Seat No. _____ Enrolment No.: _____

Gujarat Technological University

Diploma Engineering C to D Bridge Course Examination

Subject Code: C320901 **Date: 08/06/2016**

Subject Name: Basic of Electrical Engineering

Time: 02.30 PM TO 04:00 PM **Total Marks: 70**

Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumption wherever necessary.
3. Each question is of 1 mark.
4. Use of SIMPLE CALCULATOR is permissible. (Scientific/Higher Version not allowed)
5. English version is authentic.

No.	Question Text and Option. પ્રશ્ન અને વિકલ્પો.			
1.	A ratio of mmf and reluctance is known as			
	A.	Flux	B.	Power
	C.	Resistance	D.	Voltage
૧.	એમ.એમ.ફ અને રીલ્કટંસનો ગુણોત્તર ને શુ કહે છે?			
	A.	ફ્લક્ષ	B.	પાવર
	C.	અવરોધ	D.	વોલ્ટેજ
2.	Unit of magnetic flux density is			
	A.	V/m^2	B.	A/m^2
	C.	N/m^2	D.	Wb/m^2
૨.	મેગ્નેટિક ફ્લક્ષ ડેંસીટિ નો એકમ શુ છે.			
	A.	V/m^2	B.	A/m^2
	C.	N/m^2	D.	Wb/m^2
3.	Permeability of vacuum is			
	A.	$4\pi*10^{-7}$	B.	$4\pi*10^{-6}$
	C.	$4\pi*10^{-17}$	D.	$4\pi*10^{-8}$
૩.	વેક્યુમ ની પર્મીઆબિલિટી કેટલી છે.			
	A.	$4\pi*10^{-7}$	B.	$4\pi*10^{-6}$
	C.	$4\pi*10^{-17}$	D.	$4\pi*10^{-8}$
4.	Ampere is the unit of			
	A.	Voltage	B.	Frequency
	C.	Current	D.	Power
૪.	એમ્પીયર શેનો એકમ છે?			
	A.	વોલ્ટેજ	B.	આવૃતી
	C.	પ્રવાહ	D.	પાવર
5.	Ohm's law can be used for			
	A.	Ac circuit only	B.	Dc circuit only
	C.	Both ac and dc circuit	D.	None of above
૫.	ઓહ્મ નો નિયમ શેના માટે ઉપયોગી છે?			
	A.	ફક્ત એસી સર્કીટ માટે	B.	ડીસિ સર્કીટ માટે
	C.	બન્ને માટે	D.	એક પણ નહિ

