Q.B. Sl. No. Hall Ticket Number **Booklet Code** (To be filled by the Candidate)

Signature of the Candidate

Q.B. Code

Signature of the Invigilator

Before filling the OMR Answer-Sheet, the candidate must ensure that all the pages from 1-56 are printed correctly in the Ouestion Rocklet. in the Question Booklet. In case of any discrepancy, immediately replace your Question Booklet.

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE

(Read the Instructions carefully before answering) Separate Optical Mark Reader (OMR) Answer Sheet is supplied to you along with Question Paper. Read and follow the instructions on the OMR. Answer Sheet is supplied to you along with Question Paper. Read and

follow the instructions on the OMR Answer Sheet is supplied to you along with Quiet data.

The candidata should are the OMR Answer Sheet for marking the responses and the required data.

The candidate should ensure that the booklet code printed on OMR Answer Sheet and Question Paper Booklet

Immediately on opening the Question Paper Booklet by tearing off the paper seal please check for (i) The same booklet code (A /B /C/P) same booklet code (A/B/C/D) on each page, (ii) Serial Number of the question (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

5. Darken the appropriate circles of (1), (2), (3) or (4) in the OMR Answer 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 to the Invigilator before leaving the examination hall. Failure to return is liable for

8. Question Paper Booklet shall be taken away by the candidates and should be preserved till the declaration of results. 9. The Question Paper Booklet is printed in two languages, viz. English/Telugu or English/Urdu. In case of any doubt or ambiguity in any question, then the English version is considered to be the correct version 10. There is no negative mark for the wrongly answered question.

 ఈ ప్రశ్నపత్రముతో పాటుగా OMR ఫీటు విడిగా ఇవ్వబడును. జవాబులను గుర్తించందానికి మరియు అవనరమయిన వివరాలను గురించి, దయచేసి OMR షీటు మీద అవ్వబడిన సూచనలు చదువుకొని పాటించండి.

అభ్యర్థి తనకు ఇచ్చిన OMR షీటు మీద ముద్రించిన కోద్ మరియు (పశ్వమ(తము కోద్ ఒకటే అయినదో లేదో సరి చూసకానవలెను.

- 3. ప్రశ్నప్రతమును పేపర్ సీలు చించి శెరవిన వెంటనే మీరు సరి చూసుకొనవలసినవి : (i) ప్రతి పేజీ మీద ఒకే జుక్లెట్ కోడ్ (A/B/C/D), (ii) ప్రశ్నల వరున సంఖ్య (1-200), (iii) పేజీల సంఖ్య మరియు (iv) సరైన క్రింటింగ్. వీటిలో ఏదైనా లోపము ఉన్న యొదల, దయచేసి ఇన్విజిలేటర్కు తెలియపరచండి. పరీక్ష ప్రారంభించిన ఐదు నిమిషాల లోపల అదే బుక్లెట్ కోడ్ గల మరొక ప్రశ్న పత్రంను ఇవ్వాలని అదగండి.
- 4. ఎల్మక్టానిక్ పరికరాలు నీల్ ఫోన్, పేజర్, క్యాలీకులేటర్, వావీలు మరియు మేథమెటికల్/Log Tables పంటిని పరీక్ష హాలులోనికి అనుమతించరు.
- 5. (పశ్వపత్రంలోని సంచంధిత (పశ్న సంఖ్యకు సరైన జవాబు లేదా అత్యంత ఖచ్చితమైన జవాబుకు అనుగుణంగా OMR షీటులోని తగిన (1), (2), (3) రోదా (4) సర్మిల్స్ ఫూర్తిగా దిద్దాలి. ఒకటి కంటే ఎక్కువ సర్మిల్స్ ని నింపిన యొదల అట్లి ప్రశ్నలు నిరాకరించబడును.

6. రఫ్ వర్మ్ క్రాఫ్ట్రక్ష్ముత్ ప్రత్యేకముగా ఇచ్చిన స్థానములందు మాత్రమే చేయవలెను.

7. పరీక్ష హాలు నుంచి బయటకు వెళ్ళునప్పుడు OMR షీటును ఇన్విజిలేటర్కు (invigilator) ఇచ్చి వెళ్ళాలి. లేనిచో క్రిమినల్ చర్యకు భాద్యులగుదురు.

8. (పశ్చవత్రం బుక్లెట్ అభ్యర్థి తీసుకెళ్లాలి, ఫలితాలు ప్రకటించేంత వరకు భద్రపరచాలి.

9. ట్రశ్నపత్రం రెండు భాషలలో ముద్రించబడింది. (ఇంగ్లీష/తెలుగు లేదా ఇంగ్లీష్/ఉర్దూ). ఏదైనా ట్రశ్నలో సందేహము/సంధిగ్గత ఏర్పడినచో, ఇంగ్లీష్లో యివ్వబడిన ప్రశ్నను మరియు సమాధానములను సరైనదిగా భావించబడును.

10. అభ్యర్థి తప్పుగా సమాధానమిచ్చిన ప్రశ్నకు నెగెటివ్ మార్కు లేదు.



This Booklet consists of 56 Pages for 200 Questions.

The average of 10 consecutive odd numbers is 64 and the average of 8 consecutive even numbers 1. is 49. Then the average of the extreme values among the odd numbers and the extreme values among the even numbers is

10 వరుస బేసి సంఖ్యల సగటు 64 మరియు 8 వరుస సరి సంఖ్యల సగటు 49 అయితే బేసి సంఖ్యల అంత్ర్య విలువలు మరియు సరి సంఖ్యల అంత్య విలువల సగటు

- 56.5
- 56
- 54
- 2. A shopkeeper bought an article for ₹ 1,200 and sold it with a profft of 10% on credit basis such that the amount has to be repaid after 4 years with simple interest at the rate of 10%. Then the amount (in rupees) received by the shopkeeper at the end of the 4th year is

ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువును 1,200 రూపాయలకు కొన్నాడు మరియు దానిని 10% లాభంతో అమ్మాదు. అయితే ఆ సామ్మును 10% చొప్పున బారువడ్డీతో 4 సంవత్సరాల తర్వాత తిరిగి చెబ్దించేట్లట్లు అమితే, దుకాణదారుడు 4 సంవత్సరాల తర్వాత పొందిన మొత్తం (రూపాయలలో)

- 1,320 (1)
- 1,848
- (3) 1,550
- (4) 1,448

- $\frac{2^{\sqrt{7} + 4\sqrt{3}} + 2^{\sqrt{12} + 6\sqrt{3}}}{2^{\sqrt{12} 6\sqrt{3}} 2^{\sqrt{7} 4\sqrt{3}}} =$
 - 3 (1)
- $3(2^{2\sqrt{3}})$

If $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, then $\frac{3a+b}{c+3d} =$

ಒಶವೆಕ $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ ಅಯಿತೆ $\frac{3a+b}{c+3d}$

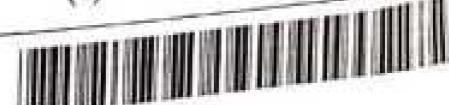
- $\left(\frac{3c + d}{a + 3b} \right) \frac{b^2}{d^2}$ (2) $\frac{3a + b}{3c + d}$

- The work done by a man is $1\frac{1}{2}$ times the work done by a woman in a day. The work done by a 5.

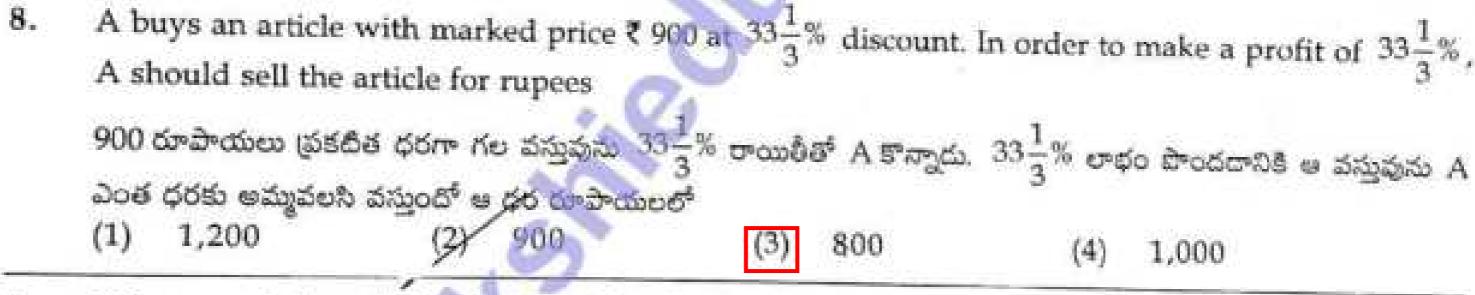
child is $\frac{3^{th}}{4}$ of the work done by women in a day. 45 people are engaged to complete a work where the ratio of men, women & children is 6:5:4. An amount of ₹ 61,200 is paid at the end of the 3rd day. If the wages are proportional to the amount of work done by an individual, then the

daily wages of a women (in rupees) is ఒక రోజులో, ఒక పురుషుడు చేసే పని ఒక స్ట్రీ చేసే పనికి $1\frac{1}{2}$ రెట్లు. ఒక రోజులో ఒక పిల్లవాడు చేసే పని ఒక స్ట్రీ చేసే పనిలో

- $\frac{3}{4}$ వ వంతు. ఒక పనిని పూర్తి చేయదానికి 45 మందిని తీసుకున్నారు. వారిలో పురుషులు, స్ట్రీలు మరియు పిల్లల నిష్పత్రి 6:5:4. మూడవ రోజు చివరన 61,200 రూపాయల సొమ్మును వారికి చెల్లించారు. వారి వేతనాలు వ్యక్తిగతంగా వారు ఎంత వని చేశారో దానికి అనుపాతంలో ఉంటే, ఒక స్ట్రీ యొక్క దిన వేతనం (రూపాయలలో)
- 500
- 400
- 600



6.	A person invests $\frac{1}{6}^{th}$ of his total capital at 12% per annum, $\frac{1}{4}^{th}$ at 10% per annum and the remaining part at 8% per annum. If his total annual interest from all these investments is $₹ 33,000$ then the amount invested at 8% per annum (in rupees) is
	ఒక వ్యక్తి తన వద్దనున్న మూలధనంలో, $\frac{1}{6}$ వ వంతు సంవత్సరానికి 12% చొప్పున, $\frac{1}{4}$ వ వంతు సంవత్సరానికి 10% చొప్పున మరియు మిగిలిన భాగాన్ని సంవత్సరానికి 8% చొప్పున పెట్టబడిగా పెట్టడు. ఈ పెట్టబడుల ద్వారా వచ్చిన మొత్తం సాంవత్సరీక వడ్డీ 33,000 రూపాయలైతే సంవత్సరానికి 8% చొప్పున పెట్టబడిగా పెట్టిన సొమ్ము (రూపాయలలో) (1) 3,60,000 (2) 2,10,000 (3) 60,000 —(4) 90,000
7.	The average age of 35 students in a class was 20 years. 5 students each of age 25 years have joined the class and 5 other students left the class. Now the average age of the class is 21. If the average age of 3 particular students among the 5 students left is 15 years then the sum of the ages of the remaining two students left is 25 కుండి ప్రాంట్లు కుండి ప్రాంట్లు కుండి ప్రాంట్లు కుండి ప్రాంట్లు కుండి ప్రాంట్లు కూడా కుండి ప్రాంట్లు మరియు కుండి ప్రాంట్లు కుండి 25 సంవత్సరాల ప్రయేష్క్లు గల కుండి సగటు ప్రయేష్ట్ర 21. తరగతిని వీడి వెళ్ళిన కిండి వెళ్ళిన విద్యార్శల్లో మిగిలిన ఇద్దరు విద్యార్థుల వయస్సుల ముగ్గరు విద్యార్థుల సగటు ప్రయేష్ట్ర కుండి 30 కిండి వెళ్ళిన విద్యార్థుల్లో మిగిలిన ఇద్దరు విద్యార్థుల ప్రయేష్ట్ర ముగ్గరు విద్యార్థుల సగటు ప్రయేష్ట్ర కిండి వెళ్ళిన విద్యార్థుల్లో మిగిలిన ఇద్దరు విద్యార్థుల ప్రయేష్ట్ర ముగ్గరు విద్యార్థుల సగటు ప్రయేష్ట్ర కుండి 30 కిండి 30 కిండ
8.	A buys an article with marked price $\stackrel{?}{\sim} 900$ at $33\frac{1}{3}\%$ discount. In order to make a profit of $33\frac{1}{3}\%$,



If the remainders obtained when 4ⁿ is divided by 7 and 9 are 2 and 7 respectively, then the least possible value of n which is a prime number is
4ⁿ ను 7 మరియు 9 ల చే అాగించగా వచ్చే శేషములు వరుసగా 2 మరియు 7 అయితే, (పధాన సంఖ్య అవుతూ కనిష్టంగా ఉండే n విలువ
 (1) 2
 (2) 5
 (3) 3
 (4) 7

10. If x-2, x and x+2 are three prime numbers lying between 1 to 100 then 3x=x-2, x మరియు x+2 లు 1 నుండి 100 లోపల ఉన్న మూడు ప్రధాన సంఖ్యలు అయిన, 3x=(1) 9 (2) 21 (3) 27 (4) 15

If the difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at 15% p.a. rate of interest for 3 years is ₹ 567, then the difference of the amounts (in rupees) accumulated at the end of 2nd year is ఒక అసలుపై సాలీనా 15% వడ్డీరేటుతో 3 సంవత్సరములకు చక్రవడ్డీ, మరియు బారువడ్డీల తేదా 567 రూపాయలు అయిన, 2వ సంవత్సరాంతానికి జమ అయ్యే మొత్తాల భేదం (రూపాయలలో)
 (2) 120
 (3) 180
 (4) 175

(G	.10. 00000	ಗ.ಸ್.ಭ್. ಲು	వరుసగా x, y అ	യ േ —= y		
3	(1), 2	238	(2)	1071	(3)	1666	(4)	735	
		sum of first	n terms	of a prog	ression is	(n + 1)(n + 2) 3	(n+3)	then 4 th t	erm in th
	ఒక (శే	ఢిలో మొదటి n a	దముల మొ	<u>ფი (n+1)</u>	(n + 2)(n +	<u>3) - 6</u> කෙකුම්,	ෂ ලිදීණින 4	వ ప్రదం	
	(1)	20	(2)	30	(3)	40	(4)	50	
14.	ఒకవే	b=3:5,c:0 fa:b=3:5, 24:40:60	c:d=4:	7, b:c=2	: 3 මගාම් ල්		(4)	105:60:40	: 24
15.	Nov 10 ฮ์	w the approxi	mate per రో 4% రాకు	centage of s	tones in it i	the rest is rice s మ్యం ఉన్నాయి. రా			
	(1)	0.98	(2)	1.02	(3)	2.04	(4)	1.98	
16.	res _] α, β x, 4	pectively and β , γ is γ ,	LCM of .	y^2 , y^2 , z^2 is $y^2 < 10$; 12,	$P_1^{\alpha} P_2^{\beta} P_3^{\gamma} v$ 16, $z(z > 1)$	6) represent s there P ₁ , P ₂ , P 6) లు వరుసగా 3 లు (పధాన సంజ	3 are prin	ne numbers t	hen HCF
_	(1)	6	(2)	8	(3)	2	(4)	1	way 11. ~. w
17.	₹ 3,0	000 then the s	elling pri	ce of it (in r	upees) is	rticles 25% m the marked pr	nce. If the	cost price o	f an article
	ఒక ఓ	దుకాణదారుడు అశ	కని వధనున) వసువులనినిం	8 85530 3	న 25% ఎక్కువక ఒక ఎన్నువు యొక్క	ා (බ්ජඩීඡ බ	లను విరయించా	ජා පෙම්රාම

3,375

(4)

(35)

3,900

3,360

(2)

18.	Ramana
	Ram on his birthday received ₹ 8,500 as gift from his relatives. To encourage Ram towards saving Ram's fact.
	money, his grande at 8,500 as gift from his relatives. To encourage Rain annum
	The state of the s
	But his grandfert miterested to lend any any from Ram at 15% simple interest per annulus
	brother is also interested to lend money from Ram at 15% simple interest per annum. His elder But his grandfather is interested to lend any amount of money from Ram at 10% simple interest per annum, money but not any part of it. If Rame beautiful to the part by his next birthday the
	maximum possible amount he gets is
	రామ్ తన పదిన జాంగా

పెంచదానికి అతని తాత గారు సాలీనా 20% బారువడ్డీకి అతని సొమ్మును అప్పుగా ఇవ్వమని అడిగాడు. అతని తండ్రిడి సాలీనా 15% బారువడ్డీతో అతని సౌవాయం మారువడ్డీకి అతని సొమ్మును అప్పుగా ఇవ్వమని అడిగాడు. అతని తండ్రిడి సాలీనా 15% ఎంత మొత్తమైనా అప్పుగా తీసుకుంటానన్నాదు. అయితే అతని తాత గారు 5,000 రూపాయలు మాత్రమే తీసుకోవడానికి ఆసక్తి కలిగి ఉన్నారు మరియు జనకు కాటు ఉన్నారు మరియు అతని తండ్రి కొంత భాగం కాకుండా పూర్తి మొత్తాన్ని మాత్రమే తీసుకోవడానికి ఆసక్తి కలిగి ఉన్నాడు. రామ్ అతని బహుమతి మొత్తాని ఆడ బహుమతి మొత్తాన్ని అప్పుగా ఇచ్చేస్తే అతని తరువాత పట్టిన రోజుకు అతను పొందగలిగే గరిష్ట మొత్తం

- 9,775
- 9,850
- 9,950

19. If x is the least positive integer such that $\sqrt{814968 \times x}$ is a positive integer, then x =x అనేది $\sqrt{814968 imes x}$ ధనపూర్తాంకమయ్యేటట్లు ఉండే కనిష్ట ధనహార్డాంకమైతే, x=

- 154
- (3) 924
- 462 (4)

If the fraction $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{5}{9}$ are arranged in descending order of their values from left to right 20. then the sum of the 4th term from the left and fifth term from the right is $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$, $\frac{5}{9}$ అనే భిన్నాలను వాటి విలుపల యొక్క అవరోహణ క్రమములో ఎడమ నుండి కుడికి అమర్చినపుడు, ఎడమవైపు నుండి 4వ పదం మరియు కుడివైపు నుండి 5వ పదాల మొత్తం

- (1)

In an Arithmetic progression, if 10th term is -14, 31st term is -119 then the sum of 6th term and 8th term is

ఒక అంక్షలేధిలో, 10వ వద $_{\circ}$ -14, 31వ పదం -119 అయితే 6వ పదం మరియు 8వ పదాల మొత్తం

- 31
- (4) 0

 $\sqrt{142 + 116} = \sqrt{841} - \sqrt[3]{2197} \times (125)^{1/3} =$

- 25 (1)
- (2) 16

(4)

Five positive numbers are written in a fixed order. The average of first three numbers is 12. The 23. average of middle three numbers is 15. The average of last three numbers is 18. Then the average of first, third and fifth numbers is

ఒక స్థిర క్రమంలో 5 ధన సంఖ్యలను వ్రాసారు. అప్పుడు మొదటి మూడు సంఖ్యల సగటు 12. మధ్యలోని మూడు సంఖ్యల సగటు 15. చివరి మూడు సంఖ్యల సగటు 18. అయితే మొదటి, మూడవ మరియు ఐదవ సంఖ్యల సగటు

- (1) 21
- (2)

15

16

24.	$\sum_{x=1}^{100} \sqrt{}$	$\frac{1}{x-1}$	$+\sqrt{x}$	=
-----	----------------------------	-----------------	-------------	---

1111	
(2)	

10

√99 (3)

 $\sqrt{100} - \sqrt{9}$ (4)

25. If the total annual income of 3 persons A, B, C is ₹ 14,20,000. A, B and C respectively save 30%, 25%, 20% of their incomes. If the annual savings of A, B, C are in the ratio 12:13:10, then the annual income of A (in rupees) is

A, B, C అనే ముగ్గురు వ్యక్తుల వార్షిక ఆదాయాల మొత్తం 14,20,000 రూపాయలు. వారి ఆదాయంలో A, B, C లు వరుసగా 30%, 25%, 20% సొమ్మును పొదుపు చేస్తారు. A, B, C ల వార్షిక పొదుపుల నిష్పత్తి 12:13:10 అయితే. A యొక్క వార్షిక ఆదాయం (రూపాయలలో)

4,20,000 (1)

(2)5,20,000

(3) 5,00,000

(4)4,00,000

A man used to spend 75% of his income. Later his expenditure increased by 24% and his income increased by 15%. Then his percentage decrease in savings is ఒక వ్యక్తి అతని ఆదాయంలో 75% ఖర్చు చేసేవాడు. తరువాత అత్తు ఖర్చు 24% మరియు ఆదాయం 15% పెరిగాయి. అయితే ప్రస్తుతం అతని పొదుపులో తరుగుదల శాతం

(1)

12%

20%

The sum of 4 consecutive even numbers is 21500. If the smallest number among them is $68 \times K$

నాలుగు వరున నరి సంఖ్యల మొత్తం 21500. పాదిలో కనిష్ట సంఖ్య 68 imes K అయితే K =

(1)

(2)69

59

2 men and 7 boys can do a piece of work in 14 days. 3 men and 8 boys can do the same work in 28. 11 days. The days needed to complete the same work by 8 men and 6 boys is y. If the daily wages of a man is thrice the daily wages of a boy then the total wages to be paid for these y days is equal

the wages of a boy for 210 days

the wages of a boy for 70 days (2)

the wages of a man for 39 days (3)

the wages of a boy for 13 days (4)

ఇద్దరు పురుషులు, ఏదుగురు బాలురు ఒక పనిని 14 రోజులలో చేయగలరు. అదే పనిని ముగ్గురు పురుషులు, ఎనిమిది మంది బాలురు 11 రోజులలో పూర్తి చేయగలరు. అదే పనిని ఎనిమిది మంది పురుషులు ఆరుగురు బాలురు పూర్తి చేయగలిగిన రోజుల సంఖ్య y. ఒక పురుషున్ని రోజు కూలీ, ఒక బాలుని రోజు కూలీకి మూదు రెట్లు అయితే, ఈ y రోజులకు చెల్లించవలసిన కూలీ మొత్తం

(1) 210 రోజులకు ఒక బాలునికి వచ్చే కూలికి సమానం

70 రోజులకు ఒక బాలునికి వచ్చే కూలికి సమానం (2)

39 రోజులకు ఒక పురుషునికి వచ్చే కూలికి సమానం (3)

13 రోజులకు ఒక బాలునికి వచ్చే కూలికి సమానం (4)

