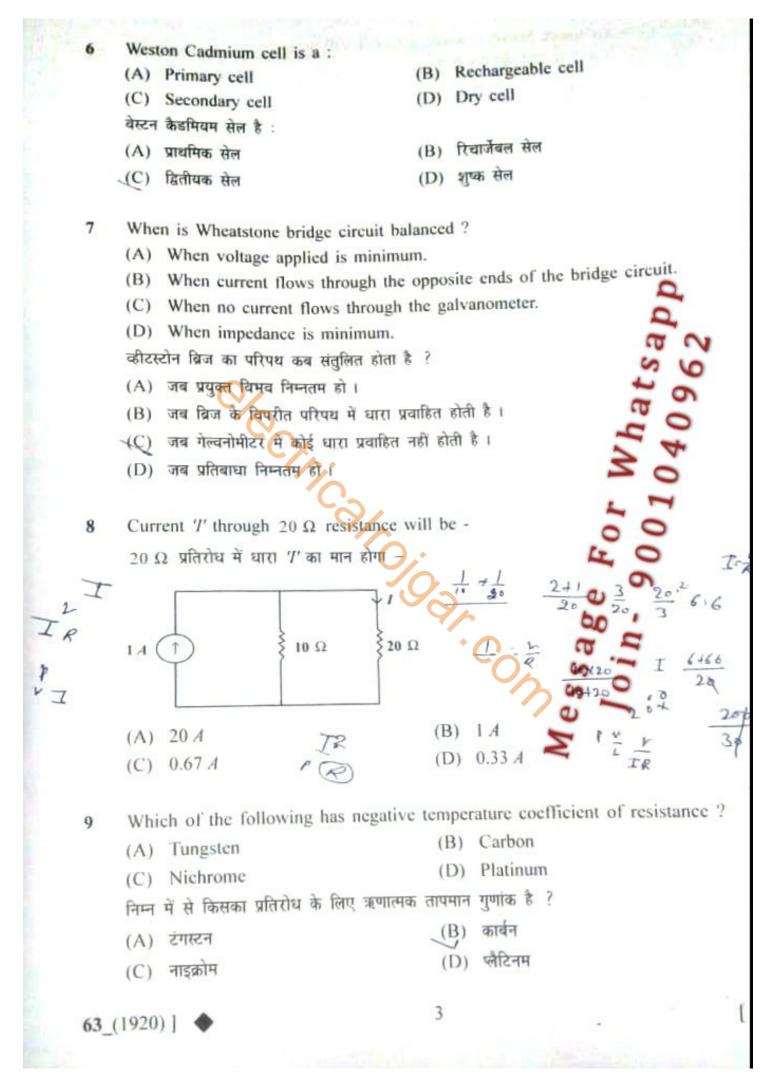
6			
1	Kirchhoff's Second law is based on	law of	conservation of
	(A) Momentum	(B)	Energy
100	(C) Charge	(D)	
	किरचॉफ का द्वितीय नियम किस नियम के संर	क्षण पर	आधारित है ?
	(A) संवेग	(B)	ক্তর্जা
12	(C) आवेश	(D)	द्रव्यमान
2	The resistance of a straight conducto	or does	not depend upo
	(A) Shape of cross-section		Temperature
	(C) Material	(D)	Length
	एक सीधे चालक का प्रतिरोध किस पर निर्भर	नहीं कर	ता है ?
	(A) अनुप्रस्थ काट के आकार	(B)	
Ref.	(C) पदार्थ		तापमान लम्बाई
3	The method of heating used in		
	The method of heating used in an e (A) Resistance heating	lectric i	room heater, is -
	(C) Dielectric heating		Induction heating
	एक वैद्युत रूम होटर में तापन की कौन-सी वि	(D)	Arc heating
	(A) प्रतिरोध तापन		
	(C) परावैद्युत तापत		प्रेरण तापन
		(D)	आर्क तापन
4	Dielectric material is a :		
	(A) Good conductor	(D)	
	(C) Resistor	(B)	Insulator
	परावैद्युत पदार्थ होते है :	(D)	Capacitor
	(A) अच्छे चालक		
	(C) प्रतिरोधी 🗖 💦	>(B)	3
		-(D)	संधारित्र
5	Power is defined as -		3
	(A) Power = $\frac{Work}{Time}$	(D)	Power = Time
		(B)	Work
	(C) Power = $\frac{Work}{Distance}$	(D)	$Power = \frac{Dista}{1}$
	शक्ति को परिभाषित करते हैं – 🧧 으		Wo
	Distance शक्ति को परिभाषित करते हैं – $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ (A) शक्ति = $\frac{anti}{2}$	(D)	शक्ति = समय
	. समय 🛛	(B)	शावत्त = कार्य
	(C) शक्ति = $\frac{ant}{c_{\chi} t_{1}}$	(D)	भूतिन दूरी
	(८) शापरा – दूरी लि	(D)) शक्ति = द्री कार्य
	s		
63	(1920)]	2	
	Σ		
			and the second second