6.	A 100 W, 230 V bulb draws a current of			
	A.	4.34 A	B.	0.434 A
	C.	1 A	D.	0.1 A
૬.	100 W, 230 V ના બલ્બમા કેટ્લો પ્રવાહ જોઇએ.			
	A.	4.34 A	B.	0.434 A
	C.	1 A	D.	0.1 A
7.	Faraday's laws can be used for			
	A.	Ac circuit only	B.	Dc circuit only
	C.	Both ac and dc circuit	D.	None of above
૭.	ફેરેડેનો નિયમ શેના માટે ઉપયોગિ છે?			
	A.	ફક્ત એસી સર્કીટ માટે	B.	ડીસિ સર્કીટ માટે
	C.	બન્ને માટે	D.	એક પણ નહિ
8.	The unit of reluctance is			
	A.	AT/m	B.	Wb/m^2
	C.	AT/Wb	D.	H/m
૮.	રિલ્ક્ટંસ નો એકમ શુ છે?			
	A.	AT/m	B.	Wb/m^2
	C.	AT/Wb	D.	H/m
9.	The area of Hysteresis loop shows			
	A.	Hysteresis loss	B.	Eddy current loss
	C.	Iron loss	D.	Copper loss
૯.	હિસ્ટ્રેસીસ લૂપ નુ ક્ષેત્રફળ શુ બતાવે છે?			
	A.	હિસ્ટ્રેસીસ નુક્શાન	B.	એડ્ડિ પ્રવાહ નુ નુક્શાન
	C.	લોખંડનુ નુક્શાન	D.	તાંબાનુ નુક્શાન
10.	Unit of power is			
	A.	Watt	B.	Volt
	C.	Ampere	D.	Ohm
૧૦.	પાવરનો એકમ શુ છે.			
	A.	વોટ	B.	વોલ્ટ
	C.	એમ્પીયર	D.	ઓહમ
11.	Hysteresis is graph between			
	A.	Flux and current	B.	Voltage and current
	C.	Magnetic field strength and flux density	D.	Current and resistance
૧૧.	હિસ્ટ્રેસિસ કઇ બે ક્વોટીટીનો આલેખ છે?			
	A.	ફલ્ક્ષ અને પ્રવાહ	B.	વોલ્ટેજ અને પ્રવાહ
	C.	મેગ્નેટિક ફિલ્ડ સ્ટ્રેંથ અને ડેંસિટિ	D.	પ્રવાહ અને અવરોધ
12.	Flux is the equivalent of which electrical term?			
	A.	Current	B.	Resistance
	C.	Conductance	D.	Voltage
૧૨.	ફલ્ક્ષ એ વિધ્યુત પરિપથમા કોના જેવુ છે.			
	A.	કંરટ	B.	રેઝિસ્ટંટ
	C.	કંડક્ટંસ	D.	વોલ્ટેજ
13.	The property of the conducting material to oppose the flow of current is known as			
	A.	Conductance	B.	Permeance

	C.	Resistance	D.	Reluctance
૧૩.	વાહક પદાર્થ નો ગુણધૅમ જેના લિધે પ્રવાહ અવરોધાય છે.			
	A.	સુવાહ્ક્તા	B.	પર્મિઅંસ
	C.	અવરોધ	D.	રીલ્કટંસ
14.	The value of resistance of conducting material depends on			
	A.	Length	B.	Cross-sectional area
	C.	Type of material	D.	All of above
૧૪.	સુવાહક પદાર્થનો અવરોધ શેના પર આધાર રાખે છે.			
	A.	લંબાઇ	B.	આડા છેદ નુ ક્ષેત્રફળ
	C.	પદાર્થ નો પ્રકાર	D.	ઉપર ના બધાજ
15.	The resistance of the 100 W, 230 V bulb is			
	A.	529 Ω	B.	2.3 Ω
	C.	0.434 Ω	D.	100 Ω
૧૫.	100 W, 230 V બલ્બનો અવરોધ કેટ્લો થાય.			
	A.	529 Ω	B.	2.3 Ω
	C.	0.434 Ω	D.	100 Ω
16.	In India, the supply frequency is			
	A.	50 Hz	B.	60 Hz
	C.	25 Hz	D.	40 Hz
૧૬.	ભારત મા AC પાવર માટે ફ્રિકવંસી સ્ટાંડર્ડ કયુ છે.			
	A.	50 Hz	B.	60 Hz
	C.	25 Hz	D.	40 Hz
17.	If the RMS value of the voltage is 230 V then its maximum, value is			
	A.	230 V	B.	300.5 V
	C.	324.3 V	D.	460 V
૧૭.	વોલ્ટેજની RMS કિમ્મત ૨૩૦ V હોય તો તેનિ મહત્તમ કીમ્મત કેટ્લિ હશે.			
	A.	230 V	B.	300.5 V
	C.	324.3 V	D.	460 V
18.	Power factor in any ac circuit is given by			
	A.	VI sinØ	B.	VI cosØ
	C.	VI tanØ	D.	None of the above
૧૮.	એ.સી. સર્કીટ નો પાવર ફેક્ટર_____છે.			
	A.	VI sinØ	B.	VI cosØ
	C.	VI tanØ	D.	એક પણ નહિ
19.	The value of form factor is			
	A.	1	B.	11
	C.	0.11	D.	1.11
૧૯.	ફોર્મ ફેકટર કિમ્મત _____છે.			
	A.	1	B.	11
	C.	0.11	D.	1.11
20.	The time period of the alternating cycle having a frequency of 50 Hz is			
	A.	10 ms	B.	20 ms
	C.	0.2 ms	D.	6 ms
૨૦.	ઓલ્ટરનેટિગ સાઈકલની આવૃતિ નુ મુલ્ય 50Hz હોઈ તો ટાઈમ પીરીયડ નુ મુલ્ય			
	A.	10 ms	B.	20 ms
	C.	0.2 ms	D.	6 ms

