







Visit - teachingninja.in



APCPDCL Energy Assistant Official Paper (Held On_ 18 July, 2021)



Booklet Code:

Time: 2 Hours

Marks: 100

Instructions:

One mark will be awarded for every correct answer. There are no negative marks. (i) సరైన ప్రతీ జవాబుకు ఒక మార్కు కేటాయించడం జరుగుతుంది. ఎటువంటి రుణాత్మక మార్కులు లేవు.

(ii) Choose the correct or most appropriate answer from the given options to the following questions and darken, with blue/black ball point pen the corresponding digit (1), (2), (3) or (4) in the circle pertaining to the question number concerned in the OMR Answer Sheet, separately provided to you.

దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన వాటిలో సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకె (1), (2), (3) లేక (4) వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు సంబంధించిన సంఖ్యగల వృత్తాన్ని నీలం లేదా నలుపు బాల్ పాయింట్ పెన్ను ఉపయోగించి నింపవలెను.

The battery is made with two rows of cells and four cells in each row. The cell ratings are 1.5 V and 2 AH. The ratings of voltage and AH of the battery respectively are

(1) 1.5 V and 2 AH

(2) 1.5 V and 4 AH

(3) 6 V and 2 AH

(4) 6 V and 4 AH

ప్రతి వరుసలో నాలుగు సెల్లు కలిగి, రెండు వరుసలతో తయారు చేయబడిన బ్యాటరీలో, ఒక సెల్ యొక్క రేటింగ్ 1.5V మరియు 2AH అయితే బ్యాటరీ యొక్క వోల్టేజి మరియు ఆంపియర్-అవర్ రేటింగ్లు వరుసగా

(1) 1.5V మరియు 2AH

1.5V మరియు 4AH

6V మరియు 2AH

(4) 6V మరియు 4AH

Capacitors are connected in parallel to achieve

Lower capacitance

(2) Higher capacitance

Zero capacitance

(4) Infinite capacitance

కెప్తాసిటర్లును సమాంతరంగా అనుసంధానించిన యొడల సాధించేది

(1) తక్కువ కెపాసిటన్స్

అధిక కెపాసిటన్స్

(3) జీరో కెపాసీటన్స్

అనంతమైన కెపాసిటన్స్

If a capacitor of 500 µF is charged at a voltage of 200 V then the energy stored in it is

(1) 10 Joules

(2) 12 Joules

(3) 15 Joules (4) 20 Joules

200V దగ్గర 500µF కెపాసిటర్ ఛార్జ్ అయినట్లైతే దానిలో నిల్వ చేయబడిన శక్తి

(1) 10 జౌల్స్

(2) 12 జౌల్స్

(3) 15 జౌల్స్

(4) 20 జౌల్స్

- An intermediate switch along with 2-way switch is used to control a lamp from
 - three places

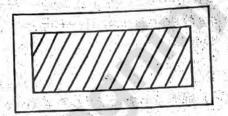
(2) one place

- (3) individual controllings
- (4) two places

ఒక ల్యాంప్ ను ఎక్కడ నుండి కంట్రోల్ చేయుటకు 2-వే స్విచ్తో కలిపిన ఇంటర్మీడియట్ స్వి ఉపయోగిస్తారు

(1) మూడు ప్రదేశాలలో

- (2) ఒక్క ప్రదేశంలో
- (3) వ్యక్తిగత వియంత్రణలు
- (4) రెండు ప్రదేశాలలో
- The following symbol indicates ఈ క్రింది చిహ్నం సూచించునది.



- Distribution fuse Board with switches for a power circuit
- Distribution fuse Board without switches for a power circuit (2)
- Power circuit fuse board (3)
- Main fuse board without switches for a power circuit (4)
- పవర్ సర్క్యూట్ యొక్క స్విచ్లుతో ఉన్న డిస్టిబ్యూషన్ ప్యూజ్ బోర్మ (1)
- పవర్ సర్క్యూట్ యొక్క స్విచ్లు లేకుండా ఉన్న డిస్ట్రిబ్యూషన్ ఫ్యూజ్ బోర్డు (2)
- పవర్ సర్క్యూట్ ఫ్యూజ్ బోర్మ
- పవర్ సర్క్యూట్ యొక్క స్వీచ్లు లేకుండా ఉన్న మెయిన్ ఫ్యూజ్ బోర్మ
- Which of the following is not a controlling accessory?
 - (1) Intermediate switch

(2) Bell-push

(3) ICDP

- (4) Fuse
- ఈ క్రింది వాటిలో నియంత్రణ ఉపకరణం కానిది?
- ಇಂಟರ್ಶಿಡಿಯಟ್ ಸ್ಪಿಸ್

(2) , బెల్-పుష్

(3) නබ්ශීඨ

(4) ఫ్యూజ్

7. The ratio between minimum fusing current and current rating is known as

(1) current rating

(2) rated current

(3) cut-off factor

(4) fusing factor

కనీస ఫ్యూజింగ్ కరెంట్ మరియు కరెంట్ రేటింగ్ల మధ్య నిష్పత్తిని ఏమంటారు.

(1) కరెంట్ రేటింగ్

(2) రేబేడ్ కరెంట్

(3) కట్-ఆఫ్ కారకం

(4) ఫ్యూజింగ్ కారకం

The wiring system suitable for multi-storey buildings is

(1) Tree system

(2) Ring main system

(3) Distribution system

(4) Cleat wiring

బహుళ అంతస్తుల భవనాలకు అనువైన వైరింగ్

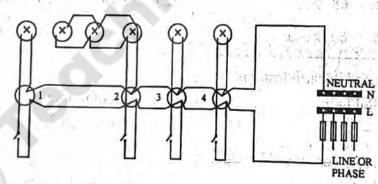
(1) టీ వ్యవస్థ

(2) రింగ్ ప్రధాన వ్యవస్థ

(3) పంపిణీ వ్యవస్థ

(4) క్లీట్ వైరింగ్

9. The wiring method shown in the below figure is ఈ క్రింది చిత్రంలో చూపించిన వైరింగ్ విధానం



- (1) Looping method using 2 plate ceiling roses
- (2) Looping method using 3 plate ceiling roses
- (3) Joint box method
- (4) Looping back method
- (1) 2 ప్లేటు సీలింగ్ రోజ్ ఉపయోగించి లూపింగ్ విధానం
- (2) 3 ప్లేటు సీలింగ్ రోజ్ ఉపయోగించి లూపింగ్ విధానం
- (3) జాయింట్ బాక్స్ విధానం
- (4) లూపింగ్ బ్యాక్ విధానం

	A							
10.	If a stranded conductor is designated as 7/2.24, the number 2.24 represents							
	(1) Diameter of each conductor							
	(2) Area of cross section	· ·						
	(3) Radius of one conductor	W						
	(4) Diameter of all conductors							
	కండక్టర్ను 7/2.24 గా రూపొందించిన, 2.24 సంఖ్య దేనిని సూచిస్తుంది.							
	(1) ప్రతి కండక్టర్ యొక్క డయామీటర్							
	(2) క్రాస్ సైక్షన్ యొక్క ఏరియా							
	(3) ఒక కండక్టర్ యొక్క రేడియస్							
	(4) అన్ని కండక్టర్ల యొక్క డయామీట	5						
11.	The minimum size of electrodes used in plate earthing is							
. 8	(1) 68 cm × 68 cm	(2) $59 \text{ cm} \times 59 \text{ cm}$						
	(3) 60 cm × 60 cm	(4) 66 cm × 66 cm						
	ప్లేటు ఎర్తింగ్లో ఉపయోగించే ఎల్మక్టోడ్ల యొక్క కనీస పరిమాణం ఎంత?							
	(1) 68 సెం.మీ. × 68 సెం.మీ.	(2) 59 సెం.మీ. × 59 సెం.మీ.						
	(3) 60 సెం.మీ. × 60 సెం.మీ.	(4) 66 సెం.మీ. × 66 సెం.మీ.						
12.	The principle used in earth tester is							
	(1) Current dividing	(2) Fall of potential						
	(3) Fall of current	(4) Potential dividing						
	ఎర్త్ బెస్టర్ ఏ సూత్రం మీద ఆధారపడి పనిచేస్తుంది.							
	(1) కరెంట్ విభజన	(2) పాటెన్నియల్ పడిపోవటం						
	(3) కరెంట్ పడిపోవటం	(4) పాటెన్షియల్ విభజన						
13.	The earth resistance value can be reduced by							
	(1) Electrodes in parallel connecti							
	(3) Decrease in depth	(4) Decrease in plate size						
	ఎర్త్ నిర్వాధకం విలువను ఏ విధంగా తగ్గిం	చవచ్చు?						
	(1) ఎల్మక్టోడ్స్ ను సమాంతరంగా కలిపి	(2) ఎల్మక్టోడ్స్ ను సిరీస్ లో కలిపి						
	(3) లోతు తగ్గించి	(4) ప్లేట్ పరిమాణం తగ్గించి						