Scanned by DocumentScanner | Lufick

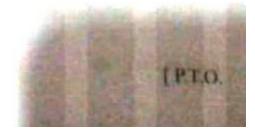


The three resistances each of value 3 Ω are connected in delta. Their value in each 15 branch of equivalent star connection will be -(A) 9 Q (B) 6 Ω (C) 3Ω (D) ΙΩ 3 ओम मान के तीन प्रतिरोध (प्रत्येक) डेल्टा में संयोजित हैं । समतुल्य स्टार संयोजन में प्रत्येक ब्राच में उनका मान होगा -(A) 9 ओम (B) 6 आम (C) 3 ओम (D), 1 ओम Which of the following lamp gives monochromatic light ? 010409623PD 16 (A) Sodium vapor lamp (B) Tube light (C) GLS lamp (D) Mercury vapor lamp निम्न में से कौन-सा लैंप एकवर्णीय प्रकाश देता है ? (A) सोडियम वाष्प लैप (B) ट्यबलाईट (C), जी.एल.एस. लेंप (D) पारा वाष्य लेंप Sodium lamps are used for -17 (A) Reading rooms (B) Street light (C) Auditorium (D) Libraries सोडियम लैंप का प्रयोग होता (A) वाचनालय के लिए (13), रास्तों के लिए (C) आडिटोरियम के लिए (D) पुस्तकालय के लिए The colour of light depends on : 18 (A) Wavelength (B) Frequency (C) Wavelength and frequency (D) Wavelength, frequency speed and intensity प्रकाश का रंग निर्भर करता है : (A) तरंगदेष्यं पर (B) आवृत्ति पर (C) तरंगदैष्यं व आवृत्ति पर (12) तरंगदैर्घ्य, आवृत्ति व तीव्रता पर Which of the following is the correct sequence of stages of data processing in a 19 computer ? (A) Data collection - Input raw data - Processing of data - Output (B) Data collection - Input information - Processing of data - Output (C) Data collection - Data processing - Information data - Output (D) Data input - Data processing - Data collection - Output निम्न में कौन-सा कम्प्यूटर में डाटा प्रोसेसिंग के चरणों का सही अनुक्रम है ? (A) डाटा सग्रहण – इनपुट कच्चा डाटा – डाटा की प्रोसेसिंग – आउटपुट (B) डाटा संग्रहण – इनपुट सूचना – डाटा की प्रोसेसिंग – आउटपुट (C) डाटा संग्रहण - डाटा प्रोसेसिंग - डाटा की सूचना - आउटपुट

(D) डाटा इनपुट - डाटा प्रोसेसिंग - डाटा संग्रहण - आउटपुट

63_(1920)]

5



Eight Bits make up a : 20 (A) byte (B) megabyte (C) kilobyte (D) gigabyte आठ बिट बनाता है : (A), एक बाइट (B) एक मेगाबाइट (C) एक किलोबाइट (D) एक गिगाबाइट What is modem connected to ? 21 (A) Motherboard (B) Processor (C) Printer (D) Phone line मोडेम किससे जुड़ा होता है ? (A) मदरबोर्ड (B) प्रोसेसर -(C), प्रिंटर (D) फोन लाईन RAM in computer is made up _____ material. 22 (A) Semiconductor (B) Conductor (C) Insulator (D) Metal संगणक में RAM पदार्थ का बना होता है । (A), अर्द्धचालक (B) चालक 001 (C) क्रचालक (D) धात् Which among following is not an input device ? (A) Scanner (B) Printer (C) Keyboard T (D) Mouse निम्न में से कौन-सा इनपुट डिवाइस नहीं है ? (A) स्केनर (B) Rize പ mout (C) कीबोर्ड (D) माऊस l The core of armature of a DC generator is laminated to 24 (A) Reduce the weight of generator σ (B) Insulate the core (C) Reduce eddy current losses (D) Reduce Hysteresis losses डी.सी. जनित्र की आर्मेचर कोर को पटलित करते हैं -(A) जनित्र का भार कम करने के लिए (B) कोर को कुचालक बनाने के लिए (C) मँवर धारा हानियों को कम करने के लिए (D) हिस्टेरिसिस हानि को कम करने के लिए 63_(1920)] 6