	If the profit gains price then x + y =	ed by selling			W60 95		·ien ie v% of	its selling
	as sisses	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	; an article i	is x% of its s	elling price	and its cos	it price is y 20 of	
	ఒక వస్తువును అమ్మద అయితే $x + y =$	ం ద్వారా వచ్చి	రలాభం. జాంగ	and while also	ef	- me med	3ల దాని అముకప	ನ ವಲಲ್ y%
	A STATE OF THE PROPERTY OF THE	717		. രച്ചുടക വ	5 . X % 2000	m non a vil	WD W	DAVIESES CONSTRU
	(1, 50	(2)	274				x	
-/		00000	xy	(3)	100	(4)	60	
30.	The average cost of these (n+m) i n వసువుల సగగు జగ	of n items						_
	of these (n+m) i n వస్తువుల నగటు ఖగ్	tems is ₹ 2	s ₹ 25 and	the average	cost of othe	er m items	is 7 19. If the av	erage cost
	n వస్తువుల సగటు ఖరీ	దు 25 గూపా	r then n: m	ı≃				
	n వస్తువుల సగటు ఖరీ 23 రూపాయలు అయి (1) 1 · 3	ణే, అపుడు n ·	ಬಲು. ವರ m:	వస్తువుల సగటు	ఖరీదు 19 రూ	పాయలు, ఈ	(n + m) వస్తువుల	సగటు ఖరీదు
	(1) 1:3	(2)	5:1		[8]			
-	A STATE OF THE STA			3)	2:1	(4)	1:2	
31.	Certain amount	was investe	d for 7	-				
	Certain amount of 7% per annum. Bank B which has interest received.	After 7 year	s, the total	rs in Bank A	which has	offered sin	nple interest at	the rate of
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	电导流 医多甲基甲状腺素 人名巴尔				CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	26 I BELLEVILLE BOX 1826 BROKE B. F. F. F. F. F.	1. 15 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1. 16 1.
	COT	from Bank	B was 7 15	1000		MANUELL COLL	pourueu aruru	any. If the
	కొంత సొమ్మును సంవ బ్యాంక్ A నుండి పొం	త్సరానికి 7% :	ొప్పున 7 సంవ	త్వరాలకు గాన	a Sereo 5 A	At Sidera Ru	my (in rupees)	was
	బ్యాంక్ A నుండి పొం లో తిరిగి పెట్టబడిగా	దిన మొత్తం సొ	మ్మును, 2 సం	వత్సరాలకు m	ప్రసంవత్సరాని	e ser and	೯ ಎಟ್ಟ್ ಯ. 7 ನಿರವೀ ೧ ನಡನತ್ತಿನ ನಡೆತ್ತಿ	ಬ್ಲರ್ಲ್ ಕಿರ್ನೌಕ
	లో తిరిగి పెట్టబడిగా (రూపాయలలో)	పెట్టారు. బ్యా	0క్ B నుండి	పొందిన వడ్డి 1	5.496 రూపాం	ර වැර ස කුලුග රාවුන් වෙතරය	දුරුණු 334200gssp.	ലെ മത്യാട b
	The state of the s		4	. (1)			too ambacu-	ചല്ലര ഗ്രാക്കൂ
	(1) 57,500	(2)	60,000	(3)	62,500	(4)	52,500	
32.	The incomes of A	B C in al		1				
32.	The incomes of A	A, B, C in th	e last year	were in the	ratio 6 : 5 : 4	. The ratio	of A's income	of last year
32.		STREET, VALUE AND ADDRESS.	The second secon	THE RESIDENCE PROPERTY.	不能 人名人姓氏特别 经收益的证据	All the base of the state of the state of the	生命 (集) サイス 引き かんじ (44) 一大 (44) 一大 (44) (4)	
32.	their incomes thi	s year is ₹	The second secon	THE RESIDENCE PROPERTY.	不能 人名人姓氏特别 经收益的证据	All the base of the state of the state of the	生命 (集) サイス 引き かんじ (44) 一大 (44) 一大 (44) (4)	
32.	their incomes thi last year (in rupe	s year is ₹	2,80,000, th	nen the incre	ease in the i	ncome of C	ratio is 4 : 5. If I this year over	the sum of his income
32.	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, F	s year is ₹ es) is 3, C o obs	2,80,000, tl	nen the incre	ease in the i	tor C this i ncome of C గత సంవత్సర	ratio is 4 : 5. If I this year over	the sum of his income
32.	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నిష్పత్తి 3	s year is 🕅 es) is 3, C ల యొక్క : 4. ఈ నిష్మ	2,80,000, th ఆదాయాల శ త్త్రి B కి 3 : 5	nen the incre నిప్పత్తి 6 : 5 : 4 మరియు ఈ	is 3 : 5 and ease in the i 4. A యొక్క / నిప్పత్తి C కి 4	tor C this i ncome of C 1త సంవత్సర 1 : 5. ఈ సం	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు ఎవతురం వారి ఆగా	the sum of his income ఈ సంవత్సర
32.	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నిష్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయ	s year is දී es) is 3, C ප බොදේ : 4. ජ වනු වුන් C බොදේ	2,80,000, th ఆదాయాల శ త్తి B కి 3 : 5 గత సంవత్సర	o uns rand nen the incre మృత్తి 6 : 5 : 4 మరియు ఈ కం ఆదాయంపై	is 3 : 5 and ease in the i 4. A యొక్క / నిష్పత్తి C కి 4 ఈ సంవత్సర	tor C this i ncome of C fé సంవత్సర l : 5. ఈ సం ఆదాయంలో	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు ఎవత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ	the sum of his income ఈ సంవత్సర
32.	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నిష్పత్తి 3	s year is 🕅 es) is 3, C ల యొక్క : 4. ఈ నిష్మ	2,80,000, th ఆదాయాల శ త్తి B కి 3 : 5 గత సంవత్సర	nen the incre నిప్పత్తి 6 : 5 : 4 మరియు ఈ	is 3 : 5 and ease in the i 4. A యొక్క / నిష్పత్తి C కి 4 ఈ సంవత్సర	tor C this i ncome of C fé సంవత్సర l : 5. ఈ సం ఆదాయంలో	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు ఎవతురం వారి ఆగా	the sum of his income ఈ సంవత్సర
	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, F ఆదాయాల నిష్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000	s year is දී es) is 3, C ව බොදේ : 4. ර බනු වුන්, C බොදේ (2)	2,80,000, th 2,80,000, th 3 B \$ 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000	nen the incre ప్రస్తుత్తి 6 : 5 : 4 మరియు ఈ	18 3 : 5 and ease in the i 8. A యొక్క 7 నిష్పత్తి C కి 4 ఈ సంవత్సర 60,000	for C this i ncome of C fe సంవత్సర l : 5. ఈ సం ఆదాయంలో (4)	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు నత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ 1,00,000	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నివృత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000	s year is දී es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩු වුම්, C බොදේ (2)	2.80,000, th 2.80,000, th త్తి B కి 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000	nen the incre మృత్తి 6:5:4 మరియు ఈ కం ఆదాయంపై (3)	ase in the i	tor C this income of C ncome of C కత సంవత్సర 4:5. ఈ సం ఆదాయంలో (4)	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు నత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ 1,00,000	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నిప్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయు (1) 2,00,000 P started travelli They both met e	s year is දී es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ්වූ වුම්, C බොදේ (2)	2,80,000, th 2,80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and 6	nen the incre సమ్మత్తి 6:5:4 మరియు ఈ (3) Q started tr	ase in the i	tor C this i ncome of C గత సంవత్సర 1 : 5. ఈ సం ఆదాయంలో (4) om B to A ne day. Fr	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు నత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ 1,00,000	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes thi last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నివృత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000	s year is දී es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ්වූ වුම්, C බොදේ (2)	2,80,000, th 2,80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and 6	nen the incre సమ్మత్తి 6:5:4 మరియు ఈ (3) Q started tr	ase in the i	tor C this i ncome of C గత సంవత్సర 1 : 5. ఈ సం ఆదాయంలో (4) om B to A ne day. Fr	ratio is 4 : 5. If I this year over ఆదాయం మరియు నత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ 1,00,000	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నివృత్తి 3 12,80,000 రూపాయు (1) 2,00,000 P started travellis They both met e 3 1/2 hr before Q rupe 2 1/2 hr before Q r	s year is දී es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ්වූ වුම්, C බොදේ (2)	2,80,000, th 2,80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and 6	nen the incre సిప్పత్తి 6:5:4 సే మరియు ఈ సం ఆదాయంపై (3) Q started transitione at whi	is 3 : 5 and ease in the i ase in the i ase in the i ase in the i ase సంవత్సర 60,000 avelling fro on the san	tor C this i ncome of C గత సంవత్సర 1 : 5. ఈ సం ఆదాయంలో (4) om B to A ne day. Fr	ratio is 4 : 5. If this year over అదాయం మరియు మరియు మరియు మరియు నిత్వకం వారి ఆదాగల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time F	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, F ఆదాయాల నివృత్తి 3 12,80,000 రూపాయు (1) 2,00,000 P started travelling They both met e 3 1/2 hr before Q rule (1) 10 p.m	s year is 🔻 es) is 3, C ల యొక్క 2 4. ఈ విష్మ జైతే, C యొక్క (2) ng from A ach other a eached A.	2.80,000, th 2.80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and (at 2 p.m or Then the (nen the incre సిప్పత్తి 6:5:4 మరియు ఈ సం ఆధాయంపై (3) Q started transitione at white at white at white (3)	IS 3 : 5 and ease in the in the in the same society of 60,000 avelling from the same ch Q reaches 8 p.m.	tor C this income of C necome of C నుంచత్సర 1:5. ఈ సం ఆదాయంలో (4) om B to A ne day. Freed A is	ratio is 4:5. If this year over అదాయం మరియు సరియు మరియు నిర్వారం వారి ఆదాగల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time From this time From the form the fo	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, I ఆదాయాల నివృత్తి 3 12,80,000 రూపాయు (1) 2,00,000 P started travellis They both met e 3 1/2 hr before Q rupe 2 1/2 hr before Q r	s year is 🔻 es) is 3, C ల యొక్క 2 4. ఈ విష్మ జైతే, C యొక్క (2) ng from A ach other a eached A.	2.80,000, th 2.80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and (at 2 p.m or Then the (nen the incre సిప్పత్తి 6:5:4 మరియు ఈ సం ఆధాయంపై (3) Q started transitione at white at white at white (3)	IS 3 : 5 and ease in the in the in the same society of 60,000 avelling from the same ch Q reaches 8 p.m.	tor C this income of C necome of C నుంచత్సర 1:5. ఈ సం ఆదాయంలో (4) om B to A ne day. Freed A is	ratio is 4:5. If this year over అదాయం మరియు సరియు మరియు నిర్వారం వారి ఆదాగల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time From this time From the form the fo	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, B ఆధాయాల నివ్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000 P started travellis They both met e 3 1/2 hr before Q rule 10 p.m ఒక లోజు ఉదయం మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి	s year is දී ; es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ් වූම් C බොදේ (2) seached A. eached A.	2.80,000, th 2.80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and (at 2 p.m or Then the ! 9 p.m 4 నుండి B వై ఒకరినొకరు వె	nen the incre సమ్మత్తి 6:5:4 మరియు ఈ సం ఆదాయంహై (3) Q started tr n their way time at whi	ase in the in the in the in the in the same in the in the interval in the	tor C this income of C necessary (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	ratio is 4 : 5. If this year over అదాయం మరియు సరియు మరియు మరియు సవత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time From this time From the Company of the Company o	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, B ఆధాయాల నివ్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000 P started travellis They both met e 3 1/2 hr before Q rule 10 p.m ఒక లోజు ఉదయం మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి మధ్యాహ్నం 2 గంటలకి	s year is දී ; es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ් වූම් C බොදේ (2) seached A. eached A.	2.80,000, th 2.80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and (at 2 p.m or Then the ! 9 p.m 4 నుండి B వై ఒకరినొకరు వె	nen the incre సమ్మత్తి 6:5:4 మరియు ఈ సం ఆదాయంహై (3) Q started tr n their way time at whi	ase in the in the in the in the in the same in the in the interval in the	tor C this income of C necessary (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	ratio is 4 : 5. If this year over అదాయం మరియు సరియు మరియు మరియు సవత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time From this time From the Company of the Company o	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)
33.	their incomes this last year (in rupe గత సంవత్సరం A, F ఆదాయాల నిష్పత్తి 3 12,80,000 రూపాయ (1) 2,00,000 P started travellis They both met e 3 1/2 hr before Q rule (1) 10 p.m	s year is දී ; es) is 3, C ව බොදේ : 4. වෙඩ් වූම් C බොදේ (2) seached A. eached A.	2.80,000, th 2.80,000, th 3 B S 3 : 5 గత సంవత్సర 1,20,000 to B and (at 2 p.m or Then the ! 9 p.m 4 నుండి B వై ఒకరినొకరు వె	nen the incre సమ్మత్తి 6:5:4 మరియు ఈ సం ఆదాయంహై (3) Q started tr n their way time at whi	ase in the in the in the in the in the same in the in the interval in the	tor C this income of C necessary (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	ratio is 4 : 5. If this year over అదాయం మరియు సరియు మరియు మరియు సవత్సరం వారి ఆదా గల పెరుగుదల (రూ. 1,00,000 at 8 a.m on the rom this time From this time From the Company of the Company o	the sum of his income ఈ సంవత్సర యాల మొత్తం పాయలలో)

34.
$$3\left(\frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{7}\right) + \left(5 \div \frac{2}{5} \times \frac{5}{5} + 1\right)7^{-1} = \frac{3\left(\frac{2}{5} \text{ of } \frac{5}{7}\right) + \left(5 \div \frac{2}{5} \times \frac{5}{5} + 1\right)7^{-1}}{\sqrt{289}} = \frac{3}{5}$$

- (1) $\frac{3}{17}$
- (2) $\frac{2}{7}$
- (3) $\frac{13}{17}$
- $\frac{12}{7}$
- 35. There is a group of persons in which each person has the same efficiency. A work is done with this group as follows: first day only one person worked, second day only two persons worked, third day only three persons worked and this pattern is followed for the next following days. Following this pattern in this way, K persons worked on Kth day. Using this rule, they have completed the work in 15 days. Then the number of days required to complete the work if 15 persons work together everyday is

ఒక వ్యక్తుల సమూహంలోని ప్రతి వ్యక్తి యొక్క సామర్థ్యమూ ఒక్కటే. ఒక పనిని ఈ క్రింది విధంగా చేయించారు. మొదది రోజు ఒకే ఒకరితో, రెందవ రోజు కేవలం ఇద్దరితో, మూదవ రోజు కేవలం ముగ్గురితో మరియు తరువాత వచ్చే రోజులకు ఈ విధానాన్నే అనుసరించారు. ఈ విధానాన్ని అనుసరించి K వ రోజు K మంది కలిసి పని చేశారు. ఈ నియమాన్ని అనుసరించి ఆ పనిని 15 రోజులలో ఫూర్తి చేశారు. అప్పుడు 15 మంది కలిసి ప్రతిరోజూ పని చేసే ఆ పని ఫూర్తి కావద్యానితి పట్టే రోజుల సంఖ్య

- (1) 10
- (2) 9
- (3) 6
- (4) 8
- 36. A man took a loan of ₹ x from a bank at the rate of 10% compound interest per annum for 2 years and he repaid the whole amount of the loan including the interest by paying ₹ 80,000 at the end of the first year and ₹ 33,000 at the end of the 2nd year. Then x =

ఒక వ్యక్తి రెండు సంవత్సరాలకు ఒక బ్యాంక్ నుండి సంవత్సరానికి 10% చొప్పున చక్రవడ్డీకి x రూపాయలను అప్పుగా తీసుకున్నాడు. మొదటి సంవత్సరాంతంలో 80,000 రూపాయలు మరియు రెండవ సంవత్సరాంతంలో 33,000 రూపాయలను చెల్లించడం ద్వారా వడ్డీతో పాటుగా మొత్తం సొమ్మును తీర్ర్స్ వేశాడు. అయితే x=

- (1) 80,000
- 2 90,000
- (3) 1,21,000
- (4)

1,00,000

- 37. Which of the following exactly divides 881280 ? క్రింది వానిలో 881280 ని నిశ్చేషంగ్రా భాగించేది ఏది ?
 - (1) 7

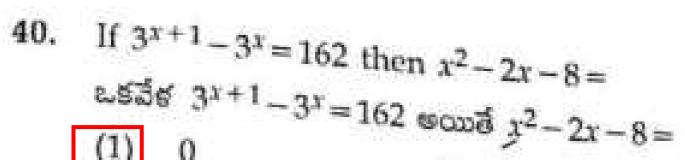
- (2) 13
- (3) 19
- (4) 1
- 38. If 10 persons working for 18 hours a day can complete a work in 16 days, then to complete that work in 18 days by working 8 hours a day, the number of persons required is రోజుకు 18 గంటలు పని చేస్తూ 10 మంది వ్యక్తులు 16 రోజులలో ఒక పనిని పూర్తి చేయగలిగితే, ఆ పనిని 18 రోజులలో, రోజుకు 8 గంటలు చొప్పున వని చేస్తూ పూర్తి చేయదానికి కావలసిన వ్యక్తుల సంఖ్య
 - (1) 15
- (2) 18
- (3) 16
- (4) 20
- 39. A team of 5 examiners can evaluate x number of answer booklets in 7 days working for 8 hours a day. For how many hours in a day would 6 examiners have to work in order to evaluate 3x number of booklets, if the work is completed in 14 days?

5 మంది పరిశీలకులు x సమాధాన పడ్రాలను రోజుకు 8 గంటల చొప్పున పని చేసి 7 రోజులలో మూల్యాంకనం చేయగలరు. 3x సమాధాన పడ్రాలను 6 మంది పరిశీలకులు 14 రోజులలో మూల్యాంకనం చేయగలిగితే, రోజుకు వారు ఎన్ని గంటలు పని చేయవలసి ఉంటుంది ?

(1) 9

(2) 7

- (3) 10
- (4) 8



(3) 3

15 (4)

41. A person has ₹ 25,000 to invest. There are two schemes in a bank. In scheme A, rate of interest is 12% per annum. In scheme B, rate of interest is 16% per annum. In scheme A interest is compounded annually where as in scheme B simple interest is given. How long (in years) should that person invest his money in scheme B, so as to get the amount equal to the amount he receives by investing his money in scheme A for 2 years?

ఒక వ్యక్తి వద్ద మదుపు చేయదానికి ₹ 25,000 ఉన్నాయి. ఒక బ్యాంకులో రెందు స్నీములు ఉన్నాయి. స్క్రీమ్ A లో సంవత్సరానికి వడ్డీ రేటు 12%, స్క్రీమ్ B లో సంవత్సరానికి పడ్డీ రేటు 16%. స్క్రీమ్ A లో సారీనా చక్రవడ్డీనీ, స్ట్రీమ్ B లో బారువడ్డీని చెల్లిస్తారు. స్క్రీమ్ A లో 2 సంవత్సరాలకు అతని సొమ్మును పెట్టబడి పెడితే వచ్చే మొత్తానికి సమానంగా ఉందే మొత్తం రావాలంటే, స్కీమ్ B లో అతని సొమ్మును ఎంత కాలం (సంవత్సరాలలో) పెట్టబడి పెట్టాలి ?

(1)1.59

2.15

(3)1.73

2.05 (4)

42. A and B can do a work independently in 10 days and 15 days respectively. They worked together for 3 days and after that B is replaced with C. The work is finished by A and C in further 4 days. The sum of the daily wages of A, B, C is ₹ 460. If they are paid their daily wages proportional to their individual work, the total amount received by A in completing the work is (in rupees)

ఒక పనిని స్వతంత్రంగా A మరియు B లు వరుసగా 10 మరియు 15 రోజులలో చేయగలరు. వారు కలిసి మూడు రోజులు పని చేసిన తర్వాత B ఐదులుగా C ని తీసుకున్నారు. ఆ పనిని A మరియు C లు తదుపరి 4 రోజులలో పూర్తి చేశారు. A, B, C దినకూలీల మొత్తం 460 రూపాయలు. వారు ఎంత పని చేశారో దానికి అనుపాతంలో వారి దినకూలీ చెల్లిస్తే, పని పూర్తి చేయదంలో A పొందే మొత్తం కూలి (రూపాయలలో)

(1)

1,680

960

43. LCM of $2\frac{1}{2}$, $4\frac{1}{4}$, $5\frac{1}{8}$ is $\frac{a}{b}$ and GCD of a, b is 1 then $ab = 2\frac{1}{2}$, $4\frac{1}{4}$, $5\frac{1}{8}$ ව ජ. సా.గం. $\frac{a}{b}$ කරීරා a, b ව గ.సా.భా. 1 అయిన ab = (1) 3485 (2) 6970 (3) 9670

7690

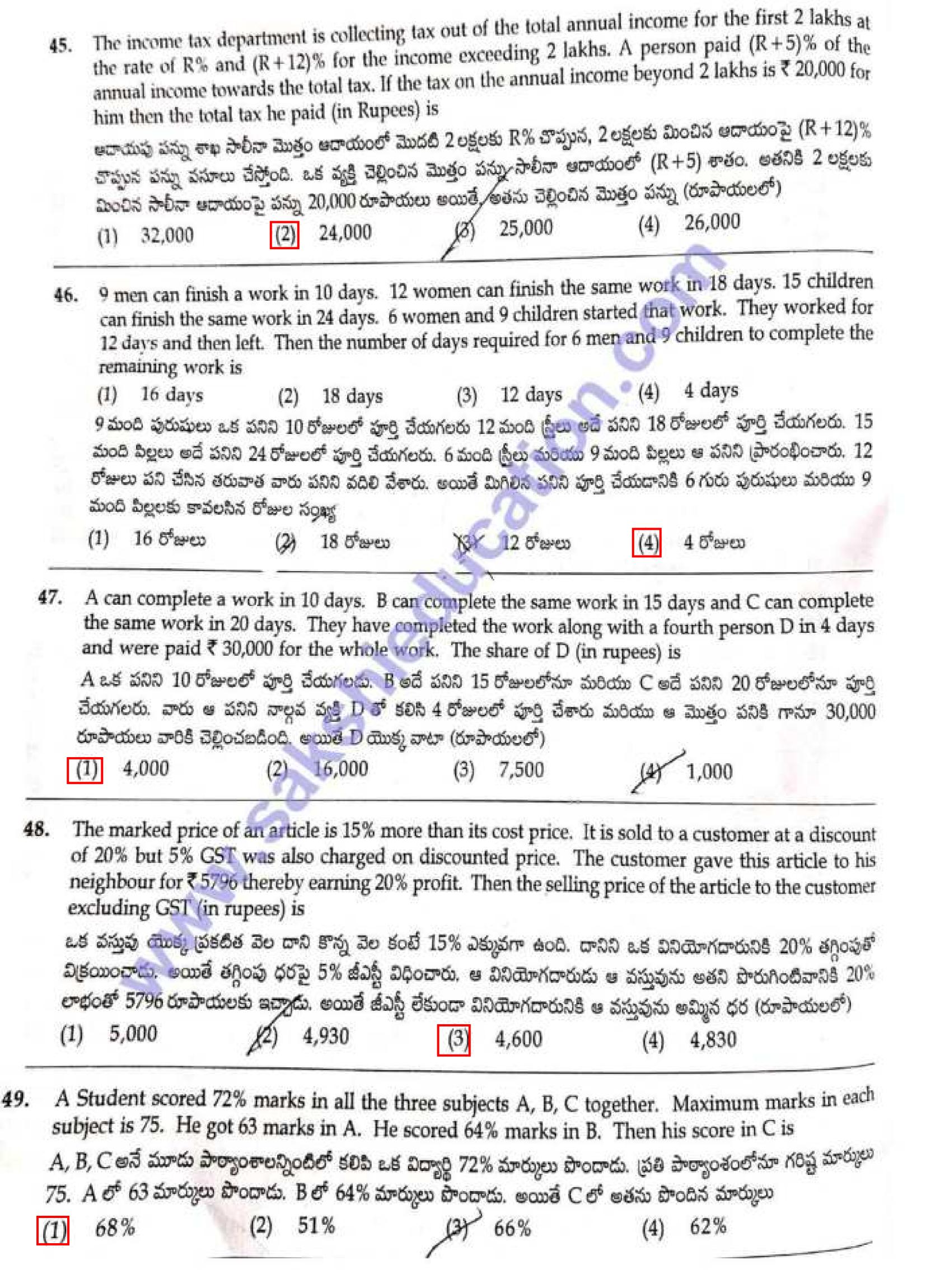
₹ 1,29,000 is lent out in three parts for simple interest as follows. The first part is lent at 10% per annum for 6 years, the second part at 12% per annum for 4 years and the third part at 15% per annum for years. If the total interest earned on each part is same, then sum of the first part and the third part (in rupees) is

