Hall Ticket Number		[	
		S. No.	512341
(To be filled by the Candidate)		•	
	SET CODE		
Booklet Code A	<b>X1</b>		
11		Signa	ature of the Invigilator

#### INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE

(Read the Instructions carefully before Answering)

- 1. Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to you along with Question Paper Booklet. Please read and follow the instructions on the OMR Answer Sheet for marking the responses and the required data.
- 2. The candidate should ensure that the booklet code printed on OMR sheet and question paper booklet code supplied are same.
- 3. Immediately on opening the Question Paper Booklet by tearing off the paper seal please check for (i) The same booklet code (A/B/C/D) on each page, (ii) Serial Number of the questions (1-200), (iii) The number of pages and (iv) Correct Printing. In case of any defect, please report to the invigilator and ask for replacement of booklet with same code within five minutes from the commencement of the test.
- 4. Electronic gadgets like Cell Phone, Pager, Calculator, watches and Mathematical/Log Tables are not permitted into the examination hall.
- 5. Darken the appropriate circles of 1, 2, 3, or 4 in the OMR sheet corresponding to correct or the most appropriate answer to the concerned question number in the sheet. Darkening of more than one circle against any question automatically gets invalidated.
- 6. Rough work should be done only in the space provided in the Question Paper Booklet.
- 7. Return the OMR Answer Sheet and Question paper booklet to the invigilator before leaving the examination hall. Failure to return the OMR is liable for criminal action.
- 8. The duplicate OMR sheet shall be taken away by the candidate and should be preserved till the declaration of results.
- 1. ఈ ప్రశ్న పత్రముతో పాటుగా OMR షీటు విడిగా ఇవ్వబడును. జవాబులను గుర్తించటానికి మరియు అవసరమైన వివరాలను గురించి, దయచేసి OMR షీటు మీద ఇవ్వబడిన సూచనలు చదువుకొని పాటించండి.
- 2. అభ్యర్థి తనకు యిచ్చిన OMR షీటు మీద ముద్రించిన కోడ్ మరియు ప్రశ్నపత్రము కోడ్ ఒకటే అయినదో లేదో సరి చూసుకొనవలెను
- 3. ప్రశ్న ప్రతమును పేపరు సీలు చించి తెరిచిన వెంటనే మీరు సరి చూసుకోవలసినవి: (i) ప్రతి పేజీ మీద ఒకే బుక్లెట్ కోడ్ (A/B/C/D, (ii) ప్రశ్నల వరుస సంఖ్య (1-200), (iii) పేజీల సంఖ్య మరియు (iv) సరైన ప్రింటింగ్. ఏడైనా లోపము ఉన్నయొడల, దయచేసి ఇన్విజిలేటర్కు తెలియపరచండి. పరీక్ష ప్రారంభించిన ఐదు నిమిషాల లోపల అదే బుక్లెట్ కోడ్ గల మరొక ప్రశ్నాపత్రంను ఇవాంలని అడగండి.
- 4. ఎల్మ్మానిక్ పరికరాలు సెల్ఫోన్, పేజర్, క్యాలిక్యులేటర్, వాచీలు మరియు మేథమెటికల్/Log Tables వంటివి పరీక్ష హాలు లోనికి అనుమతించరు.
- 5. డ్రశ్నా పడ్రములోని నంబంధిత ద్రశ్న సంఖ్యకు సరైన జవాబు లేదా అత్యంత ఖచ్చితమైన జవాబుకు అనుగుణంగా OMR షీటులోని తగిన 1, 2, 3 లేదా 4 సర్కిల్స్ను పూర్తిగా నల్లగా దిద్దాలి. ఒకటి కంటే ఎక్కువ సర్కిల్స్ని నింపిన యొడల అట్టి ద్రశ్నలు నిరాకరించబడును.
- 6. రఫ్ వర్క్ ను ప్రశ్నా పత్రములో ప్రత్యేకముగా ఇచ్చిన స్థలమునందు మాత్రమే చేయవలెను.
- 7. పరీక్ష హాలు నుంచి బయటకు వెళ్లునప్పుడు OMR షీట్ను మరియు ప్రశ్నాపత్రం బుక్లెట్ను ఇన్విజిలేటర్కు ఇచ్చి వెళ్లాలి. లేనిచో క్రిమినల్ చర్యలకు బాధ్యులగుదురు.
- 8. OMR షీటు నకలును అభ్యర్థి తీసుకెళ్ళాలి, ఫలితాలు ప్రకటించేంత వరకూ భద్రపరచాలి.

This Booklet consists of 45 Pages for 200 Questions + 02 Pages of Rough Work + 01 Title Page i.e. Total 48 Pages.

**P31** 

**X1** 

Booklet Code A

## SPACE FOR ROUGH WORK

P31 2-A

# **Booklet Code**

A

Time: 3 Hours Marks: 200

•	4		4 •			
In	sti	*11/	۱t Tr	Λn	C	•
111	7 LI	·и	JUL	WII		•

(i) Each question carries *one* mark.ప్రత్యేత్సకు ఒక మార్కు కలదు.

(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 supplied to you.

దిగువ ఇచ్చిన ప్రతి ప్రశ్నకు ఇవ్వబడిన వాటిలో సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని సూచించే అంకె 1, 2, 3 లేక 4 వేరుగా ఇచ్చిన OMR సమాధాన ప్రతములో ప్రశ్న సంఖ్యకు ఎదురుగా గల సంబంధిత పేటికను బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్సు ఉపయోగించి నింపవలెను.

	సంబంధిత పేటికను బ						
1.	What is the synonyr of the land dispute'.		nenable' in 'Bot	h partie	es were <u>amenabl</u>	e to a p	eaceful settlement
	(1) Doubtful	(2)	Unwilling	(3)	Responsive	(4)	Disagreeable
2.	What is the synony (1) Poisonous			_			
3.	What is the antonyn						
	(1) Opaque	(2)	Translucent	(3)	Susceptible	(4)	Fragile
4.	What is the antonyn	n of 'ur	nanimous' in 'It	was a <u>u</u>	nanimous decisi	ion'?	
	(1) United	(2)	Partial	(3)	Compatible	(4)	Harmonious
5.	His mother was						
	(1) a, a	(2)	a, an	(3)	an, a	(4)	an, an
6.	The coordinator wa	as asked	d to attend		_the issue and r	esolve	it immediately.
	(1) by			(2)			
	(3) to			(4)	No preposition	ı requi	red
7.	Either of the roads						
	(1) lead	(2)	leads	(3)	have led	(4)	are led
8.	Please don't disturb	me, I	the	coins n	iow.		
	(1) have been cou	nting		(2)	count		
	(3) was counting			(4)	am counting		
9.	Rishi		ineering course	-			
	(1) will complete			. ,	complete		
	(3) will have com	pleted		(4)	was completed	l	

P31 3-A

Choose the correctly spelt word from the options given below.



	(1) occasional (2) occassional	(3) Ocasional (4) Occational
11.	What is the meaning of underlined idiom in if you would like to stay"?	n "We would be glad to <u>put you up</u> for a few day
	<ul><li>(1) tolerate someone</li><li>(3) provide accommodation</li></ul>	<ul><li>(2) build something</li><li>(4) contribute something</li></ul>
12.	What is the meaning of the underlined phrquickly'?	nrase in 'How did you wolf down that pizza s
	<ul><li>(1) To eat gently</li><li>(3) To eat slowly</li></ul>	<ul><li>(2) To eat hungrily</li><li>(4) To swallow slowly</li></ul>
13.	<ul><li>(a) Wages will seldom rise in proportion</li><li>(b) The problem of food is intimately condemand and supply</li></ul>	jumbled sentences into a meaningful paragraph n to the rising prices nnect with population, the market is governed b ack health, strength of efficiency and they fall a
		go round, prices will rise and poor classes wil
	(1) 1-(c), 2-(d), 3-(a), 4-(b) (3) 1-(a), 2-(c), 3-(d), 4-(b)	(2) 1-(d), 2-(c), 3-(b), 4-(a) (4) 1-(b), 2-(d), 3-(a), 4-(c)
14.	paragraph.	ng jumbled sentences to make it a meaningfu
		the ant's danger and dropped a leaf into the water at a stream fell into the water and was carrie
		o was nearby, crawled forward and bit him sharpl
	(d) Sometime after this, a hunter, creepin took a careful aim with his gun	ng through the bushes, saw the dove asleep, an
	(1) 1-(d), 2-(c), 3-(b), 4-(a) (3) 1-(b), 2-(a), 3-(d), 4-(c)	(2) 1-(c), 2-(d), 3-(a), 4-(b) (4) 1-(a), 2-(c), 3-(d), 4-(b)
15.	Fill in the blank: Manoj played cricket for two days, (1) did (2) didn't	he? (3) wasn't (4) wouldn't
16.	Fill in the blank:	(3) wash t (4) wouldn't
	Johnson has not prepared for tomorrow's e (1) isn't (2) hasn't	exam, he? (4) does
It wa comb vehice	bustion engine driven by petrol. In England cles. English inventors were handicapped by	stions from 17-20 sful attempts were made to produce an internal d, people were strangely timid about horseles a quaint old law that forbade any such vehicle t and compelled each one to be preceded by a ma

P31 4-A

carrying a red flag. This law was not repealed until 1986.

The earliest motor cars were looked upon as mere jokes, or as rather dangerous playthings, by everyone except their inventors. Some of them were single-seaters, others would carry two or even three people; but all were noisy, clumsy, queer-looking things. When in 1888, Carl Benz, a German, produced a three-wheeled, internal combustion car, a great forward stride had been made. Another German, whose name, Daimler, is often seen on motor cars to this day, was experimenting about the same time, and testing a petrol driven engine.

It is understood how the introduction of the petrol-driven engine revolutionalised road transport throughout the world. Until then the necessary power to push a vehicle along could not be obtained without the cumbersome tanks, boilers and furnaces of the steam engine. The internal-combustion engine is light in weight and small in size by comparison; the fuel is burned in it, so that there is no waste, like the durty cinders of a coal fire.

- 17. How did most people regard early motor cars?
  - (1) Not better than horse-driven engines
  - (2) A mere joke, or as rather dangerous playthings
  - (3) A mere scientific experiment
  - (4) A cumbersome vehicle
- 18. What were all early motor cars?
  - (1) A plaything or toy meant for engineers
  - (2) A vehicle better than horse-driven vehicle
  - (3) Noisy, clumsy, queer-looking things
  - (4) Dangerous but beautiful
- 19. What made the English inventors handicapped?
  - (1) The general public did not welcome the invention
  - (2) The quaint old law that forbade any such vehicle to attain a greater than four miles an hour
  - (3) Non-availability of adequate fuel power the engine
  - (4) Availability of micro-air vehicles
- 20. What is incorrect about the internal combustion engine?
  - (1) fuel burnt in it as waste

(2) light in weight

(3) noisy and clumsy

- (4) small in size
- 21. When you watch India Vs Pakistan Cricket Match Finals, your younger brother asks you to clear his doubts in Mathematics. How do you respond?
  - (1) You clear his doubts patiently
  - (2) You shout at him for not asking before
  - (3) You switch off TV and go away
  - (4) You feel irritated

నువ్వు ఇండియా  $V_s$  పాకిస్తాన్ క్రికెట్ మ్యాచ్ ఫైనల్ TV లో చూస్తున్నప్పడు, మీ తమ్ముడు వచ్చి తనకి గణితము సబ్జెక్ట్ లో ఉన్న సందేహాలు తీర్చమని నిన్ను అడిగితే నీవు ఏం చేస్తావు?

- (1) నేను వాడి సందేహలు ఓర్పుగా తీరుస్తాను
- (2) ಮುಂದೆ ಎಂದುಕು ಅಡಗಲೆದು ಅನಿ ವಾಡಿಮಿದ ಅರುನ್ತಾನು
- (3) TV ఆపి అక్కడనుంచి వెళ్ళిపోతాను
- (4) నాకు చిరాకు వస్తుంది

22.	time, you advise him to	leave that subject forever ) by heart the concept వేసుకునేందుకు ఇబ్బంది పడుతున్నప్పడు నువ్వు
	<ul><li>(3) కొంచెం సేపు చదువు ఆపి, తర్వాత కొనసాగించ</li><li>(4) అర్ధంగాని అంశాన్ని బట్టి పట్టమంటాను</li></ul>	మంటాను
23.	(1) Retort (2 (3) Complain to police (4 ఎవరైన మిమ్మల్ని కావాలని బాధెపెట్టడానికి ప్రయత్నిస్త (1) తిప్పికొట్టాలి (2	) Cry ) Ignore ఇంటే, మీరు ఏం చేయాలి?
24.	If your friend tells you about his personal problem you should	) Feel happy about it ) Look at him with contempt ఎస్యలను నీతో చెపితే, నువ్వు ఏం చేయాలి? ) స్నేహితుడు అలా ఉన్నందుకు సంతోషపడాలి
25.	$(1) Ido \qquad (2)$	) No ) Depending upon the situation ఆధారాలతో వేరే మార్కులు వచ్చాయని మీ
26.	-	nd women

27	Whatda	a it maar	ı by "Weake	" Castiana"
7.1.	- VV 1121 (10)6	s u mear	r dv. vveake	r sechons /

(1) Physically weak

(2) Financially weak

(3) Handicapped people

(4) People who can't fight for their rights

'బలహీన వర్గాలు' అనగా

(2) ఆర్థికంగా బలహీనులు

(3) 3serone

(4) వాళ్ళ హక్కులకోసం పోరాటం చేయలేనివాళ్ళు

## You have been waiting for your friend for the past two hours, still he has not yet come. How do you feel about him?

- (1) He does not have time sense
- (2) He might be having some problem
- (3) If he comes, I will shout at him for the delay
- (4) Leaving me alone, he might have gone to somewhere else

నీవు నీ స్నేహితుని కోసం రెండు గంటల నుండి ఎదురు చూస్తున్నావు, అయిన వాడు ఇంకా రాలేదు. నీవు అతని గురించి ఏమి అనుకుంటున్నావు?

- (1) వాడికి కాలం యొక్క విలువ తెలియదు (2) ఏమైన సమస్యతో బాధపడుతున్నాడేమో
- (3) వాడు వస్తే, గట్టిగా అరుస్తాను
  - (4) నన్సు వదిలేసి, ఇంక ఎక్కడికన్సా వెళ్ళాడేమో!
- 29. Do you return the money to the owner, when it fell down from his/her pocket?
  - (1) Yes, always

(2) No, I can't

(3) Sometimes

(4) Most of the times

నీ ఎదురుగా ఉన్న వ్యక్తి జేబులోంచి డబ్బులు క్రిందపడితే, నీవు ఆ వ్యక్తికి ఇచ్చేస్తావా?

(1) తప్పకుండా ఇస్తాను

(2) నేను ఇవ్వను

(3) అప్పడప్పడు ఇస్తాను

(4) చాలసారు ఇస్తాను

# When two persons are quarrelling with each other, you will

(1) Run away from there

(2) Join one side

(3) Pacify two persons

(4) Call police

ఇద్దరు వ్యక్తులు పోట్లాడుకుంటూ వుంటే, అక్కడే ఉన్న నువ్వు

- (1) అక్కడ నుండి పారిపోతావు
- (2) ఒక్కరికి వత్తాసు పలుకుతావు
- (3) ఇద్దరు వ్యక్తులకు సర్ధి చెపుతావు
- (4) పోలీసుకు చెపుతాను

31. 
$$\left(1-\frac{1}{2}\right)\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)...\left(1-\frac{1}{n}\right) =$$

- (1)  $\frac{1}{n(n+1)}$  (2)  $\frac{n+1}{n}$  (3)  $\frac{2}{n}$

32.	The ratio of two numbers 3:5 ని L.C.M (క.సా.గు)						
	(1) 45	(2)	35	(3)	150	(4)	75
33.	The smallest number ఒక సంఖ్య నుండి 11 తీ అతి చిన్న సంఖ్య	సివేసిన	తరువాత 16, 18	, 21, 2	24 మరియు 28 ల	ವೆ ಭಾ	గింపబడే సంఖ్యలలో
	(1) 1109	(2)	1119	(3)	1019	(4)	1214
34.	The ages of A and B a Their present ages are A మరియు B యొక్క వయస్సుల నిష్పత్తి 31:4 (1) 21, 35	e (in y వయ: 15 అవు	ears) స్సులు 3:5 నిష్పత్తి తుంది. వారి ద్రస్తు	లో ఉ త వర	న్నాయి. పది సంవ మస్సులు (సంవత్సం	త్సరవ రముల	ుల తరువాత, వారి
35.	Silver and copper are quantities of these all and copper in C is 2:5 మరియు 4:7 నిష్టమిక్రమములను తయారు లోహ మిశ్రమములను ర ని (1) 3:5	loys A ృత్తులం పచేశారు తయాం	. and B are mixed రో వెండి మరియు a. ఈ లోహ మిశ్రమ	l to pr రాగిశ ములు శమము	epare a third allo ని కలిప్ A మరియ న్ A, B ల సమభాగ	oy C. ము B ాలు తీ	The ratio of silver అన్న రెండు లోహ సికొని కలిపి మూడవ యు రాగిల నిష్పత్తి
36.	A shop keeper reduce Rs.900. The different (in rupees) ఒక దుకాణదారుడు పంట ఎక్కువ కొనగలడు. 1 1 (రూపాయలలో) (1) 5	nce be ವದಾರ	etween the origi ధరను 10% తగ్గింశ చదార యొక్క అ	nal p ఎనాడు	rice and the red . ఒక వ్యక్తి రూ. 90 భరకు, తగ్గించిన ర	luced 10 පර	price, per kg, is ే 2 kg ల పంచదార మధ్య వ్యత్యాసము
37.	In an election between 5% votes were declar the valid votes. The to ఇద్దరి అభ్యర్థుల మధ్య జ వేసిన ఓట్లలో (votes) 5 మ్బాయి. ఇది సరి అయి (1) 75850 (3) 82500	red inv otal m etal s eta eta eta eta eta eta eta eta eta eta	valid. The winnin umber of voters 6 ఒక ఎలక్షన్లో నమె బ్ల సరియైనవి కావు	ng can enrolle ాదు అ అని న	didate got 32490 ed in the election యిన ఓటర్లలో 80 నిర్ణయించారు. గెలిశ త్తం నమోదు అయి	) vote ris % మం చిన అ	s which is 60% of ంది ఓట్లు వేశారు. ఈ భ్యర్థికి 32490 ఓట్లు

