



South Western Railway - Bangalore Division



CBT Test Questions

SEssion Name	TECH_III/POWER/LDCE25%_SESSION_18_11_2020
Test Name	TECH-III/POWER/LDCE25%
Test Date	18-11-2020
total no of questions	110
Venue	E-Merit, RT Nagar, Bangalore

TECHNICAL

sno	Question					
1	Calculate The Electrical Energy charges if a 36 W fan is used for 10 hours daily for 100 days. Consider per unit charges as Rs.10					
	यदि 100 दिनों के लिए प्रतिदिन 10 घंटे के लिए 36 डब्ल्यू फैन का उपयोग किया जाता है तो रु10/- का प्रति यूनिट शुल्क पर विद्युत ऊर्जा प्रभार का ज्ञात करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	210	450	810	360	D
hindi	210	450	810	360		
2	An electric filament bulb can be worked from					
	विद्युत फिलमेंट बल्ब का -----से कार्य किया जा सकता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	D.C. supply only	A.C. supply only	Battery supply only	All above	D
hindi	डी सी आपूर्ति मात्र	ए सी आपूर्ति मात्र	बेटरी आपूर्ति मात्र	उपरोक्त सभी		
3	Calculate The Electrical Energy Charges if an electric iron of 1500W is used for 10 hours. Consider per unit charges as Rs.10					
	यदि 10 घंटे तक 1500W की इलेक्ट्रिक आयरन का उपयोग किया जाता है तो उसके इलेक्ट्रिकल एनर्जी चार्ज की गणना करें। प्रति यूनिट 10 रु के अनुसार शुल्क पर विचार करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Rs.107	Rs.210	Rs.120	Rs.150	C
hindi	107 रुपए	210 रुपए	120 रुपए	150 रुपए		

4	Transformer oil is used as					
	ट्रांसफार्मर आयल को.....के लिए प्रयोग किया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Coolant	Insulation	Both A & B	Inert medium	C
hindi	कूलंट	इंसुलेशन	दोनो अ और ब	इनेर्ट मिडियम		
5	The risk of shock can be reduced by providing					
	शॉक का जोखिम कोका प्रावधान से कम किया जाता सकता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Earth	grooves	ditches	windings	A
hindi	एर्थ	गूव्स	डिच	वाइंडिंग्स		
6	One 60 w lamp and 2 fans 60W each works for 10 hrs per day, units consumed per day will be					
	एक 60 w लैंप और 2 पंखा 60 w प्रतिदिन 10 घंटे के लिए काम करता है तो प्रतिदिन ऊर्जा की खपत कितनी होगी?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1.8	2.1	1.7	3	A
hindi	1.8	2.1	1.7	3		
7	OVP stands for					
	OVP का विस्तार कीजिए					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Open Voltage Protection	Open Value Protection	Omni Voltage Protection	Over Voltage Protection	D
hindi	ओपन वोल्टेज प्रोटेक्शन	ओपन वाल्यू प्रोटेक्शन	ओम्नी वोल्टेज प्रोटेक्शन	ओवर वोल्टेज प्रोटेक्शन		
8	OCB Stands for					
	OCB का विस्तार					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	On-off Circuit Bus bar	Oil Circuit Bus bar	Oil Circuit Breaker	On-off Circuit Breaker	C
hindi	ऑन ऑफ सर्क्यूट बस बार	आइल सर्क्यूट बस बार	आइल सर्क्यूट ब्रेकर	ऑन ऑफ सर्क्यूट ब्रेकर		

9	LED stands for					
	LED का विस्तार					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Light Emitting Device	Light Emitting Days	Light Emitting Diode	Light Energy Diode	C
hindi	लाइट एमिटिंग डिवाइस	लाइन एमिटिंग डेस	लाइट एमिटिंग डियोड	लाइट एनर्जी डियोड		
10	Power factor can be improved by using:					
 का उपयोग कर पावर फैक्टर को सुधार कर सकते हैं					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Static capacitors	Resistances	Inductors	DC drives	A
hindi	स्टैटिक केपासिटर	रेसिस्टेंस	इंडक्टर्स	डी सी ड्राइव		
11	Static capacitors are used to improve					
	स्टैटिक कैपेसिटर का उपयोगसुधारने के लिए किया जाता है					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	voltage	current	Power factor	wattage	C
hindi	वोल्टेज श्	करेंट	पावर फेक्टर	वेटेज		
12	Capacity of a VRLA battery is expressed in					
	एक VRLA बैटरी की क्षमता किसमें बताया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Wh	Vh	Ohm	Ah	D
hindi	डब्ल्यूएच	वीएच	ओम	एएच		
13	Calculate The Electrical Energy Consumption if two electric irons of 1200W are used for 2 hour					
	यदि 02 घंटे के लिए 1200W की दो इलेक्ट्रिक आयरन का उपयोग किया जाता है तो उसकी इलेक्ट्रिकल ऊर्जा की खपत की यूनिट में गणना करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	122	30	21	4.8	D
hindi	122	30	21	4.8		

