग के</b>		

<b>Question No.</b>	18	<b>Question Code</b>	175 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>A cylindrical-rotor generator with internal voltage 2.0 pu and <math>X_s = 1.5</math> pu is connected by a line of reactance 0.5 pu to a round-rotor synchronous motor of synchronous reactance 1.5 pu and excitation voltage 1.5 pu. When 0.5 pu power is supplied by the generator, the electrical angular difference between the rotors would be:-</b> <b>एक वर्तुलाकार घूर्णक जनित्र का आंतरिक वोल्टेज 2.0 pu और <math>X_s = 1.5</math> pu है तथा यह 0.5 pu के प्रतिघात रेखा द्वारा एक वृत्तीय तुल्यकालिक मोटर जिसका तुल्यकालिक प्रतिघात 1.5 pu तथा उद्दीपन वोल्टेज 1.5 pu है से संयोजित है। जब 0.5 शक्ति को जनित्र के परिपूर्णित किया जाता है, तब घूर्णको के बीच का विद्युत कोणीय अंतर कितना होगा?</b>		
<b>Options</b>	<b>25 degree \ 25 डिग्री</b> <b>45 degree \ 45 डिग्री</b> <b>60 degree \ 60 डिग्री</b> <b>36 degree \ 30 डिग्री</b>		

	<b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b>
<b>Option Selected</b>	25 degree \ 25 डिग्री
<b>Correct Answer</b>	<b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b>

<b>Question No.</b>	19	<b>Question Code</b>	178 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The power output from a hydro-electric power plant depends on:-</b> <b>एक जल विद्युत शक्ति संयंत्र का शक्ति निर्गत निर्भर करता है:-</b>		
<b>Options</b>	<b>Head, type of dam and discharge \ शीर्ष, बाँध के प्रकार तथा निर्गम पर</b> <b>Type of dam, discharge and type of catchment area \ बाँध के प्रकार, निर्गम और जलग्रह क्षेत्र का प्रकार पर</b> <b>Type of draft tube, type of turbine and efficiency of the system \ प्रारूप नलिका के प्रकार, परिवर्त के प्रकार तथा प्रणाली की दक्षता पर</b> <b>Head, discharge and efficiency of the system \ शीर्ष, निर्गम तथा प्रणाली की दक्षता पर</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Type of draft tube, type of turbine and efficiency of the system \ प्रारूप नलिका के प्रकार, परिवर्त के प्रकार तथा प्रणाली की दक्षता पर</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Head, discharge and efficiency of the system \ शीर्ष, निर्गम तथा प्रणाली की दक्षता पर</b>		

<b>Question No.</b>	20	<b>Question Code</b>	237 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Which of the following statement is true?</b> <b>(a) transmission lines is not used for communication</b> <b>(b) transmission lines are classified only as per their construction</b> <b>(c) corona losses are less in DC than in AC system</b> <b>(d) cables are used for DC supply only</b> <b>निम्नांकित में से कौन सा कथन सत्य है?</b> <b>(a) प्रसारण रेखाएं संचार हेतु प्रयुक्त नहीं होती हैं</b> <b>(b) सम्प्रेषण रेखाएं उनकी संरचना के अनुसार वर्गीकृत की जाती हैं</b> <b>(c) DC प्रणाली में कोरोना हानियाँ AC से कम होती हैं</b> <b>(d) केबल केवल DC आपूर्ति हेतु प्रयुक्त होता है</b>		
<b>Options</b>	a and b		

	<b>b and c only c only d</b>
<b>Option Selected</b>	<b>only c</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>only c</b>

Next

Previous


© Copyright 2016. All rights reserved.





## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	21	Question Code	176 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The frequency of rotor emf of an 4-pole induction motor is 2 Hz. If the supply frequency is 50 Hz, then the motor speed is:-</b> <b>एक 4 पोल वाली प्रेरण मोटर की आवृत्ति 2 Hz है। यदि परिपूर्णित आवृत्ति 50 Hz हो तब मोटर की चाल क्या होगी:-</b>		
Options	<b>1500 rpm</b> <b>750 rpm</b> <b>1440rpm</b> <b>720 rpm</b>		
Option Selected	<b>1440rpm</b>		
Correct Answer	<b>1440rpm</b>		

Question No.	22	Question Code	219 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In DC machines, the main parts where core losses significantly occurs at:-</b>		

	DC मशीन का वह मुख्य भाग जिनमें, जहाँ कोर हानियाँ महत्वपूर्ण रूप से आती रहती है:-
<b>Options</b>	<p>the armature only \ केवल कुंडली</p> <p>both the armature and pole faces \ केवल कुंडली और पोल सतहें</p> <p>the yoke only \ केवल योक</p> <p>the pole faces only \ केवल पोल सतहें</p>
<b>Option Selected</b>	the armature only \ केवल कुंडली
<b>Correct Answer</b>	both the armature and pole faces \ केवल कुंडली और पोल सतहें

<b>Question No.</b>	23	<b>Question Code</b>	199 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p><b>Assertion (A): It is possible to design a current source using operational amplifier</b></p> <p><b>Reason (R): Operational amplifier is a current controlled voltage source</b></p> <p>धारणा (A): एक संक्रियात्मक प्रवर्धक का प्रयोग करके एक धारा स्रोत को प्रारूपित करना सम्भव है</p> <p>कारण (R): संक्रियात्मक प्रवर्धक एक धारा नियंत्रक वोल्टेज स्रोत है</p>		
<b>Options</b>	<p>Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या है</p> <p>Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या नहीं है</p> <p>A is true but R is false \ A सत्य है किन्तु R असत्य है</p> <p>A is false but R is true \ A असत्य है किन्तु R सत्य है</p>		
<b>Option Selected</b>	A is true but R is false \ A सत्य है किन्तु R असत्य है		
<b>Correct Answer</b>	A is true but R is false \ A सत्य है किन्तु R असत्य है		

<b>Question No.</b>	24	<b>Question Code</b>	128 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p><b>The transformer laminations are insulated from each other by:-</b></p> <p>परिणामित्र के परतबंद एक दूसरे से किसके द्वारा रोधित रहते हैं:-</p>		
<b>Options</b>	<p>Mica strip \ माइका स्ट्रिप</p> <p>Thin coat of varnish \ वार्निश की पतली परत</p> <p>Paper \ पेपर</p>		



	<b>Copper sheets \ तांबे की चादरें</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Thin coat of varnish \ वार्निश की पतली परत</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Thin coat of varnish \ वार्निश की पतली परत</b>

<b>Question No.</b>	<b>25</b>	<b>Question Code</b>	<b>184</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> _____ is a modern power semiconductor device that combines the characteristics of _____ and MOSFET. _____ एक शक्ति अर्धचालक युक्ति है जो MOSFET और _____ के गुणधर्मों को संयोजित करता है।		
<b>Options</b>	<b>GTO, IGBT</b> <b>IGBT, GTO</b> <b>IGBT, BJT</b> <b>Triac, GTO</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>IGBT, BJT</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>IGBT, BJT</b>		

[Next](#)
[Previous](#)

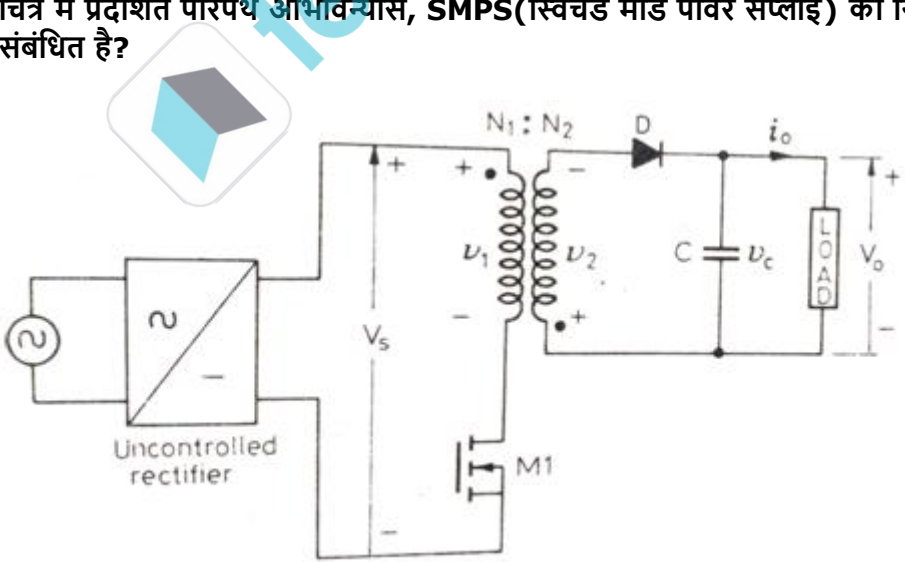



## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)


### UPPCL- Response Sheet

Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	26	Question Code	242 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The circuit configuration as shown in fig. belongs to which of the following categories of SMPS(Switched Mode Power Supply)?</p> <p>चित्र में प्रदर्शित परिपथ अभिविन्यास, SMPS(स्विचड मोड पॉवर सप्लाई) की निम्न में से किस श्रेणी से संबंधित है?</p> 		
Options	<p>Flyback Converter / फ्लाईबैक परिवर्तक</p> <p>Push-pull converter / पुश पुल परिवर्तक</p> <p>Half-Bridge converter / अर्ध सेतु परिवर्तक</p> <p>Full bridge converter / पूर्ण तरंग परिवर्तक</p>		
Option			

<b>Selected</b>	<b>Flyback Converter / फ्लाईबैक परिवर्तक</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Flyback Converter / फ्लाईबैक परिवर्तक</b>

<b>Question No.</b>	<b>27</b>	<b>Question Code</b>	<b>160</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Which of the following is true related to the applications of Hall Effect?</b> <b>1. To find the type of semiconductor (whether P or n type)</b> <b>2. To measure conductivity</b> निम्नांकित में से कौन हाल प्रभाव से उपयुक्त रूप से सम्बंधित हैं। <b>1. अर्ध चालक के प्रकार को प्राप्त करना (यह P अथवा n प्रकार का है)</b> <b>2. चालकता का मापन करना</b>		
<b>Options</b>	<b>Both 1 &amp; 2 are true \ 1 और 2 दोनों सत्य है</b> <b>Both 1 &amp; 2 are false \ 1 और 2 दोनों असत्य है</b> <b>Only 1 is true \ केवल 1 सत्य है</b> <b>Only 2 is true \ केवल 2 सत्य है</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Both 1 &amp; 2 are true \ 1 और 2 दोनों सत्य है</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Both 1 &amp; 2 are true \ 1 और 2 दोनों सत्य है</b>		

<b>Question No.</b>	<b>28</b>	<b>Question Code</b>	<b>154</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Over head transmission lines are provided with earth wires:-</b> <b>1. To protect the transmission line from direct lightning strike</b> <b>2. To protect the transmission line insulation from the indirect lightning strike</b> <b>3. To balance the line currents</b> <b>4. To provide path for neutral current</b> <b>Which of these statement(s) is/are correct?</b> पृथ्वीकृत तारों के साथ उपरीशीर्ष प्रेषण रेखाएं प्रदान की जाती हैं:- <b>1. सम्प्रेषण रेखाओं को प्रत्यक्ष तड़ित घात से संरक्षित करने हेतु</b> <b>2. सम्प्रेषण रेखाओं के रोधन को अप्रत्यक्ष तड़ित घात से संरक्षित करने हेतु</b> <b>3. रेखा धाराओं को संतुलित करने हेतु</b> <b>4. उदासीन धारा हेतु पथ निर्मित करने हेतु</b> इनमे से कौन सा/ से सही है?		

<b>Options</b>	<b>Only 2 and 4 \ केवल 2 और 4</b> <b>Only 1 \ केवल 1</b> <b>Only 3 \ केवल 3</b> <b>Both 1 &amp; 4 \ केवल 1 &amp; 4</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Only 1 \ केवल 1</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Only 1 \ केवल 1</b>

<b>Question No.</b>	<b>29</b>	<b>Question Code</b>	<b>138</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>When a source is delivering maximum power to a load, the efficiency of the circuit is always _____.</b>  जब एक स्रोत, लोड में अधिकतम शक्ति का संचारण कर रहा होता है, तब परिपथ की अधिकतम दक्षता सदैव _____ होती है।		
<b>Options</b>	<b>75%</b> <b>50%</b> <b>100%</b> <b>85%</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>50%</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>50%</b>		

<b>Question No.</b>	<b>30</b>	<b>Question Code</b>	<b>213</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>To measure the total power on a three-phase system supplying a balanced load, two wattmeters reads 7.5 kW and - 1.5 kW, respectively. The total power and the power factor, respectively, are:-</b>  एक तीन फेज प्रणाली जो संतुलित लोड की आपूर्ति कर रहा है में कुल शक्ति को मापने हेतु लगे वाटमीटर क्रमशः 7.5 kW और -1.5 kW पाठयांकित करते हैं। कुल शक्ति तथा शक्ति गुणांक क्रमशः हैं:-		
<b>Options</b>	<b>13.0 kW, 0.334</b> <b>5.0 kW, 0.684</b> <b>8.0 kW, 0.52</b> <b>6.0kW,0.359</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>6.0kW,0.359</b>		

<b>Correct Answer</b>	<b>6.0kW,0.359</b>

Next

Previous


© Copyright 2016.All rights reserved.





## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	31	Question Code	182 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>When the cathode of a thyristor is made more _____ than its anode than outer junctions are _____.</p> <p>जब एक थायरिस्टर के कैथोड को अधिक _____ बनाया जाता है तब एनोड संधियाँ _____ होती हैं।</p>		
Options	<p>Negative, reverse biased \ ऋणात्मक, पश्चवर्तित बायस्ड</p> <p>Negative, forward biased \ ऋणात्मक, अग्रवर्तित बायस्ड</p> <p>Positive, forward biased \ धनात्मक, अग्रवर्तित बायस्ड</p> <p>Positive, reverse biased \ धनात्मक, पश्चवर्तित बायस्ड</p>		
Option Selected	Positive, reverse biased \ धनात्मक, पश्चवर्तित बायस्ड		
Correct Answer	Positive, reverse biased \ धनात्मक, पश्चवर्तित बायस्ड		

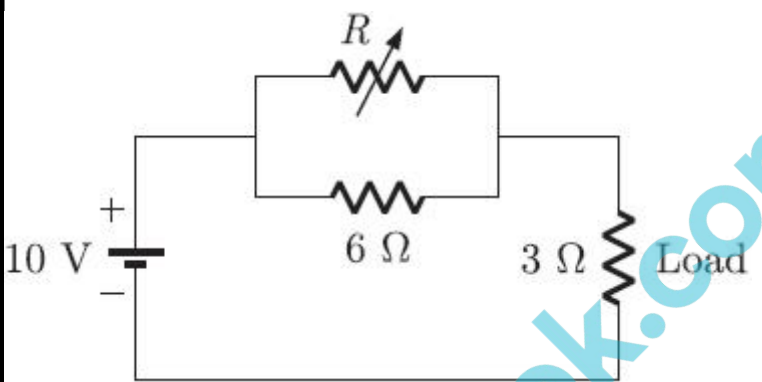
Question No.	32	Question Code	173 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In dc machines, the field-flux axis and armature-mmf axis are respectively along:-</p>		

	dc मशीन में क्षेत्र फ्लक्स का अक्ष और कुंडली mmf का अक्ष क्रमशः किसके अनुदिश होते हैं?
Options	Direct axis and indirect axis \ प्रत्यक्ष अक्ष और अप्रत्यक्ष अक्ष Quadrature axis and direct axis \ वर्ग करणीय अक्ष और प्रत्यक्ष अक्ष Direct axis and inter-polar axis \ प्रत्यक्ष अक्ष और अंतर ध्रुवीय अक्ष Quadrature axis and inter-polar axis \ वर्ग करणीय अक्ष और अंतर ध्रुवीय अक्ष
Option Selected	Direct axis and inter-polar axis \ प्रत्यक्ष अक्ष और अंतर ध्रुवीय अक्ष
Correct Answer	Direct axis and inter-polar axis \ प्रत्यक्ष अक्ष और अंतर ध्रुवीय अक्ष

Question No.	33	Question Code	235 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी Which of the following sets does not contain universal gates? निम्नांकित में से कौन सा समूह यूनिवर्सल गेट समाविष्ट नहीं करता है?		
Options	NOT, OR and AND Gates \ NOT, OR और AND गेट्स XNOR, NOR and NAND Gates \ XNOR, NOR और NAND गेट्स NOR and NAND Gates \ NOR और NAND गेट्स XOR, NOR and NAND Gates \ XOR, NOR और NAND गेट्स		
Option Selected	NOT, OR and AND Gates \ NOT, OR और AND गेट्स		
Correct Answer	NOT, OR and AND Gates \ NOT, OR और AND गेट्स		

Question No.	34	Question Code	107 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी A 10 $\Omega$ resistor is connected in parallel with a 15 $\Omega$ resistor and the combination in series with a 12 $\Omega$ resistor. The equivalent resistance of the circuit will be _____. एक 10 ओह्म का प्रतिरोध एक 15 $\Omega$ प्रतिरोध के श्रेणीक्रम में संयोजित किया गया है तथा 12 $\Omega$ प्रतिरोध के श्रेणीक्रम में संयोजित किया गया है। परिपथ का समतुल्य प्रतिरोध _____ होगा।		
Options	50 $\Omega$ 30 $\Omega$ 18 $\Omega$ 37 $\Omega$		
Option Selected	18 $\Omega$		

<b>Correct Answer</b>	<b>18Ω</b>
-----------------------	------------

<b>Question No.</b>	<b>35</b>	<b>Question Code</b>	<b>210</b>
			<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>In the circuit given below, find the maximum power and the value of R required for the transfer of maximum power to the load having a resistance of 3 Ω.</b></p> <p>नीचे दिए गये परिपथ में अधिकतम शक्ति और R का वह मान ज्ञात करें जो भार पर, जिसका प्रतिरोध 3 ओहम है, अधिकतम शक्ति के सम्प्रेषण के लिए आवश्यक होता है</p> 		
<b>Options</b>	<p>6Ω and 8.33 watt / 6Ω और 8.33 वाट</p> <p>6Ω and 16.67watt / 6Ω और 16.67 वाट</p> <p>0 Ω and 33.33 watt / 0Ω और 33.33 वाट</p> <p>0Ω and 16.67watt / 0Ω और 16.67 वाट</p>		
<b>Option Selected</b>	0 Ω and 33.33 watt / 0Ω और 33.33 वाट		
<b>Correct Answer</b>	0 Ω and 33.33 watt / 0Ω और 33.33 वाट		