38.	A person A started a business with investment of Rs.3,00,000. A second person B joined A afterwards with contribution of Rs.4,00,000. If the profit at the end of the year is shared equally by A and B, after how many months did B join A?
	ఒక వ్యక్తి $A$ , ఒక వ్యాపారమును రూ. $3{,}00{,}000$ పెట్టుబడితో (పారంభించాడు. కొంతకాలము తరువాత
	ರಾಂಡವ ವ್ಯಕ್ತಿ B ರು. $4,00,000$ పెట్టబడితో A తో చేరాడు. సంవత్సరాంతమున వచ్చిన లాభమును A, B లు సమానముగా పంచుకుంటే, B ఎన్ని నెలల తరువాత A తో చేరినాడు?
	(1) 1 $(0)$ 0 $(1)$ 1

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

39. Three individuals A, B, C start a company and contribute a total of Rs.P towards its running. A contributes Rs.50,000 more than B and B contributes Rs.50,000 more than C. If the contributions of A, B and C are in the ratio 8:7:6, then P (in rupees) is ముగ్గురు వ్యక్తులు A, B, C లు రూ. P పెట్టబడితో ఒక కంపెనీని ప్రారంభించారు. B పెట్టిన పెట్టబడి కన్న A పెట్టిన పెట్టబడి రూ. 50,000 ఎక్కువ, C పెట్టిన పెట్టబడి కన్న B పెట్టిన పెట్టబడి రూ. 50,000 ఎక్కువ, C పెట్టిన పెట్టబడి కన్న B పెట్టిన పెట్టబడి రూ. 50,000 ఎక్కువ. A, B, C పెట్టిన పెట్టబడులు 8:7:6 నిష్పత్తిలో ఉంటే, అప్పడు P (రూపాయలలో) (1) 10,50,000 (2) 12,00,000 (3) 13,50,000 (4) 14,00,000

40. The average of four consecutive numbers A, B, C, D is 55.5. Then, the product BC = నాలుగు వరుస సంఖ్యలు A, B, C, D ల సగటు 55.5. అప్పడు, లబ్ధం BC =

(1) 2580

(2) 3060

(3) 3080

(4) 3660

41. A cricketer's bowling average is 9.5 runs per wicket. In the next match, he takes 3 wickets for 19 runs. His bowling average after this match decreases by 0.1 runs. The number of wickets taken by him before this match is ఒక క్రికెటర్ యొక్క బౌలింగ్ (bowling) సగటు ఒక వికెట్క్ 9.5 పరుగులు. ఆ తరువాత మేచ్లో అతను 19 పరుగులు ఇచ్చి 3 వికెట్లు తీసుకొన్నాడు. ఈ మేచ్ తరువాత అతని బౌలింగ్ సగటు

0.1 పరుగులు తగ్గింది. ఈ మేచ్ ముందు అతను తీసుకొన్న మొత్తం వికెట్ల సంఖ్య

(1) 96

(2) 92

 $(3) \ 90$ 

(4) 84

42. A person sold  $\frac{2}{3}$ rd of his articles at a profit of 35%. The rest of his articles were sold at a profit of 23%. The overall percentage of his profit is

ఒక వ్యక్తి అతని వద్ద ఉన్న సరుకులలో  $\frac{2}{3}$  వ వంతు, 35% లాభమునకు అమ్మినాడు. మిగతా సరుకులను

23% లాభమునకు అమ్మినాడు. అప్పడు అతనికి మొత్తం అమ్మకములో వచ్చిన లాభ శాతము

(1) 27%

(2) 29%

(3) 30%

(4) 31%

43. The profit earned by selling an article for Rs.950 is double the loss incurred when the same article is sold for Rs.650. At what price should the article be sold to make 30% profit? ఒక వస్తువును రూ. 950 కు అమ్మితే వచ్చిన లాభము, అదే వస్తువును రూ. 650 కి అమ్మితే వచ్చే నష్టానికి రెండు రెట్లు. ఆ వస్తువును ఏ ధరకి అమ్మితే 30% లాభము వస్తుంది?

(1) 875

(2) 920

(3) 975

(4) 1025

44. The simple interest on a sum of money P is  $\frac{1}{50}$  of the principal amount P and the number of

years is  $\frac{1}{2}$  of the rate of interest per annum. The interest rate per annum is

అసలు సొమ్ము  $\mathbf{P}$  మీద సాధారణ వడ్డి  $\mathbf{P}$  లో  $\frac{1}{50}$  భాగము అయి, మరియు సంవత్సరాల సంఖ్య సాధారణ

వడ్డీరేటులో సగభాగము అయింది. అప్పడు సంవత్సరపు వడ్డీరేటు

- (1) 6%
- (2) 5%
- (3) 4%
- (4) 2%

45. A Bank lends Rs. 3,00,000 to a person A at simple interest 8% and Rs. 2,00,000 to another person B at simple interest 10% for T years. If the Bank receives an interest of Rs. 1,76,000 at the end of the period, then T = (in years)

ఒక బాంకు, A అను వ్యక్తికి రూ.  $3{,}00{,}000$  లను సామాన్యవడ్డీ 8% చొప్పన మరియు B అను వ్యక్తికి రూ.  $2{,}00{,}000$  లను సామాన్య వడ్డి 10% చొప్పన T సంవంత్సరములకు అప్ప ఇచ్చింది. ఆ కాలము పూర్తి అయిన తరువాత బాంకుకు రూ.  $1{,}76{,}000$  వడ్డీ వ $\overline{i}$ ల్ల, అప్పడు T= (సంవత్సరములలో)

- (1) 5
- (2) 4
- (3) 3
- (4) 2

46. The amount deposited in a bank for 3 years at the rate of 10% per annum, compounded yearly is given in List I. In List II, compound interest is given. Match them ఒక బాంకులో సంవత్సరానికి చక్రవడ్డీ 10% చొప్పన 3 సంవత్సరములకు వేసిన మొత్తములు పట్టిక I లో ఇవ్వబడినవి. చక్రవడ్డీలు పట్టిక II లో ఇవ్వబడినవి వాటిని జతపరచండి.

List - I
 20000

List - II i) 7850

(a) 20000 (b) 15000 (i) 7850 (ii) 3310

(c) 10000

- (iii) 4865
- (iv) 4965
- (v) 6620

Correct match is

సరియైన జోడి

(1) a-v, b-iii, c-ii

(2) a-i, b-iv, c-ii

(3) a-v, b-iv, c-ii

(4) a-i, b-iv, c-iii

47. 6 men and 8 women can do a work in 40 days. 8 men and 16 women finish the same work in 24 days. In how many days can 10 men and 8 women finish the same work? ఒక పనిని 6గురు పురుషులు మరియు 8 మంది స్ట్రీలు 40 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని 8 మంది పురుషులు మరియు 16 మంది స్ట్రీలు 24 రోజులలో పూర్తి చేస్తారు. అదే పనిని 10 మంది పురుషులు మరియు 8 మంది స్ట్రీలు ఎన్ని రోజులలో పూర్తి చేస్తారు?

- (1) 16
- $(2)^{\infty} 24$
- $\vec{(3)}$  28
- (4) 30

48. A person A can paint a house in 30 days. A second person B can paint the same house in 36 days. Both A and B work together for 15 days. Then, A goes away. The number of days that B takes to complete the painting is (in days)

 ${f A}$  అను వ్యక్తి 30 రోజులలో ఒక ఇంటిని పెయింట్ చేయగలడు.  ${f B}$  అను రెండవ వ్యక్తి అదే ఇంటిని 36 రోజులలో పెయింట్ చేయగలడు. A మరియు B ఇద్దరు కలిసి 15 రోజులు పనిచేశారు. తరువాత  $\mathbf A$  ವಿಳ್ಳಿప್ ಯಾಡು. ಮಿಗತ್ పనిని  $\mathbf B$  పూర్తి చేయుటకు కావలసిన సమయము (రోజులలో)

- (1) 3
- (2) 4
- (3) 5
- (4) 6
- 49. A person left a city P to go to city Q at 6.30 a.m. He travelled at a speed of 90 km/hr for 2 hours and 30 minutes. After that, the speed was reduced to 50 km/hr. If the distance between the cities is 345 km, at what time did he reach the city Q?

ఒక వ్యక్తి 6.30~a.m కు పట్టణము P నుండి పట్టణము Q కి బయలుదేరాడు. అతను 90~km/hr వేగంతో 2 గంటల 30 నిముషములు ప్రయాణించాడు. ఆ తరువాత వేగమును  $50~{
m km/hr}$  కి తగ్గించాడు. ఆ పట్టణముల మధ్య దూరము  $345~{
m km}$  అయితే, అతను పట్టణము  ${
m Q}$  కి ఎప్పడు చేరాడు?

- (1) 10.25 a.m
- (2) 11.15 a.m
- (3) 11.24 a.m
- (4) 11.50 a.m
- A train 80 meters long is running at a speed of 80 km/hr. The time that the train will take to pass a platform of length 120 meters is (in seconds)

ఒక 80 మీటర్లు పొడుగుగల ఒక రైలు 80 km/hr వేగంతో పరిగెడుతున్నది. ఈ రైలు 120 మీటర్లుపొడుగు గల ఒక ప్లాటుఫారం (platform) ను దాటుటకు కావలసిన సమయము (సెకండ్లలో)

- (1) 6.5
- (2) 8.5
- (3) 9.9
- $\alpha$  and  $\beta$  are the roots of the quadratic equation  $px^2 + qx + r = 0$ . Match the items in List 51. I and List II

వర్గ సమీకరణము  $px^2+qx+r=0$  యొక్క మూలాలు lpha మరియు eta . పట్టిక  ${
m I}$  మరియు పట్టిక  ${
m II}$ లో ఇచ్చిన వాటిని జతపరచండి.

(a) 
$$\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$$

$$(i) \quad \frac{q^2 - 2pr}{p^2}$$

(b) 
$$\frac{\alpha}{\beta} + \frac{\beta}{\alpha}$$

(ii) 
$$\frac{q^2 + 2pr}{pr}$$

(c) 
$$\alpha^2 + \beta^2$$

(iii) 
$$\frac{q^2 - 2pr}{pr}$$

(iv) 
$$-\frac{q}{r}$$

Correct match is

సరియైన జత

- (1) a-iv, b-iii, c-i (2) a-iv, b-ii, c-iii (3) a-i, b-iii, c-iv (4) a-ii, b-iv, c-iii

Three cubes with sides in the ratio 3:4:5 are melted to form a single cube whose diagonal is  $18\sqrt{3}$  cm. The sides of the cubes are (in cm)

3:4:5 నిష్పత్తిలో భుజములు గల మూడు ఘనములను కరిగించి,  $18\sqrt{3}$  కర్ణం గల ఒక ఘనము తయారుచేయబడినది. ఆ ఘనముల భుజములు (సెం.మీలలో)

- (1) 3, 4, 5
- (2) 6, 8,10
- (3) 9, 12, 15
- (4) 12, 16, 20

A ladder which is touching the top of a pole makes an angle 60° with the floor. Its lower end is at a distance of 4 meters from the pole. The length of the ladder is (in meters) ఒక స్తంభ శిఖరానికి ఆని ఉన్న ఒక నిచ్చెన నేలతో  $60^\circ$  కోణము చేస్తోంది. ఆ నిచ్చెన కింది కొన స్థంభమునకు 4 మీటర్ల దూరములో ఉన్నది. ఆ నిచ్చైన యొక్క పొడవు (మీటర్లలో)

- (1) 6
- (2) 8
- (3) 9

54.  $\sqrt{1225} + \sqrt{0.0615} + x = 35.25 \Rightarrow x =$ 

- $(1) \quad 0.001$
- (2) 0.0001
- (3) 0.02
- (4) 0.01

55. If 2a = 3b = 4c and  $a + b + c = 26\sqrt{61}$ , then  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2} =$ 

2a = 3b = 4c అయి, మరియు  $a + b + c = 26\sqrt{61}$ , అయితే, అప్పడు  $\sqrt{a^2 + b^2 + c^2} =$ 

- (1) 144
- (2) 361
- (4) 122

The dimensions of kinetic energy is same as that of

- (1) Force
- (2) Work
- (3) Momentum
- (4) Velocity

ಗತಿಜಕಕ್ಕೆ ಯುಕ್ಕು పರಿಮಾಣಮುಲು ಈ ತಿಂದಿ ವಾನಿಲ್ ದೆನಿತ್ ಸಮಾನಮುಗ್ ఉಂಡುನು

- (1) ಬಲಂ
- (2) <sub>ప</sub>న
- (3) ద్రవ్యవేగం
- (4) వేగం

The instrument used to measure sounds under water is 57.

- (1) Hygrometer (2) Hydrophone
- (3) Hypsometer
- (4) Gramaphone

నీటిలోని ధ్వనులను కొలుచుటకు ఉపయోగించే పరికరము

- (1) హైగోమీటరు
- (2) <sub>ప్రా</sub>డ్రోఫోన్
- (3) హిప్పోమీటరు (4) (1) (4)

Convert 10 inches into kilometers

పది (10) అంగుళాలను కిలోమీటర్లలోనికి మార్పుము

- (1)  $254 \times 10^{-3}$  (2)  $2.54 \times 10^{-4}$  (3)  $2.54 \times 10^{4}$
- $(4) 25.4 \times 10^{-4}$

59. A monochromatic radiation was beamed on a distant planet from Earth and the reflection was received after seven minutes. If the velocity of the signal is  $3\times10^8$  m/s, then the distance between the Earth and Planet in meters is

ఒక మోనోక్రొమాటిక్ రేడియేషన్ను భూమి నుండి దూరముగా ఉన్న గ్రహంపై కిరణపుంజం (beam) చేశారు. అది పరావర్తనము చెంది ఏడు నిమిషాల తరువాత చేరినది. ఒకవేళ సిగ్నల్ యొక్క వేగం  $3 \times 10^8 \; ext{m/s}$  ఉంటే, భూమి మరియు గ్రహం మధ్య ఉన్న దూరము మీటర్లలో

- (1)  $3.15 \times 10^8$  (2)  $3 \times 10^{10}$  (3)  $6.3 \times 10^{10}$  (4)  $3.15 \times 10^{10}$

62. (66. A	ఈ క్రింద పేర్కొన్న (1) Cl  For an endother minimum value ఒక ఉష్ణగ్రాహక చ విలువ (minimum (1) $< \Delta H$	nents given (2) ermic reactive of the active ర్యలో ఎంథాట్ m value) ఇం (2)	లలో దేనికి అంటి $Br$ on where $\Delta H$ ation energy $\Delta H$ $\Delta H$	$(3)$ $(3)$ $H$ respressible $\Delta H$ అన $(3)$	esents the entha	కత కల (4) Ipy of జిత శక్తి (4)	oదు N The reaction, the యొక్క అతి తక్కువ Zero (సున్న)
62. (() (63. V) (64. A) (65. H)	Among the elem ఈ క్రింద పేర్కొన్న (1) Cl For an endothe minimum value ఒక ఉష్ణగ్రాహక చ విలువ (minimum	nents given మూలకము (2) ermic reacti of the activ ర్యలో ఎంథాణ m value) ఇం	లలో దేనికి అంత Br on where ΔI vation energy స్ప్ యొక్క చర్య లా ఉండును	ఎక్కువ (3) H respre will be ΔH అని	ఋణవిద్యుదాత్మక O esents the entha ఎ వర్ణించినచో ఉత్తే:	ණ \$ප (4) Ipy of ඪඡ ෑ§ු	య N The reaction, the యొక్క అతి తక్కువ
62. (() (63. V) (64. A) (65. H)	Among the elen ఈ క్రింద ేపర్కొన్న (1) Cl For an endothe minimum value	nents given మూలకము (2) ermic reacti	లలో దేనికి అం $Br$ on where $\Delta h$ ration energy	) ఎక్కువ (3) H respre will be	ఋణవిద్యుదాత్మక O esents the entha	కత కల (4) lpy of	ను N The reaction, the
62. ( ( ( 63. V ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	Among the elen ఈ క్రింద పేర్కొన్న	nents given మూలకము	లలో దేనికి అం	ఎక్కువ	ఋణవిద్యుదాత్మక	కత కల	රක
62. <b>(</b> ) (63. <b>V</b> ) (64. ()	$(3)$ $\partial_{x} U^{2} U^{3} U^{3} U^{3}$				•		
62. <b>(</b> () () () () () () () () () () () () () (	(1) ట్రోపోస్ఫీయ	ာစ <del>်</del>		(2)	అయనోస్ఫియర్ మీసోస్పియర్		
62. <b>(</b> ()	<ul><li>(1) Troposphe</li><li>(3) Stratosphe</li></ul>	ere ere	_	(2) (4)	elp in radio com Ionosphere Mesosphere మ్యూనికేషన్స్కు స		
62. (6)	ြုံ့ ဆြော ဆီသောနာ္ တ	గసాయనిక నా	మం	(3)	ఘన CaCO <sub>3</sub>		_
( ( <del>(</del>	Chemical name (1) Solid H <sub>2</sub> O			(3)	Solid CaCO <sub>3</sub>	(4)	Solid CO <sub>2</sub>
(	<ul><li>(1) ఎరిత్రామైసి</li><li>(3) ఆక్సీటోసిన్</li></ul>	న్			టెట్రూ సైక్లిన్ ఒఫ్లో క్సాసిన్		
	Which of the fo (1) Erythromy (3) Oxytocin ఈ క్రింద పేర్కొన్న	ycin		(2) (4)	Tetracycline Ofloxacin		
S (	The value of Pla SI యూనిట్లలో ష $(1) - 6.62 \times 10^{6}$ $(3) - 10 \times 10^{6}$ N	్లాంక్ స్థిరాంకం $^{-34}~ m J_S$		onstant) a	నిలువ 6 × 10 <sup>23</sup> Js 8.314 × 10 <sup>-7</sup> J		