14	If a DG set overheats, the probable cause may be					
	यदि DG सेट ओवरहीट हो जाता है तो उसका संभावित कारण क्या होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	high exhaust back pressure	Engine overloaded	Damaged main or connecting bearings	All of the above	D
	hindi	हाई एक्साहस्ट बेक प्रेशर	इंजन ओवरलोडड	डामेजड मेइन या कनेक्टिंग बियरिंग	उपरोक्त सभी	
15	Which of the following is used for rectification of AC supply					
	निम्नलिखित में कौन AC सप्लाइ के रेक्टिफिकेशन के लिए प्रयुक्त होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Diodes	Transistors	Capacitor	Resistors	A
	hindi	डायोड	ट्रांसिसटर	कपासिटर	रेसिसटर	
16	Red colour indicates ----- wire in a three core flexible cable					
	तीन कोर फ्लेक्सिबल में लाल रंग ----- तार को सूचित B361करता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Phase	Neutral	Earth	either a or b	A
	hindi	फेस	न्यूट्रल	एर्थ	a या b	
17	Voltage rating of battery can be increased by connecting cells in					
	सेल्स को जोड़कर बैटरी की वोल्टेज रेटिंग को बढ़ाया जा सकता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Parallel	Series	back to back	none of these	B
	hindi	समानांतर	सीरीस	एक के पीछे एक	इनमें से कोई नहीं	
18	The rating of DPIC Switch is expressed in					
	DPIC का रेटिंगमें बताया जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	amp	watt	Ah	hp	A
	hindi	amp	watt	Ah	hp	
19	Fluorescent lamps converts ----- energy to ----- energy					
	फ्लोरोसेंट लेम्प मेंऊर्जा..... उर्जा में बदला जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	electrical, light	solar, mechanical	chemical, electrical	wind, solar	A
	hindi	विद्युत, लाइट	सोलार, यांत्रिक	केमिकल, विद्युत	हवा,सोलार	

20	Which preparation should be done starting a new wiring				
	नयी वाइरिंग करने हेतु -----की तैयार करनी चाहिए।				
		option A	option B	option C	option D
english	Prepare a wiring diagram	Prepare material	Prepare man power	any of the above	A
hindi	वायरिंग आरेख तैयार करें	सामग्री तैयार करें	मैन पाँवर को तैयार करना	उपरोक्त में कोई	
21	A reflector is provided to				
	एक रिफ्लेक्टर.....के लिए प्रदान किया जाता है।				
		option A	option B	option C	option D
english	protect the lamp	provide better illumination	avoid glare	do all of the above	D
hindi	लैम्प की रक्षा करना	बेहतर रोशनी प्रदान करते हैं	ग्लेयर से बचना	उपरोक्त सभी करें	
22	The rating of Switch Fuse Unit is expressed in				
	स्विच फ्यूसी यूनिट का रेटिंगमें बताया जाता है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	watt	amp	Ah	hp	B
hindi	watt	amp	Ah	hp	
23	Dynamo converts ----- energy to electrical energy				
	डायनमों में -----ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदला जाता है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	chemical	wind	mechanical	electrical	C
hindi	केमिकल	हवा	यांत्रिक	विद्युत	
24	Which of the following is not a constituent of a solar lighting system				
	निम्न में से कौन सा सौर लाइटिंग प्रणाली का अंश नहीं है ।				
		option A	option B	option C	option D
english	Photo voltaic cell	Back up batteries	Charger	DG.	D
hindi	फोटो वोल्टेक सेल	बैकअप बैटरीस	चार्जर	DG.	