[Next](#)
[Previous](#)





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	36	Question Code	101 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Which of the following statement is false?</b> <b>इनमें से कौन सा कथन असत्य है?</b>		
Options	<b>Silica gel is used in transformers \ सिलिका जेल ट्रांसफार्मर में प्रयोग होता है</b> <b>Transformer is a constant flux machine \ ट्रांसफार्मर एक अविरत फ्लक्स मशीन है</b> <b>Induction motor can be self starting \ प्रेरण मोटर स्वचालित हो सकता है</b> <b>Synchronous motor is self starting \ तुल्यकालिक मोटर स्वचालित हो सकता है</b>		
Option Selected	<b>Synchronous motor is self starting \ तुल्यकालिक मोटर स्वचालित हो सकता है</b>		
Correct Answer	<b>Synchronous motor is self starting \ तुल्यकालिक मोटर स्वचालित हो सकता है</b>		

Question No.	37	Question Code	165 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Measurement of inductance is possible by:-</b> <b>प्रेरण का मापन निम्न में से किस से किया जा सकता है?</b>		

<b>Options</b>	Schering Bridge \ स्केरिंग ब्रिज Maxwell-Wein Bridge \ मैक्सवेल-वेन ब्रिज RLC bridge \ RLC ब्रिज Wein's bridge \ वेन ब्रिज
<b>Option Selected</b>	Maxwell-Wein Bridge \ मैक्सवेल-वेन ब्रिज
<b>Correct Answer</b>	Maxwell-Wein Bridge \ मैक्सवेल-वेन ब्रिज

<b>Question No.</b>	38	<b>Question Code</b>	142 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The voltage regulation of a transformer having 4% resistance and 5% reactance at full load, 0.8 pf lagging is:-</b> एक परिणामित्र का वोल्टेज नियमन क्या होगा, जिसमें सम्पूर्ण लोड पर 4% प्रतिरोध तथा 5 % प्रतिघात तथा 0.8 की पश्चता हो।		
<b>Options</b>	4.60% -4.6% -6.2% 6.20%		
<b>Option Selected</b>	6.20%		
<b>Correct Answer</b>	6.20%		

<b>Question No.</b>	39	<b>Question Code</b>	126 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Power transformers are generally designed to have maximum efficiency around:-</b> शक्ति परिणामित्र सामान्यतः किस मान के आसपास अधिकतम दक्षता हेतु प्रारूपित किये जाते हैं।		
<b>Options</b>	No load \ कोई भार नहीं Half load \ अर्ध भार पर Near full load \ अधिकतम भार के आसपास 10% overload \ 10% अधिभार पर		
<b>Option Selected</b>	Near full load \ अधिकतम भार के आसपास		
<b>Correct Answer</b>			

Near full load \ अधिकतम भार के आसपास

<b>Question No.</b>	<b>40</b>	<b>Question Code</b>	<b>150</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>To increase power transfer capability of a long transmission line, we should _____.</b> एक लम्बी संचार रेखा की शक्ति हस्तांतरण योग्यता बढ़ाने हेतु, हमें _____ चाहिए।		
<b>Options</b>	<b>Increase line resistance \ रेखीय प्रतिरोध को बढ़ाना</b> <b>Increase transmission voltage \ हस्तांतरण वोल्टेज को बढ़ाना</b> <b>Decrease line reactance \ रेखीय प्रतिघात को घटाना</b> <b>Increase transmission voltage and decrease line reactance \ हस्तांतरण वोल्टेज को बढ़ाना और रेखीय प्रतिघात को घटाना</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Increase transmission voltage and decrease line reactance \ हस्तांतरण वोल्टेज को बढ़ाना और रेखीय प्रतिघात को घटाना</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Increase transmission voltage and decrease line reactance \ हस्तांतरण वोल्टेज को बढ़ाना और रेखीय प्रतिघात को घटाना</b>		

Next


Previous





## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	41	Question Code	240 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In which of the following methods of speed control of DC series motor, "Field ampere-turns are adjusted in steps by varying the number of turns included in the circuit"?</p> <p>DC श्रेणीमोटर की निम्नांकित में से किन गति नियंत्रण विधियों में " फील्ड एम्पियर टर्न की संख्या को विविधता प्रदान करके समंजित किया जाता है"?</p>		
Options	<p>Diverter field control \ परिवर्तक क्षेत्र नियंत्रण</p> <p>Tapped field control \ ताड़ित क्षेत्र नियंत्रण</p> <p>Series-parallel control \ श्रेणी समांतर नियंत्रण</p> <p>Rheostatic Control \ रियोस्टटिक नियंत्रण</p>		
Option Selected	Tapped field control \ ताड़ित क्षेत्र नियंत्रण		
Correct Answer	Tapped field control \ ताड़ित क्षेत्र नियंत्रण		

Question No.	42	Question Code	180 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Surge impedance loading of a transmission line can be increased by:-</p>		

	<b>1. Decreasing its voltage level</b> <b>2. Reducing the length of the line</b>  संचरण लाइन पर सर्ज प्रतिबाधा भार बढ़ाई जा सकती है:-  <b>1. वोल्टेज स्तर को कम करके</b> <b>2. रेखा की लम्बाई कम करके</b>
<b>Options</b>	<b>Only 2 is correct</b> <b>Only 1 is correct</b> <b>Both 1 &amp; 2 is correct</b> <b>Both 1 &amp; 2 is incorrect</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Both 1 &amp; 2 is incorrect</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Both 1 &amp; 2 is incorrect</b>

<b>Question No.</b>	<b>43</b>	<b>Question Code</b>	<b>198</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>Operational amplifier has _____ potential at inverting and non inverting terminals due to virtual ground property.</b>  भूमि गुणों के वास्तविक कारणों से सक्रियात्मक प्रवर्धक का विभव, प्रतीपन और अप्रतीपन अंतबिन्दुओं पर _____ होता है।		
<b>Options</b>	zero \ शून्य same \ समान infinite \ अनंत different \ पृथक		
<b>Option Selected</b>	same \ समान		
<b>Correct Answer</b>	same \ समान		

<b>Question No.</b>	<b>44</b>	<b>Question Code</b>	<b>155</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>The measurement range of an voltmeter can be increased by using a _____.</b>  एक वोल्ट मीटर की मापन सीमा _____ उपयोग करके बढ़ाई जा सकती हैं।		
<b>Options</b>	<b>High resistance in shunt \ शंट में उच्च प्रतिरोध</b> <b>Low resistance in shunt \ शंट में निम्न प्रतिरोध</b>		

	<b>High resistance in series \ श्रेणी में उच्च प्रतिरोध</b> <b>Low resistance in series \ श्रेणी में निम्न प्रतिरोध</b>
<b>Option Selected</b>	<b>High resistance in series \ श्रेणी में उच्च प्रतिरोध</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>High resistance in series \ श्रेणी में उच्च प्रतिरोध</b>


<b>Question No.</b>	<b>45</b>	<b>Question Code</b>	<b>118</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>A Zener diode is used for _____</b> <b>एक जेनर डायोड _____ हेतु प्रयुक्त होता है।</b>		
<b>Options</b>	<b>Voltage Regulation \ वोल्टेज विनिमय</b> <b>Rectification \ परिशोधन</b> <b>Noise Suppression \ कोलाहल दमन</b> <b>Blocking A.C \ A.C. संरोधन</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Voltage Regulation \ वोल्टेज विनिमय</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Voltage Regulation \ वोल्टेज विनिमय</b>		






## Ⓞ RESPONSE SHEET



 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	46	Question Code	141 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In a transformer, if the iron losses and copper losses are 32.8kW and 50 kW respectively, then at what fraction of load will the efficiency be maximum?</b> <b>एक परिणामित्र में यदि लौह हानियाँ तथा ताम्र हानियाँ क्रमशः 32.8kW और 50 kW हैं तब लोड के किस भिन्न के लिए दक्षता का मान अधिकतम होगा?</b>		
Options	<b>0.81</b> <b>0.57</b> <b>0.7</b> <b>0.9</b>		
Option Selected	<b>0.81</b>		
Correct Answer	<b>0.81</b>		

Question No.	47	Question Code	100 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Four 4<math>\mu</math>F capacitors are connected in series. The equivalent capacitance is _____.</b>		

	चार $4\mu\text{F}$ के संधारित्र श्रेणी क्रम में संयोजित किये गये हैं   उनकी समतुल्य धारिता _____ होगी।
<b>Options</b>	$8\ \mu\text{F}$ $1\ \mu\text{F}$ $2\ \mu\text{F}$ $16\ \mu\text{F}$
<b>Option Selected</b>	$1\ \mu\text{F}$
<b>Correct Answer</b>	$1\ \mu\text{F}$

<b>Question No.</b>	48	<b>Question Code</b>	222 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Which of the following devices is used for measuring insulation resistance?</b> <b>A. kelvins bridge</b> <b>B. Campell bridge</b> <b>C. Megger</b> निम्नांकित में से कौन से उपकरण विलगन प्रतिरोध को मापने हेतु प्रयुक्त होते हैं? <b>A. केल्विन सेतु</b> <b>B. कम्पाल सेतु</b> <b>C. मेगर</b>		
<b>Options</b>	<b>A and B both</b> <b>only B</b> <b>only C</b> <b>only A</b>		
<b>Option Selected</b>	only C		
<b>Correct Answer</b>	only C		

<b>Question No.</b>	49	<b>Question Code</b>	103 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The energy stored in a <math>10\mu\text{F}</math> capacitor when charged to 500V is _____.</b> <b><math>10\ \mu\text{F}</math> क्षमता के संधारित्र को 500 V के वोल्टेज पर आवेशित करने से उसमें _____ की ऊर्जा</b>		



	संचित होगी।
<b>Options</b>	1.25J 5mJ 50 J 2.5mJ
<b>Option Selected</b>	1.25J
<b>Correct Answer</b>	1.25J


<b>Question No.</b>	50	<b>Question Code</b>	104 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> The unit of magnetic flux density is _____ चुम्बकीय फ्लक्स घनत्व की इकाई _____ है।		
<b>Options</b>	Weber \ वेबर Weber per metre \ वेबर प्रति मीटर Ampere per metre \ एम्पियर प्रति मीटर Tesla \ टेसला		
<b>Option Selected</b>	Tesla \ टेसला		
<b>Correct Answer</b>	Tesla \ टेसला		


[Next](#)
[Previous](#)



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	51	Question Code	189 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> In TV, video signals are transmitted through _____. TV में, वीडियो संकेत _____ के द्वारा पारगामित किये जाते हैं।		
Options	<b>frequency modulation \ आवृत्ति मॉडुलन</b> <b>pulse modulation \ स्पंदन मॉडुलन</b> <b>amplitude modulation \ आयाम मॉडुलन</b> <b>phase modulation \ फेज मॉडुलन</b>		
Option Selected	amplitude modulation \ आयाम मॉडुलन		
Correct Answer	amplitude modulation \ आयाम मॉडुलन		

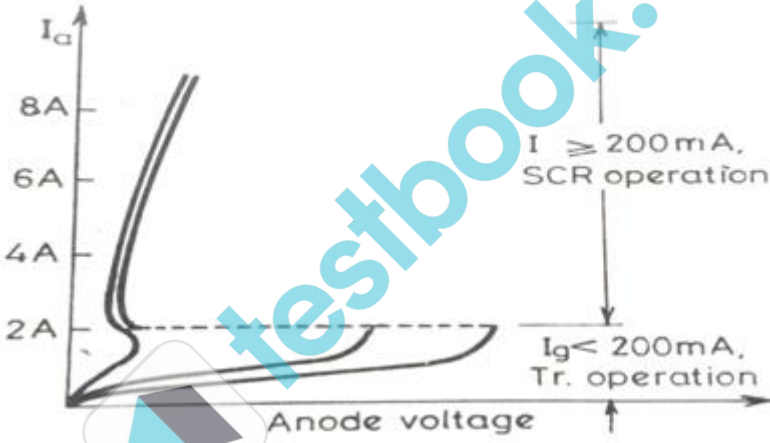
Question No.	52	Question Code	149 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> The use of high speed circuit breakers:- उच्च चाल वाले गति रोधकों का प्रयोग होता है।		

<b>Options</b>	<b>Improves the system stability \ प्रणाली की स्थिरता सुधारने हेतु</b> <b>Reduces the short circuit current \ लघु परिपथ धारा को कम करने हेतु</b> <b>Increases short circuit current \ लघु परिपथ धारा को बढ़ाने हेतु</b> <b>Decreases the system stability \ प्रणाली की स्थिरता को कम करने हेतु</b>
<b>Option Selected</b>	<del><b>Improves the system stability \ प्रणाली की स्थिरता सुधारने हेतु</b></del>
<b>Correct Answer</b>	<b>Improves the system stability \ प्रणाली की स्थिरता सुधारने हेतु</b>

<b>Question No.</b>	<b>53</b>	<b>Question Code</b>	<b>181</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>Statement (I): XOR gate is not a universal gate</b> <b>Statement (II): It is possible to realize any Boolean function using</b>  कथन (I): XOR गेट एक यूनिवर्सल गेट नहीं है कथन (II): केवल XOR गेट का प्रयोग करके किसी बूलियन फलन का अनुभव करना संभव है		
<b>Options</b>	<b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b> <b>Both Statement (I) and Statement (II) are individually true and Statement (II) is the correct explanation of Statement (I) \ कथन (I) और कथन (II) दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा कथन (II), कथन (I) की सही व्याख्या है</b> <b>Both Statement (I) and Statement (II) are individually true but Statement (II) is not the correct explanation of Statement \ कथन (I) और कथन (II) दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं किन्तु कथन (II) , कथन (I) की सही व्याख्या नहीं है</b> <b>Statement (I) is true but Statement (II) is false \ Statement (I) is true but Statement (II) is false \ कथन (I) सत्य है किन्तु कथन (II) असत्य है</b> <b>Statement (I) is false but Statement (II) is true \ कथन (I) असत्य है किन्तु कथन (II) सत्य है</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Statement (I) is true but Statement (II) is false \ Statement (I) is true but Statement (II) is false \ कथन (I) सत्य है किन्तु कथन (II) असत्य है</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b>		

<b>Question No.</b>	<b>54</b>	<b>Question Code</b>	<b>247</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>A relay is connected to a 400/5 current transformer and set at 150%. If the primary fault current is 2400 A, what will be the Plug Setting Multiplier( P.S.M)?</b>  <b>एक रिले 400/5 के एक धारा परिणामित्र में संयोजित और 150% पर समंजित किया गया है.यदि</b>		

	प्राथमिक फाल्ट धारा 2400 एम्पीयर है ,तो प्लग समायोजन गुणांक ( P.S.M) क्या होगा?
Options	4 3 2 1
Option Selected	4
Correct Answer	4

Question No.	55	Question Code	244 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Static V-I characteristics as shown below corresponds to which of the following device?</p> <p>नीचे दर्शाए हुए स्थैतिक V-I गुणधर्म निम्नांकित मेसे किस उपकरण से संबंधित हैं।</p> 		
Options	<p>MOSFET / मोस्फेट</p> <p>IGBT</p> <p>Power Transistor / पॉवर ट्रांससिस्टर</p> <p>GTO</p>		
Option Selected	IGBT		
Correct Answer	GTO		

Next

Previous



## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

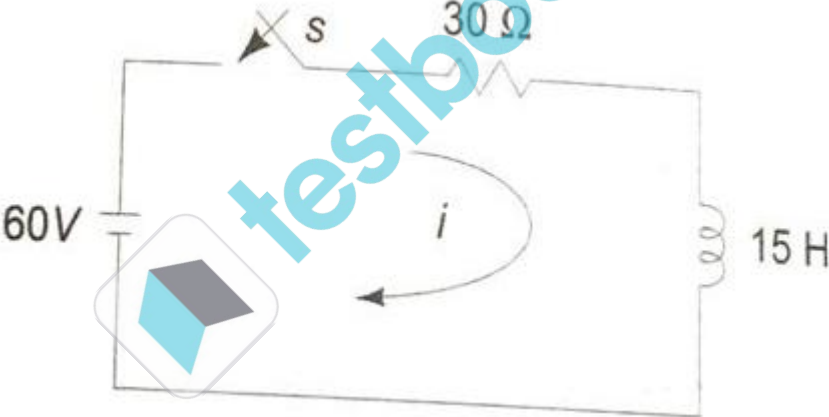

### UPPCL- Response Sheet

Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	56	Question Code	139 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>There are no transient in pure resistive circuit because they:- एक शुद्ध प्रतिरोधी परिपथ में कोई परिवर्तनशीलता नहीं होती क्योंकि वे:-</p>		
Options	<p>Offer high resistance \ उच्च प्रतिरोध देते हैं</p> <p>Obey Ohm's law \ ओहम के नियम का पालन करते हैं</p> <p>Have no stored energy due to absence of storage element \ कोई संचित ऊर्जा नहीं रखते है</p> <p>Are linear circuits \ रेखीय परिपथ होते हैं</p>		
Option Selected	Have no stored energy due to absence of storage element \ कोई संचित ऊर्जा नहीं रखते है		
Correct Answer	Have no stored energy due to absence of storage element \ कोई संचित ऊर्जा नहीं रखते है		

Question No.	57	Question Code	129 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>If the speed of a DC machine is doubled and the flux remains constant,</p>		

	the generated e.m.f. एक DC मशीन की चाल को यदि दुगुना कर दिया जाए तथा फ्लक्स नियत रहे तब उत्पन्न e.m.f.
Options	Remains the same \ समान रहेगा Is doubled \ दुगुना हो जायेगा Is halved \ आधा हो जायेगा Is thrice \ तिगुना हो जायेगा
Option Selected	Is doubled \ दुगुना हो जायेगा
Correct Answer	Is doubled \ दुगुना हो जायेगा

Question No.	58	Question Code	206 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A series RL circuit (as shown in fig) has a constant voltage <math>V=60V</math> applied at <math>t=0</math>. Determine the current flowing through the inductor.</p> <p>एक श्रेणी क्रम का RL परिपथ (जैसा चित्र में प्रदर्शित है) का नियत वोल्टेज <math>V=60V</math> <math>t=0</math> पर प्रयुक्त किया गया है। प्रेरित्र से प्रवाहित होने वाली धारा को निर्धारित करें।</p> 		
Options	$(1-e^{-2t})$ $2(1-e^{-2t})$ $2(e^{2t})$ $e^{-2t}$		
Option Selected	$2(1-e^{-2t})$		
Correct Answer	$2(1-e^{-2t})$		