- 67. The term "Dark Fermentation" means
  - a method to reduce CO<sub>2</sub> in the atmosphere
  - a method to produce hydrogen as fuel from waste water (2)
  - (3) a method to dispose nuclear waste
  - (4) a method to produce methane from organic waste

''డార్క్ ఫెర్మెంటేషన్" (Dark Fermentation) అనగా

- (1) వాతావరణములో  $\mathrm{CO}_2$ ను తగ్గించే విధానము
- (2) వ్యర్థజలం నుంచి హైడ్రోజన్ను ఒక ఇంధనము రూపములో ఉత్పత్తి చేసే విధానము
- (3) న్యూక్లియర్ వ్యర్థాన్ని వదిలించుకునే విధానము
- (4) ేసింద్రియ వ్యర్థము నుండి మీథేన్ను ఉత్పత్తి చేసే విధానము
- Which of the following is correct for Carbon Monoxide
  - It is produced in the human body
  - B) It helps in treating sickle cell anaemia
  - It acts as a neurotransmitter
  - (1) A, B and C (2) A only (3) A and C (4) Conly కార్బన్ మోనాక్సెడ్కి సంబంధించి ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో సరైనది ఏది
  - A) అది మానవ శరీరములో ఉత్పత్తి అగును
  - అది సికిల్ సెల్ ఎనీమియాను చికిత్స చేయుటకు సహాయపడును B)
  - అది ఒక న్యూరోట్రాన్స్మ్ మీటర్ లాగా పనిచేయును
  - (1) A, B ညစ္ ယာ C

(2) A మాత్రమే

(4) C మాత్రమే

- 69. Biological oxygen demand indicates
  - (1) High level of microbial pollution
- (2) Low level of microbial pollution
- (3) Absence of any pollution
- (4) Water is highly pure

బయలాజికల్ ఆక్సిజన్ డిమాండ్ దేనిని సూచిస్తుంది?

- (1) ఎక్కువ స్థాయి సూక్ష్మజీవుల కాలుష్యమును (2) తక్కువ స్థాయి సూక్ష్మజీవుల కాలుష్యమును
- (3) ఎటువంటి కాలుష్యము లేకపోవుటను (4) నీరు అతి స్వచ్ఛమైనది

- Carbon credit is 70.
  - (1) the difference between the carbon emission allowed and actually emitted
  - (2) a loan given by a Bank
  - (3) a measure of high quality of living standard
  - (4) the amount of carbon in water

కార్బన్ క్రెడిట్ అనగా

- (1) నమ్మతించిన కార్బన్ ఎమిషన్**కు మరియు వాస్తవంగా ఎమిట్ అయిన కార్బ**న్**కు ఉన్న వ్యత్యాసం**
- (2) ఒక బ్యాంకు ఇచ్చిన లోను
- (3) ఒక పైస్థాయి నాణ్యత కలిగిన జీవన ప్రమాణం కొలుచుట
- (4) నీటిలో ఎంత కార్బన్ ఉన్నదో తెలియజేయుట

**P31** 14-A

	spon	sible for stress, a				
(3) Adrenaline			` '	•		
ఒత్తిడి, కోపము మరియు	ఎకు	్రవ బిప్కి ఏ హార్మో	న్ బా	వ్యత వహిస్తుంది?		
(1) ఆక్సీటోసిన్	(2)	థైరాక్సిన్	(3)	ఎడ్రినాలిన్	(4)	గలనిన్
Which of the followi	ng is l	known as animal	starcl	ı		
` '	. ,		(3)	Chitin	(4)	Pectin
		w w				
(1) సెల్యులోస్	(2)	గ్లైకోజెన్	(3)	కైటిన్	(4)	పెక్టిన్
In RNA, nucleotides	are at	tached by				
(1) Peptide bonds				• •		
` '	<u>.</u> ત∈િ	5 4 3.4.3. + A.I.	` '	Phosphodieste	r bono	lS
<b>5</b> —	၅ ယလ	<sup>യ</sup> മാശമെ <del>അ</del> വേ		ੋ= <b>ਾ</b> ਨੀ <b>ਪ</b> ੁੱਚ		
<u> </u>				<u> </u>		
(3) @ wins 20 G	20		(4)	ఎంస్పోడ్డెన్టర్ల బర	ာထု•ဃ	
•						
			(2)	$\mathbf{D}^{+}$	(4)	AD+
(1) U	(2)	A	(3)	В	(4)	$AB^+$
The largest organ in h	numai	n body is				
(1) Brain		_	(3)	Skin	(4)	Liver
మానవ శరీరములో అతి	ెపెద్ద	అవయవం				
(1) మెదడు	(2)	గుండె	(3)	చర్మము	(4)	కాలేయం
Find the next number	r in th	e series				
ಈ ල්ඝීව් මරානම නැ	మ్చ స	ంఖ్యను కనుగొనండి	)			
0, 3, 8, 15, 24,						
(1) 36	(2)	35	(3)	34	(4)	33
Find the number in th	ne pla	ce of question m	ark (?	")		
ప్రశ్నార్థకము (?) చోట ఈ	కెండవ	లసిన సంఖ్యను కన	కుగొన	oå		
3 35 5		4 29 3	,	1 ? 2		
(1) 21	(2)	22	(3)	29	(4)	20
	(1) Oxytocin (3) Adrenaline ఒత్తిడి, కోపము మరియు (1) ఆక్సీటోసిన్ Which of the followi (1) Cellulose ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని (1) సెల్యులోస్ In RNA, nucleotides (1) Peptide bonds (3) Ionic bonds RNA లో న్యూక్లియోటైడ్ (1) పెప్టైడ్ బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు (1) రా The largest organ in h (1) Brain మానవ శరీరములో అతి (1) మెదడు Find the next number ఈ డ్రేపిలో తరువాత వహ్ 0, 3, 8, 15, 24,	(1) Oxytocin (3) Adrenaline ఒత్తిడి, కోపము మరియు ఎకు (1) ఆక్సీటోసిన్ (2) Which of the following is 1 (1) Cellulose (2) ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని జంత (1) సెల్యులోస్ (2) In RNA, nucleotides are at (1) Peptide bonds (3) Ionic bonds RNA లో న్యూక్లియోటైడ్స్ దేని (1) పెప్టైడ్ బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు The universal acceptor blo ఇది యూనివర్సల్ ఆక్సెప్టర్ బ్లట్ (1) O (2) The largest organ in human (1) Brain (2) మానవ శరీరములో అతి పెద్ద (1) మెదడు (2) Find the next number in th ఈ డేటిలో తరువాత వచ్చు న 0, 3, 8, 15, 24, (2) Find the number in the pla ట్రార్లకము (?) చోట ఉండవ	(1) Oxytocin (3) Adrenaline ఒత్తిడి, కోపము మరియు ఎక్కువ బిపికి ఏ హార్మా (1) ఆక్సీటోసిన్ (2) థైరాక్సిన్  Which of the following is known as animal (1) Cellulose (2) Glycogen ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని జంతు స్టార్స్ అంటారు (1) సెల్యులోస్ (2) గ్లైకోజెన్  In RNA, nucleotides are attached by (1) Peptide bonds (3) Ionic bonds  RNA లో న్యూక్లియోటైడ్స్ దేనితో ముడిపడి ఉంట (1) పెప్టైడ్ బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు  The universal acceptor blood group is ఇది యూనివర్సల్ ఆక్సెస్టర్ బ్లడ్ (గూపు (1) O (2) A   The largest organ in human body is (1) Brain (2) Heart మానవ శరీరములో అతి పెద్ద అవయవం (1) మెదడు (2) గుండె  Find the next number in the series ఈ డేటిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యను కనుగొనండి 0, 3, 8, 15, 24,	(1) Oxytocin (2) (3) Adrenaline (4) ఒత్తిడి, కోపము మరియు ఎక్కువ బిపికి ఏ హార్మోన్ బాద (1) ఆక్సీటోసిన్ (2) థైరాక్సిన్ (3) Which of the following is known as animal starch (1) Cellulose (2) Glycogen (3) ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని జంతు స్టార్స్ అంటారు (1) సెల్యులోస్ (2) గ్లైకోజెన్ (3) In RNA, nucleotides are attached by (1) Peptide bonds (2) (3) Ionic bonds (4) RNA లో న్యూక్లియోటైడ్స్ దేనితో ముడిపడి ఉంటాయి (1) పెప్టైడ్ బంధాలు (2) (3) అయానిక బంధాలు (4) The universal acceptor blood group is ఇది యూనివర్సల్ ఆక్సెప్టర్ బ్లడ్ గ్రూపు (1) O- (2) A- (3)  The largest organ in human body is (1) Brain (2) Heart (3) మానవ శరీరములో అతి పెద్ద అవయవం (1) మెదడు (2) గుండె (3)  Find the next number in the series ఈ డ్రేటిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యమ కనుగొనండి 0, 3, 8, 15, 24,	(3) Adrenaline  టత్రిడి, కోపము మరియు ఎక్కువ బిపికి ఏ హార్మాన్ బాధ్యత వహిస్తుంది?  (1) ఆక్సీటోసిన్ (2) థైరాక్సీన్ (3) ఎడ్రినాలిన్  Which of the following is known as animal starch  (1) Cellulose (2) Glycogen (3) Chitin  ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని జంతు స్టార్స్ అంటారు  (1) సెల్యులోస్ (2) గ్లైకోజెన్ (3) కైటిన్  In RNA, nucleotides are attached by  (1) Peptide bonds (2) Hydrogen bond  (3) Ionic bonds (4) Phosphodieste  RNA లో న్యూక్లియోబైడ్స్ దేనితో ముడిపడి ఉంటాయి  (1) పెప్టైడ్ బంధాలు (2) హైడోజన్ బంధా  (3) అయానిక బంధాలు (4) ఫాస్ఫోడైఎస్టర్ బడ్  The universal acceptor blood group is ఇది యూనివర్సల్ ఆక్సెస్టర్ బ్రడ్ గ్రూపు  (1) O (2) A (3) B <sup>+</sup> The largest organ in human body is  (1) Brain (2) Heart (3) Skin మానవ శరీరములో అతి పెద్ద అవయవం  (1) మెదడు (2) గుండె (3) చర్మము  Find the next number in the series  ఈ డ్రేటిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యను కనుగొనండి  0, 3, 8, 15, 24, (1) 36 (2) 35 (3) 34  Find the number in the place of question mark (?)  ప్రహ్నాధ్యకము (?) చోట ఉండవలసిన సంఖ్యను కనుగొనండి	(1) Oxytocin (3) Adrenaline (4) Galanin ఒత్తిడి, కోపము మరియు ఎక్కువ బిపికి ఏ హార్మోన్ బాధ్యత వహిస్తుంది? (1) ఆక్సీటోసిన్ (2) థైరాక్సిన్ (3) ఎడ్రినాలిన్ (4) Which of the following is known as animal starch (1) Cellulose (2) Glycogen (3) Chitin (4) ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని జంతు స్టార్స్ అంటారు (1) సెల్యులోస్ (2) గ్లైకోజెన్ (3) కైటిన్ (4) In RNA, nucleotides are attached by (1) Peptide bonds (2) Hydrogen bonds (3) Ionic bonds (4) Phosphodiester bond RNA లో న్యూక్లియోటైడ్స్ దేనితో ముడిపడి ఉంటాయి (1) పెబ్జైడ్ బంధాలు (2) హైడ్రోజెన్ బంధాలు (3) అయానిక బంధాలు (4) ఫాస్ఫోడైఎస్టర్ బంధాలు The universal acceptor blood group is ఇది యూనివర్సల్ ఆక్సెస్టర్ బ్లడ్ గ్రూపు (1) O (2) A (3) B (4)  The largest organ in human body is (1) Brain (2) Heart (3) Skin (4) మానవ శరీరములో అతి పెద్ద అవయవం (1) మెదడు (2) గుండె (3) చర్మము (4)  Find the next number in the series ఈ డ్రేటిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యను కనుగొనండి 0,3,8,15,24, (2) 35 (3) 34 (4)  Find the number in the place of question mark (?) ప్రశ్నార్థకము (?) చోట ఉండవలసిన సంఖ్యను కనుగొనండి

78. Find the next number in the series

ఈ శ్రేణిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యను కనుగొనండి

1, 1, 2, 3, 5, 8, \_\_\_\_

(1) 13

(2) 15

(3) 19

(4) 21

79. Find the missing number in the series

ఈ శ్రేణిలో లోపించిన (ఖాళీలోని) సంఖ్యను కనుగొనండి

9, 25, 49, \_\_\_\_\_, 169

(1) 100

(2) 121

(3) 64

(4) 144

80. Observe the figures given below. Fill the place with question mark (?) with suitable number క్రింది పటములను పరిశీలించి ప్రశ్నార్థకము (?) చోట ఉండవలసిన సంఖ్యను కనుగొనండి

2	3
9	4

4	6
36	16

5	?
49	25

(1) 6

(2) 5

(3) 7

(4) 9

81. Observe the following figures and find out the values of P, Q ఈ క్రింద పటములను పరిశీలించి, P, Q ల విలువలు కనుగౌనండి



(1) 4, 8



(2) 5, 7



(3) 5, 6



(4) 4, 7

82. Find the next number in the series

ఈ శ్రేణిలో తరువాత వచ్చు సంఖ్యను కనుగొనండి

3, 10, 24, 45, \_\_\_\_

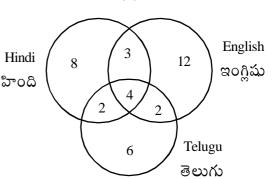
(1) 60

(2) 84

(3) 73

(4) 76

Observe the following information on viewership of TV Channels, pertaining to families of an apartment, and answer the questions from 83 to 85. ఒక అపార్ట్ మెంటులోని కుటుంబాల వారు వీక్టించే TV చానెల్స్ వివరాలను పరిశీలించి 83 నుండి 85 వరకు గల ప్రశ్నల సమాధానములను గుర్తించండి



		<b>X1</b>	Booklet Code A
83.	How many families watch Telugu ch తెలుగు చానెల్స్ ను పీక్షించే కుటుంబాల (1) 6 (2) 8		(4) 14
84.	How many families watch English c ఇంగ్లీషు చానెల్స్ ను వీక్షించే కుటుంబాల (1) 14 (2) 21		(4) 7
85.	How many families watch both Hind హింది మరియు తెలుగు చానెల్స్ ను రెండ్ (1) 6 (2) 4	•	రంఖ్య ఎంత? (4) 17
86.	If Red is called Yellow, Yellow is cathen usually leaves colour will be (1) Green (2) Pink ఒకవేళ ఎరుపును పసుపు పచ్చగాను, పన గులాబి రంగుగాను అనుకుంటె, సాధారజ (1) ఆకుపచ్చ (3) పసుపు పచ్చ	(3) Yellow ఎపు పచ్చను ఆకుపచ్చగాను, ఆ	(4) Blue ఆకుపచ్చను నీలంగాను, నీలంను ంటాయి
87.	If UMBRELLA is coded as VLCQF ఒకవేళ UMBRELLA ను VLCQFKN (1) KSSTJBF (3) KTTSJBF		
88.	If TBDIJO is coded for SACHIN, th ఒకవేళ TBDIJO ను SACHIN కు కోడ్ (1) SAMURAI (3) HYUNDAI		పదానికి కోడ్గా సూచించవచ్చు?
89.	If TEN, GANG and MEAT are coor MANAGEMENT coded? ఒకవేళ TEN, GANG మరియు MEA సూచిస్తే, MANAGEMENT అనే పదార (1) 1595363194 (3) 1595361934	AT అనే పదాలను వరుసగా 4	139, 6596 మరియు 1354 గా 94
90.	If 1 <sup>st</sup> April of year falls on Sunday, v (1) Monday (2) Tuesday ఒక సంవత్సరము ఏట్రిల్ ఒకటవ తేదీన	(3) Wednesday	(4) Thursday

(1) సోమవారము (2) మంగళవారము (3) బుధవారము (4) గురువారము

P31 17-A

రోజున వస్తుంది?

