Total no. of Printed Pages: 32

Q. Booklet Code A

2012 EM/TM

Hall Ticket No.	Invigilator's Signature

Time: 2 Hours

INSTRUCTIONS:

హాచవలు :

Answer all 100 questions.

మారు ప్రశ్నలకు సమాధానములను ద్రాయుము.

Each question carries one mark.

ఒక్కొక్క ద్రశ్నకు ఒక మార్కు

 Choose the correct answer from the four (4) answers given for each question and shade the relevant circle in the OMR answer sheet with a HB pencil.

 Do not write answers in the Question Booklet. Use the OMR answer sheet for marking answers. Read the instructions given on the OMR answer sheet carefully.

ఈ ప్రశ్న ప్రతములో జివాలులు ద్రాయరాదు. జవాలులు ద్రాయులకు OMR సమాధాన ప్రతాన్ని మాత్రమే వాడండి. OMR సమాధాన పత్రంలో ఇచ్చిన సూచనలు జాగ్రత్తగా చదవండి.

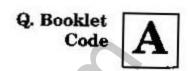
For rough work, use the space provided below the page.

చిత్తు పని కొరకు పేజీ కేంద ఇవ్వబడిన స్థలమును ఉపయోగించుము.

At the end of the examination, hand over the answer sheet to the Hall Superintendent without fail.

పరీక్ష ముగిసిన పెంటనే జవాటు పుత్రాన్ని హాత్ పర్యవేక్షకునికి విధిగా అప్పగించండి.

P.T.O.



PART - I

GENERAL KNOWLEDGE AND TEACHING APTITUDE

1,	The objective of the organisation	'Amnesty International' is to	
	(1) accelerate economic progress	(2) fight for human rights	1
	(3) conserve environment	(4) achieve complete rural lite	eracy
	'ఆమ్నెస్టీ ఇంటర్నేషనల్' సంస్థ యొక్క లక్ష్యం		٠
	(1) ఆర్థిక భగతిని శీథుపరచడం	(2) మానవ హక్కులకై పోరాడడం	
	(3) పర్యావరణాన్ని సంరక్షించడం	(4) పూర్తి గ్రామీణ అక్షరాష్యతను సాధిం	చడం
2.	The planet named after Roman 'G	od of Agriculture'	37
	(1) Venus	(2) Earth	
	(3) Mars	(4) Saturn	
	ఈ గ్రహానికి రోమస్ వ్యవసాయ దేవత పేరు ఇ	స్వబడింది.	*,
	(1) · శ్రుక్రుడు	(2) భూమి	
	(3) కుజుడు	(4) శని	
3.	This acid is often used in Cola drin	nks to give an acid taste	
	(1) Phosphoric acid	(2) Tartaric acid	
•	(3) Acetic acid	(4) Malic acid	
	కోలా పానీయాలలో ఆమ్ల రుచి కొరకు తరచూ	ఉపయోగించే ఆమ్లం	
	(1) ఫాస్పరిక్ ఆమ్లం	(2) టార్బారిక్ ఆమ్లం	
	(3) అసిటిక్ ఆమ్లం	(4) మాలిక్ ఆమ్లం	

		Code
4.		esh and Maharashtra have entered into an mahitha-Chevella Sujala Sravanthi project
	(1) Dr. Y.S. Rajashekar Reddy	(2) Dr. B.R. Ambedkar
	(3) Rajiv Gandhi	(4) Mahatma Gandhi
	మే 5, 2012 న ఆంధ్రప్రదేశ్, మహారాజ్ఞ	గ్గలు వీరి పేరిష్కబడిన ప్రాణహిత–చేవెళ్ళ సుజల స్థపంతి
	ప్రాజెక్టును నిర్మించుటకు ఒప్పందం కుదురు	
	(1) డా. పై.ఎస్. రాజశేఖర్ రెడ్డి	(2) డా. బి.ఆర్. అంబేద్కర్
	(3) రాజీవ్ గాంధి	(4) మహాత్మ గాంధి
5.	In the DLF-Indian Premier Le Deccan Chargers has won twice	ague (IPL) 5, 2012 Cricket Tournament, over this team
	(1) Chennai Super Kings	(2) Rajasthan Royals
75	(3) Pune Warriors	(4) Mumbai Indians
	డి.ఎల్.ఎఫ్–ఇండియన్ బ్రీమియర్ లీగ్ (IP	$^{\circ}$ L) 5, $^{\circ}$ 2012 క్రికెట్ టోర్మమెంటులో డక్కన్ చార్డ్ $^{\circ}$ 5 ర $^{\circ}$
	జట్మపై రెండుసార్లు విజయం సాధించారు.	
	(1) చెప్పై సూపర్ కింగ్స్	. (2) రాజస్థాన్ రాయల్స్
	(3) పుణ් వారియర్స్	(4) ముంబయి ఇండియన్స్
		,
6.	According to the Right to Education female child of the age	cation Act, 2009, 'Child' means a male or
	(1) 06 - 14 years	(2) 0 - 14 years
	(3) 06 - 18 years	(4) 03 - 15 years
	విద్యా హక్కు పట్టం, 2009 థ్రకారం 'శిశువు	ి అంటే ఈ వయసుకు చెందిన ఒక మగ లేక ఆడ శిశువు
	(1) 06 - 14 సంవత్సరాలు	(2) 0 - 14 సంవత్సరాలు
4	(3) 06 – 18 సంపత్సరాలు	(4) 03 - 15 సంవత్సరాలు

- 7. Asked to start a primary school, you would start a school
 - (1) that can admit and accommodate any child irrespective of his/her abilities.
 - (2) that gives equal importance to academics and sports.
 - (3) that trains children for admission into technical courses after higher secondary stage.
 - (4) that adopts ability grouping.
 - ఒక ప్రాథమిక పాఠశాలను ప్రారంభించమని మిమ్మల్ని అడిగితే మీరు ఈ విధమైన పాఠశాలను ప్రారంభిస్తారు.
 - (1) శిశుపు సామర్థ్యంతో సంబంధం లేకుండా ఏ శిశువుసైనా పాఠశాలలో చేర్చుకుని వారు సర్వబాటు కాగలుగునది.
 - (2) విద్యా విషయక, క్రీడలకు సమానమైన ప్రాముఖ్యాన్ని ఇచ్చునది.
 - (3) విద్యార్థుల హయ్యర్ పెకండరీ దశ తరువాత సాంకేతిక కోర్ఫులలో చేరువట్లు శిక్షణ ఇచ్చునది.
 - (4) సామర్థ్యాల ఆధారంగా సమూహాలను ఏర్పరచునది.
 - If you find a child in your class who always isolates from the rest of class, you would
 - (1) ask the child to be normal by taking the example of his classmates.
 - (2) try to understand the underlying cause.
 - (3) leave the child alone so that the child comes out of it by his own.
 - (4) inform the management that his presence may effect other students of the class.