21.	The average value of the alternating quantity can be given by			
	A.	0.637 * maximum value	B.	0.82 * maximum value
	C.	1.57 * maximum value	D.	1.41 * maximum value
૨૧.	ઓલ્ટરનેટિગ ક્વાંટીટિનિ મહ્ત્તમ કીમ્મત			
	A.	0.637 * મહ્ત્તમ કીમ્મત	B.	0.82 * મહ્ત્તમ કીમ્મત
	C.	1.57 * મહ્ત્તમ કીમ્મત	D.	1.41 * મહ્ત્તમ કીમ્મત
22.	The 50 Hz frequency can be expressed as			
	A.	314 rad/sec	B.	157 rad/sec
	C.	100 rad/sec	D.	50 rad/sec
૨૨.	50 Hz નિ આવૃતી બિજી કઇ રિતે દર્શાવાય છે?			
	A.	314 rad/sec	B.	157 rad/sec
	C.	100 rad/sec	D.	50 rad/sec
23.	The value of peak factor is			
	A.	1.41	B.	0.41
	C.	4.1	D.	4.41
૨૩.	પીક ફેક્ટરનિ કીમ્મત કેટ્લી છે?			
	A.	1.41	B.	0.41
	C.	4.1	D.	4.41
24.	For star connected system			
	A.	$V_L=V_{PH}$	B.	$I_{PH}=I_L$
	C.	$I_L=\sqrt{3}\ I_{PH}$	D.	$V_{PH}=\sqrt{3}V_L$
૨૪.	સ્ટાર કનેક્શનવાળિ સીસ્ટમ માટે			
	A.	$V_L=V_{PH}$	B.	$I_{PH}=I_L$
	C.	$I_L=\sqrt{3}\ I_{PH}$	D.	$V_{PH}=\sqrt{3}V_L$
25.	For purely resistive circuit phase difference between voltage and current is			
	A.	90°	B.	45°
	C.	60°	D.	00°
૨૫.	શુદ્ધ પ્રતિરોધ સર્કિટ માટે વોલ્ટેજ અને પ્રવાહ નો ફેઝ તફાવત			
	A.	90 અંશ	B.	45 અંશ
	C.	60 અંશ	D.	0 અંશ
26.	For purely inductive circuit the phase difference between voltage and current is			
	A.	0°	B.	90° Lagging
	C.	90° Leading	D.	None of the above
૨૬.	શુદ્ધ ઇડક્ટીવ સર્કિટ માટે વોલ્ટેજ અને પ્રવાહ નો ફેઝ તફાવત			
	A.	શુન્ય	B.	૯૦ અંશ લેગીંગ
	C.	૯૦ અંશ લીડિંગ	D.	એક પણ નહી
27.	For an AC system a capacitive reactance is given by _____.			
	A.	$X_L = 2\pi fL$	B.	$Xc = 1/2\pi fC$
	C.	$Rc = 2\pi fC$	D.	None of above
૨૭.	AC સિસ્ટમ માટે કેપેસીટિવ રિઅક્ટંસ શુ હોય છે?			
	A.	$X_L = 2\pi fL$	B.	$Xc = 1/2\pi fC$
	C.	$Rc = 2\pi fC$	D.	એક પણ નહી
28.	For an AC system an inductive reactance is given by _____.			
	A.	$Rc = 2\pi fC$	B.	$X_L = 2\pi fL$
	C.	$Xc = 1/2\pi fC$	D.	None of above