Question No.	59	Question Code	164 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
--------------	----	---------------	-------------------------------

<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>A balanced delta-connected load (20 + j16) ohm / phase is connected to a 3-phase 230 V balanced supply. The line current and the real power drawn respectively are _____.</b> <b>एक संतुलित डेल्टा संयोजित लोड (20 + j16) ओह्म/ फेज एक 3-फेज 230 V संतुलित आपूर्ति से संयोजित है। रेखा धारा तथा वास्तविक रूप से आहत शक्ति क्रमशः _____ होंगी।</b>
<b>Options</b>	<b>19.9 A and 3.17 kW \ 19.9 A और 3.17 kW</b> <b>15.55 A and 4.83 kW \ 15.55 A और 4.83 kW</b> <b>19.9 A and 6.34 kW \ 19.9 A और 6.34 kW</b> <b>11.5 A and 3.17 kW \ 11.5 A और 3.17 kW</b>
<b>Option Selected</b>	<b>15.55 A and 4.83 kW \ 15.55 A और 4.83 kW</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>15.55 A and 4.83 kW \ 15.55 A और 4.83 kW</b>


<b>Question No.</b>	<b>60</b>	<b>Question Code</b>	<b>145</b>
			<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Compared to turbines in conventional coal-fired thermal stations, nuclear power plant turbines uses steam at.</b> <b>कोयला दहन तापीय विद्युत संयंत्रों में प्रयुक्त टरबाइन की तुलना में नाभिकीय ऊर्जा संयंत्रों में प्रयुक्त टरबाइन वाष्प का प्रयोग _____ पर करता है।</b>		
<b>Options</b>	<b>Higher pressure and lower temperature \ उच्च दाब और निम्न ताप</b> <b>Lower pressure and temperature \ निम्न दाब और ताप</b> <b>Higher pressure and temperature \ उच्च दाब और ताप</b> <b>Lower pressure and higher temperature \ निम्न दाब और उच्च ताप</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>Lower pressure and temperature \ निम्न दाब और ताप</b>		

[Next](#)
[Previous](#)



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	61	Question Code	153 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>Two transformers with identical voltage ratings are working in parallel to supply common load. The percentage impedance of one transformer is lower compared to that of other. The load sharing between the two transformer will:-</b></p> <p>समान वोल्टेज रेटिंग वाले दो परिणामित्र उभयनिष्ट लोड की आपूर्ति करने हेतु समांतर क्रम में कार्यशील हैं, एक परिणामित्र की प्रतिशत प्रतिबाधा अन्य की तुलना में कम है। दोनों परिणामित्रों के मध्य लोड विभाजन होगा।</p>		
Options	<p><b>Be proportional to their percentage impedance \ प्रतिशत प्रतिबाधा के आनुपातिक रहेगा</b></p> <p><b>Be inversely proportional to their respective impedance \ संगत प्रतिबाधा के उल्टमकणीय रूप से समानुपाती रहेगा</b></p> <p><b>Be independent of their percentage impedance \ उनकी प्रतिशत प्रतिबाधा से स्वतंत्र रहेगा</b></p> <p><b>Depend on the resistance to leakage reactance ratio of each transformer \ प्रत्येक परिणामित्र के प्रतिरोध से क्षरण प्रतिघात अनुपात पर निर्भर करेगा</b></p>		
Option Selected	<p><b>Be inversely proportional to their respective impedance \ संगत प्रतिबाधा के उल्टमकणीय रूप से समानुपाती रहेगा</b></p>		
Correct Answer	<p><b>Be inversely proportional to their respective impedance \ संगत प्रतिबाधा के</b></p>		



उत्क्रमकणीय रूप से समानुपाती रहेगा

Question No.	62	Question Code	136 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In practice, Earth is chosen as a place of zero electric potential because it:-</p> <p>व्यवहार में पृथ्वी को शून्य विद्युत विभव वाले स्थान के रूप में जाना जाता है क्योंकि यह:-</p>		
Options	<p>Is non-conducting \ अचालक होती है</p> <p>Is easily available reference \ आसानी से उपलब्ध सन्दर्भ है</p> <p>Keeps losing and gaining electric charge every day \ यह प्रतिदिन विद्युत् आवेश को खोती और प्राप्त करती रहती है</p> <p>Has almost constant potential \ यह लगभग नियत विभव की होती है</p>		
Option Selected	Has almost constant potential \ यह लगभग नियत विभव की होती है		
Correct Answer	Has almost constant potential \ यह लगभग नियत विभव की होती है		

Question No.	63	Question Code	232 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The air core coil of a magnetic circuit has 100 turns. The core of the circuit has length of 1m. What must be the inductance of the coil if core diameter is 2cm?</p> <p>एक चुम्बकीय परिपथ के वायु अन्तर्भाग में 100 टर्न है। परिपथ के अन्तर्भाग की लम्बाई 1 मीटर है। कुंडली का प्रेरकत्व क्या होगा यदि अन्तर्भाग का व्यास 2 सेंटीमीटर है?</p>		
Options	<p>6 <math>\mu</math>H</p> <p>3.95<math>\mu</math>H</p> <p>2<math>\mu</math>H</p> <p>1<math>\mu</math>H</p>		
Option Selected	3.95 $\mu$ H		
Correct Answer	2 $\mu$ H		

Question No.	64	Question Code	195 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी		

	<p><b>A step up chopper has an input voltage of 5 V and the average output voltage of 20V. The duty cycle is _____.</b></p> <p>एक अपचायी चॉपर की आगत धारा 5 V और औसत निर्गत वोल्टेज 20V है, इसका ड्यूटी चक्र _____ है।</p>
<b>Options</b>	<p>3/2 2/3 3/4 15/2</p>
<b>Option Selected</b>	3/4
<b>Correct Answer</b>	3/4


<b>Question No.</b>	65	<b>Question Code</b>	112 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>The material which has large number of free electrons and offers low resistance are called _____.</b></p> <p>वह पदार्थ जिसमें बड़ी संख्या में मुक्त इलेक्ट्रॉन्स होते हैं तथा जो निम्न प्रतिरोध रखता है, _____ कहलाता है।</p>		
<b>Options</b>	<p>Inductor \ प्रेरित्र Insulator \ कुचालक Semiconductor \ अर्धचालक Conductors \ चालक</p>		
<b>Option Selected</b>	Conductors \ चालक		
<b>Correct Answer</b>	Conductors \ चालक		

[Next](#)
[Previous](#)



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	66	Question Code	130 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>If the flux per pole of a shunt-wound DC generator is halved, the generated e.m.f. at constant speed.</p> <p>एक शंट बंधित DC जनित्र के फ्लक्स प्रति पोल को यदि आधा कर दिया जाये, तब नियत चाल पर उत्पन्न e.m.f</p>		
Options	<p>Is doubled \ दुगुना हो जायेगा</p> <p>Is halved \ आधा हो जायेगा</p> <p>Remains the same \ समान रहेगा</p> <p>Becomes three times \ तिगुना हो जायेगा</p>		
Option Selected	Is halved \ आधा हो जायेगा		
Correct Answer	Is halved \ आधा हो जायेगा		

Question No.	67	Question Code	245 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The corona loss in a particular system at 50Hz is 3kW/km per phase then corona loss at 60 Hz in kW/km per phase is:-</p>		

	एक विशेष प्रणाली में 50 Hz पर कोरोना हानि 3किलोवाट/ फेज है, तब 60 Hz पर कोरोना हानि(किलोवाट/फेज में) का मान क्या होगा?
Options	0 1.13 3.4 3.9
Option Selected	3.4
Correct Answer	3.4

Question No.	68	Question Code	120 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The maximum power developed by a synchronous motor depends on _____ &amp; _____.</b> <b>एक तुल्यकालिक मोटर द्वारा विकसित अधिकतम शक्ति _____ एवं _____ पर निर्भर करता है।</b>		
Options	<b>Supply voltage, Maximum value of load angle \ प्रदाय वोल्टेज, भार कोण का अधिकतम मान</b> <b>Supply voltage, Excitation current \ प्रदाय वोल्टेज, उत्तेजित धारा</b> <b>Excitation current, Maximum value of load angle \ उत्तेजित धारा, भार कोण का अधिकतम मान</b> <b>Output voltage, Supply frequency \ निर्गत वोल्टेज, प्रदाय आवृत्ति</b>		
Option Selected	<b>Supply voltage, Excitation current \ प्रदाय वोल्टेज, उत्तेजित धारा</b>		
Correct Answer	<b>Supply voltage, Excitation current \ प्रदाय वोल्टेज, उत्तेजित धारा</b>		

Question No.	69	Question Code	191 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Which semiconductor device is generally used in fan speed controller?</b> <b>इनमें से कौन सी अर्ध चालक युक्ति सामान्यतः पंखे की गति को नियंत्रित करने हेतु प्रयुक्त होती है?</b>		
Options	<b>SCR</b> <b>MOSFET</b> <b>TRIAC</b> <b>DIAC</b>		
Option			

<b>Selected</b>	<b>TRIAC</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>TRIAC</b>


<b>Question No.</b>	<b>70</b>	<b>Question Code</b>	<b>212</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Ampere-Hour meter (DC) is rated for 20 A, 250 V. The meter constant is 15 A-sec/rev. The meter constant at rated voltage may be expressed as:-</b> <b>एक एम्पीयर- घंटा मीटर (DC) को 20 A ,250 वोल्ट हेतु अंशांकित किया गया है। मीटर का नियतांक 15 A-sec/rev है। निर्धारित वोल्टेज पर मीटर नियतांक व्यक्त किया जा सकता है:-</b>		
<b>Options</b>	<b>3750 rev/kWh</b> <b>3600 rev/kWh</b> <b>1000 rev/kWh</b> <b>960 rev/kWh</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>1000 rev/kWh</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>960 rev/kWh</b>		

[Next](#)
[Previous](#)




## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	71	Question Code	196 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In DC chopper the input waveform is _____ and output waveform is _____.</p> <p>एक DC चॉपर में आगत तरंगरूप _____ और निर्गत तरंगरूप _____ होती है।</p>		
Options	<p>continuous, continuous \ सतत, सतत</p> <p>discontinuous, discontinuous \ असतत, असतत</p> <p>continuous and discontinuous \ सतत और असतत</p> <p>discontinuous and continuous \ असतत और सतत</p>		
Option Selected	continuous and discontinuous \ सतत और असतत		
Correct Answer	continuous and discontinuous \ सतत और असतत		

Question No.	72	Question Code	121 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>An ideal power supply is characterized by:-</p>		

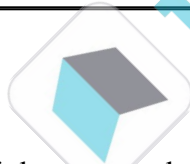
	एक आदर्श विद्युत शक्ति आपूर्ति का वर्णन _____ से किया जायेगा।
<b>Options</b>	<b>Very small output resistance \ बहुत निम्न निर्गत प्रतिरोध</b> <b>Zero internal resistance \ शून्य आंतरिक प्रतिरोध</b> <b>Infinite internal resistance \ अनंत आंतरिक प्रतिरोध</b> <b>Very large output resistance \ बहुत अधिक निर्गत प्रतिरोध</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Zero internal resistance \ शून्य आंतरिक प्रतिरोध</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Zero internal resistance \ शून्य आंतरिक प्रतिरोध</b>

<b>Question No.</b>	<b>73</b>	<b>Question Code</b>	<b>215</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Calculate the power factor for a 3phase load measuring 2kw and 1kw by using 2 wattmeter method.</b> <b>3 फेज मापन के द्वारा 2 किलोवाट तथा 1 किलोवाट के मापन के लिए 2 वाटमीटर विधि द्वारा शक्ति गुणांक की गणना करिए।</b>		
<b>Options</b>	<b>0.824</b> <b>0.842</b> <b>0.866</b> <b>0.91</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>0.866</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>0.866</b>		

<b>Question No.</b>	<b>74</b>	<b>Question Code</b>	<b>197</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>If the reciprocal of transformation ratio of a transformer is 21. The ratio of current in the secondary to primary is:-</b> <b>यदि किसी ट्रांसफार्मर के ट्रांसफॉर्मेशन अनुपात का व्युत्क्रम 21 है, तो द्वितीयक से प्राथमिक धारा का अनुपात होगा:-</b>		
<b>Options</b>	<b>1/21</b> <b>11</b> <b>11/2</b> <b>21</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>1/21</b>		

<b>Correct Answer</b>	1/21
-----------------------	------

<b>Question No.</b>	75	<b>Question Code</b>	216 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below.</b>  सूची I का सूची II से मिलान कीजिए एवं नीचे दिए हुए कोड का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन करें।		
<b>Options</b>	A-1 B-2 C-3 D-1 A-1 B-2 C-1 D-3 A-3 B-2 C-1 D-1 A-2 B-1 C-3 D-1		
<b>Option Selected</b>	A-2 B-1 C-3 D-1		
<b>Correct Answer</b>	A-1 B-2 C-3 D-1		



[Next](#)
[Previous](#)





## Ⓞ RESPONSE SHEET

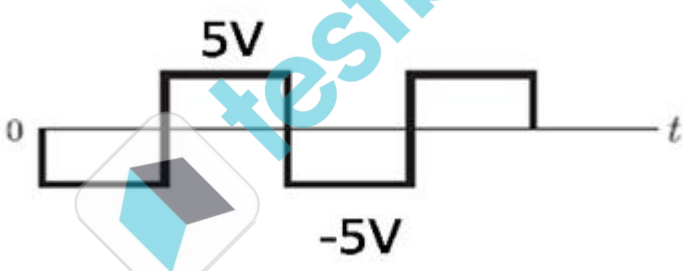
[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	76	Question Code	162 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>_____ the Curie temperature, _____ materials behave like Paramagnetic.</p> <p>क्युरी ताप के _____ , _____ पदार्थ अनुचुम्बकीय व्यवहार करता है।</p>		
Options	<p>Below, Ferrimagnetic \ नीचे, फेरीचुम्बकीय</p> <p>Below, Ferro-magnetic \ नीचे, फेरो-चुम्बकीय</p> <p>Above, Ferro-magnetic \ ऊपर, फेरो-चुम्बकीय</p> <p>Above, Dia-magnetic \ ऊपर, प्रति-चुम्बकीय</p>		
Option Selected	Above, Ferro-magnetic \ ऊपर, फेरो-चुम्बकीय		
Correct Answer	Above, Ferro-magnetic \ ऊपर, फेरो-चुम्बकीय		

Question No.	77	Question Code	135 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Electric flux through a surface area is the integral of the:-</p>		

	एक सतह के क्षेत्र से गुजरने वाली विद्युतीय फ्लक्स समाकलन होती है।
<b>Options</b>	<p><b>Normal component of the electric field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर विद्युत क्षेत्र का लम्ब घटक</b></p> <p><b>Parallel component of the electric field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर विद्युत क्षेत्र का समान्तर घटक</b></p> <p><b>Normal component of the magnetic field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र का लम्ब घटक</b></p> <p><b>Parallel component of the magnetic field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर चुम्बकीय क्षेत्र का समान्तर घटक</b></p>
<b>Option Selected</b>	<b>Normal component of the electric field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर विद्युत क्षेत्र का लम्ब घटक</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Normal component of the electric field over the area \ क्षेत्र के चारों ओर विद्युत क्षेत्र का लम्ब घटक</b>

<b>Question No.</b>	78	<b>Question Code</b>	229 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p>The given signal is fed to a MI and PMMC meter. What will be the respective readings?</p> <p>दर्शाया गया सिग्नल MI और PMMC मीटर में दिया गया है। इनके पाठ्यांक क्रमशः क्या होंगे?</p> 		
<b>Options</b>	<p>5V and 5V / 5V और 5V</p> <p>3.53 V and 5V / 3.53 V और 5V</p> <p>5V and 0V / 5V और 0V</p> <p>3.53V and 1.6V / 3.53V और 1.6V</p>		
<b>Option Selected</b>	5V and 0V / 5V और 0V		
<b>Correct Answer</b>	5V and 5V / 5V और 5V		

<b>Question No.</b>	79	<b>Question Code</b>	174 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>		

	<p>The speed control of dc shunt motor in both directions can be obtained by:-</p> <p>एक dc शंट मोटर का गति नियंत्रण दोनों दिशाओं में कैसे प्राप्त किया जा सकता है:-</p>
Options	<p>Armature resistance control method \ आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण विधि          Armature voltage control method \ आर्मेचर वोल्टेज नियंत्रण विधि          Field diverter method \ क्षेत्र नियामक विधि          Ward Leonard method \ वार्ड लियोनार्ड विधि</p>
Option Selected	Ward Leonard method \ वार्ड लियोनार्ड विधि
Correct Answer	Ward Leonard method \ वार्ड लियोनार्ड विधि


Question No.	80	Question Code	147 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Calculate the resistance of 1 km long copper wire of radius 1 mm. (If resistivity of copper = <math>1.72 \times 10^{-8}</math>)</p> <p>1 की. मी. लम्बे ताम्बे के तार की प्रतिरोधकता ज्ञात करें जिसकी त्रिज्या 1 मी. मी. है। (यदि तांबे की प्रतिरोधकता = <math>1.72 \times 10^{-8}</math> है)</p>		
Options	<p>5.5 ohm          6.5 ohm          4.5 ohm          6.75 ohm</p>		
Option Selected	5.5 ohm		
Correct Answer	5.5 ohm		

[Next](#)
[Previous](#)



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	81	Question Code	137 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A semiconductor device made out of a material having very high temperature coefficient of resistance is:-</p> <p>एक अर्धचालक युक्ति जो उच्च तापीय गुणांक प्रतिरोध वाले पदार्थ से निर्मित होती है, वह है।</p>		
Options	<p>Transistor \ ट्रांसिस्टर</p> <p>Varistor \ वरिस्टर</p> <p>Thyristor \ थायरिस्टर</p> <p>Thermistor \ थर्मिस्टर</p>		
Option Selected	Thermistor \ थर्मिस्टर		
Correct Answer	Thermistor \ थर्मिस्टर		

Question No.	82	Question Code	144 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The main advantage of distributing the winding in slots is to _____.</p>		