మీ తరగతిలో ఒక పిల్లవాడు ఎప్పుడూ ఒంటరిగా ఉంబున్నట్లు మీరు గమనిస్తే మీరు చేయునది.

- సహ విద్యార్థులను చూపిస్తూ వారిలా మామూలుగా ఉండమని చెప్పారు.
- (2) వాడి (ప్రవర్తనకు మూల కారణం తెలుసుకునే ద్రయత్నం చేస్తారు.
- (3) వాడి పూనాన వాడిని పదిలిపేస్తారు ఎందుకనగా వాడంతట వాడే దాని నుండి బయటకు పస్తాడని.
- (4) వాడి ప్రపర్తన వలన ఇతర విధ్యార్హులపై ప్రభావం పడవచ్చని మేసేజ్మెంటుకు తెలియ చేస్తారు.

- 9. A teacher should be effective leader means
 - (1) should be a good orator.
 - (2) should inspire students to achieve goals.
 - (3) should maintain discipline and order in class.
 - (4) should dominate colleagues.

ఉపాధ్యాయుడు ఒక ప్రభావవంతమైన నాయకుడిగా ఉండాలి అంటే

- (1) మంచి పక్ష అయి ఉండాలి.
- (2) లక్ష్మాలు సాధించుటకు విద్యార్శులకు స్పూర్తి నివ్వాలి.
- (3) తరగతిలో క్రమశిక్షణ విధానాన్ని పాటించాలి.
- (4) సహ ఉద్యోగులను శాసించాలి.
- 10. Teaching learning process will be more successful when
 - (1) there is a good interaction between teacher and students.
 - (2) teacher takes a lead role in teaching-learning process.
 - (3) teacher concentrates more on subject teaching.
 - (4) strict discipline is implemented in class.

బోధనాభ్యసన డ్రుకియ ఎక్కువ విజయవంతంగా ఉండునది

- (1) ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థుల మధ్య మంచి పరస్పర చర్యలు కలిగి ఉస్పపుడు.
- (2) ఉపాధ్యాయుడు బోధనాభ్యపన డ్రుక్రియలో నాయకత్వ పాత్రను తీసుకున్నపుడు.
- (3) ఉపాధ్యాయుడు విషయబోధనపై ఎక్కువ కేంట్రీకరించినపుడు.
- (4) తరగతిలో కచ్చితమైన క్రమశిక్షణను అమలు చేసినపుడు.

P.T.O.

PART - II (A) GENERAL ENGLISH

11. They cancelled all flights because of fog.

The passive form of the above sentence is ...

- (1) All flights cancelled by them because of fog.
- (2) All flights are cancelled because of fog.
- (3) All flights were cancelled because of fog.
- (4) All flights cancelled because of fog.
- 12. You and your friend are walking over a wooden bridge. It is very old and some parts are broken. What do you say?

Choose the grammatically correct statement:

- (1) This bridge isn't very safe, isn't it?
- (2) This bridge isn't very safe, is it?
- (3) This bridge isn't very safe, isn't this?
- (4) This bridge isn't very safe, wasn't it?
- 13. Read the group of words given below.

tiny, huge, horrible, minute

Pick out the word that does not belong to the group.

- (1) tiny
- (2) huge
- (3) horrible
- (4) minute
- 14. Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.
 She pronounced the word <u>quite</u> correctly.
 - (1) adjective
 - (2) verb
 - (3) noun
 - (4) adverb

Q. Booklet Code	Δ
Code	A

1	5.	I	always	have	breakfast	
_		_				

The latter part of the sentence is ...

- (1) before going to work.
- (2) before I go to work.
- (3) before I am going to work.
- (4) before I will go to work.

16. Identify the correct order of the jumbled parts of the sentence that are labelled as 'a', 'b', 'c' and 'd'.

- (a) makes it, when tamed
- (b) and its intelligence combined with its great strength
- (c) the elephant is a very intelligent animal
- (d) a very useful servant to man
- (1) cadb
- (2) cbad
- (3) dabc
- (4) cdab

17. You are sitting in a train waiting for it to leave. It's already fifteen minutes late.

The above sentences can be combined into one and written as ...

- (1) It's time the train leave.
- (2) It's time the train to leave.
- (3) It's time the train leaving
- (4) It's time the train left.

[7] P.T.O.

Q. Booklet	
Code	A

18.	Rea	ad the following .	11/5
	A :	This book belongs to somebody.	
	В:	·?)
	Ide	entify B's question.	
	(1)	Who does it belong to?	
	(2)	Who it belongs to?	
	(3)	Whom does this book belong?	
	(4)	Whom this book belong to?	
19.	Ider	entify the part of the sentence that has an error. The parts are la	abelled
		'a', 'b', 'c' and 'd'.	
	I ha	aven't got / some / free time / today	
		(a) (b) (c) (d)	
	(1)	(a)	
	(2)	(b)	
	(3)	(e)	
	(4)	(d)	
20.	Kira	anhis hand when he was cooking the dinner.	.50
	Ider	entify the correct option to fill in the blank.	
	(1)	has burnt	
	(2)	burnt .	
	(3)	was burning	

PART - II (B) GENERAL TELUGU

- 21. 'ధాత' అను మాటకు నానార్మాలు
 - (1) దాఠ, ధరణి, ధాతుపు

- (2) విధాత, ధాత్రి, విధానము
- (3) బ్రహ్మ, విష్ణవృ, శివుడు
- (4) ధరిత్రి, నక్షత్రము, సూర్భుడు
- 22. 'ఎవరికి వారే యమునా తీరే' ఇది ఒక
 - (1) వాక్యం

(2) నుడికారం

(3) అభ్బిపాయం

- (4) సామెత
- 23. చోద్యం అను పరానికి వికృతి పదం
 - సోద్దెము

(2) 3 ర్వము

(3) సోదము

- (4) చేతము
- 24. 'కేదారం' అను పదానికి వ్యుత్పత్త్యర్థం
 - (1) కేదార్నాథ్ అనే జ్యోతిర్హింగ క్షేతం
 - (2) కేతనాన్ని దారంతో ఎగరేస్తారు కమక కేదారం
 - (3) కేలు అంబే చేతితో దారం తీస్తారు కాబట్టి కేదారం
 - (4) ఇక్కడ నీళ్ళు పెట్టి దుస్సుతారు కావున కేదారం
- 25. తెలుగు రవనల్లో అన్యభాషల ద్రుభావం వల్ల అక్కడక్కడా కనిపించేది
 - (1) క్రియా పదానికి 'లుడు' చేరడం
- (2) విశేషణానికి అవ్యయం చేరడం
- (3) నామ పదానికి 'బడు' చేరడం
- (4) అవ్యయం లోపించడం

P.T.O.