૨૮.	AC સિસ્ટમ માટે ઇન્ડ્કટિવ રિઅક્ટંસ શુ હોય છે?			
	A.	Rc = 2πfC	B.	$X_L = 2\pi fL$
	C.	Xc = 1/2πfC	D.	એક પણ નહી
29.	Power consumed by pure resistive circuit is			
	A.	VI	B.	VI sinØ
	C.	0	D.	None of above
૨૯.	શુદ્ધ અવરોધક સર્કીટમા કેટ્લો પાવર વપરાય			
	A.	VI	B.	VI sinØ
	C.	0	D.	એક પણ નહિ
30.	Power consumed by pure inductive circuit is			
	A.	VI	B.	VI cosØ
	C.	VI sinØ	D.	0
૩૦.	શુદ્ધ ઇન્ડ્કટિવ સર્કીટમા કેટ્લો પાવર વપરાય			
	A.	VI	B.	VI cosØ
	C.	VI sinØ	D.	0
31.	The transformer works on the principle of _____.			
	A.	Self-induction	B.	Electric formation
	C.	Mutual induction	D.	Multiple induction
૩૧.	ટ્રાંસફોરમર કયા સિદ્ધાત પર કાર્ય કરે છે?			
	A.	સેલ્ફ ઇન્ડકસન	B.	ઇલેક્ટ્રિક ફોરમસન
	C.	મ્યુચલ ઇન્ડકસન	D.	મલ્ટિપલ ઇન્ડકસન
32.	Basic function of transformer is to change			
	A.	Level of voltage	B.	Power level
	C.	Power factor	D.	Frequency
૩૨.	ટ્રાંસફોરમર નું કાર્ય શુ બદ્લવાનુ છે.			
	A.	વોલ્ટેજનુ લેવલ	B.	પાવર લેવલ
	C.	પાવર ફેક્ટર	D.	આવૃતી
33.	In a transformer which of the following does not change			
	A.	Voltage	B.	Current
	C.	Frequency	D.	All of above
૩૩.	ટ્રાંસફોરમરમા શુ બદ્લાતુ નથિ.			
	A.	વોલ્ટેજ	B.	કંરટ
	C.	આવૃતિ	D.	એક પણ નહિ
34.	Which one of the following types of losses does not occur in transformer?			
	A.	Hysteresis losses	B.	Eddy current losses
	C.	Copper losses	D.	Windage losses
૩૪.	ટ્રાંસફોરમરમા કયા પ્રકારના લોસ ઉદભવતો નથી?			
	A.	હીસ્ટેરેસિસ લોસ	B.	ઇડી કંરટ લોસ
	C.	કોપર લોસ	D.	વાઇંડીગ લોસ
35.	A transformer having a primary voltage of 230 V and secondary voltage of 115 V is known as			
	A.	Step-down transformer	B.	Step-up transformer
	C.	Isolation transformer	D.	None of above