91.	15 <sup>th</sup> August, 2016 falls on Monday, what is (1) Monday (3) Sunday 15 ఆగష్టు 2016 రోజున సోమవారం అయితే 15 (1) సోమవారము (3) ఆదివారము	(2) (4) ఆగష్ట (2)	Wednesday Tuesday 2017న ఏ రోజు		
92.	Secretary has arrived at 10.10 am, 30 minu 10 minutes late to the scheduled meeting. W ఒక సమావేశమునకు హాజరవుటకు సెక్రటరిగారు 30 నిమిషాలు ముందు వచ్చారు. ఛైర్ పర్సన్గారు వచ్చారు. సమావేశ నిర్ణీత సమయము ఎంత? (1) 10.40 am (3) 10.30 am	/hen i 10.10	s meeting sched 0 am కు వచ్చారు	uled? . ఆయ	్ సన ఛైర్పర్సన్ కంటె
93.	Shankar is $8^{th}$ from top and $24^{th}$ from last in I to make the strength $40$ ? శంకర్ తన తరగతిలో మొదటి నుండి $8$ వ స్థానంత తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య $40$ ఉండాల $(1)$ $8$ $(2)$ $9$	లోను	చివరి నుండి 24వ ంక ఎంత మంది పి	స్థానం	ులోను ఉన్నాడు. ఆ ్యలను కలుపాలి?
94.	A Girl travels 6 km and takes left, further traposition, from the starting point? ఒక అమ్మాయి ఒక దిక్కులో 6 కి.మీ. నడిచిన తరువా ప్రస్తుతము ఆమె ఉన్న స్థానానికి మరియు మొదట (1) 12 km (2) 10 km	'త ఎడ ు బయ	మవైపు తిరిగి మరొక ఎలుదేరిన స్థానానికి	8 కి.వి ఉన్న	ుా. <sub>(</sub> పయాణించినచో, దూరం ఎంత?
95.	When a clock is showing 10 'O' clock, the h time does the hours hand show 'southwest'? గడియారం 10.00 సమయం సూచించినపుడు గంటల ముల్లు నైఋతి (south-west) దిశను చూ(1) 5:15 (2) 5:30	టల వ ాపిస్తుం	ುಲ್ಲು ఉತ್ತರ ದಿಕ ವై		చిస్తే, ఏ సమయానికి
96.	Observe the sequence given and find out hor number and preceded by a symbol? ఇచ్చిన క్రమమును పరిశీలించి, ఎన్ని అక్షరాలు వా అంకెను కలిగి ఉన్నాయో గుర్తించండి $M*K5.L*N3X?P4*LM%N4$ (1) 2 (2) 3				రియు తరువాత ఒక
P31	18-A	<b>\</b>			



97.	<ul> <li>7. Three engineers P, Q, R are designing a project. Can we find out in how much time all the three engineers will complete the designing, observing the following statements?</li> <li>I. P &amp; Q can complete the design in 2 months</li> <li>II. Q &amp; R can complete the design in 1½ months</li> <li>III. P &amp; R can complete the design in 3 months.</li> </ul>								
	III. (1)			ient		I, II & III are su I & III are suffi		nt	
								టనలను పరిశీలించి,	
						చేస్తారో కనుగొనవల			
	I.	**		్లు నెలలలో డిజైన్న			ี ພິ່		
	II.			్ నెలలలో డిజైన్ను					
	III.		~	కు నెలలో డిజైన్ను					
				<u>_</u>	_	I, II మరియు III	වම් 8	కనుగొనవచ్చును	
						I మరియు III ల			
Six f facin neig క్రింద ఆరుగ మధ్య	Study the data given and answer the questions $98$ to $100$ based on the same. Six friends $A, B, C, D, E$ and $F$ are sitting on the corners (vertices) of a Hexagon shaped table, all facing towards centre. 'A' sits between $F$ and $C$ . $D$ is on the second right of $B$ and is the immediate neighbour of $C$ . [కింద ఇచ్చిన దత్తాంశాన్ని పరిశీలించి $98$ నుండి $100$ వరకు గల ప్రశ్నలకు జవాబిలిమ్ము, ఆరుగురు మిత్రులు $A, B, C, D, E$ మరియు $F$ లు ఒక షడ్బుజి ఆకారం గల బల్ల మూలల (శీర్వాలు) దగ్గర మధ్యకు చూస్తూ కూర్చున్నారు. $F$ మరియు $C$ ల మధ్యన $A$ కూర్చున్నాడు. $B$ కు కుడివైపు రెండవ వాడు $D$ మరియు $D$ $\$$ ప్రక్కన $C$ ఉన్నాడు.								
		sits exactly opp	•						
90.	E కు	• • •	ന ച	వరు కూర్చున్నారు?	(3)	В	(4)	A	
99.	Who	are the two imm	ediat	e neighbours of '	B'?				
	B ණ (1)	ఇరువైపుల ఉన్న ఇ E and D	අద్దరు (2)	ఎవరు? Fand E	(3)	C and B	(4)	A and D	
100	Who	is sitting on the	side e	exactly opposite	to 'D'	9			
100.		•		వరు కూర్చున్నారు?		•			
	(1)	w	(2)	₩ Œ	(3)	A	(4)	C	
101.		•		maximum wells					
	(1)	Harappa		3	` ′	Dholavira	(4)	Kalibangan	
			33 D	(ಐದశములో అత్య		ాబావులు కనుక్కో	బడనా	ഡ?	
		హరప్పా			` '	ಮುಪಾಂಜಿದರ್			
	(3)	ధొలవీరా			(4)	కాళిబంగన్			
P31	_			19-2	4				



102. Given below are two statements one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R):

Assertion (A): Iron technology played a crucial role in the expansion of the Aryans into

the Gangetic Valley.

Reason (R): The Gangetic valley had thick vegetation which could be cleared only by implements of strong metal

## The correct answer is:

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

ಈ ಕ್ರಿಂದ ಇವ್ಪಬಡಿನ ರಾಡು ವಾಕ್ಯಮುಲು ಒಕಟಿ ಕ್ರತಿಪಾದನ (A) ರಾಡು ಕಾರಣಮು (R)

ప్రతిపాదన (A): ఆర్యులు గంగానది ప్రాంతమునకు విస్తరించడంలో ఇనుప సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ముఖ్యమయిన పాత్రను వహించింది.

కారణం (R): గంగానది పరివాహక ప్రాంతమంతా దట్టమయిన అరణ్యం ఉండింది. దీన్ని బలమైన లోహ పనిముట్లతో మాత్రమే తొలగించడానికి వీలువుతంది.

#### సరియైన సమాధానము :

- (1) (A) మరియు (R) లు రెండూ నిజం మరియు (A) \$ (R) సరిఅయిన వివరణ
- (2) (A) మరియు (R) లు రెండూ నిజం. కాని (A)  $\S$  (R) సరిఅయిన వివరణ కాదు
- (3) (A) నిజం (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప (R) నిజం
- 103. Read the following and identify the wrong one.
  - (1) Buddha gave his first sermon on deliverance from suffering to his five former companions in a deer park near Benaras
  - (2) The ultimate goal of the Buddha's teachings were the attainment of 'Nibbana' i.e, liberation from the cycle of birth and death
  - (3) Buddhist nuns strictly avoid following; theft, sexual activity, lying, use of intoxicants, eating after midday, attending entertainments, use of perfumes and jewellery
  - (4) Buddhist texts reflect revolutionary ideas about women and stressed that women should have freedom to shape her life and personality
  - క్రింది వాఖ్యానములలో ఏది సరిఅయింది కాదు
  - (1) మానవుల బాధలకు కారణం దాని నివారణ అను విషయంపై తన మొట్టమొదటి సందేశాన్ని బుద్ధడు తన అయిదుగురు పూర్వ సహచరులకు బెనారస్ సమీపములో గల జింకల పార్కులో వినిపించెను
  - (2) బుద్ధని యొక్క సూత్రముల అంతిమ ఉద్దేశం 'నిబ్బనను' సాధించడం అనగా జనన మరణాలు అనే చక్రం నుండి విముక్తిని పొందడం
  - (3) బౌద్ధమత బిక్కినులు (nuns) ఈ క్రింది వాటిని పూర్తిగా త్యజించవలయును. అవి ఏమనగా : దొంగతనము, శృంగారములో పాల్గొనడం, అబద్ధం చెప్పడం, మత్తు పదార్ధమలు వాడడం, మధ్యాహ్నం తర్వాత భోజనం చేయడం, సుగంధపూరితమయిన వస్తువులు వాడడం, ఆహ్లాదానికై జరిపే కార్యకలాపములకు దూరంగా ఉండడం మరియు ఆభరణములను ధరించడం
  - (4) బౌద్ధమత గ్రంధములు స్ట్రీల విషయములో విప్లవాత్మకమయిన భావములకు కల్గి ఉన్నాయి. తమ యొక్క భవిష్యత్తును, వ్యక్తిత్వమును నిర్ణయించుకునే అధికారము స్ట్రీలకే అవి కట్టబెట్టినాయి.

P31 20-A

104.	(1)	Brahm	nanas	(2)	at does not co Vedangas	(3)	Aranyal		(4)	Upanishads
	ජ (§ී	ంది వాని	)లోని ఏ	గ్రంధం	ಕೃತಿ ವಾಜ್ಞಯಂ	లో భాగం	కాదు			
	(1)	బ్రాహ్మణ	ဆာပာ	(2)	వేదాంగములు	(3)	అరణ్యకా	್ಲ	(4)	ఉపనిషత్తులు
105.	(a) (b) (c) (d)	List - 1 (Asho Rajula Brahm Nittur Rupna	ka's mir Manda nagiri	or rock giri	c edicts)		Bellary Jabalpu	sent loc urga dis district r distric	strict, I , Karn ct, Mac	Karnataka
		జాబితా					జాబితా -	<u> </u>		
		(అశోకు	ని యొక	్క్ మైనర్	్ రాతి శాసనమ	ುಲು)	(ඛ්ඪ ඛ්	బక్క ప్ర	స్తుత ఉె	ൗഠര്ഠ)
	(a)		మంధగి	· —			చిత్రదుర్గ		•	
	(b)	బ్రహ్మగి	రి				ಪಲ್ಲಾರಿ ಜಿ		-	
		నిత్తూర్					జబల్పూ		•	పదేశ్
	(d)	రూపనా	<sub>'</sub> ధ్			(iv)	కర్నూల్	ಜಿಲ್ಲಾ, ಆ	<u></u> ဝధ(ప	<b>ব</b> ৰ্ছ
			answer							
	సరిదై		ాధానము 1-)		(4)		(-)	(1-)	(-)	(1)
	(1)	(a) i	(b) ii	(C) iii	(d) iv	(2)	(a) ii	(b) i i	(c) iii	(d) iv
	(3)	iii	iv	i	ii	(4)	iv	i	ii	iii
106.	Mate	ch the fo	ollowing	g						
	List - I (Authors)  (a) ILangovadigal  (b) Sattanar  (c) Tiruvalluvar  (d) Nathamuni						<u>List - II</u> (Texts) Manimeklai Silappadikaram Nalayira Divya Prabandam Tirukkural			
	ఈ (දි		ටබ සම්බ		N)			II / /		
	( )		<u>- I</u> (రచ	ഡര്)		<i>(</i> ')	<u> සැතිම -</u>		)ధము)	
	(a)		వడిగల్ -			(i)	ಮಣಿಮೆ <u>ಇ</u>	<u> </u>		
		సత్తెనార్					စီပ <i>ဘ</i> ျှာಧ <u>ಿ</u>			
	(c)	ತಿರುವ <u>ೀ</u>					నలయిరా దివ్య ప్రబంధం			
	(d)	నాథమ		:		(iv)	తిరుక్కు	ာဗ		
			answer							
	ನಂಥ	-	ాధానము (h)		(d)		(a)	(h)	(c)	(d)
	(1)	(a) ii	(b) i	(c) iii	iv	(2)	(a) i	(b) ii	(c) iii	iv
	(3)	iv	iii	i	ii	(4)	ii	i	iv	iii

P31 21-A

107.			vrong pa		Chola-Tiger	r (3)	Pandva_	Fich	(4)	Pallava-Peac	rock
					- Chola-Tige ున జతకాదు	(3)	1 andya-	1 1511	(+)	Tanava-i cac	JOCK
						(3)	పాండ్య-చ	ేప	(4)	పల్లవ-నెమరి	
108.		nge the	followi	ng Ay	urvedic doc	tors in a	chronolo	gical c	order a	eccording to t	their
	a)			b)	Vagbhata	c)	Sushruta	ì	d)	Charaka	
	ජ ලී	ంది ఆయ	ుర్వేద వై	ద్యులస	రు వారు నివసి	ంచిన కాల	ాన్ని బట్టి (	క్రమాను	గతంగా	బ్రాయుము	
	a)	జీవకుడు		b)	వాగ్భటుడు c b d a	c)	శుశ్రుతుడ	ပ်	d)	చరకుడు	
	(1)	d a b	c	(2)	c b d a	(3)	a c d	b	(4)	b d a c	
109.	The	early Sat	thavahan	a coir	s were disco	vered at					
					Paithan		Nashik		(4)	Dulikatta	
	తొలి	శాతవాహ	నుల నాణ్	<u>శ</u> ెముల	ు ఎక్కడ లభ	్యమయినాం	ು				
	(1)	ಕ್ ಟಿಲಿಂಗ	ೡಲ	(2)	పైఠాన్	(3)	నాసిక్		(4)	దూళికట్ట	
110.	In wl	hich lang	guage ma	any Ka	anishka coins	and inscr	riptions ar	e avail	able		
	(1)	Prakrita	a languaş	ge		(2)	Bactriar	ı langua	age		
							Afghani				
										్యమవుతున్నాయి	
	(1)	<b>్రపాకృ</b> త	భాష	(2)	బ్మాక్టియన్ భ	•ష (3)	ဂ်ုန် భాష		(4)	అఫ్ఘని భాష	
111.	Mato	ch the fo	llowing								
		<u>List - I</u>					<u>List - II</u>				
	(a)	(wars)	rain war			(i)	(year) 1191				
		Khanua					1576				
		Talikota					1565				
		Haldigh				(iv)	1527				
	ဇ္ပီဝင်္ဂ		జతపరుచ	ుము							
		జాబితా					<u>జాబితా -</u>				
		(యుద్ధక					(సంవత్సర	రము)			
	(a)	మొదటి	తరాయిన్	5 <b>యు</b>	ద్దం	(i)	1191				
	(b)	కాణ్వా ర	యుద్ధం			(ii)	1576				
	(c)	తల్లికోట	యుద్దం			(iii)	1565				
	(d)		్ యుద్దం			(iv)	1527				
			inswer is	S							
	సరియై	టన సమా			. 40				, .	<i>(</i> <b>4</b> )	
	(1)	(a) ii	(b)	(c)	(d)	(2)	(a)	(b)	(c) iii	(d)	
	(1) (3)	iii	1 ii	iv i	iii iv	(2) (4)	i iv	iv iii	ii	11 i	
	\ /					\ /					

P31 22-A

- 112. Which one of the following statement is not correct about Vijayanagara period?
  - (1) Abdur Razak, a Persian traveller observed about city of Vijaynagar "the city of 'Beejanagaur' is such that the eyes has not seen nor the ear heard of any place resembles it in the whole world".
  - (2) Krishnadevaraya though a follower of Vaishnavism, treated shaivites, Jains, Christians and Jews with kindness and compassion
  - (3) Irugappa, the general and minister of Harihara II authored 'Nanapatharatnamala'
  - (4) According to 'Rayavachakamu' there are five kinds of forts in Vijayanagara kindom: giridurga, staladurga, Jaladurga, vanadurga and parvatadurga
  - ఈ క్రింది వానిలో ఏ వాఖ్యానం విజయనగరమునకు సంబంధించి సరి అయినది కాదు
  - (1) పారశీక యాంత్రికుడయిన అబ్దుల్ రజాక్ విజయనగరమును గూర్చి వివరిస్తూ "బిజనగూర్ పట్టణం లాంటి దాన్ని ప్రపంచములో ఎక్కడ చూడలేదని వినలేదని ప్రశంసించినాడు"
  - (2) కృష్ణదేవరాయలు వైష్ణవమతమును అవలంబించినప్పటికి శైవులను, జైనులను, కైస్తవులను మరియు యూదులను వాత్సల్యంతో అభిమానించాడు
  - (3) రెండవ హరిహరుని యొక్క సేనాధిపతి అయిన ఇరుగప్ప, 'నానాపద రత్నమాల' అను గ్రంధమును రచించెను
  - (4) 'రాయవాచకం' ప్రకారం విజయనగర రాజ్యంలో అయిదు రకాల కోటలు ఉండేవి. అది గిరిదుర్గములు, స్థల దుర్గములు, జలదుర్గములు, వనదుర్గములు మరియు పర్వత దుర్గములు

## 113. Match the following

<u>List - I</u> (Kingdom)