26,	' و ڏ	ుందాకిని యా త్రిపేణి పలనం బా బా హ్యకక్షా	్యస్థలం	' అస్న పద్యపాదం
	(1)	మత్తేభము	(2)	శార్దూలము
	(3)	ణ్గర	(4)	పుత్త కో కీల
27.	'సమ	ాన ధర్మాన్ని బట్టి ఉపమేయాన్ని ఉపమానంగ	ಚಿಚ್ಚಿ ಇ	ాస్తే' అది
	(1)	రూపకాలంకారం అపుతుంది.	(2)	ఉత్రేక్షాలంకారం అపుతుంది.
	(3)	లుస్తోపమాలంకారం అవుతుంది.	(4)	అతిశయోక్త్యలంకారం అవుతుంది.
28.	'నాద	ువీభుడు' అను పదంలోని సంధి		
	(1)	'ద'కారాదేశ సంధి	(2)	కావ్య సంధ
	(3)	దుగాగమ సంధి	(4)	పరపవర్ణ సంధి
				(4) y
29.	ఉకార	ము చిపరగల తద్దర్మార్లక విశేషణాలకు అచ	్ర పరష	වුම් සවිර් හිරදී
	(1)	టుగాగమ సంధి	(2)	రుగాగను సంధి
	(3)	ముగాగమ సంధి	(4)	సుగాగమ సంధి
30.	నామ	పరం వాక్యం చిపర చేరడానికి కారణం		- 1
	(1)	స్రాధాన్య విపక్ష	(2)	මු ව් කුව් _ර ජන
	(3)	వామ స్టుత్యేకత	(4)	పద వివక్ష

31.	'సరభ	సము' అను పదానికి ఆర్థం	62	*
	(1)	పేగంతో కూడిపది	(2)	రానభముతో కూడినది.
	(3)	సరభముతో కూడిసది	(4)	సరసముతో కూడినది
32.	ఊది	పలికితే గురువు అయ్యేది		
	(1)	ద్విత్వాక్షరానికి ముందున్న అచ్చు	(2)	సంయుక్తాక్షరానికి ముందున్న అచ్చు
	(3)	ఋకారంతో క్యూడిన అచ్చు	(4)	విపర్గతో కూడిన అచ్చు
	14	£		
33.	వ్యవస	గర భాషలో కూడెట్టింది, పట్టుకొచ్చాడు, తీసి	సకెల్ఫారు	మున్నగు రూపాలు ఏర్పడటానికి కారణం
	(1)	మెల్లగా పల్కడం	(2)	పదనిర్మాణం తెలియక పోవడం
	(3)	త్వరగా పల్కడం	(4)	పదరూపం తెలియక పోవడం
		10	71	73
34.	'సరు'	ప నామలోపం, ఒక నామపదం మాత్రమీ వి) ಶಿಗಲಬಂ	ి జరిగే సందర్భం
	(1)	సంయుక్త వాక్యాలను విడదీసినపుడు		*
	(2)	సంయుక్త వాక్యాలు సంగ్లిష్ట వాక్యాలుగా ఏ	ర్పడేపుడ	<u>ن</u>
	(3)	సంక్లిష్ట వాక్యాన్ని విడదీసినవుడు		
	(4)	సామాస్య వాక్యాలు సంక్షిష్ట వాక్యాలుగా ఏర్తి	వ్వడేపుడ	٥
35.	విశేష	ణాలకు నామవాదకాలను గాని, ఉపమానాల	కు ఉప్	ప్రయాలను గాని చేర్చి చేసిన సమాసం 🔧
	(1)	కర్మధారయ సమాసం	(2)	తత్పురుష సమాసం
	(3)	ద్విగు సమాసం	(4)	బహుబ్రీహీ సమాసం
				20

			7			Code
36.	పాత్ర	ీచిత భాష పల్ల రచనకు కి	ල් රි			
	(1)	కృత్రిమత్వం		(2)	సహజత్యం	
	(3)	విశేషత		(4)	విలక ్షణ త	O
				•		•
27	ch.	. 4.4. 84 444		~×~~	ALL KON YORK	
31.	را، على	్, పుష్కరము, వనము' అ	కమ మాటలు ఎర్యా	w-a	3/1- 1/0 2/20	
	(1)	గోప్పదం	ě	(2)	గోరోజనం	
	(3)	ఉదకం		(4)	గౌణము	9
		*				59
38.	'రాప	ాం' అన్న మాటకు సేటీ	కాలంలో దప్పిక, వ	సినియ	ం అన్న అర్మాలు రూఢమయ్మా	యి. ఐతే ఈ
		ుకు పూర్వపు ఆర్మాలు				
	(1)	జడి, సప్పడి, ఆకరి		(2)	పడి, మడి, తడి	
	(3)	బరువు, తరుగు, తరు	ప	(4)	ఘంట, జ్వాల, కాలడం	
				•		
39.	'సకు	టుంబం, సపరివారం' అ	మ పదాలు		÷	
	(1)	అవ్యయిభాప సమాసా	ಬು *	(2)	బహుద్రీహీ సమాసాలు	
	(3)	తత్పురుష సమాసాలు	7	(4)	కర్మధారయ సమాసాలు	×
40.	ಒಕ ಭ	నాషలోని జాతీయాలను ప	ురో భాషలోకి యథా	తధంగ	ా అసుపదించడం	
	(1)	ఆత్యంత సులభం	/	(2)	సాధ్య పడరు	
	(0)	245	9	(4)	× × 2 5 × × × ×	