૩૫.	ટ્રાંસફોરમરમા પ્રાઇમરિ વોલ્ટેજ ૨૩૦ V અને સેકન્ડરિ વોલ્ટેજ ૧૧૫ V તો તે કયા પ્રકારે ઓળખાય છે.			
	A.	સ્ટેપ ડાઉન	B.	સ્ટેપ અપ
	C.	આઇસોલેસન	D.	એક પણ નહિ
36.	The core of the transformer is made from			
	A.	Copper	B.	Plastic
	C.	Aluminum	D.	Silicon steel
૩૬.	ટ્રાંસફોરમરમા કોર શેનાથિ બને છે.			
	A.	કોપર	B.	પ્લાસ્ટિક
	C.	એલ્યુમિનીયમ	D.	સિલિકોન સ્ટીલ
37.	A transformer having a 100 turns in primary winding and 200 turns in secondary winding is known as			
	A.	Step-down transformer	B.	Step-up transformer
	C.	Isolation transformer	D.	None of above
૩૭.	ટ્રાંસફોરમરમા ૧૦૦ આંટા પ્રાઇમરિ બાજુ અને ૨૦૦ આંટા સેકન્ડરિ બાજુ તો તે ટ્રાંસફોરમર કયુ કહેવાય.			
	A.	સ્ટેપ ડાઉન	B.	સ્ટેપ અપ
	C.	આઇસોલેસન	D.	એક પણ નહિ
38.	The efficiency of the transformer can be defined as			
	A.	Output/Input	B.	Input/Output
	C.	Output/Losses	D.	Input/Losses
૩૮.	ટ્રાંસફોમૅરની કાયર્ક્ષમતાનુ સુત્ર શુ છે.			
	A.	આઉટ્પુટ/ઇનપુટ	B.	ઇનપુટ /આઉટ્પુટ
	C.	આઉટ્પુટ/લોસિસ	D.	ઇનપુટ /લોસિસ
39.	In transformer, the eddy current loss can be reduced by using			
	A.	Good magnetic material	B.	Good conducting material
	C.	Laminations	D.	High voltage
૩૯.	ટ્રાંસફોમૅરમા ઇડી પ્રવાહ લોસ કઇ રિતે ઓછો કરિ શકાય			
	A.	સારા મેગ્નેટિક પદાર્થ	B.	સારા સુવાહક પદાર્થ
	C.	લેમિનેશન	D.	ઉચુ વોલ્ટેજ
40.	The number of winding in single phase auto transformer is/are			
	A.	1	B.	2
	C.	3	D.	4
૪૦.	સીંગલ ફેઝ ઓટો ટ્રાંસફોમૅરમા કેટ્લી વાઇંડીંગ હોય છે.			
	A.	૧	B.	૨
	C.	૩	D.	૪
41.	The open circuit test of the transformer is used to find			
	A.	Iron loss	B.	Total loss
	C.	Copper loss	D.	None of above
૪૧.	ટ્રાંસફોમૅરમા ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટ શેના માટે ઉપયોગી છે.			
	A.	આયર્ન લોસ	B.	ટોટલ લોસ