29	Goad factor defined as :	n	
	(A) L.F. = $\frac{\text{maximum load}}{\text{connected load}}$	(B) L.F. = $\frac{\text{average load}}{\text{connected load}}$	
		(B) L.F connected load	
	(C) L.F. = $\frac{\text{average load}}{\text{maximum load}}$	(D) L.F. = $\frac{\text{connected load}}{\text{maximum load}}$	
	maximum load	(D) L.F. = $\frac{1}{\text{maximum load}}$	
	लोड गुणांक परिभाषित किया जाता है :	d,	~.
	(A) L.F. = $\frac{3\pi a a \pi m}{\pi a \pi}$ mis	अौसत लोड	-
		(B) L.F. = $\frac{\text{share mis}}{\text{stars mis}}$	-
	(C)_L.F. = <u>औसत लोड</u> उच्चतम लोड	संबद्ध लोड 😈	5
	उच्चतम लोड	(D) L.F. = $\frac{\text{trians}}{3 \text{carefull} \text{trians}}$	-
30	For smaller machines at	5	4
	For smaller machines the yoke of a (A) Cast iron	d.c. machine is made up of : S	
	(C) Cast steel	(B) Mild steel	-
	छोटी मशीनों के लिए दिष्ट धारा मशीन का य	(D) Rolled steel	
-	(A) कास्ट आयरन का	कि बना हुआ हाता ह :	5
	(C) कास्ट स्टील का	(B) कोमल स्टील का 🔼 🧲	
		(D) रोल्ड स्टील का	۰.
31	The commutator segments are insula (A) Bakelite	e	
	(A) Bakelite	(P) Mine (P) Mine (P)	
	(C) PVC	(B) Mica	
	कम्यूटेटर खंडों को एक-दूसरे से विद्युत रोधि	(D) Hard rubber	
	(A) बेकेलाइट द्वारा		
	(C) पी.वी.सी. द्वारा	(छ) माइका द्वारा 🛛	
		(D) होई रबर द्वारा 🗲	
32	In Lap winding of a DC generator.	the number of parallel paths is alway	
	(A) Double the number of poles	(B) Same as the number of pole	'S -
	(C) Half the number of poles	(D) Two	S
	एक डी.सी. जनित्र की लैप कुंडली में, समाना	त्तर पर्धों की संख्या हमेशा होनी है	
	(A) धुवों की संख्या का दुगुना	(B) धुवों की संख्या के समतुल्य	
	(C) घुवों की संख्या की आधी	(D) दो	
33	A capacitor start, capacitor run sing	le phase induction motor is basically	a -
	(A) AC series motor	(B) DC series motor	-
	(C) 2-phase induction motor	(D) 3-phase induction motor	
T	एक कैपेसिटर स्टार्ट कैपेसिटर रन एक कला	प्रेरण मोटर मूल रूप से है -	
(A) ए.सी. श्रेणी मोटर	(B) डी.सी. श्रेणी मोटर	
(C) 2-कला प्रेरण मोटर	(D) 3-कला प्रेरण मोटर	
3 (19	920)]	8	
	· · · ·	0	

Vr				
25	How cross magnetising reaction of arma	ture re	eaction in DC generator is	neutralized ?
	 (A) Introducing compensating winding (B) Having internals between the second seco	5		÷
	interpole between main po	oles		-
	Solution from GNA	to M	INA	0
	ampere-turn in field wi	inding		-
	डी.सी. जनित्र में आर्मेचर रिएक्शन का क्रॉस-मेग्ने २००८ कम्पनसेटिंग कुंडली डालकर	टाइजिग	। रिएक्शन केसे निरस्त किया ज	ताला ह !
	(B) माख्य धान के कीन नागे			1
1	(B) मुख्य ध्रुव के बीच इन्टरपोल उपलब्ध कराव	कर		200
	(C) GNA से MNA बुश की स्थिति स्थानान्त (D) क्षेत्र कुंडली में एम्पियर-टर्न बढ़ाकर	रित कर	ক	5 10
	(12) राज कुवला ने एम्प्यर-टन बढ़ाकर		·	5 4
26	When the speed of DC motor is increa			a
	(A) Back EMF increases and current			- - -
	(B) Back EMF decreases and current			2 0
	(C) Back EMF and current both incre		uses -	
	(D) Back EMF and current both decr		2	
	जब डी.सी. मोटर की चाल की बढ़ाते है तो -		0	
-	(A) बैक EMF बढ़ता है तथा धास घटती है		17	6
	(B) बैक EMF घटता है तथा धारा बढ़ती है		0	5
	(C) बैक EMF तथा धारा दोनों बढ़ती है	•	NKET DO	
	(D) बैक EMF तथा धारा दोनों घटते हैं.		φ σ	
		5	\$	
27	The starter used with a constant speed	d moto	or is a :	
-	(A) 2-point starter		3-point starter	
	(C) 4-point starter		5-point starter Z	
	स्थिर चाल मोटर के साथ स्टार्टर उपयोग होता		· · · · ·	
	(A) 2-प्वाइंट स्टार्टर		3-प्वाइंट स्टार्टर	e
	(C) 4-प्वाइंट स्टार्टर	(*)	5-पाइंट स्टार्टर र	ट
	(C) 4-disc relet	(12)	2 Alfo lost	
28	In DC generators Lap winding is use	d for		
28	(A) High voltage, high current		Low voltage, high cu	rrent
	(A) High voltage, low current(C) High voltage, low current			
			Low voltage, low cut	rent
	डी.सी. जनित्र में लैप वाइडिंग का प्रयोग होता			0
	(A) उच्च विभव, उच्च धारा के लिए		्रनिम्न विभव, उच्च धारा के	
	(C) उच्च विभव, निम्न धारा के लिए	(D)) निम्न विभव, निम्न धारा वे	Б लिए
			1	
63_(1920)] 🔶	7	Lmp 2000	[]
	the second s		and the second second	and the second second