PART - III (A) MATHEMATICS

41. If A: B = 4: 9 and A: C = 2: 3; then A: B: C is

A: B = 4: 9 మరియు A: C = 2: 3 అయితే A: B: C విలువ

(1) 4:9:3

(2) 4:9:6

(3) 4:6:9

(4) 4:3:9

42. If $A = \{a, b, c\}$ and $B = \{x, y\}$, then the number of functions from A to B are

 $A = \{a, b, c\}$ మరియు $B = \{x, y\}$ అయితే A నుండి B కి స్టమీయాల సంఖ్య

(1) 6

(2) 9

(3) 16

(4) 8

43. The dimensions of a Cuboid are 5 m, 3.5 m and 2.4 m, then its surface area (in sq. metres) is

ఒక దీర్హ ఘనము యొక్క కొలతలు పరుసగా 5 మీబర్లు, 3.5 మీబర్లు మరియు 2.4 మీబర్లు అయితే దాని యొక్క సంపూర్ణతల వైశాల్యం (మ. మీబర్లలో)

(1) 77.5

(2) 78.5

(3) 75.8

(4) 74.8



44. If α , β are the roots of $x^2 + bx + c = 0$ and $\alpha + h$, $\beta + h$ are the roots of $x^2 + qx + r = 0$, then 'h' is equal to

 $x^2+bx+c=0$ అనే వర్గ సమీకరణం యొక్క మూలాలు α,β మరియు $\alpha+h,\ \beta+h$ లు $x^2+qx+r=0$ అనే పర్గ సమీకరణపు మూలాలు అయితే 'h' విలుప

(1) b + q.

(3) $\frac{1}{2}(b+q)$

- (2) b-q(4) $\frac{1}{2}(b-q)$
- 45. In a group of 36 persons; 20 like coffee, 22 like tea and 3 persons dislike both. The number of persons like tea and coffee are

36 మంచి గల ఒక గ్రూఫులో 20 మంది కాఫీని, 22 మంది టీని ఇష్టపడతారు. 3 గురు మాత్రం దేనిని ఇష్టపడనిచో రెండింటిని ఇష్టపడే వారి సంఖ్య

(1)

(3)7

- (4) 8
- **46.** The sum of the series $1 \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \frac{1}{8} + \dots$ equal to

 $1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{8} + \dots$ అనే అసంత శ్రేణి యొక్క మొత్తము

(1)

(3)

47. Equation of the line having y-intercept -1 and making an angle of 150° with the positive direction of X - axis is

 ${
m X}$ - అక్షం యొక్క ధనాక్షంతో 150° కోణం చేస్తూ y - అంతర ఖండం -1 m గల సరళరేఖ సమీకరణం

- (1) $x \sqrt{3}y \sqrt{3} = 0$
- (2) $x + \sqrt{3}y \sqrt{3} = 0$
- (3) $x + \sqrt{3}y + \sqrt{3} = 0$
- (4) $x \sqrt{3}y + \sqrt{3} = 0$

48. If three points (t, 2t), (2t, 6t) and (3, 8) are collinear, then the value of 't' is

 $(t,\ 2t),\ (2t,\ 6t)$ කාරිయා (3,8) అనే మూడు బిందువులు సరేఖీయాలు అయితే 't' విలువ

(1) 4

(2) 3

(3) 2

(4) 1

49. The value of the term independent of 'x' in the expansion of $\left(x^2 - \frac{1}{x}\right)^9$ is

$$\left(x^2 - \frac{1}{x}\right)^9$$
 విస్తరణలో ' x' లేని పదము విలువ

(1) 9

(2) 18

(3) 48

(4) 84

50. If $\csc \theta - \cot \theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$, where $\theta \neq 0$, then the value of $\cos \theta$ is

 $cosec \theta - cot \theta = \frac{1}{\sqrt{3}}$, $(\theta \neq 0)$ ಅಯಿತೆ $cos \theta$ ವಿಲುవ

(1) 0

(2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

(3) $\frac{1}{2}$

- (4) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- 51. The value of log tan 1° + log tan 2° + log tan 3° + + log tan 89° is log tan 1° + log tan 2° + log tan 3° + + log tan 89° ఏలున
 - (1) 0

(2)

(3) ∞

- (4) 2
- 52. If $A = \begin{pmatrix} \cos A & \sin A \\ \sin A & -\cos A \end{pmatrix}$, then A^5 is

$$A = \begin{pmatrix} \cos A & \sin A \\ \sin A & -\cos A \end{pmatrix}$$
 ఆయిచే A^5 ఏలువ

- (1) $\begin{pmatrix} -\cos A & -\sin A \\ -\sin A & -\cos A \end{pmatrix}$
- (2) $\begin{pmatrix} \cos A & \sin A \\ -\sin A & -\cos A \end{pmatrix}$
- (3) $\begin{pmatrix} -\cos A & -\sin A \\ \sin A & \cos A \end{pmatrix}$
- (4) $\begin{cases} \cos A & \sin A \\ \sin A & -\cos A \end{cases}$

53. The value of $2 \log_8 2 - \frac{1}{3} \log_3 9$ is

 $2\log_8 2 - \frac{1}{3}\log_3 9$ ఏలువ

(1) 0

(2)

(3) 2

- (4) $\frac{1}{3}$
- 54. If the diagonal of a Square is doubled, then its area will be ...
 - (1) Three times

(2) Four times

(3) Same

(4) Two times

ఒక చతురగ్ర కర్గాన్ని రెట్టింపు చేసినపుడు దాని పైశాల్యం

(1) మూడురెట్లు

(2) నాలుగు రెటు

(3) సమాసం

- (4) ರಾದು ರಬ್ಬು
- 55. If p, q are two statements, then $\sim (p \rightarrow q)$ is equal to

 $p,\ q$ లు రెండు ప్రవచనాలు అయితే $\sim (p
ightarrow q)$ విలువ

(1) $\sim p \rightarrow \sim q$

 $(2) \quad \sim p \to q$

(3) p ∧ (~q)

(4) pv(~q)

56. The value of 'x' in the equation $\sqrt{\left(\frac{3}{5}\right)^{1-2x}} = 4\frac{17}{27}$ is

$$\sqrt{\left(\frac{3}{5}\right)^{1-2x}} = 4\frac{17}{27}$$
 అనే సమీకరణంలో 'x' విలువ

(1) 1.5

(2) 2.5

(3) 3.5

- (4) 4.5
- 57. In a Δ ABC, AD is the median to the side BC and G is the centroid, then AD : GD is