Undercharging						
अंडर चार्जिंग						
25		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	reduces specific gravity of the electrolyte	increases specific gravity of the electrolyte	produces excessive gassing	increases the temperature	A
	hindi	इलेक्ट्रोलाइट के स्पेसिफिक ग्रेविटी को कम करता है	इलेक्ट्रोलाइट के स्पेसिफिक ग्रेविटी को बढ़ाता है	अत्यधिक गैसिंग पैदा करता है	तापमान को बढ़ाता है	
No. of poles in TP MCB is						
TP MCB में पोलों का संख्या है ।						
26		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1	2	3	4	C
	hindi	1	2	3	4	
Unit of specific gravity is						
विशिष्ट गुरुत्व की इकाई						
27		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Kg/m ³	9/cm ²	No unit	Litre/cm ²	C
	hindi	Kg/m ³	9/cm ²	No unit	Litre/cm ²	
Instrument used for measuring the temperature is						
तापमान को माप करनेवाला उपकरण है।						
28		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Ammeter	voltmeter	Thermometer	manometer	C
	hindi	अम्मीटर	वोल्टमीटर	थर्मामीटर	मानोमीटर	
A step up transformer increases						
स्टेप अप ट्रांसफार्मर -----को बढ़ायेगा ।						
29		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Power	Current	Voltage	Frequency.	C
	hindi	पावर	करंट	वोल्टेज	फ्रीक्वेंसी	
Material used for construction of transformer core is usually						
ट्रांसफार्मर कोर तैयार करने वाला सामग्री सामान्यतया -----होगी ।						
30		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Wood	silica sand	silica gel	silicon steel	D
	hindi	वुड	सिलिका सैंड	सिलिका जेल	सिलिकान स्टील	

31	LED stands for					
	LED का विस्तार कीजिए					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Light Emitting Device	Light Emitting Days	Light Emitting Diode	Light Energy Diode	C
	hindi	लाइट एमिटिंग डिवाइस	लाइट एमिटिंग डैस	लाइट एमिटिंग डयोड	लाइट एनेरजी डयोड	
32	For pf improvement the synchronous motor is to be					
	पी एफ सुधार के लिए सिंक्रोनस मोटर होना चाहिए ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Highly loaded & over excited	under excited	Open circuited	None of the above	A
	hindi	उच्च लदान एवं अधिक एक्साइटेड	एक्साइटेड के तहत	ओपन सर्किटेड	उपरोक्त में से कोई नहीं	
33	An instrument which detects electric current is known as					
	विद्युत करंट की पहचान करनेवाला उपकरण -----है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	voltmeter	rheostat	wattmeter	galvanometer	D
	hindi	वोल्टमीटर	रियोस्टेट	वाटमीटर	गैल्वनोमीटर	
34	Chemical energy to electrical energy conversion happens in					
	रसायन ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में बदलना.....में होता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Incandescent Lamp	Secondary cell	Generator	Motor	B
	hindi	इन्केंडसेंट लैंप	सेकंडरी सेल	जेनेरेटर	मोटर	
35	A 2 x 40 W box type fitting glows for 10 hrs in a day, units consumed per day will be					
	एक दिन में एक 2 x 40 W का बाक्स टाइप फिटिंग 10 घंटे के लिए प्रज्वलित होता है तो प्रतिदिन यूनिट की खपत कितनी होगी?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	0.72	0.04	0.8	1	C
	hindi	0.72	0.04	0.8	1	

36	Bio gas depends on					
	बायो गैस किस पर निर्भर होता है					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Electrical energy	Waste products	Both a and b	charge	B
hindi	इलेक्ट्रिक ऊर्जा	वेस्ट प्रोडक्ट	दोनों अ और ब	चार्ज		
37	HRC stands for					
	HRC का विस्तार.....					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	High rupturing capacity	Heavy residual current	High rupturing current	High residual current	A
hindi	High rupturing capacity	Heavy residual current	High rupturing current	High residual current		
38	'Star' is called as a ----- system					
	स्टार का.....प्रणाली कहा जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Three wire	Four wire	Five wire	Two wire	B
hindi	तीन वाइर	चार वाइर	पांच वाइर	दो वाइर		
39	A direct on line starter is used: for starting motors					
	सीधे ऑन लाइन स्टार्टर के लिए उपयोग किया जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	up to 5 H.P.	up to 10 H.P.	up to 10 H.P.	up to 20 H.P	A
hindi	5 H.P तक .	10 H.P. तक	10 H.P. तक	20 H.P तक		
40	Filament lamps converts electrical energy to ----- energy					
	फिलामेंट लैम्प में विद्युत ऊर्जा ऊर्जा में बदला जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	chemical	mechanical	solar	light	D
hindi	केमिकल	यांत्रिक	सोलार	लाइट		
41	An electric filament bulb can be worked from					
	एक इलेक्ट्रिक फिलामेंट बल्ब कहाँ से कार्यरत होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	D.C. supply only	A.C. supply only	Battery supply only	All above	D
hindi	केवल D.C सप्लाइ	केवल A.C सप्लाइ	केवल बैटरी सप्लाइ	उपरोक्त सभी		