Which test on a transformer provides information about regulation, efficiency ar 34 heating under load condition ? (A) Open circuit test (B) Back to Back test (C) Hopkinson's test (D) Short circuit test 'in- 9001 Whatsap एक ट्रांसफार्मर की कौन-सी जाँच उसकी नियमन, दक्षता तथा तापन की जानकारी देता है (A) खुला परिपथ जाँच (B) बैक टू बैक जाँच (C) हॉपकिंसन जाँच (D) लघु परिपथ जाँच 35 The material used for making a transformer core is : (A) Cast iron (B) High carbon steel (C) High silicon steel (D) Mild steel ट्रांसफार्मर की कोर बनाने में, पदार्थ उपयोग में आता है : (A) कास्ट आयरन (B) उच्च कार्बन स्टील (С), उच्च सिलिकान स्टील (D) कोमल स्टील 36 An autotransformer has only ____ _ winding. (A) one (B) two (D) four (C) three वाइंडिंग होती है । आटोट्रांसफार्मर में केवल (B) दो (A) / UA (C) तीन (D) चार Which of the following is not the function of a transformer oil ? 37 (B) Cooling the secondary coils (A) Cooling the primary coils (D) Providing inductive coupling (C) Providing additional insulation निम्न में से कौन-सा परिणामित्र के तेल का कार्य नहीं है ? (B) द्वितीयक कुंडलन का शीतलन (A) प्राथमिक कुंडलन का शीतलन (D), प्रेरण) युग्मन प्रदान करना (C) अतिरिक्त कुचालकता प्रदान करना Iron loss in transformer occurs in -38 (B) Winding (A) Core (D) Main tank (C) Insulating oil परिणामित्र में लौह हानि पायी जाती है -(B) कंडलन में (A) कोर में (D) मुख्य टैंक में (C) कुचालक तेल में In a cable the voltage stress is maximum at : 39 (B) Sheath (A) Insulator (C) Surface of the conductor (D) Core of the conductor केबल में वोल्टता तनाव अधिकतम होता है : (B) कोष पर NAY कचालक पर (D) चालक की कोर पर (C) चालक की सतह पर 9 63 (1920)]

1	-						
	40)	The	surge impedance o	f a transmission	line	is defined as :	
		(A)	V/c		(B)	\sqrt{LC}	
		(C)	$\sqrt{L+C}$), Ar	$\sqrt{C-L}$	
			मशन लाइन की वृद्धि प्रति			C	
						d	
		(A)	$\sqrt{L/c}$		(B)	VLC R N	
		(C)	$\sqrt{L+C}$		(D)	VC-1. 2520	
		771				0 0	
	41	The	size of the conduct	or for cables de	pend	ls upon -	
			Insulation		(B)	Current	-
			Voltage		(D)	Power > •	
			केबल के चालक का आव	कार निर्भर करता है	-		
			कुचालकता पर		(B)	धारा पर 🗧 🔿	
		(C)	विभव पर		(D)	शक्ति पर 🛃 🖸	
	42	Bran	king capacity (C			6	
	44	(A)	Amperes			ally expressed in corms of-	
		(C)				Volts bo	
					(D)	MVA R	
			य वियोजक की विच्छेदन एम्पियर में				
			and the second			विभव में 🔊 🚬	
		(\mathbf{C})	मेगावाट में		Q	एम.वी.ए. में 🛛	
	43	Num	nerical value for vo	Itage regulation	of tr	ansmission line should be :	
		(A)	High			Very high	
		(C)	Low			Medium	
		संचरग	ण लाइन का वोल्टता नि				
			उच्च			बहुत उच्च	
		(0)	्रनिम्न			मध्यम	
	0						
	(44)		efficiency of a the				
			Lower load in pla		(B)	Use of high steam pressure	
~						Larger quantity of water used	
		तापीय	व पॉवर प्लांट की क्षमता	को बढ़ाया जा सक	ता है	2	
		(A)	प्लांट का लोड कम कर	के	(B)	उच्च भाप दाब का उपयोग कर	
		(C)	कोयला ज्यादा मात्रा में	जलाकर	(D)	पानी की ज्यादा मात्रा में उपयोग कर	
	62	(1920)			0		
	05_(1920	VI V	1	0		U