	C.	કોપર લોસ	D.	એક પણ નહિ
42.	The short circuit test of the transformer gives			
	A.	Iron loss	B.	Total loss
	C.	Copper loss	D.	None of above
૪૨.	ટ્રાંસફોર્મેરમા ઓપન સર્કિટ ટેસ્ટથી શુ મળે			
	A.	આયર્ન લોસ	B.	ટોટલ લોસ
	C.	કોપર લોસ	D.	એક પણ નહિ
43.	If the output of transformer is 800W and total losses are 200 W then its efficiency is			
	A.	20%	B.	60%
	C.	80%	D.	90%
૪૩.	ટ્રાંસફોર્મેરમા આઉટ્પુટ ૮૦૦W અને ટોટલ લોસ ૨૦૦ W તો તેની કાર્યક્ષમતા			
	A.	20%	B.	60%
	C.	80%	D.	90%
44.	The full load copper loss of the transformer is 500 W then its value at half load becomes			
	A.	500 W	B.	250 W
	C.	125 W	D.	100 W
૪૪.	ટ્રાંસફોર્મેરમા ફુલ લોડ માટે કોપર લોસ ૫૦૦ W હોય તો તેનો અડ્ધો લોડ કેટ્લો થાય			
	A.	500 W	B.	250 W
	C.	125 W	D.	100 W
45.	The transformer rating is in			
	A.	KVA	B.	KVAr
	C.	KW	D.	KWhr
૪૫.	ટ્રાંસફોર્મેરનુ રેટીંગ શેમા હોય			
	A.	KVA	B.	KVAr
	C.	KW	D.	KWhr
46.	The main function of the starter used in induction motor is to			
	A.	Start the motor	B.	Protect the motor
	C.	Limit the starting current	D.	Increases the efficiency
૪૬.	ઇન્ડકટર મોટરમા સ્ટેટર મુખ્ય કાર્ય શુ છે.			
	A.	મોટર ચાલુ કરવા	B.	મોટર ને રક્ષણ આપવા
	C.	સ્ટેટીંગ પ્રવાહ લિમિટ કરવા	D.	કાર્યક્ષમતા વધારવા
47.	Which single phase motor rotates at synchronous speed?			
	A.	Shaded pole motor	B.	Capacitor start capacitor run motor
	C.	Universal motor	D.	Hysteresis motor
૪૭.	કાઇ સીંગલ ફેઝ મોટર સીંક્રોન્નસ ગતિ એ ફરે છે.			
	A.	શેડેડ પોલ	B.	કેપેસીટર સ્ટાર્ટ કેપેસીટર રન
	C.	યુનિવર્સલ	D.	હીસ્ટ્રેસીસ મોટર
48.	In which motor , the air-gap is not uniform			
	A.	Universal motor	B.	Induction motor
	C.	AC series motor	D.	Reluctance motor
૪૮.	કઇ મોટર મા એઈર ગેપ એક સરખો નથી હોતો.			
	A.	યુનિવર્સલ	B.	ઇન્ડક્શન મોટર
	C.	AC શ્રેણી મોટર	D.	રીલ્કટંસ મોટર

49.	The brush used in single phase commutator motor is made from			
	A.	Aluminium	B.	Copper
	C.	Silver	D.	Carbon
૪૯.	સીંગલ ફેઝ કોમ્યુટેટર વાળી મોટરમા બ્રશ શેમાથી બને છે.			
	A.	એલ્યુમીનીયમ	B.	કોપર
	C.	સિલ્વર	D.	કાર્બન
50.	The universal motor works on			
	A.	AC supply only	B.	DC supply only
	C.	Both AC and DC	D.	None of above
૫૦.	યુનીવર્સલ મોટર કયા સપ્લાય પર કામ કરે છે.			
	A.	ફક્ત AC	B.	ફક્ત DC
	C.	AC અને DC બન્ને	D.	એક પણ નહિ
51.	Which single phase motor is not a commutator motor?			
	A.	Universal motor	B.	Induction motor
	C.	AC series motor	D.	Repulsion motor
૫૧.	કઇ સીંગલ ફેઝ મોટર કોમ્યુટેટર મોટર નથી.			
	A.	યુનિવર્સલ	B.	ઇન્ડક્શન મોટર
	C.	AC શ્રેણી મોટર	D.	રીપ્લસન મોટર
52.	Which type of single phase induction motor is used in domestic celling fan?			
	A.	Shaded pole motor	B.	Resistance start induction run
	C.	Capacitor start induction run	D.	Capacitor start capacitor run
૫૨.	કયા પ્રકાર ની સીંગલ ફેઝ મોટર સિલીંગ પંખા ઉપયોગિ નથી.			
	A.	શેડેડ પોલ	B.	રેઝિસ્ટંસ સ્ટાર્ટ ઇન્ડક્સન રન
	C.	કેપેસિટર સ્ટાર્ટ ઇન્ડક્સન રન	D.	કેપેસિટર સ્ટાર્ટ કેપેસિટર રન
53.	Which single phase motor does not contain any winding on its rotor?			
	A.	Shaded pole motor	B.	AC series motor
	C.	Repulsion motor	D.	Reluctance motor
૫૩.	કઇ સીંગલ ફેઝ મોટરમા વાઇંડીંગ એના રોટર પર નથી હોતુ.			
	A.	શેડેડ પોલ	B.	AC શ્રેણી મોટર
	C.	રીપ્લસન મોટર	D.	રીલ્કટંસ મોટર
54.	The main function of the capacitor in ceiling fan is to			
	A.	Start the fan	B.	Improve the power factor
	C.	Increase the efficiency	D.	Protect the fan
૫૪.	છત પંખામા કેપેસીટર નો મુખ્ય હેતુ			
	A.	પંખો ચાલુ કરવા	B.	પાવર ફેકટર વધારવા
	C.	કાર્યક્ષમતા વધારવા	D.	પંખા ને રક્ષણ આપવા
55.	Which single phase motor is used in timing devices and clocks?			
	A.	Shaded pole motor	B.	Universal motor
	C.	Repulsion motor	D.	Reluctance motor
૫૫.	કઇ સીંગલ ફેઝ મોટર ટાઇમીંગ ડીવાઇસ અને ઘડીયાલ મા વપરાય છે.			
	A.	શેડેડ પોલ	B.	યુનિવર્સલ
	C.	રીપ્લસન મોટર	D.	રીલ્કટંસ મોટર