42	The transformer laminations are insulated from each other by					
	किस से एक ट्रांसफार्मर लेमिनेशन एक दूसरे से इन्सुलेट किया जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	mica strip	thin coat of varnish	paper	any of the above	B
	hindi	माइका स्ट्रिप	वारनिस का पतला कोट	पेपर	उपरोक्त में से कोई नहीं	
43	If a DG set gives excessive smoke at no load, the probable cause may be					
	यदि DG सेट नो लोड में ज्यादा धुँआ देता है तो उसका संभावित कारण क्या होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Dirty clogged air cleaner	choked fuel injection hole	Faulty fuel pump	All of the above	D
	hindi	डरटी क्लेगड एयर क्लीनर	चोकड फ्यूअल इंजेक्शन होल	फाल्टी फ्यूअल पम्प	उपरोक्त सभी	
44	One ordinary ceiling fan works for 6 hrs in a day, units consumed per day will be					
	एक साधारण सीलिंग पंखा एक दिन में 6 घंटे काम करता है तो एक दिन में ऊर्जा की खपत कितनी है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	0.36	0.04	0.85	1	A
	hindi	0.36	0.04	0.85	1	
45	Permanent magnets are normally made of					
	स्थायी अयस्कांत सामान्यतया -----बना हुआ रहते हैं					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Alnico alloys	aluminium	cast iron	wrought iron	A
	hindi	आनिको अलाइ	अलुमिनियम	केस्ट आइरन	राट आइरन	
46	Which of the following is not a part of transformer					
	निम्न में से कौन ट्रांसफार्मर का भाग नहीं है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Conservator	Buccholz Relay	excitor	breather	C
	hindi	कंसरवेटर	बुचलोज रिले	एससाइटर	ब्रीथर	

47	Bulbs in street lighting are all connected in					
	गली रोशनी बल्ब को -----में जुड़ाया जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	parallel	series	series-parallel	end-to-end factor	A
hindi	समानांतर	सीरीस	सीरीस-पेरलल	एंड टू एंड फेक्टर		
48	An insulator should have					
	एक इंसुलेटर को.....होना चाहिए?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	high resistance	high conductance	high conductivity	all of these	A
hindi	हाई रेसिस्टेंस	हाई कंडेक्टेंस	हाई कंडक्टिविटी	सभी		
49	The losses in a transformer are as follows: i.Copper loss ii.Eddy current loss, iii. Hysteresis loss Among those the constant power losses are:					
	ट्रांसफार्मर में क्षति निम्न प्रकार है : i. कॉपर क्षति ii. एड्डी विद्युत क्षति iii. हिस्टारिसिस क्षति					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	I only	I & II only	II & III only	I & III only	C
hindi	I मात्र	I & II मात्र	II & III मात्र	I & III मात्र		
50	When two batteries are connected in parallel, it should be ensured that					
	जब दो बैटरी को समानांतर जोड़ा गया हो तब सनिश्चित करना चाहिए कि-----					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	they have same e.m.f.	they have same make	they have same ampere-hour capacity	they have identical internal resistance	A
hindi	उनके पास वही ई.एम.एफ.	उनके पास समान मेक है	उनके पास समान एम्पीयर- हवर की क्षमता है	उनके पास समान आंतरिक प्रतिरोध है		
51	Nichrome wire is an alloy of					
	निक्रोम वायर किसका एलोय है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	lead and zinc	chromium and vanadium	nickel and chromium	copper and silver	C
hindi	लेड एवं जिन्क	क्रोमियम और वानाडियम	निकल और क्रोमियम	कोपर और सिल्वर		

52	Motor converts electrical energy to ----- energy					
	मोटर में विद्युत ऊर्जा ऊर्जा में बदला जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	light	chemical	mechanical	solar	C
hindi	लाइट	केमिकल	यांत्रिक	सोलार		
53	If any live conductor in a distribution system is entangled with a nearby tree branch, operates					
	यदि वितरण प्रणाली में कोई भी लाइव कंडक्टर पास के पेड़ की शाखा से उलझा हुआ है, तो तब का परिचालन हो जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Earth fault relay	Overload relay	Over voltage relay	Impedance relay	A
hindi	एर्थ फाल्ट रिले	ओवरलोड रिले	ओवर वोल्टेज रिले	इंपेडेंस रिले		
54	The electric motor generally present in household for household mixer is					
	घरेलू मिक्सर के लिए उपस्थित सामान्य विद्युत मोटर					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Universal motor	Shaded pole	Capacitor start	None of the above	A
hindi	यूनिवर्सल मोटर	शेडेड पोल	केपासिटर स्टार्ट	उपरोक्त में से कोई नहीं		
55	The rating of DC FAN is expressed in					
	DC FAN का रेटिंगमें बताया जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	watt	amp	Ah	hp	A
hindi	watt	amp	Ah	hp		
56	One ordinary ceiling fan works for 12 hrs in a day, electric charges per day @ Rs. 10/- per unit will be					
	एक साधारण सीलिंग पंखा एक दिन में 12 घंटे काम करता है तो प्रतिदिन 10 रुपए के दर से ऊर्जा की खपत कितनी होगी?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	0.72	7.2	0.8	1	B
hindi	0.72	7.2	0.8	1		