		-
	\mathbf{q}^{r}	1
g.	-	_
-	_	

Booklet Code :

٦	•	٠		7
1	ı.	1	,	
	ı	7	h	

14.	The IE rule used to fol	low the clearance of low a	nd medium	voltage	lines	from a buildi	ing
	19		- W. M. J.		·è	9	

భవనం దగ్గర నుండి వెళ్ళేటప్పుడు తక్కువ మరియు మీడియం ఓల్టేజ్ లైన్స్ ఎంత క్లియరెన్స్ ఉండాలి అని తెలిపే IE రూల్

- (1) 48
- (2) 85
- (3) 77
- (4) 79

15. The IE rule to be followed as precautions against leakage before connecting service lines is

సర్వీస్ వైర్లు కలిపేటప్పడు లీకేజీ కాకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోవడానికి అనుసరించే IE రూల్

- (1) 31
- (2) 3:
- (3) 48
- (4) ... 54

in advantage of the live

16. The correct sequence of operations of the fire extinguisher is

- (1) Pull Aim Squeeze Sweep
- (2) Pull Aim Sweep Squeeze
- (3) Push Arrange Sweep Squeeze
- (4) Push Arrange Squeeze Sweep

ఫైర్ ఎక్స్ట్రిటినిగ్యూసర్ (మంటలు ఆర్పివేయు పరికరం) యొక్క కార్యకలాపాల సరియైన క్రమము

- (1) పుల్-ఎయిమ్-స్క్వీజ్-స్వీప్
- (2) పుల్-ఎయిమ్-స్వేప్-స్క్వీజ్
- (3) పుష్-అరేంజ్-స్పీప్-స్క్రీజ్
- (4) పుష్-అరేంజ్-స్క్వీజ్-స్వీప్

17. The example for an absolute instrument is

- (1) MCAmmeter
- (2) MC Volt meter

(3) Wattmeter

(4) Tangent Galvanometer

TAMANG BEECH, THE START OF

అబ్సల్యూట్ ఇన్స్ట్ర్మెపెంట్కి ఒక ఉదాహరణ

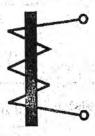
(1) MC అమ్మీటర్

(2) MC వోల్ట్ మీటర్

(3) వాట్ మీటర్

(4) టాంజెంట్ గాల్వనోమీటర్

18. The below symbol indicate which type of measuring instrument? దిగువ చిహ్నం ఏ రకమైన కొలిచే పరికరాన్ని సూచిస్తుంది.



- (1) Moving Iron instrument with rectifier
- (2) Moving coil instrument
- (3) Moving Iron instrument
- (4) Moving coil instrument with rectifier
- (1) మూవింగ్ ఐరన్ పరకరంతో కూడిన రెక్టిఫియర్
- (2) మూవింగ్ కాయిల్ పరికరం
- (3) మూవింగ్ ఐరన్ పరికరం
- (4) మూవింగ్ కాయిల్ పరికరంతో కూడిన రేక్టిఫియర్

19. The advantage of the PMMC instrument is

- (1) Consumes high power
- (2) Consumes less power
- (3) Non uniform scale
- (4) Low torque/weight ratio

PMMC పరికరం యొక్క ప్రయోజనం

- (1) ఎక్కువ పవర్ని వినియోగిస్తుంది
- (2) తక్కువ పవర్ని వినియోగిస్తుంది
- (3) ఏకరీతి కాని స్కేలు
- (4) తక్కువ టార్క్/బరువు నిష్పత్తి

Booklet Code : B

				t orition?			
.0.	The instruments with gravity control are to be used in which position?						
1	(1)	Horizontal	(2)	VOICE			
	(2)	4 (00 4:14	(4)	±10° Horizontal			
	(J)	at 60° till క్వాకర్వణ నియంత్రణ ఉన్న పరికరా	ాలను ఏ సానంల	రో మాత్రమే ఉపయోగించాలి?			
	ကထ	ജ്യൂട്ടറ്റ് പയാത്രങ്ങ് വര്	φ	3865			
	(1)	హారిజాంటల్	(2)	သပ္မခင			
	(3)	60 డిగ్రీల టిల్ట్ వద్ద	(4)	±10 డిగ్రీల హారిజాంటల్			
_	.,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 11-fleeted:	position without any sort of oscillations			
21.	If the	e pointer moves quickly to its i	inal deflected	Tarana and the same of the sam			
	men	the damping does is	(2)	Over damping			
	(1)	Under damping	(4)	Dead heat			
	(3)	Critical damping		విశ్లేషణ స్థానానికి త్వరగా కదులుతుంటే, దా			
	5 2	ధమైన డోలనాలు లేకుండా పాయి	ంటర్ దాన్లి తుద	and the street most and before most and the			
	కౌరక	ప ఉపయోగించబడే డ్యాంపింగ్ను	ລ້ອນປະຕິ ເບ.	A Part of the company of the Second of the S			
				8 45 mm 0000			
			(2)	ఓవర్ డ్యాంపింగ్			
22.	(1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్	(4) s to be used as	aā బీట్ a voltmeter, the fixed and moving coi connected			
22.	(1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance	(4) Is to be used as ich resistance (2)	as a voltmeter, the fixed and moving coiconnected Medium resistance			
22.	(1) (3) If d are (1)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance	(4) s to be used as ich resistance (2)	as a voltmeter, the fixed and moving coiconnected Medium resistance Zero resistance			
22.	(1) (3) If d are (1)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance	(4) s to be used as ich resistance (2)	as a voltmeter, the fixed and moving connected Medium resistance Zero resistance			
22.	(1) (3) If diare (1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మామీటర్ పరికర	a voltmeter, the fixed and moving connected Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కదిలే కాయిల్స్ సిరీస్			
22.	(1) (3) If d are (1) (3) (3) \$\delta \forall \delta \del	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ను వాడతారు.	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర	a voltmeter, the fixed and moving coi connected Medium resistance Zero resistance రంలో, స్థిర మరియు కదిలే కాయ్రిల్స్ సిరీస్ట్			
22.	(1) (3) If d are (1) (3) (3) \$\delta \forall \delta \del	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ను వాడతారు.	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర	a voltmeter, the fixed and moving concerted Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కదిలే కాయిల్స్ సిరీస్			
22.	(1) (3) If d are (1) (3) ぶを (1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్న్న్ వాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర	a voltmeter, the fixed and moving concerted Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కదిలే కాయ్రిల్స్ సిరీస్ట్			
	(1) (3) If d are (1) (3) ぶを (1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్న్ వాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) In this made up of the contract of	a voltmeter, the fixed and moving concented Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కధిలే కాయిల్స్ సిరీస్ట్			
22.	(1) (3) If diare (1) (3) ぶを (1) (3)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ మాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్ e control spring in an instrume	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర (2) (4) ent is made up (2)	a voltmeter, the fixed and moving coinconnected Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కధిలే కాయిల్స్ సిరీస్ట్			
31.3	(1) (3) If d are (1) (3) ぶを (1) (3) Th (1)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ మాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్ e control spring in an instrume	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర (2) (4) ent is made up (2) (4)	a voltmeter, the fixed and moving connected Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కధిలే కాయిల్స్ సిరీస్ట్ మధ్యస్థం రెసిస్టన్స్ సున్నా రెసిస్టన్స్ of Iron Phosphorous bronze			
	(1) (3) If d are (1) (3) ぶを (1) (3) Th (1)	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ మాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్ e control spring in an instrume	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర (2) (4) ent is made up (2) (4)	a voltmeter, the fixed and moving connected Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కధిలే కాయిల్స్ సిరీస్ట్ మధ్యస్థం రెసిస్టన్స్ సున్నా రెసిస్టన్స్ of Iron Phosphorous bronze			
	(1) (3) If d are (1) (3) Solve (1) (3) The (1) (3) as	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్న్ వాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్ e control spring in an instrume Copper Steel	(4) is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర (2) (4) ent is made up (2) (4) హేల్ స్పింగ్ను దే	a voltmeter, the fixed and moving concerned Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కదిలే కాయిల్స్ సిరీస్లో మధ్యస్థం రెసిస్టన్స్ సున్నా రెసిస్టన్స్ of Iron Phosphorous bronze			
	(1) (3) If d are (1) (3) Solve (1) (3) The (1) (3) as	అండర్ డ్యాంపింగ్ క్రిటికల్ డ్యాంపింగ్ ynamometer type instrument i joined in series along with wh Low resistance High resistance మీటర్గా ఉపయోగించబడిన డైన్ పుటకు ఏ రెసిస్టన్స్ మాడతారు. తక్కువ రెసిస్టన్స్ అధిక రెసిస్టన్స్ e control spring in an instrume Copper Steel	(4) Is to be used as ich resistance (2) (4) మోమీటర్ పరికర్ (2) (4) Int is made up (2) (4) (5ల్ స్పింగ్ను దే (2)	a voltmeter, the fixed and moving coinconnected Medium resistance Zero resistance నంలో, స్థిర మరియు కధిలే కాయిల్స్ సిరీస్ట్ మధ్యస్థం రెసిస్టన్స్ సున్నా రెసిస్టన్స్ of Iron Phosphorous bronze			