56.	The fuse work on			
	A.	Faraday's law	B.	Heating Principle
	C.	Ohm's law	D.	Magnetic Principle
૫૬.	ફ્યૂઝ કયા સીદ્ધાત પર કામ કરે છે.			
	A.	ફેરેડેનો નિયમ	B.	હીટિંગ સીદ્ધાત
	C.	ઓહ્મ નિયમ	D.	મેગ્નેટિક સીદ્ધાત
57.	The main function of earthing is			
	A.	Maintain proper function of electrical system	B.	Provide protection to person against electric shock
	C.	Maintain constant line voltage	D.	All of above
૫૭.	અર્થીંગ નો મુખ્ય કાર્ય સીદ્ધાત			
	A.	ઇલેક્ટ્રિક સીસ્ટમ બરાબર રાખવા	B.	ઇલેક્ટ્રિક શોકથી રક્ષણ આપવા
	C.	લાઇન વોલ્ટેજ બરાબર રાખવા	D.	ઉપર ના બધાજ
58.	Which is not the part of MCB?			
	A.	Starter	B.	Spring
	C.	Bi-metallic strip	D.	Heating resistance
૫૮.	કયો MCB નો ભાગ નથી.			
	A.	સ્ટાટર	B.	સ્પ્રિંગ
	C.	બાઇ-મેટાલિક સ્ટ્રિપ	D.	હીટિંગ અવરોધ
59.	The full form of HRC fuse is			
	A.	High restricted current	B.	High rupturing capacity
	C.	Heavy restricted current	D.	High ruptured current
૫૯.	HRC ફ્યૂઝ નુ આખુ નામ			
	A.	હાઇ રેઝિસ્ટંસ કરંટ	B.	હાઇ રેપચ્યુરિંગ કરંટ
	C.	હેવી રિસ્ટ્રિક્ટેદડ કરંટ	D.	હાઇ રેપચ્યુરેડ કરંટ
60.	The main function of salt used in earthing is to			
	A.	Absorbs the moisture	B.	Provide the protection
	C.	Reduce the conductance	D.	None of above
૬૦.	અર્થીંગમા મીઠાનો ઉપયોગ શુ છે.			
	A.	ભેજ શોષવા	B.	રક્ષણ આપવા
	C.	સુવાહક્તા ઘટાડવા	D.	એક પણ નહિ
61.	Which of the following is/are protective device			
	A.	Fuse	B.	MCB
	C.	ELCB	D.	All of above
૬૧.	નીચેના માથી કઇ રક્ષણ આપતી ડીવાઇસ છે.			
	A.	ફ્યુઝ	B.	MCB
	C.	ELCB	D.	ઉપર ના બધાજ
62.	Which of the following material can-not be used as fuse element			
	A.	Silicon	B.	Copper
	C.	Zinc	D.	Silver
૬૨.	નીચેના માથી કયુ ધાતુ ફ્યુઝમા વપરાતી નથી			
	A.	સિલિકોન	B.	કોપર