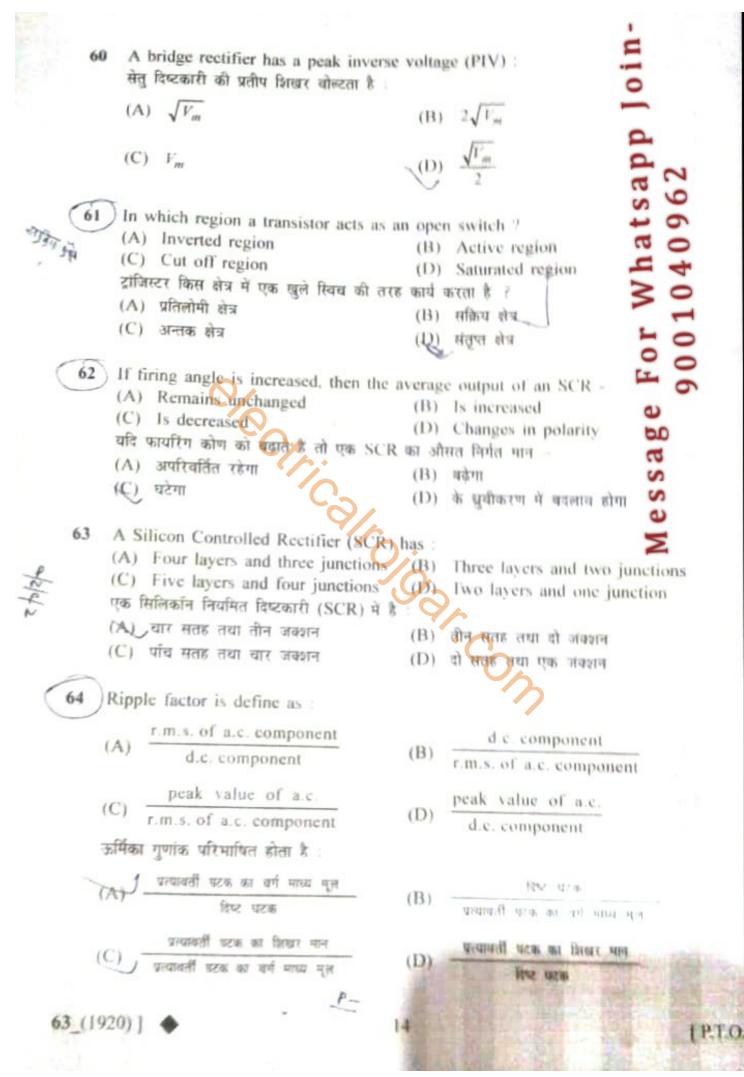
The primary winding of a current transformer has . 45 (A) A large numbers of turns (B) No turns (C) Intermediate numbers of turns (D) A few turns एक करंट ट्रांसफार्मर के प्राथमिक कुंडलन में ____ ___ होते है । (A) अत्यधिक फेरों की संख्या (B) कोई फेरे नहीं (C) मध्यम संख्या के फेरे (D) कुछ फेरे Which type of insulators are used for 132 kV transmission lines ? 46 (A) Pin type (B) Suspension insulators (C) Shakle type (D) Pin and Shakle type 132 केवी की संचरण लाइनों में किस प्रकार का इन्सुलेटर प्रयोग में लेते हैं ? (A) पिन प्रकार का (B) सुरपेन्शन विद्युतरोधक (C) शैकल प्रकार का (D) पिन तथा शैकल प्रकार का In a thermal power plant, heat from the flue gases is recovered in -47 (A) Chimney (B) Superheater (C) Economiser (D) Condenser एक ताप शक्ति गृह में निर्गत गैसों से ऊष्मा की वसूली करते हैं -A) चिमनी में (B) अतितापक में (C) इकोनोमाइजर में (D) कन्डेन्सर में For a sinusoidal ac voltage of peak value 100 V, the rms value is -48 40001040962 40001040962 किसी ज्यावक्रीय ac वोल्टता की पीक (शिखर) वोल्टता 100 V है, वर्ग माध्य मूल मान (A) 200 V (B) (C) 30 V (D) Which of the following is a low pass filter ? 49 (A) L-type with series C and shunt L (B) T-type with series C and shunt L (C) T-type with series L and shunt L (D) L-type with series L and shunt C निम्न में से कौन-सा निम्न-पास फिल्टर है ? (A) L-टाईप, श्रेणी C व पार्श्व L के साथ 2000 (B) T-टाईप, श्रेणी C व पार्श्व L के साथ (C) T-टाईप, श्रेणी L व पार्श्व L के साथ (12) L-टाईप, श्रेणी L व पार्श्व C के साथ 63 (1920)]