	वाइंडिंग को स्लॉट्स में वितरित करने का मुख्य लाभ _____ है।
<b>Options</b>	<p>Reduce the size of the machine \ मशीन के आकार को कम करना</p> <p>Add mechanical strength to the winding \ वाइंडिंग की यांत्रिक सामर्थ्य को बढ़ाना</p> <p>Reduce the amount of copper required \ आवश्यक तांबे की मात्रा को कम करना</p> <p>Reduce the harmonics in the generated emf \ उत्पन्न emf में अनुरूपता को कम करना</p>
<b>Option Selected</b>	Reduce the harmonics in the generated emf \ उत्पन्न emf में अनुरूपता को कम करना
<b>Correct Answer</b>	Reduce the harmonics in the generated emf \ उत्पन्न emf में अनुरूपता को कम करना

<b>Question No.</b>	83	<b>Question Code :</b>	167 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech		
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p>Match List-I with List-II \ सूची-I का सूची-II के साथ मिलान करें</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>List-I \ सूची-I (Device) \ (युक्ति)</p> <p>A. Triac \ ट्रायक</p> <p>B. Reverse conducting thyristor \ व्युत्क्रम संवाही थायरिस्टर</p> <p>C. Diac \ डायक</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>List-II \ सूची-II (Monolithic construction of) \ (एकाश्रीय संरचना है)</p> <p>1. Two thyristors in anti-parallel \ दो प्रति समांतर थायरिस्टर</p> <p>2. A thyristor and a diode in anti-parallel \ एक थायरिस्टर और एक डायोड प्रति समांतर</p> <p>3. Two diodes in anti-parallel \ प्रति समांतर दो डायोड</p> </td> </tr> </table>			<p>List-I \ सूची-I (Device) \ (युक्ति)</p> <p>A. Triac \ ट्रायक</p> <p>B. Reverse conducting thyristor \ व्युत्क्रम संवाही थायरिस्टर</p> <p>C. Diac \ डायक</p>	<p>List-II \ सूची-II (Monolithic construction of) \ (एकाश्रीय संरचना है)</p> <p>1. Two thyristors in anti-parallel \ दो प्रति समांतर थायरिस्टर</p> <p>2. A thyristor and a diode in anti-parallel \ एक थायरिस्टर और एक डायोड प्रति समांतर</p> <p>3. Two diodes in anti-parallel \ प्रति समांतर दो डायोड</p>
<p>List-I \ सूची-I (Device) \ (युक्ति)</p> <p>A. Triac \ ट्रायक</p> <p>B. Reverse conducting thyristor \ व्युत्क्रम संवाही थायरिस्टर</p> <p>C. Diac \ डायक</p>	<p>List-II \ सूची-II (Monolithic construction of) \ (एकाश्रीय संरचना है)</p> <p>1. Two thyristors in anti-parallel \ दो प्रति समांतर थायरिस्टर</p> <p>2. A thyristor and a diode in anti-parallel \ एक थायरिस्टर और एक डायोड प्रति समांतर</p> <p>3. Two diodes in anti-parallel \ प्रति समांतर दो डायोड</p>				
<b>Options</b>	<p>A-1 B-2 C-3</p> <p>A-3 B-2 C-1</p> <p>A-1 B-3 C-2</p> <p>A-2 B-3 C-1</p>				
<b>Option Selected</b>	A-1 B-2 C-3				
<b>Correct Answer</b>	A-1 B-2 C-3				

<b>Question No.</b>	84	<b>Question Code :</b>	122 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p>One coulomb-per-second is equal to one _____.</p> <p>एक कूलम्ब प्रति सेकंड _____ के बराबर होता है।</p>		

<b>Options</b>	Watt \ वाट Joule \ जूल Volt \ वोल्ट Ampere \ एम्पियर
<b>Option Selected</b>	Ampere \ एम्पियर
<b>Correct Answer</b>	Ampere \ एम्पियर


<b>Question No.</b>	85	<b>Question Code</b>	125 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>What will be the largest number of 100W electric light bulbs which can be operated from a 200V supply fitted with a 13A fuse?</b>  <b>13A के फ्यूज से संयोजित तथा 200 वोल्ट आपूर्ति के अधीन संचालित किये जा सकने वाले 100 वाट के विद्युत बल्बों की अधिकतम संख्या क्या होगी?</b>		
<b>Options</b>	16 26 31 32		
<b>Option Selected</b>	26		
<b>Correct Answer</b>	26		


[Next](#)
[Previous](#)



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	86	Question Code	218 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>With a multiplier setting of 30 k<math>\Omega</math>, it reads 400 V and with a multiplier setting of 80 k<math>\Omega</math>, it reads 250 V. For a multiplier setting of 20 k<math>\Omega</math>, the voltmeter reads:-</p> <p>30 k<math>\Omega</math> की बहुस्तरक समंजन के साथ यह 400 वोल्ट का पाठ रखता है तथा 80 k<math>\Omega</math> की बहुस्तरक समंजन के साथ यह 250 वोल्ट का पाठ रखता है। 20 k<math>\Omega</math> की बहुस्तरक समंजन के साथ वोल्टमीटर पढ़ेगा:-</p>		
Options	371V 483 V 454.57 V 406 V		
Option Selected	454.57 V		
Correct Answer	454.57 V		

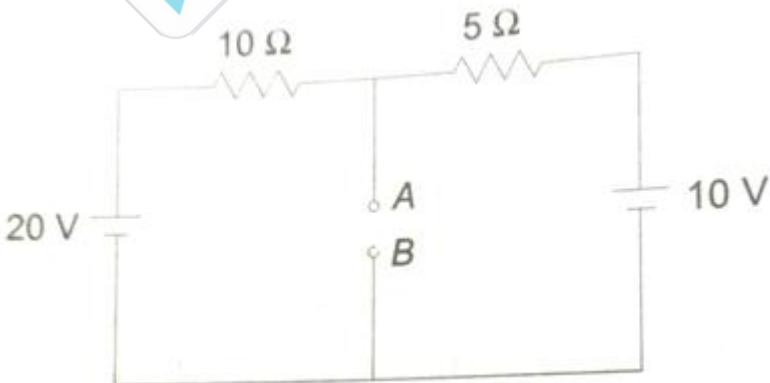
Question No.	87	Question Code	230 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Match the following and choose correct option.</p>		

	<p>निम्नांकित का मिलान करें तथ सही उत्तर का चुनाव करें।</p> <p>List-I \ सूची-I</p> <p>A. Distance Relay \ डिस्टेंस रिले</p> <p>B. Under frequency law \ आवृत्ति अधीन रिले</p> <p>C. Differential law \ अवकलनीय रिले</p> <p>D. Buchholz relay \ बुकोल्ज रिले</p> <p>List-II \ सूची -II</p> <p>1. Transformers \ परिणामित्र</p> <p>2. Turbines \ टरबाइन</p> <p>3. Busbars \ बस बार्स</p> <p>4. Shunt capacitors \ शंट संधारित्र</p> <p>5. Alternators \ अपरिवर्ती</p> <p>6. Transmission Lines \ संचरण रेखाएं</p>
Options	<p>A-6 B-3 C-4 D-1</p> <p>A-5 B-4 C-3 D-1</p> <p>A-6 B-5 C-3 D-1</p> <p>A-5 B-4 C-3 D-2</p>
Option Selected	A-6 B-5 C-3 D-1
Correct Answer	A-6 B-5 C-3 D-1

Question No.	88	Question Code	243
			UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Consider the following statements about SMPS(Switched Mode Power Supply) and choose the correct option.</p> <p>1. In comparison to conventional linear power supplies, SMPS has higher output ripple and its regulation is worse.</p> <p>2. Control of radio frequency noise requires the use of filters on both the input &amp; output of SMPS.</p> <p>SMPS(स्विचड मोड पॉवर सप्लाई) के बारे में निम्न कथनों पर विचार करें तथा सही उत्तर का चयन करें</p> <p>1. परंपरागत रेखीय शक्ति आपूर्ति की तुलना में SMPS में उच्च निर्गत रिपल होता है तथा इसका विनिमयन सबसे खराब होता है</p> <p>2. रेडियो आवृत्ति शोर के नियंत्रण में SMPS के आगत और निर्गत पर फिल्टर्स के प्रयोग की आवश्यकता होती है</p>		
Options	<p>Only option 2 is correct \ केवल विकल्प 2 सही है</p> <p>Both 1 &amp; 2 are correct \ 1 &amp; 2 दोनों सही हैं</p> <p>Both options are incorrect \ दोनों विकल्प गलत हैं</p> <p>Only option 1 is correct \ विकल्प 1 सही है</p>		
Option Selected	Only option 2 is correct \ केवल विकल्प 2 सही है		



Correct Answer	Both 1 & 2 are correct \ 1 & 2 दोनों सही हैं		
Question No.	89	Question Code	108 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>What will be equivalent resistance and current when a resistor of <math>(1/3)\Omega</math> is connected in parallel with a <math>(1/4)\Omega</math> resistance connected to 1V dc source ?</p> <p>1 वोल्ट dc स्रोत से संयोजित, <math>(1/3)\Omega</math> के प्रतिरोध को जब <math>(1/4)\Omega</math> के प्रतिरोध के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित किया जाता है तब उसका समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा?</p>		
Options	<p>1/7<math>\Omega</math> ,7 amp 7<math>\Omega</math> ,7amp 1/12<math>\Omega</math> ,12amp 3/4<math>\Omega</math> , 1 amp Note- This question has been discarded and 1 mark is given</p>		
Option Selected	1/7 $\Omega$ ,7 amp		
Correct Answer	Note- This question has been discarded and 1 mark is given		

Question No.	90	Question Code	204 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Determine the Norton Equivalent current (<math>I_N</math>) for the given circuit.</p> <p>दिए गये परिपथ में नॉर्टन तुल्यात्मक धारा (<math>I_N</math>) को निर्धारित करिए।</p> 		
Options	<p>2A 3A 4A 5A</p>		
Option			

<b>Selected</b>	<b>4A</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>4A</b>

Next

Previous


© Copyright 2016. All rights reserved.





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	91	Question Code	109 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>The capacitance of a variable air capacitor is maximum when:-</b> <b>एक परिवर्तनीय वायु संधारित्र की धारिता अधिकतम होगी जब:-</b>		
Options	<b>The movable plates half overlap the fixed plates \ जब चलित प्लेट्स स्थिर प्लेट्स को अर्ध आरोपित किया जावे</b> <b>The movable plates are most widely separated from the fixed plates \ जब चलित प्लेट्स को स्थिर प्लेट्स से अधिकतम दूरी तक विलगित रखा जावे</b> <b>Both sets of plates are exactly meshed \ प्लेट्स के दोनों समूहों को यथार्थतः मिलाया जावे</b> <b>The movable plates are closer to one side of the fixed plate than to the other \ जब चलित प्लेट्स स्थिर प्लेट्स के एक ओर से समीप रखा जाये, बजाय दूसरी ओर के</b>		
Option Selected	<b>Both sets of plates are exactly meshed \ प्लेट्स के दोनों समूहों को यथार्थतः मिलाया जावे</b>		
Correct Answer	<b>Both sets of plates are exactly meshed \ प्लेट्स के दोनों समूहों को यथार्थतः मिलाया जावे</b>		

Question No.	92	Question Code	113 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
--------------	----	---------------	-------------------------------

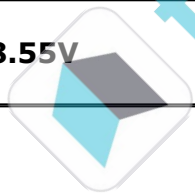
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>Out of following which is used for making diodes:-</b>  निम्नांकित में से कौन डायोड बनाने हेतु प्रयुक्त होते हैं।
<b>Options</b>	<b>Silicon \ सिलिकॉन</b> <b>Graphite \ ग्रेफाइट</b> <b>Carbon \ कार्बन</b> <b>Copper \ तांबा</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Silicon \ सिलिकॉन</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Silicon \ सिलिकॉन</b>

<b>Question No.</b>	<b>93</b>	<b>Question Code</b>	<b>179</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>In Power MOSFET secondary breakdown does not occur as it has _____ temperature coefficient.</b>  एक शक्ति MOSFET में द्वितीयक ब्रेक डाउन तब तक प्रकट नहीं होता जबतक इसका तापीय गुणांक _____ न हो जाए।		
<b>Options</b>	<b>Positive \ धनात्मक</b> <b>Negative \ ऋणात्मक</b> <b>zero \ शून्य</b> <b>Infinite \ अनंत</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Positive \ धनात्मक</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Positive \ धनात्मक</b>		

<b>Question No.</b>	<b>94</b>	<b>Question Code</b>	<b>183</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>Which one of the following is used as main switching element in SMPS operating in 20 KHz to 100 KHz range?</b>  निम्नांकित में से कौन 20 KHz से 100 KHz परास हेतु मुख्य स्विचन तत्व के रूप में प्रयोग किये जाते हैं?  <b>1. UJT</b> <b>2. MOSFET</b>		

	<b>3. Triac</b>
<b>Options</b>	<b>Only 1</b> <b>Both 1 &amp; 3</b> <b>Only 2</b> <b>Only 3</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Only 2</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Only 2</b>


<b>Question No.</b>	<b>95</b>	<b>Question Code</b>	<b>200</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>The average output of a semi-converter connected to a 220V, 50Hz supply and firing angle of 60 degree is:-</b>  <b>एक अर्ध परिवर्तक का औसत निर्गत वोल्टेज क्या होगा जिसे 220 वोल्ट, 50Hz की आपूर्ति से संयोजित किया गया है तथा फायरिंग कोण 60 डिग्री है:-</b>		
<b>Options</b>	<b>54.02V</b> <b>148.55V</b> <b>220V</b> <b>110V</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>148.55V</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>148.55V</b>		


[Next](#)
[Previous](#)



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	96	Question Code	249 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी Core is insulated by _____ in a Shielded cable. शील्डेड केबल में कोर का रोधन _____ से किया जाता है।		
Options	Impregnated paper/ इम्प्रेग्रेटेड पेपर VIR PVC/PE Gutta Percha/ गुट्टा पर्चा		
Option Selected	Impregnated paper/ इम्प्रेग्रेटेड पेपर		
Correct Answer	PVC/PE		

Question No.	97	Question Code	124 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी A 220V, 100W lamp has a working resistance of:- एक 220V, 100W के लैंप का कार्यात्मक प्रतिरोध _____ होगा।		
Options			

	2.2Ω 480Ω 960Ω 484Ω
Option Selected	484Ω
Correct Answer	484Ω

Question No.	98	Question Code	194 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In HVDC transmission there are predominant _____ harmonics on d.c side and _____ harmonics on a.c side of converters.</p> <p>HVDC संचरण में, dc साइड पर _____ हार्मोनिक्स प्रबल होते हैं जबकि ac साइड पर _____ हार्मोनिक्स प्रबल होते हैं।</p>		
Options	<p>Current, voltage \ धारा,वोल्टता Voltage, frequency \ वोल्टता,आवृत्ति Current, frequency \ धारा \ आवृत्ति Voltage, current \ वोल्टता,धारा</p>		
Option Selected	Voltage, current \ वोल्टता,धारा		
Correct Answer	Voltage, current \ वोल्टता,धारा		

Question No.	99	Question Code	203 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Which of the following statements is/are true about Tellegen's Theorem?</p> <p>निम्नांकित कथनों में से कौन सा/से कथन टेलीजन प्रमेय के बारे सत्य हैं?</p>		
Options	<p>It is valid for any lumped network which should be linear only. \ यह केवल समूहित नेटवर्क के लिए मान्य है जो कि रेखीय होना चाहिए। It states that in any arbitrary lumped network, the algebraic sum of the powers in all the branches at any instant is non-zero. \ यह बतलाता है की किसी अनियंत्रित समूहित नेटवर्क में शक्तियों का बीजीय योग किसी भी क्षण में अशून्य होता है। In a given network, algebraic sum of the powers delivered by all the sources is equal to the algebraic sum of the powers absorbed by all the elements. \ एक दिए गये नेटवर्क में शक्तियों का बीजीय योग दी गयी शक्तियों, निकाय द्वारा अवशोषित शक्तियों के बीजीय योग के बराबर होता है।</p>		

	<b>This theorem is not based on Kirchhoff's laws \ यह प्रमेय किर्चोफ़ नियम पर आधारित नहीं है</b>
<b>Option Selected</b>	<b>In a given network, algebraic sum of the powers delivered by all the sources is equal to the algebraic sum of the powers absorbed by all the elements. \ एक दिए गये नेटवर्क में शक्तियों का बीजीय योग दी गयी शक्तियों, निकाय द्वारा अवशोषित शक्तियों के बीजीय योग के बराबर होता है।</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>In a given network, algebraic sum of the powers delivered by all the sources is equal to the algebraic sum of the powers absorbed by all the elements. \ एक दिए गये नेटवर्क में शक्तियों का बीजीय योग दी गयी शक्तियों, निकाय द्वारा अवशोषित शक्तियों के बीजीय योग के बराबर होता है।</b>

<b>Question No.</b>	<b>100</b>	<b>Question Code</b>	<b>117</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>If the diameter D of a conductor is doubled, its resistance R will be reduced to _____.</b> <b>यदि एक चालक का व्यास D को दुगुना कर दिया जाये तो उसका प्रतिरोध R घटकर _____ हो जायेगा।</b>		
<b>Options</b>	<b>1/4 R</b> <b>16 R</b> <b>1/16 R</b> <b>No change \ कोई बदलाव नहीं</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>1/4 R</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>1/4 R</b>		


[Next](#)
[Previous](#)





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	101	Question Code	170 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Starting torque can be obtained in the case of a single phase induction motor with identical main and auxiliary windings by connecting:-</p> <p>एक एकल कलीय प्रेरण मोटर में मुख्य तथा सहायक घेरों का आरंभन आघूर्ण इन्हें संयोजित करके प्राप्त किया जा सकता है।</p>		
Options	<p>A capacitor across the mains / मुख्य के आर-पार संधारित्र</p> <p>A capacitor in series with the machine \ मशीन के साथ श्रेणी क्रम में संधारित्र</p> <p>A capacitor in series with the auxiliary winding \ सहायक घेरेदार के साथ श्रेणीक्रम में संधारित्र</p> <p>The main and the auxiliary winding in series \ श्रेणी क्रम में मुख्य तथा सहायक घेरेदार</p>		
Option Selected	A capacitor in series with the auxiliary winding \ सहायक घेरेदार के साथ श्रेणीक्रम में संधारित्र		
Correct Answer	A capacitor in series with the auxiliary winding \ सहायक घेरेदार के साथ श्रेणीक्रम में संधारित्र		

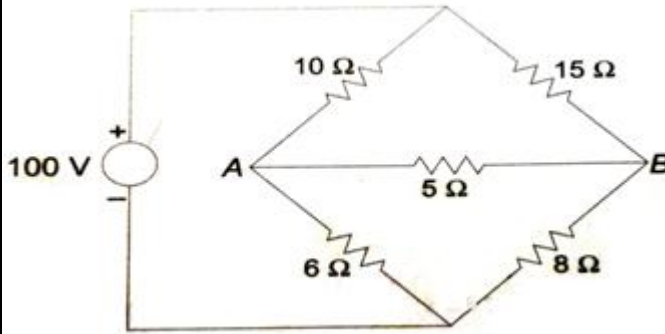
Question No.	102	Question Code	201 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
--------------	-----	---------------	-------------------------------

Question

Technical / तकनीकी

Find out the current flowing through the 8 ohm resistor in the circuit given below.