Booklet Code:

24.	The creeping error in the energy meter can be removed		
	(1)	Replacing the rotating disc with a new one	
		and the second s	- diec

- Drilling two diametrically opposite holes in the disc
- Reducing the considerable load
- (4) Increasing the gap between the disc and permanent magnet ఎనర్జీమీటర్లో క్రీపింగ్ ఎరైర్ మ ఎలా తొలగించవచ్చును.
- (1) తిరిగే డిస్క్ (చక్రం) ను తొలగించి వేరొక క్రొత్త చక్రాన్ని నిర్మించుట ద్వారా
- (2) డిస్క్ మీద ఎదురెదురుగా రెండు రంథ్రాలు వేయుట ద్వారా
- తీసుకొనే లోడ్ తగ్గించుట ద్వారా
- డిస్క్ మరియు పర్మినెంట్ మాగ్నెట్ మధ్య గ్యాప్ పెంచుట ద్వారా
- The error caused by the driving system in 3 phase energy meter is 25.
 - (1) Change in the strength of brake magnet
 - (2) Incorrect phase angles
 - (3) Change in disc resistance
 - (4) Abnormal friction of moving parts
 - to a simporti-3 ఫేజ్ ఎనర్జిమీటర్లో డ్రైవింగ్ సిస్టం కలుగజేయు లోపం (еттог)
 - (1) బ్రేక్ మాగ్నెట్ యొక్క బలం మారిపోవడం
 - ఫేజ్ యాంగిల్ సరిలేకపోవటం
 - (3) డిస్క్ నిరోధం మారిపోవడం
 - (4) తిరిగే భాగాలలో అసాధారణ ఘర్షణ కలగడం
 - The device used to determine the correct instant for closing the switch, which conalternator to the power station Busbars is quita (2) Growler
 - Tong tester

(3) Synchroscope

(4) Multimeter

ఆల్ట్రైనేటర్ను పవర్ స్టేషన్ బస్బార్తో కలిపే స్విచ్ని మూయడానికి సరైన క్షణాన్ని నిర్ణయ ひとはわらる つむいだ ఉపయోగించే పరికరము

(1), టాంగ్ టెస్టర్

(2) గ్రోలర్

(3) సంక్రోస్కోప్

(4) మల్టీమీటరు

Booklet Code : B

- 27. The working principle of Tong tester is
 - (1) Self induction
 - (2) Mutual induction
 - (3) Fleming's right hand rule
 - (4) Fleming's left hand rule

టాంగ్ టెస్టర్ యొక్క వర్కింగ్ ట్రిన్సిపుల్ ఏది?

- (1) సెల్ఫ్ ఇండక్సన్
- (2) మ్యూచవల్ ఇండక్సన్
- (3) ఫ్లైమింగ్స్ కుడిచేతి రూల్
- (4) ఫ్లైమింగ్స్ ఎడమచేతి రూల్
- 28. A Silicon crystal is a
 - (1) Impure semiconductor
 - (2) Extrinsic semiconductor
 - (3) Intrinsic semiconductor
 - (4) Lightly doped semiconductor

సిలికాన్ క్రిస్టల్ అనేది ఒక

- (1) ఇంఫ్యూర్ సెమీకండక్టర్
- (2) ఎక్సెంటైన్సిక్ సెమీకండక్టర్
- (3) ఇంటెన్సిక్ సెమీకండక్టర్
- (4) తక్కువగా డోప్ చేయబడిన సెమీకండక్టర్
- 29. In a transistor lightly doped part is
 - (1) emitter

n

36

(2) base

(3) collector

(4) emitter and collector

ట్రాన్సిష్టర్లో తక్కువగా డోపింగ్ చేయబడే భాగము

(1) ఎమిటర్

(2) 超影

(3) కలెక్టర్

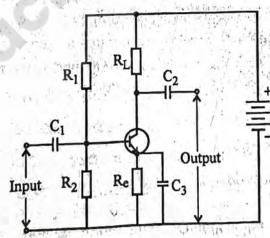
(4) ఎమిటర్ మరియు కలెక్టర్

- 30. In the CB configuration of a transistor, when the collector junction is reverse-biased the emitter junction is forward biased then it works in
 - (1) Active region
 - (2) Reverse working region
 - (3) Saturation region
 - (4) Cut-off region

CB అమరికలో ఉంచబడిన ట్రాన్సిష్టర్ యొక్క కలెక్టర్ జంక్షన్ రివర్స్-బయాస్ట్ మరియు ఎమిటర్ ఇ ఫార్వర్డ్ బయ్లాస్ట్ చేయబడిన, అది

- (1) యాక్టివ్ రీజియన్ లో పనిచేస్తుంది
- (2) రివర్స్ వర్కింగ్ రీజియన్లో పనిచేస్తుంది
- (3) సాట్యురేషన్ రీజియన్లో పనిచేస్తుంది.
- (4) కట్-ఆఫ్ రీజియన్లో పనిచేస్తుంది.
- 31. The following figure indicates which type of amplifier.

ఈ క్రింది చూపబడిన పటం ఏ రకమైన యాంప్లి ఫైయర్ ను సూచిస్తుంది.



- (1) Common Emitter Amplifier
- (3) Common Collector Amplifier
- (1) కామన్ ఎమిటర్ యాంప్లిపైయర్
- (3) కామన్ కలెక్టర్ యాంప్లిపైయర్
- (2) Common Base Amplifier
- (4) Push Pull Amplifier
- (2) కామన్ బేస్ యాంప్లిపైయర్
- (4) పుష్పుల్ యాంప్లిపైయర్

- 32. The disadvantage of offline UPS is
 - (1) Higher cost

(2) Change over complaint

(3) Complex in design

(4) Lower efficiency

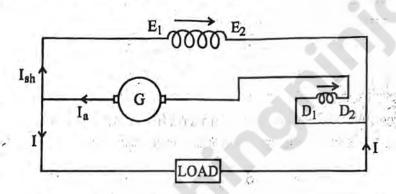
ఆఫ్లైన్ UPS యొక్క ప్రతికూలత

(1) ఎక్కువ ఖరీదు

(2) చేంజ్ ఓవర్ ఫిర్యాదు

(3) క్లిష్టమైన రూపకల్పన

- (4) తక్కువ సామర్థ్యం
- 33. The name of the DC generator shown in the following figure is ఈ క్రింది పటంలో చూపబడిన DC జనరేటర్ పేరు?



- (1) Differential short shunt compound generator
- (2) Differential long shunt compound generator
- (3) Cumulative long shunt compound generator
- (4) Cumulative short shunt compound generator
- (1) డిఫరెన్షియల్ షార్ట్ షంట్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
- (2) డిఫరెన్షియల్ లాంగ్ షంట్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
- (3) క్యుములేటివ్ లాంగ్ షంట్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
- (4) క్యుములేటివ్ షార్ట్ షంట్ కాంపౌండ్ జనరేటర్
- 34. A 6 pole lap wound DC shunt motor has 500 conductors. The armature and field currents are 120 A and 5 A respectively. If the flux per pole is 20 mWb, armature resistance is 0.5Ω and supply voltage is 200 V, then the speed of the motor is

ల్యాప్మైండింగ్ గల డి.సి. షంట్ మోటారులో 6 పోల్స్, 500 కండక్టర్స్ కలవు. ఆర్మేచర్ కరెంట్ మరియు ఫీల్డ్ కరెంట్ వరుసగా 120A మరియు 5A. పోల్ యొక్క ఫ్లక్స్ 20 mWb, ఆర్మేచర్ నిరోధకం 0.5Ω మరియు సప్లె ఓల్టేజ్ 200V అయితే మోటర్ యొక్క వేగం ఎంత?