1,29,000 రూపాయలను మూడు భాగాలుగా చేసి బారు వడ్డీకి ఈ క్రింది విధముగా అప్పుగా ఇచ్చారు. మొదటి భాగాన్ని సంవత్సరానికి 10% చొప్పున 6 సంవత్సరాలకు, రెండవ భాగాన్ని సంవత్సరానికి 12% చొప్పున 4 సంవత్సరాలకు మరియు మూడవ భాగాన్ని సంవత్సరానికి 15% చొప్పున 3 సంవత్సరాలకు అప్పుగా ఇచ్చారు. ఒక్కౌక్క భాగంపై వచ్చిన వడ్డీ మొత్తం సమానంగా ఉంటే, మొదటి భాగం మరియు మూడవ భాగాల మొత్తం (రూపాయలలో)

84,000

81,000

(3)93,000 (4) 89,000



50.	Two persons X and Y are at two diametrically opposite points on a circular track. X started running in anticlockwise direction with speed v and Y started running in clockwise direction with speed v at the same time. They crossed each other first time in 2 minutes. Then the time (in minutes) required to pass each other second time when the time is counted from the commencement of their running is ఒక వృత్తాకార బాటపై ఇద్దరు వ్యక్తులు X మరియు Y వ్యాసాత్మకంగా ఎదురెదురుగా ఉన్నారు. X ధన దిశలో v వేగంతోనూ, Y ఋణ									
	ఒక వృత్తాకార బాటపై ఇద్ద దిశలో 2ూ వేగంతోనూ ఒక	రు వ్యక్తులు X మరియు	Y వ్యాసాత్మకంగా న టారు. వారు ఒకరిన	ධරාවරාජා සබ ගමුණ කොරඩ් බැල්	్నారు. X ధన రి 2 నిమిషాల	దిశలో ఌ వేగంక తర్వాత దాటార	గోనూ, Y ఋణ ు. వారు పరుగు			
	పెట్టడం మొదలు పెట్టినప్త (1) 4	్రటినుండి రెందవ సారి ఇ (2) 2	లు ఒకరినౌకరు t (3)	ూటదానికి పట్టే స 3	మయం నిమిషి (4)	ර් වි				
51.	The age of wife is delivery is equal to when they were m ratio of their ages భార్య వయస్సు ఆమె భ్యామిదటి (ప్రసమమైనప్పుడ	o the age of her hu arried is 15 : 12. Se when they had the శ్ల వయస్సు కన్నా 6 సంవ ం ఉన్న ఆమె భర్త వయస	sband at the t cond child wa ir 1 st child is త్సరాలు తక్కువ. అ స్పేకు సమానం. ఇ	ime of her 1 ^s s born after 8 ఆమెకు రెండవ (ప ిరి వివాహ, అరె	t delivery. years of th సవమైనప్పుదు కృ నాటికి వార	The ratio o eir marriag ఉన్న ఆమె వ రి వయస్సుల కి	f their ages e. Then the యస్సు, ఆమెకు ఎప్పత్తి 15 : 12			
	వివాహం అయిన 8 సం నిష్పత్తి	పత్సరాలకు వారికి రెండు	వ సంతానం కలెగి	కది. అయితే ముగ	దటి సంతానం	ජවිෆි නැඩිපී ම	కారి వయస్సుల			
	(1) 10:7	(2) 14:11	(3)	19:16	(4)	16 : 13				
52.	(1) Tuesday 1863, జనవరి 12వ తే		y (3)	Sunday	The state of the s	Monday				
	(1) మంగళవారం	(2) శనివారం	(3)	ఆదివారం	(4)	సోమవారం				
53.	In a 1000 meter ra A gives B a start o run 5 km is టాక్ పై A కంటే 40 A గెలుస్తాదు. అదే పండ కి.మీ.ల దూరాన్ని పరుగ్ (1) T0	f 30 seconds, then మీటర్ల ముందే B ఉంది కెంలో B బయలుదేదిన 3	B wins by 40 r గా (పారంభించిన 0 సెకండ్ల తరువాశ	neters. Then සේ 1000 කි A කරාවාධ්වීම	the time (ir టర్ల పరుగు	n minutes) t పందెంలో 19	aken by B to సెకండ్ల తేదాతో			
54.	If 13th December	1990 was Thursda					ras			
	(1) Thursday	(2) Friday	(3)	Saturday		Sunday				
	1990 డిసెంబర్ 13వ ((1) గురువారం	ది గురువారం అయిత, (2) శుక్రవారం	1 Table 1	∞శనీవారం - శనీవారం	రాజాతుందా అ (4)	ఆదివారం				
55.	A book seller give 10% on the marke 30% by credit, the ఒక వృష్టక విడ్రేత రౌక ఇస్తున్నాడు. ఒక వ్యక్తి 7 (1) 15%	d price if it is a cre n the net discount no බරහයි ධීවර් (ජිපි	dit purchase. got by him i టీత ధరపై 20%	lf a person b s 6 ලංගාම්ඨ්, පර	oought 70% රාකුවු සවුද්දු	of the book	us by cash and టై 10% రాయితీసీ			
ET-	13251-IA-P		11-A							

56.	is 25 the o	meters aw ther end o	n the floor	moves away	by x meter	s from	its initial po	sition, the	om of the ladder by 8 meters and the area of the
	65 మీ దూరం	టర్లు పొడవు లో ఉంది. గ	గల నిచ్చెన ఒక ! చపై అనుకొని ఉ	గోడపై మరియు కన్న నిచ్చెన కొన	నేలపై ఆనుకొని	ఉంది. తి కి మరియ	ు నెలపై ఉన్న కొ	పగు భాగము 'నగోద నుండి	గోడ నుండి 25 మీట్మ దూరంగా తొలి స్థానం
	(1)	1176	(2)	1074	(3)	1254	(4	938	
57.	The ఎత్తు	n the ratio 4 అదుగులు	of the later , వ్యాసార్థం 3 ఆ	al surface ar డుగులు ఉన్న జ	rea of the cyl ఒక ఘనలోహ స	inder a ్లాపాన్ని క	nd the surfac	e area of the	o a solid sphere ne sphere is ్చరు. అయితే స్థూపం
		క్క వక్రకల వై 1 : 2	శాల్యం మరియు (2)	The state of the s	పరితల వైశాల్యా		00	/ 2.5	577
-	(1)	1.2	(2)	3:4	(3)	2:3	19	3:5	- 177
58.	age A వ వచ్చే	of B. If t సరియు B అనె మొత్తం, A స్పుల వర్గాల	ge of B is six he difference కే పిల్లల వయస్	less than th of the squa గ్రలు ఇలా ఉన్నా బదు రెట్తు, B ఇ	e sum of the tres of their a యి. A వయస్సు కయస్సుకు రెండు	values of the second se	of five times t 6, then produ రెట్టు, B వయము	he age of A act of their	the age of A and and 2 times the ages is బ్ల విలువలను కలిపిలే వే ఆరు తక్కువ. వారి
59.	As	et A of 10	nines can 6	m		-11000001		6	
	whe	n it is ful	l. One pipe	each is adde	to set A ar	pipes	can empty th	ie same tan	the same tank in k in 20 minutes the set C. If all pty tank will be
	ಮರಿಂ ಒಕನಿ	యు సమూహ రి తెరిస్తే, ఖ	హం A ఒక ఖా గలదు. 10 పైష o B లకు ఒక్కాక ంళ్ తాడ్డి నిండే	ప్రపును జత చే	యదమైనగి సన	పగలదు. అదే తొట్టె యాహం C	5 పైపుల సమువ ను 20 నిమిషాలక కు రెందు పైపులు	ాం B ఖాళీగా గో ఖాళీ చెయ్యగ ను జత చేయద	ఉన్న అదే తొట్టెను క కలదు. సమూహం A మైనది. అన్ని పైపులన
_	(1)	5	(2)	9	(3)	12	(4) 15	
60,	the n	min, afte	r travelling kilometers	a distance of the passeng	of 39 km eve ger train trav	ry time.	. If both the the the time the	rains start a express trains	kmph. Expressenger train stope at the same time in covers 450 km
	ఒక ఎ	క్స్(పెస్ రైలు	ಯುಕ್ತು ವೆಗಂ ಗ	0635 90 8 A	Kanada at	à - ·			
	డ్రులిస్తా	రీ ప్యాసెంజగ	5 ලිපා 3 බඩාබ	es green entre	2 సమిషాల పాల కుంది. రెందు రైల ంచే కి.మీ.ల సం	ന അവര	ාංධ කර්වරා 3 ව හරාපාස්වම්,	19 కిలోమిటర్ల ఎక్స్(పెస్ రైలు	కి.మీ. 81 కిలోమీట్ల దూరం ప్రయాణించిన 450 కి.మీ. ల దూరం
-1-	The state of the s	225	(2)	221.25	ంచి కి.మి.ల సం (3)	ආ _{රි} 222.7	re .	4) 220.25	
T-13	251-I	A-P			12-A		0.2344		

12-A

61.	Water is filled in a tank in such a manner that the volume of the part filled doubles after every 3 minutes. If it takes 27 minutes to fill the empty tank then the time (in min) required to fill one-eighth part of the tank is								
	స్ట్రిత్తి మూడు నిమిషాలక్షు నిమిషాలు పడితే, ఆ త్రా (1) 15	పడిన నీటి ఘనపరిమాణం ట్రిలో 8 వ వంతు నింపదాని:	రెట్టింపు అయ్మే కి పట్టే సమయ	్రటట్లు తొట్టిలో నీరు o (నిమిషాలలో)	నింపబదుతోంది. ఖాళీ తొ	ట్రి నిందదానికి 27			
	(1) 13	(2) 18	(3)	21	(a) 12				
62,		A beats B by 400 m కెంలో, B ని A 400 మీటర్ల నిమిసాలలో)			The state of the s				
	(1) 20	(2)/16	(3)	22	(4) 18				
63.	the cylinder lie o complete cylinde ఒక డొల్లగానున్న స్థాజె రెండు గరిష్ట ఘన శంక	spectively radius and i each are placed in the each of the base cire to the volume of the result ప్రాప్తు ప్రాప్తు ప్రాప్తాన్నార్లం ముక్కు ప్రాప్తులను ఆ స్థాపం చుక్కు అప్పుడు ఆ స్థాపం ఘనపరిశ్వత్తుంది. (2) 24:23	ne cylinder rcles of the empty spa రియు ఎత్తులు రెండు వృత్తాకా హణం మరియా	such that the d two cones. Th ce in the cylin వరుసగా : మరియ	entres of the two cir nen,the ratio of the v der is o h అనుకుండాం. ఒక్కొక్క	rcular faces of volume of the టి 'h' ఎత్తు కల్లిన			
64.	(1) Saturday	rating his 100 th birth ch he was born was (2) Thursday పట్టిన రోజును గురువారం	(3)	Friday	(A) 147-11	(200)			
	(1) శనివారం	(2) 1000000	(3)	శుక్రవారం	(4) బుధవారం				
65.	wnich Gold and బంగారం బరువు అలూ	s heavy as Aluminur Copper are to be mix ్యమినియం బరువుకు 17 రెం కు 15 రెట్ల బరువు ఉండేలా (2) 2:1	ed so that ట్లు. రాగి బరుశ గా బంగారం శ	the mixture is ప్ర అల్యూమినియం	15 times as heavy as బరువుకు 7 రెట్లు. బంగారం	Aluminum ie			
66.	opened simultane water. Then the రెండు కుకాయిలు A, I వీరు మరియు B నుండి	B can fill an empty ta eously such that A a total time required to B లు ఒక ఖాళీ తొట్టిని వరుశ్ $\frac{3}{5}$ వ వంతు నీరు వచ్చేటక	illows only o fill the en ór 32 റിಮಿಷ	4 th part of w npty tank (in r ాలు మరియు 36 శ	ater and B allows o ninutes) is ఏమిషాలలో నింపగలవు. A	nly $\frac{3}{5}^{th}$ part of			
	కావలసిన మొత్తం సమ	యం (నిమిషాలలో) (2) 35							

At what time between 8'O clock and 9'O clock will both hands of a clock be at right angles for th_θ

first time? (1) $28\frac{3}{11}$ min past 8

(2) $26\frac{9}{11}$ min past 8

 $29\frac{1}{11}$ min past 8 (3)

(4) $27\frac{3}{11} \min \text{ past } 8$

8 మరియు 9 గంటల మధ్య ఏ సమయంలో గడియారంలోని రెందు ముల్లులు మొదటిసారిగా లంబ కోణంలో ఉంటాయి ?

- (1) 8 గంటల 28 3 నిమిషాలకు
- (2) 8 గంటల 26 9/11 నిమిషాలకు
- (3) 8 గంటల $29\frac{1}{11}$ నిమిషాలకు
- (4) 8 గంటల 27 3 నిమిష్ లకు

A liquid in a vessel has 8 parts water and 12 parts milk. Then the part of the mixture that has to be 68. drawn out and replaced by water so that the new mixture contains water and milk in the ratio 7:3 is

ఒక పాత్రలోని ద్రవంలో 8 భాగాలు నీరు మరియు 12 భాగాలు పాలు ఉన్నాయి. అయితే మిశ్రమలోని నీరు మరియు పాల నిష్పత్తి 7:3 గా ఉందాలంటే, పాత్రలోని మిశ్రమలో ఎంత భాగాన్ని పక్కకు తీసి దానిని నీటితో భర్తీ చేయాలో ఆ భాగం

- (3)

Let C be centre of a circle of radius 5 cm. Let A and B be two points on the circle. If length of the arc AB is 15 cm, and the area between arc AB and chord AB is K sq. cm, then $\frac{2}{25}$ K+sin 3=

5 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల ఒక వృత్తం యొక్క కేంద్రం C అనుకుందాం. A మరియు B లు ఆ వృత్తంపై రెండు బిందువులు అనుకుందాం. చాపం ABపొడపు 15 సెం.మీ. మరియు చాపం AB, జ్యా ABల మధ్య గల వైశాల్యం K చ. సెం.మీ. అయిన $\frac{2}{25}$ $K + \sin 3 =$

- (1) 0
- 3
- 2.5

A shopkeeper marks the price of an article in such a way that after giving two successive discounts 70. of 10% each he gets a profit of 10%. If the cost price of that article is ₹ 16,200 then the marked

ఒకదాని తర్వాత మరొకటిగా 10% చొప్పున రాయితీని వరుసగా రెండు సార్లు ఇచ్చిన తర్వాత 10% లాభం వచ్చేటట్లు ఒక దుకాణదారుడు ఒక వస్తువుపై ధరను (పకటిస్తాడు. ఆ వస్తువు యొక్క కొన్నవెల 16,200 రూపాయలైతే అప్పుదు దాని (పకటిత ధర (రూపాయలలో)

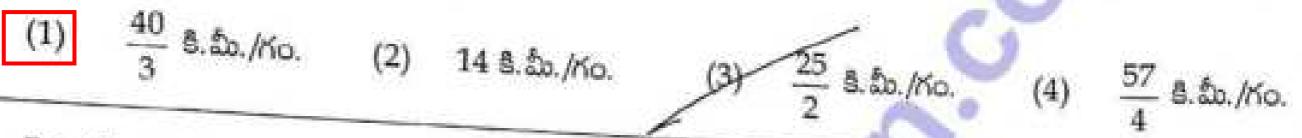
21,562.20

22,000

(4)22,124.60

71.	A person with a speed of 12 kmph reached the bus station 10 minutes after the scheduled time of reached the bus station 75 kmph and
	a bus in which he is a speed of 12 kmph reached the bus station 10 minutes after the scheduled time of
	a bus in which he is supposed to travel. Next day he travelled with a speed of 15 kmph and which he has to travel. In minutes earlier than the selected the bus station 10 minutes earlier than the selected the bus. The speed with
	reached the bus station 10 minutes earlier than the scheduled time of the bus. The speed with which he has to travel so as to reach the station on the scheduled time of the bus. The speed with
	which he has to travel so as to reach the station on the scheduled time of the bus. The speed with

(1) $\frac{40}{3}$ kmph (2) 14 kmph (3) $\frac{25}{2}$ kmph (4) $\frac{57}{4}$ kmph ఒక వ్యక్తి గంటకు 12 కి.మీ. వేగంతో వ్రయాణించి తాను ఎక్కవలసిన బన్సు బడులుదేరే నమయం కంటే, సమయం కంటే 10 నిమిషాలు ఆలస్యంగా బస్స్టేషన్ చేరుకున్నాడు. మరునాడు గంటకు 15 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణించి బస్స్టేషన్ను బస్ బయలుదేరే ఎంత వేగంతో ప్రయాణించాలి ?



72. B is the wife of A. P and Q are the daughters of A and B. The present ages of B and P are in the ratio 5:3. The present age of A is twice the present age of Q. 15 years ago, the age of A was thrice the age of Q at that time. P is 3 years elder than Q. Then the present age of B (in years) is A యొక్క భార్య B. P మరియు Q లు A మరియు B ల కుమార్జెలు B మరియు P ల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్రి 5:3. A యొక్క వయస్సు Q యొక్క ప్రస్తుత వయస్సుకు రెందు రెట్లు. 15 సంవత్సరాల త్రితం A యొక్క వయస్సు Q యొక్క అప్పది (1) 50 (2) 55 (3) 45

73. The average age of A and his wife B is 41 at present. Three years ago, the average of the ages of A, B and their son C at that time was 26. After two years, the age of B will be 6 times the age of C at that time. Then the present age of A (in years) is

(ప్రస్తుతం A మరియు అతని భార్య B ల సగలు వయస్సు 41. మూడు సంవత్సరాల క్రితం, A, B మరియు వారి కుమారుడు C ల

అప్పటి వయస్సుల సగటు 26. రెండు సంవత్సరాల తర్వాత B యొక్క వయస్సు C యొక్క అప్పటి వయస్సుకు 6 రెట్లు ఉంటుంది. అయితే A యొక్క (ప్రస్తుత వయస్సు (సంవత్సరాలలో)

(1) 42

(2) 43

*(*3) 44

(4) 45

(4)

48

74. A train from station A started at 8 a.m and travelled towards station B which is at a distance of 390 km. This train travelled with a speed of 65 kmph for the first hour and rest of the time travelled with a speed of 50 kmph. Another train started from station B towards A at 9 a.m with a speed of 35 kmph for the first hour and with a speed of 50 kmph for rest of the journey. Then the time at which they meet each other is

(1) 12.40 p.m (2) 11.40 a.m (3) 12.24 p.m (4) 11.24 a.m ఒక రైలు స్టేషన్ A నుండి ఉదయం 8 గంటలకు, 390 కి.మీ.ల దూరంలో ఉన్న స్టేషన్ B వైపుకు బయలుదేరింది. ఈ రైలు గంటకు 65 కి.మీ.ల వేగంతో మొదట 1 గంట ప్రయాణించి, మిగిలిన సమయంలో గంటకు 50 కి.మీ.ల వేగంతో ప్రయాణించింది. మరియొక రైలు B స్టేషన్ నుండి A స్టేషన్ వైపుకు ఉదయం 9 గంటలకు బయలుదేరింది. ఈ రైలు గంటకు 35 కి.మీ.ల వేగంతో మొదటి గంట ప్రయాణించి, మిగిలిన ప్రయాణాన్ని గంటకు 50 కి.మీ. వేగంతో ప్రయాణించింది. అయితే ఆ రెందు రైళ్లు కలిసే సమయం

(1) మధ్యాహ్నం 12.40

ఉదయం 11.40

(3)

మధ్యాహ్నం 12.24 (4)

4) සසරණා 11.24

75.	stream	am in 110 aired for	min. The	moving w	ith the sa	me spe	ed to cove	er the sam	e distance	nce against the Then the time in still water
	1000	minutes) పదవ (సూ మూడ్లు	D B	66 కి.మీ.ల ర కలను, ఇరు ది	మారాన్ని 90 క కలలోనూ నిశ	నిమిషాలల్ కులమెన గ్	ీనూ మరియు ఏటిలో ఆ పదవ	అదే దూరాన్మి వేగం ఒక్కటే	్గ ప్రవాహానికి . అయితే ఆ	అభిముఖంగా 1](పదవకు నిశ్చలమై:
	han han	ಭಾರರ ನು. ಈ ಎಸ್.ಸೆ.ಸ	್ಯಾಯಾಡರವು ಎಸ್.ಅನೆ.ಗಸ	గామి. పరూణి గామి పరూణి	ంచడానికి కాస	చ్చా పలసిన సక	ග්රාරා (බඩාඩ	్లలలో)	2000	
	(1)	96		(2) 93		(35	105	(4)	99	
76.	The	speed c	f a boat in	still water i	s 5 times tl	he speed	l of the curr	ent of the	vater in a r	iver. This box
	can	travel 1	0.2 km uj	ostream in t	hat river i	n 51 mi	nutes. In $\frac{3}{4}$	of an h	our, the di	istance (in kn
				in downstre వ వేగం ఒక న				ఆ నదిలో (పవ	ాహానికి వ్యతిరే	క దిశలో ఈ పద
				నిమిషాలలో డ్రవ	యాణించగలగ	కు. గంటల	$\frac{3}{4}$ మ మంతు	පෙපරණ්, මැ	వే నద్రిలో ఆ హ	డవ నీటి ప్రవాహ
	ವಿಂ: (1)		ఇించే దూరం	(కి.మీ.లలో) (2) 13.5	5	(3)	12	(as	11	
77.	If a	discour	at of 159/	2- 11 1			1			r gets 15 mor
	ma ఒక	rked pri వస్తువు (పక	ce of each బీత ధరపై 1	article (in 1 5% తగింపను	er of artic Rupees) is అనుమతి	les ne g	ets when th •గదారుడు 1,7 • అయితే ఒక్కా	e discount	is not allow	r gets 15 mor ved. Then th అనుమతించకుం! ర (రూపాయలలో
70	- A 1 10			4 4	10	335.6	36	(AE)	48	
78.	day (1)	after ho Friday	s 5 minut w many o , 12 th day	es per day. days it show		1.			t 12 noon,	then on whic
	(3)	Wedn	esday 15t	h day	(2) (4)	45%	day, 15 th da day, 12 th d	100		
	ఒక గ	గడీయారం	రోజుకు 5ని	మిపాలు ఆలస్త	Om BKW	(- O	4.00			గంటలకు సరియై
	సమత	రూన్ని అవ	ల్పి (పారంభి)	స్తే ఎన్నవ రోజు	, న మరియు ప్ర	, ර්ෂාන ද	గడియారాన్ని గ లది 11 A.M .	ాయిపోంది. మానీసుంది. 2	ధ్యాహ్నం 12	గంటలకు సరియై
1	500 TO 1057	100000000000000000000000000000000000000		F 30	1(2)	15వ ర	ీజు మంగళవా	-జా జాయ్లెందా :		
			e బు <mark>రవా</mark> రం		(4)	12వ ర	ీజు శనివారం			
79.	Three	e person irst year	s started a	business was loss in the	vith invest	ment of	50 lakhs 9	0 lakha a	d 60 lakhs.	At the end of the
9	Then	the loce	got a pro	fit. They sl	nared loss	or profi	t in the ser	the busine	ess and at	the end of th
((1)	20 lakh	2	(2) ar tile	end of 1st	year if	he share o	f long to C	their origin	nal investment
G	Sorrot	వ్యక్తులు	50 extens 0	(~) 20 lar	ıns	(3)	18 lakhs	(4)	15 6 lakns	18
ā	్యాపార	ంలో నష్టం	ಪಬ್ಬಿಂದಿ. ಕ	ారు — — —	විදූව විඩාහර	ඛ්පණි, ක	్యపారాన్ని (పా	(*) రంబించాగు :	15 lakhs	
e	ాభాన్ని	వారు మొ	ట్లమొదదిగా :	ియ చ్యాచార్యా పెటిన కెుట్లుంట	ర్జు కొనసాగిం	చి, రెందు	వ సంవత్భరాం	తానికి లాగం	man 202	క్సరాంతంలో వారి! వారు నష్టాన్ని లేక
9	క్షలు అ	ාගාම්, మ	త్రం నష్టం	ಕ್ಷ. ಎಲ್ಬಾಬದ	ుల నిష్పత్తిత్రా	పంచుకు	్నారు మొదటి	సంవత్సరాయ	ಪ್ರಾಧಿ ನ <i>ಲ್ಲ</i> ಪ್ರಾಧಿ ನಲ್ಲ	క్సరాంతంలో వారి! వారు నష్టాన్ని లేం నష్టంలో Cవాటా!
(1) 2	10 లక్షలు	(2) 25 లక్ష్మ	**	4.00		7,000	ూనికి బచ్చిన	vigoe, Carer
				, ogc		(3)	18 లక్షలు	(4)	15 లక్షలు	
1325	1-IA	D				-		1.7	-5 Ogw	
	TIM	-r			14	5-A			ISS Here me nen -	an one are a sect of
						/-A				