दिए गए परिपथ में धारा का मान ज्ञान करे जब वह 8 ओहम प्रतिरोधक से गुजरता है।



Options

4.35 A  
0.193 A  
6.25 A  
2A

Option Selected

4.35 A

Correct Answer

4.35 A

Question No.

103

Question Code

131

UPPCL\_Nov16\_AE\_EE\_Tech

Question

Technical / तकनीकी

The armature resistance of a DC motor is 0.4 , the supply voltage is 200V and the back e.m.f. is 198V at full speed. The armature current is:-

अधिकतम चाल पर एक DC मोटर का कुंडली प्रतिरोध 0.4 है, आपूर्ति वोल्टेज 200V है तथा पश्च विद्युत वाहक बल 198 V है। तो कुंडली की धारा होगी।

Options

4A  
8A  
5A  
0.5A

Option Selected

5A

Correct Answer

5A

Question No.

104

Question Code

224

UPPCL\_Nov16\_AE\_EE\_Tech

Question

	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>A galvanometer has sensitivity of 50 and has a resistance of <math>100\Omega</math>. The multiplying power (the ratio of measured current to galvanometer current) of <math>10\Omega</math> shunt with this galvanometer is:-</b>  <b>एक गेल्वनोमीटर की संवेदनशीलता 50 तथा प्रतिरोध <math>100</math> ओह्म है। <math>10</math> ओह्म शंट वाले गेल्वनोमीटर के साथ गुणक शक्ति ( मापित धारा और गेल्वनोमीटर धारा का अनुपात) क्या है?</b>
<b>Options</b>	<b>11</b> <b>100</b> <b>110</b> <b>10</b>
<b>Option Selected</b>	<b>11</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>11</b>


<b>Question No.</b>	<b>105</b>	<b>Question Code</b>	<b>185</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>The Anode current through a conducting SCR is 12 A. If its gate current is made one-third, then find Anode current.</b>  <b>एक चालक SCR से प्रवाहित धारा 12 A है। यदि गेट धारा को एक तिहाई कर दिया जाए तो एनोड धारा का मान ज्ञात करें।</b>		
<b>Options</b>	<b>5A</b> <b>4A</b> <b>0A</b> <b>12A</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>12A</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>0A</b>		

[Next](#)
[Previous](#)



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	106	Question Code	192 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The sequence components of the fault current are as follows : I<sub>positive</sub> = j2.5 pu, I<sub>negative</sub> = - j1.5 pu, I<sub>zero</sub> = - j1 pu. The type of fault in the system is:-</p> <p>त्रुटिपूर्ण धारा के अनुक्रम तत्व इस प्रकार हैं I<sub>positive</sub> = j2.5 pu, I<sub>negative</sub> = - j1.5 pu, I<sub>zero</sub> = - j1 pu. प्रणाली में त्रुटि का प्रकार होगा:-</p>		
Options	<p>Line to ground fault \ रेखा से भूमि त्रुटि</p> <p>Line to line fault \ रेखा से रेखा त्रुटि</p> <p>Double line to ground fault \ द्वैत रेखा से भूमि त्रुटि</p> <p>3 phase fault \ 3 फेज त्रुटि</p>		
Option Selected	Double line to ground fault \ द्वैत रेखा से भूमि त्रुटि		
Correct Answer	Double line to ground fault \ द्वैत रेखा से भूमि त्रुटि		

Question No.	107	Question Code	140 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A 100 VA, 120/12 V transformer is to be connected so as to form a step-up transformer. A Primary voltage of 120 V is applied to the</p>		

	<p><b>transformer. What is the secondary voltage of the transformer?</b></p> <p>एक 100 VA, 120/12 V के परिणामित्र को इस प्रकार संयोजित किया जाना है ताकि अपचायी परिणामित्र प्राप्त किया जा सके। परिणामित्र पर 120 वोल्टेज का प्राथमिक वोल्टेज प्रयुक्त किया गया है, परिणामित्र का द्वितीयक वोल्टेज क्या होगा?</p>
<b>Options</b>	<p>120V 12V 132V 220V</p>
<b>Option Selected</b>	132V
<b>Correct Answer</b>	132V

<b>Question No.</b>	108	<b>Question Code</b>	114 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>_____ is the property of conductor which is opposite to the property that opposes flow of current.</p> <p>किसी चालक का वह गुण जो उस गुण के विपरीत है जिसमें धारा प्रवाह का विरोध किया जाता है, _____ होता है।</p>		
<b>Options</b>	<p>Conductance \ चालकता Resistance \ प्रतिरोधकता Reluctance \ रिलक्टेंस Inductance \ प्रेरकत्व</p>		
<b>Option Selected</b>	Conductance \ चालकता		
<b>Correct Answer</b>	Conductance \ चालकता		

<b>Question No.</b>	109	<b>Question Code</b>	111 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The unit of electrical energy (BOT) is:-</p> <p>इकाई विद्युतीय ऊर्जा (BOT) _____ है।</p>		
<b>Options</b>	<p>Watt \ वाट VAR Joule \ जूल</p>		

	<b>Kilowatt Hour \ किलोवाट घंटा</b>
<b>Option Selected</b>	
<b>Correct Answer</b>	<b>Kilowatt Hour \ किलोवाट घंटा</b>


<b>Question No.</b>	<b>110</b>	<b>Question Code</b>	<b>133</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>The dielectric strength of rubber is 30000 V/mm at frequency of 50 Hz. What is the thickness of insulation required on an electrical conductor at 33 kV to sustain the breakdown?</b></p> <p><b>50 Hz की आवृत्ति पर रबर की परावैद्युत सामर्थ्य 30000 है। एक विद्युत चालक में व्यवधान को पोषित करने के लिए रोधन की आवश्यक मोटाई क्या होगी?</b></p>		
<b>Options</b>	<p><b>0.825cm</b></p> <p><b>0.8mm</b></p> <p><b>1.0cm</b></p> <p><b>1.1mm</b></p>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>1.1mm</b>		


[Next](#)
[Previous](#)



## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	111	Question Code	193 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>An SCR is rated for PIV 650V. What is the voltage for which the device can be operated if the voltage safety factor is 1?</p> <p>एक SCR को PIV 650 वोल्ट पर निर्धारित किया गया है। वोल्टेज सुरक्षा गुणांक 1 हेतु, इनमें से किस वोल्टेज पर यह युक्ति संचालित की जा सकती है ?</p>		
Options	<p>325Vrms 650 Vrms 459.6 Vrms 230 Vrms</p>		
Option Selected	459.6 Vrms		
Correct Answer	459.6 Vrms		

Question No.	112	Question Code	163 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>An _____ semiconductor at a temperature of absolute zero behaves like a/an _____ because of non availability of free electrons.</p>		

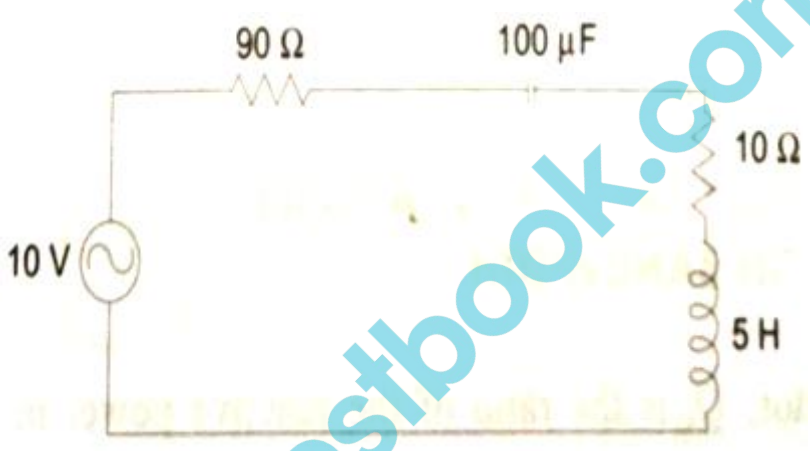

	एक _____ अर्धचालक है जो परम शून्य के ताप पर एक _____ के तरह व्यवहार करता है जिसका कारण मुक्त इलेक्ट्रॉन्स की अनुपस्थिति होती है।
<b>Options</b>	Intrinsic, Insulator \ आंतरिक, विद्युत रोधक Extrinsic, Insulator \ बाह्य, विद्युत रोधक Intrinsic, Conductor \ आंतरिक, चालक Extrinsic, Conductor \ बाह्य, चालक
<b>Option Selected</b>	Intrinsic, Insulator \ आंतरिक, विद्युत रोधक
<b>Correct Answer</b>	Intrinsic, Insulator \ आंतरिक, विद्युत रोधक

<b>Question No.</b>	113	<b>Question Code</b>	211 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A moving coil of a meter has 400 turns and a length and depth of 20 mm and 20 mm respectively. It is positioned in a uniform radial flux density of 200 mT. The coil carries a full scale current of 25 mA. The torque on the coil is _____ and sensitivity is _____</p> <p>एक मीटर की चलित कुंडली में 400 घेरे हैं और इसकी लम्बाई और गहराई क्रमशः 20 मी. मी. और 20 मी. मी. है। इसे 200 mT के एकसमान त्रिज्तीय फ्लक्स घनत्व हेतु अवस्थित किया गया है। कुंडली 25 mA की पूर्ण मापनी धारा वहन करती है। कुंडली का आघूर्ण _____ और संवेदनशीलता _____ है।</p>		
<b>Options</b>	<p>800 <math>\mu</math>Nm , 40 <math>\Omega/V</math> 800 <math>\mu</math>Nm , 25 <math>\Omega/V</math> 200 <math>\mu</math>Nm , 100 <math>\Omega/V</math> 800 <math>\mu</math>Nm , 1 <math>\Omega/V</math></p>		
<b>Option Selected</b>	800 $\mu$ Nm , 40 $\Omega/V$		
<b>Correct Answer</b>	800 $\mu$ Nm , 40 $\Omega/V$		

<b>Question No.</b>	114	<b>Question Code</b>	190 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The _____ is used to protect SCR`s against _____.</p> <p>_____ SCR को _____ के विरुद्ध संरक्षित करने हेतु प्रयुक्त होता है।</p>		
<b>Options</b>	Snubber circuit , triggering \ सबर परिपथ , ट्रिगरिंग		



	Fuse , turn on \ फ्यूज ,चालू करने Snubber circuit ,dv/dt \ स्रबर परिपथ, dv/dt Inductor,phase shifting \ प्रेरित्र, फेज में बदलाव
Option Selected	Snubber circuit ,dv/dt \ स्रबर परिपथ, dv/dt
Correct Answer	Snubber circuit ,dv/dt \ स्रबर परिपथ, dv/dt


Question No.	115	Question Code	207 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>For the circuit shown as below, Determine the value of Quality Facor(Q) at resonance.</p> <p>नीचे प्रदर्शित परिपथ में, अनुनाद की स्थिति में गुणवत्ता गुणांक (Q) का मान ज्ञात करें।</p> 		
Options	<p>2.1 2.24 3.24 4.24</p> 		
Option Selected	2.24		
Correct Answer	2.24		

[Next](#)
[Previous](#)



## RESPONSE SHEET



 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

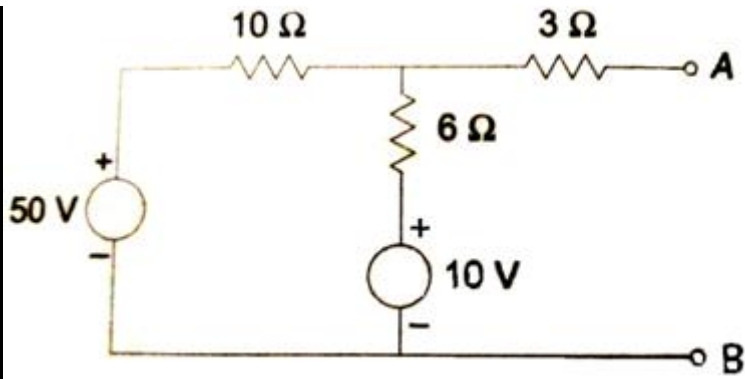
Question No.	116	Question Code	214 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी <b>An induction machine works at motoring mode when slip is:-</b> मोटरिंग मोड में कार्य करते हुए प्रेरण मोटर का स्लिप होता है:-		
Options	zero / शून्य 0-1 more than one/ एक से ज्यादा negative/ ऋणात्मक		
Option Selected	0-1		
Correct Answer	0-1		

Question No.	117	Question Code	134 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी <b>Two charges are placed at a distance apart. Now, if a glass slab is inserted between them, then the force between the charges will:-</b> दो आवेश एक निश्चित दूरी पर स्थित हैं अब यदि एक ग्लास स्लैब को उनके बीच में प्रवेशित किया		

	जाता है, तब आवेशों के बीच का बल होगा।
<b>Options</b>	Reduce to zero \ घटकर शून्य हो जाएगा Increase \ बढ़ेगा Decrease \ घटेगा Not change \ परिवर्तित नहीं होगा
<b>Option Selected</b>	Decrease \ घटेगा
<b>Correct Answer</b>	Not change \ परिवर्तित नहीं होगा

<b>Question No.</b>	118	<b>Question Code</b>	225 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>An ammeter has a current range of 0-5 A and its internal resistance is 0.4Ω. In order to change the range to 0-50 A, we need to add a resistance of _____.</b> <b>एक अमीटर की धारा सीमा 0-5 A तथा आंतरिक प्रतिरोध 0.4 ओह्म है। सीमा को 0-50 A तक परिवर्तित करने हेतु, हमें _____ प्रतिरोध की आवश्यकता पड़ेगी।</b>		
<b>Options</b>	<b>0.4 Ω in series with the meter \ 0.4 Ω मीटर के साथ श्रेणीक्रम में</b> <b>1.0 Ω in series with the meter \ 1.0 Ω मीटर के साथ श्रेणीक्रम में</b> <b>0.044 Ω in parallel with the meter \ 0.044 Ω मीटर के साथ समांतर क्रम में</b> <b>0.055 Ω in parallel with the meter \ 0.055 Ω मीटर के साथ समांतर क्रम में</b>		
<b>Option Selected</b>	0.044 Ω in parallel with the meter \ 0.044 Ω मीटर के साथ समांतर क्रम में		
<b>Correct Answer</b>	0.044 Ω in parallel with the meter \ 0.044 Ω मीटर के साथ समांतर क्रम में		

<b>Question No.</b>	119	<b>Question Code</b>	202 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Find the Thevenin Equivalent Resistance (<math>R_{Th}</math>) for the given circuit.</b> <b>दिए गये परिपथ में थेवेनिन समतुल्य प्रतिरोध (<math>R_{Th}</math>) ज्ञात करें।</b>		



Options

6 Ohm  
6.25 ohm  
6.75 ohm  
7 ohm

Option Selected

6.75 ohm

Correct Answer

6.75 ohm

Question No.	120	Question Code	172 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A 2 kVA transformer has iron-loss of 100W and full load copper loss of 200W. The maximum efficiency at unity power factor will be:-</p> <p>एक 2 kVA परिणामित्र में 100 वाट की लौह हानि तथा 200 वाट की अधिकतम ताम्र हानि है। इकाई शक्ति गुणांक की अधिकतम दक्षता कितनी होगी?</p>		
Options	<p>90.90% 85.60% 80.60% 86.95%</p>		
Option Selected	86.95%		
Correct Answer	86.95%		


Next

Previous



## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	121	Question Code	238 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Loss in transmission line is 20 MW and is loaded at 110kV. If load is 200 MVA and length is 100 km then resistance per km is _____.</p> <p>एक संचरण रेखा में हानि 20 MW तथा 110 KV पर लोड किया गया है। यदि लोड 200 MVA तथा लम्बाई 100 किलोमीटर है तो प्रति किलोमीटर प्रतिरोध _____ होगा।</p>		
Options	<p>8.06 ohm \ 8.06 ओह्म</p> <p>6.05 ohm \ 6.05 ओह्म</p> <p>0.806 ohm \ 0.806 ओह्म</p> <p>0.0605 ohm \ 0.0605 ओह्म</p>		
Option Selected	6.05 ohm \ 6.05 ओह्म		
Correct Answer	6.05 ohm \ 6.05 ओह्म		

Question No.	122	Question Code	231 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>An average-reading meter reads 20 V when fed with a triangular wave, symmetric about the time-axis. For the same input an rms-reading meter will read:-</p>		

	एक औसत पाठयांकित मीटर 20 वोल्ट का त्रिकोणमितीय पाठयांक रखता है जो समय अक्ष के परितः समरूप है। समान आगत हेतु rms पाठयांक मीटर का पाठयांक का मान होगा:-
<b>Options</b>	40 V 23.09 V 20 V 10.5 V
<b>Option Selected</b>	23.09 V
<b>Correct Answer</b>	23.09 V

<b>Question No.</b>	123	<b>Question Code</b>	220 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In energy meter, if brake magnet is moved away from the spindle of the moving disc, the aluminium disc _____.</b> ऊर्जा मीटर में, यदि गतिरोधक चुम्बक चलित डिस्क की स्पिंडल से दूर जा रही है, तब एलुमिनियम की डिस्क _____।		
<b>Options</b>	will run fast \ तीव्र गति से चलेगी no effect \ अप्रभावित रहेगी will run slow \ मंद गति से चलेगी will come to a stop \ आकर रुक जायेगी		
<b>Option Selected</b>	will run slow \ मंद गति से चलेगी		
<b>Correct Answer</b>	will run slow \ मंद गति से चलेगी		

<b>Question No.</b>	124	<b>Question Code</b>	127 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Two transformers are connected in parallel. These transformers do not have equal percentage impedance which results:-</b> दो परिणामित्र समांतर रूप से संयोजित हैं। ये परिणामित्र समान प्रतिशत की प्रतिबाधा नहीं रखते जिसके परिणाम स्वरूप:-		
<b>Options</b>	Short-circuiting of the secondaries \ द्वितियकों में लघु परिपथन होता है Power factor of one of the transformers is leading while that of the other lagging \ एक परिणामित्र का शक्ति गुणांक अग्र तथा अन्य का पश्च होता है Transformers having higher copper losses will have negligible core		