57	The Visible, Audible, Partial discharge at the surface of conductor at high voltage is called					
	उच्च वोल्टेज पर कंडक्टर की सतह पर दृश्यमान, श्रव्य, आंशिक डिस्टार्ज को..... कहा जाता है					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Skin affect	Creep	Corona	clogging	C
hindi	स्किन एफेक्ट	क्रीप	कोरोना	क्लोगिंग		
58	Which of the following is present inside the fluorescent tube?					
	फ्लुरोसेंट ट्यूब के अंदर निम्न में से क्या मौजूद है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	argon and neon	argon and CO2	mercury vapour	helium and oxygen	C
hindi	आरगन और नीयोन	आरगन और सीओ2	मेरकुरी वेपर	हीलियम और आक्सीजन		
59	Transformer oil shall be free from					
	ट्रान्सफार्मर तेल ----- से मुक्त होता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Odour	Gases	Temperature	Moisture	D
hindi	गंध	गैसस	तापमान	माइसचर		
60	Heat in a conductor is produced on the passage of electric current due to					
	विद्युत करंट प्रवाह से उत्पन्न चालक से गरमी के कारण -----है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	reactance	capacitance	impedance	resistance	D
hindi	रियक्टंस	केपासिटेस	इंपेडन्स	प्रतिरोधक		
61	Why lead acid cells are called as secondary cells					
	लेड एसिड सेलक्यों माध्यमिक सेल कहलाते हैं ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Since it can't be recharged	Since it can't charge initially	Since it can be recharged	since they are costly	C
hindi	क्योंकि वे रिचार्ज नहीं किए जाते हैं	क्योंकि वह प्रारंभिक रूप से चार्ज नहीं किया जाता है	क्योंकि वह रिचार्ज किया जाता है	क्योंकि वे महंगे हैं		

62	VCB stands for					
	VCB का विस्तार कीजिए					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Valve Circuit Breaker	Value Circuit Breaker	Volume Circuit Breaker	Vacuum Circuit Breaker	D
	hindi	वाल्व सरक्यूट ब्रेकर	वाल्यू सरक्यूट ब्रेकर	वोल्यूम सरक्यूट ब्रेकर	वेक्यूम सरक्यूट ब्रेकर	
63	Which material is recommended as fire extinguisher in electrical cases					
	विद्युत केसो में आग बुझाने के लिए किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Carbon tetra chloride	Carbon dioxide	Sulphur hexafluoride	Any of the above.	B
	hindi	कार्बन टेट्रा क्लोराइड	कार्बन डायऑक्साइड	सल्फर हेक्साफ्लूराइड	उपरोक्त मे कोई भी	
64	DC to AC conversion is done by					
	DC से AC का परिवर्तन द्वारा किया जाता है ।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Converter	Inverter	Rectifier	Chopper	B
	hindi	कन्वर्टर	इन्वर्टर	रेक्टिफायर	चाँपर	
65	Calculate The Electrical Energy Charges if two 10W LEDs are used for 21 hours. Consider per unit charges as Rs.10					
	यदि 21 घंटे के लिए दो 10W LED का उपयोग किया जाता है तो उसकी इलेक्ट्रिकल ऊर्जा की खपत की यूनिट में गणना करें। प्रति यूनिट दर रु10 के रूप में विचार करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	120	4.2	21	3.6	B
	hindi	120	4.2	21	3.6	
66	The power factor in a transformer					
	ट्रान्सफार्मर का पावर फेक्टर ----- है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Is always unity	Is always leading	Is always lagging	Depends on power factor of load.	D
	hindi	हमेशा यूनिटी में है	हमेशा लीडिंग रहता है	हमेशा पिछड़ रहा है	लोड का पाँवर फेक्टर पर निर्भर है	