- (a) Ahmednagar
- (b) Berar
- (c) Bijapur
- (d) Golkonda
- ఈ క్రింది వానిని జతపరుచుము

<u>జాబితా - I</u> (రాజ్యం)

- (a) అహ్మద్నగర్
- (b) ಪರ್ರಾ
- (c) బీజాపూర్
- (d) గోల్కొండ

The correct answer is

సరియైన సమాధానము

	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	i	ii	iii
(3)	ii	iii	i	iv
(4)	iii	ii	i	iv

<u>List - II</u>

(Ruling Dynasty)

- (i) Adil shahis
- (ii) Nizam shahis
- (iii) Imad shahis
- (iv) Qutub shahis

<u>జాబితా - II</u> (పరిపాలించిన వంశం)

- (i) అదిల్ షాహీలు
- (ii) నిజామ్ షాహీలు
- (iii) ఇమద్ షాహీలు
- (iv) కుతుబ్ షాహీలు

114.	<ul> <li>Name the Medieval Sultan who imposed a bar</li> <li>(1) Balban</li> <li>(3) Muhammad bin Tughlaq</li> </ul>	n on (2) (4)	'Sati' condemnin Alauddin Khilji Firuz shah Tughl	g it as aa	an unfair practice
	మధ్యయుగం నాటి ఏ సుల్తాన్ 'సతి' ఆచారమును				ంచెను
	<u> </u>		అల్లాఉద్దీన్ ఖిల్జీ		
	$\omega$		ఫిరోజ్ష్ తుగ్లక్		
115.	<ul> <li>Which one of the following temple have erot</li> <li>(1) Ramappa Temple</li> <li>(3) Pattadikal Virupaksha Temple</li> </ul>	(A)	T7 1 77 1		
	(5) Pattadikai virupaksiia temple ఈ క్రింది ఆలయములలో దేనిలో ఎక్కువగా 'హద్దులు				
			ృంగాల భంగు <b>మల</b> ల కోణార్క్ దేవాలయ		, <b></b>
	(3) పట్టడకల్ నందు గల విరూపాక్ష దేవాలయం		· ·		
116	<b></b>		<b>0</b> w		1 1
110.	. Assertion (A): The Mughal emperors had c also externally	comp	oiete sovereignty,	not o	nly internally but
	Reason (R): They refused to recognise a superior	ny e	xternal authority	like t	he Caliph as their
	The correct answer is:	1			
	<ul> <li>(1) (A) and (R) are true (R) is the correct extension.</li> <li>(2) (A) and (R) are true (R) is not the correct extension.</li> </ul>				
	(3) (A) is true but (R) is false	0001	pranation of (12)		
	(4) (A) is false but (R) is true				
	్రపతిపాదన (A): అంతర్గతంగా కాని, బాహ్యంగా గా	ిని మె	ుగల్ పాదుషాలు పూ	ార్తి సార	గ్వభౌమాధికారమును
	కల్గి ఉన్నారు	<i>.</i>		6 ./ <del>-</del>	<del>ና</del> .
	కారణం (R): పీరు ఎవరి ముఖ్యంగా ఖలీఫా ర	ಯುಕ್ಕ	్ర అధికారమును గు	<u>ರ</u> ್ಡಿಂಬೇ	<b>ర</b> దు
	సరియైన సమాధానము: (1) (A) మరియు (R) నిజం మరియు (R) (A)	చరు	58 man 5 9560	2	
	(1) $(A)$ మరియు $(R)$ నెండూ నిజం. కాని $(R)$ న				ాదు
	(3) (A) నిజం కాని (R) తప్ప	000 (	(11) (00000000 000		
	(4) (A) తప్ప కాని (R) నిజం				
117	-		11 01: "0	D.,	
11/.	. Which one of the following fort was not cond (1) Raigarh (2) Javali	quere (3)	ea by Snivaji iron Kondana	ก <b>B</b> ija (4)	pur Torna
	ఈ క్రింది వాటిలో ఏ కోటను శివాజి, బీజాపూర్ నుం			(.)	101114
	_		=	(4)	<b>ම්</b> රත
118.	. The first telegraphic line introdued by Lord I	Dalh	ousie in 1853 ran	betwe	een
	(1) Bombay and Thana	(2)	Calcutta and Ma	dras	
	• •	(4)	Calcutta and Agr		—ાર ≺. ૪. ∃શ — <i>४.</i>
	1853లో డల్హూస్ ద్వార ప్రవేశపెట్టబడిన తంతితీగలు				=
			ಕಲಕತ್ತಾ ಮರಿಯು ಕಲಕತ್ತಾ ಮರಿಯು	_	$\sim$
		(+)	ംഗം ചെയ്ത	<b>⊃</b> (1)	
D21	1				

**P31** 

119.		er observing the eathing but a three			ongre	ss activities who	said t	hat "The Congress
		Dadabai Naoroj	•		(2)	Ashwini Kumar	Datta	ì
		Lala Lajpat Rai			(4)	Aurobindo Gho	sh	
	ಣರ್ಶಿ	ు బారత జాతీయ క	ంగ్రెస్	ಯುಕ್ಕ ತೌಶಿನಾಟಿ ಕ	కార్యక్ర	మములను గమనిం	ವಿ "ಕ	ాంగ్రెస్ అంటే మూడు
	రోజు	ల తమాషా తప్ప వ	ාර්ධ ව	ాదు" అని నుడివిం	ධ			
	(1)	ದಾದಾಬಾಯ ನೌರೇ	<b>జ</b>		(2)	అశ్విని కుమార్ ద	త్తా	
	(3)	లాలాలజపత్ రాం	మ్		(4)	అరబిందో ఘోష్		
120.	Whi	ch one of the foll	owing	g statements is w	rong a	lbout 'satyagraha	,	
	(1)	Satyagraha cons	sidere	d as 'Love Force	' and '	'Soul force'		
	(2)			l as a weapons of				
	(3)	• •		d as a weapons of		•	hvisa	lf auffaring
	(4)					of the opponent	-	•
	_	కెంది ప్రతిపాదనలలో		0 -			သ နာဖ	$\mathfrak{D}$
		సత్యాగ్రహం అంటే			_	ള് ജയാവരാ		
		సత్యాగ్రహం బల్ట్		· ·				
		సత్యాగ్రహం బలవ		O				
	(4)	సత్యాగ్రహం యొ	క్క ఉ	ద్దేశం ఏమంటే తనక	పుతాను	్లాబ్బంది పడుతూ	ఎదు	టివారిని మార్చటము
121.	Wha	at is the original n	ame o	of Bodhan				
		Indur	(2)	Andhaka	(3)	Mulaka	(4)	Podana
	భోదసీ	స్ పూర్వ నామం ఏ	మిటి?					
	(1)	ఇందూర్	(2)	అంధక	(3)	ములక	(4)	పోదన
122.	Mate	ch the following						
	(a)	Halika			(i)	Carpenter		
	` '	Kolika			(ii)	Cultivator		
	` '	Kularika			` ′	Weaver		
	(d)	Vadhika	. 4.4.		(iv)	Potter		
		ంది వానిని జతపర ఈషిక	ာဃာႀာ	S	(i)	×.×.0		
	(a)	హాలిక			(i)	వడ్డంగి ************************************	_	
	(b)	కోలిక			(ii)	ವ್ಯವನಾಯದಾರುಡ ತೆಸ್ತೂ ಕಾಸ್ತ	)	
	(c)	కులరిక				నేతపనివారు		
	(d)	వదిక 	_		(iv)	కుమ్మరి		
		correct answer is	8					
		సైన సమాధానము :: 1- ::: - : :-	1:		(2)		•	
	(1)	a-ii, b-iii, c-iv, c			(2)	a-i, b-ii, c-iii, d-		
	(3)	a-iii, b-iv, c-ii, c	1-1		(4)	a-iv, b-i, c-iii, d	-11	

123.	(1)	hich place in Tela Keesara గాణలోని ఏ ప్రదేశం	(2)	Chaitanyapur	i (3)	Gutiparthi	(4)	
		కీసర		••		గుటిపర్తి		
124.	(1)	ncient period whi Krishna న కాలంలో ఈ కింగ	(2)	Godavari	(3)	Manjira		a' Musi
	-						(4)	۷. — 9.
	(1)	కృష్ణా	(2)	ກ ຜູ້ລວ	(3)	మంజీరా	(4)	మూసి
125.	(1) (3)	was the author of Somadeva Suri Malliya Rechana ລາ(శయం) ໄగంథ ర	ì	·	hrayam' (2) (4)	'? Pampa Satyasraya		
		స్ట్రాయం గ్రాంథ్లు సోమదేవసూరి			(3)	మల్లియ రేచన	(4)	ಸತ್ಯಾಚಯ
126.	prop (1) (3) ఉత్తర కింది	agate it. Which o Suttanipata Gadhasaptasati	ne of నిన బా ల్పుతు	the following వరి బౌద్దమతాన్ని ంది?	text men (2) (4) ູ້ ຈຶ່ງຮ່ຽວພໍ	itions about him Kalachakra Kathasarithasag ) దానిని వ్యాప్తి చేసి	? gara ునాడు.	vas the earliest to ఆయన గురించి ఈ కథాసరిత్సాగర
127.	(1) మధ్య	ch one of the follo Karimnagar యుగాలలో ఈ కి కరీంనగర్	(2) oධ	Warangal ానిలో దేనిని సు	(3) ల్తానపూర్గ	Nizamabad	(4)	Medak
128.	(1) ఈ కి	ch one of the follo Satavahanas ంది రాజ వంశాలలో శాతవాహనులు	(2) <sup>5</sup> ఎవర	Vishnukudis సు గ్రామ పరిపాం	(3) లనలో ఆఁ	Ikshvakus యగార్ విధానాన్ని	(4) ప్రవేశ <sub>ౌ</sub>	పట్టినారు -
129.	Whe place		oetwe	en the Kakatiy	a armies	s and Jampanna,	the so	on of Sarakka took
	(1) (3)	Dayyalamadugu Manchukonda			(4)	Muzzampalli Dharmaram		
	కాకతీ	య సైన్యాలకు మ	రియు	సారక్క కుమార	ుడు జంప	న్నకు మధ్య యు	ద్ధం ఎక	ಸ್ಕಡ ಜರಿಗಿಂದಿ
	(1)	దయ్యాల మడుగు			(2)	ముజ్జెంపల్లి		
	(3)	మంచుకొండ			(4)	ధర్మారం		

P31 26-A

130.	(a) (b) (c) (d)	ch the following : Rela Dance Gusadi Dance Mutyampeta Bhimgal ంది వానిని జతపర్చుము		Kondagattujatara Limbadrigutta Koyas Gonds						
		ేలా నృత్యం	(i)	కొండగట్టు జాతర						
		్మ్మాత్యం గూసాడి నృత్యం		ల లింబాద్రిగుట్ట						
		ముత్యం పేట ముత్యం పేట		కోయలు						
		ູ້ ຢູ່మ్ <sub></sub> గల్	` ′	గోండులు						
	` /	correct answer is	` '							
	సరియే	సరియెన సమాధానము								
	_	a-i, b-ii, c-iii, d-iv		a-ii, b-i, c-iv, d-iii						
	(3)	a-iii, b-iv, c-i, d-ii	(4)	a-iv, b-iii, c-ii, d-i						
121	1 000	ouding to which incomintion 'Dudwayada'	****	allad ag 'winayahyahana'						
131.		ording to which inscription 'Rudraveda' Hanumakonda Inscription		Mallapur Inscription						
		Tripurantakam Inscription								
	ఏ శాసనం రుద్రదేవుని 'వినయ్ భూషణుడు' అని తెలుపుతుంది									
	(1)	హనుమకొండ శాసనం	(2)	మల్లాపూర్ శాసనం						
	(3)	త్రిపురాంతకం శాసనం	(4)	ద్రాక్టారామ శాసనం						
122	The	Darini danga narfarmad by yyaman far t	ha nla	assure of man was known as						
132.		Perini dance performed by women for t Lasyam (2) Ramyam								
		ఘలను రంజింపచేయటం కోసం స్థ్రీలు చేసే								
	(1)	లాస్యం (2) రమ్యం	(3)	భోగం (4) రసమయం						
			` /							
133.	Match the following : (a) Bayyaram Tank (b) Pakala Tank (c) Kesamudram Tank (d) Nagasamudram Tank ఈ కింది వానిని జతపర్చుము			Jagadala Mummada Prolaraju I Mailamba Nagambika						
	(a)	బయ్యారం చెరువు	(i)	జగడాల ముమ్ముడ						
	(b)	పాకాల చెరువు	(ii)	మొదటి ప్రోలరాజు						
	(c)	కేసముద్రం చెరువు	(iii)	మైలాంబ						
	(d)	నాగసముద్రం చెరువు	(iv)	నాగాంబిక						
	The correct answer is									
	۰	బన సమాధానము o i b ii o iii d iy	(2)	a ii h i a iy d iii						
	(1) (3)	a-i, b-ii, c-iii, d-iv a-iii, b-i, c-ii, d-iv	(2) (4)	a-ii, b-i, c-iv, d-iii a-iv, b-iii, c-i, d-ii						

134.	Whice (1) (3)	h of the following Diamond Mine locat Kolluru - Guntur District Vajrakarur - Chittoor District			(2) (4)	is wrongly Matched Paritala - Krishna District Gandikota - Kadapa				
	ఈ కి	ఈ కింది వజ్రాల గనుల ప్రదేశాలలో ఏది తప్పుగా జతపర్చబడింది								
	(1)	కొల్లూరు - గుంటు	ారు జి	ဘ <del>္</del> က	(2)	్ పరిటాల - కృష్ణా జిల్లా				
	(3)	వజ్రకరూర్ - చిత్తూ	ූරා జೀ	ກຸ	(4)	గండికోట - కడప				
135.		ng the Qutub Suction	hahi p	period which of	the fo	ollowing place was famous for Indig	,o			
			(2)	Nagulavancha	(3)	Nizamabad (4) Mantena				
	కుతు	బ్ <b>షా</b> హ్లీ పరిపాలన	రకాలం	లో ఈ కింది వాటిల	ණ ఏದ	నీలి మందు ఉత్పత్తికి ప్రసిద్ధి చెందింది				
						నిజామాబాద్ (4) మంతెన				
136.	Mato	ch the following	:							
		Sivadevayya			(i)	Pratapacharitramu				
		Ekamranatha				Nirostya Ramayanam				
		Manchana Shakalya malla			` '	Purushartasaram				
		Shakalya malla ంది వానిని జతపర	స్పము		(1V)	Keyurabahu Charitra				
		<b>ಿ</b> ವದೆವಯ್ಯ	ม		(i)	(పతాప చరి(తం				
		ఏకాట్రునాధుడు			(ii)	నిరోష్య రామాయణం				
		మంచన				్ళు పురుషార్ధ సారం				
	` '	<b>ಕ್</b> ಕಲ್ಯಮಲ್ಲ				్త్ కేయూరబాహు చర్మిత				
		correct answer is	S		(21)					
	సరియై	ున సమాధానము								
	(1)	a-ii, b-iii, c-i, d-	-iv		(2)	a-iv, b-ii, c-iii, d-i				
	(3)	a-iii, b-i, c-iv, d	-ii		(4)	a-iii, b-ii, c-i, d-iv				
137.	Arra	nge the followin	g in cł	nronological orde	er					
	1 1	Sikander Jah		_	(b)					
	(c)	Nasiruddaula			(d)	Nizam Ali				
		ంది వానిని కాలను	క్రమంగ	గా అమర్చుము						
	(a)					మీర్ మహబూబ్ అలీఖాన్				
		నాసిరుద్దౌలా			` '	నిజాం ఆలీ				
	(1)	d, a, c, b	(2)	a, b, c, d	(3)	b, c, d, a (4) a, d, c, b				
138.	Whi	ch one of the foll	owing	was the first Yak	ashag	ganam in Telugu				
		(1) Yayaticharitra				Sugrivavijayam				
	(3)	•	_	•	(4)	Kridabhiramam				
			<mark>ು</mark> ಲ್ ವ	ుట్టమొదటి యక్షగ						
	(1)	యయాతి చరిత్ర			(2)	సుగ్రీవ విజయం				
	(3)	తపతి సంహారణో	సాఖ్యాన	0	(4)	(కీడాభిరామం				