	<b>losses \ परिणामित्र जिनमें उच्च ताम्र हानि होती है, में नगण्य कोर हानि होती है</b> <b>Loading of the transformers not in proportion to their kVA ratings \ परिणामित्रों की लोडिंग उनकी kVA रेटिंग के साथ अनुपातिक नहीं होती है</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Loading of the transformers not in proportion to their kVA ratings \ परिणामित्रों की लोडिंग उनकी kVA रेटिंग के साथ अनुपातिक नहीं होती है</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Loading of the transformers not in proportion to their kVA ratings \ परिणामित्रों की लोडिंग उनकी kVA रेटिंग के साथ अनुपातिक नहीं होती है</b>


<b>Question No.</b>	<b>125</b>	<b>Question Code</b>	<b>132</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>Permeance is inversely related to:-</b> स्थिरता व्युत्क्रमणीय रूप से सम्बंधित होती है।		
<b>Options</b>	<b>Resistance \ प्रतिरोधकता से</b> <b>Conductance \ चालकता से</b> <b>Reluctance \ रिलक्टेंस से</b> <b>Capacitance \ धारिता से</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Reluctance \ रिलक्टेंस से</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Reluctance \ रिलक्टेंस से</b>		


[Next](#)
[Previous](#)



## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	126	Question Code :	166 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> Match List-I with List-II \सूची -I का सूची -II के साथ मिलान करें List-I (Material)\सूची -I (पदार्थ) A. Silicon steel\सिलिकॉन इस्पात B. Ferrites\फेराइट C. Alnico\अलिनिको List-II (Application)\सूची -II (उपयोग) 1. High frequency transformers\उच्च आवृत्ति परिणामित्र 2. Permanent magnets\स्थायी चुम्बक 3. Current transformers\धारा परिणामित्र 4. Power transformers\शक्ति परिणामित्र		
Options	A-4 B-1 C-2 A-2 B-4 C-1 A-4 B-2 C-3 A-3 B-4 C-2		
Option Selected	A-4 B-1 C-2		
Correct Answer	A-4 B-1 C-2		

Question No.	127	Question Code :	157 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी		



	<p><b>Installation of capacitors at suitable locations and of optimum size in a distribution system results in:-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. No change in voltage regulation</li> <li>2. Reduction in distribution power losses</li> <li>3. Increase of KVA rating of distribution transformers</li> </ol> <p>उपयुक्त स्थानों पर संधारित्र का स्थापन और वितरण तंत्र में प्रशस्त आकार, के परिणाम होते हैं:-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. वोल्टेज नियमन में कोई परिवर्तन नहीं</li> <li>2. वितरण शक्ति हानियों में कमी होना</li> <li>3. वितरण परिणामित्रों के KVA रेटिंग में वृद्धि</li> </ol>
<b>Options</b>	<p>Both 1 &amp; 2 are correct \ 1 और 2 दोनों सही हैं  Only 2 is correct \ केवल 2 सही है  Only 3 is correct \ केवल 3 सही है  Both 1 &amp; 3 are correct \ 1 और 3 दोनों सही हैं</p>
<b>Option Selected</b>	Only 2 is correct \ केवल 2 सही है
<b>Correct Answer</b>	Only 2 is correct \ केवल 2 सही है

<b>Question No.</b>	128	<b>Question Code</b>	146 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The term "pen stock" is associated with which type of power plant?</p> <p>"पेन स्टॉक" किस प्रकार के ताप विद्युत संयंत्र से सम्बंधित है।</p>		
<b>Options</b>	<p>Hydel \ पनबिजली  Nuclear \ नाभिकिय  Solar \ सौर  Thermal \ उष्मीय</p>		
<b>Option Selected</b>	Hydel \ पनबिजली		
<b>Correct Answer</b>	Hydel \ पनबिजली		

<b>Question No.</b>	129	<b>Question Code</b>	236 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The corona loss for 400kV, 50Hz system is 3kW/km per phase. What is the corona loss If the system operates for DC with same configuration?</p>		

	<b>400kV,50Hz</b> प्रणाली हेतु कोरोना हानियाँ <b>3kW/km</b> प्रति फेज हैं। यदि प्रणाली <b>DC</b> धारा हेतु समान अभिविन्यास के साथ संचालित हो तो कोरोना हानि क्या होगी?
<b>Options</b>	<b>3 kW/km per phase \ 3 kW/km प्रति फेज</b> <b>9 kW/km per phase \ 9 kW/km प्रति फेज</b> <b>1 kW/km per phase \ 1 kW/km प्रति फेज</b> <b>1.5 kW/km per phase \ 1.5 kW/km प्रति फेज</b>
<b>Option Selected</b>	<b>1 kW/km per phase \ 1 kW/km प्रति फेज</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>1 kW/km per phase \ 1 kW/km प्रति फेज</b>


<b>Question No.</b>	<b>130</b>	<b>Question Code</b>	<b>159</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  <b>A nickel coil has a resistance of <math>16\Omega</math> at <math>50^\circ\text{C}</math>. If the temperature coefficient of resistance at <math>0^\circ\text{C}</math> is <math>0.003/^\circ\text{C}</math>, the resistance at <math>0^\circ\text{C}</math> is:- (approx)</b>  <b>एक निकल कुंडली का प्रतिरोध <math>50^\circ\text{C}</math> पर <math>16\Omega</math> है। यदि प्रतिरोध का तापीय गुणांक <math>0^\circ\text{C}</math> पर <math>0.003/^\circ\text{C}</math> है, तब <math>0^\circ\text{C}</math> पर प्रतिरोध (लगभग) होगा:-</b>		
<b>Options</b>	<b><math>16.9\Omega</math></b> <b><math>14\Omega</math></b> <b><math>23.3\Omega</math></b> <b><math>15.5\Omega</math></b>		
<b>Option Selected</b>	<b><math>14\Omega</math></b>		
<b>Correct Answer</b>	<b><math>14\Omega</math></b>		

[Next](#)
[Previous](#)



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

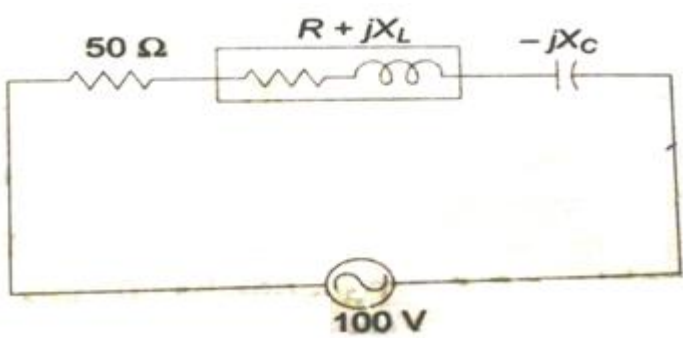
Question No.	131	Question Code	248 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी Normal belted cables can be used for voltages:- सामान्य बेल्टेड केबल का प्रयोग _____ की वोल्टता के लिये किया जाता है।		
Options	11 kV तक 11 kV से 33 kV 33 kV से 66 kV 66 kV से 132 kV		
Option Selected			
Correct Answer	11 kV तक		

Question No.	132	Question Code	234 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	Technical / तकनीकी The Vrms of the given wave is _____. दिए गए तरंग का Vrms मान _____ होगा।		

<b>Options</b>	<b>2.88V</b> <b>3.53V</b> <b>5V</b> <b>10V</b>
<b>Option Selected</b>	<b>2.88V</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>2.88V</b>

<b>Question No.</b>	<b>133</b>	<b>Question Code</b>	<b>168</b>
			<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b>  Match List-I with List-II\ सूची -I का सूची -II के साथ मिलान करें  List-I (Method of speed control of 3 phase wound-type induction motor)\ सूची-I (3 फेज वाउंड प्रकार की प्रेरण मोटर के गति नियंत्रण के प्रकार)  A. Rotor resistance control\ रोटर प्रतिरोध नियंत्रण B. Constant volts/Hz control\ नियत वोल्ट्स/ Hz नियंत्रण C. Injection of voltage in rotor circuit\ रोटर सर्किट में वोल्टेज इंजेक्शन  List-II (Performance achieved)\ सूची-II (प्राप्त संपादित कार्य)  1. Both speed and p.f. can be controlled\ चाल और p.f. दोनों नियंत्रित किये जा सकते 2. Maximum torque remains constant\ अधिकतम आघूर्ण नियत रहता है 3. Starting torque decreases\ प्रारंभिक आघूर्ण घटता है		
<b>Options</b>	<b>A-2 B-3 C-1</b> <b>A-1 B-2 C-3</b> <b>A-2 B-1 C-3</b> <b>A-3 B-2 C-1</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>A-3 B-2 C-1</b>		

Correct Answer	A-3 B-2 C-1		
Question No.	134	Question Code	177
		:	UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Two single-phase transformers A and B with equal turn ratio have reactances of <math>j3 \Omega</math> and <math>j9 \Omega</math> referred to secondary. When operated in parallel, the load-sharing of 200 kW at 0.8 pf lag between A and B transformers would respectively be:-</p> <p>दो एकल फेज परिणामित्र A और B जिनका घेरो का अनुपात समान है <math>j3\Omega</math> और <math>j9\Omega</math> का प्रतिघात रखते हैं को द्वितीयक में निर्दिष्ट किया गया है। इन्हें जब समांतर में संचालित किया जाए तब 0.8 pf की पश्चता पर 200 किलो वाट का भार सहभाजन क्रमशः क्या होगा:-</p>		
Options	<p>75 kW and 25 kW \ 75 kW और 25 kW  100kW and 100 kW \ 100kW और 100 kW  150 kW and 50kW \ 150 kW और 50kW  120 kW and 80 kW \ 120 kW और 80 kW</p>		
Option Selected	150 kW and 50kW \ 150 kW और 50kW		
Correct Answer	150 kW and 50kW \ 150 kW और 50kW		

Question No.	135	Question Code	209
		:	UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A 50 ohm resistor is connected in series with an inductor having an internal resistance, a capacitor and a 100V variable frequency supply (as shown in fig). At a frequency of 200 Hz, a maximum current of 0.7A flows through the circuit and voltage across the capacitor is 200 V. Find the ratio of <math>X_L</math> &amp; <math>X_C</math></p> <p>एक 50 ओह्म का प्रतिरोध श्रेणी क्रम में एक प्रेरित्र के साथ जिसका आंतरिक प्रतिरोध और संधारित्र है से संयोजित किया गया है तथा 100 वोल्ट की परिवर्ती आवृत्ति आपूर्ति (जैसा चित्र में प्रदर्शित है) 200 हर्ट्ज़ की आवृत्ति पर एक अधिकतम धारा 0.7 एम्पीयर परिपथ से प्रवाहित होती है तथा संधारित्र के आसपास प्रवाहित वोल्टेज 200 वोल्ट है। <math>X_L</math> और <math>X_C</math> का अनुपात ज्ञात करें।</p> 		

<b>Options</b>	<b>1</b> <b>2</b> <b>1.5</b> <b>2.5</b>
<b>Option Selected</b>	<b>1</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>1</b>

[Next](#)[Previous](#)

© Copyright 2016.All rights reserved.



testbook.com



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)


### UPPCL- Response Sheet

Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	136	Question Code	233 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In the given circuit, diodes are ideal then find out the current delivered by 10 v and 15 v sources.</p> <p>दिए गये परिपथ में डायोड आदर्श हैं तब 10 वोल्ट और 15 वोल्ट स्रोतों द्वारा प्रवाहित धारा का मान ज्ञात करें।</p>		
Options	<p>0 A and 0 A 0.5 mA and 1.5 mA 0.5mA and zero 1.5mA and 1.5mA</p>		
Option Selected	0.5mA and zero		
Correct			

<b>Answer</b>	<b>0.5mA and zero</b>
---------------	-----------------------

<b>Question No.</b>	<b>137</b>	<b>Question Code</b>	<b>246</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In a 3 phase controlled bridge rectifier, each thyristor conducts for the period of maximum of _____.</b> <b>एक त्रिकलीय नियंत्रक सेतु दिष्टकारी में, प्रत्येक थायरिस्टर अधिकतम _____ के अंतराल हेतु चालन करता है।</b>		
<b>Options</b>	<b>60 degree</b> <b>180 degree</b> <b>120 degree</b> <b>90 degree</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>120 degree</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>120 degree</b>		

<b>Question No.</b>	<b>138</b>	<b>Question Code</b>	<b>106</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In a series a.c. circuit the voltage across a pure capacitor is 12V and the voltage across a pure resistance is 5V. Then the supply voltage will be _____.</b> <b>एक श्रेणीक्रम में संयोजित AC परिपथ में एक शुद्ध संधारित्र के चारों ओर 12 वोल्ट का वोल्टेज है तथा शुद्ध प्रतिरोध के चारों ओर वोल्टेज 5 वोल्ट है। तो आपूर्ति वोल्टेज _____ होगा।</b>		
<b>Options</b>	<b>13V</b> <b>17V</b> <b>7V</b> <b>2.7V</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>13V</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>13V</b>		

<b>Question No.</b>	<b>139</b>	<b>Question Code</b>	<b>119</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>An emitter follower has:-</b>		




	एक उत्सर्जक अनुगामी में _____ होता है।
<b>Options</b>	<p><b>High input impedance and high output impedance \ उच्च आगत प्रतिबाधा तथा उच्च निर्गत प्रतिबाधा</b></p> <p><b>High input impedance and low output impedance \ उच्च आगत प्रतिबाधा तथा निम्न निर्गत प्रतिबाधा</b></p> <p><b>Low input impedance and high output impedance \ निम्न आगत प्रतिबाधा तथा उच्च निर्गत प्रतिबाधा</b></p> <p><b>Low input impedance and low output impedance \ निम्न आगत प्रतिबाधा तथा निम्न निर्गत प्रतिबाधा</b></p>
<b>Option Selected</b>	<b>High input impedance and low output impedance \ उच्च आगत प्रतिबाधा तथा निम्न निर्गत प्रतिबाधा</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>High input impedance and low output impedance \ उच्च आगत प्रतिबाधा तथा निम्न निर्गत प्रतिबाधा</b>

<b>Question No.</b>	140	<b>Question Code</b>	223 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>A dc potentiometer is designed to measure up to about 3 V with a slide wire of 800 mm. A standard cell of emf 1.18 V obtains balance at 400 mm. A test cell is seen to obtain balance at 580 mm. The emf of the test cell is:-</p> <p>एक dc विभवमापी एक 800 mm फिसल तार के साथ 3 वोल्ट तक मापने हेतु प्रारूपित किया गया है। 1.18 V emf का एक प्रामाणिक सेल 400 mm पर संतुलन प्राप्त करता है। एक परीक्षण सेल 580 mm का emf प्राप्त करता है। इसका emf क्या होगा?</p>		
<b>Options</b>	<p>1.18V</p> <p>1.71V</p> <p>1.34V</p> <p>1.5</p>		
<b>Option Selected</b>	1.71V		
<b>Correct Answer</b>	1.71V		



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	141	Question Code	188 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>In AM signal when the modulation index is 0.5, the maximum power <math>P_t</math>, (where <math>P_c</math> is carrier power) is equal to _____.</p> <p>एक AM संकेत में जब मॉडुलन सूचकांक 0.5 है, अधिकतम शक्ति बिंदु <math>P_t</math>, (जहाँ <math>P_c</math> वाहक शक्ति है) _____ के बराबर होती है।</p>		
Options	<p><math>P_c</math></p> <p><math>2.5P_c</math></p> <p><math>2P_c</math></p> <p><math>1.125P_c</math></p>		
Option Selected	1.125Pc		
Correct Answer	1.125Pc		

Question No.	142	Question Code	171 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>Assertion (A): A d.c. motor draws high current at the time of starting. Reason (R): While starting a d.c. motor, it takes some time to develop a non-zero value of back e.m.f.</p>		

	<p>धारणा (A): आरंभन के समय एक d.c. मोटर उच्च धारा निकलती है कारण (R): आरंभन के समय एक d.c. मोटर पश्च e.m.f. के अशून्य मान को उत्पन्न करने हेतु कुछ समय लेता है</p>
<b>Options</b>	<p>Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या है Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या नहीं है A is true but R is false \ A सत्य है किन्तु R असत्य है A is false but R is true \ A असत्य है किन्तु R सत्य है</p>
<b>Option Selected</b>	Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या है
<b>Correct Answer</b>	Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A \ A और R दोनों व्यक्तिगत रूप से सही हैं तथा R , A की सही व्याख्या है

<b>Question No.</b>	143	<b>Question Code :</b>	186 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech				
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists:-</b></p> <p>सूची -I का सूची -II से मिलान करें और नीचे दिया गये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चुनाव करें।</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 50%;">List-I \ सूची - I</td> <td style="text-align: center; width: 50%;">List-II \ सूची - II</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>A. video signal(TV)\वीडियो संकेत (TV)</p> <p>B. FM</p> <p>C. AM</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>1. Square-law detector\वर्गाकार संसूजक</p> <p>2. Transmitted power constant\पारेषण शक्ति नियतांक</p> <p>3. AM waves\AM तरंगे</p> </td> </tr> </table>			List-I \ सूची - I	List-II \ सूची - II	<p>A. video signal(TV)\वीडियो संकेत (TV)</p> <p>B. FM</p> <p>C. AM</p>	<p>1. Square-law detector\वर्गाकार संसूजक</p> <p>2. Transmitted power constant\पारेषण शक्ति नियतांक</p> <p>3. AM waves\AM तरंगे</p>
List-I \ सूची - I	List-II \ सूची - II						
<p>A. video signal(TV)\वीडियो संकेत (TV)</p> <p>B. FM</p> <p>C. AM</p>	<p>1. Square-law detector\वर्गाकार संसूजक</p> <p>2. Transmitted power constant\पारेषण शक्ति नियतांक</p> <p>3. AM waves\AM तरंगे</p>						
<b>Options</b>	<p>A-2, B-1, C-3 A-1, B-2, C-3 A-3, B-1, C-2 A-3, B-2, C-1</p>						
<b>Option Selected</b>	A-3, B-2, C-1						
<b>Correct Answer</b>	A-3, B-2, C-1						

<b>Question No.</b>	144	<b>Question Code :</b>	241 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
<b>Question</b>	Technical / तकनीकी		