67	Which among the following is the best conductor of electricity ?					
	इनमें से क्या विद्युत का अच्छा कंडक्टर होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Iron	Silver	Copper	Carbon	B
hindi	आयरन	सिल्वर	कोपर	कार्बन		
68	An instrument which measures electric current is known as					
	एक उपकरण जो विद्युत करंट का मापा जाता है , उसे..... कहा जाता है					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	voltmeter	ammeter	potentiometer	radiometer	B
hindi	वोल्टमीटर	अम्मीटर	पोटेंशियोमीटर	रेडियोमीटर		
69	In a transformer the energy is conveyed from primary to secondary					
	एक ट्रांसफार्मर में प्राथमिक से सेकेंडरी तक ऊर्जा को कैसे पहुँचाया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	through cooling coil	through air	by the flux	Any of the above	C
hindi	कूलिंग आयल के माध्यम से	वायू से	फ्लक्स से	उपरोक्त सभी		
70	The chemical used in breather for transformer should have the quality of					
	ट्रांसफार्मर में ब्रीथर के लिए प्रयुक्त केमिकल के क्या गुण होने चाहिए।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	ionizing air	absorbing moisture	cleaning the transformer oil	cooling the transformer oil	B
hindi	आइनाइजिंग एयर	एब्सोर्बिंग मोइसचर	ट्रांसफार्मर आयल को साफ करने के लिए	ट्रांसफार्मर आयल को कूल करने के लिए		
71	Which of the following is widely used as insulating and cooling medium in transformer					
	इनमें से कौन व्यापक रूप से ट्रांसफार्मर में इनसुलेटिंग और कूलिंग मीडियम के रूप में प्रयुक्त होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Mineral oil	Water	Mercury	Hydrogen	A
hindi	मिनेरल तेल	पानी	मेरकुरी	हाईड्रोजन		

To improve the power factor, capacitors are connected in the circuit as						
पावर फेक्टर में सुधार करने हेतु सर्किट में केपसिटर्स को -----के रूप में जोड़ा जाता है।						
72		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Parallel path	Series path	Any of a & b	not used	A
	hindi	पेरलेल पाथ	सीरीस पाथ	a व b में कोई	उपयोग नहीं किया	
A secondary cell converts ----- energy to electrical energy						
सेकेंडरी सेल में -----ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदला जाता है।						
73		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	wind	mechanical	chemical	electrical	C
	hindi	हवा	यांत्रिक	केमिकल	विद्युत	
Which among the following is an alloy						
इनमें से कौन एक एलॉय है?						
74		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	copper	nichrome	iron	aluminium	B
	hindi	कोपर	निक्रोम	आयरन	अलुमिनियम	
OCB Stands for						
OCB का विस्तार कीजिए						
75		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	On-off Circuit Bus bar	Oil Circuit Bus bar	Oil Circuit Breaker	On-off Circuit Breaker	C
	hindi	आन-आफ सरक्यूट बस बार	आयल सरक्यूट बस बार	आयल सरक्यूट ब्रेकर	आन-आफ सरक्यूट ब्रेकर	
The rating of ACB is expressed in						
ACB का रेटिंगमें बताया जाता है।						
76		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	kva	Amp	v	Watt	B
	hindi	kva	Amp	v	Watt	
For a 10 HP pump set which type of starter is suitable						
एक 10 HP पम्प सेट के लिए किस प्रकार का स्टार्टर उचित रहेगा ?						
77		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	DOL	Start Delta	Auto Transformer	Star	B
	hindi	डीओएल	स्टार्ट डेल्टा	आटो ट्रांसफार्मर	स्टार	

78	Five 1.5 V cells are connected in series. The output voltage is					
	पांच 1.5 वी सेल सीरीस में जुड़े हुए हैं। आउटपुट वोल्टेज-----होगा।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	5	1	2	7.5	D
hindi	5	1	2	7.5		
79	Calculate The Electrical Energy Charges if 6000 W equipment is used for 10 hours daily for 05 days,. Consider per unit charges as Rs.10					
	यदि 5 घंटे 6000 W 05 दिनों के लिए उपकरण का उपयोग किया जाता है तो रु.10 में प्रति यूनिट दर पर विद्युत ऊर्जा प्रभार की गणना करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	120	15	60	3000	D
hindi	120	15	60	3000		
80	CRGO is related to& CRI is related to					
	CRGO... .. से संबंधित है और CRI से संबंधित है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Transformer & LED	LED & transformer	LED & switches	A/C & LED	A
hindi	ट्रान्सफार्मर व LED	LED व ट्रान्सफार्मर	LED व स्विचस	A/C व LED		
81	If a DG set fails to start, the probable cause may be					
	यदि DG सेट स्टार्ट होने में फेइल हो जाता है तो उसका संभावित कारण क्या होता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Dirty clogged air cleaner	Fuel tank empty	Nozzle needle jammed	All of the above	D
hindi	डरटी क्लेगड क्लीनर	फ्यूल टैंक एम्पटी	नोजल नीडल जाम्मड	उपरोक्त सभी		
82	Unit of resistance is					
	रेसिस्टेंस की इकाई है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Ampere	Volts	Ohm	Joule	C
hindi	एंपियर	वोल्टस	ओम	जौल		