				~
50	ypas or monuments, and			
	(A) Moving iron		Moving coil	0
	(C) Induction		Hot wire	~
	किस प्रकार के उपकरण में, वायु घर्षण अवग			
	(A) चल लौह में	(B)	चल कुंडली में	Q
	(C) प्रेरण में	(D)	तप्त तार में	2
51	Unit for electric field strength is :			5.2
	(A) Volt / meter	(B)	Farad/meter	5 6
	(C) Weber	(D)	Hertz n	0
	विद्युत क्षेत्र शक्ति की इकाई है :		~	0
	(A) न्वोल्ट / मीटर	(B)	फैराड/मीटर	2
	(C) वेबर		हर्टज 🍒	~
52	The PMMC meter can measure -		4 ~	
	(A) Only AC quantities		.00	
	(B) Only DC quantities		20	
	(C) Both AC and DC quantities			
	(D) Only very high frequency quar	ntities	0 0	
	PMMC मीटर माप सकते हैं -		00	
	किंद्र/ केवल ए.सी. राशियाँ	-	0	
_	(B) केवल डी.सी. राशियाँ	O_{\prime}		
	(C) ए.सी. तथा डी.सी. दोनों राशियाँ			
	(D) केवल अत्यधिक आवृत्ति वाली राशियाँ	2	2	
53	The internal resistance of the amme	S		
	(A) Very large			
	(C) Infinite		Zero	
	अमीटर का आदर्श आंतरिक प्रतिरोध होगा :	(D)	Very small	
	(A) बहुत ज्यादा	VR)	4121	
	(C) अनंत	(B), (D)	शून्य बहुत कम	
54	Meggar is used for -			
	(A) Testing EMF	(1)	T:	
			Testing temperature	
	(C) Testing insulation resistance मैगर को प्रयोग में लेते हैं –	(D)	Bridge balancing	
	(A) विद्युत वाहक बल की जाँच में	(B)	ताप के जाँच में	
	(C) कुचालक के प्रतिरोध की जाँच में	(D)	ब्रिज के संतुलन में	
63_(1920)] 🔶	12		IBTO
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			[P.T.O.

55	Argon gas is filled in filament lamp to	and the second	
0	(A) Reduce the glare of light	,. ,	
	(B) Improve the efficiency		
	(C) Change the colour of light		
	(D) Retard the evaporation of tungste	en filoment	
	एक तन्तु लैंप में आर्गन गैस को भरते हैं -	en mament	
	(A) प्रकाश की चकाचौंध को कम करने के लि	TT	
	(B) दक्षता को बढ़ाने के लिए		
	(C), प्रकाश का रंग बदलने के लिए		n
	(D) ट्रंगस्टन तन्तु के वाष्पीकरण को कम करने	ने के लिए	
			0
56	Which lamp is best suited for lighting	g an international sports s	tadium ?
	(A) Filament lamp	(B) Metal Halide lamp	
	(C) CFL	(D) LED lamps	2
	कौन-सा लैंप एक अन्तर्राष्ट्रीय खेल स्टेडियम के	लिए सर्वाधिक उचित है ?	2 2
	(A) तन्तु लैंप	(B) मेटल हैलाइड लैंप	10
	(C) सी.एफ.एल.	(D) LED लैंप	t s
	C		a o
57	Neon sign lamp is used for z		20
	(A) Reading rooms	 (B) Houses 	4
	(C) Industries	(D) Advertisement	< 0
	नियॉन साइन लैंप का प्रयोग होता है – 🛛 💙	2	-
	(A) वाचनालय के लिए	(B) घरों में	10
	(C) उद्योगों में	(12) विज्ञापनों में	° 0
			H 6
58	In neon signs, helium is used for :	· · · · ·	e
	(A) Orange colour	(B) Green colour	
	(C) Red colour	(D) Blue colour	60
	नियॉन संकेत में, हिलियम का उपयोग होता है		9
	(A) नारंगी रंग के लिए	(B) हरा रंग के लिए	S
	(C) लाल रंग के लिए	(D) नीला रंग के लिए	0
	(0)	<u> </u>	Mes
59	What is the range of visible spectru	ım ?	\geq
	दृश्य स्पेक्ट्रम की परास क्या है ?		
	(A) 200 nm - 1000 nm	(B) 300 nm - 760 n	m
	(C) $380 \text{ nm} - 740 \text{ nm}$	(D) 480 nm - 1000	
		(12) 100 1111 1000	
63	_(1920)] 🔶	13	
and have	and the second s		

Scanned by DocumentScanner | Lufick

122



bit-65 Zener diode uses as : (A) Rectifier (C) Regulator जेनर हायोह प्रयुक्त होता है : (A) दिष्टकारी के रूप में (C) नियंत्रक के रूप में 66 The forward voltage drop across a diode is about -एक हायोड में अंग्र विभव पात का मान होता है -900104096 (A) 2.5 V (C) 10 V na 67) A power factor meter has -(A) One current coil and two potential coils (B) One current coil and one potential coil (C) Two current coils and one potential coil (D) Two current coils and two potential coils एक शक्ति गुणक भाषक में होता है -(A) एक धारा कुंडली तथा दो विभव कंडली (B) एक धारा कुंडली तथा एक विभव कंडली (C) दो धारा कुंडली तथा एक विभव कुंडली (D) दो धारा कुंडली तथा दो विभव कंडली Ð If a voltmeter is connected in series with the load then -68 50 (A) The measurement reading will be too high B (B) Almost no current will flow in the circuit S (C) The meter will burn out S (D) High current will flow यदि एक विभवमापी को भार के श्रेणी में संयोजित कर दिया जाता है, तो e (A) मापित राशि अत्यधिक होगी 91,572 (B) परिपथ में लगभग नगण्य धारा प्रवाहित होगी (C) मापक जल जाएगा (D) अत्यधिक धारा प्रवाहित होगी Moving parts of measuring instruments are supported in -69 (A) Bush bearings (B) Ball bearings (C) Roller bearings (D) Jewelled bearings मापन उपकरणों में चलायमान पूर्जों को सहारा दिया जाता है – (A) बुश बीयरिंग में (B) बॉल बीयरिंग में (C) रोलर बीयरिंग में (D) ज्वैलड बीयरिंग में 63 (1920)] 15