	<p><b>Consider the following statements about Current Source Inverters(CSI) and choose the correct option:-</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. The amplitude of output current from Current Source Inverters(CSI) is independent of the load.</b></li> <li><b>2. The dc input to CSI is obtained from a fixed voltage ac source through a controlled rectifier bridge, or through a diode bridge and a chopper</b></li> <li><b>3. CSIs find their use in Synchronous motor starting</b></li> </ol> <p>धारा स्रोत इन्वर्टर(CSI) के बारे में निम्न कथनों पर विचार करें तथा सही उत्तर का चयन करें</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. धारा स्रोत इन्वर्टर(CSI) से निर्गत धारा का आयाम भार से स्वतंत्र होता है</b></li> <li><b>2. CSI से dc आगत को एक नियंत्रक दिष्टकारी सेतु, एक डायोड सेतु या एक चोपर द्वारा स्थिर वोल्टेज से प्राप्त किया जा सकता है</b></li> <li><b>3. CSIs का प्रयोग किया तुल्यकालिक मोटर को स्टार्ट करने में किया जाता है</b></li> </ol>
<b>Options</b>	<p><b>Only option 3 is Incorrect \ केवल विकल्प 3 गलत है</b>  <b>Both 2 &amp; 3 are correct and 1 is incorrect \ 2 और 3 सही है तथा 1 गलत है</b>  <b>All options are incorrect \ सभी विकल्प गलत हैं</b>  <b>All options are correct \ सभी विकल्प सही हैं</b></p>
<b>Option Selected</b>	<b>All options are correct \ सभी विकल्प सही हैं</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>All options are correct \ सभी विकल्प सही हैं</b>


<b>Question No.</b>	<b>145</b>	<b>Question Code</b>	<b>226</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech</b>
<b>Question</b>	<p><b>Technical / तकनीकी</b></p> <p><b>A PMMC voltmeter is connected across a series combination of DC voltage source <math>V_1 = 12\text{ V}</math> and AC voltage source <math>V_2(t) = 9 \sin(4t)\text{ V}</math>. The meter reads:-</b></p> <p>एक PMMC वोल्टमीटर एक DC वोल्टेज स्रोत <math>V_1 = 12\text{ V}</math> के संयोजन के आसपास श्रेणी क्रम में लगाया गया है और AC वोल्टेज स्रोत <math>V_2(t) = 9 \sin(4t)\text{ V}</math>. मीटर का पाठ्यांक _____ होगा।</p>		
<b>Options</b>	<p><b>13V</b>  <b>15V</b>  <b>12V</b>  <b>7.5V</b></p>		
<b>Option Selected</b>	<b>12V</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>12V</b>		





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	146	Question Code	221 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>In series resonance circuit, increasing inductance to twice its value and capacitance to double of its value then new resonant frequency will be:-</b> <b>श्रेणीक्रम अनुनाद परिपथ में, प्रेरण तथा धारिता को इनके मान से दुगुना कर देने पर, नयी अनुनाद आवृत्ति क्या हो जाएगी:-</b>		
Options	<b>twice the original resonant frequency \ मूल अनुनाद आवृत्ति की दुगुनी</b> <b>half of the original resonant frequency \ मूल अनुनाद आवृत्ति की आधी</b> <b>it remains same \ समान रहेगी</b> <b>four times the original resonant frequency \ मूल अनुनाद आवृत्ति की चौगुनी</b>		
Option Selected	<b>half of the original resonant frequency \ मूल अनुनाद आवृत्ति की आधी</b>		
Correct Answer	<b>half of the original resonant frequency \ मूल अनुनाद आवृत्ति की आधी</b>		

Question No.	147	Question Code	169 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<b>Technical / तकनीकी</b> <b>A 10 kW, 400 V, 3-phase induction motor with star delta starter, having full load efficiency as 0.86, the full load pf is 0.8 and short circuit current is 30 A at 100 V. Find the ratio of starting to full load current?</b>		

	एक 10 kW, 400 V, स्टार डेल्टा प्रारम्भक के साथ वाली 3-कलीय प्रेरण मोटर में प्रारंभ से पूर्ण लोड का अनुपात क्या होगा, यदि 100 वोल्ट पर पूर्ण लोड दक्षता 0.86, पूर्ण लोड pf 0.8 लघु परिपथन धारा 30 एम्पियर है।
Options	1.4 1.8 2.4 1.9
Option Selected	1.9
Correct Answer	1.9

Question No.	148	Question Code	151 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The instantaneous voltage and current across a load is given by <math>v = 50 \sin (314 t - \pi / 6)</math> volts and <math>i = 20 \sin (314 t - \pi / 2)</math> amperes respectively. The active power consumed by the load is _____.</p> <p>एक दिए गये लोड के आसपास वोल्टेज और धारा क्रमशः <math>v = 50 \sin (314 t - \pi / 6)</math> वोल्ट और <math>i = 20 \sin (314 t - \pi / 2)</math> एम्पियर से दी जाती है। लोड के द्वारा व्यय की गयी सक्रिय शक्ति _____ है।</p>		
Options	<p>500 watt \ 500 वाट 125 watt \ 125 वाट 250 watt \ 250 वाट 200 watt \ 200 वाट</p>		
Option Selected	250 watt \ 250 वाट		
Correct Answer	250 watt \ 250 वाट		

Question No.	149	Question Code	102 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p>The potential difference across a 20 <math>\mu</math>F capacitor to charge it with 100mC is _____.</p> <p>एक 20 <math>\mu</math>F संधारित्र को 100mC से आवेशित करने हेतु, उसके चारों ओर विभवान्तर _____ होगा।</p>		
Options	10V		

	10 kV 5 V 5 kV
Option Selected	5 kV
Correct Answer	5 kV

Question No.	150	Question Code	227 UPPCL_Nov16_AE_EE_Tech
Question	<p>Technical / तकनीकी</p> <p><math>R_1</math> and <math>R_3</math> are the opposite arms of a Wheatstone bridge as are <math>R_2</math> and <math>R_4</math>. The source voltage is applied across <math>R_1</math> and <math>R_3</math>. Under balanced conditions what is the value of <math>R_4</math> for given values of <math>R_1=2</math> ohm, <math>R_2=5</math>ohm, <math>R_3=15</math>ohm?</p> <p><math>R_1</math> और <math>R_3</math> एवं <math>R_2</math> तथा <math>R_4</math> एक व्हीटस्टोन सेतु की विपरीत भुजाएं हैं। स्रोत वोल्टेज को <math>R_1</math> और <math>R_3</math> के पास संयोजित किया गया है। संतुलन की अवस्था में <math>R_4</math> का मान क्या होगा जहाँ <math>R_1=2</math> ohm, <math>R_2=5</math> ohm, <math>R_3=15</math> ohm है।</p>		
Options	<p>6 ohm 30 ohm 7 ohm 2/3 ohm</p>		
Option Selected	2/3 ohm		
Correct Answer	6 ohm		



[Next](#)
[Previous](#)





## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	151	Question Code	146 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Pick out the odd one from the given numbers.</p> <p>दी हुई संख्याओं में से एक भिन्न छांटिए:-</p> <p>0,7,26,64, 124</p>		
Options	<p>0</p> <p>7</p> <p>64</p> <p>124</p>		
Option Selected			
Correct Answer	64		

Question No.	152	Question Code	149 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Choose the group of letters which is different from the others given in the alternatives.</p>		

	उस अक्षर के समूह का चुनाव कीजिये जो दिए हुए अन्य विकल्पों से भिन्न है:-
<b>Options</b>	JLNP ACEG DFGI SUWY
<b>Option Selected</b>	DFGI
<b>Correct Answer</b>	DFGI

<b>Question No.</b>	153	<b>Question Code</b>	132 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
<b>Question</b>	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>In the following question, there is a certain relationship between two given words/numbers on one side of (: :) and one word/number is given on another side of (: :) while another word/number is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word/number as the words/numbers of the given pair bear. Choose the correct alternative.</p> <p>Venugopal Dhoot:Videocon::Gautam Thapar:?</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में, चिन्ह (: :) के एक तरफ दो शब्दों/संख्याओं में एक विशेष सम्बन्ध है और चिन्ह (: :) की दूसरी ओर एक शब्द/संख्या दी हुई है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध निचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, सही विकल्प को चुनिए।</p> <p>वेणुगोपाल धूत:वीडियोकॉन::गौतम थापर:?</p>		
<b>Options</b>	<p>Air Deccan \ एयर डेक्कन Future Group \ फ्यूचर ग्रुप Avantha Group \ अवन्ता ग्रुप Flipkart \ फ्लिपकार्ट</p>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Avantha Group \ अवन्ता ग्रुप		

<b>Question No.</b>	154	<b>Question Code</b>	140 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
<b>Question</b>	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Insert the correct number at the place of question mark.</p> <p>प्रश्नचिन्ह की जगह सही संख्या का चयन कीजिये।</p>		

	<b>56,57,61,70,?,111</b>
<b>Options</b>	<b>101 84 86 94</b>
<b>Option Selected</b>	<b>86</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>86</b>


<b>Question No.</b>	<b>155</b>	<b>Question Code</b>	<b>133</b>
		:	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas</b>
<b>Question</b>	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b>  <b>Pooja said, "This boy is the grandson of the grandson of my husband's grandfather". Who is the boy to the Pooja?</b>  पूजा ने कहा, "यह लड़का मेरे पति के दादा के पोते का पोता है". लड़के का पूजा से क्या सम्बन्ध है?		
<b>Options</b>	<b>Son \ बेटा</b> <b>Grandson \ पोता</b> <b>Husband \ पति</b> <b>Nephew \ भतीजा</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Grandson \ पोता</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Grandson \ पोता</b>		





## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	156	Question Code	147 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Arrange the given words in a logical sequence.</p> <p>1. Captain 2. Lieutenant Commander 3. Commander 4. Rear Admiral 5. Commodore</p> <p>दिए हुए शब्दों को एक तार्किक क्रम में संयोजित करें:-</p> <p>1. कैप्टेन 2. लेफ्टिनेंट कमांडर 3. कमांडर 4. रियर एडमिरल 5. कमोडोर</p>		
Options	<p>1,2,3,5,4 2,3,1,5,4 3,2,1,5,4 3,2,1,4,5</p>		
Option Selected	2,3,1,5,4		
Correct Answer	2,3,1,5,4		

Question No.	157	Question Code	148 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b> <b>Identify the pair which is different from the other given pairs.</b> वह जोड़ी का पता लगाइए जो दी हुई अन्य जोड़ियों से भिन्न है:- 22-33, 6-9, 26-39, 12-16, 42-63		
Options	6-9 26-39 12-16 42-63		
Option Selected	42-63		
Correct Answer	12-16		

Question No.	158	Question Code	137 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b> <b>If in a certain code, FLOWER is coded as HLQWGR, how is NORMAL written in that code?</b> यदि किसी विशेष भाषा में FLOWER को HLQWGR लिखा जाता है, तो उसी भाषा में NORMAL को किस प्रकार लिखा जायेगा?		
Options	OOSMBL POTMCL OPMTLC MOQMZL		
Option Selected	POTMCL		
Correct Answer	POTMCL		

Question No.	159	Question Code	138 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b> <b>A is 28 m West of B. C is 28 m North of B. Then, C is in which direction of A?</b>		

	A, B के 28 m पश्चिम दिशा में है. C, B के 28 m उत्तर में है। तो C, A की किस दिशा में है?
<b>Options</b>	North-East \ उत्तर-पूर्व North \ उत्तर South-East \ दक्षिण पूर्व South-West \ दक्षिण पश्चिम
<b>Option Selected</b>	North-East \ उत्तर-पूर्व
<b>Correct Answer</b>	North-East \ उत्तर-पूर्व

<b>Question No.</b>	160	<b>Question Code</b>	143 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
<b>Question</b>	<p><b>Reasoning / तार्किक विचार</b></p> <p>Read the following information carefully and answer the question below it.</p> <p>Six members of a family A,B,C,D,E and F are psychologist, manager, advocate, jeweller, doctor and engineer but not in the same order.</p> <p>I. Doctor is the grandfather of F who is a psychologist II. Manager D is married to A III. C, who is a jeweller, is married to advocate IV. B is the mother of F and E V. There are two married couples in the family</p> <p>How many male members are there in the family ?</p> <p>निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।</p> <p>एक परिवार के छह सदस्य A,B,C,D,E और F मनोवैज्ञानिक, प्रबंधक, अधिवक्ता, जौहरी, डॉक्टर और इंजीनियर हैं किन्तु इस क्रम में नहीं है।</p> <p>I. F जो एक मनोवैज्ञानिक है, का दादा डॉक्टर है। II. प्रबंधक D ने A से शादी किया है। III. C जो एक जौहरी है, अधिवक्ता से शादी किया है। IV. B, F और E की माता है। V. परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।</p> <p>परिवार में कितने पुरुष सदस्य है?</p>		
<b>Options</b>	Two Three Four Cannot be determined		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Cannot be determined		

Next

Previous


© Copyright 2016.All rights reserved.





## RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	161	Question Code	139 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Kritika goes North-West, turns 90 degrees right, then 45 degrees left. In which direction she is heading towards now?</p> <p>कृतिका उत्तर-पश्चिम दिशा में गयी, 90 डिग्री दायें ओर मुड़ी, फिर 45 डिग्री बायीं ओर मुड़ी। वह अब किस दिशा में अग्रसर है?</p>		
Options	<p>North \ उत्तर East \ पूर्व South \ दक्षिण West \ पश्चिम</p>		
Option Selected	North \ उत्तर		
Correct Answer	North \ उत्तर		

Question No.	162	Question Code	144 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Read the following information carefully and answer the question below it.</p>		



Six members of a family A,B,C,D,E and F are psychologist, manager, advocate, jeweller, doctor and engineer but not in the same order

I. Doctor is the grandfather of F who is a psychologist

II. Manager D is married to A

III. C, who is a jeweller, is married to advocate

IV. B is the mother of F and E

V. There are two married couples in the family

What is the business of A?

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक परिवार के छह सदस्य A,B,C,D,E और F मनोवैज्ञानिक, प्रबंधक, अधिवक्ता, जौहरी, डॉक्टर और इंजीनियर हैं किन्तु इस क्रम में नहीं है।

I. F जो एक मनोवैज्ञानिक है, का दादा डॉक्टर है।

II. प्रबंधक D ने A से शादी किया है।

III. C जो एक जौहरी है, अधिवक्ता से शादी किया है।

IV. B, F और E की माता है।

V. परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।

A का व्यवसाय क्या है

Options

Manager \ प्रबंधक  
Engineer \ इंजीनियर  
Advocate \ अधिवक्ता  
Doctor \ डॉक्टर

Option Selected

Correct Answer

Doctor \ डॉक्टर

Question No.	163	Question Code	134 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	Reasoning / तार्किक विचार  Naman introduced a man as the maternal uncle of the only son of her daughter. The man is Naman's:-  नमन ने एक व्यक्ति का परिचय अपनी बेटी के इकलौते बेटे के मामा के रूप में कराया. उस व्यक्ति का नमन से क्या सम्बन्ध है?		
Options	Brother \ भाई Son \ बेटा Father \ पिता Uncle \ चाचा		
Option Selected	Son \ बेटा		

<b>Correct Answer</b>	Son \ बेटा		
<b>Question No.</b>	164	<b>Question Code</b>	136 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
<b>Question</b>	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b> <b>If in a certain code, 2444 is coded as 4282, how is 3846 coded in that language?</b> <b>यदि किसी विशेष भाषा में 2444 को 4282 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 3846 को किस प्रकार लिखा जायेगा?</b>		
<b>Options</b>	<b>6282</b> <b>4638</b> <b>6483</b> <b>6423</b>		
<b>Option Selected</b>	6483		
<b>Correct Answer</b>	6483		

<b>Question No.</b>	165	<b>Question Code</b>	131 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
<b>Question</b>	<b>Reasoning / तार्किक विचार</b> <b>In the following question, there is a certain relationship between two given words/numbers on one side of (: :) and one word/number is given on another side of (: :) while another word/number is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word/number as the words/numbers of the given pair bear. Choose the correct alternative.</b> <b>निम्नलिखित प्रश्न में, चिन्ह (: :) के एक तरफ दो शब्दों/संख्याओं में एक विशेष सम्बन्ध है और चिन्ह (: :) की दूसरी ओर एक शब्द/संख्या दी हुई है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध निचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, सही विकल्प को चुनिए।</b> <b>76:9::124::?</b>		
<b>Options</b>	<b>14</b> <b>12</b> <b>16</b> <b>15</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	15		

Next

Previous


© Copyright 2016.All rights reserved.





## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	166	Question Code	135 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>If in a certain code, 4138 is coded as 2134, how is 8484 coded in that language?</p> <p>यदि किसी विशेष भाषा में 4138 को 2134 लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 8484 को किस प्रकार लिखा जायेगा?</p>		
Options	<p>4442</p> <p>4848</p> <p>4482</p> <p>4242</p>		
Option Selected	4482		
Correct Answer	4482		

Question No.	167	Question Code	145 UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Read the following information carefully and answer the question below it.</p>		

Six members of a family A,B,C,D,E and F are psychologist, manager, advocate, jeweller, doctor and engineer but not in the same order

- I. Doctor is the grandfather of F who is a psychologist  
 II. Manager D is married to A  
 III. C, who is a jeweller, is married to advocate  
 IV. B is the mother of F and E  
 V. There are two married couples in the family

Who are the two couples in the family?

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक परिवार के छह सदस्य A,B,C,D,E और F मनोवैज्ञानिक, प्रबंधक, अधिवक्ता, जौहरी, डॉक्टर और इंजीनियर हैं किन्तु इस क्रम में नहीं है।

- I. F जो एक मनोवैज्ञानिक है, का दादा डॉक्टर है।  
 II. प्रबंधक D ने A से शादी किया है।  
 III. C जो एक जौहरी है, अधिवक्ता से शादी किया है।  
 IV. B, F और E की माता है।  
 V. परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।

परिवार में दो जोड़े कौन हैं?

Options

- AD and CB  
 AB and CD  
 AE and DE  
 AC and BD

Option Selected

Correct Answer

AD and CB

Question No.

168

Question Code

142

UPPCL\_Nov16\_AE\_EE\_Reas

Question

Reasoning / तार्किक विचार

Read the following information carefully and answer the question below it.

Six members of a family A,B,C,D,E and F are psychologist, manager, advocate, jeweller, doctor and engineer but not in the same order.