- 80. The ratio of the capacities of 3 containers is 3:2:1. Each container upto their maximum capacity is filled with a mixture of milk and water. The ratios of milk and water in the mixtures of 3 containers are 7:5,5:3,1:3 respectively. One liter of mixture from each of the three containers is taken out and they are mixed in a new container. Let the ratio of the milk and water in new mixture is x: y. If entire mixture from each of the containers with fullest capacities is mixed in another new container then the ratio of milk and water is p: q. Then xp: yq = మూడు పాత్రల పరిమాణాల నిష్పత్తి 3:2:1. ప్రతి పాత్ర వాదీ పూర్తి పరిమాణాల మేరకు పాలు, నీరుల మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. ఒక్కొక్క లీటరు చాప్పున మిశ్రమంలో పాలు మరియు నీరుల నిష్పత్తి వరుసగా 7:5,5:3 మరియు 1:3. ప్రతి పాత్ర నుండీ అనుకుండాం. (పతి పాత్రలోని పూర్తి పరిమాణంలో ఉన్న మిశ్రమాలను మరొక కొత్త పాత్రలో కలిపిలే. వచ్చే మిశ్రమంలో పాలు, నీరుల నిష్పత్తి x: y నిష్పత్తి p: q అయితే. xp: yg =
 - (1) 455: 481
- (2) 455 : 407
- (3) 385:481
- (4) 257:352
- 81. A has started a business by investing certain amount. B joined A after 2 months from the commencement of the business by investing ⁴/₃ times A's investment. 2 months after the join of B in the business, C joined A and B by investing ²/₃ of A's investment. After giving 8% of the profit to A for managing the business as working partner, the rest of the profit amount is distributed among A, B and C according to their investment proportion. If the total profit at the end of the year is ₹ 25,000, then the total amount received by A from the annual profit (in rupees) is \$700 సామ్మును పెట్టుబడిగా పెట్టి A ఒక వ్యాపారాన్ని పారంభించాడు. వ్యాపారాన్ని ప్రారంభించిన 2 నెలల తరువాత A పెట్టబడికి ⁴/₃ రెట్లు పెట్టబడితో A 8 B చేరాడు. వ్యాపారంలో B చేరిన 2 నెలల తరువాత A పెట్టబడికి ²/₃ వ వంతు పెట్టబడితో A, B లకో C చేరాడు. వ్యాపార నిర్వహణకు గాను పనిచేసే భాగస్వామిగా A కి లాభంలో 8% ఇచ్చిన తరువాత, లాభంలో మిగిలిన సామ్మును A, B, C లకు వారి పెట్టబడుల అనుపాతానికి అనుగుణంగా పంపిణీ చేశారు. సంవత్సరాంతానికి మొత్తం లాభం 25,000 రూపాయలైతే,
 - (1) 11,000
- (2) 10,000

వార్చిక లాభం నుండి A పొందిన మొత్తం సామ్ము (రూపాయలలో)

- (3) 9,000
- (4) 4,000
- 82. A faulty digital clock counts 10 seconds of a normal clock as 1 min. of it and 60 such minutes of itself as 1 hour of it. This clock displays time and day of the week. On Monday at 12 noon it was on par with the normal clock. On the same day when the normal clock shows 4 p.m, then the display on the digital clock is
 - (1) Monday, 12 Noon

(2) Tuesday, 6 a.m.

(3) Monday, 2 a.m.

(4) Tuesday, 12 Noon

సాధారణ గడియారంలో 10 సెకండ్ల కాలాన్ని, లోవమున్న ఒక డిజిటల్ గడియారం 1 నిమిషంగానూ అలాంటి 60 నిమిషాలను ఒక గంటగా లెక్కిస్తుంది. ఈ గడియారంలో సమయమూ మరియు వారంలోని రోజు రెందూ డిస్ప్లేలో కనిపిస్తాయి. ఒక సోమవారం మధ్యాహ్నం సరిగ్గా 12 గంటలకు అది సాధారణ గడియారంలోని సమయాన్నే చూపించింది. అదే రోజు సాధారణ గడియారంలోని సమయాన్నే చూపించింది. అదే రోజు సాధారణ గడియారంలోని సమయం సాయంత్రం 4 గంటలయితే అప్పుడ్డు డిజిటల్ గడియారం డిస్ప్లేలో కనిపించేది

- (1)
- సోమవారం మధ్యాహ్నం 12 గంటలు
- (2)
- మంగళవారం ఉదయం 6 గంటలు

- (3) సోమవారం ఉదయం 2 గంటలు
- (4)
- మంగళవారం మధ్యాహ్నం 12 గంటలు



							4.4	00 m /min	TOTAL ACT
83.	A an	d B walk aroun th start from s	d a 2000 m circul ame point simul the first time and	l together	again	at the starting	min and i me direct g point fo	tion, when	will they be time ?
	0.555	60 min & 80	min	(2)	80 mi	n & 100 min			
	(1)	00	in	(4)	60 mi	n & 100 min			
	2.3	రు ఒక 2000 మీ విందువు నుండి ఒకే	ుర్ల వృత్తాకారపు ట్రాక్ దిశలో వారిద్దరూ నర దీసారి ప్రారంభ బింద	చుట్కు పరుశ క ప్రారంభిస్తే,	NOE C	mm-wa w as	100 మీ/ని వే క్షరూ మొదటి	గాలతో నడు: సారి తిరిగి క	స్తున్నారు. ఒకేసాక్రి లుస్తారు మరియు
	(1)	60 నిమిషాలు &				ప్రషాలు & 100 ని	మిషాలు 🐇	1	
	(3)	80 నిమిషాలు 8	г 80 నిమిషాలు	14)	60 నిక	ుషాలు & 100 న	మిషాలు		
84.	thre	ee pipes are op ne tank was er	n be filled by pip ened as follows. npty at 6 a.m., th	Pipe C is	opene	d at 6 a.m. pir	e A at 7	a.m and pi	
	(1)	C-DATIONA	(2) 8.45		(3)	8.50 a.m	(4)	9.10 a.m	
	8 No	ంటలకు పైపు B ను	పైపు 4 గంటలలోన పుల తెరవబద్దాయి. ఉ తెరిచారు. ఉదయం (దయం 6 గం 6 గంటలకు తె	టలకు కై °ల్టి ఖాగీ	IN FILL AKKY	7 Knows	1 7.46 A M.	CONC. AV.
	(1)	ఉదయం 9	(2) ఉదయ	oo 8.45	(3)	ఉదయం 8.50	(4)	ఉదయం 9.7	10
85.	the	cube (in squar	spheres of radio metal is wasted e inches) is 5 అంగుకాల వ్యాస్త్రాల వేసే (పట్రియలో 63 స		.cos ()	maxing the c	ube, then	the total s	urface area of
	(1)	792	(2) 729		(3)	563	(4)	486	
	profit inves A, B, తరువా అదనం	t received is to ted by B (in received is to action of the control of the contro	a business with A further invested certain (1,20,000 and A upees) is 1,25,000; 1,50,000 దూపాయలను నే ఉన్న నీర్దిష్ట మొత్తాల 28,000 రూపాటా 28,000 రూపాటా (2) 2,70,0	amounts a d's share ir రి; 2,00,000 పిట్టబడిగా ె	addition the p రూపారు ట్వాదు. గా పెట	onally which profit is ₹ 28, మల పెట్టబడుల€ వాసాగం సాగా	are in th 000. The	ie commer e ratio 3 : n the add	ncement of the 2. The annual itional amoun ంభించారు. 4 నెలు క B మరియా (లాభాన్ని మాలలో)
T-13	251-I	A-P							
				1	8-A				

				_					
87.	A మరియు A తన పెట్లు	ic total profi B లు తమ వ్యావే ఇబడిని ₹ 5.000	t is equal to సారాన్ని వరుసగా	the differ 16,000 ಎಂಬುತ್ಂಚ ಎಂಬುತ್ಂಚ ರಂಶ್ A ಹು	vested ₹ 6, ence of the ಲು ಮರಿಯು ₹ B ₹ 6,000 ಲ ತ್ರು ವಾಟಕು ಸ	.000 more. A e shares of A	t the en and B ir తో ప్రారం గ్రదు. సంవ అపుడు x :	d of the yea the total p భించారు. మూర కత్సరాంతంలో, =	After three ir if the share rofit then x = మ నెలల తర్వాత, మొత్తం లాభంలో
88.	B to C the త్రవాహం చె వెంబడి త్రద పట్టే సమయ	avel from B t en the distar అక్క వేగం గంట హణించడానికి త	am is 5 kmp ravel from A to C upstrea ice from B t కు 5 కి.మీ.లు త పదవకు పట్టే	ph and the A to B dov m. If the d o C (in kn మరియు నిశ్ర	e speed of vnstream i listance fro n) is లమైన నీటిలో	the boat in s s 24 min less om A to B is 4	than the km moi	e time taken than the c మీ.లు A సుంద	oh. The time by the same listance from కి B కి ప్రవాహం నికి అదే పదవకు కి.లు ఎక్కువైతే, B
-	(4) 42		(2) 41		(3) 4	5	(4)	49	
89.	Milk and and repla mixture is	water are noticed by same 7:1. If 8	nixed in a co le quantity ltr of the mi	ontainer in of milk,	n the ratio	5.3. Then a	l6 ltr of of milk	mixture wa	s drawn out

ain taken out from the container, then the quantity of milk in the mixture remaining is (1) 14 liters 12 liters 10 liters ఒక పాత్రలో పాలు మరియు నీటిని 5 : 3 నిష్పక్తిలో కలిపారు. తరువాత 16 లీటర్ల మిశ్రమాన్ని పక్కకు తీసి అంతే పరిమాణం గల 7 liters పాలతో భక్తి చేసారు. ఇప్పుదు కొత్త మిశ్రమంలో పాటు మరియు నీటి యొక్క ప్రస్తుత నిష్పత్తి 7 : 1. పాత్ర నుండి తిరిగి 8 లీటర్ల మి(శమాన్ని పక్యకు తీస్తే, మిగిలిన మి(శమంలో గల పాల పరిమాణం 14 లీటర్లు 12 లీటరు (3)10 లీటరు

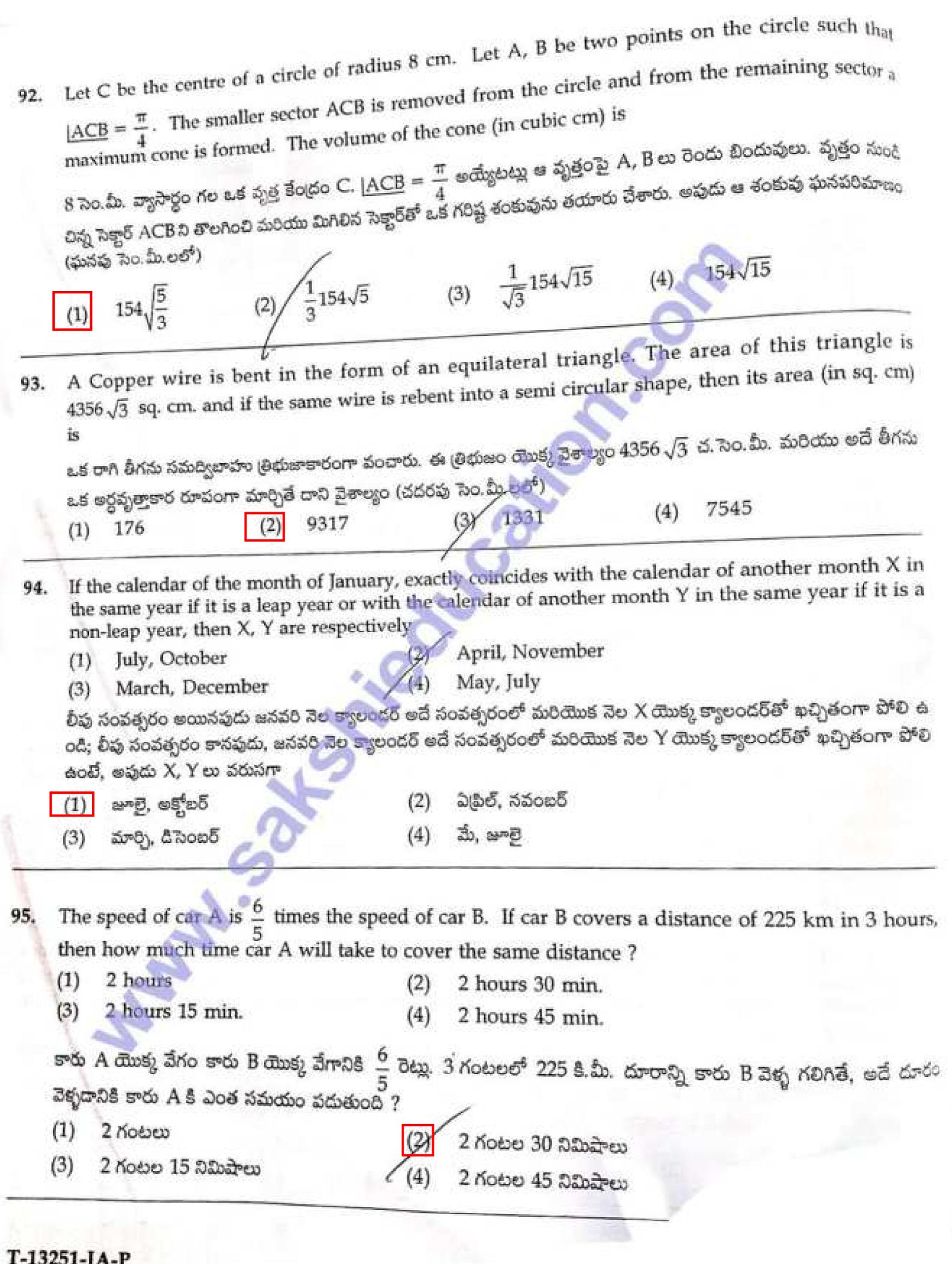
A train overtakes a person who is walking at the rate of 6 kmph in the direction opposite to that of 90. the train in 15 seconds and another person who is walking at the rate of 8 kmph in the direction of the train in 18 seconds. Then the speed of the train in kmph is ఒక రైలు, గంటకు 6 కిలోమీటర్ల వేగంలో ఆ రైలు ప్రయాణించే దిశకు వ్యతిరేక దిశలో నదుస్తున్న వ్యక్తిని 15 సెకెండ్లలలో దాటుతుంది మరియు ఆ రైలు ప్రయాణిస్తున్న దీశలోనే గంటకు 8 కిలోమీటర్ల వేగంతో నదుస్తున్న మరొక వ్యక్తిని 18 సెకెండ్లలలో దాటుతుంది. అయితే గంటకు ఆ రైలు వేగం కిలోమీటర్లలో (1)78

100

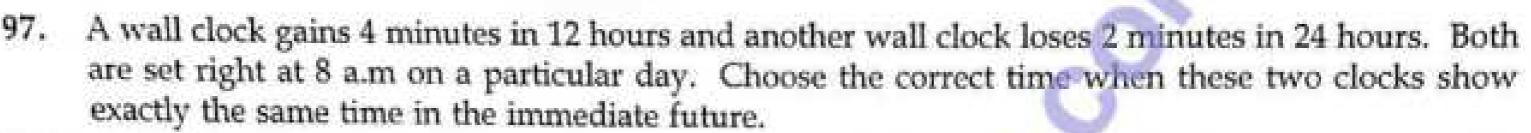
The speed of a boat in still water and the speed of the current are in the ratio 5:1. The distance 91. travelled by the boat in 4 hours from a point A to B downstream is 24 km more than the distance covered from B to C upstream in 4 hours. Then the time (in hours) taken by the boat to travel from C to B downstream is నిశ్చలమైన నీటలో పడవ వేగం మరియు నీటి (పవాహ వేగాల నిష్పత్తి 5:1 ఆ పడవ 4 గంటలలో బిందువు A నుండి B 3దిశలో ప్రయాణించిన దూరం, 4 గంటలలో B నుండి C కి నీటి ప్రవాహానికి వ్యతిరేకంగా ప్రయాణించిన దూడు కంటే 24 కి.మీ.... ఎక్కువ. అయ్రితే C నుండి B కి ప్రవాహ దిశలో ఆ పదవ ప్రయాణించదానికి పట్లే సమయం (గంటలలో)

(2)

7 లీటర్లు



96.	The circumferer length of side (constitution of the diameter	ther than its	hypotent	ise) of an is	sosceles right	angled tria	ngle is equal	eq. units. If to the length
	1089 చ.యూ. వైశా త్రిభుజ యొక్క ఒక : యొక్క వైశాల్యం (చర	ఘేజం (దాని కర్ణ	ం కాకుండా					
	(1) 882	(2)	$\frac{441}{2}$	(3	1 441	(4)	363	



- (1) 10 a.m after 84 days
- (2) 9 a.m after 60 days
- (3) 8 a.m after 72 days
- (4) 8 p.m after 75 days

ఒక గోడ గడియారం 12 గంటలలో 4 నిమిషాలను అదనంగా పొందుతుంది మరియు మరొక గోడ గడియారం 24 గంటలలో 2 నిమిషాలను కోల్పోతుంది. ఒక నిర్దిష్టమైన రోజు ఉదయం 8 గంటలకు రెందింటిలోనూ సమయాన్ని సరి చేసి పెట్టారు. తక్షణ భవిష్యత్తులో ఆ రెండు గడియారాలు ఖచ్చితంగా ఒకే సమయాన్ని మాసించడం ఎప్పుడు జరుగుతుందో ఆ సమయాన్ని ఎన్నుకోండి.

- (1) 84 రోజుల తర్వాత ఉదయం 10 గంటలకు (2) 60 రోజుల తర్వాత ఉదయం 9 గంటలకు
- (3) 72 రోజుల తర్వాత ఉదయం 8 గంటలకు (4) 75 రోజుల తర్వాత రాత్రి 8 గంటలకు
- 98. A Shopkeeper allows 20% discount on the marked price of every article and gains 16% profit on selling each article. Then how much percent above the cost price is marked on each article? ఒక దుకాణదారుడు ప్రతి వస్తువు పైనా ప్రకటిత వెల్లా 20% తగ్గింపును అనుమతిస్తాడు మరియు ప్రతి వస్తువును విశ్రముంచడం ద్వారా 16% లాభాన్ని పొందుతాడు. అయితే ప్రతి వస్తువుపై కొన్నవెల కంటే ఎంత శాతం ఎక్కువగా ప్రకటిత వెల ఉంటుంది ?

(1) 45%

- (2) 48%
- (3) 42%
- (4) 40%

99. A can beat S by 20 meters in a 200 meters race. S can beat V by 10 meters in a 250 meters race. In a race of 1000 meters, A beats V by (in meters)

200 మీటర్ల పరుగు పందెంలో 5 ను 20 మీటర్ల తేదాతో A ఓడిస్తాదు. 250 మీటర్ల పరుగు పందెంలో V ని 10 మీటర్ల తేదాతో S ఓడిస్తాదు. 1000 మీటర్ల పరుగు పందెంలో, V ని ఎన్ని మీటర్ల తేదాతో A ఓడిస్తాదు ?

- (1) 125
- (2) 200
- (3) 216
- (4) 136

100. Two trains X and Y are running in opposite direction with same speeds. Both the trains are of equal length and they cross each other in 10 seconds. If the train X doubles its speed and Y triplesits speed and travel in the same direction, the time taken to cross each other is (in seconds)

రెందు రైళ్లు X మరియు Y లు ఎదురెదురుగా ఒకే వేగంతో పరుగెదుతున్నాయి. రెందు రైళ్లు ఒకే పొడవు కలిగి ఉన్నాయి మరియు ఒక దానిని మరియొకటి 10 సెకండ్లలో దాటుతున్నాయి. రైలు X వేగం రెందింతలై రైలు Y వేగం మూడింతలైనప్పుడు అవి ఒకే దిశలో ప్రయాణిస్తే, అవి ఒకదానినొకటి దాటే సమయం (సెకండ్లలో)

- (1) 10
- (2) 12
- (3) 15
- (4)

20

	(1)	South-East	(2)	South	(3)	North-West	(4)	West	
	A, B	, C, D, E లు ఐ ్నాడు. E కి పదు	దు మంది వ్య కుర వైపున [క్తులు. B కి నైర) ఉన్నాడు. AI	సంతి వైపున A 3 = BC = C	ఉన్నాదు. C కి ఉత్తరం D = DE = 1 కి.మీ.	වුపున B ගොම් A	ఉన్నాదు. D నుండి E వైష	కి ఈశాన్యం వైప్పు స్టనకు గల దిశ
	(1)	ఆగ్నేయం	(2)	దక్షిణం	13	వాయువ్యం	(4)	పదమర	
							-0		
102.	Belo is a	w a statemer 'strong' argu	nt is follow ment and	ed by two a which is a	rguments 'weak' arg	numbered I and II gument.	Decid	e which of	the argument
	Stat	ement :	Should the	ne M.D. of the profits for	he compar r the comp	y X be removed o	wing to	his consis	tent failures i
	Arg	uments :							
	I.	Yes. Becau	se all the	competitors	are consi	tently growing a	nd mak	ing profits.	
	II.	No. one m			A TO	HOUSE, HE			
	(1)	Only I is st	trong		(2) O	nly II is strong			
	(3)	I and II are	e strong	15	(4) N	either I nor II is s	trong		
	(కింద మరిం	ు ఒక మ్రవచనం యు ఏది 'బలహీ?	వెంబడి I మ రమైనదో నిర్ణ	యు II సంఖ్య యించాలి.	లచే సూచించు	ుడిన రెందు వాదనలు ,	కంటాయి.	ఈ వాదనలలి	్ ఏది 'బలమైనదొ
	ట్రపవ	చనం : కంపెనీ	కి నిలకడగా (లాభాలను ఆర్టిం	చి పెట్టడంలో	విఫలమైనందుకు కం?	ునీ M.D	X XX Bross	~~~~~~~ <i>*</i>
		నలు : 🌋	2						೦ದಿಎಲನಿ೦ದಿನ್ ;
	I,	అవును పోదీం	వారులు అంద	రూ వృద్ధి చేస్తూ	లాభాలను క	క్డించి పెడుతున్నారు క	K-16		
	II.	కాదు. M.D.				2	ws.		
	1226	I మాత్రమే బల			- SO.				

(3)

I మరియు II లు రెండూ బలమైనవి

(4)

II మాత్రమే బలమైనది

I కానీ లేదా II కాని ఏద్ బలమైనది కాదు

103. Consider the following Venn diagram

్రకింది వెన్ చిత్రాన్ని పరిశీలించంది.