- (1) 280 rpm
- (2) 840 rpm
- (3) 940 rpm
- (4) 640 rpm

35.	The	number of electrons in th	e second ce	ll of the	Aluminium atom is
		్యమినియం పరమాణువు టె			
	(1)	2		(2)	3
	(3)	4		(4)	8
-			1_		
36.	In th	e following, a good cond	ucting mate	rial is	
	(1)	Nichrome	· ilan	(2)	Paper
	(3)	Rubber		(4)	Plastic
	ఈ ලී	ంది వాటిలో మంచి వాహక	పదార్థం		
	(1)	వైక్రోమ్	10 mg/5	(2)	ేపపరు
	(3)	రబ్బరు	1 1 2 2	(4)	ష్టానిక్
	(1)	Lenz's		(2)	Kirchhoff first
	to th	e voltage and it is inverse	ely proportion	mai to u	recuit the current is directly prone resistance at a constant temp
	(1)	Lenz's	Feb. 12.00	(2)	Ithomas
	(1)			(4)	Ohm's
	(3)	Kirchhoff second		(4)	Ohm's
	(3)	Kirchhoff second	ే కరెంట్ వోలై	జ్ కు అన	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ
	(3)	Kirchhoff second	ే కరెంట్ వోల్ట హనుపాతంలో	జ్ కు అన	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం ేుర్కొంటు
	(3) "ఏదై ఉష్ణి	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్ల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ	ే కరెంట్ వోల్డ హనుపాతంలో	జ్ కు అన	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ
	(3) "ఏదై. ఉష్ణో (1)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్ల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్	ే కరెంట్ వోల్ట హనుపాతంలో	్టీజ్ కు అన ఉంటుం	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం ేుర్కొంటు
	(3) "ఏడై ఉష్ణో (1) (3)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్భాఫ్ రెండవ	హనుపాతంలో	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4)	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ ది., అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్భాఫ్ మొదటి ఓమ్స్
38	(3) "ఏడై ఉష్ణో (1) (3)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్భాఫ్ రెండవ	హనుపాతంలో	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4)	ులోమానుపాతంలోను మరియు అ ది., అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్భాఫ్ మొదటి ఓమ్స్
338.	(3) "5a aag (1) (3) Three	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్భాఫ్ రెండవ	హనుపాతంలో	క్రేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its
338.	(3) "5a aag (1) (3) Three	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లో గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్భాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6	హనుపాతంలో	్రేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its
338.	(3) "5a aag (1) (3) Three resis (1)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్ఛాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6 stance is 2.5 Ohms	సూనుపాతంలో Ohms and	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm (2) (4)	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its 3.0 Ohms 2.0 Ohms
338.	(3) "5a aag (1) (3) Three resis (1)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్ఛాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6 stance is 2.5 Ohms	సూనుపాతంలో Ohms and	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm (2) (4)	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its 3.0 Ohms 2.0 Ohms ఓమ్స్ సమాంతరంగా కలపబడిన
338.	(3) "5a aag (1) (3) Three resis (1) (3)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్ఫాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6 stance is 2.5 Ohms 1.8 Ohms డు నిరోధకాలు 3 ఓమ్స్, 6	సూనుపాతంలో Ohms and	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm (2) (4) యు 18	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ది., అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its 3.0 Ohms 2.0 Ohms ఓమ్స్ సమాంతరంగా కలపబడిన
338.	(3) "ఏదై ఉష్ణో (1) (3) Three resis (1) (3) మూర్గు ప్రభా	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్ఛాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6 stance is 2.5 Ohms 1.8 Ohms డు నిరోధకాలు 3 ఓమ్స్, (వవంతమైన నిరోధకత	సూనుపాతంలో Ohms and	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm (2) (4) యు 18	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ంది", అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its 3.0 Ohms 2.0 Ohms ఓమ్స్ సమాంతరంగా కలపబడిన
38.	(3) "ఏదై. ఉష్ణో (1) (3) Three resis (1) (3) మూల ప్రభా (1)	Kirchhoff second నా విద్యుత్ క్లోజ్డ్ సర్క్యూట్లోల్ గ్రత వద్ద నిరోధకతకు విలోవ లెంజ్స్ కిర్ఫాఫ్ రెండవ ee resistances 3 Ohms, 6 stance is 2.5 Ohms 1.8 Ohms డు నిరోధకాలు 3 ఓమ్స్, 6	సూనుపాతంలో Ohms and	స్టేజ్ కు అన ఉంటుం (2) (4) 18 Ohm (2) (4) యు 18	బలోమానుపాతంలోను మరియు అ ది., అని ఏ నియమం పేర్కొంటు కిర్ఫాఫ్ మొదటి ఓమ్స్ s are connected in parallel, its 3.0 Ohms 2.0 Ohms ఓమ్స్ సమాంతరంగా కలపబడిన

 Three resistances 2 Ohms, 6 Ohms, 12 Ohms are connected in series with a 50 Volts supply. The current in the circuit is

మూడు నిరోధకాలు 2 ఓమ్స్, 6 ఓమ్స్, 12 ఓమ్స్ల్ల్ 50 ఓల్ట్స్ నరఫరాతో సీరీస్లో కలిపినప్పడు ఆ సర్క్యుట్లో ప్రవహించే కరెంట్

- (1) 4A
- (2) 8A
- (3) 3A
- (4) 2.5 A

40. The Resistance (R) of the 100W, 250V rated bulb is

(1) 725 Ohms

(2) 625 Ohms

(3) 525 Ohms

(4) 425 Ohms

100W, 250V బల్బు యొక్క్ నిరోధకత (R)

(1) 725 ఓమ్స్

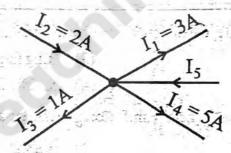
(2) 625 ఓమ్స్

(3) 525 ఓమ్స్

(4) 425 ఓమ్స్

41. The value of current I₅ in the following figure is

ఈ క్రింది చిత్రంలో I5 కరెంట్ విలువ



(1) 7A

ລ

- (2) 11 A
- (3) 9A
- (4) 6A

42. The imaginary line perpendicular to the Magnetic Axis and passing through the center of the magnet is called

- (1) Magnetic Neutral Axis
- (2) Magnetic axis
- (3) Magnetic lines
- (4) Flux lines

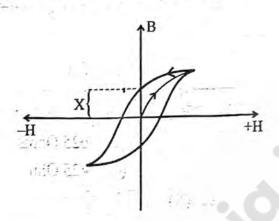
అయస్కాంత అక్షానికి లంబంగా మరియు అయస్కాంతం కేంద్రం గూండా ప్రయాణించే ఊహాత్మక రేఖను ఏమంటారు.

- (1) అయస్కాంత తటస్థ అక్షం
- (2) అయస్కాంత అక్షం

(3) මಯస్కాంత రేఖలు

(4) ఫ్లక్స్ రేఖలు

In the B-H curve shown below, the region 'X' indicates. ఈ క్రింది B-H వక్రత (curve) పటంలో 'X' దేనిని సూచిస్తుంది.



- Normal magnetization
- (3)Residual magnetism
- (1) నార్మల్ మాగ్నటైజేషన్
- (3) రెసిడ్యువల్ మాగ్నటిజం

- Point of saturation
- Coercivity
- పాయింట్ ఆప్ సాచురేషన్ (2)
- (4) కోఎర్బివిటీ
- In Fleming right hand rule, the direction of induced e.m.f. is given by
 - (1) Index finger

Ring finger (2)

(3) Thumb

(4) Middle finger

ప్లైమింగ్ కుడిచేతి నియమంలో, డ్రేరిత e.m.f. యొక్క దిశను చూపించునది.

చూపుడువేలు (1)

ఉంగరపు వేలు (2)

బొటనవేలు (3)

- మధ్యవేలు (4)
- In a magnetic material, the ratio of flux created of that material to the flux created air is defined as
 - Reluctance (1)

Flux density (2)

Flux (3)

Permeability (4)

అయస్కాంత పదార్థంలో, సృష్టించబడిన ఫ్లక్స్ మరియు గాలిలో సృష్టించబడిన ఫ్లక్సుల యొక్క ఏమంటారు.

(1) రిలక్టన్స్

(2) ఫ్లక్స్ సాంద్రత

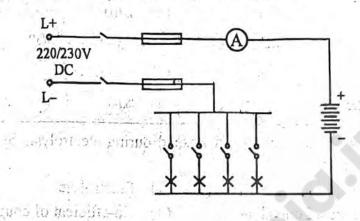
ఫ్లక్స్ (3)

ಾರ್ಡ್ನಿಯೆಬಿಲಿಟೆ 📑 (4)