- I. Doctor is the grandfather of F who is a psychologist  
 II. Manager D is married to A  
 III. C, who is a jeweller, is married to advocate  
 IV. B is the mother of F and E  
 V. There are two married couples in the family

What is the profession of E?

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक परिवार के छह सदस्य A,B,C,D,E और F मनोवैज्ञानिक, प्रबंधक, अधिवक्ता, जौहरी, डॉक्टर

	<p>और इंजीनियर हैं किन्तु इस क्रम में नहीं है।</p> <p>I. F जो एक मनोवैज्ञानिक है, का दादा डॉक्टर है।          II. प्रबंधक D ने A से शादी किया है।          III. C जो एक जौहरी है, अधिवक्ता से शादी किया है।          IV. B, F और E की माता है।          V. परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।</p> <p>E का व्यवसाय क्या है?</p>
Options	<p>Manager \ प्रबंधक          Psychologist \ मनोवैज्ञानिक          Engineer \ इंजीनियर          Doctor \ डॉक्टर</p>
Option Selected	
Correct Answer	Engineer \ इंजीनियर

Question No.	169	Question Code	141
		:	UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>Insert the correct number in order to complete the given series.</p> <p>दी हुई श्रेणी पूर्ण करने हेतु सही संख्या का चयन करें।</p> <p>14,20,32,?,74</p>		
Options	<p>50 54 62 64</p> 		
Option Selected	50		
Correct Answer	50		

Question No.	170	Question Code	130
		:	UPPCL_Nov16_AE_EE_Reas
Question	<p>Reasoning / तार्किक विचार</p> <p>In following question, there is a certain relationship between two given words/numbers on one side of (: :) and one word/number is given on another side of (: :) while another word/number is to be found from the given alternatives, having the same relation with this word/number as the words/numbers of the given pair bear. Choose the correct alternative.</p>		

	<p>निम्नलिखित प्रश्न में, चिन्ह (: :) के एक तरफ दो शब्दों/संख्याओं में एक विशेष सम्बन्ध है और चिन्ह (: :) की दूसरी ओर एक शब्द/संख्या दी हुई है, ठीक इसी प्रकार का सम्बन्ध निचे दिए गए विकल्पों में से किसी एक विकल्प में भी है, सही विकल्प को चुनिए।</p> <p><b>23:203::95:?</b></p>
<b>Options</b>	<p><b>950</b> <b>905</b> <b>190</b> <b>509</b></p>
<b>Option Selected</b>	<b>905</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>905</b>



© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	171	Question Code :	115 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Which of the following represents the average increase in earth's temperature during the last century?</b> निम्न में से कौन सा पिछली सदी के दौरान पृथ्वी के तापमान में औसत वृद्धि को दर्शाता है?		
Options	0.7 degree celcius 0.8 degree celcius 0.6 degree celcius 0.9 degree celcius		
Option Selected			
Correct Answer	0.8 degree celcius		

Question No.	172	Question Code :	111 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Which of the following organisation controls the monetary policy of the Indian rupee ?</b> निम्नलिखित में कौन सा संगठन भारतीय रुपया की मौद्रिक नीति का नियंत्रण करता है?		



<b>Options</b>	Finance Ministry, GoI \ वित्त मंत्रालय, भारत सरकार Reserve Bank of India \ भारतीय रिज़र्व बैंक NITI Aayog \ नीति आयोग State Bank of India \ भारतीय स्टेट बैंक
<b>Option Selected</b>	Reserve Bank of India \ भारतीय रिज़र्व बैंक
<b>Correct Answer</b>	Reserve Bank of India \ भारतीय रिज़र्व बैंक

<b>Question No.</b>	173	<b>Question Code :</b>	112 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> _____ is a network of tubes present in cytoplasm helps in protein synthesis. _____ कोशिका द्रव्य में मौजूद नलियों का एक तंत्र है जो प्रोटीन संश्लेषण में मदद करता है।		
<b>Options</b>	Endoplasmic Reticulum \ इन्डोप्लास्मिक रेटीकूलम Ribosomes \ राइबोसोम Golgi Apparatus \ गोल्जी उपकरण Vacuoles \ वैकुओल्स		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Endoplasmic Reticulum \ इन्डोप्लास्मिक रेटीकूलम		

<b>Question No.</b>	174	<b>Question Code :</b>	116 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> "Legal Tender Money" refers to:- "कानूनी निविदा मुद्रा" किसको संदर्भित करता है?		
<b>Options</b>	Cheques \ मांग पत्र Drafts \ ड्राफ्ट Bill of Exchange \ विनिमय पत्र/हुंडी Currency notes \ मुद्रा नोट		
<b>Option Selected</b>	Currency notes \ मुद्रा नोट		
<b>Correct Answer</b>	Currency notes \ मुद्रा नोट		

<b>Question No.</b>	175	<b>Question Code :</b>	110 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>The system of judicial review is found _____.</b> न्यायिक समीक्षा की प्रणाली _____ पायी जाती है।		
<b>Options</b>	<b>Only in India \ केवल भारत में</b> <b>Only in United States of America \ केवल संयुक्त राज्य अमेरिका में</b> <b>Only in Britain \ केवल ब्रिटेन में</b> <b>Both in India and United States of America \ भारत एवं संयुक्त राज्य अमेरिका दोनों में</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>Both in India and United States of America \ भारत एवं संयुक्त राज्य अमेरिका दोनों में</b>		



© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	176	Question Code :	121 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Mount Everest is also known by the Nepali name of:-</b> माउंट एवेरस्ट को नेपाल में किस नाम से जाना जाता है?		
Options	<b>Tenzing peak / तेनजिंग पीक</b> <b>Zhumulangma Feng / ज्हुमुलान्गमा फेंग</b> <b>Chomolangma / चोमोलंगमा</b> <b>Sagarmatha/ सागरमाथा</b>		
Option Selected	Sagarmatha/ सागरमाथा		
Correct Answer	Sagarmatha/ सागरमाथा		

Question No.	177	Question Code :	113 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Zeolites are used:-</b> जिओलाइट का प्रयोग _____ किया जाता है।		

<b>Options</b>	to remove the hardness from water \ पानी से कठोरता को दूर करने के लिए in spices to add flavour \ मसालों में महक बढ़ाने के लिए as inhibitors in destructive distillation of petroleum \ पेट्रोलियम की विनाशकारी आसवन में अवरोधकों के रूप में as catalyst while extracting iron from its ore \ उत्प्रेरक के रूप में लौह अयस्क से लोहा निकालते समय
<b>Option Selected</b>	
<b>Correct Answer</b>	to remove the hardness from water \ पानी से कठोरता को दूर करने के लिए

<b>Question No.</b>	178	<b>Question Code :</b>	114 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	General Knowledge / सामान्य ज्ञान The distance of the Moon from the Earth is _____. पृथ्वी से चंद्रमा की दूरी _____ है।		
<b>Options</b>	3 lakh kms 3.64 lakh kms 4.46 lakh kms 3.5 lakh kms		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	3.64 lakh kms		

<b>Question No.</b>	179	<b>Question Code :</b>	120 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	General Knowledge / सामान्य ज्ञान Who is the author of the Hindi Novel "Mrityunjay"? हिंदी उपन्यास "मृत्युंजय" के लेखक कौन हैं?		
<b>Options</b>	Shivaji Sawant/ शिवाजी सावंत Bhishm Sahini/ भीष्म साहिनी Firaq Gorakhpuri/ फिराक गोरखपुरी Kashinath Singh/ काशीनाथ सिंह		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Shivaji Sawant/ शिवाजी सावंत		

<b>Question No.</b>	<b>180</b>	<b>Question Code :</b>	<b>UPPCL_Nov16_AE_EE_GK</b>
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>What is the scientific/botanical name of Neem?</b> नीम के पेड़ का वैज्ञानिक/वानस्पतिक नाम क्या है ?		
<b>Options</b>	<b>Azadirachta Indica/ अजादिरक्ता इंडिका</b> <b>Madhuca Indica/ मधुका इंडिका</b> <b>Ficus benghalensis/ फिकस बेन्घलेंसिस</b> <b>Ficus religiosa/ फिकस रेलिगीओसा</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>Azadirachta Indica/ अजादिरक्ता इंडिका</b>		



© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com



## ⓄRESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	181	Question Code :	118 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Recently ISRO commissioned titanium sponge plant in:-</b> <b>हाल ही में इसरो ने कहाँ टाइटेनियम स्पंज संयंत्र की शुरुआत की है?</b>		
Options	<b>Tamilnadu \ तमिलनाडु</b> <b>Maharashtra \ महाराष्ट्र</b> <b>Kerala \ केरल</b> <b>Andhra Pradesh \ आंध्र प्रदेश</b>		
Option Selected			
Correct Answer	Kerala \ केरल		

Question No.	182	Question Code :	124 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>The renowned folk painting 'Madhubani', originated in which of the following Indian states?</b> <b>मधुबनी पेंटिंग का उद्गम किस भारतीय राज्य में हुआ है?</b>		
Options			

	<b>Rajasthan / राजस्थान</b> <b>Madhya Pradesh / राजस्थान</b> <b>Bihar / बिहार</b> <b>Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश</b> <b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b>
<b>Option Selected</b>	<b>Bihar / बिहार</b>
<b>Correct Answer</b>	<b>Note- This question has been discarded and 1 mark is given</b>

<b>Question No.</b>	<b>183</b>	<b>Question Code :</b>	<b>123</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_GK</b>
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b>  <b>Which is the third State in India that has been declared Open Defecation (ODF) Free state under the Swachh Bharat Mission?</b>  स्वच्छ भारत मिशन के अंतर्गत भारत में कौन से प्रदेश को, तीसरा खुले में शौच (ओ डी एफ) मुक्त प्रदेश घोषित किया गया है?		
<b>Options</b>	<b>Kerala / केरल</b> <b>Tamil Nadu / तमिल नाडू</b> <b>Sikkim / सिक्किम</b> <b>Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश</b>		
<b>Option Selected</b>	<b>Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश</b>		
<b>Correct Answer</b>	<b>Kerala / केरल</b>		

<b>Question No.</b>	<b>184</b>	<b>Question Code :</b>	<b>126</b> <b>UPPCL_Nov16_AE_EE_GK</b>
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b>  <b>What does the word "Kathak" (classical dance form of North India) mean?</b>  शब्द "कथक" (उत्तर भारत के शास्त्रीय नृत्य शैली) का क्या अर्थ है?		
<b>Options</b>	<b>Story Telling / कहानी सुनाना</b> <b>To spread peace / शांति का प्रचार करना</b> <b>Prayer / प्रार्थना</b> <b>Friendship / मित्रता</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>Story Telling / कहानी सुनाना</b>		

<b>Question No.</b>	<b>185</b>	<b>Question Code :</b>	<b>117 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK</b>
<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>The proposed sea route " Sethu Samundaram" is a canal passing through which of the sea lanes?</b> प्रस्तावित समुद्री मार्ग "सेतु समुद्रम" एक नहर है जो किस समुद्री मार्गों से गुजर रहा है?		
<b>Options</b>	<b>Gulf of Mannar \ मन्नार की खाड़ी</b> <b>Gulf of Kutch \ कच्छ की खाड़ी</b> <b>Andaman and Nicobar island \ अंडमान और निकोबार द्वीप</b> <b>Malacca strait \ मल्लका जलसन्धि</b>		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	<b>Gulf of Mannar \ मन्नार की खाड़ी</b>		



© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com





## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	186	Question Code :	122 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<p>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</p> <p>Brexit is the informal term for the withdrawal of _____ from the _____.</p> <p>ब्रेक्सिट _____ के _____ से अलग होने की प्रक्रिया का अनौपचारिक नाम है।</p>		
Options	<p>Germany, European Union / जर्मनी, यूरोपियन यूनियन</p> <p>United Kingdom, European Union / यूनाइटेड किंगडम, यूरोपियन यूनियन</p> <p>Brazil, South America/ ब्राज़ील, साउथ अमेरिका</p> <p>Scotland, United Kingdom / स्कॉटलैंड, यूनाइटेड किंगडम</p>		
Option Selected	United Kingdom, European Union / यूनाइटेड किंगडम, यूरोपियन यूनियन		
Correct Answer	United Kingdom, European Union / यूनाइटेड किंगडम, यूरोपियन यूनियन		

Question No.	187	Question Code :	127 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
Question	<p>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</p> <p>"Charandas chor" is a renowned play by _____.</p> <p>प्रसिद्ध नाटक "चरणदास चोर" के सर्जक _____ हैं।</p>		

<b>Options</b>	Shyam Benegal / श्याम बेनेगल Habib Tanvir / हबीब तनवीर Satyajit Ray / सत्यजित रे Devki Nandan Khatri / देवकी नंदन खत्री
<b>Option Selected</b>	
<b>Correct Answer</b>	Habib Tanvir / हबीब तनवीर

<b>Question No.</b>	188	<b>Question Code :</b>	125 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	General Knowledge / सामान्य ज्ञान What is the specific role of Antrix in ISRO? इसरो में एंट्रिक्स की विशिष्ट भूमिका क्या है?		
<b>Options</b>	Explore space / अंतरिक्ष अन्वेषण Plan a manned visit to Mars / मंगल ग्रह पर मानव को भेजने के लिए कार्ययोजना बनाना Develop a Space Station for India / भारत के लिए अन्तरिक्ष स्टेशन विकसित करना Act as the marketing arm of ISRO/ इसरो की विपणन शाखा के रूप में कार्य		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Act as the marketing arm of ISRO/ इसरो की विपणन शाखा के रूप में कार्य		

<b>Question No.</b>	189	<b>Question Code :</b>	119 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
<b>Question</b>	General Knowledge / सामान्य ज्ञान Thomas cup is associated with, which of the following sport? थॉमस कप निम्नलिखित में से किस खेल के साथ जुड़ा हुआ है?		
<b>Options</b>	Cricket \ क्रिकेट Volley ball \ वॉली बॉल Badminton \ बैडमिंटन Foot ball \ फुटबॉल		
<b>Option Selected</b>			
<b>Correct Answer</b>	Badminton \ बैडमिंटन		

<b>Question No.</b>	190	<b>Question Code :</b>	129 UPPCL_Nov16_AE_EE_GK
---------------------	-----	------------------------	-----------------------------

<b>Question</b>	<b>General Knowledge / सामान्य ज्ञान</b> <b>Meenakshi Amman Temple located in Madurai is build on the banks of the River _____.</b> मदुरई स्थित मिनाक्षी अम्मन मंदिर का निर्माण _____ नदी के तट पे किया गया है।
<b>Options</b>	<b>Vaigai/ वैगई</b> <b>Krishna/ कृष्णा</b> <b>Mandakani/ मन्दाकिनी</b> <b>Tapti/ तपती</b>
<b>Option Selected</b>	
<b>Correct Answer</b>	<b>Vaigai/ वैगई</b>

[Next](#)[Previous](#)

© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	191	Question Code :	107 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण निम्नलिखित शब्द का क्या अर्थ है? अभिज्ञ _____		
Options	न जाननेवाला जाननेवाला कम जाननेवाला इनमें से कोई नहीं		
Option Selected	न जाननेवाला		
Correct Answer	जाननेवाला		

Question No.	192	Question Code :	104 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण निम्नलिखित शब्द का क्या अर्थ है? युयुत्सु		

<b>Options</b>	दूसरों को हँसाने वाला युद्ध करने का इच्छुक लड़ाई में शहीद हो जाने वाला सदा अमर रहने वाला
<b>Option Selected</b>	
<b>Correct Answer</b>	युद्ध करने का इच्छुक

<b>Question No.</b>	193	<b>Question Code :</b>	100 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
<b>Question</b>	हिंदी व्याकरण 'दर्शन' का तद्-भव रूप है:-		
<b>Options</b>	दर्सन दरसन दर्स दर्शन		
<b>Option Selected</b>	दरसन		
<b>Correct Answer</b>	दरसन		

<b>Question No.</b>	194	<b>Question Code :</b>	101 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
<b>Question</b>	हिंदी व्याकरण सप्तर्षि का सही संधि-विच्छेद है:-		
<b>Options</b>	सप्तर + ऋषि सप्तः + ऋषि सप्त + ऋषि सप्तर + इषि		
<b>Option Selected</b>	सप्तः + ऋषि		
<b>Correct Answer</b>	सप्त + ऋषि		

<b>Question No.</b>	195	<b>Question Code :</b>	108 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
<b>Question</b>	हिंदी व्याकरण		

	'अवनत' शब्द में प्रयुक्त उपसर्ग है:-
<b>Options</b>	नत अ अव अवन
<b>Option Selected</b>	अव
<b>Correct Answer</b>	अव

[Next](#)[Previous](#)

© Copyright 2016.All rights reserved.




testbook.com



## Ⓞ RESPONSE SHEET

[Next](#)
[Previous](#)

 <b>UPPCL- Response Sheet</b>			
Hall Ticket No.	2209154641	Exam Date	12-11-2016
Assessment Name	UPPCL Asst Engineer Electrical Engineering	Candidate Name:	
Test Center			

Question No.	196	Question Code :	103 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण निम्नलिखित वाक्य को पढ़िए तथा उसमें कारक के सही भेद को पहचानिए- हे प्रभो ! मेरी इच्छा पूर्ण करो।		
Options	अधिकरण कारक संबंध कारक संबोधन कारक अपादान कारक		
Option Selected	संबोधन कारक		
Correct Answer	संबोधन कारक		

Question No.	197	Question Code :	102 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण सम्मुख का विलोम शब्द है:-		
Options	उन्मुख		

	विमुख प्रमुख अधिमुख
Option Selected	विमुख
Correct Answer	विमुख

Question No.	198	Question Code :	105 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण सरकारी कर्मचारियों को चाहिए कि वे उचित _____ से आवेदन करें।		
Options	विचार अधिकार प्रकार माध्यम		
Option Selected	माध्यम		
Correct Answer	माध्यम		

Question No.	199	Question Code :	106 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए:-		
Options	अनुकृम अनुक्रम अनुकर्म अनुकर्त्र		
Option Selected	अनुक्रम		
Correct Answer	अनुक्रम		

Question No.	200	Question Code :	109 UPPCL_Nov16_AE_EE_GH
Question	हिंदी व्याकरण		



	'निशाचर' में कौन-सा समास है?
<b>Options</b>	अव्ययीभाव कर्मधारय नञ् बहुव्रीहि
<b>Option Selected</b>	बहुव्रीहि
<b>Correct Answer</b>	बहुव्रीहि

[Previous](#)

© Copyright 2016.All rights reserved.



testbook.com