If a DG set gives out blue smoke, the probable cause may be					
यदि DG सेट नीला धुँआ छोड़ता है, तो उसका संभावित कारण क्या होता है?					
	option A	option B	option C	option D	correct Answer
83	english	Worn out liner on piston	Wrong graded lubricating oil	Engine used after a long time	All of the above
	hindi	पिस्टन पर लाइनर का वॉर्न आउट होना	गलत ग्रेड का लूबरिकेटिंग ऑयल	बहुत समय बाद इंजन का प्रयोग	उपरोक्त सभी
					D
Colour of light depends upon					
एक लाइट का रंग किस पर निर्भर होता है?					
	option A	option B	option C	option D	correct Answer
84	english	frequency	wave length	both (a) and (b)	speed of light
	hindi	फ्रीक्वेंसी	वेव लेंग्थ	दोनों अ और ब	प्रकाश की गति
					C
The filament of an electric bulb is made of					
विद्युत बल्ब का फिलामेंट -----से बना हुआ रहता है।					
	option A	option B	option C	option D	correct Answer
85	english	carbon	aluminium	tungsten	nickel
	hindi	कारबन	अलुमिनियम	टंगस्टन	निकल
					C
Solar energy can be used for					
सौर ऊर्जा किसके लिए प्रयुक्त होता है?					
	option A	option B	option C	option D	correct Answer
86	english	Lighting	Cooking	Battery charging	All above
	hindi	लाइटनिंग	कूकिंग	बैटरी चार्जिंग	उपरोक्त सभी
					D
A dc generator works on the principle of					
किस सिद्धांत पर एक डीसी जेनेरेटर काम करता है?					
	option A	option B	option C	option D	correct Answer
87	english	gauss law	lenzs law	Fardays electromagnetic induction	kirchoffs law
	hindi	गौस ला	लेंज ला	फाराडेयस इलेक्ट्रोमैग्नेटिक इंडक्शन	किरचोफ्स ला
					C

88	Calculate The Electrical Energy Consumption if two 400W LEDs are used for 21 hours					
	यदि 21 घंटे के लिए 400W की दो LEDs का उपयोग किया जाता है तो उसकी इलेक्ट्रिकल ऊर्जा की खपत की यूनिट में गणना करें।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	250	120	16	35	B
hindi	250	120	16	35		
89	One 20 inch desert cooler (150 W) works for 8 hrs per day, units consumed per day will be					
	एक 20 इंच का डेसेर्ट कूलर (150 W) एक दिन में 8 घंटे काम करता है तो प्रतिदिन ऊर्जा की खपत कितनी होगी?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	1.2	1.8	2.1	2.4	A
hindi	1.2	1.8	2.1	2.4		
90	A.C. is converted into D.C. by					
	A.C. को D.C. में -----द्वारा बदला जाता है।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Dynamo	Motor.	Transformer	Rectifier	D
hindi	डाइनमो	मोटर	ट्रान्सफार्मर	रेक्टिफाइर		

GENERAL

sno	Question					
1	The computer abbreviation KB usually means					
	कंप्यूटर के केबी संक्षिप्त नाम का क्या तात्पर्य है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Key Block	Kernel Boot	Kilo Byte	Kit Byte	C
hindi	की ब्लॉक	केरनल बूट	किलो बेट	किट बेट		
2	Mary declared that the book was not — — —.					
	Mary declared that the book was not — — —.					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	our	her	your	hers	D
hindi	our	her	your	hers		

3	The members of Lok Sabha hold office for a term of					
	लोक सभा कार्यालय के सदस्य.....साल के लिए कार्यकाल में रहते हैं।					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	4 years	5 years	6 years	3 years	B
hindi	4 साल	5 साल	6 साल	3 साल		
4	The President may resign his office by writing under his hand addressed to the:					
	राष्ट्रपति अपने कार्यालय को अपने हाथ से लिखकर इस्तीफा दे सकते हैं:					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Chief Justice of India	Speaker of Lok sabha	Prime Minister	Vice President of India	D
hindi	भारत का मुख्य न्यायाधीश	लोक सभा के अध्यक्ष	प्रधानमंत्री	भारत का उपराष्ट्रपति		
5	The synonym of read is ____.					
	The synonym of read is ____.					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	perceive	pertain	persuade	peruse	D
hindi	perceive	pertain	persuade	peruse		
6	The minimum age required to become the prime minister of India is					
	भारत में प्रधानमंत्री बनने की न्यूनतम आयु कितनी है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	25 years	30 years	40 years	35 years	A
hindi	25 साल	30 साल	40 साल	35 सालs		
7	Short cut to "OPEN FIND BOX" in word is					
	वर्ड में "ओपन फाइंड बाक्स" का शार्टकट क्या है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Ctrl+O	Ctrl+F	Ctrl+X	Ctrl+S	B
hindi	Ctrl+O	Ctrl+F	Ctrl+X	Ctrl+S		
8	The name of the metro railway in Bengaluru:					
	बेंगलूरु में मेट्रो रेल का नाम क्या है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Namma Metro	Kannada Metro	Naya Metro	Rajya metro	A
hindi	नम्मा मेट्रो	कन्नडा मेट्रो	नया मेट्रो	राज्या मेट्रो		