 Δ ABC లో A నుండి BC భుజానికి AD ఒక మధ్యగత రేఖ మరియు G గురుత్వకేంద్రం అయితే AD : GD

(1) 2:1

(2) 1:2

(3) 3:2

(4) 3:1

58. If (3, 2), (-3, 2) and (0, h) are the vertices of an equilateral triangle and h < 0, then the value of 'h' is

ఒక సమబాహు త్రిభుజం యొక్క శీర్వాలు పరుస π (3,2), (-3,2), (0,h) మరియు (h<0) అయితే h' విలువ

(1) $2-\sqrt{3}$

(2) $2-2\sqrt{3}$

(3) $2-3\sqrt{3}$

(4) 3-2√3

59. If $\sin x + \sin^2 x = 1$, then the value of $\cos^2 x + \cos^4 x$ is

 $\sin x + \sin^2 x = 1$ అయితే $\cos^2 x + \cos^4 x$ ఏలువ

(1) 0

(2) 1

(3) 2

(4) 3

60. The length of a chord which is at a distance of 4 cm. from the centre of a circle of diameter 10 cm. is

(1) 8 cm.

(2) 6 cm.

(3) 4 cm.

(4) 2 cm.

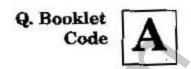
. 10 సెం.మీ.ల వ్యాసం కళ్లిన పృత్త కేంద్రం నుండి ఒక జ్యాకు అంబదూరం 4 సెం.మీ. అయితే ఆ జ్యా పాడపు

(1) 8 సెం.మీ.

(2) 6 సెం.మీ

(3) 4 సెం.మీ.

(4) 2 సెం.మీ.



PART - III (B) PHYSICAL SCIENCES

1.	The	pieces of ice appear me	ore shining tha	in a solid ice cube because o	4
	(1)	Reflection of light	(2)	Scattering of light	
	(3)	Refraction of light	(4)	Diffraction of light	
	చిస్నగ	గా ఉండే మంచు ముక్కలు, ఒక	పెద్ద మంచు దిమ్మేశ	తో పోల్చినపుడు ప్రకాశవంతంగా కనిపిం	ుచుటకు
	కారణ	÷0			
	(1)	కాంతి పరావర్తనం	(2)	కాంతి వివవర్తనం	
	(3)	కాంతి పక్షీభవనం	(4)	కాంతి వ్యతికరణం	
				.11	
2.	The	atoms which do not fo	rm a monovale	ent ion is	
	(1)	Hydrogen	(2)	Sodium	
	(3)	Potassium	(4)	Magnesium	
	5 4 (కింది వానిలో ఏక సంయోజక ఆ	యాన్మ్ ఏర్పర్వలే	ని పరమాణువులు	
	(1)	హైడ్రోజన్	. (2)	సోడియమ్	
	(3)	పొటాపియమ్	(4)	మెగ్నిషియమ్	
3.	Bro	wn ring test helps to k	now the preser	nce of	
	(1)	Nitrates	(2)	Phosphates	
	(3)	Oxides	(4)	Chlorides	
	٠٤٣٠ ⁸	ర్ రింగ్' పరీక్ష, పీటి ఉనికిని తెల	ుసుకోవడానికి ఉపర	హెగ పడుతుంది.	
	(1)	సైటేచ్స్ -	(2)	ఫాస్పేట్స్ .	
	(3)	ఆకై్స్టర్స్	(4)	క్షాండ్స్	



64. The substance which has highest value of specific heat among the following

(1) Mercury

(2) Water

(3) Alcohol

(4) Glycerine

క్రింది వానిలో ఆత్యధిక విశిష్టోష్ట విలువను కలిగిన పదార్థం

పాదరసం

(2) నీరు

(3) ఆల్కహాల్

(4) గ్లిసరివ్

65. X-rays produce fluorescence when they strike

(1) Barium sulphide

- (2) Zinc chloride
- (3) Hydrogen sulphide
- (4) Zinc sulphide

X- కిరణాలు ఈ పదార్థంపై పడినపుడు ట్రదీప్తేని కళ్లిస్తాయి.

(1) బేరియమ్ సల్పైడ్

(2) జింక్ క్లోరైడ్

(3) హైడ్రోజన్ సల్పైడ్

(4) జింక్ సల్పెడ్

66. The increase in the concentration of reactants

- (1) increases the rate of forward reaction.
- (2) decreases the rate of forward reaction.
- (3) increases the rate of backward reaction.
- (4) does not change the rate of reaction.

క్రియాజనకాల గాధతలో పెరుగుదల

- (1) పురోగామ్తి వర్యావేగాన్ని పెంచుతుంది.
- (2) పురోగామి చర్యావేగాన్ని తగ్గిస్తుంది.
- (3) తిరోగామి వర్యావేగాన్ని పెంచుతుంది.
- (4) చర్యావేగంలో ఏవిళమైన మార్పు ఉండదు.

67. The relation between Magnetic moment (M) and distance of neutral points from the centre of magnet (d), when neutral points lie on the axial line is

ఒక దండాయస్కాంతం యొక్క అక్షేయ రేఖపై తలస్త బిందుపులు ఉన్నపుడు, అయస్కాంత బ్రామకానికి (M) మరియు అయస్కాంత కేంద్రం నుండి తటస్త బిందుపులకు గల దూరం (d) లకు మధ్య గల సంబంధం తెలిపే సమీకరణం

- (1) $M = 390 d^3$
- (2) $M = \frac{390 d^3}{4}$
- (3) $M = 195 d^3$
- (4) $M = \frac{195 d^3}{4}$

68. If a 'β' particle is emitted from a radioactive substance, then its

- (1) atomic weight decreases by '4' units.
- (2) atomic number decreases by '2' units.
- (3) atomic number increases by '1' unit.
- (4) atomic number decreases by '1' unit.

రేడియీ ధార్మిక పదార్ధం నుండి ఒక 'β' కణం ఉద్గారం చెందినపుడు దాని

- (1) పరమాణు భారం '4' ప్రమాణాలు తగ్గుతుంది.
- (2) పరమాణు సంఖ్య '2' స్రమాణాలు తగ్గుతుంది.
- (3) పరమాణు సంఖ్య '1' ప్రమాణం పెరుగుతుంది.
- (4) పరమాణు సంఖ్య '1' ప్రమాణం తగ్గుతుంది.