46.	If the distance between turns in a coil	increases, then the inductance is
	(1) increases	(2) decreases
	(3) remains same	(4) zero
	తీగచుట్టలో చుట్టుల మధ్య దూరం పెంచిన	
	(1) పెరుగుతుంది	(2)_ తగ్గతుంది
	(3) అలానే వుంటుంది	(4) నున్న
47.	The mass of a substance liberated/d electricity is termed as	leposited during electrolysis by one Coulomb of
	(1) Electrolysis	(2) Electrolyte
	(3) Electro Chemical Equivalent	(4) Co-efficient of coupling
	విద్యుద్విశ్లేషణ సమయంలో ఒక కూలంబ్ వి ద్రవ్యరాశిని ఇలా పిలుస్తారు.	ద్యుత్తు ద్వారా విడుదల / జమ చేయబడిన పదార్థం యొక్క
	(1) ఎల _[క్టాలసిస్	(2) ఎల్ట్రోలైట్ స్టాన్ స్టాన్ ట్
	(3) ఎల్మక్ట్ కెమికల్ ఈక్వివాలెంట్	(4) కప్లింగ్ యొక్క సహ-సమర్ధత
48.	In a Lead Acid battery, how many neg	ative plates are more than the positive plates?
	(1) Four	(2) One and it is a refer subtraction.
	(3) Two	(4) Three
	లెడ్-యాసిడ్ బ్యాటరీలో, పాజిటీవ్ ప్లేట్ల కం	ంటే ఎన్ని నెగటీవ్ ప్లేట్లు ఎక్కువ?
	(1) నాలుగు ్ (3) కిట్కరే స్టేకరావ్	ై. (2) జకటి ై ఉయాతాడ్ చేస్తుంక
	(3) Tooks	(4) మూడు సమయాడుడే గేజుకు రెవిగ
49.	The disadvantage of Nickel-Iron cell i	s - Switch of the Barcon in
	(1) Its efficiency is low	(වර්ප්රික) විශ්ල විශ්ල
-	(2) - It is light weight	The state of the s
91	(3) It can be used at a higher temper	ature way or a ci gniwoll A on to delice
	(4) It is robust in construction (3)	il Power circuit
	నికెల్-ఐరన్ సెల్ యొక్క ప్రతికూలత	
	(1) సామర్ధ్యం తక్కువ ఉండును	Tara
	(2) తక్కువ బరువు ఉండును 👙 🔝	200 200 300 The
	(3) ಎಕ್ಕುವ ఉష్ణోగత వద్ద ఉపయోగిస్తార	0 2.55 c1.5 0€, 50 c
	(4) నిర్మాణపరంగా ధృఢంగా ఉండును	

Cod:

50. The method of charging a secondary cell shown in the following figure is సెకండరీ సెల్స్ ఫార్ట్ చేసే ఏ పద్ధతిని క్రింది చిత్రంలో చూపబడింది.



22.4	
-(1)	C
-(11	Constant voltage
(-/	Combatti Voltage

(2) Constant current

(3) Rectifier

(4) Trickle charging

(1) ఓల్టేజి స్థిరత్వం

(2) కరెంటు స్థిరత్వం

(3) రెక్టిఫియర్ కార్డ్ క్రామ్

(4) ట్రికల్ ఛార్జింగ్

 In a 3-φ induction motor if the rotor speed becomes equal to the speed of stator rot flux then the rotor e.m.f. becomes

(1) Unity

(2) Zero

(3) Infinite

(4) Half of its original value

3-థ ఇండక్షన్ మోటారులో స్టేటర్ రొటేటింగ్ ఫ్లక్స్ యొక్క స్పీడుకి రోటర్ స్పీడు సమానమైన రోటర్ e.m.f ఏమవుతుంది.

(1) యూనిటి

. (2) ස්ර්

(3) ఇన్ఫైనైట్ (అనంతం)

(4) దాని యొక్క అసలైన విలువలో సగం

52. Which of the following is used to protect the induction motor against high current

(1) Power circuit

(2) Contactor

(3) Overload relay

(4) Hold on coil

అధిక కరెంట్స్ నుండి ఇండక్షన్ మోటార్ని రక్షించడానికి దేనిని వాడతారు?

(1) పవర్ సర్క్యూట్

(2) కాంటాక్టర్

(3) ఓ නර් ඒ ශා රීම්

(4) హోల్డ్ ఆన్ కాయిల్

- 53. The purpose of starter in a 3-phase induction motor is
 - (1) To increase the starting current
 - (2) To limit the starting current
 - (3) To increase the starting voltage
 - (4) To decrease the starting resistance
 - 3-ఫేజ్ ఇండక్షన్ మోటర్లో స్టార్టర్ దేని కోసం వాడుతారు.
 - (1) స్టార్టింగ్ కరెంటు పెంచడానికి
 - (2) స్టార్టింగ్ కరెంటు పరిమితం చేయడానికి
 - (3) స్టార్టింగ్ వోల్టేజ్ పెంచేడానికి
 - (4) స్టార్టింగ్ రెసిస్టన్స్ తగ్గించడానికి
- 54. What is the function of a capacitor in capacitor start induction motor?
 - (1) Disconnect the running winding
 - (2) Decrease the power factor
 - (3) Phase splitting
 - (4) Disconnect the starting winding

కెపాసిటర్ స్టార్ట్ ఇండక్షన్ మోటార్లో కెపాసిటర్ యొక్క పని

- (1) రన్నింగ్ వైండింగ్ ని వేరు చేస్తుంది
- (2) పవర్ ఫ్యాక్టర్ని తగ్గిస్తుంది
- (3) ఫేజ్న్ విభజిస్తుంది
- (4) స్టార్టింగ్ వైండింగ్ ని వేరు చేస్తుంది
- 55. In a single phase induction motor, the centrifugal switch is connected in
 - (1) Series with the starting winding
 - (2) Parallel with the starting winding
 - (3) Series with the main winding
 - (4) Parallel with the main winding

సింగిల్ ఫేజ్ ఇండక్షన్ మోటార్లో సెంట్రిఫిగల్ స్విచ్స్ ఎలా కనెక్ట్ చేస్తారు.

- (1) స్టార్టింగ్ వైండింగ్కి సిరీస్లో కలుపుతారు
- (2) స్టార్టింగ్ వైండింగ్కి సమాంతరంగా కలుపుతారు
- (3) మెయిన్ వైండింగ్కి సిరీస్లో కలుపుతారు
- (4) మెయిన్ వైండింగ్కి సమాంతరంగా కలుపుతారు

Ti.	klet Code:

	411	-
	,	-
_		

17	T. 1. 2000 1234	CP-1	Booklet Code:
64.	The Sulphur Hexafluoride (SF ₆) ci applications.	rcuit breakers are very eff	ective for and _
	(1) High power, high voltage		
	(2) High voltage, low current	hade Freeza	
	(3) Low voltage, high current	114562 372 Grad	
	(4) Low voltage, low power		
8	సల్ఫర్ హైక్సాఫ్లోరైడ్ (SF ₆) సర్క్యూట్ బ్రే ఉంటాయి. అక్క కేగ్లా	కర్స్ మరియు	ఆప్లీకేషన్స్ల్ ప్రభావ వంతు
	(1) ఎక్కువ పవర్, ఎక్కువ ఓల్టేజ్		
	(2) ఎక్కువ ఓల్టేజ్, తక్కువ కరెంట్		
	(3) తక్కువ ఓల్టేజ్, ఎక్కువ కరెంట్	W1	
	(4) తక్కువ ఓల్టేజ్, తక్కువ పవర్	(0)	
55.	Which transformer has one or very turns of fine wire on secondary wir		primary and more number
	(1) Current transformer	(2) Potential	transformer
	(3) Auto transformer	(4) Isolation	transformer
	ఏ ట్రాన్స్ఫ్ ఫ్రార్మర్ లో డ్రైమరీ వైండింగ్ లో మరియు సౌకండరీ వైండింగ్ లో ఎక్కువ		B.
	(1) కరెంట్ ట్రాన్స్ఫార్మర్		్ ట్రాన్స్ఫార్మర్
	(3) ఆటో ట్రాన్స్ఫార్మర్	7	టాన్స్ఫార్మర్
6.	The insulators are generally used f	for terminating the condu	ctors on corner poles is
	(1) Pin type insulators		ype insulators
	(3) Suspension type insulators		oe insulators
	సాధారణంగా కార్నర్ పోల్స్ దగ్గర కండక్ట	ర్స్ ను బెర్మినేట్ చేయుటకు	ఏ ఇన్సులేటర్స్ని ఉపయోగిస్తారు
	(1) పిన్ఓైప్ ఇన్సులేటర్స్	(2) షాకిల్ టైష్	ఇన్సులేటర్స్
	(3) సస్పెన్షన్ టైప్ ఇన్సులేటర్స్	(4) స్ట్రెన్ బైప్	ఇన్సులేటర్స్