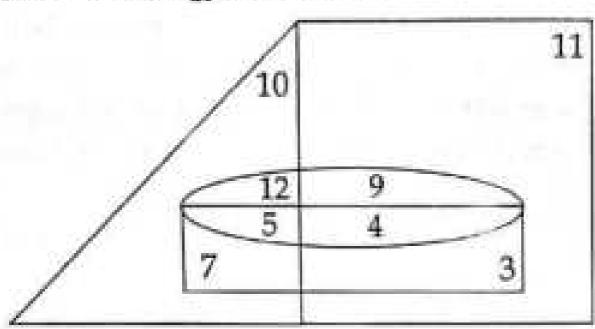


Figure	Square	Triangle	Ellipse	Rectangle
Represents	Boys	Girls	Athletes	Graduates

పటం	చతుర్మసం	(မီဆုံးဗင	దీర్ఘవృత్తం	దీర్ఘచతుర్మసం
సూచించేది	బాలురు	బాలికలు	క్రీదాకారులు	పట్టక్కడులు

The difference between the number of Graduated Athletes and the number of non Athlete, non graduates is equal to

- (1) Number of graduate boy Athletes
- (2) Number of graduate, non Athlete boys
- (3) Number of non graduate Athlete girls
- (4) Number of non graduate Athletes

పట్టబడ్రులు అయిన (కీదాకారుల సంఖ్యకు మరియు (కీదాకారులూ కాకుండ పట్టబడ్రులూ కాకుందా ఉండేవారి సంఖ్యకు గల మధ్య తేదా సమానమయ్యేది.

- (1) పట్టబద్ధులు అయి, క్రోడాకారులు అయిన బాలుర సంఖ్యకు
- (2) పట్టబద్రులు అయి, క్రీడాకారులు కాని బాలుర సంఖ్యకు
- (3) పట్టబద్రులు కాని బాలికా క్రీడాకారుల సంఖ్యకు
- (4) పట్టబద్దులు కాని క్రీడాకారుల సంఖ్యకు

104. Select the triplet of numbers amongst the four alternatives which has similar relation among the numbers of triplet (8, 56, 72) is

క్రింద ఇచ్చిన ప్రత్యామ్నాయాలలో (8,56,72) సంఖ్యాతయంలో ఉన్న సంఖ్యల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని కలిగి ఉన్న సంఖ్యాతయం ఉన్న ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఎన్నుకోండి.

- (1) (5, 35, 40)
- (2) (3, 15, 21)
- (7, 49, 63)
- (4) (7, 49, 56)

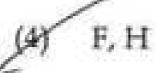
105. Eight persons A, B, C, D, E, F, G, H are sitting in a straight line facing North. They have different ages 12, 18, 27, 32, 34, 49, 55, and 63 not necessarily in the same order. B is sitting second to the left of the one having 49 years. Between B and D there are two persons and D is right of B. The person second to the right of D has age 32 and he is at the right end. There is one person between the persons having age 32 and 18. A is sitting second to the left of E. A is sitting immediate left of D. The one who is 63 years old is sitting to the immediate left of B. Difference between ages of B and G is 7 years. Both are not sitting together. One who is 27 years old is sitting at the left end. C is 6 years younger to D. The one who is 55 years old and H are immediate neighbours. The number of persons between H and the one having age 34 years is equal to the number of persons between F and the one having age 55 years. The persons between B and D are

A, B, C, D, E, F, G, H అనే ఎనిమిది మండి ఉత్తరం దిక్కుకు చూస్తూ ఒక వరుసలో కూర్చిన్నారు. వారి వయస్సులు 12, 18, 27, 32, 34, 49, 55, 63 కాని అదే వరుస కానవసరం లేదు. 49 సంవత్సరాల వయస్సు గల వారికి ఎదమ వైపున రెండవ వానిగా B కుర్చున్నారు. B మరియు D ల మధ్య ఇద్దరు వ్యక్తులు ఉన్నారు మరియు B కు కుడివైపున D ఉన్నాడు. D కు కుడివైపున రెండవ స్థానంలో ఉన్న వ్యక్తి పయస్సు 32 సంవత్సరాలు మరియు ఇతను వరుసలో కుడి చివరన ఉన్నాడు. 32 మరియు 18 వయస్సు ఉన్న వ్యక్తుల మధ్య ఒక వ్యక్తి ఉన్నాడు. E కు ఎదమవైపున రెండవవానిగా A కూర్చున్నాడు. D కు ఎదమవైపున వెనువెంటనే A ఉన్నాడు. B కు ఎదమవైపున వెనువెంటనే ఉన్న వ్యక్తి వయస్సు 63 సంవత్సరాలు. B మరియు G ల వయస్సుల మధ్య తేడా 7 సంవత్సరాలు. వీరిద్దరూ ఒక చోట కూర్చుని లేరు. వరుసలో ఎదమ చివరన 27 సంవత్సరాల వయస్సు వారు ఉన్నారు. D కంటే C 6 సంవత్సరాలు చిన్నవాడు. H మరియు 55 సంవత్సరాల వయస్సు ఉన్నవారు (పక్క టక్కనే ఉన్నారు. H మరియు 34 సంవత్సరాల వయస్సు ఉన్నవారి మధ్య ఉన్న వ్యక్తుల సంఖ్యకు సమానం. B మరియు D ల మధ్య ఉన్న వ్యక్తుల సంఖ్యకు సమానం. B మరియు D ల మధ్య ఉన్నవారు

Village Co. C.		200
CEN	100	1.7
1.1	1.30	\mathbf{r}
	100000	

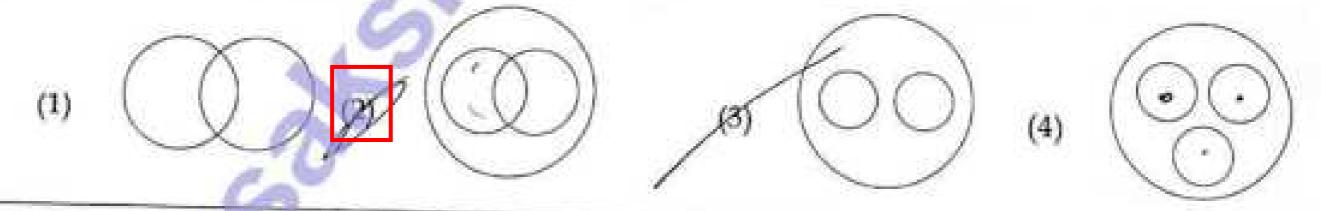
2004	1000000	
(2)	Δ	C
1-1	4.36	.0

(3) E, G



106. The Venn diagram which depicts the men having only daughters, only sons, both daughters and sons and no children is

పురుషులలో కుమార్తెలు మాత్రమే ఉన్నవారు. కుమారులు మాత్రమే ఉన్నవారు, కుమార్తెలు మరియు కుమారులు ఇద్దరూ ఉన్నవారు మరియు పిల్లలు లేని వారిని వర్ణించే వెన్ చిత్రం



107. In a row of men and women seated facing North, Lakshmi is 6th from the right and Vishnu is 12th from the right. Among the women Lakshmi is 4th from right and 6th from the left. Among men Vishnu is 7th from right and 24th from left. If Lakshmi and Vishnu interchange their positions, the rank of Vishnu from left among men is

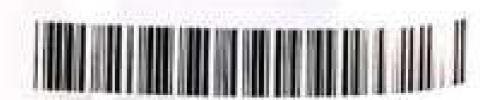
ఉత్తర దిర్మాకు అభిముఖంగా కూర్చొని ఉన్న స్ట్రీలు, పురుషులు ఉన్న ఒక వరుసలో, కుడి నుండి లక్ష్మి 6వ స్థానంలో, విష్ణ 12వ స్థానంలో ఉన్నారు. స్ట్రీలలో లక్ష్మి కుడి నుండి 4వ, ఎదమ నుండి 6వ స్థానంలో ఉంది. పురుషలలో విష్ణ కుడి నుండి 7వ ఎదమ నుండి 24వ స్థానంలో ఉన్నాడు. లక్ష్మి, విష్ణులు వారి స్థానాలను పరస్పరం మార్చుకుంటే, ఎదమ నుండి పురుషులలో విష్ణ ఉండే స్థానం

(1) 27

(2) 30

(§) 28

(4) 29



108. P started from his home to meet his friend Q who is at a distance of 15 m towards West from him. But he reached Q via meeting his friends S, T, R at their houses. S is 5 m towards West from P. T is 3 meters West from S, R is 5 meters South from T. From T if P reaches Q without visiting R, the

15 మీటర్ల దూరంలో పదమర వైపున ఉన్న తన స్నేహితుడు Q ను కలవదానికి P తన ఇంటి నుండి బయలుదేరాడు. కానీ అతని స్నేహితులు S, T, R లను కలిసి వారి ఇళ్ల మీదుగా Q ను చేరుకున్నాడు. Pనుండి ఉత్తరంగా S మీటర్ల దూరంలో S ఉన్నాడు. S నుండి పదమరగా S మీటర్ల దూరంలో S ఉన్నాడు. S నుండి S కలవకుండా S తిన్నగా S ను చేరితే, అతనికి కలిసి వచ్చే దూరం

- (1) 5
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 12

109. The salary slips of 7 employees A, B, C, D, E, F, G are placed one above the other in the descending order of their salary. G's salary is more than that of F and D. Lowest salary is not for D. Salary of A is less than that of G, and G is not the highest salaried person. ₹ 30,000 is the second highest salary. Third lowest salary is 21,000. F is not the third highest salaried person. E's salary is less than that of F but more than that of D. C's salary is 15,000. If any two successive salaries are differed by ₹ 3,000, then the sum of the salaries of F and A is

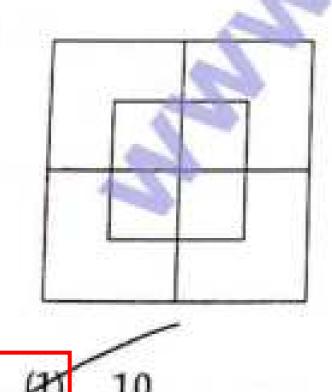
7 గురు ఉద్యోగులు A, B, C, D, E, F, G ల సాలరీ స్టిఫ్లు ఒకదానిపై ఒకది వారి జీతాల వారీగా అవరోహణ క్రమంలో ఉంచబడ్డాయి. F మరియు D ల జీతాల కంటే G జీతం ఎక్కువ D కనిష్ట జీతం పొందడంలేదు. G గరిష్ట జీతగాడు కాదు. G కంటే A జీతం తక్కువ. రెండవ గరిష్ట జీతం 30,000 రూపాయలు. మూడవ కనిష్ట జీతం 21,000 రూపాయలు. F మూడవ గరిష్ట జీతం పొందడంలేదు. E యొక్క జీతం F జీతం కంటే ఎక్కువ మరియు D జీతం కంటే ఎక్కువ. C యొక్క జీతం 15,000 రూపాయలు. ఏ రెండు వరుస జీతాల తేదా అయినా 3,000 రూపాయలు అయితే, F మరియు A ల యొక్క జీతాల మొత్తం

- (1) 45,000
- (2) 42,000
- (3)
- 51,000



110. The total number of squares in the following diagram is

క్రింది పటములో ఉండే చతుర్వసాల సంఖ్య



(2) 12

(3) 8

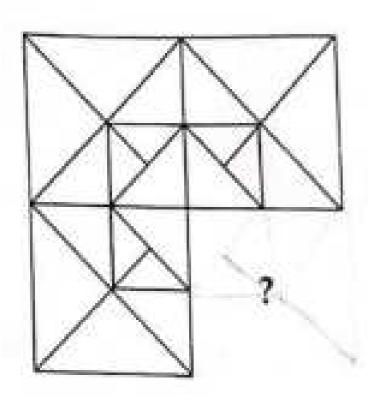
(4) 0



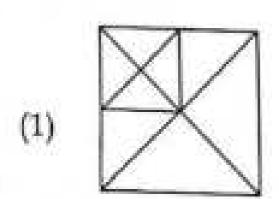
111. Find the suitable figure from the answer figures which will complete the pattern of the give question figure.

సమాధాన పటాలలో సరి అయిన పటం ఇచ్చిన (పశ్నాపట నమూనాను పూర్తి చేస్తుందో ఆ పటాన్ని కనుక్కోండి,

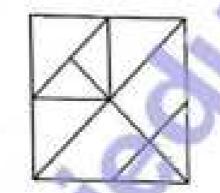
Question Figure / స్థాపటం

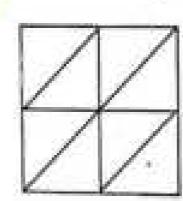


Answer Figures / సమాధాన పటాలు

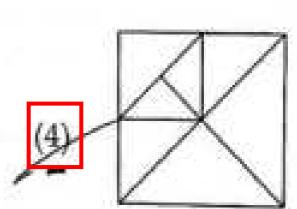


(2)





(3)



112. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూదు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉందదం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పదతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని (పత్యామ్నాయాన్ని కనుక్యాండి.

- (1)
- 1331
- 729
- 113. Choose number from the alternatives given below which bears the same relationship with the third number as the relationship the first two terms mentioned before the sign : : bear.

్రికింద గుర్తు : : కి ముందు ఇచ్చిన మొదటి రెండు అంకెల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూదవ అంకెతో కల్మిగన సంఖ్యను ఐచ్చికాల నుండి కనుక్కోండి.

5 125:243::64:?

- (1)
- 512
- (4)

114. Given below Question figure is an unfolded dice. క్రింద ఇచ్చిన బ్రశ్నపటంలో తెరిచి ఉంచిన ఒక పాచిక పటం ఉంది.

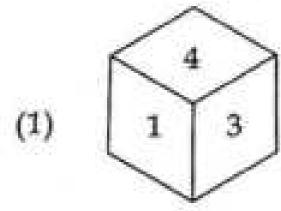
Question Figure / స్రహ్మపటం

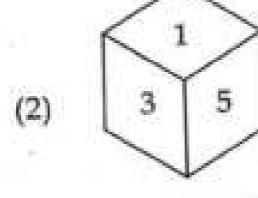


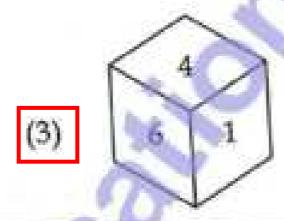
Select the correct figure from the answer figures which is the folded shape of the dice given in Question figure.

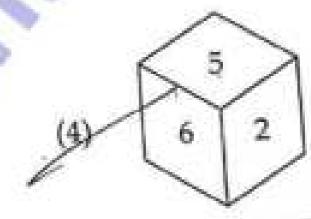
జవాలు పటాల నుండి (పశ్వపటంలో ఇచ్చిన పాచికను మడిచినపుడు ఏర్పడే పాచిక యొక్క రూపాన్ని సూవించే సరియైన సమాధానాన్ని ఎన్నుకోండి.

Answer Figures / జవాబు పటాలు







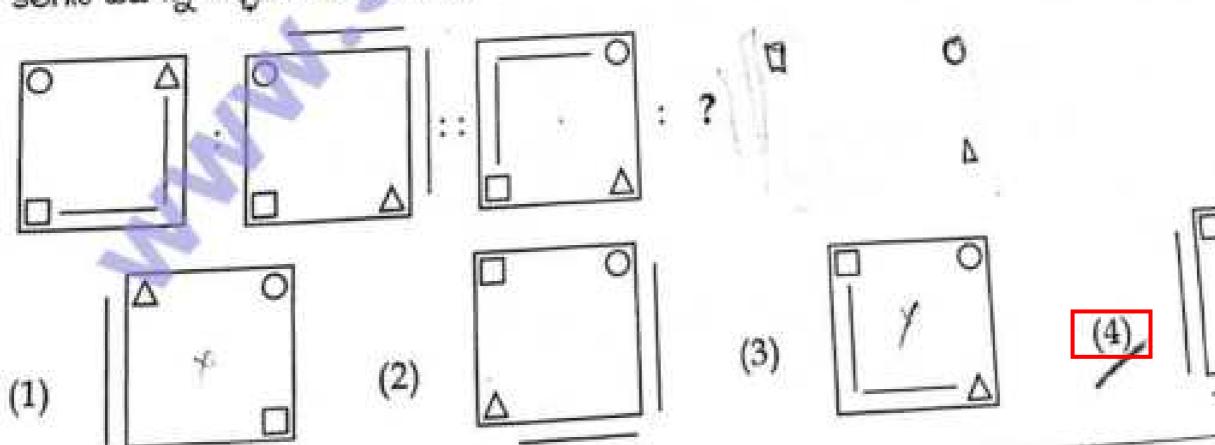


- 115. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.
 - (1)
- Brass
- Steel (4)

Bronze (2)Granite క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూదు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉండదం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చేందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

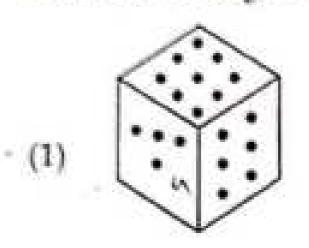
- ರాಯ (ಗ್ರಾಸ್ಟರ್)
- కాంస్యం (బాంజ్) (2)
- ఇత్తడి (బ్రాస్) (3)
- ఉక్కు (స్టీల్)
- 116. Choose a figure from the alternatives which bears the same relationship with the third figure as the relationship the first two figures mentioned before the sign:: bear.

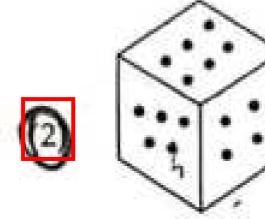
క్రింద గుర్తు : : కి ముందు ఇచ్చిన మొదటి రెందు పటాల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూడవ పటంతో కలిగిన పటాన్ని ఐచ్చికాల నుండి ఎన్నుకోండి.

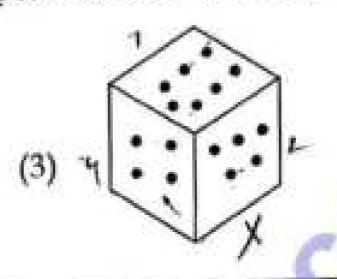


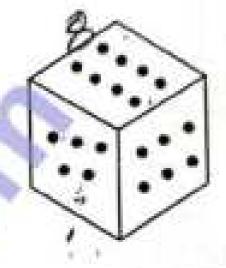
On each face of cube there is one among 4 dots or 5 dots or 6 dots or 7 dots or 8 dots or 9 dots such that the difference of the dots on the opposite faces is 3. Which of the following figures is correct?

ఒక ఘనముపై ఎదురెదురు ముఖాలపై ఉన్న చుక్కల సంఖ్యల మధ్య తేదా 3 అయ్యేటట్లు ప్రతి ముఖంపై 4 లేదా 5 లెదా 6 లేదా ేలేదా 8 లేదా 9 చుక్కలలో ఒకటి ఉండేటట్లు ఉన్నాయి. ఈ క్రింది పటములలో ఏది సరియైనది ?







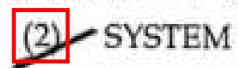


118. Choose a term from the alternatives given which bears the same relationship with the third term as the relationship the first two terms mentioned before the sign: bear.

క్రింద గుర్తు : : కి ముందు ఇచ్చిన మొదటి రెందు పదాల మధ్య ఎలాంటి సంఖందం ఉందో అలాంటి సంబంధాన్ని మూడవ పదంశ్ర కలిగిన పదాన్ని బచ్చికాల నుండి కనుక్కోండి.

TALENT: LATENT:: SYSTEM: ? SYSTEM

(1) SESTYM



(3) SWIVEL

(4) METHOD

119. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

(1) Suspense

(2) Fiction

(3) Thriller

(4) Literature

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూదు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉందదం వల్ల ఒక సమూహంగా ఏర్పదతాయి. ఈ సమూహనికి చెందని ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

(1) ఉత్యంట (సస్పెన్స్)

(2) కల్పన (ఫిక్షన్)

(4) ాపొత్యం (బిటరేచర్)

120. Station B is 2 km to the North of station A. Station C is 2 km to the west of B. Station D is 3 km to the North of C. Station E is 6 km to the East of D. Then the direction of E from B and the shortest

(1) North-East, 5 km

2) South-East, 5 km

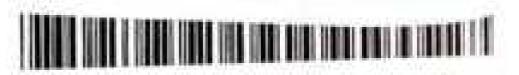
- (3) North-East, 3√2 km
- (4) South-East, $3\sqrt{2}$ km

స్టేషన్ A కి ఉత్తరం వైపున 2 కిలోమీటర్ల దూరంలో స్టేషన్ B ఉంది. B కి పడమర వైపున రెందు కిలోమీటర్ల దూరంలో స్టేషన్ C ఉంది. C కి ఉత్తరం వైపున 3 కిలోమీటర్ల దూరంలో D ఉంది. D కి తూర్పు వైపున 6 కిలోమీటర్ల దూరంలో స్టేషన్ E ఉంది. అయి δ E మంది E వైపునకు గల దిశ మరియు E నుండి E కి గల కనిష దూరం

(1) ఈశాన్యం, 5 కి.మీ.

- (2) ఆగ్నేయం, 5 కి.మీ.
- (3) ఈశాన్యం, 3√2 కి.మీ.

(4) ఆగ్నేయం, $3\sqrt{2}$ కి.మీ.



	121. Eig	ht persons A	. B. C. D	FFCHar	a adversa				
	(i)	A, B, C, D	are facin	g the centre of	e sitting are	ound a table	as follows		•
	(ii)	E. F. G. H	are facing	g against the	or the table				
	(iii)	C is to the			centre				
	(iv)	F is to the		•					
	(v)	H is to the							
	(vi)			and to the rig	ht of F				
	(vii)				Access to the second			2	
	(viii)	E is the on	Commence of the Commence of th		nd B		- 4		
	(ix)		UCT COLOR OF THE	between A a	n construction				
	Ther	n the persons	sitting b	etween B and	d C are		A		
	A, B	, C, D, E, F, C	6, H అనే 8	మంది వ్యక్తులు	ఒక బల్ల చుట్క	ු (පිංසි කිරුංෆ			
	(i)	A, B, C, D a	ಂಲ್ಲ ಯುಕ್ಕು ಕ	ంద్రానికి అభిము	യാനം കുടുവ). <u> </u>	O.		
	(ii)	E, F, G, H e	ා හපු බොජ	్డ కేంద్రానికి వ్యతి	రేకంగా ఉన్నా!	50.			
	(iii)	A కి కుదివైపు				1	9		
	(iv)	C కి ఎదమమైష				36.			
	(v)	F కి ఎదమవైపు	200			10			
	(vi)			F కి కుడివైపున	A ఉన్నాడు	1			
		B కి కుదివైపున							
	1.50	H ಮರಿಯು B	750		గ్రామ				
		A మరియు G			No.				
				4 . 10	9				
	Live 5	B మరియు C ల			(3)	H & E	(4)	A & D	
	(1)	F & H	(2)	E & G	M	II oc L	(*)	11 00 10	
122	cubes o numbe 24 సె.మీ ఘనాలుగా	of 3 cm edg r of cubes h .ల అంచు గల • ఖండించాడు	e. Then t aving ex ఒక ఘవం అయితే ఏ	ine difference actly one fac యొక్క అన్ని మ ముఖమూ రంగ	e of the nu e painted කෙවෙබ් බරාම	imber of ci is న్రీ రంగు వేయః	ibes naving සධ්රධ්. සංඛ්රි	no race pa 3 సెం.మీ.ల ఆ	t into smaller inted and the ంచు కలగన చిన్న రంగు వేయబడిన
	ముఖాన్ని	ಕಲಿಗಿನ ವಿನ್ನು ಘ	ాల సెంఖ్య		(0)	105	(4)	26	
	(1) 0	and the	(2)	152	(3)	125	(4)	_ 36	
123.	3 of the	4 alternativ	ves giver	n below are belong to th	related in	a certain	way and sc	form a gr	oup. Find the

TIQ

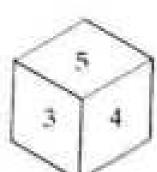
(4)

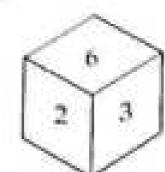
CPA

(3) QUD

(1) REY

124. Two positions of a dice are given below ఒక పాచిక యొక్క రెండు భంగిమలు త్రింద ఇవ్వబడినవి.

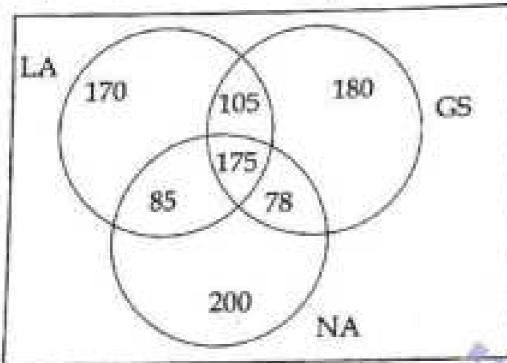




If 3 is at the bottom, the number on the top face will be క్రింది ముఖంపై 3 ఉంటే, పై ముఖంపై ఉండే సంఖ్యం

(4)

125. The following Venn diagram shows the details of 1000 students who obtained minimum marks in the subjects (NIA) the subjects General Studies (GS), Logical Ability (LA) and Numerical Ability (NA) 1000 మంది విద్యార్థులలో, జనరల్ స్టడీస్ (GS), లాజికల్ ఎబిలెటీ (LA) మరియా న్యూమరికల్ ఎబిలెటీ (NA) పార్యాంశాల్వ కూడ వారంగా స్టార్థులలో, జనరల్ స్టడీస్ (GS), లాజికల్ ఎబిలెటీ (LA) మరియా న్యూమరికల్ ఎబిలెటీ (NA) పార్యాంశాల్వ కనిష్ట మార్కులు పొందిన విద్యార్థుల వివరాలను క్రింది వెన్ చిత్రం స్టూచిస్తుంది.