P31 28-A

139.	(1)	ch one of the fol Bhats ాడీల మూలపురుష	(2)	Ranjus	(3)	Pardans	(4)	Bikshus
		భట్లు				పర్ధానులు		
140.	(1) (3) ಯಾನ (1)	Yanadi Bhagavat Garudachala Bh Ellamma Bhagv ూది భాగవతాన్ని ఈ గరుడాచల భాగవ	agvata vatam ³ విధం తం	m	(2) (4) (2)	Ankamma B Pochamma I అంకమ్మ భాగ	Bhagvatai వతం	
	(3)	ఎల్లమ్మ భాగవతం	,		(4)	పోచమ్మ భాగ	သဓပ	
141.	(1) ဦာထ	Akkanna-Madan Bahadurpura ాబాద్లో అక్కన్న-వ	(2) హదన్న	Shalibanda దేవాలయం ఎ	(3) ఎక్కడ ఉంద	Golkonda 3?		
	(1)	బహదూర్పురా	(2)	ಕಾಲಿಬಂಡ	(3)	గొల్కొండ	(4)	కారవాన్
142.	Hyde (1) (2) (3) (4) ජ ලී వారికి	erabad state. Raja Rameshwa Raja Venkata La Raja Rambupal Raja Venkataray ంది వారిలో ఏ సం సహాయపడినాడు	ar Rao axman Rao of ya Nay ఎస్థానాధీ	of Wanapartl Rao of Jatap f Gadwal ak Rao of Pa శుడు హైదరాణ	hy brole lwancha బాదు నంద	స 1857 తిరుగ	ుబాటును	e 1857 mutiny in అణచడంలో టైటీష్ పు - జటబ్రోలు పుక్ రావు - పాల్వంచ
143.	(1) (3) මීවං (1)	Shivaram Wildlin Adilabad - Niza Karimnagar - V గాణాలోని ఈ కింద ఆదిలాబాద్ - నిజ కరీంనగర్ - వరం	mabad Varang రి జిల్లాం కామాబా	l gal లో ఎక్కడ శివ	(2) (4) రాం వన్యడ (2)	Mahabubnag Adilabad - K	gar - Med Larimnaga కేంద్రం ఉం ర్ - మెదక్	ar oඛ?
144.	(1) (3) ဦးထ (1)	Police Action ag Goddard plan Jai Hyderabad p ాబాద్ రాజ్యం పై ణ గోడార్డ్ ప్లాన్ జై హైదరాబాద్ షే	olan జరిపిన	·	(2) (4) ఈ విధంగ (2)	Razakar plan Choudari pla	n an	

P31 29-A

145.		among the follow	ing Lamba	ada leader fo	ught ag	gainst the 'Visnu	uru dora	'during Telang	gana
		ed struggle. Jatoth Tanu Nail	ζ.		(2)	Bhallu Naik			
	. ,	Tejavat Dasunail				Bhukya Balya			
	ఈ క్రింద్ వానిలోని ఏ లంబాడ నాయకుడు తెలంగాణ సాయుధ పోరాట్ కాలంలో 'విసునూరు దొర'కు								
	వ్యతిరేకంగా పోరాటం చేసినాడు.								
	(1)	జాతోత్ థాను నాం	<b>రు</b> క్		(2)	బల్లు నాయక్			
	(3)	తెజావత్ దాసునాయ	<b>మ</b> ుక్		(4)	ಬುಕ್ಯಾ ಬಾಲ್ಯ			
146.	One	of the following	was not as	sociated with	h desi	gning of 'Telan	gana Ta	ılli' statue	
		B.S. Ramulu				Bhoopathy Kr	_		
	(3)	Prof. Gangadhai	ſ			Pasunuri Daya		•	
	'ತಿಲ	గాణ తల్లి' వీగ్రహ	రూపకల్పన	లో ఈ క్రింది	ವಾರಿಲ್	్ ఎవరు భాగస్వాన	మి కాదు	•	
		బి.ఎస్. రాములు	-			భూపతి కృష్ణము			
	(3)	ఆచార్య గంగాధర్			(4)	పసునూరి దయ	<b>°</b> కర్		
147.		Commission inve headed by whom			elated	l to 1952 Mulki	Moven	nent in Hydera	bad
	(1)	Vaman Naik Jagan Mohan Re			(2)	Akbar Hyderi			
		-	-						
	_	ాబాద్ 1952 ముల్సీ చారు	్ర ఉద్యమ న	ఘటనల పై ద	ర్యాప్తు	జరిప్న ఈ క్రంద్	) వారిలో	ఎవరు నాయకం	త్వం
	(1)	వామన్ నాయక్			(2)	అక్బర్ హైదరి			
	(3)	జగన్ మోహన్రెడ్డి			(4)	రామాచారి			
148.	Who	among the follow	ing undert	ook the indef	inite f	ast during 1969	Jai Tela	ngana Moveme	ent?
	(1)	Kolisetti Ramda Potu Krishnamu	as		(2)	T. Purshotham	Rao	_	
			-						٠.
	1969 జై తెలంగాణ ఉద్యమకాలంలో ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు మొట్టమొదట ఆమరణ నిరాహార దీక్ష							దిక్ష	
	_	<b>ుభించారు</b>							
		కొలిశెట్టి రామదాస	3			టి. పురుషోత్తమ			
	(3)	పోటు కృష్ణమూర్తి			(4)	అన్నాబత్తుల రవీ	)ంద్రనాధ్		
149.	Arrange the following in chronological order								
	(a) (c)	Eight point form			(b) (d)	Six point form The President		r	
	ఈ కింది వాటిని కాలానుక్రమంలో అమర్చుము								
	(a)	ఎనిమిది స్కూతాల		_ 30 05 000	(b)	ఆరు స్కూతాల స	పథకం		
	(c)	అయిదు సూత్రాల				డ్రాపినిడెన్నియల్ <b>ఆ</b>			
		a, c, b, d	(2) a, b	c d		d, b, c, a	(4)	b, a, d, c	
	(1)	u, c, o, u	(2) u, 0	, ., u		a, o, c, a	(+)	o, u, u, c	

P31 30-A 150. Match the following:

Man	on the following:		
	<u>List - I</u>		<u>List - II</u>
(a)	Telangana Information Trust	(i)	1997
(b)	Telangana Students Forum	(ii)	1998
(c)	Telangana Ikya Vedica	(iii)	1991
(d)	Telangana Janasabha	(iv)	1986
ఈ కి	ంది వానిని జతపరుచుము		
	<u>జాబితా - I</u>		<u>జాబితా - II</u>
(a)	తెలంగాణ ఇన్ఫ్రేష్డన్ ట్రస్ట్	(i)	1997

తలంగాణ ఇన్పం మైన టస్ట

(b) తెలంగాణ స్మాడెంట్స్ ఫోరం

(c) తెలంగాణ ఐక్య వేదిక (d) తెలంగాణ జనసభ

The correct answer is

సరియెన సమాధానము

(1) a-i, b-ii, c-iii, d-iv

(3) a-ii, b-i, c-iv, d-iii

1998 (ii)

(iii) 1991

(iv) 1986

151. Arrange the following in chronological order Sakala janaula samme

Million March (b)

(2) a-iv, b-iii, c-i, d-ii

(4) a-iii, b-iv, c-ii, d-i

(c) Sagaraharam

Sadak Bandh (d)

ఈ క్రింది వాటిని కాలానుక్రమంగా అమర్చుము

(a) సకలజనుల సమ్మె

(b) మిలియన్ మార్స్

(d) సడక్ బంద్

(1) b, c, d, a

(2) a, d, c, b

(3) a, b, d, c

(4) b, a, d, c

152. Who was the convener of Telangana State Advocate Joint Action Committee

(1) M. Rajender Reddy

(2) Tanneru Sriranga Rao

(3) Gandra Mohan Rao

(4) P. Govardan Reddy

తెలంగాణ రాష్ట్ర న్యాయవాదుల జాయింట్ ఆక్షన్ కమిటీకి ఎవరు కన్వీనర్గా ఉండిరి

యం. రాజేందర్ రెడ్డి

(2) తన్పీరు శ్రీరంగరావు

(3) గండ్ర మోహన్రావు

(4) పి. గోవర్గన్ రెడ్డి

153. Which one of the following is not correctly matched.

Bellaiah Naik - Lambadi Hakkula Porata Samithi

(2) Dubbagatla Narsing Rao - Munnuru Kapu Hakkula Porata Samithi

Belli Krishna - Golla, Kuruma Hakkula Porata Samithi

(4) Valigi Prabhakar - Erukala Hakkula Porata Samithi

ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరిఅయిన జతకాదు

(1) బెల్లయ్య నాయక్ - లంబాడి హక్కుల పోరాట సమితి

(2) దుబ్బగట్ల నర్సింగరావు - మున్సూరు కాపు హక్కుల పోరాట సమితి

(3) బెల్లికృష్ణ - గొల్ల, కురుమ హక్కుల పోరాట సమీతి

(4) వాలిగి ప్రభాకర్ - ఎరుకుల హక్కుల పోరాట సమితి

**P31** 



- 154. The Sakala Janula Samme was organised by which one of the following
  - Telangana Joint Action Committee
- (2) Telangana Vidyavantula Vedica
- (3) Telangana Rashtra Samiti
- (4) Telangana Ikya Vedika
- ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు సకలజనుల సమ్మెకు పిలుపునిచ్చారు
- (1) తెలంగాణ జాయింట్ ఆక్షన్ కమిటి (2) తెలంగాణ విద్యావంతుల వేదిక

- (3) తెలంగాణ రాష్ట్ర సమీతి
- (4) తెలంగాణ ఐక్యవేదిక
- 155. When was the A.P. State Reorganisation Bill introduced in Lok Sabha by Home Minister Sushil Kumar Shinde
  - (1) February 3, 2014

(2) February 13, 2014

(3) February 20, 2014

(4) March 1, 2014

ఆంధ్రప్రదేశ్ పునర్వ్యవస్థీకరణ బిల్లును హోంమంత్రి సుశీల్ కుమార్ షిండె లో క్ సభలో ఎప్పడు ప్రవేశ పెట్టినాడు

(1) ຊື່ເພລີວ 3, 2014

(2) ఫిబ్రవరి 13, 2014

(3) ఫిబ్రవరి 20, 2014

- (4) మార్చి 1, 2014
- 156. Assertion (A): During summer season Intertropical Convergenic Zone (ITCZ) is located to the north of Equator.

The northward shift of ITCZ over India leads to onset of monsoon. Reason (R):

The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true
- ్రపతిపాదన (A): వేసవి కాలంలో అంతర ఆయనరేఖా అభిసరణ మండలం భూమధ్యరేఖకు ఉత్తరంగా ఉಂటುಂದಿ.
- అంతర ఆయనరేఖా అభిసరణ మండలం ఉత్తరం దిక్కుగా భారతదేశం వైపు వెళ్లడం కారణం (R): వల్ల ఋతుపవనాలేర్పడేందుకు దారితీస్తాయి.

సరియైన సమాధానము

- (1) (A) మరియు (R) రెండూ సరియెనవే మరియు (A) కు (R) సరియెన వివరణ
- (2) (A) ಮರಿಯು (R) ರಾಡು ಸರಿಯಾನವೆ ಕಾನಿ (A) ಕು (R) ಸರಿಯಾನ ವಿವರಣ ಕಾದು
- (3) (A) సరియైనది మరియు (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప మరియు (R) సరియైనది

**P31** 32-A

## 157. Match the following:

## <u>List - I</u>

- (a) Autotrophs
- (b) Hetrotrophs
- (c) Tropic structure
- (d) Food chain

క్రింది వాటిని జతపరచుము

## <u> పట్టిక - I</u>

- (a) ఆటోట్రాప్లు
- (b) ಪ್ರಾಟ್ ಟ್ರಾಪ್ ಟ
- (c) ట్రాపిక్ <sub>(</sub>స్ట్రక్సర్ (ట్రాపిక్ నిర్మాణం)
- (d) ఆహార వలయం (పుడ్ చైన్)

The correct answer is

## సరియైన సమాధానం

- (a) (b) (c) (d) iv iii ii i
- (1) iv iii ii i (2) iii iv i ii
- (3) i ii iii iv (4) ii iii i iv

#### 158. Match the following:

#### <u>List - I</u>

- (a) Guru Shikhar Peak
- (b) Dhuadhar waterfall
- (c) Thalghat gap
- (d) Coral reefs

క్రింది వాటిని జతపరచండి:

## <u> పట్టిక - I</u>

- (b) దూదార్ జలపాతం
- (c) థాల్గాట్ గ్యాప్
- (d) ప్రవాళ భిత్మికలు

## సరియైన సమాధానం

(b) (c) (d) (a) (1) iv iii ii 1 (2) iii iv ii i (3) i ii 111 iv

iii

- <u>List II</u>
- (i) Transfer of energy from one level to another
- (ii) Hierarchical arrangement of organisms
- (iii) Depends on other organisms for their food
- (iv) Prepare the food themselves

## <u> పట్టిక - II</u>

- (i) ఒక లెవల్ నుండి ఇంకో లెవల్లోకి శక్తి మార్పిడి
- (ii) జీవుల శ్రేణీయుత క్రమబద్ధీకరణ
- (iii) ఆహారం కొరకు ఇతర జీవులపై ఆధారపడడం
- (iv) ఆహారాన్ని తామే తయారుజేసుకోవడం

## <u>List - II</u>

- (i) Lakshadweep islands
- (ii) Western ghats
- (iii) Narmada river
- (iv) Aravallis

### <u> పట్టిక - II</u>

- (i) లక్షద్వీపాలు
- (ii) పశ్చిమ కనుమలు
- (iii) నర్మదా నది
- (iv) ఆరావళులు

(4)

iv

159. Match the following:

List - I

- (a) Kalpakkam
- (b) Narora
- (c) Kaiga
- (d) Kakrapara

క్రింది వాటిని జతపరచుము :

<u> పట్టిక - I</u>

(a) కల్పక్కం

(b) నరోరా

(c) 3m

(d) ಕ್ರಾಕ್ರಮ್

<u>List - II</u>

- (i) Gujarat
- (ii) Karnataka
- (iii) UP
- (iv) Tamil Nadu

<u> పట్టిక - II</u>

- (i) ಗುಜರಾత్
- (ii) కర్పాటక
- (iii) ఉత్తర ప్రదేశ్
- (iv) తమిళనాడు

The correct answer is

సరియైన సమాధానం

- (a) (b)
- (c) (d)
- (1) iv iii ii i
- (2) iii iv i ii
- (3) i ii iii iv
- (4) ii iii i iv

160. Assertion (A): Tropical cyclones taking origin in South China sea is called as Typhoons.

Reason (R): The isobars of tropical cyclone are circular in shape.

The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true

ప్రతిపాదన (A): దక్షిణ చైనాలో జనించే ఉష్ణమండల చ్యకవాతాలను టైపూనులంటారు.

కారణం (R): ఉష్ణమండల చక్రవాతాల సమపీడణ రేఖలు వర్తులాకారంలో ఉంటాయి.

సరియైన సమాధానము

- (1) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవే మరియు (A) కు (R) సరియైన వివరణ
- (2) (A) ಮರಿಯು (R) ರಾಡು ಸರಿಯಾನವೆ ಕಾನಿ (A) ಕು (R) ಸರಿಯಾನ ವಿವರಣ ಕಾದು
- (3) (A) సరియైనది మరియు (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప మరియు (R) సరియైనది



161. Assertion (A): Global warming is caused due to increasing presence of green house gases and ozone layer depletion.

Reason (R): Global warming is responsible for lowering of sea level.

The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true

్రపతిపాదన (A): [h]న్ హౌస్ ఎక్కువగానుండడం వల్ల మరియు ఓజోన్ పొర క్షయం వల్ల [5]పంచ తాపీకరణ గ్యాసులు ఏర్పడుతుంది.

కారణం (R): సముద్ర మట్టం పడిపోవుటకు ప్రపంచ తాపీకరణయే కారణాంశం.

సరియైన సమాధానము

- (1) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవే మరియు (A) కు (R) సరియైన వివరణ
- (2) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవే కాని (A) కు (R) సరియైన వివరణ కాదు
- (3) (A) సరియైనది మరియు (R) తప్ప
- (4) (A) సరియైనది కాదు (తప్ప) మరియు (R) సరియైనది

#### 162. Read the following statements:

- National Advisory Council was established by NDA Government a)
- b) The chair person of National Advisory Council was Sonia Gandhi
- c) National Advisory Council advises Union and State Governments
- d) Prime Minister is the Chairman of National Advisory Council

### క్రింది వ్యాఖ్యలను చదువుము :

- జాతీయ సలహా మండలిని ఎన్డిఎ ప్రభుత్వము ఏర్పరచినది a)
- సోనియా గాంధి జాతీయ సలహా మండలి అధ్యక్షురాలు b)
- కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర ప్రభుత్వములకు జాతీయ సలహా మండలి సలహాలు ఇచ్చును c)
- జాతీయ సలహా మండలి అధ్యక్షుడు ప్రధాన మంత్రి

Choose the correct statements:

సరియైన వ్యాఖ్యలు ఏవి?