	C.	ઝીંક	D.	સિલ્વર
63.	Which of the following is not an application of fuse			
	A.	Bus-bar protection	B.	Leakage current protection
	C.	Earth fault protection	D.	Induction motor protection
૬૩.	નીચેના માથી કયુ ફ્યૂઝનુ કાર્ય નથી.			
	A.	બસ-બાર રક્ષણ	B.	લિકેજ પ્રવાહ રક્ષણ
	C.	અર્થીંગ રક્ષણ	D.	ઇંડક્સન મોટર રક્ષણ
64.	MCB generally used for			
	A.	Over load protection	B.	Earth leakage protection
	C.	Both A and B	D.	None of the above
૬૪.	MCB શેના માટે વપરાય છે.			
	A.	ઓવર લોડ રક્ષણ	B.	અર્થ લિકેજ રક્ષણ
	C.	A અને B બન્ને	D.	એક પણ નહિ
65.	The PPE stands for			
	A.	Powerful protective equipment	B.	Personal protective equipment
	C.	Peaceful protective equipment	D.	None of the above
૬૫.	PPE નુ આખુ નામ			
	A.	પાવરફુલ પ્રોટેક્ટીવ ઇક્વીપમેન્ટ	B.	પર્સનલ પ્રોટેક્ટીવ ઇક્વીપમેન્ટ
	C.	પિસફુલ પ્રોટેક્ટીવ ઇક્વીપમેન્ટ	D.	એક પણ નહિ
66.	What is the full form of MCB?			
	A.	Miniature coil breaker	B.	Mounted circuit board
	C.	Minimum current board	D.	Miniature circuit breaker
૬૬.	MCB નુ આખુ નામ			
	A.	મિનિએચર કોઇલ બ્રેકર	B.	મિનિએચર સર્કિટ બોર્ડ
	C.	મિનિએચર કરંટ બ્રેકર	D.	મિનિએચર સર્કિટ બ્રેકર
67.	What is the full form of ELCB?			
	A.	Earth leakage coil breaker	B.	Earth leakage circuit board
	C.	Earth leakage current board	D.	Earth leakage circuit breaker
૬૭.	ELCB નુ આખુ નામ			
	A.	અર્થ લિકેજ કોઇલ બ્રેકર	B.	અર્થ લિકેજ સર્કિટ બોર્ડ
	C.	અર્થ લિકેજ કરંટ બ્રેકર	D.	અર્થ લિકેજ સર્કિટ બ્રેકર
68.	What is the full form of ICDP?			
	A.	Iron clad double pole	B.	Iron circuit double pole
	C.	Iron coil double pole	D.	Iron coil double power
૬૮.	ICDP નુ આખુ નામ			
	A.	આયર્ન ક્લેડ ડબલ પોલ	B.	આયર્ન સર્કિટ ડબલ પોલ
	C.	આયર્ન કોઇલ ડબલ પોલ	D.	આયર્ન કોઇલ ડબલ પાવર
69.	What is the full form of ICTP?			
	A.	Iron clad triple pole	B.	Iron circuit triple pole
	C.	Iron coil triple pole	D.	Iron coil triple power
૬૯.	ICTP નુ આખુ નામ			
	A.	આયર્ન ક્લેડ ટ્રિપલ પોલ	B.	આયર્ન સર્કિટ ટ્રિપલ પોલ

	C.	આયર્ન કોઇલ ટ્રિપલ પોલ	D.	આયર્ન કોઇલ ટ્રિપલ પાવર
70.	The rating of ELCB is in_____.			
	A.	Ampere	B.	mA
	C.	µA	D.	None of above
૭૦.	ELCB નુ રેટિંગ શેમા હોય છે.			
	A.	એમ્પીયર	B.	mA
	C.	µA	D.	એક પણ નહિ

****