				264
70	Single phase motors are commercial	ly man	ufactured upto -	
	(A) 1 H.P.	(B)	2 H.P.	
	(C) 5 H.P.	(D)		
	एकल कना मोटर्स व्यावसायिक रूप से निर्मित	होती हैं		
	(A) I H.P. ##8	(B)	2 H.P. लक	
	CO 5 H.P. mas	(D)	10 H.P. 396	
71) A squirrel cage induction motor is de	signed	to run at 50 Hz supply frequen	ncy. What
	happens when it is connected to 60			
	(A) It will burn	(B)	It will not start	
	(C) Run at $\frac{5}{6}$ of rated speed	(D)	Run at $\frac{6}{5}$ of rated speed	
	एक पिंतरी प्रेरण मोटर को 50 Hz आवृत्ति वा वाली आपूर्ति पर संयोजित करने पर क्या घटि			Hz आवृत्ति
	(A) 如志 如何 如此 (A)		यह चालू नहीं होगी	in
	(C) निर्धारित चाल को 🗕 माग से चलेगी			p Jo
72) Which of the following docs hot cau	co hue	ting in supplyanates 9	d a
10	(A) Variable frequency		Variable load	29
	(C) Variable supply voltage		•	- 6
	गिम्न में कौन-सा सिक्रोनस मोटर में हंटिंग का		Windage friction	0
	and the second sec		2	4
	(C) परिवर्तनशील प्रदाय विभव		परिवर्तनशील भार	H.
	(८) बारबतनझाल प्रवाय विभव	(10	, वायु धर्षण	0
73	Slip ring induction motor has :		· C 4	0
	(A) Low starting torque	(B)	Medium starting torque	5
	(C) High starting torque	(D)	bo	
	सपी बलब प्रेरण मोटर में होता है :		0	
	 (A) कम प्रारभिक बल आधूर्ण 	(B)	Vi internet internet internet	
	(C) उच्च प्रारंभिक बल आयूर्ण		भध्यम प्रारामक बल आधूण 🛛 🕹 शून्य बल आधूर्ण 🛛 🗙	
74	'Crawling' in the induction motor is c	aused	by :	
	(A) High loads		Improper design of machine	
	(C) Harmonic developed in the moto	r (D)	Low voltage supply	
	प्रेरण मोटर में रेगने का कारण है		and all the	
	(A) उच्च लोह	(B)	मशीन का अनुचित डिजाईन	PER T
	(C) मोटर में हारमोनिक उत्पन्न होना	(D)		
63_()	920)] 🔶	16		[P.T.C
-				

001040962 Pp Join In induction motor, greater the number of poles : 75 (A) Lesser the speed (B) Greater the speed (C) Lesser the frequency (D) Greater the frequency प्रेरण मोटर में, ज्यादा संख्या में घ्रुव हो तो : (A) चाल घटेगी (B) चाल बढेगी (C) आवृत्ति घटेगी (D) आवृत्ति बढेगी In induction generator operation, the slip is always : 76 (A) Positive (B) Negative (C) Infinite (D) Zero एक प्रेरण जनरेटर के कार्य में, रिलप हमेशा होगी : (A) धनात्मक (B) ज्रणात्मक (C) अनन्त (D) शन्य If any two phases of an induction motor are interchanged : 77 (A) motor will run in reverse direction (B) motor will continue to run in the same direction (C) motor will stop (D) motor will burn यदि किसी प्रेरण मोटर की कोई दो कुला आपस में परिवर्तित कर दी जाए, तब (A) सोटर पश्च दिशा में चलेगी (B) मोटर उसी दिशा में चलेगी (C) मोटर रूक जायेगी (D) मोटर जल जायेगी In a transformer the resistance between its primary and secondary windings is 78 (A) Zero (B) Very small (C) Infinite (D) Cannot be predicted एक ट्रांसफार्मर में प्राथमिक व द्वितीयक कुंडली के बीच में _____ प्रतिरोध होगा। (A) शन्य (B) बहत कम (C) अनन्त (D) अंदाजा नहीं लग सकता Iron loss for transformer is 400 watts. What will be the copper loss when the transformer 79 is working on its maximum efficiency ? (B) 400 Watts (A) 1600 Watts (D) 100 Watts (C) 200 Watts एक टांसफार्मर में लौह हानि 400 वाट है । जब ट्रांसफार्मर अपनी उच्चतम दक्षता पर कार्य कर रहा है तब उसकी ताम्र हानियाँ क्या होगी ? (A) 1600 वार (B) 400 वाट 4002 (D) 100 arz (C) 200 वाट 22 17 [P.T.O. 63 (1920)]