The number of students who obtained minimum marks either in none or in all is దేనిలోనూ కనీస మార్యులు రాని, లేదా అన్నింపిలోనూ కనీస మార్సులు వచ్చిన విద్యార్ధుల సంఖ్య

193 (1)

893

(3) - 182

184 (4)

126. 3 of the 4 alternatives given below are related in a certain way and so form a group. Find the alternative which does not belong to that group.

క్రింద ఇచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాలలో మూడు ప్రత్యామ్నాయాలు ఒక నిర్దిష్ట మార్గంలో సంబంధాన్ని కలిగి ఉందదం వల్ల క సమూహంగా ఏర్పడతాయి. ఈ సమూహానికి చెందని (ప్రత్యామ్నాయాన్ని కనుక్కోండి.

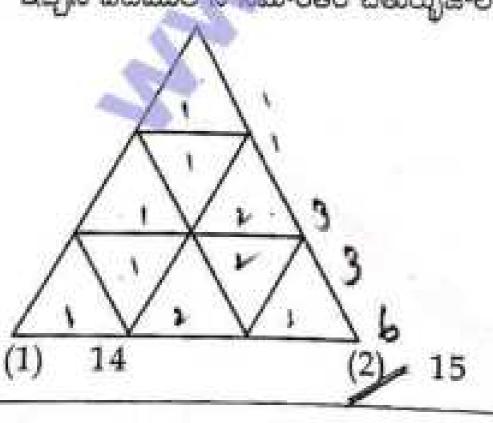
(1) XTIKM

SODFH (2)

YUJLN

RMCEG

127. Count the number parallelograms in the given figure. ఇచ్చిన పటముల్లోని సమాంతర చతుర్భుజాల సంఖ్యను లెక్కించంది.



(3)16

(4)17 128. Choose a term from the alternatives given below which bears the same relationship with the first term as the relationship the last two terms mentioned after the sign : : bear.
(కింద గుర్లు : : తర్వాత ఇచ్చిన మొదటి రెండు అంకెల మధ్య ఎలాంబి సంబంధం ఉందో అలాంబి సంబంధాన్ని మొదటి అంకెతో కలిగిన సంఖ్యను అచ్చికాల నుండి కనుక్యాండి.

APOC : ? : : ITSK : MVUN

[1] ERQF (2) WNMZ (3) EQRH (4) WRMK

129. Below a statement is followed by two arguments numbered I and II. Decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

Statement : Should the determination of the gender of the fetus before birth be completely banned in India ?

Arguments:

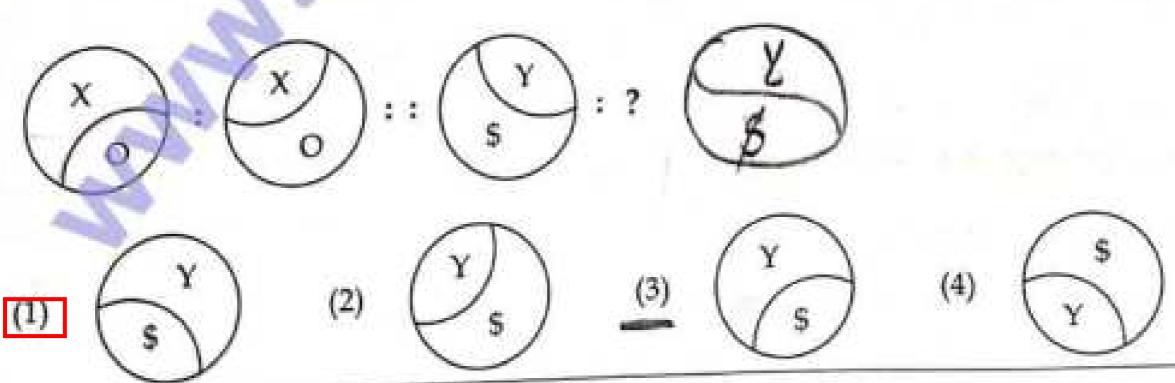
- No. There is no such Prenatal Diagnostic Techniques Act in many countries, became people have a right to know the gender of their unborn child.
- II. Yes. This helps to prevent the female child foeticide and to narrow down the growing gender gap in many states of India.
- (1) Only I is strong
- (2) Only II is strong
- (3) I and II are strong
- (4) Neither I nor II is strong

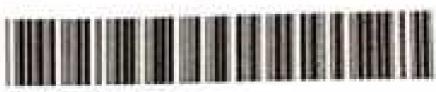
్రకింద ఒక ప్రవచనం వెంబడి I మరియు II సంఖ్యలచే సూచించబడిన రెండు వాదనలు ఉంటాయి. ఈ వాదనలలో ఏది 'బలమైనదో' మరియు ఏది 'బలహీనమైనదో' నిర్ణయించాలి.

్రపవచనం : జననానికి ముందే పిందం యొక్క బింగ నిర్వారణను భావత్ర శంలో సంపూర్ణంగా నిషేధించాలా ?

వాదనలు :

- లేదు. చాలా దేశాలలో మినేటల్ దయాగ్నస్టిక్ బెక్నిక్స్ చట్టం లాంటిది లేదు; ఎందుకంటే ప్రజలకు వారి జన్మించని శిశువు యొక్క లింగ నిర్ధారణ చేసుకోవడం వారి హక్కు
- అవును. బ్రీ శీశు జ్రూణపాత్యలను నిరోధించదానికి మరియు భారతదేశంలోని అనేక రాష్ట్రాలలో ఉన్న బింగ అంతరాన్ని తగ్గించదానికి సహాయపదుతుంది.
- I మాత్రమే బలమైనది
- (2) II మాత్రమే బలమైనది
- (3) I మరియు II లు రెందూ బలమైన్య
- (4) I కానీ లేదా II కాని ఏదీ బలమైనది కాదు
- 130. Choose the figure from the alternatives, which bears the same relationship with the third figure of the question figure as the relationship the first two figures bear.
 క్రింద ఇచ్చిన ప్రశ్నా పటంలో మొదటి రెండు పటముల మధ్య ఎలాంబి సంబంధముందో అలాంబి సంబంధాన్నే మూడవ పటంతో కలిగి ఉందే పటంను క్రింది బ్రహ్యమ్నాయాలనుండి ఎన్నుకోండి.





131. Below a statement is followed by two arguments numbered I and II. Decide which of the arguments

is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

Should there be a university in every district? Statement :

Arguments:

Yes. The students who are financially weak and residing in remote villages will have access to Universities to pursue their higher education.

No. The quality of education will be lost and unemployment problem increases. 11.

(1) Only I is strong Only II is strong

(3)I and II are strong

Neither I nor II is strong (4)

క్రింద ఒక ప్రవచనం వెంబడి I మరియు II సంఖ్యలచే సూచించబడిన రెండు వాదనలు ఉంటాయి. ఈ వాదనలలో ఏది 'బలమైనదో-మరియు ఏది 'బలహీనమైనదో' నిర్ణయించాలి.

ప్రవచనం : ప్రతి జిల్లాలోనూ ఒక విశ్వవిద్యాలయం ఉండవలసిందేనా ?

వాదనలు :

అవును. ఆర్థికంగా బలహీనులై మరియు మారుమూల గ్రామాలలో నివసించే విద్యార్శులకు వారి ఉన్నత విద్యను అభ్యసించదానికి విశ్వవిద్యాలయాలు అందుబాటులో ఉంటాయి.

H. లేదు. విద్యా (ప్రమాణాలను కోల్పోతాము మరియు నిరుద్వోగ సమస్య పెరుగుతుంది.

I మాత్రమే బలమైనది

II మాత్రమే బలమైనది

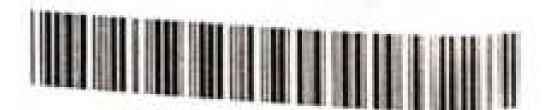
I మరియు II లు రెందూ బలమైనవి (3)

(4) 🚺 ానీ లేదా II కాని ఏదీ బలమైనది కాదు

- 132. An examination is conducted in a class and ranks are allotted to the students according to their marks obtained in the examination. It is observed that the rank of a student A is 20th from the top and 23rd from the bottom. The rank of another student B among the passed students is 10th from the top and 19th from the bottom. Then the total number of students who passed in the examination
 - equal to the total number of students who failed in the examination
 - thrice the total number of students who failed in the examination (2)
 - half times the total number of students who failed in the examination (3)
 - (4)twice the total number of students who failed in the examination

ఒక తరగతిలో ఒక ప<u>రీక్షను</u> నిర్వహించారు మరియు ఆ పరీక్షలో వారు పొందిన మార్కుల ఆధారంగా వారికి ర్యాంకులను కేటాయించారు. ఒక విద్యార్థి A యొక్కుర్యాంకు పై నుండి 20 వది మరియు క్రింది నుండి 23 వది గా గమనించారు. మరొక విద్యార్థి B యొక్క ర్యాంకు ఉత్తీర్మలైన విద్యార్థులలో పై నుండి 10 వది మరియు క్రింది నుండి 19 వది. అయితే ఆ పరీక్షలో ఉత్తీర్మలైన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య

- ఆ పరీక్షలో తప్పిన మొత్తం విద్యార్ధుల సంఖ్యకు సమానం
- ఆ పరీక్షలో తప్పిన మొత్తం విద్యార్మల సంఖ్యకు మూదు రెట్లు (2)
- ఆ పరీక్షలో తప్పిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యకు $\frac{1}{2}$ రెట్లు (3)
- ఆ పరీక్షలో తప్పిన మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్యకు రెందు రెట్లు (4)



133. Twelve persons are sitting in two rows containing six persons each. A, B, C, D, E, F are sitting in row-1 facing west and P, Q, R, S, T, U are sitting in row-2 facing East. There is an equal distance between adjacent persons and every person in row-1 is exactly opposite to some person in row-2. Three persons are sitting between S and R. R is not sitting at any extreme end. S is to the left of R. P is not in between S and R. U and T are the immediate neighbours of Q. Only one person is sitting between P and T. B and C are exactly opposite to S and P respectively. A is the third person to the left of B and D is the third person to right of C. F is immediate neighbour of C. Then the person sitting exactly opposite to E is

ఒక్కొక్క వరుసలో ఆరు మంది గల రెండు వరుసలలో పన్నెండు మంది కుర్చున్నారు. వరుస-1 లో పడమర దిశకు అభిముఖంగా A, B, C, D, E, F లు కూర్చున్నారు మరియు వరుస-2 లో తూర్పు దిశకు అభిముఖంగా P, Q, R, S, T, U లు కుర్చున్నారు. ప్రక్క ప్రక్కన కూర్చున్న వ్యక్తుల మధ్య సమాన దూరం ఉంది మరియు వరుస-1 లో కూర్చున్న ప్రత్తి వ్యక్తి వరుస-2 లో కూర్చున్న ఏదో ఒక వ్యక్తికి నేరుగా అభిముఖంగా ఉంటాడు. S మరియు R ల మధ్య ముగ్గరు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు. R చిట్ట చివరన కూర్చోలేదు. R యొక్క ఎదమవైపున S ఉన్నాడు. S మరియు R ల మధ్య P లేదు. Q కి ఇరువైపున ప్రక్కనే U మరియు T లు ఉన్నారు. P మరియు P మరియు P లకు వరుసగా P మరియు P లు నేరుగా అభిముఖంగా ఉన్నారు. P మరియు P లకు వరుసగా P మరియు P లకు వరుసగా P ప్రక్క P లకు వరుసగా P ప్రక్క P లకు మరియు P లకు వరుసగా P ప్రక్క స్వాదు. అయితే P కి ప్రక్కువున మూడవ వ్యక్తి P ఉన్నాదు. అయితే P కి ప్రత్యముఖంగా కూర్చున్న వ్యక్తి

(1) T

- (2) U
- (3) Q
- (4)_R

134. If 24 cm, 18 cm and 12 cm are the dimensions of a cuboid whose faces are all painted blue and 8 cm³ is the volume of each cube obtained by cutting the cuboid into small cubes then the number of small cubes having only one face painted is

- (1) 3× (number of small cubes having 2 faces painted) +20
- (2) (number of small cubes having no face painted) -4
- (3) 3× (number of small cubes having 2 faces painted) 20
- (4) (number of small cubes having no face painted) +4

అన్ని ముఖాలకు నీలి రంగు వేయబడిన ఒక దీర్హఘవం యొక్క కొలతలు 24 సెం.మీ.లు, 18 సెం.మీ.లు, మరియు 12 సెం.మీ.లు మరియు ఆ దీర్హఘనాన్ని చిన్న ఘనాలుగా ఖండిస్తే ఏర్పడిన ఒక్కొక్క ఘనం యొక్క ఘనపరిమాణం 8 ఘనపు సెం.మీ.లు అయితే రంగు వేయబడిన ముఖం ఒకే ఒకటి కలిగిన చిన్న ఘనాల సంఖ్యకు సమానమైనది.

- (2) (ఏ ముఖము పైనా రంగు లేని చిన్న ఘనాల సంఖ్య) -4
- (4) (ఏ ముఖము పైనా రంగు లేని చిన్న ఘనాల సంఖ్య) +4

35. Choose a term from the alternatives given which bears the same relationship with the third term as the relationship the first two terms mentioned before the sign: bear.

క్రింద గుర్తు : : కి ముందు ఇచ్చిన మొదటి రెండు పదాల మధ్య ఎలాంటి సంబంధం ఉందో అలాంటి సంబంధా్న్ మూదవ పదంతో కలిగిన పదాన్ని ఐచ్చికాల నుండి కనుక్కోండి.

SUM:53:: TEN: ?

- (1) 42
- (2) 64
- (3) 35

(4) 39

136. The water image of the given below figure is: క్రింద ఇచ్చిన పటము యొక్క జల ప్రతిబింబం. Water (1) (3)(4) 137. The six faces of a cube are coloured with 6 different colours one on each face. The face coloured With red is opposite to the face coloured Black. The Blue coloured face is adjacent to white coloured face. The Brown coloured face is adjacent to Blue coloured face. One of the faces has Yellow colour. The colour of the face opposite to the face coloured Yellow is White ఒక ఘనము యొక్క ఒక్కౌక్క ముఖంపై ఒక్కొక్క రంగు చొప్పన ఆరు ముఖాలపై ఆరు రంగులు వేయబడియనవి. నలుపు రంగు వేసిన ముఖానికి ఎదురు ముఖంపై ఎరుపు రంగు వేయబడింది. శెలుపు రంగు ముఖానికి (పక్క ముఖంపై నీలం రంగు, నీలి రంగుముఖంకు ప్రక్క ముఖంపై ఊదా రంగు వేయబడినవి. ఒక ముఖంపై పసుపు రంగు వేయబడినది. పసుపు రంగు వేసిన ముఖముకు ఎదుదు్తా (1) ఊదా రంగు 3000 (3) (4)నలుపు 138. A paper sheet is folded and cut as shown in the following figure (A). If that is unfolded then it పటము (A) లో చూపిన విధంగా ఒక కాగితం మదత పెట్టి కత్తిరించబదినది. కత్తిరించిన తరువాత దానిని తెరిస్తే అది ఉండే పోలిక Figure (A) / పటం (A) (1) (2)(3)(4)

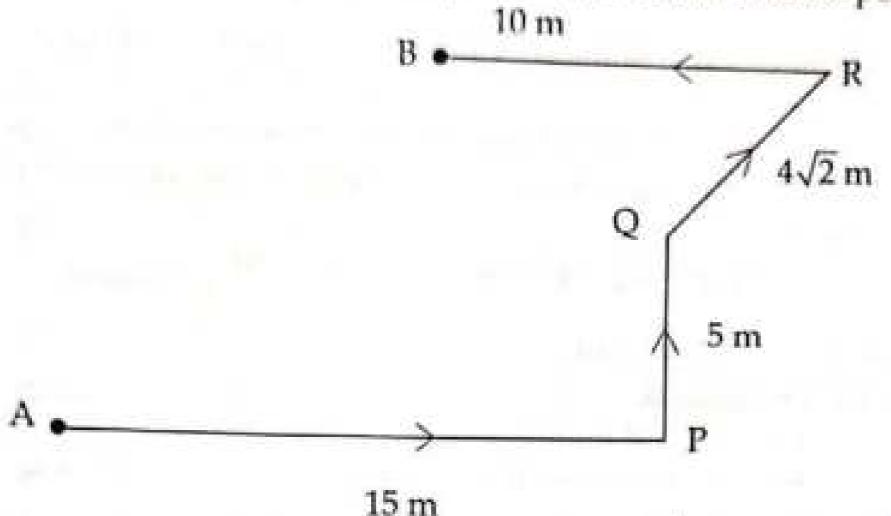
34-A

ET-13251-IA-P

(Sol	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే ఫి 2 1	7 5 (2)	ట్టభ్రదులయిన మహి	ఉద్యోగుల కాకా ఉద్యో (3)	ను, వృత్తం తల్లులను కుల సంఖ్య	మరియు క	పేర్ఘచతుర్వసం మహిళా పట్టభద్రులను () 7
ලිර <u>්</u>	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే పి	ల్లలు గల ప 7	ట్టభ్రదులయిన మహి	ఉద్యోగుల కాకా ఉద్యోగ	ను, వృత్తం తల్లులను రుల సంఖ్య	మరియు క	పర్వచతుర్వసం మహిళా పట్టభద్రులను
ලිර <u>්</u>	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే ఫి	ల్లలు గల ప 7	ట్టభ్రదులయిన మహి	ఉద్యోగుల కాలా ఉద్యోగ	ను, వృత్తం తల్లులను సల సంఖ్య	మరియు క	పర్వచతుర్వసం మహిళా పట్టభిద్దులను
ලිර <u>්</u>	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే పి	ల్లలు గల ప 7	ట్టభ్రదులయిన మహి	ఉద్యోగుల కాకా ఉద్యోగ	ను, వృత్తం తల్లులను సల సంఖ్య	మరియు క	పర్వచతుర్వసం మహిళా పట్టభద్రులను
(Sol	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే పిల	్ళ్రహాణులను ల్లలు గల ప	, చతుర్వసం మహిళా ట్రభ్రదులయిన మహి —	ఉద్యోగుల కాకా ఉద్యోగ	ను, వృత్తం తల్లులను సల సంఖ్య	మరియు ర	పర్వచతుర్వసం మహిళా పట్టభద్రులను
(Sol	ది పటంలో త్రిభుజం గ పుతాయి. అయితే ఫి	్ట్రహాణులను ల్లలు గల ప	, చతుర్వసం మహిళా ట్రభుదులయిన మహి	ఉద్యోగుల కాకా ఉద్యోగ	ను, వృత్తం తల్లులను సల సంఖ్య	మరియు ర	పర్వచతుర్వసం మహిళా పట్టభద్రులను
	والمراجع والمناور المناور والمراجع والمناور		the second secon	A CONTRACTOR	to the star starrante	La Broken &	AK KISAKIYAA MABBUUD MAABBAATA
circ	cle stands for mo men employees	having	d rectangle sta hildren is	nds for	women gradua	tes. The	n the number of graduate
(1)	heart	8	kidney	(A)	femur	(4)	liver
	ద ఇచ్చిన నాలుగు (కె ుూహంగా ఏర్పడతాయ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		200		ంలా సంజ	ంధాన్ని కలిగి ఉందదం వల్ల ఒక
anti	ernative which	does not	belong to that	group.			form a group. Find the
		(2)	3375	(3)	2197	(4)	2916
900,000	ుాహంగా ఏర్పడతాయ 	u. ಈ ನಿಮ್	ాహానికి చెందని (పశ	్యమ్నాయా క్యామ్నాయా	న్ని కనుక్కాంది.	ంలో సంబ	ంధాన్ని కలిగి ఉందదం వల్ల ఒక
CHARLE			ociong to mat	group.			
1. 3 0	of the 4 alternat	ives give	n below are re	¥85. 15476.1		9	form a group. Find the
14	MIRROR	(2)	RORRIM	ටෙයතුලුම (3)	ఆ పదం యొక్క దర్శ KOKKIM)ශ (ජවඩි (4)	omoඔමක් පහ WIKKOK
'M	IRROR' అనే పదం	ය ග්ඨාජා ජාදි	చేస్తున గగుణాలు			Torium :	ంబానికి జల మరిబింబం
of t	e water image o the given word	f the mir	ror image of th	e word	MIRROR' if the	mirror	is kept on the right side
(1)	44	(2)	70	(3)	52	(4)	48
754690	7 (414)		యక్కొంది.	198	0,00	ಇ. ಅಲ್ಲಂಕ	ి సంబంధాన్ని మొదటి అంకల
	గిన సంఖ్యను బచ్చికా	ఇచ్చిన మొద ల నుండి క	රුදිරුම රැක්වේ සිට	మధ్య ఎలా	ers mentioned ; වේ බලාපේර යා	after the	ne relationship with the sign : : bear. ి సంబంధాన్ని మొదటి అంకెతో
501	ದ ಗುಪ್ತ : : ಅರ್ಪಾಕ		the last to	Ver ment	Dears	the san	ne relationship with the
501	noose a number st number as the ద గుర్తు : : తర్వాత గిన సంఖ్యను ఐచ్చికా	relation	ship at the	iven bele	w which bear		

				and the second s	e top and the r in between A	ank of B i	s 13 th from the	he bottor trength o	n. If the pla of the class	ace is
	The State of The Control	The state of the s				- C 185 C 18	The state of the s		స్థానం A తరు	వాత
	ఒక త 8వ ని	రగతిలో, A త	యిక్క ర్యాంకు పై A, B లకు ఖష	నుండి 3 వది గ్రతంగా మధ్య	న ఉన్నది అయితే ఆ	ಶರಗತಿಲ್	విద్యార్థుల సంఖ (4)	31		
	(1)	32	(2)	29	(3)					
145.	eigh wife is w	t persons a of a perso ife of a per ljacent, the	n who likes son who like n who is 3 ⁿ	O, E, F, G, N and she es O. Pers	a circular table n likes differen H. Persons D a e sat second to on C does not t of E?	nd H are the right o like O. E	of H. F is sea is a male. If	ted betw only one	een G and pair of wo	H. B men
	వృత్తా పురుశ D, E	కారపు బల్ల కే ఘడు L, M, I , F, G, H. వ గు, ఈమె H క	ంద్రాన్ని చూస్తు V, O అనే పేరు శ్రక్తులు D మరిగ శ్రక్తులు D మరిగ	ై నాలుగు పె గల స్వీట్స్ల్లీల యు H లు క	కృయిన జంటలు క రో ఒక్కొక్కరు ఒక్కొక రిసి ఉన్నారు. D కు లో కూర్చుంది. G ఒకే ఒక స్ట్రీల జంట	Lకష్టం మం బరియు Hల	ర్యు H కు M మధ్య F కూర్పు	ఇష్టం. N ఇ న్నారు. O న	ష్టపదే వాని భ ు ఇష్టపడే వాని	•ర్య G) భార్య
	(1)	G	(2)	A	(3)	Н	(4)	С		
146.	alte	rnative wh	ich does no	t belong t	are related in that group.			**	- AT	
	(కేంద సము	ఇచ్చిన నాలు ాహంగా ఏర్పు సా	ుగు (పత్యామ్నార కతాయి. ఈ సం	మాలలో మూ మావానికి చెం	దు (పత్యామ్నాయాం దని (పత్యామ్నాయా	ు ఒక నిర్దిష్ట న్ని కనుక్కోంగ	మార్గంలో సంజ పి.	ంధాన్ని కశ	గి ఉందడం శ	వల్ల ఒక
	(1)	G .	(2)	K	(3)	M	(4)	V		
					given below to terms mention					
	(కింద కలిగి	గుర్తు : కి న పదాన్ని ఐ	ముందు ఇచ్చిన చ్చికాల నుండి క	మొదటి రెంద కనుక్కోండి.	ప్ పదాల మధ్య ఎం	ాంటి సంబం	ර අංක් මෙප	ంది సంబం	ధాన్ని మూదప	పదంతో
	Ant				rnithology:_					
	(1)	Insects	(2) Reptile	es (3)	Volcan	oes (4) Birds		

In the figure shown below, A person started from A at 6 A.M and finally reached B by 7 A.M. The shadow of the person at B is falling towards the side of A. The direction of A from B and distance between A and B (in meters) when Q is below BR at a perpendicular distance of 4 m is



(1)South-west and 4

North-east and 4

North-west and 9√2 (3)North-east and 9√2

పై పటంలో A వద్ద ఉదయం 8 గంటలకు బయలుదేరి చివరగా B వద్దకు ఒక వ్యక్తి ఉదయం 9 గంటలకు చేరాడు. B వద్ద ఆ వ్యక్తి యొక్క నీడ A ఉన్న వైపుకు పదింది. BR రేఖాఖందానికి క్రింద Q 4 మీటర్ల లంబ దూరంలో ఉంటే, B నుండి A ఉండే దిక్కు మరియు A, B ల మధ్య దూరం (మీటర్లలో)

నైరుతి మరియు 4 (1)

తశాన్యం మరియు 4

ఈశాన్యం మరియు $9\sqrt{2}$ (3)

వాయువ్యం మరియు $9\sqrt{2}$

49. Below a statement is followed by two arguments numbered I and II. Decide which of the arguments is a 'strong' argument and which is a 'weak' argument.