-				710 3 3 -		- A - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	-mont f	rom ligi	uning strokes
7.	Which	h one of the fol	llowing is us	ed for the pr	rotection	on of equip	Official		4 1
	(-)	Current trunsi	Offici	1	(2)	Wave trap Potential	t-anafa	rmer	i de la companya de l
	(3)	Lightning arre	ster		(4)	Potential	Hallon	Kan A	
	क हि	ది పరికరాలలో	ఏది లైటనింగ్	్ స్ట్రోక్స్ నుంక	చి కాపా	డే వస్తువుగా	- ລຽ ພ	ميون	(G.0)
	(1)	కరెంటు ట్రాన్స్	ార్మర్	(1E)	(2)	35 (000)	- 1	31113 11-7	COL
	(3)	లైటినింగ్ అరెస్టర	5		(4)	పాటన్షియ	ల్ ట్రాన్గ్) \$ 6 6 6	095, 4, 4
58.	12 DC	many subcir pints of lightin	g loads.	4.5		The Name of Street, or	111	3111324	1 12/12
	లైటిం	గ్ లోడ్స్ యొక్క	. పవర్ రేటింగ్	820 వాట్స్	మరియ	ယ မထီ 12	, a court	ည္က ၁५	7110 7
	కోసం	సబ్ సర్క్యూట్లు	ఎన్ని కావలసి	ఉంటాయి.		46.00	13. 1		3°4 Ce = 2
	(1)	4	(2) 3	-	(3)	1	soch e n	(4) 2	
		స్ట్రియల్ వైరింగ్	956						
		లు వరుస్మకమం 19 mm & 24 19 mm & 25.	mm-985		(2) (4)	18 mm &	& 24.4 i	mm	
70.	වුණ (1) (3)	లు వరునక్రమం 19 mm & 24	mm .4 mm cable is appr		(4) in how	18 mm 8	& 24.4 i & 25.4 i nes that	mm mm of the c	
70.	సైజుల (1) (3) The leng	లు వరుస్వకమం 19 mm & 24 19 mm & 25. length of the o	mm .4 mm cable is appre	em.	(4) in how	18 mm & many tin	& 24.4 i & 25.4 i nes that	mm of the c	conduit / batto
70.	సైజుల (1) (3) The leng	లు వరుస్వకమం 19 mm & 24 19 mm & 25. length of the of th in the house	mm .4 mm cable is appre	em. డవు, కాండు్య	(4) in how	18 mm & many tin	& 24.4 i & 25.4 i nes that	mm of the o	onduit / batto రెట్లు ఉంటుం
70.	্রিঞ্চ (1) (3) The leng హౌస్	24 19 mm & 24 19 mm & 25. length of the of the in the house 4 times 3 times	mm .4 mm cable is appr wiring syste சீ ண்கு ச	em. డవు, కాండ్యు	(4) in how ුස් / ස	18 mm ర many tin ాటెన్ యొక	& 24.4 i & 25.4 i nes that	mm of the c	onduit / batto రెట్లు ఉంటుం
70.	記念で (1) (3) The leng があ (1) (3)	24 19 mm & 24 19 mm & 25. length of the of the in the house 4 times 3 times	mm .4 mm cable is appre wiring system of distributions, and	em. డవు, కాండుక	(4) in how දුරි / ස (2) (4)	18 mm రీ many tin ాటెన్ యొక 2 times 5 times	& 24.4 i & 25.4 i nes that	mm of the c	onduit / batto రెట్లు ఉంటుం
71.	記念で (1) (3) The leng があ (1) (3)	లు వరుస్వకమం 19 mm & 24 19 mm & 25 length of the of the in the house 2 వైరింగ్లో కేబు 4 times 3 times	mm .4 mm cable is appr wiring syste മ് ഡെട്ട് മ	em. డవు, కాండ్యు size of the c	(4) in how දුරි / ස (2) (4)	many times 2 times 5 times or an $\frac{1}{2}$ H 1.0 mm	& 24.4 in & 25.4 in es that the strate of t	of the coordinates	conduit / batto
71	記念で (1) (3) The leng があ (1) (3)	20 వరుస్వకమం 19 mm & 24 19 mm & 25 length of the of the in the house 20 వైరింగ్లో కేబు 4 times 3 times	mm .4 mm cable is appr wiring syste മ് ഡെട്ട് മ	em. డవు, కాండుర్ల size of the c	(4) in how (2) (4)	many times 2 times 5 times or an $\frac{1}{2}$ H 1.0 mm	& 24.4 in & 25.4 in es that the strate of t	of the coordinates	conduit / batto
71.	(1) (3) The leng \$75 (1) (3) The	20 వరుస్వకమం 19 mm & 24 19 mm & 25 length of the of the in the house 20 వైరింగ్లో కేబు 4 times 3 times	mm A mm cable is appre wiring system of	em. డవు, కాండుం size of the c or	(4) in how (2) (4) able for (2) (4)	TES 可以表 2 times 5 times or an $\frac{1}{2}$ H 1.0 mm 2.0 mm	& 24.4 in & 25.4 in es that the strate of t	of the coordinates	conduit / batto
70.	(1) (3) The leng \$75 (1) (3) The	20 mm² cop 2.5 mm² cop 2.5 mm² cop 4. mm² cop	mm .4 mm cable is appre wiring syste ల్ యొక్క పా d minimum s oper conduct oper conduct oper conduct	em. డవు, కాండుం size of the c or	(4) in how (2) (4) able for (2) (4)	TES 可以表 2 times 5 times or an $\frac{1}{2}$ H 1.0 mm 2.0 mm	& 24.4 mes that the strate of the strate o	mm of the c ທູຮ ລຽງ or is r condu	conduit / batto

		W.
1	Ronford Conce. B	CP-1 Booklet Code : B
7	2. The recommended power ra	ting of power socket outlets of 16A is
	(1) 100 Watts	
	(3) 560 Watts	
	ALW STREET, ST	(4) 1000 Watts ఎంత పవర్ రేటింగ్ను రికమెండ్ చేస్తారు.
	(1) 100 (Watts) వాట్స్	
	(3) 560 (Watts) 5-65	(2) 900 (Watts) వాట్స్ (4) 1000 (Watts) వాట్స్
-	a manufacture and the farmer and the second of the second	(4) 1000 (Watts) వాట్స్
73	3. Filament lamps operate norm	
	(1) 0.5 lagging	(2) 0.8 lagging
		(4) 0.8 leading
	ఫిలమెంట్ ల్యాంప్స్ సాధారణంగా	
	(1) 0.5 లాగింగ్	(2) 0.8 లాగింగ్
	(3) యూనిటీ	1 (4) 0.8 δ δο δ
-	(3) Yellow, green కనిపించే కాంతి స్పెక్ట్రమ్ యొక్క రంగులకు ఎక్కువ సెన్సిటివ్ <i>గా</i> ఉం	మధ్యమములో మనిషి కన్ను మరియు
	(1) బ్లూ, రెడ్	(2) బ్లూ, గ్రీన్
	(3) యెల్లో, గ్రీన్	(4) ಯಲ್ಲ್, ರೌಡ
	(5) and by the flu	orescent powder of Magnesium tungstate is
5.	Seed not a little of the seed	(2) Green
	(a) Vollow	(4) Blue-white
	(3) Yellow మెగ్నీషియమ్ టంగ్ ష్టేట్ ఫ్లోరోసెంట్	్ పౌడర్ ఏ కలర్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
	0	(A) (2) (A.S
	(1) 22	(4) బ్లూ-వైట్
	(3) యెల్లో	mercury vanour lamn is
5.	400W MA 23 2 (320 200 6	OW High pressure mercury vapour lamp is ్యరీ వేపర్ ల్యాంప్ యొక్క ఎఫిషియన్సీ m/w (3) 40 lm/w (4) 47 lm/w
	(1) 50 lm/w (2) 43 I	24-B
		24-0