- 69. The value of electro-negativity in a Periodic Table
 - (1) increases in a period from left to right.
 - (2) decreases in a period from left to right.
 - (3) increases in a group from top to bottom.
 - (4) does not change either in group (or) period.

ఆవర్తన పట్టిక లో ఋణ విద్యుదాత్మకత విలువ

- (1) పీరియడ్లో ఎడమ నుండి కుడికి వెళ్ళే కొలది పెరుగుతుంది.
- (2) పీరియడ్లో ఎదమ నుండి కుడికి వెళ్ళే కొలది తగ్గుతుంది.
- (3) భూపులో పైనుండి క్రిందికి వెళ్ళే కొలది పెరుగుతుంది.
- (4) గ్రూపులో గాని, పీరియడ్లో గాని ఏ మార్పు చెందడు.
- 70. The substance for which solubility decreases with increase in temperature is ...

ఉష్యోగ్రత పెరిగినప్పుడు, ద్రావణీయత తగ్గే పదార్ధం

- (1) NaCl
- (2) KNO₃
- (3) $Ca_2(SO_4)_3$
- (4) NH₄Cl

P.T.O.

PART - III (C) BIOLOGICAL SCIENCES

- 71. For proper hearing, the human ear should have ...
 - (1) equal pressure on either side of the tympanum.
 - (2) a very large external ear.
 - (3) a very narrow auditory meatus.
 - (4) small and thick ear drum.

సక్రమంగా వినడానికి, మానవుని చెవి కలిగి ఉండాల్సినది.

- (1) కర్గభేరికి యిరుపైపులా సమాన పీడనం.
- (2) చాలా పెద్దదైన పెలుపలీ చెవి.
- (3) చాలా సన్నని బాహ్య శ్రవణ కుహరము.
- (4) చిన్నది మరియు మందంగా ఉండే కర్ణభేరి.
- 72. The reflex action that is voluntary in one age group and involuntary in another age group ...
 - (1) Respiration

(2) Digestion

(3) Urination

(4) Heart beat

ఒక పయస్సు వారిలో నియంత్రిత చర్యగాస్తూ, పేరొక పయసువారిలో అనియంత్రిత చర్యగాస్తూ ఉండే అసంకల్పిత చర్య.

(1) శ్వాస క్రియ

(2) න්රූ ල් රා

(3) మూత్ర విసర్జన

- (4) హృదయ స్పందన
- 73. Identify the statement unrelated to sexual reproduction in living beings ...
 - (1) useful in natural selection.
 - (2) offsprings resemble parents.
 - (3) does not occur in non flowering plants.
 - (4) occurs only in animals which do not show sexual dimorphism.

జీపులలో లైంగిక డ్రుత్యుత్పత్తికి సంబంధం లేని అంశాన్ని గుర్తించండి.

- '(1) ప్రకృతి వరణానికి ఉపయోగపడుతుంది.
- (2) పిల్ల జీపులు, జనక జీపులను పోల్ ఉంటాయి.
- (3) పుష్పించని మొక్కలలో జరగదు.
- (4) లైంగిక ద్విరూపకత ప్రదర్శించని జంతుపులలో మాత్రమే జరుగుతుంది.



74.	In a feast the guests, after eating felt sick. If you think it is a case of causative organism (1) salmonella (3) botulinum ఒక విందులో, నిల్మ చేయబడిన చేవలతో తం చెందారు. ఆ సందర్భంగా ఆహారం విష్ణూరిత	(2) (4) ජාපා ජ	oisoning, name the species of the bordetella falcifarm సివ వంటకాలను తిన్న అతిధులు అస్వస్థత
	జాతి పేరు పేర్కొనండి.	_	
	(1) సాల్యొనల్లా	(2)	బోరివెలా
	(3) బొటులీనమ్	(4)	ఫాల్సిఫారమ్
75.	The wavelength of coloured light the in visible light is (1) less than 400 nanometres	(2)	
	(3) 700 nanometres	(4)	
	కంటికి కనపడే కాంతిలో కిరణజన్య సంయోగ	(కియకు	ఏ మాత్రమూ ఉపయోగపడని రంగు కాంతి
	తరంగ <u>ొద్ద</u> ర్థ్యము		
	(1) 400 నానో మీటర్ల కంటే తక్కువ	(2)	500 వానో మీటర్స్
	(3) 700 నానో మీటర్ఫ్	(4)	700 నానో మీటర్ల కంటే ఎక్కువ
76.	In vegetative propagation, plants is process of	n test t	ubes can be obtained through the
	(1) super ovulation	(2)	tissue culture
	(3) in vitro fertilisation	(4)	grafting
	శాఖీయ స్టవర్థనంలో, పరీక్ష నాళికలో మొక్కలన	ు పాందగ	ల విధానము
	(1) సూపర్ ఓప్యులేషన్	(2)	కణజాల పర్ధనము
	(3) పరిస్థానిక ఫలదీకరణము	(4)	ಅಂಬು ತಬ್ಬುಟ
77.	Sugar should be in the form of	and	to release energy during respiration.
	(A) Cellulose		Glucose
	(C) Solid	(D)	
	(1) B, D	(2)	140/400/kg/V
	(3) A, D	25 69	B, C
	శ్వాస్మకియలో శక్తిని విడుదల చేయడానికి చక్కెర		
	(A) බපාූණ්සි	(B)	గ్లూకోజ్
	(C) おお ·	(\mathbf{D})	డ్రవ
	(1) B, D	(2)	A, B
	(3) A, D	(4)	B, C



- 78. Identify the true statement regarding 'Dionea'.
 - (1) lives long without taking any food.
 - (2) growth decreases, when nitrogen is absorbed from soil.
 - (3) can not produce food of its own.
 - (4) absorbs nitrogen by feeding on insects.