Statement: Should the manufacturing of leather products be prohibited?

Arguments:

- Yes. Killing animals for any reason other than the reason for the purposes of human beings will lead to ecological imbalance.
- No, through leather products our country earns biggest foreign exchange. П.

(1) Only I is strong

Only II is strong (2)

Both I and II are strong (3)

(4) Neither I nor II is strong

క్రింద ఒక ప్రవచనం వెంబడి I మరియు II సంఖ్యలచే సూచించబడిన రెండు వాదనలు ఉంటాయి. ఈ వాదనలలో ఏది 'బలమైనదో' మరియు ఏది 'బలహీసమైనదో' నిర్ణయించాలి.

ప్రవచనం: తోలు వస్తువులను తయారు చేయడం నిషేధించాలా ?

వాదనలు :

- అవును. మానవాళికి ఉపయోగపడే కారణం కాక మరే ఇతర కారణంగానైనా జంతువులను చంపడం వల్ల జీవావరణ సమతుల్యశ I. లోపానికి దారి తీస్తుంది.
- కాదు. తోలు వస్తువుల ద్వారా మన దేశం విదేశీ మారకంను సంపాదిస్తుంది. II.

I మాత్రమే బలమైనది

(2) II మాత్రమే బలమైనది

(3)I మరియు II లు రెండూ బలమైనవి (4) I కానీ లేదా II కాని ఏదీ బలమైనది కాదు

	relationship as the
150	Choose the pair from the alternatives that has the same relationship as the first pair mentioned before : has.
	గారక్షు :: కి ముందు ఉన్న జతకు ఎటాంద్ సంబంధమూరా Pulp : Paper :: (4) Another : books Pulp : Paper ::
	Pulp : Paper :: (II) Flax : Linen (2) Duke : Duchess (3) Station : Conclusions can be Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Statement : To achieve economic development, people should work hard. Statement : To achieve economic development, people should work hard. II. Making all the people to work hard is impossible. (1) Only I follows (2) Only II follows (3) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows సాంతన ఒక (ప్రవచనం, దానీ వెంబడి I మరియు II అనే రెండు తీర్యానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ తీర్యానాలు ఆ (ప్రవచనం నుండి ప్రస్థక్షంగా లేదా పరోక్షంగా వచ్చే తీర్మానాలు కావచ్చు లేదా (ప్రవచనం నుండి వచ్చిన తీర్యానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు (ప్రవచనం?). పవచనం : (ప్రజలు కష్టపడి వని చేస్తే ఆర్థిక పురోగతి సాధించవచ్చు.
i i	కేర్మానాలు :
	. ఆర్థిక పురోగతి ప్రజలు కష్టపడి పని చేయదానికి దారి తీస్తుంది. I. ప్రజలు అందరినీ కష్టపడి పని చేసేటట్లు చేయదం అసాధ్యం 1) I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది (2) II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
,	3) I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కాని ఏదీ అనుసరించదు
52.	
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Betatement: Religion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions:
52.	J I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Beligion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion.
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Betatement: Religion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions:
52.	I మరియు II లు రెండూ అనునరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the onclusion(s) follow(s) from the statement. Betatement: Religion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. Rulers make use of religion to rule the people. Only I follows (2) Only II follows Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏదీ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Beligion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. Rulers make use of religion to rule the people. Only I follows (2) Only II follows
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి [4] I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Selow a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Statement: Religion is regarded by the common people as true, by the wise as false and I the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. I. Rulers make use of religion to rule the people. I) Only I follows (2) Only II follows Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows Tooks & క్రమచనం, డానీ వెంబడి I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ తీర్మానాలు ఆ ప్రవచనం సౌత్యక్షంగా లేదా పరోష్టంగా వచ్చే తీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనం సమసరిస్తాయో నిరయించండి.
52.	I మరియు II లు రెండూ అనునరిస్తాయి [4] I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనునరించదు Selow a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Statement: Religion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. I. Rulers make use of religion to rule the people. I) Only I follows (2) Only II follows (3) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows (4) Neither I nor II is follows (5) We decrease the decrease of the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. (5) Only II follows (6) Only II follows (7) Only II follows (8) Only II follows (9) Only II follows (1) Only II follows (2) Only II follows (3) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows (5) Only II follows (6) Only II follows (7) Only II follows (8) Only II follows (9) Only II follows (1) Only II follows (2) Only II follows (3) Only II follows (4) Neither I nor II is follows (6) Only II follows (7) Only II follows (8) Only II follows (9) Only II follows (9) Only II follows
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Between the statement is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. Rulers make use of religion to rule the people. Only I follows (2) Only II follows Only I follows (4) Neither I nor II is follows Mad as (5) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows Mad as (5) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows Mad as (5) Both I and II are follows (5) Both I will be with a supplied by the common people as true, by the wise as false and I will be rulers as useful. Sauthous conclusions I and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. It will be wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. It will be wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. It will be wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. It will be wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. These conclusions is a false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. These wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. These wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. These wise as false and II are given. Sauthous conclusions I and II are given. Sauthous conclusions II and II are given. Sauthous conclusions II and II are given
52.	I మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏద్ అనుసరించదు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Beligion is regarded by the common people as true, by the wise as false and I the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. Rulers make use of religion to rule the people. Only I follows (2) Only II follows Donly I follows (4) Neither I nor II is follows That ఒక ప్రవరనం, దానీ వెంబడి I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ తీర్మానాలు ఆ ప్రవచనం సౌమాన్యుల సర్వంగా వచ్చే తీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనం సహసరిస్తాయో నిర్ణయించండి. మహాన్యులకు మతంపై చాలా విశ్వాసం ఉంటుంది.
52.	1 మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏదీ అనుసరించరు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Beligion is regarded by the common people as true, by the wise as false and the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. I. Rulers make use of religion to rule the people. I. Only I follows (2) Only II follows II and II are follows (4) Neither I nor II is follows మరు ప్రవర్ణంగా బేస్టింగా బేస్టీ కీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవర్ణంగా బేరా పరోష్టంగా బేస్టీ కీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవర్ణంగా బేరా పరోష్టంగా బేస్టీ కీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవర్ణంగా బేరా పరోష్టంగా బేస్టీ కీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రవర్ణంగానూ, జ్ఞామలు అనత్యంగానూ, పాలకులు ఉపయోగకరమైనదిగానూ భావిస్తారు. బ్యానాలు : సామాన్యులకు మతంపై చాలా చిశ్వాసం ఉంటుంది. సామాన్యులకు మతంపై చాలా చిశ్వాసం ఉంటుంది.
52.	1 మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి (4) I కానీ లేదా II కానీ ఏదీ అనుసరించరు Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the conclusion(s) follow(s) from the statement. Beligion is regarded by the common people as true, by the wise as false and I the rulers as useful. Conclusions: Common people will have lot of faith in religion. Rulers make use of religion to rule the people. Only I follows (2) Only II follows (3) Both I and II are follows (4) Neither I nor II is follows గువన ఒక ప్రవచనం, దానీ వెంబడీ I మరియు II అనే రెండు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ తీర్మానాలు ఆ ప్రవచనం సహావ్యల్లు హాలు కావచ్చు లేదా ప్రవచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనం సహనరిస్తాయో నిరయిందండి. మచనం: మతాన్నీ సామాన్యులు సత్యంగానూ, జ్ఞానులు అసత్యంగానూ, పాలకులు ఉపయోగకరమైనదిగానూ భావిస్తారు. రాజ్ఞనాలు: సామాన్యులకు మతంపై చాలా విశ్వాసం ఉంటుంది. పాలకులు ప్రజలను పాలించడానికి మతాన్నీ ఉపయోగించుకుంటారు.

- 153. Below a statement which is to be taken as true followed by two assumptions numbered I and II are given. Decide which of the given assumption(s) is(are) implicit in the statement. P says to Q. 'If you want to buy a Refrigerator, buy the 'X' brand Refrigerator'. Assumptions :
 - Q wants to buy a Refrigerator. 1.

'X' brand Refrigerators are good. П.

(1) Only I is implicit

Only II is implicit Both I and II are implicit (3)

Neither I nor II is implicit ఈ దిగువన నిజమని భావించవలసిన ఒక ప్రవచనము దాని వెంబడి రెందు భావనలు ఇవ్వబర్యాలు. దత్త భావనల్లో ఏది (ఏవి) (పవచనంలో దాగినటో (దాగినవో) నిర్ణయించండి.

ప్రవచనం : Q కో P ఇలా అన్నాడు. నీపు రిక్రిజిరేటర్ కొనదలుచుకుంటే, X బ్రాండ్రే కొనుగోలు వేయి.

భావనలు :

- Q ఒక రిప్రిజిరేటర్ను కొనాలనుకుంటున్నారు.
- II. X బ్రాంగ్ రిఫ్రిజిరేటర్లు మంచివి.

(1)I మాత్రమే ఇమిడి ఉంది

II మాత్రమే ఇమిడి ఉంది (2)

I మరియు II లు రెందూ ఇమిడి ఉన్నాయి (3)

I පැර විස II පැට බඩ් ඉඩායි ව්යා (4)

154. Direction:

Decide whether the data provided in the two statements given under the question is sufficient to answer the question or not.

Give option:

- if the data in statement I alone is sufficient to answer the question;
- if the data in statement II alone is sufficient to answer the question; (2)
- if the data in both the statements I and II together is sufficient to answer the question;
- if the data in both the statements I and II together is not sufficient to answer the question;

Question: How is C related to E?

Statements:

- A is the mother of B and C.
- II. B is the father of D and D is sister of E.

సూచనలు: ఈ ప్రశ్న దిగువన ఇప్పిన రెండు ప్రవచనాలలో ఉన్న సమాచారం ఆ ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇవ్వదానికి తగినవో కాదో నిర్ణయించండి.

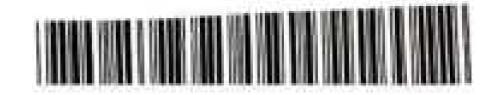
మీ ఐచ్చికాన్ని గుర్తించంది.

కేవలం ప్రవచనం Iలోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే బచ్చికం (1) అనీ; కేవలం ప్రవచనం II తోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్సికం (2) అనీ; $(55545) = 160 \text{ M} \text$

ట్రాఫ్స్ : E తో C కి ఏ విధమైన బంధుత్వముంది ?

(పవచనాలు :

- B మరియు C లకు A తల్లి.
- П. D యొక్క తండ్రి B మరియు E యొక్క సోదరి D.



155. Below a statement which is to be taken as true followed by two assumptions numbered I and II are

given. Decide which of the given assumption(s) is(are) implicit in the statement. A asked her husband, "Why don't you invite your brother to the festival" ? Statement :

Assumptions :

- Unless invited, the brother of A's husband will not attend the festival.
- The presence of the brother of A's husband for the festival is required.

(1) Only I is implicit

Only II is implicit (2)

Both I and II are implicit (3)

Neither I nor II is implicit

(4) ఈ దిగువన నిజమని భావించవలసిన ఒక (పవచనము దాని వెంబడి రెండు భావనలు ఇవ్వబడ్డాయి. దత్త భావనల్లో ఏది (ఏవి) (ప్రవచనంలో దాగినదో (దాగినవో) నిర్ణయించండి.

ట్రవచనం : A ఆమె భర్తతో ఇలా చెప్పింది. "పండగకు నీ సోదరున్ని ఎందుకు ఆహ్వానించకూడదు" ?

భావనలు :

- A యొక్క భర్త యొక్క సోదరుదు, ఆహ్వానిస్తే కానీ పందగలో పాల్గానదు.
- 11, A యొక్క భర్త యొక్క సోదరుని రాక పందుగకు చాల్తా అవసరం.

(1)I మాత్రమే ఇమిది ఉంది

II మాత్రమే ఇమిడి ఉంది

I మరియు II లు రెందూ ఇమిడి ఉన్నాయి (3)

I පැර විය II පැට බඩ් ඉඩායි වියා (4)

156. Direction: Decide whether the data provided in the two statements given under the question is sufficient to answer the question or not.

Give option:

- (1)if the data in statement I alone is sufficient to answer the question;
- (2)if the data in statement II alone is sufficient to answer the question;
- COT if the data in both the statements I and II together is sufficient to answer the question;
- if the data in both the statements I and II together is not sufficient to answer the question; Question: What is the age of A?

Statements:

- The age of A is twice the age of B and the age of C is 4 times the age of B.
- The age of D is 60 years and $1\frac{1}{2}$ times the age of C. 11.

సూచనలు : ఈ ప్రశ్న దిగువన ఇచ్చిన రెండు ప్రవచనాలలో ఉన్న సమాచారం ఆ ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇవ్వదానికి తగినవో కాదో నిర్ణయించండి.

మీ ఐచ్చికాన్ని గుర్తించండి.

కేవలం ప్రవచనం I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (1) అనీ; కేవలం ప్రవచనం II లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే బచ్చికం (2) అనీ; బ్రవచనం I & II లోని సమాచారం కలిసి (పశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (3) అనీ; బ్రవచనం I 🗽 🛘 లోని సమాచారం కలిసినా బ్రత్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినది కాకపోతే ఐచ్చికం (4) అనీ;

(పత్స : A యొక్క వయస్సు ఎంత ?

[పవచనాలు :

- A వయస్సు B వయస్సుకు రెందు రెట్లు మరియు C వయస్సు B వయస్సుకు 4 రెట్లు.
- D వయస్సు 60 సంవత్సరాలు మరియు C వయస్సుకు $1\frac{1}{2}$ రెట్లు. 11.

157. Below a statement followed by two conclusions I and II are given. These conclusions can be derived from the statement of the derived. Decide which of the from the statement either directly or indirectly or may not be derived. Decide which of the

Now a days the common problem in every family is the child's smart phon-

Conclusions:

The parents are so busy that they are unable to look after their children. 11.

Children don't like to play outdoor games.

(1)Only I follows

Only II follows (2)

Both I and II are follows (3)

Neither I nor II is follows

దిగువన ఒక ప్రవచనం, దాని వెంబడి I మరియు II అనే రెందు తీర్మానాలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఈ తీర్మానాలు ఆ ప్రవచనం నుండి ప్రత్యక్షంగా లేదా పరోక్షంగా వచ్చే తీర్మానాలు కావచ్చు లేదా ప్రపచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనాన్ని అనుసరిస్తాయో నిర్ణయించండి.

ట్రావచనం : ఈ రోజుల్లో ప్రతి కుటుంబంలో ఉన్న సాధారణ సమస్య చిన్న పిల్లల స్మాక్షాఫోన్ వ్యససం.

తిర్మానాలు :

I. తల్లిదండ్రులు తమ పిల్లల బాగోగులు చూసుకోలేనంత బిజీగా ఉంటున్నారు.

И. పిల్లలు ఐహిరంగ (కీదలు ఆదటానికి ఇష్టపడటం లేదు.

(1) I మాత్రమే అనుసరినుంది

(2)II మాత్రమ అనుసరిస్తుంది

I మరియు II లు రెందూ అనుసరిస్తాయి

I కానీ లేదా II కాని ఏదీ అనుసరించదు (4)

158. Direction: Decide whether the data provided in the two statements given under the question is sufficient to answer the question or not.

Give option:

if the data in statement I alone is sufficient to answer the question;

if the data in statement II alone is sufficient to answer the question;

if the data in both the statements I and II together is sufficient to answer the question;

if the data in both the statements I and II together is not sufficient to answer the question; Question: How many sons does Anitha have?

Statements :

Anitha is mother of X who is brother of Y.

Anitha's daughter Nilima has only two brothers. П.

సూచనలు : ఈ ప్రశ్న దిగువన ఇచ్చిన రెండు ప్రవచనాలలో ఉన్న సమాచారం ఆ ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇవ్వదానికి తగినవో కాదో నిర్ణయించండి

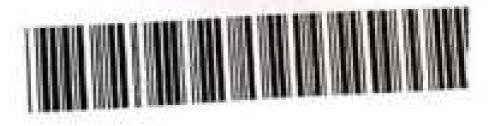
మీ ఐచ్చికాన్ని గుర్తించండి

కేవలం ప్రవచనం I లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (1) అనీ; కేవలం ప్రవచనం II లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (2) అనీ; ట్రపచనం I & II లేని సమాచారం కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (3) అనీ; ట్రవచనం I & II లోని సమాచారం కలిసినా ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినది కాకపోతే ఐచ్చికం (4) అనీ; ప్రత్న : అనితకు ఎంత మంది కుమారులు ?

(పవచనాలు :

Y కు సోదరుడు అయిన X కు తల్లి అనిత,

అనిత కూతురు నీలిమ ఇద్దరు సోదరులను మాత్రమే కలిగి ఉంది. П.



159. Below a statement which is to be taken as true followed by two assumptions numbered I and II are given. Decide which of the given assumption(s) is(are) implicit in the statement.

A company has announced good amount of bonus for their employees,

Statement :

Assumptions:

Most of the employees don't leave the company.

Employees work more efficiently than before. II. Only I is implicit (1)

Only II is implicit (2)

Both I and II are implicit

Neither I nor II is implicit (4)

ా) bour rand rrane implier. ా/ ఈ దిగువన నిజమని భావించవలసిన ఒక ప్రవచనము దాని వెంబడి రెండు భావనలు ఇవ్వబడ్డాయి. దత్త భావనల్లో ఏడి (ఏవి) (పవచనంలో దాగినదో (దాగినవో) నిర్ణయించండి.

ప్రవచనం : ఒక కంపెనీ తమ ఉద్యోగులకు పెద్ద మొత్తంలో బోనస్ ప్రకటించింది.

భావనలు :

చాలా మంది ఉద్యోగులు కంపెనీని విడిచి వెళ్లరు. Ι.

ఉద్యోగులు మునుపటి కంటే ఎక్కువ సమర్ధవంతంగా పని చేస్తారు. П.

I మాత్రమే ఇమిడి ఉంది (1)

II మాత్రమే ఇమిద్ ఉంది

I మరియు II లు రెండూ ఇమిడీ ఉన్నాయి

I కానీ లేదా II కానీ ఏదీ ఇమిడి లేదు (4)

160. Directions: Decide whether the data provided in the two statements given under the question is sufficient to answer the question or not.

Give option:

if the data in statement I alone is sufficient to answer the question; (1)

if the data in statement II alone is sufficient to answer the question;

if the data in both the statements I and II together is sufficient to answer the question; (3Y

if the data in both the statements I and II together is not sufficient to answer the question;

Question: How many girls are there in the row of girls facing North?

Statements:

Radha is third from the left end of the row and 3rd to the left of Hema.

Renuka is 5th from the right end of the row and is 3rd to the right of Hema.

సూచనలు : ఈ ప్రశ్న దిగువన ఇచ్చిన రెండు ప్రవచనాలలో ఉన్న సమాచారం ఆ ప్రశ్నకు సమాధానాన్ని ఇవ్వదానికి తగినవో కాదో నిర్ణయించంది

మీ ఐచ్చికాన్ని గుర్తించంది.

కేవలం ప్రవచనం 1 లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (1) అనీ; కేవలం ప్రవచనం II లోని సమాచారం మాత్రమే ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (2) అనీ; ్రపవచనం 🛚 మరియు II లోని సమాచారం కలిసి ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినదైతే ఐచ్చికం (3) అనీ; ప్రవచనం I మరియు II లోని సమాచారం కలిసినా ప్రశ్నకు సమాధానము ఇవ్వదానికి తగినది కాకపోతే బచ్చికం (4) అనీ; డ్రత్న : ఉత్తర దిక్కుకు చూస్తున్న బాలికల వరుసలో ఎంతమంది బాలికలు ఉన్నారు ? (పవచనాలు :

ఎదమ చివర నుండి 3వ స్థానంలోనూ, హేమ నుండి ఎదమ వైపున 3వ స్థానంలోనూ రాధ ఉంది. I. П.