Which of the following condition is not necessary for the parallel operation of two transformers ? (A) Percentage impedance should be the same (B) Polarities of both secondaries should be same (C) Voltage ratings should be the same (D) KVA ratings should be the same लिग्न में से कौन-सी शर्त दो परिणामिजों के समानान्तर कार्य करने के लिए आवश्यक नहीं ! (Л)- प्रतिशत प्रतिबाधा समतुल्य होनी खाहिए a p p (B) बोनो द्वितीयक की घुवता समतुल्य होनी चाहिए . (C) विभव की रेटिंग समतुल्य होनी चाहिए (D) के बी.ए रेटिंग समतुख्य होनी चाहिए. 81) The phase shift in a star-star connected 3-phase transformer is -एक (टार-(टार संयोजित 3-फेज परिणामित्र में फेज शिफ्ट होता है -(A) 00 (B) 30° (C) 60° (D) 120° 82) The primary and secondary voltages are : (A) 180° out of phase in a transformer (B) always in phase in a gansformer (C) 90° out of phase in a transformer (D) 30° or 60° out of phase in a transformer प्राथमिक व वितीयक वोल्टता है . (A) बासफामेर में 180º कलांतर पर (B) टॉसफामेर में हमेशा एक ही कला में (C) टासफामेर में 90° कलांतर पर (D) ट्रासफार्मर में 30º अयवा 60º कलांतर पर Φ bn Which chemical is used in breather for transformer?? 83 (A) Silica Sand 3 (B) Silica Gel (C) Asbestos fibre (D) Sodium chloride S टोसफार्भर में कौन-सा रसायन ब्रीदर के रूप में उपयोग होता है ? S (A) सिलिका सेंह (B) सिलिका जैल D (C) एखारटॉस तेत (D) सोडियम क्लोराइड (84) $R_{\rm s}$ is the resistance of secondary winding of the transformer and K is transformation ratio. The equivalent secondary resistance as referred to primary side will be -एक परिणामित्र का द्वितीयक कुंडलन का प्रतिरोध R, है तथा उसका परिवर्तन अनुपात K है । द्वितीयक कुंडलन का प्राथमिक की ओर तुल्यकारी प्रतिरोध होगा (A) KR. (B) $K^2 R$, RI $(C) = \frac{R_{\star}}{K}$ (D) $\frac{R_1}{1^2}$ 63 (1920)] 18 [P.T.O.

85	Which device is used for protection an	gainst earth fault ?
	कौन-सी युक्ति भू-दोष से सुरक्षा के लिए प्रयुक्त (A) MCB	त होती है ?
	(C) MCCB	(B) ELCB
	(c) meen	(D) Fuse
86	wiring is recommended	only for temporary installations.
	(n) creat	(B) CTS
	(C) Metal	(D) PVC Conduit
	वाइरिंग की सिफ़ारिश अखात	यी इनटालेशन के लिए करते हैं । 🛛 🚝
	(. क्लीट	(B) CTS
	(C) धातु	(D) PVC कन्डपूट
87	What is the full form of MCCB ?	0
07	(A) Metal Case Circuit Breaker	(D) Maldal Cons Circuit Benchar
	(C) Miniature Case Circuit Breaker	(B) Molded Case Circuit Breaker
	MCCB का पूरा नाम क्या है ?	(D) Mobile Case Circuit Breaker
		(B) मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर
	(C) मिनिएचर केस सर्किट ब्रेकर	(D) मोबाईल केस सर्किट ब्रेकर 🚨
88	Symbol of fuse is	a c
	फ्यूज का संकेतक है -	10
		s s s
	(A)	(B) — (X) — + ~
-	(C)	(D) " O
89	For high frequencies, capacitor acts	
07	- · · ·	(B) Rectifier
	(A) Open circuit	
	(C) Amplifier	(D) Short circuit
-	उच्च आवृत्ति पर संधारित्र कार्य करता है :	
	A) खुला परिपथ के तौर पर	(B) दिष्टकारी के तौर पर 📃 🔵
	(C) प्रवर्धक के तौर पर	(D) लघु परिपंध के तौर पर 🔘 🚬
	The first consider	
90	The energy of a charged capacitor	Tesides in .
	(A) The electric field only	
	(B) The magnetic field only	G
	(C) Both the electric and magneti	e field
	(D) Neither in electric nor magne	tic field 🔍
	एक आवेशित संधारित्र में ऊर्जा रहती है :	
		g
	(A) केवल विद्युत क्षेत्र में	10
	(B) केवल चुम्बकीय क्षेत्र में	~,
	(С) विद्युत व चुम्बकीय क्षेत्र दोनों में	S
-	the to take the whom	
-	()) विद्यत व चम्बकीय क्षेत्र दाना में नहा	
	(D) विद्युत व चुम्बकीय क्षेत्र दोनों में नहीं	
63_	(D) विद्युत व चुम्बकाय क्षत्र दाना म नहा (1920)] ◆	19 2 1