	~	=	
-	1	D	1
•		Μ.	- 1
1	٠.	Γ.	- 1

Booklet Code : B

				20
77.	W	ich lamp is mostly used for advertising	g purpo	82. Power factor of
	(1)	Sodium vapour lamp	(2)	Halogen lamp
	(3)	Neon Sign lamp	(4)	Mercury vapour lampuides 1
	عَ وَ	్యాంప్ని ప్రధానంగా ప్రకటనల ప్రయోజనాల	ు కోసం	ఉపయోగిస్తారు? 💥 క్రిఫిర్ క్రిఫిండ
	(1)	సోడీయం వేవర్ ల్యాంప్	(2)	హేలోజిన్ ల్యాంప్ ్రాడ్ (1)
	(3)	నియాన్ సైన్ ల్యాంప్	(4)	మెర్క్యురీ వేపర్ ల్యాంప్ గంప్రే
78.	A fla	asher circuit can be used for which typ	e of lig	gnithe effect of increasing anithg
*	(1)	Street lighting		Yard lighting gapacian gnithgil bray
	(3)	Decorative lighting	(4)	Indoor lighting makes spoin (2)
	ఫ్లాషర్	నర్క్క్రేట్ మ ఏ రకమైన లైటింగ్ కోసం వార	దుతారు	
	(1)	స్ట్రీట్ లైటింగ్ కోనం	(2)	యార్డ్ లైటింగ్ కోసంబడికి కాటికి
		යිස්ට්ඨ්රි විස්රේ ස්ත්ර යිස්ට්ඨ්රි විස්රේ	(4)	ఇండోర్ లైటింగ్ కోసం ఎగ్ సీకిం మం
	i = 10	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నట్ట	(3)	ి) A, then the RMS value of the current ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు
	i = 10 එක:ද (1) -	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నక్త ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz	්සූឈම් (2)-	్డి లక్షుడుకు కేషర్లు స్వేహా 🗀
	i = 10 එක:දී (1) - (3)	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నక్త ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz	්සූឈම් (2)-	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz
30. 2	i = 10 එක:දී (1) – (3)	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నక్ ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz	්සු ගාම් (2)- (4)	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz
(BO. A	i = 10 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నట్ట ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz mmeter (or) voltmeter always reads Peak value	්පූගාම් (2) (4)	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్: యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value
30. A	i = 10 æ æ: 3 (1) – (3) ACA: (1) 1 (3) 1	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నక ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz mmeter (or) voltmeter always reads Peak value	(2) (4) (2) (4)	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్: యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value
() () () () ()	i = 10 ආකාද් (1) - (3) ACA (1)] (3) I	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నక ఎన్యం విలువలు వరుసగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz mmeter (or) voltmeter always reads Peak value MS value	්පූධාම් (2) (4) (2) (4) ධීබීධි	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value
() () () () ()	i = 10 ආසාද් (1) – (3) ACA (1) 1 (3) 1 (3) 1 (3) 1	requency are respectively 0 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నట్టే ఎన్యం విలువలు వరునగా 100A & 314Hz 70.7A & 314Hz mmeter (or) voltmeter always reads Peak value RMS value మ్మీటర్ (లేదా) వోల్ట్మ్ మీటర్ ఎల్లప్పుడూ చట్టే	්පූතාම් (2) (4) (4) කීඛ්ඨ (2)	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్: యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value
() () () () () ()	i = 10 බිත: දි (1) - (3) ACA: (1)] (3) I (3) I (3) B	requency are respectively 10 sin (314t – 30°) A కరెంట్ చూపిస్తున్నట్టే స్వాన్స్ట్రాన్యం విలువలు వరుసగా 100A-& 314Hz 70.7A & 314Hz 100 and the seak value 100 an	්පූධාම් (2) (4) (4) කීඛ්ඨ (2) (4)	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value సగటు విలువ
30. A (()	i = 10 2 m 2 (1) - (3) ACA (1) 1 (3) 1 (3) 1 (3) F (1) 2 (1) 3 (1) 4 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 7 (1)	requency are respectively $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ కరెంట్ చూపిస్తున్నక్ అన్యం విలువలు వరుసగా $100A & 314Hz$ $70.7A & 314Hz$ $20.7A & 314Hz$ 20	්පූතාම් (2) (4) ක්ඛික (2) (4) d X _L =	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value సగటు విలువ గరిష్ఠ విలువ మరియు నగటు విలువ -4Ω. The magnitude of the impedance
30. A (()	i = 10 2 m 2 (1) - (3) ACA (1) 1 (3) 1 (3) 1 (3) F (1) 2 (1) 3 (1) 4 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 7 (1)	requency are respectively $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ కరెంట్ చూపిస్తున్నక్ అన్యం విలువలు వరుసగా $100A & 314Hz$ $70.7A & 314Hz$ $20.7A & 314Hz$ 20	්පූතාම් (2) (4) ක්ඛික (2) (4) d X _L =	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value సగటు విలువ గరిష్ఠ విలువ మరియు నగటు విలువ -4Ω. The magnitude of the impedance
30. A (()	i = 10 2 m 2 (1) - (3) ACA (1) 1 (3) 1 (3) 1 (3) F (1) 2 (1) 3 (1) 4 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 7 (1)	requency are respectively $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ కరెంట్ చూపిస్తున్నక్ అన్యం విలువలు వరుసగా $100A & 314Hz$ $70.7A & 314Hz$ $20.7A & 314Hz$ 20	්පූතාම් (2) (4) ක්ඛික (2) (4) d X _L =	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్: యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value సగటు విలువ గరిష్ఠ విలువ మరియు నగటు విలువ -4Ω. The magnitude of the impedance
() () () () () () () () () () () () () (i = 10 2 m 2 (1) - (3) ACA (1) 1 (3) 1 (3) 1 (3) F (1) 2 (1) 3 (1) 4 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 6 (1) 7 (1)	requency are respectively $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ sooil which is $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ sooil which is $0 \sin (314t - 30^\circ) A$ sooil which is $0 \cos (314Hz) = 0.0000000000000000000000000000000000$	්පූතාම් (2) (4) ක්ඛික (2) (4) d X _L =	ఆ కరెంట్ యొక్క ఆర్. యమ్.యస్ మరియు 100A & 50Hz 70.7A & 50Hz Average value Maximum value and average value సగటు విలువ గరిష్ఠ విలువ మరియు నగటు విలువ 4Ω. The magnitude of the impedance

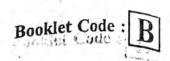
82. Power factor of a purely resistive circ	uit is
(1) Zero	(2) Unity
(3) Leading 1000 1000	(4) Lagging
సంపూర్తి నిరోధకము గల సర్క్యూట్ యొక్క	
(1) మన్న సాజక్ష్మ డేర్యాలు	(2) యూనిటీ
(3) ව්යිංగ్ පිලැල විසිස් වැ	(4) むれのれ
 (2) More resistive (3) Less capacitive (4) Pure resistive సమాంతర RC సర్క్యూట్లో కెపాసిటన్స్ విలు 	
 (1) ఎక్కువ కెపాసిటివ్ సామర్థ్యం కలిగియు (2) ఎక్కువ నిరోధక సామర్థ్యం కలిగియుంట (3) తక్కువ కెపాసిటివ్ సామర్థ్యం కలిగియు 	oటుoది wod
(1) ఎక్కువ కెపాసిటివ్ సామర్థ్యం కలిగియు(2) ఎక్కువ నిరోధక సామర్థ్యం కలిగియుంట	oటుoది wod
 (1) ఎక్కువ కెపాసిటివ్ సామర్థ్యం కలిగియు (2) ఎక్కువ నిరోధక సామర్థ్యం కలిగియుంట (3) తక్కువ కెపాసిటివ్ సామర్థ్యం కలిగియు 	oటుoద wod oటుod circuit is equal to

(1) 6280 ఓమ్స్

(3) 6200 ఓమ్స్

(2) 8260 ఓమ్స్

(4) 6500 ఓమ్స్



	then then it was out? 00
86. When DC supply is given to the primar	y winding of the transformer, then
(1) Works as a normal transformer	= 59501 1914
(2) Primary winding catches fire	(2) Core losges 1 -
(3) Secondary winding will be short of	
(4) Losses of a transformer are incre	
ట్రాన్స్ఫ్ ఫ్రార్మర్ యొక్క మొదటి వైండింగ్ కి DC	ases ට ත්රත්ත සැබූ ධ්යාත්මාවේල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්ල්
(1) సాదారణ ట్రాన్స్ఫ్ ర్మర్ లాగే పని చేస్తు	
(2) మొదటి వైండింగ్ కాల్లిపోతుంది	సరిగిల ఫిజ్ని (టాన్స్ ఫ్రాంక్టర్లా)
(3) రెండవ వైండింగ్ షార్ట్ సర్క్యూట్ అవుత	ැදිම පිරිව (I) කර්
(4) ట్రాన్ఫ్ ఫార్మర్ లాసెస్ ఎక్కువ అయి	
87. Breather is provided in a transformer to	
(1) Increase cooling	(2) Absorb moisture
(3) Trip circuit	(4) Maintain temperature
ట్రావ్స్ట్ ఫార్మర్ లో బీథర్ ఎందుకు పెడతారు.	THE BUTTON SAID STATE OF THE S
	(2)., తేమను గ్రహీంచడానికి
(1) శీతలీకరణను పెంచడానికి	
(3) పర్యూట్ని ట్రిప్ చేయడానికి	(4) ఉష్ణాగ్రత నిర్వహించడానికి
with a voltage of 110V and having a secon of turns per volt as 6. టాన్ఫ్ఫ్ ఫ్రార్మర్ మైమరీ ఓల్టేజి 110V మరియు ెన	ns of a transformer, if it is connected to primary dary voltage of 25 volts. Considering the number అకండరీ వోల్టేజి 25V అయి, దాని యొక్క టర్బ్స్/వోల్టు
6 అయితే, ప్రైమరీ మరియు సెకండరీ టర్బ్స్ (ညယ္သမာ) လူဝန္မာ့ ၁၀န္မီ?
$(1) N_1 = 660, N_2 = 200$	(2) $N_1 = 880, N_2 = 150$
$(3) N_1 = 880, N_2 = 230$	(4) $N_1 = 660, N_2 = 150$
89. A short circuit test on a transformer is co	nducted to determine
(1) Hysteresis losses	(2) Core losses
(3) Copper losses	(4) Eddy current losses
ట్రాన్స్ఫ్ ఫార్మర్ లో షార్ట్ సర్క్యూట్ టెస్ట్ ద్వారా దేశి	
(1) హిస్ట్రీరిస్స్ లాసెస్	(2) కోర్ లాసెస్
(3) కాపర్ లాసెస్	(4) ఎడ్డీ కరెంట్ లాసెస్

- The condition for maximum efficiency of a single phase transformer is
 - (1) Copper losses = Core losses
 - (2) Core losses = $\frac{1}{4}$ copper losses
 - (3) Copper losses
 - (4) Copper losses = 0.33 Core losses