9	The members of Lok Sabha are					correct Answer
	लोक सभा के सदस्य.....है।					
		option A	option B	option C	option D	
english	directly elected by the people	indirectly elected	nominated	partly elected and partly nominated	A	
hindi	लोगो द्वारा सीधे निर्वाचित	अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित	नामित	आंशिक रूप से निर्वाचित और आंशिक रूप से नामांकित		
10	Among the following, the driest place in India:					correct Answer
	इनमें से भारत का सबसे सूखा प्रदेश कौन सा है?					
		option A	option B	option C	option D	
english	Jaisalmer	Pamir Plateau	Manali	Deccan plateau	A	
hindi	जयसलमेर	पामीर पठार	मनाली	डेक्कन पठार		

RAJABASHA

sno	Question					
1	What is the final exam prescribed for the staff of central government offices of clerical staff					correct Answer
	केंद्रीय सरकार के लिपिकीय कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम पाठ्यक्रम क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	
english	Pragya	Prabodh	Praveen	Parangath	A	
hindi	प्राज्ञ	प्रबोध	प्रवीण	पारंगत		
2	When Hindi Day is Celebrated ?					correct Answer
	हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?					
		option A	option B	option C	option D	
english	14 th October	14th September	14 th April	15 th August	B	
hindi	14 अक्टोबर	14 सितंबर	14 अप्रैल	15 आगस्त		
3	When was Official Language Act 1963 passed?					correct Answer
	राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया ?					
		option A	option B	option C	option D	
english	10.05.1963	10.05.1973	10.05.1975	10.05.1959	A	
hindi	10.05.1963	10.05.1973	10.05.1975	10.05.1959		

4	West Bengal falls under which region of Official Language Rules					
	राजभाषा नियम के अनुसार पश्चिम बंगाल किस क्षेत्र में आता है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	A Region	B Region	C Region	None	C
hindi	क क्षेत्र	ख क्षेत्र	ग क्षेत्र	कोई नहीं		
5	The Central Hindi Committee comes under Which ministry?					
	केंद्रीय हिंदी प्रशिक्षण संस्थान किस मंत्रालय के अधीन है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Home Ministry	Finance Ministry	Railway Ministry	None	A
hindi	गृह मंत्रालय	वित्त मंत्रालय	रेल मंत्रालय	कोई नहीं		
6	Name one document comes Under Official Language Sec 3(3) ?					
	राजभाषा अधिनियम के धारा 3(3) के अंतर्गत आनेवाले एक दस्तावेज का नाम बताइए ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	General Orders	Circular	Application	Forms	A
hindi	सामान्य आदेश	परिपत्र	आवेदन पत्र	प्रपत्र		
7	When was the decision take to make Hindi Language as Official Language?					
	हिंदी भाषा को राजभाषा बनाने का निर्णय कब लिया गया ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	14.09.1946	14.09.1949	14.09.1950	14.09.1957	B
hindi	14.09.1946	14.09.1949	14.09.1950	14.09.1957		
8	What is the amount of Lumpsum award paid for passing Hindi Praveen exam held by Hindi Teaching Scheme with individual efforts?					
	हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत निजी प्रयासों से प्रवीण परीक्षा उत्तीर्ण करने पर मिलने वाले एकमुश्त पुरस्कार की राशि क्या है ?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Rs.3000	Rs.2000	Rs.1200	Rs.2400	B
hindi	रु. 3000	रु. 2000	रु. 1200	रु.2400		
9	What is the amount of honorarium paid to Part-me OLIC Clerk ?					
	अंशकालिक राजभाषा कार्यान्वयन समिति लिपिक को दिए जाने वाले मानदेय की राशि क्या है?					
		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	Rs.600 per month	Rs.300 Per Month	Rs.1000 per month	Rs. 500 Per month	B
hindi	प्रति माह रु. 600	प्रति माह रु.300	प्रति माह रु. 1000	प्रतिमाह रु.500		

As per Official Language Rules, Andman Nicobar islans fall under which region						
राजभषा निययानुसार अंडमान और निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है?						
10		option A	option B	option C	option D	correct Answer
	english	A Region	B Region	C Region	None	A
	hindi	क क्षेत्र	ख क्षेत्र	ग क्षेत्र	कोई नहीं	