'డయోనియా' కు సంబంధించిన సత్య వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

- (1) ఏ విధమైన ఆహారమూ లేకుండా ఎక్కువ కాలం జీవిస్తుంది.
- (2) నత్రజనిని నేల నుండి గ్రహించినపుడు పెరుగుదల తగ్గుతుంది.
- (3) స్వయంగా ఆహారాన్ని తయారు చేసుకోలేదు.
- (4) కీటకాలను ఆహారంగా తీసుకొని నథ్రజనిని గ్రహిస్తుంది.
- 79. The different aspects noticed between any two successive levels in a food chain are
 - (1) Increase in the available energy and decrease in the number of organisms.
 - (2) The same amount of available energy and the same number of organisms.
 - (3) Decrease in the number of organisms and decrease in the amount of available energy.
 - (4) The same available energy and increase in the number of organisms. ఒక ఆహారపు గొలుసులో, ఏవైనా రెండు వరుస స్థాయిల మధ్య గమనించదగు విభిన్న అంశాలు
 - (1) లభ్యమయ్యే శక్తిలో పెరుగుదల మరియు జీవుల సంఖ్యలో తగ్గుదల.
 - (2) లభ్యమయ్యే శక్తి పరిమాణము నవూనము మరియు జీవుల సంఖ్య సమాసము.
 - (3) జీవుల సంఖ్యలో తగ్గుదల మరియు శక్తి పరిమాణములో తగ్గుదల.
 - (4) లభ్యమయ్యే శక్తి సమానము మరియు జీవుల సంఖ్యలో పెరుగుదల.
- 80. In a family, pressure cooker is being used to cook rice for its members. Due to this the chances of their suffering from deficiency of the following are less.
 - (1) B₁ Vitamin

(2) B2, B3 Vitamins

(3) B₆ Vitamin

(4) B₁₂ Vitamin

ఒక కుటుంబంలో సభ్యుల కోసం అన్నం పండటానికి స్టెషర్ కుకర్ ఉపయోగించబడుతోంది. దీనిపల్ల ఆ కుటుంబ సభ్యులకు ఈ క్రింది దాని/వాని స్యూనతా లోపం పల్ల వ్యాధులు కలిగే అవకాశాలు తక్కువ.

(1) B₁ ລິຍລົນన్

(2) B₂, B₃ విటమిన్న

(3) B₆ విటమిన్

(4) B₁₂ విలమిన్

PART - III (D) SOCIAL STUDIES

81.	This island is situated between 8° and 11° N latitudes							
	(1)	Minicoy	(2)	Lakshadweep				
	(3)	Great Nicobar	(4)	Andaman				
	8° నుండి 11° ఉత్తర ఆక్షాంశాల మధ్య విస్తరించి ఉప్ప దీపులు							
	(1)	మినికాయ్	(2)	లక్ష దీపులు				
	(3)	నికోబార్	(4)	అండమాన్				
			washesi • Hospita					
82.	The		ering	g of crystalline and metamorphic				
	(1)	Red soils	(2)	Laterite soils				
	(3)	Desert soils	(4)	Alluvial soils				
	స్పటిక	ాకార మరియు రూపాంతర శిలలు శైథిల్యం	చెంది :	ఎర్పడు నేలలు				
	(1)	ఎర్ర నేలలు	(2)	లాబరైటు పేలలు				
	(3)	ఎడారి నేలలు	(4)	ఒండ్రు పేలలు				
83.	The	first cotton mill was set up near	r					
00.	(1)	Gujarat	(2)	Surat				
	(3)	Calcutta	(4)	Ahmedabad				
	మొట్టమొదటి నూలు మిట్ల స్థాపన ఈ పట్టణ సమీపంలో జరిగింది.							
	(1)	గుజరాత్	(2)	సూరత్				
	(3)	కలకత్తా	(4)	అహస్మురాబాదు				
0.1				# F				
84.		orgimento' was a	(0)	The ational faction in				
	(1)	Revolutionary organisation	(2)	Educational institution				
	(3),	Revolutionary army మెంచో, అనునది	(4)	Newspaper				
				_ 7				
	(1)	విష్ణప సంఘం	(2)	విద్యా కేంద్రం				
	(3)	విప్లవ సైస్యం	(4)	వార్తా పట్రిక				



QE.	Aland	Teland	lies in	this	809	
OB.	Aland	Islanu	HES III	LIIIS	aca	

(1) Baltic Sea

- (2) Caspian Sea
- (3) Mediterranean Sea
- (4) North Sea

అలెండు దీవి ఈ సముద్రంలో ఉన్నది.

(1) బాల్డిక్ సముద్రం

(2) కాస్పీయన్ సముద్రం

(3) మధ్యధరా సముద్రం

(4) ఉత్తర సముద్రం

86. Java and Sumatrá islands were the colonies of this country before Independence ...

(1) France

- (2) Portuguese
- (3) Dutch (Netherlands)
- (4) England

స్వాతంత్ర్యం రాక ముందు జావా మరియు సుమత్రా దీవులు ఈ దేశానికి పలస రాజ్యాలుగా ఉండేవి.

(1) ఫ్రామ్మ

(2) పోర్పుగీసు

(3) డవ్ (సెదర్లాండ్స్)

(4) අංగ్లండు

87. This Article prohibits the employment of children in hazardous work ...

(1) Article 29

(2) Article 24

(3) Article 30

(4) Article 17

రాజ్యాంగం లోని ఈ అధినియమం కష్టతరమైన పనులభో పిల్లలను నియోగించడాన్ని నిషేధించింది.

29 ప అధినియమం

(2) 24 వ ఆధినియమం

(3) 30 ప అధినియమం

(4) 17 వ అధినియపుం

88.	India has adopted a policy for "balanced regional development" i	n explicit
	terms during this Five Year Plan	32.0

(1) Third Plan

(2) Fourth Plan

(3) Second Plan

(4) Fifth Plan

భారత దేశం 'సమతొల్య ప్రాంతీయ అభివృద్ధి' అన్న స్పష్టమైన విధానాన్ని ఈ పంచవర్ల ద్రణాళికలో అవలంబించింది.

(1) 3ప ప్రణాళిక

(2). 4వ స్టర్జూలిక

(3) 2ක සුභාවිජ

(4) 5వ డ్రణాళిక

89. The ratio of the mass of water vapour present in a unit mass of air is called

- (1) Absolute Humidity
- (2) Atmospheric Humidity
- (3) Specific Humidity
- (4) Relative Humidity

ఒక నిర్ణీత పరిమాణంలోని గాలిలో గల నీటి ఆవిరి పరిమాణం యొక్క నిష్పత్తిని ఇలా పిలుస్తారు.

(1) నిర్దిష్ట ఆర్ధర

(2) නැණකරන පැරණ

(3) విశిష్ట ఆర్ధత

(4) సాపేక్ల ఆస్థరత

90. The nomadic tribe living in Borneo are called

(1) Samang

(2) Sakai

(3) Kabus

(4) Head-hunters

బోర్నియో ద్వీపంలో నివసించు ఆదిసు వాసులను ఇలా పిలుస్తారు.