(1) a & d

(2) bonly

(3) a, b & c (4) b & d

**P31** 35-A

Electronic voting machines were used in general elections of state legislative assemblies for the first time in 1998 in the following states:  a) Madhya Pradesh, Rajasthan and Himachal Pradesh  b) Rajasthan, Uttar Pradesh and Bihar  c) Madhya Pradesh and Kerala							
d) Madhya Pradesh, Rajasthan and Delhi							
1998 అసెంబ్లీ సాధారణ ఎన్నికలలో ఎల్క్టానిక్ ఓటింగ్ యంత్రములను మొదటిసారి ఏ రాష్ట్రాలలో							
ఉపయోగించినారు?							
a) మధ్యప్రదేశ్, రాజస్థాన్ మరియు హిమాచల్[పదేశ్							
b) రాజస్థాన్, ఉత్తర్మదేశ్ మరియు బీహార్							
c) మధ్యప్రదేశ్ మరియు కేరళ							
d) သ်ငှ္သုပ္ပံင်္ဂါန်, రాజస్థాన్ మరియు ఢిల్లీ (1) d (2) c (3) b (4) a							
(1) d (2) c (3) b (4) a							
Assertion (A): The Parliament can legislate matters in State List in national interest. Reason (R): Rajya Sabha is part of Parliament. The correct answer is (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) (2) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A) (3) (A) is true and (R) is false (4) (A) is false and (R) is true ేహాతువు (A): రాష్ట్ర జాబితాలోని అంశములపై పార్లమెంట్ చట్టము చేయవచ్చును కారణం (R): రాజ్యసభ పార్లమెంట్లో భాగము సరియైన సమాధానము (1) (A) మరియు (R) ఒప్ప మరియు (A) కు (R) సరియైన వివరణ (2) (A) మరియు (R) ఒప్ప కాని (A) కు (R) సరియైన వివరణ కాదు (3) (A) ఒప్ప మరియు (R) తప్ప (4) (A) తప్ప మరియు (R) ఒప్ప							
Read the following statements: a) Arun Jaitley is the leader of the house in Rajya Sabha b) Narendra Modi is the leader of the house in Lok Sabha c) Venkaiah Naidu is the leader of the house in Rajya Sabha d) Rajnath Singh is the leader of the house in Lok Sabha (కింది వ్యాఖ్యలను చదువుము : a) రాజ్యసభలో ప్రస్తుత సభానాయకుడు అరుబ్ జైట్లీ b) లోక్సభలో ప్రస్తుత సభానాయకుడు నరేంద్ర మోడీ c) రాజ్యసభలో ప్రస్తుత సభానాయకుడు వెంకయ్యనాయుడు d) లోక్సభలో ప్రస్తుత సభానాయకుడు రాజనాథ్ సింగ్ Choose the correct statements:							

(3) c & d (4) a & b

P31 **36-A** 

సరియైన వ్యాఖ్యలను తెలుపుము : (1) a & d (2) b & c



166. Assertion (A): India is a Republic

Reason (R): India has universal adult franchise system

The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true

ేవాతువు (A): భారతదేశము గణతంత్ర రాజ్యము

కారణం (R):  $\varphi$  ಭಾರతదేశములో విశ్వజనీన వయోజన వోటు హక్కు వ్యవస్థ ఉన్నది

సరియైన సమాధానము

- (1) (A) మరియు (R) సరియైనవి మరియు (A) కు (R) సరియైన వివరణ
- (2) (A) మరియు (R) సరియైనవి కాని (A) కు (R) సరియైన వివరణ కాదు
- (3) (A) ఒప్ప మరియు (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప మరియు (R) ఒప్ప
- 167. Assertion (A): Collective responsibility of cabinet signifies unity and coordination among members of the council of ministers
  - Reason (R): It is the prerogative of the Prime Minister to select or drop a member of the cabinet

The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true and (R) is false
- (4) (A) is false and (R) is true

ేహతువు (A): మంత్రి మండలిలో ఐక్యత మరియు సమన్వయ భావమును కాబినెట్ సమిష్టి బాధ్యత స్వాతము సూచించును.

కారణం (R): కాబినెట్ సభ్యుని నియమించడము మరియు తొలగించడము ప్రధానమంత్రి విచక్షణకు చెందినది

సరియైన సమాధానము

- (1) (A) మరియు (R) సరియైనవి మరియు (A) కు (R) సరియైన వివరణ
- (2) (A) మరియు (R) సరియైనవి కాని (A) కు (R) సరియైన వివరణ కాదు
- (3) (A) ఒప్ప మరియు (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప మరియు (R) ఒప్ప

P31 37-A

- 168. Read the following statements:
  - Shanmuganathan is appointed as Governor of Meghalaya
  - b) Draupadi Murmu is appointed as Governor of Jharkhand
  - Tathagata Roy is appointed as Governor of Arunachal Pradesh c)
  - Najma Heptullah is appointed as Governor of Mizoram d)

క్రింది వ్యాఖ్యలను చదువుము :

- షణ్ముఖనాథన్ మేఘాలయ గవర్సర్గా నియమింపబడెను
- ద్రౌపది మర్శు జార్ఖండ్ గవర్సర్గా నియమింపబడెను b)
- తథాగతరాయ్ అరుణాచల్ ప్రదేశ్ గవర్సర్గా నియమింపబడెను
- నజ్మాహెప్తుల్లా మీజోరామ్ గవర్నర్గా నియమింపబడెను

Choose the correct statements:

సరియైన వ్యాఖ్యలను తెలుపుము :

- (1) a & c
- (2) a & b
- (3) b&d
- (4) a & d
- 169. The two major components of 'inclusive growth' in India include
  - Providing economic benefits to hitherto neglected marginalised sections
  - Exporting manufacturing goods
  - C) Poverty reduction and employment generation
  - D) Environmental degradation
  - (1) A & C only
- (2) B & D only (3) A & B only
- (4) B & C only

'సమ్మిళిత వృద్ధి'లోని రెండు ప్రధాన అంతర్బాగాలు ఏవి?

- A) గతంలో విస్మరించబడిన వర్గాల వారికి ఆర్థిక ప్రతిఫలాలు అందజేయడం
- ಮ್ಯಾನುಘಕ್ಷರಿಂಗ್ (తಯಾರಿ) ವಸ್ತುವುಲನು ವಿಗುಮತಿ ವೆಯಡಂ
- C) పేదరిక నిర్మూలన తగ్గింపు, ఉపాధి కల్పన
- D) పర్యావరణ విచ్చేదన
- (1) A **か**とのい C **か**であむ

(2) B మరియు D మాత్రమే

(3) A **ಮ**ರಿಯು B ಮಾಡಮೆ

- (4) B **ಮ**ರಿಯು C **ಮಾ**(ತಮೆ
- 170. Which one of the following statements is correct with regard to population explosion?
  - (1) Both birth and death rates are high.
  - (2) Both birth and death rates are low.
  - (3) Birth rate will be high and death rate decreases very fast.
  - (4) Birth rate will be low and death rate increases moderately.

జనాభా విస్పోటనకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరైన వ్యాఖ్య ఏది?

- (1) జననాల రేటు మరియు మరణాల రేటు రెండూ అధికంగా ఉంటాయి.
- (2) జననాల రేటు మరియు మరణాల రేటు రెండూ తక్కువగా ఉంటాయి.
- (3) జననాల రేటు అధికంగా ఉండి, మరణాల రేటు శీథుంగా తగ్గుతుంది.
- (4) జననాల రేటు తక్కువగా ఉండి, మరణాల రేటు మోతాదులో పెరుగుతుంది.

**P31** 38-A

171.	Nobe	el Prize in Economics was awarded to c	ne of	the following:						
	(1)	Sir C.V. Raman	(2)	Amarthya Sen						
	(3)	Ch. Hanumantha Rao	(4)	C. Rangarajan						
	(දීංධි	వారిలో అర్థశాస్త్రంలో నోబుల్ బహుమతిని ప	రాందిన	ది ఎవరు?						
	(1)	సర్ సి.వి. రామన్	(2)	ఆమర్థ్య సేన్						
	(3)	సిహెచ్. హనుమంత రావు	(4)	సి. రంగరాజన్						
172.	Whi	ch of the following statements about po	verty	are correct?						
	A)									
	B)	The poverty gap measures the transfer that would bring the income of every poor								
	C)	person exactly upto the poverty line. A person whose income or expenditure is so meagre that he lives below the subsistence level is called as 'relative poverty'.								
	(1)	A and B only		B and C only						
	` '	C and A only		A, B and C						
	పేదరి	కానికి సంబంధించి క్రింది వాటిలో ఏ వ్యాఖ్మ	్రలు స	రైనవి?						
	A)	సామాజికార్థిక దృగ్విషయమైన పేదరికంలో సమాజంలోని ప్రజలు ఉంటారు.	తమ	కనీస జీవితావసరాలను తీర్చుకోలేని స్థితిలో						
	B)	-	ವಿಂವೆ	ఆదాయానికి సమానమయ్యే వరకు బదిలీ చేసే						
	C)	కనీస భౌతిక జీవన వ్యయాన్ని లేదా ఆదాయా	న్ని కూ	డా పొందలేని ప్రజల స్థితిని 'సాపేక్ష వ్యయం'గా						
		చెప్పవచ్చు.								
	(1)	A మరియు B మాత్రమే	(2)	B మరియు C మాత్రమే						
	(3)	C మరియు A మాత్రమే	(4)	A, B మరియు C						
173.	Whi	ch among the following are the two majo	r ecoi	nomic indicators of regional imbalances?						
	A)	Inclusive growth	B)	Poverty level						
	C)	Per capita income of states	D)	Social justice						
	(1)	A and B only (2) B and C only	(3)	C and D only (4) D and A only						
	ලිංධි	వాటిలో ప్రాంతీయ అసమతుల్యతకు సంబం	ာಧಿဝచಿ	రెండు ప్రధాన ఆర్థిక సూచికలు ఏవి?						
		సమ్మిళిత వృద్ధి		ಪೆದರಿ <b>ಕ</b> ಸ್ಥಾಯ						
		ರ <sub> </sub> ಫ್ಟ್ ಕಲಸರಿ ಆದಾಯಾಲು		సామాజిక న్యాయం						
		A మరియు B మాత్రమే		B మరియు C మాత్రమే						

(4) D మరియు A మాత్రమే

P31 39-A

174.	Whi	ch of the following are the spheres of e	nviror	nment?
	A)	Atmosphere	B)	Biosphere
	C)	Hydrosphere	D)	Lithosphere
	(1)	A and B only	(2)	A, B and C only
	(3)	A, B and D only	(4)	A, B, C and D
	ලිංධි	వాటిలో పర్యావరణపు ఆవరణలు ఏవి?		
	A)	వాతావరణం (Atmosphere)	B)	జీవావరణం
	C)	జలావరణం	D)	శిలావరణం
	(1)	A మరియు B మాత్రమే	(2)	A, B మరియు C మాత్రమే
	(3)	A, B మరియు D మాత్రమే	(4)	A,B,C మరియు $D$
175.		ch of the following decades was declar ainable Development'?	red by	the UNO as a 'Decade of Education for
	ဇ္ပံဝင်	వాటిలో ఏ దశాబ్దాన్ని ఐక్యరాజ్య సమితి 'సు	్స్టిర అ	భివృద్ధి కొరకై విద్యా దశాబ్దం'గా ప్రకటించింది?
	(1)	2000-10	(2)	2005-15
	(3)	2010-20	(4)	2015-25
176.	Mato	ch the following:		
		<u>Organisation</u>		Year of establishment
	(a)	Border Security Force	(i)	1963
	(b)	Indo-Tibetan Border Police	(ii)	1965
	(c)	Sashastra Seema Bal	(iii)	1978
	(d)	Coast Guard	(iv)	1962
	జతప	రుచుము:		
		సంస్థ		స్థాపక సంవత్సరము
	(a)	సరిహద్దు భద్రతా దళం	(i)	1963
	(b)	ఇండో-టిబెటిన్ సరిహద్దు రక్షణ దళము	(ii)	1965
	(c)	సశస్థ సీమ బలము	(iii)	1978
	(d)	తీర్రపాంత రక్షక దళము	(iv)	1962
	The	correct answer is		
	సరియై	ున సమాధానము		
	(1)	a-ii, b-iv, c-i, d-iii	(2)	a-ii, b-iv, c-iii, d-i
	(3)	a-iv, b-ii, c-i, d-iii	(4)	a-iii, b-i, c-ii, d-iv

177.	a) b) c) d) (§oa a) b) c) d)	The National Indian Reserved Central Rical వ్యాఖ్యలలో సె నేషనల్ ఫిజిక భారత పరిశోద సెంట్రల్ ఫుడ్	al Physica carch Stati od Techno e Researc రరియైనవి ల్ లాబరొం వనా కేంద్రం చే చెక్నాలజిక న్స్టిట్యూట్	ion 'Himadri clogical Rese ch Institute is కానిది/వి ఏవి టరీ లక్నోలో క ము హిమాది	r is situated ' is located arch Instit located in ? కలదు. ఆర్కిటిక్ రీణ్ స్టేట్యూట్ శ్రే కలదు.	ving: d in Lucknow. d in Arctic regio tute is located in Bhubaneswar. జియన్లో కలదు. మైసూర్లో కలదు. a & d	n Myso	b & d
178.	A) B) C) (కింది A) B) C) Choo	Kabaddi Wo National Ga వ్యాఖ్యలను 2014, కామసీ 2016, కబడ్డి	ealth Gam orld cup, 2 ames, 201 చదవండి: స్వెల్త్ (క్రీడం ద్రపంచ క రు (కీడలు ct statem కెలపండి:	nes, 2014 wen 2016 will be l 5 were held లు కౌలాలంపు ప్పకు అహ్మద కేరళలో నిర్వద్	held in Ah in Kerala ార్లో నిర్వకి ాబాద్ ఆతిథ	హంపబడ్డాయి క్యమిస్తుంది	(4)	A, B & C
179.	(1) (3) భారత	est bridge in Sevoke brid Chambal bri దేశములో ఎలై సేవోక్ వంతెన	ge idge కైన వంతెన		(4)	Naini bridge Ellis bridge చంబల్ వంతెన	(4)	ఎల్లిస్ వంతెన
180.	(1) (3) మహా (1)	ISRO Desmond To	utu తి బహుమ	rize for the ye මෙ, 2014 කිර	(2) (4) ఐదినవారు (2)	vas given to Chandi Prasad Missionaries o చండీ ప్రసాద్ భ మిషనరీస్ ఆఫ్ :	of Chai ట్	rity

P31 41-A

## 181. Match the following:

List - I (Day)

- a) Earth Day
- b) International Tigers Day
- c) World Oceans Day
- National Sports Day d)

క్రింది వాటిని జతపరచండి :

పట్టిక - I (దినోత్సవం)

- ధర్మితి దినోత్సవం a)
- b) అంతర్హాతీయ పులుల దినోత్సవం
- (పపంచ సముద్రాల దినోత్సవం c)
- జాతీయ క్రీడా దినోత్సవం

The correct answer is

సరియెన సమాధానము

- (1) a-(iii), b-(i), c-(iv), d-(ii)
- (3) a-(ii), b-(iv), c-(iii), d-(i)

- List II (Date)
- 22<sup>nd</sup> April (i)
- 8<sup>th</sup> June (ii)
- (iii) 29<sup>th</sup> July
- (iv) 29<sup>th</sup> August

పట్టిక - II (తేది)

- ఏట్రిల్ 22
- (ii) జూన్ 8
- (iii) සම 29
- (iv) ఆగస్ట్ 29

182. Read the following statements:

- (2) a-(iv), b-(ii), c-(i), d-(iii) (4) a-(i), b-(iii), c-(ii), d-(iv)
- A) The first state in the country to draft its own internal security legislation is Maharashtra.
- The city to host Bharatiya Pravas Divas in 2017 will be Hyderabad B)
- The first island district that emerged recently in India is Majuli

క్రింది వ్యాఖ్యలను చదవండి:

- A) అంతర్గత భద్రతా చట్టాన్ని రచించుకొన్న మొదటి రాష్ట్రము మహారాష్ట్ర
- 2017లో భారతీయ ప్రవాస దివస్ కు ఆతిథ్యం ఇచ్చేది హైదరాబాద్ నగరం
- భారతదేశంలో ఇటీవల అవతరించిన తొలి ద్వీప జిల్లా మజులి

Choose the correct statements:

సరైన వ్యాఖ్యలను తెలుపండి:

- (1) A&B
- (2) B & C
- (3) C&A
- (4) A, B & C

#### 183. Sex ratio means (from among the following)

- Number of males per 1,000 females
- (2) Number of males per 100 females
- (3) Number of females per 1,000 males (4)
  - Number of females per 100 males
- క్రింది వాటిలో లింగ నిష్పత్తి ఏది?
- (1) 1,000 మంది స్ట్రీలకు ఉన్న పురుషుల సంఖ్య
- (2) 100 మంది స్ట్రీలకు ఉన్న పురుషుల సంఖ్య
- (3) 1,000 మంది పురుషులకు ఉన్న స్ట్రీల సంఖ్య
- (4) 100 మంది పురుషులకు ఉన్న స్ట్రీల సంఖ్య

#### 184. Choose the correct match

	Army	Navy	Airforce
(1)	Captain	Sub-Lientenant	Flight Lientenant
(2)	Major	Commander	Squadron header
(3)	Colonel	Commodore	Air commodore
(4)	Major-general	Rear Admiral	Air vice Marshal
సరియై	ున జతను సూచింపు	ము	
	ఆర్మీ	నావి	ఎయిర్ఫోర్స్
(1)	కెప్టెన్	సబ్లెఫ్నెంట్	ఫ్లయిట్ లెఫ్ట్ నెంట్
(2)	మేజర్	కమాండర్	స్క్వాడ్రన్ హెడర్
(3)	కల్పల్	కమాండర్	ఎయిర్ కమాండర్
(4)	మేజర్-జనరల్	రేర్ అడ్మిరల్	ఎయిర్ వైస్ మార్షల్

185. Assertion (A): Urban center with more than one million population in India is called as metropolitan city

Reason (R): According to 2011 census there are only 12 metropolitan cities in India The correct answer is

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) if false
- (4) (A) is false but (R) is true

ప్రతిపాదన (A): భారతదేశంలో ఒక మిలియన్ జనాభాతో నున్న నగరాన్ని మెట్రోపాలిటన్ సిటి అని పిలుస్తారు.

కారణం (R): 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారం భారతదేశంలో కేవలం 12 మాత్రమే మెట్రోపాలిటన్ సిటీలు (నగరాలు) కలవు.