సింగిల్ఫేజ్ ట్రాన్స్ఫ్రార్మర్లో గరిష్ట సామర్థ్యం రావటానికి గల పరిస్థితి

- (1) కాపర్ లాసెస్ = కోర్ లాసెస్
- (2) కోర్లాసెస్ = $\frac{1}{4}$ కాపర్ లాసెస్
- (3) కాపర్ లాసెస్ = $\frac{1}{2}$ కోర్ లాసెస్
- (4) కాపర్ లాసెస్ = 0.33 కోర్ లాసెస్
- 91. Good transformer oil should have the property of
 - (1) Low specific resistance
- (2): Absorbs moisture easily

(3) High viscosity

(4) Higher specific heat

మంచి ట్రాన్స్ఫ్ఫ్రార్మర్ ఆయిల్ కల్గియుండే స్వభావం

(1) తక్కువ నిర్దిష్ట నిరోధకం

(2) తేమను సులభంగా గ్రహిస్తుంది

ఎక్కువ చిక్కదనం (3)

- (4) ఎక్కువ నిర్దిష్ట ఉష్ణం
- The main disadvantage of an autotransformer is 92.
 - (1) Lighter in weight
 - Does not isolate the secondary from the primary circuit
 - (3) Better voltage regulation
 - Large amount of copper saving

ఆటో ట్రాన్స్ఫ్ ఫార్మర్ యొక్క ముఖ్య లోపం

- తక్కువ బరువు
- (2) మొదటి సర్క్యూట్ నుండి రెండవ సర్క్యూట్ను వేరు చేయదు

- (3) మంచి హాల్టేజ్ నియంత్రణ
- (4) ఎక్కువ మోతాదులో కాపర్ పొదుపు

93.	Alternators are usually designed to gener (1) Fixed frequency (3) Fixed current ক্তুত্তিত্ত ক্ৰিড্ৰা ক্ৰিড্ৰা	(2) Variable frequency (4) Fixed power factor from (1) (5) (6) (7) (7) (7) (8) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1
	 \$\frac{1}{2}\$ \bar{5}\$ \bar{5}\$ \bar{5}\$ \bar{5}\$ \$\frac{1}{2}\$\$ \$\frac{1}{2}\$\$ \$\frac{1}{2}\$\$\$ \$\frac{1}{2}\$\$ 	(2) 3800 35 3788 5 7 60 30 G
94.	(3) Armature	r is (2) Commutator oれる 電路をjoul (4) Yoke - oug できるほん
	అధిక రేటింగ్ గల ఆల్టర్నేటర్ యొక్క భమణ భ (1) ఫీల్డ్ పోల్స్ (3) ఆర్మేచర్	ాగం (2) కమ్యుటేటర్ (4) యోక్
95.	The output frequency of an alternator deper (1) Types of winding only. (2) Number of poles and speed of rotation (3) Number of poles only (4) Rotational speed only ఆల్టర్నేటర్ యొక్క ఔట్పుట్ ఫ్రిక్వేన్సీ దేని మీద	on
	 (1) కేవలం వైండింగ్ రకాలు (2) పోల్స్ సంఖ్య మరియు రోటేషన్ వేగం (3) కేవలం పోల్స్ సంఖ్య (4) కేవలం రోటెషనల్ వేగం 	
96.	To prevent hunting in an alternator which w (1) Compensating winding (3) Damper winding ఆల్టర్నేటర్లో హంటింగ్ను నిరోధించడానికి ఏ వై (1) కాంపెన్సేటింగ్ వైండింగ్ (3) డ్యాంపర్ వైండింగ్	(2) Armature winding(4) Stator winding

Mu		
B	Code:	Booklet
	1	

1	: abod rainlood Booklet Code : B
97.	The speed of the rotor in a 3-phase induction motor is (1) Same as the synchronous speed (2) Higher than the synchronous speed (3) Lower than the synchronous speed (4) Always constant
	3-ఫిజ్ ఆండ్రక్షన్ మోటర్లో రోటర్ యొక్క వేగం (1) సింక్రానస్త్ర వేడేషిక్ సమానం
	(2) సింక్రోనస్ వేగం కన్నా ఎక్కువ (3) సింక్రోనస్ వేగం కన్నా తక్కువ (4) ఎల్లవేళలా స్థిరం
98.	The % slip of an induction motor which is having 8 poles fed with 50 Hz supply and rotating with an actual speed of 725 r.p.m. is 8-పోల్స్, 50Hz సప్లయి తీసుకుని 725 r.p.m స్పీడుతో తిరుగుతున్న ఇండక్షన్ మోటార్ యొక్క స్లీప్ శాతం ఏంత? (1) 4.25 (2) 2.75 (3) 3.45 (4) 3.33
99.	Slip ring induction motor has (1) Low starting torque (3) High starting torque (4) No starting torque
	స్టిప్ రింగ్ ఇండక్షన్ మోటర్కి (1) తక్కువ ప్రారంభ టార్క్ ఉంటుంది (2) మీడియం ప్రారంభ టార్క్ ఉంటుంది (3) ఎక్కువ ప్రారంభ టార్క్ ఉంటుంది (4) ప్రారంభ టార్క్ ఉండదు
100	 (5) పర్యాండ్ (6) పర్యాండ్ (7) 2006 (8) 2006 (1) 0.05 lagging (2) 0.15 lagging (3) 0.85 lagging (4) 0.85 leading (3) 0.85 lagging (4) 0.85 leading (5) 2006 (6) 2006 (7) 2006 (8) 2006 (9) 2006 (1) 2006 (1) 2006 (2) 0.15 లాగింగ్ (3) 0.05 లాగింగ్ (4) 0.05 లాగింగ్ (5) 0.05 లాగింగ్ (6) 0.05 లాగింగ్ (7) 0.05 లాగింగ్

00000

Andhra Pradesh Central Power Distribution Corporation Limited Energy Assistants (Junior Linemen Grade-II)

Final Key (CP-1)

Date of Examination: 18-07-2021

O N				e oi Exai
Q.No	A	В	С	D
1	4	4	3	3
3	1	2 1		2
3	4		4	1
4	3	1	2	4
5	4	2	2	3
6	2	2 4	3	1
7	1	4	2 2 3 2 3 2	4
8	1	1	3	3
9	3	3	2	2
10	4	1	1	2
11	4	3	1	3
12	2	2	2	3
13	3	1	2 3	4
14	2	4	2	
14 15	2	3	2 4	2
16	2	1	1	2 2 3
17	4	4	4	2
18 19	2	3	3	3
19	1	2	4	2
20	1	2		1
21	2	3	2	1
22	4	3	1	
22 23	4	4	3	2 3
24	1	2	4	2
25	3	2	4	4
	1	3		1
26 27 28 29	3	2	2 3	4
28	2	3	2	3
29	1	2	2	4
30	4	1	2	2
31	3	1	4	1
32	1	2	4 2	1
33	4	3	1	3
34	3	2	1	4
35	2	4	2	4
36	2	1	4	2
37	3	4	4	3
38	3	3	1	2
39	4	4	3	1
40			1	2
	2 2	2 1	3	4
41 42	3	1	2	2
	2	3	1	1
43	3	4		1
44	2	4	3	2
45	1		1	4
46	1	2 3	4	4
47	2	2	3	1
48	3	1	2	3
49	2	2	2	1
50	Z	Z	Z	l

n <u>: 18-0/-</u> 4	2021			
Q.No	A	В	\mathbf{C}	D
51	4	2	1	4
52	3	3	1	2
53	3	2	4	1
54			1	1
54 55	2	3 1	1	
55 E6				2
56 57	4 1	3	2 3	2 3 3
57		4		
58	2 2	3	4	4
59		2	3	3
60	4	1	3	3
61	3	1	2	2
62 63	1	1	4	3
63	4	4	3	2 3
64	2	1	3	
65	1	1	4	1
66	1	2	2	3
67 68	2	3	2 3	4
68	3	4	3	3
69	3	3	4	2
70	4	3	3	1
71	3	2	3	1
71 72 73		4	2	1
73	3 2	3	2	4
7/	3	3	4	1
75	2	4	1	1
74 75 76	3	2	2	2
77	1	3	2	3
77 78		3		
70	3		4	4
79	4	4	3	3
80	3	3 3 2	1	3
81	2	3	4	2 4
82	1		2	
83	1	1	1	3
84	1	4	1	3
85	4	1	2	4
86	1	2	3	2
87	1	2	3	3
88	2	4	4	3
89	3	3	3	4
90	4	1	3	3
91	3	4	2	3
92	3	2	3	2
93	2	1	2	1
94	4	1	3	4
95	3	2	1	1
96	3	3	3	2
97	4	3	4	2
98	2	4	3	4
99	3	3	2	3
	3	3	1	1
100	ა	ა	1	1