సమాంగ్

(2) **'asou**

(3) కాబు

(4) హెడ్ హంటర్స్

	701			t comments through c	omnetitive
91.	exar	system of appointing minations was first intr	oduced by the	t servants through c se people	Ompetitive
*		Mauryans	(2)	Chinese	
	(3)	Guptas	(4)	Persians	
	ప్రభు	త్వోద్యోగులను వ్రాత పరీక్ష ద్వారా	• నియమించే పద్ధతి	ని మొట్టమొదటగా ప్రవేశపెట్టిన	వారు.
	(1)	మౌర్యులు	(2)	చైనీయులు .	
	(3)	గుప్పలు	(4)	పర్టియన్లు 💠	
92.	A ne	ew loom for weaving us	sing water pow	er was introduced by	•
	(1)	Cart Wright	(2)	James Watt	
	(3)	George Stevenson	(4)	Eilli Witini	
	సీటి :	సహాయంతో నడిచే మగ్గాన్ని కని	పెట్టినవాడు.		
	(1)	కార్డ్ రైట్	(2)	జేమ్స్ వాట్	
	(3)	జార్డి స్టేవెన్స్స్ ప్	(4)	ఎల్ పెట్నీ	7.5
93.	Thi	s is not a discretionary	function of M	unicipal Corporation	•
	(1)	Registration of Marri	ages.		
	(2)	Establishment and m	aintenance of	Child-care centres.	
	(3)	Establishment of Lib	raries.		
	(4)	Eradication of Epider	mics and Cont	ageous diseases.	
	ముగ	ర్సిపల్ కార్పొరేషన్ విపేచనాత్మక క	ವಿಧಿ ತಾನಿದಿ.		
	(1)	వివాహాల రిజిస్టేషన్		al .	
255	(2)	శిశు సంక్షేమ కేంద్రాల ఏర్పాట	ు, నిర్వహణ		
5% -	(3)	గ్రంభాలయాల ఏర్పాటు			



- 94. These banks serve as a link between R.B.I. and NABARD ...
 - (1) District Central Co-operative Banks.
 - (2) State Co-operative Banks.
 - (3) Primary Land Development Banks.
 - (4) State Land Development Banks.

రిజర్యు బ్యాంకుకు మరియు నాబార్శలకు మధ్య సంధాన కర్తగా పనిచేయు బ్యాంకులు

- (1) జిల్గా కేంద్ర సహకార బ్యాంకులు
- (2) రాష్ట్ర సహకార బ్యాంకులు
- (3) ప్రాధమిక భూ అభివృద్ధి బ్యాంకులు
- (4) రాష్ట్ర భూ అభివృద్ధి బ్యాంకులు
- 95. The time taken by the Earth to cross a distance of one degree interval while rotating on its axis is ...

భూమి తన అక్షంపై తన చుట్టూ తాను ఒక డిగ్రీ దూరం తిరగడానికి పబ్బ సమయం

(1) 6 minutes

(2) 8 minutes.

(3) 5 minutes

- (4) 4 minutes
- 96. Krishna River enters Andhra Pradesh at
 - (1) Basar in Adilabad district.
 - (2) Sangam in Kurnool district.
 - (3) Tangadi in Mahabubnagar district.
 - (4) Vijayawada in Krishna district.

కృష్ణానది ఆంధ్రద్రదేశ్లో ఇక్కడి నుండి ట్రవేశిస్తుంది.

- (1) ఆదిలాబాద్ జిల్లాలోని లాసర
- (2) కర్నులు జిల్లాలోని సంగం
- (3) మహబూబ్ సగర్ జిలాలోని తంగడి
- (4) కృష్ణా జిలాలోని విజయవాడ

[31]

RT.O.



97.	A powerful revolt which broke out in Bengal and Bihar from 1830 to 1857 was led by									
	(1)	Zamindars				(2)	Wahabis			
	(3)	Poligars				(4)	Fairaizes	(40)		
	క్రీ.శ.	1830 నుండి	1857	పరకు	బీహార్	మర్షియు	బెంగాల్ అను	ట్రభావితం	చేసిన ఉం	క్యమాన్ని
	సడిపి	సవారు.							1	
	(1)	జమించార్లు				(2)	వాహబీలు			
7	(3)	పాలెయగార్లు			4	(4)	ခဲ့ပြည်သ	· (C		
98.	This	Act provide	ed sen	arate	conet	ituencies	to muelim			
30.	(1)	1909 Act	u sep	araic	СОПБИ	(2)	1919 Act	ъ.		
	(3)	1935 Act			3	(4)	1942 Act			^
	ముస్లి	ంలకు డ్రుత్యేక నీ	ಮೌ≃ತ	పర్గాలన	ر. روحال ب	బు చేసిన స	సట్టం	. 1	17	
	(1)	1909 పట్టం				(2)	1919 చట్టం			
	(3)	1935 పట్టం	*			(4)	1942 చట్టం			
99.	Non-alignment movement got an international status in this meeting.									
	(1)	The first A					Belgrade S		+	
	(3)	Djakarta S	ummi	t Con	ferenc	e (4)	Bandung	Conferen	ce	
	అలీన విధానానికి అంతర్జాతీయ స్వరూపాన్నిచ్చిన సమావేశం									
	(1)	ಆಸಿಯಾ ರಾಜ್ಯಾ	ల ముగ	కటి సమ	ూపేశం	(2)	బెల్గేడ్ సమా	పేశం		
	(3)	జకార్తా సమావే	80	L		(4)	బాండుంగ్ స	మాపేశం	200	
100.	The	price of a pr	roduct	is de	termi	ned by				
	(1)	Consumers								
	(2)	Decrease in	the S	Supply	y					
	(3)	Interaction	of De	mand	and a	Supply	27			
	(4)	Increase in	the I	eman	ıd	12				
	వస్తువుల ధర నిర్ణయం దీని ద్వారా జరుగుతుంది.									
	(1) వినియోగభారులు మరియు ఉత్పత్తిదారుల వలస.									
	(2)	సరఫరా తగ్గడం	పలన.							
	(3)	డిమాండు మరి	యు స	రఫరాల	అంభశ	్రర్య పలన.				
	(4)	డిమాండు పెర	గడం వ	లన.		00.4878				
	1000									