### సరియైన సమాధానము

- (1) (A) ಮರಿಯು (R) ರಾಡು ಸರಿಯಾನವೆ ಮರಿಯು (A) ಕು (R) ಸರಿಯಾನ ವಿವರಣ
- (2) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవే కాని (A) కు (R) సరియైన వివరణ కాదు
- (3) (A) సరియైనది (కరెక్టు) కాని (R) తప్ప
- (4) (A) తప్ప కాని (R) కరెక్టు (సరియైనది)

P31 43-A

	186.	Read	the	follo	owing	statements:
--	------	------	-----	-------	-------	-------------

- A) The DWCRA aimed at providing self-employment to women of BPL families.
- B) The NREP was launched in 1980.
- C) The NSS organisation gave three concepts of employment to measure its status-usual status, current weekly status and current daily status
- D) The PMRY aimed at providing wage employment in rural areas

Which of the statements given above are correct?

(1) A, B and C only

(2) B, C and D only

(3) A, C and D only

(4) A, B and D only

క్రింది వివరణలను చదవండి :

- A) దార్మిద్య రేఖకు దిగువన గల మహిళలకు స్వయం ఉపాధిని కల్పించడానికి డ్వాక్రా పథకం ఉదేశించబడింది.
- B) జాతీయ గ్రామీణ ఉపాధి పథకాన్ని 1980వ సంవత్సరంలో స్రవేశెపెట్టారు
- C) ఉద్యోగితా స్థితిని లెక్కించడానికి సాధారణ స్థితి, వారపరమైన స్థితి మరియు రోజువారీ స్థితి అను మూడు భావనలను సంస్థ వాడింది
- D) గ్రామీణ ప్రాంతాలలో వేతన ఉపాధిని కల్పించడానికి ప్రధానమంత్రి రోజ్గార్ యోజన ఉద్దేశించబడింది పె వివరణములలో ఏవి సరిఅయినవి?
- (1) A, B మరియు C మాత్రమే
- (2) B, C మరియు D మాత్రమే
- (3) A, C మరియు D మాత్రమే
- (4) A, B మరియు D మాత్రమే
- 187. The present Indian permanent representative to UNO is
  - (1) Nirupama Sen

(2) Syed Akbaruddin

(3) A.K. Mukerji

(4) H.S. Puri

ఐక్యరాజ్య సమితిలో భారత శాశ్వత ప్రతినిధి (ప్రస్తుతము)

(1)  $\lambda 0$   $\lambda 1$   $\lambda 5$ 

(2) సయ్యద్ అక్బరుద్దీన్

(3)  $\lambda.\overline{s}.$  supp

- (4) హెచ్.ఎస్. పూరీ
- 188. Which of the following are the three major forms of pollution?
  - A) Air pollution

B) Water pollution

C) Noise pollution

D) Land pollution

The correct answer is

(1) A, B & C only

(2) B, C & D only

(3) C, D & A only

(4) D, A & B only

క్రింది వాటిలో మూడు ప్రధాన కాలుష్య రకాలు (రూపాలు) ఏవి?

A) వాయు కాలుష్యం

B) నీటి కాలుష్యం

C) ధ్వని కాలుష్యం

D) ధరిత్రి కాలుష్యం

సరియెన సమాధానము

(1) A, B & C మాత్రమే

(2) B, C & D మాత్రమే

(3) C, D & A మాత్రమే

(4) D, A & B మాత్రమే

**P31** 

The	National SC/ST I	Hub w	ill be launched in	n the c	ity			
	•		_			(4)	Ludhiana	
జాతీం	య షెడ్యూల్డ్ కులా	ಲ/ತಗ	ల హబ్ను ప్రారంభి	ంచే న	గరము			
(1)	జైపూర్	(2)	<b></b> എ	(3)	నాగ్ <b>పూ</b> ర్	(4)	లూధియానా	
							•	
	-	•• —	-			Ç.		
(1)	రాజస్థాన్	(2)	తమిళనాడు	(3)	မဝధ(పదేశ <del>్</del>	(4)	హర్యాన	
		ry co	nstituency in terr	ns of				
				` '			• 1 1	
	•	o/	of 54 4 6 7 4	` '		ncoba	r island	
	0 0	చిన్న	e <sup>*</sup> s <sup>2</sup> 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	• • •				
				` /			_	
(3)	లక్షద్వీప్			(4)	అండమాన్ & నిక్	ోబార్ (	ద్వీపము	
Mate	•							
,	-			• \				
-	•	•		,				
-		•	<b>)</b> av	-				
-			, and a second s	-				
-		•	ರ್ತಿತಿಕ పರಿಜ್ಞಾನ చಟ್ಟ	,		్రరము		
	రోజు ప్రాముఖ్యత				నెల			
a)	ప్రపంచ కిడ్ని రోజు	•		i)	ఫ్లువరి 14			
b)	ప్రపంచ కాన్సర్ రో	జు		ii)	మార్చ్ 24			
c)	్రపంచ క్షయ రోజ	သ		iii)	మార్స్ 10			
d)			జు					
The correct answer is								
(1)	a-ii, b-iv, c-iii, d	l-i		(2)	a-iv, b-ii, c-i, d-	iii		
(3)	a-iii, b-ii, c-iv, d	l-i		(4)	a-iii, b-i, c-ii, d	-iv		
The	first sponge iron	plant	was established i	in				
		•		(3)	Rayalaseema	(4)	Bundelkhand	
మొద	టి స్పాంజ్ ఐరన్ షె	్లాంట్	నెలకొల్పిన ప్రదేశం					
			-	(3)	రాయలసీమ	(4)	బుందేల్ఖండ్	
	(1) a show (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(1) Jaipur జాతీయ పెడ్యూల్డ్ కులా (1) జైపూర్  The world's largest so (1) Rajasthan ప్రపంచములో అత్యంత (1) రాజస్థాన్  Smallest parliamenta (1) Ladak (3) Lakshadweep ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి (1) లడక్ (3) లక్షద్వీప్  Match the following:	(1) Jaipur (2) జాతీయ షెడ్యూల్డ్ కులాల/తెగ (1) జైపూర్ (2)  The world's largest solar programment (2) ట్రపంచములో అత్యంత పెద్దదై (1) రాజస్థాన్ (2)  Smallest parliamentary cond (1) Ladak (3) Lakshadweep ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి చిన్న (1) లడక్ (3) లక్షద్వీప్  Match the following:	(1) Jaipur (2) Agra జాతీయ షెడ్యూల్డ్ కులాల/తెగల హబ్ను ప్రారంభి (1) జైపూర్ (2) ఆగ్రా  The world's largest solar power plant is inst (1) Rajasthan (2) Tamilnadu ట్రపంచములో అత్యంత పెద్దదైన సౌరశక్తి ఉత్పత్తి (1) రాజస్థాన్ (2) తమిళనాడు  Smallest parliamentary constituency in terr (1) Ladak (3) Lakshadweep ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి చిన్న లోక్సభ నియోజక (1) లడక్ (3) లక్షద్వీస్  Match the following:	(1) Jaipur (2) Agra (3) జాతీయ షెడ్యూల్డ్ కులాల/తెగల హబ్ను ప్రారంభించే న (1) జైపూర్ (2) అగ్రా (3)  The world's largest solar power plant is installed (1) Rajasthan (2) Tamilnadu (3) ప్రపంచములో అత్యంత పెద్దదైన సౌరశక్తి ఉత్పత్తి కేంద్రవ (1) రాజస్థాన్ (2) తమిళనాడు (3)  Smallest parliamentary constituency in terms of (1) Ladak (2) (3) Lakshadweep (4) ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి చిన్న లోకొనభ నియోజక వర్గమ (1) లడక్ (2) (3) లక్షద్వీస్ (4)  Match the following:	జాతీయ షేడ్యూల్డ్ కులాల/తెగల హేబ్ను ప్రారంభించే నగరము  (1) జైపూర్ (2) ఆగ్రా (3) నాగ్పూర్  The world's largest solar power plant is installed in the state (1) Rajasthan (2) Tamilnadu (3) Andhra Pradesh ప్రపంచములో అత్యంత పెద్దదైన సౌరశక్తి ఉత్పత్తి కేంద్రమును ప్రారంభించిన (1) రాజస్థాన్ (2) తమిళనాడు (3) ఆంధ్రప్రదేశ్  Smallest parliamentary constituency in terms of number of elects (1) Ladak (2) Daman and Diu (3) Lakshadweep (4) Andaman and N ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి చిన్న లోక్సభ నియోజక వర్గము (1) లడక్ (2) డామన్ & డియు (3) లక్షద్వీప్ (4) అండమాన్ & నీక  Match the following:  Day (Significance)  a) World Kidney Day  b) World Cancer Day  c) World Tuberculosis Day  d) World Disabled Day  ii) March, 10 d) World Disabled Day  iv) December, 3  భారతదేశములో సమాచార సాంకేతిక పరిజ్ఞాన చట్టమును రచించిన సంవత్సరేజు ప్రాముఖ్యత  a) ప్రపంచ కిద్దీ రోజు  i) ఫిబ్రవరి 14 b) ప్రపంచ కాన్సర్ రోజు  ii) మార్చ్ 24 c) ప్రపంచ క్షయ రోజు iii) మార్చ్ 10 d) ప్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii మార్చ్ 24 c) ప్రపంచ క్షయ రోజు iii) మార్చ్ 10 d) ప్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ్ 10 d) ప్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ్ 10 d) బ్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ్ 10 d) బ్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ 10 d) బ్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ 10 d) బ్రపంచ వికలాంగుల రోజు iii) మార్చ 10 The first sponge iron plant was established in (1) Telangana (2) Andhra (3) Rayalaseema మొదటి స్పాంజ్ ఐరన్ ప్లాంట్ నెలకొల్పిన ప్రదేశం	(1) Jaipur (2) Agra (3) Nagpur (4) జాతీయ పెడ్యూట్డ్ కులాల/తెగల హబ్ సు ప్రారంభించే నగరము (1) జైపూర్ (2) ఆగ్రా (3) నాగ్పూర్ (4)  The world's largest solar power plant is installed in the state (1) Rajasthan (2) Tamilnadu (3) Andhra Pradesh (4) ట్రపంచములో అత్యంత పెద్దదైన సౌరశక్తి ఉత్పత్తి కేంద్రమును ప్రారంభించిన రాష్ట్ర (1) రాజస్థాన్ (2) తమిళనాడు (3) ఆంధ్రట్రదేశ్ (4)  Smallest parliamentary constituency in terms of number of electors is (1) Ladak (2) Daman and Diu (3) Lakshadweep (4) Andaman and Nicoba ఓటర్ల సంఖ్య రీత్యా అతి చిన్న లోకసభ నియోజక వధము (1) లడక్ (2) డామన్ & డియు (3) లక్షట్విప్ (4) అండమాన్ & నికోబార్ (2) డామన్ & డియు (3) లక్షట్విప్ (4) అండమాన్ & నికోబార్ (2) డామన్ & నికోబార్ (3) లక్షట్విప్ (4) అండమాన్ & నికోబార్ (2) డామన్ & సికోబార్ (2) ట్రారు (2) డాట్కరు (2) డాట్కరాడు (3) డాట్కరాడు (4) డ	

194	Choose	the	incorrect	nair	from	the	following	•
1ノT.	CHOOSE	uic	IIICOITCCL	pan	110111	uic	TOHOWINE	•

	<u>Stadium</u>	Location		<u>Stadium</u>	Location
(1)	Keenan stadium	Jamshedpur	(2)	Shivaji stadium	Pune
(3)	Ranji stadium	Kolkata	(4)	D.Y. Patil stadium	Navi Mumbai
ဇ္ပီဝင်္	వాటిలో సరియైన జత	కానిది :			
	<u>స్టేడియమ్</u>	<u> ప్రదేశము</u>		<u>స్టేడియమ్</u>	<u> ప్రదేశము</u>
(1)	కీనన్ స్టేడియమ్	జ౦ెఎడ్పూర్	(2)	ಕಿವಾಜಿ ್ಟ್ಪೆಡಿಯಮ್	పూణె
(3)	రంజీ సేడియమ్	కోలకతా	(4)	డి.వె.పాటిల్ సేడియమ్	నవీ ముంబయి

## 195. Match the following:

	<u>Day</u>		<u>Date</u>
a)	National Science Day	i)	October, 8
b)	Air Force Day	ii)	February, 28
c)	Navy Day	iii)	May, 21
d)	Anti Terrorism day	iv)	December, 4
၉ီဝင်	వాటిని జతపరచుము		
	<u>రోజు</u>		<u>తారీఖు</u>
a)	జాతీయ శాస్త్ర దినము	i)	అక్టోబర్, 8
b)	వాయుసేన దినము	ii)	ఫిబ్రవరి, 28
c)	నౌకాదళ దినము	iii)	మే, 21
d)	ఉగ్రవాద వ్యతిరేక దినము	iv)	డిసెంబర్, 4
The	correct answer is		
సరిదై	సైన సమాధానము		
(1)	a-iii, b-i, c-iv, d-ii	(2)	a-i, b-iii, c-iv, d-ii
(3)	a-ii, b-i, c-iv, d-iii	(4)	a-iv, b-ii, c-iii, d-i

## 196. Consider the following statements

- a) Supreme Court Constituted Social Justice Bench in the year 2015.
- b) The Social Justice Bench of Supreme Court was set up by the Chief Justice of India, H.L. Dattu.
- c) The Social Justice Bench sits every Friday to hear the cases.

క్రింది వ్యాఖ్యలను పరిగణింపుము:

- a) 2015 లో సుటీం కోర్టు సామాజిక న్యాయ బెంచ్ను ఏర్పరచినది.
- b) సుటీం కోర్టు సామాజిక న్యాయ బెంచ్ ను భారత ప్రధాన న్యాయమూర్తి హెచ్.ఎల్. దత్తు ఏర్పరచినాడు.
- c) ప్రతి శుక్రవారము సామాజిక న్యాయ బెంచ్ వ్యాజ్యములను పరిశీలించును.

Choose the correct statement/s:

ಸರಿಯಿನ ವ್ಯಾಖ್ಯ(ಲು) :

(1) a & b (2) c & a (3) b & c (4) a

P31 46-A

197.	(1)	Chairman of Commission on D Shravan Singh Rathore	e-Noti	(2)	Bhiku Ram		
	` '	Karia Munda	6. <b>.</b> . E	` '	Babulal Marand	li	
		ిఫైడ్ మరియు సంచార జాతుల క ావర్ సింగ్ వారోగ్	ಮವನ	_	₽¥. <del></del> -E.		
		శావణ్ సింగ్ రాథోడ్		` '	బికు రామ్	5	
	(3)	కరియ ముండ		(4)	బాబులాల్ మరం	<b>ි</b>	
198.	(1) (3)	at Nepal Maitri bus service run Delhi to Kathmandu Allahabad to Kathmandu క నేపాల్ మైత్రి బస్ సర్వీస్ కలిపే న		(2)	Varanasi to Kath Gaya to Kathma		
		ఢిల్లి మరియు ఖాట్మండు		(2)	వారణాసి మరియ	ు ఖాట్మండు	
		అలహాబాద్ మరియు ఖాట్మండు			గయ మరియు ఖ	•	
199.	a) b) c) ເ§oa a) b) c) Choo	sider the following statements: Operation Rahat, 2015 was con Operation Rahat is a rescue mi INS Sumitra was deployed in O వ్యాఖ్యలను పరిగణింపుము: ఆపరేషన్ రాహత్, 2015 కు నాయ సిరియా నుండి భారత పౌరులను ర ఆపరేషన్ రాహత్లో ఐఎన్ఎస్ సుం లకంక the correct statements: బన వ్యాఖ్యలు:	ission t Operati కత్వమ రక్షించేం	to evacu ion Raha ు వహించి దుకు ఏర ఉపయో	ate Indian civili at ఎనది జనరల్ వి.కె స్పరచినది ఆపరేషన్ ాగించినారు.	ు. సింగ్. ప్ రాహత్.	
•		a & c (2) a & b		(3)	b & c	(4) a, b & c	
200.	(a) (b) (c) (d)	ch the following: Minister H.M. Patel Indrajit Gupta Madhu Dandavate George Fernandes వాటిని జతపరచుము:	(i) (ii) (iii) (iv)	Finance Defence Finance	Government e Minister, NF ee Minister, ND e Minister, Jana Minister, UF Go	A-I ta Government	
	<b>C</b>	<u>మంత్రి</u>		కేంద జో	<u> సభుత్వము</u>		
	(a)	<u></u> హెచ్.ఎమ్. పటేల్	(i)		ω	ను ఫ్రంట్ ప్రభుత్వ	ఁము
	` /	ఇంద్రజిత్ గుప్త	(ii)	~	ాఖ మంత్రి, ఎన్డి	•	)
		మధు దండావతె	(iii)		ాఖ మంత్రి, జనతా	•	
	` /	జార్జ్ ఫెర్పాండెజ్	(iv)	Ψ.		ె కిటెడ్ ఫ్రంట్ ప్రభుత్వం	తఁము
		correct answer is	` /		ئەت ر		ω
	సరియై	ున సమాధానము a-ii, b-iv, c-i, d-iii a-iv, b-ii, c-i, d-iii			a-iv, b-iii, c-i, d a-iii, b-iv, c-i, d		

P31 47-A **X1** 

Booklet Code A

# SPACE FOR ROUGH WORK

P31 48-A