కుడి చివర నుండి 5వ స్థానంలోనూ, హేమకు కుడివైపున 3వ స్థానంలోనూ రేణుక ఉంది.

	i energia			
161.	Belo	ow a statement which is to be take	n as tr	ue followed by two assumptions numbered I and II are
	9.	as been which of the given as	sumpl	tion(s) is(are) implicit in the statement.
		ement: Today a reader, ton umptions:	MOLLON	a leader.
	I.	Those who do not read books of	annot	bacama landare
	11.			learning from others and that requires reading.
	(1)	Only I is implicit	(2)	Only II is implicit
	(3)	Both I and II are implicit	(4)	Neither I nor II is implicit
	ఈ ది ప్రవచ	గువన నిజమని భావించవలసిన ఒక ప్రవర్త సంలో దాగినదో (దాగినవో) నిర్ణయించండి.	రనము ర	వాని వెంబడి రెండు భావనలు ఇవ్వదిద్దాయి. దత్త భావనల్లో ఏది (పివి)
	ప్రవశ	వనం : నేటి పాఠకుడే రేపటి నాయకుడు.		
	భావ	నలు :		
	1.	పుస్తకాలు చదవని వారు నాయకులు కాలేరు).	
	II.	ఇతరుల నుండి నేర్చుకోకుందా ఎవ్వరూ నా	యకుడు	కాలేరు మరియు దీని కోసమై పఠించడం అవసరం.
	(1)	I మాత్రమే ఇమిడి ఉంది	124	II మాత్రమే ఇమిది ఉంది
	(3)	I మరియు II లు రెందూ ఇమిడీ ఉన్నాయి	(4)	I පැති ඒකా II පැති ඛඩ් ඉඩාසී ඒසා
		lusion(s) follow(s) from the state ement: Experts say excessive that they find work	work	load leads to heart attacks. But some celebrities say
(Conc	lusions :		
		Some celebrities are overloaded	by wo	ork.
I	I.	Work leads to stress.	0:	
(1)	Only I follows	(2)	Only II follows
		Both I and II are follows	(4)	Neither I nor II is follows
డ్రప	త్యక్షం			రెందు తీర్మానాలు ఇవ్వబద్దాయి. ఈ తీర్మానాలు ఆ ప్రవచనం నుండి వచనం నుండి వచ్చిన తీర్మానాలు కాకపోవచ్చు. ఏ తీర్మానాలు ప్రవచనాన్ని
డ్రప	వచన	 పట్కవ పని వారికి ఒత్తిడికి విరుగుడు 	මට් ධි	స్తారు.
ව්ර	ಶ್ಚಾನ್	ဃ :		
I.	g	ింత మంది పేరు గదించిన వారికి ఎక్కువ	పని ఒ	වුයි සංඛ.
П.	ప	ని, ఒత్తిడికి దారి తీస్తుంది.		
(1)	I	మాత్రమే అనుసరిస్తుంది	(2)	II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
(2)	1	మరియు II లు రెండూ అనుసరిస్తాయి	(4)	I కానీ లేదా II కాని ఏదీ అనుసరించదు
ALC: NO SECTION AND ADDRESS OF THE PARTY OF				

Directions (Q.No 163 and 164): Study the following information carefully and answer the questions given below.

నిర్దేశికాలు (ప్రశ్న 163 మరియు 164) :

్రింది సమాచారాన్ని జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేయంది మరియు క్రింద యివ్వబడిన ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వంది.

Following are the conditions for selecting a senior clerk in a company.

The candidate must

(i) get atleast 50% marks in screening test / /

(ii) have a graduate degree with atleast 60% marks *

- (iii) have computer course certificate in Microsoft office
- (iv) have less than 28 years of age as on 1.6.2022
- (v) have atleast 55% marks in S.S.C.

In case a candidate

- (a) who doesn't satisfy (i) above, but has secured atleast 70% marks in graduate degree and atleast 45% marks in screening test, will be recruited as junior clerk
- (b) who doesn't satisfy (ii) above, but has work experience of atleast one year in a company and atleast 50% marks in graduate degree, will be recruited as Head clerk.

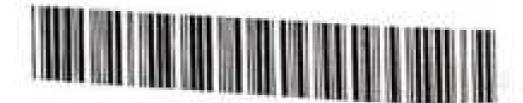
ఒక కంపెనీలో ప్రొబెషనరీ సీనియర్ క్లర్మ్స్ ఎంపిక చేసుకోవదానికి నిబంధనలు క్రింద ఉన్నాయి.

అభ్యర్ధి :

- (i) స్టీనింగ్ టెస్ట్ లో కనీసం 50 శాతం మార్కులు పొంది ఉందాలి.
- (ii) కనీసం 60 శాతం మార్కులతో గ్రాద్యుయేషన్ డిగ్రీ కలిగి ఉందాని.
- (iii) మైక్రోసాఫ్ట్ ఆఫీసులో కంప్యూటర్ కోర్సు నర్జిఫికెట్ కరిగి ఉందారి.
- (iv) 1.6.2022 నాటికి 28 సంవత్సరాలకంటే తక్కువ పయస్సు కలిగి ఉందాలి.
- (v) S.S.C. లో కనీసం 55% మార్కులు పొంది ఉండాలు

ఒకవేళ అభ్యర్ధి :

- (a) పైనున్న (i) ని నెరవేర్చలేకపోయి ఉంది. కనీసం 70% మార్యులతో గ్రాద్యుయేట్ డిగ్రీ మరియు స్ట్రీనింగ్ టెస్ట్ల్ కనీసం 45% మార్యులు పొంది ఉంటే, జూనియర్ కర్మ్ నియమిస్తారు.
- (b) పైనున్న (ii) ను నెరవేర్చలేకపోయి ఉంది, ఒక కంపెనిలో కనీసం ఒక సంవత్సరం పని అనుభవం మరియు కనీసం 50% మార్కులతో గ్రాద్యుయేట్ డిగ్రీ పొంది ఉంటే, హెడ్ క్లర్మ్గా నియమిస్తారు.
- 163. Mr. X was born on 4th August, 1994 and completed the Microsoft office course. He has secured 60% in screening test and 62% in S.S.C. He has completed his graduate degree with 56% marks, the has worked as a clerk in a company for 11 months. Then Mr. X
 - (1) Can be recruited as Senior clerk (2) Can be recruited as Junior clerk (3) Can be recruited as Head clerk (4) Cannot be recruited
 - Mr. X, 1994 ఆగస్టు 4 వ తేదీన జన్మించాదు మరియు మైక్రోసాఫ్ట్ ఆఫీస్ కోర్సు పూర్తి చేశాడు. అతను స్ర్వీనింగ్ టెస్ట్ లో 60% మరియు S.S.C. లో 62% పొందాడు. అతను తన గ్రాద్యూయేట్ డిగ్రీని 56% మార్కులతో పూర్తి చేశాడు. ఒక కంపెనీలో క్లర్మ్గా 11
 - (1) సీనియర్ క్లర్మ్గూ నియమించవచ్చును
- (2) జూనియర్ క్లర్మోగా నియమించవచ్చును
- (3) హెడ్ క్లర్మ్ నియమించవచ్చును
- (4) నియామకానికి అర్వడు కాదు



164.	Mr.	Y was born	on 3 rd May 1 creening test.	995. He has se Then Mr. Y	cured 71	% in graduate	degree and 58% in S.S.C. He
	(1)		ruited as Seni		Can be	recruited as Ju	anior clerk
	(3)	Can be rec	ruited as Hea	d clerk (4)	Cannot	be recruited	
	Mr.	Y, 1995 మే 3ు ే అతనికి 46%	వ తేదీన జన్మించా వచ్చింది. అయితే	డు. అతను గ్రాడ్మూ Mr. Y ని			S.S.C. లో 58% పొందాడు. స్ట్రీనింగ్
	(1)	సీనియర్ క్లర్మ్	r నియమించవచు	్రమ (2)	ఱానియర్	క్లర్మ్గా నియమించ	వవచ్చు ను
	(3)	హెడ్ క్లర్మ్గా న)యమించవచ్చును	(4)	నియామక	ానికి అర్వడు కాదు	
165.	Ass		units.				h 5, 7, 10 units is $\sqrt{66}$ square
	Rea	ason (R):	If 'b' is the b	ase and 'h' is th	ne height	of a triangle t	hen its area = $\frac{1}{2}$ bh sq.units.
	(1)	both (A) a	nd (R) are tru	ue and (R) is th	e correct	explanation of	of (A)
	(2)	both (A) a	nd (R) are tru	ue but (R) is no	t the cor	rect explanation	on of (A)
	(3)		but (R) is fals				
	(4)	(A) is false	but (R) is tru	ie	a star C	No.	
	2.4	atten (A) ·	గుజాల పొదవుల	ు 5, 7, 10 యూనీ క	mar No le	యజము యొక్క 2	శాల్యం √66 చదరపు యూనిట్లు.
	~ષ્)00 <u>5</u> 0 (//).			10		1,, ,,,,,
	కార	ကြေဝ (R) :	ఒక త్రిభుజం దె	మక్క భూమి 'b' 🚳	రియు ఎత్తు	'h' මගාම් සాබ දි	$\frac{3}{2}$ $\frac{1}{2}$ bh చదరపు యూనిట్లు.
	144				100		
	(1)	(A) ಮರಿಯು	(K) ರಂದಾ ನಿಶ್	్యము మరియు (A)	DI KARAY	్ నినగణ కాగు	
	(2)			్యము కానీ (A) కి (I	K) NOWN	, aaoes a w	
	(3)		కానీ (R) అసత్యన				
. 9	(4)	(A) అసత్యమ	ు కానీ (R) సత్యక	ము			
	24 - 4		subite is bloc	k; No black is	red		
				be taken base		ve statement	s ?
	and the second		All all and a second	(2)	The state of the s	white are not	
- 7	1)	Some white	-	7.1		ecision can be	
(5)	3)	No white is	(Local)	(4)			taken
١	పచ	నాలు : తెలుపు	ది ఏదీ నలుపు కా	ాదు; నలుపుది ఏదీ	ఎరుపు కా	దు.	
పై	(పవ	చనాల నుండి కి	సుకోగల నిర్ణయ	o ఏది ?			
(1		కొన్ని శెలుపుని	- 2000	(2)	ಕ್ರಾನಿ ತ	ఆలుపువి ఎరుపువి	కావు
- 333	31 - 1			(-)		యం తీసుకోలేము	
(3)	తెలుపుది ఏది ఎ	ರುವು ಕ್ರಾದಾ	(4)	သ လဋ္ဌင	ന്നറ ഒഴുട്ട സെ	
67. CI	noos	se the correc	t option tha				CXW, DWV, EVU,
A.	ZY,	BYX, CXW,	DWV, EVU	, FUT	(ම්සීඩ පැ	నసాగించే సరి అ	యన ఐచ్చికాన్ని ఎన్నుకోండి.
30.00				ACCEPTAGE AND AC			(4) FUT
0.000) 1	CVVI	F.Z.1 P		100	ELIV	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR
(1)) 1	FWT	(2) F	TU	(3)	FUV	

168. Assertion (A): In a non leap year 1st January and 31st December fall on the same day of the There will be two odd days in a leap year beyond 52 weeks. week. both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) Reason (R): both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A) (2)(A) is true but (R) is false (3)(A) is false but (R) is true నిళ్ళితత్వం (A): ఒక లీపు సంవత్సరం కాని సంవత్సరంలో, జనవరి 1వ తేదీ దిసెంబర్ 31వ తేదీ వారంలోని ఒకే రో_{జున} ఉంటాయి. 52 వారాల తర్వాత 2 రోజులు ఒక వీపు సంవత్సరంలో ఉంటాయి. కారణం (R) : (A) మరియు (R) రెండూ సత్యము మరియు (A) కి (R) సరియైన వివరణ (1) (A) మరియు (R) రెండూ సత్యము కానీ (A) కి (R) సరియైన వివరణ కాదు (3) (A) సత్యము కానీ (R) అసత్యము (A) అసత్యము కానీ (R) సత్యము 169. A, B, C, D, E, F respectively stands for ∠, ≠, ≯, >, < = The implication of the two statements</p> 4 yF 3 x and 3 xF 6 Z where x, y, z are any three positive real numbers is A, B, C, D, E మరియు F లు వరుసగా \swarrow , \neq , \Rightarrow , >, <, = లను సూచిస్తున్నాయి. x, y, z లు ఏవైనా మూడు ధన వాస్తవ సంఖ్యలు. 4 yF 3 x మరియు 3 xF 6 Z రెండు ప్రవచనాల భావము(3) xF yFz (4) xFyBz(1) zE y; xD y (2) zD y; xE y 170. If $+, -, \div, \times, =, >$ and < are respectively denoted by $\land, \lor, \Delta, \$$, E, G, and L. Which of the following is true? +, -, \div , \times , =, > మరియు < లను వరుసగా \land , \lor , Δ , \$, E, G, మరియు L లు సూచిస్తే క్రింది వానిలో ఏది నత్యము ?↓ _ ౖ (జ) 13∧7∨6Δ2L3\$4 9/15/4Ε18Δ9/16 9V3V2A1G8\$2 28Δ4\$2L6\$4Δ2 171. Assertion (A): In 1 minute, the minute hand of a clock gains $5\frac{1}{2}$ over hour hand. In one hour minute hand gains 55 minute spaces over the hour hand and angle Reason (R): made by minute hand in 1 minute is equal to 6°. both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A) (1) both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A) (A) is true but (R) is false (A) is false but (R) is true ఒక నిమిష కాలంలో, గంటల ముల్లు కంటే, నిమిషాల ముల్లు $5\frac{1^{\circ}}{2}$ ముందు ఉంటుంది. నిశ్చితత్వం (A) : కారణం (R) : ఒక గంట కాలంలో గంటల ముల్లు కంటే, నిమిషాల ముల్లు 55 నిమిషాల ముందు ఉంటుంది మరియు నిమిషాల ముల్లు 1 నిమిషంలో చేసే కోణం 6°. (1) \nearrow (A) మరియు (R) రెండూ సత్యము మరియు (A) కి (R) సరియైన వివరణ (A) మరియు (R) రెండూ సత్యము కానీ (A) కి (R) సరియైన వివరణ కాదు (A) సత్యము కానీ (R) అసత్యము (A) అసత్యము కానీ (R) సత్యము

Choose the correct option that continues the series 132, 182, 306, 380, 552, 870, 132, 182, 306, 380, 552, 870, ______ ్రకేడిని కొనస్కాంచే నరి అయిన ఐచ్చికాన్ని ఎన్నుకోంది.

1020 (1)

(2)1148

173. If THERAPY is coded as GSVIZKB then the code of the word BIOGRAPHY is THERAPY ని GSVIZKB గా కోడ్ చేస్తే, BIOGRAPHY యొక్క కోడ్

YRMTIZKSB

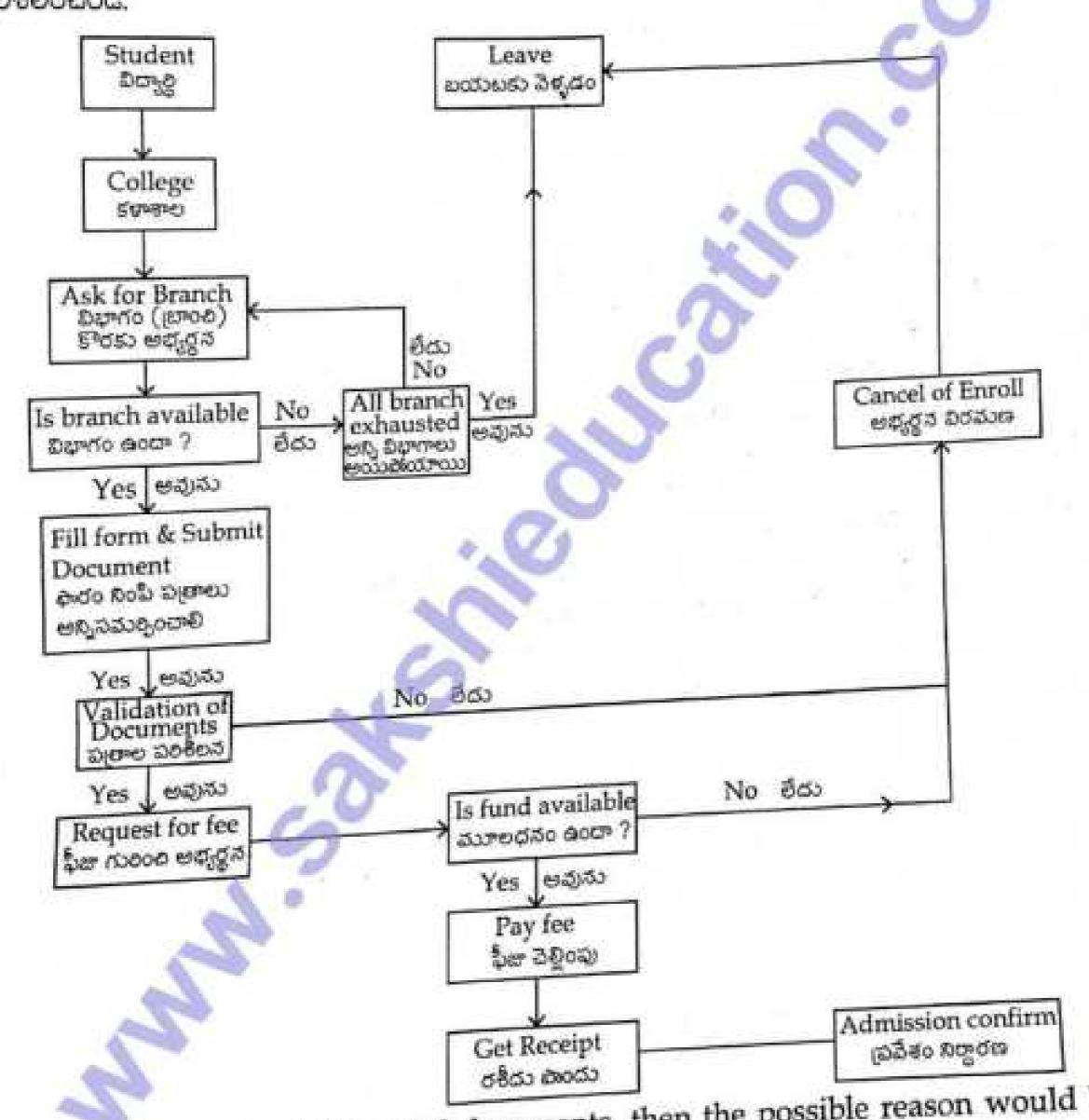
YRLTJZKSB

YRLSIZKTB

YRLTIZKSB

174. Observe the following data flow diagram which displays the sequence of activities in a process of getting admission in a college. ఒక కళాశాలలో (ప్రవేశం పొందదానికి ఉండే వివిధ చర్యల అనుక్రమంను సూచించే దత్తాంశ పరిణామ క్రమ పటమును క్రింద

పరిశీలించండి.



If a student submits all the valid documents, then the possible reason would be for not getting

admission is

ET-12251-IA-P

His required branch is not available

He has one document invalid

Forget to take the receipt for fee payment

ఒక విద్యార్థి సరియైన పడ్రాలు అన్నింటినీ సమర్పిస్తే, అతనికి ప్రవేశము రాకష్ఠోవడానికి తగిన కారణం అతనికి కావలసిమ బ్రాంచ్ లేదు

මජිවීපී සුජු సరియైన పැජුට ව්යා

ఫ్టీజు చెల్లించదానికి అతనికి మూలధనం లేదు (1)(3)

ఫీజు చెల్లింపు రసీదు తీసుకోవడం మర్చిపోయాడు (4)

	1, 3,	6, 11, 18, 7, 42 26	(the series 1, 3, , 59 ල්කිණ් ජවර්ත (2) 27		(3) 29		14	31
176.	Atleste from	om a committee S should not be stable committe	e of five. Along to placed. Q and ee.?	R should	not be to	ogether. W	hich of th	Q, R, S have to be chose ced. Along with B either following is a possib
	A B	C మరియు D ప్రచు	ములలో కనీసం ఇదరి	ಕ್ ಮರಿಯು	P, Q, R,	5 అనే మహిళ	లలో కనీసం	ఇద్దరితో ఒక కమీటీని 5 గురు
	2000	ు చేయాలి. Q లో గ	హిటు A ව්යා C ఉం	ස්ඡාස්සා. B	తో పాటు 1	P లేదా S ఉం	దకూదరు. C	, R లు కలిసి ఉందకూడదు.
			కమిటీలలో అనుకూ		5 <u>8</u> .			
	(1)	A, P, Q, R, C		(2)	A, B, D	, P, R	O	
	(3)	B, C, Q, R, S		(4)	P, R, S	, A, D	0	
177.	Read	the following	information an	d answer	the ques	tion.		
	(i)		A and B are of s			1		
	(ii)	A * B means A	A is younger tha	an B	3	0		
	(iii)	A @ B means	A is elder than	В	9	10		
	Then	P Q@R\$S	means		6			
	(1)	P is the young		(2)	R is the	youngest	among al	l
	(3)	Q is the eldest	5.7	(4)		youngest		
	(కింది :		్రపశ్చకు సమాధానవి	వ్యంట్ <u></u>		50 57:		
	(i)		మరియు B లకు ఒకే	200	oటාoධි			
	(ii)		యస్సు కంటే A వం					
	2010		వయస్సు కంటే A వ	100				
	(iii)		A STATE OF THE STA	ച്ചപ്പു ചച്യ				
	തെ	P*Q@RSS	A reference	(App. b)		S.	n cuesar cone	
	<i>(</i> 1)	అందరిలోకి P వర		(2)		కి R వయస్సు		
	(3)	అందరిలోకి Q వర	రుస్సు ఎక్కువ	(4)	<u> </u> ඉංස්ට්ච්	కి S వయస్సు	తక్కువ	
1			A 24 AN TANKS	HEE! in 5	11 10 A 10	and code i	or IT AKE	in @ 7 E C and and a
178.	In a	certain languag	e code for 'KN	AFE IS 5	# %35		OF FUER	is w / 5 \$ and code i
178.	'FLA	NK' is 3 @ 7 #	5, then the code	for 'LIFE	IN FAIL	' is		
178.	'FLA! ఒక కో	NK' is 3 @ 7 # . ఓలో 'KNIFE' మ	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, '	for 'LIFE	IN FAIL	' is		is ∰ / 3 ఫ and code i ను 3 @ 7 # 5 గానూ బ్రాష్్ౖ
178.	'FLA! ఒక కో భాషలో	NK' is 3 @ 7 # డ్రో 'KNIFE' మ 'LIFE IN FAIL	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' .' యొక్క కోడ్.	for 'LIFE	IN FAIL @75\$n	.' is ానూ మరియు	'FLANK'	
178.	'FLA ఒక కో భాషలో	NK' is 3 @ 7 # E& 'KNIFE' & 'LIFE IN FAIL @ % 3 \$ % # 3	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' .' యొక్క కోడ్. 3 7 % @	for 'LIFE	IN FAIL @75\$n	' is	'FLANK'	
178.	'FLA ఒక కో భాషలో	NK' is 3 @ 7 # డ్రో 'KNIFE' మ 'LIFE IN FAIL	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' .' యొక్క కోడ్. 3 7 % @	for 'LIFE 'LAKE' ను	73 % \$.' is ానూ మరియు	'FLANK'	
178.	'FLA ఒక కో భాషల్ (3)	NK' is 3 @ 7 # . E& 'KNIFE' & 'LIFE IN FAIL @ % 3 \$ % # 3 5 % 3 \$ % # @	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' .' యొక్క కోడ్. 5 7 % @ 1 # % 5	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4)	73 % \$ % 53 \$.' is *మా మరియు # % 73 ? # % # @ !	'FLANK' 6 7 5 %	
178.	FLA ఒక కో భాషల్ (3) Choo	NK' is 3 @ 7 # 6 E& 'KNIFE' & 'LIFE IN FAIL @ % 3 \$ % # @ See the letter see is taken from letter	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' ి యొక్క కోడ్. 3 7 % @ 1 # % 5 ries from the alte	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4) ernatives i	IN FAIL @75\$m 73%\$ %53\$ in which time by	.' is *మా మరియు # % 7 3 ? # % # @ ! the numbe	'FLANK' 6 7 5 % er of letter	ను 3 @ 7 # 5 గానూ బ్రాస్తే అ
178.	FLA ఒక కో భాషల్ (3) Choo	NK' is 3 @ 7 # 6 E& 'KNIFE' & 'LIFE IN FAIL @ % 3 \$ % # @ See the letter see is taken from letter	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' ి యొక్క కోడ్. 3 7 % @ 1 # % 5 ries from the alte	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4) ernatives i	IN FAIL @75\$m 73%\$ %53\$ in which time by	.' is *మా మరియు # % 7 3 ? # % # @ ! the numbe	'FLANK' 6 7 5 % er of letter	ను 3 @ 7 # 5 గా నూ బ్రాస్తే అ
178.	FLA ఒక కో భాషల్ (3) (hoo letter	NK' is 3 @ 7 # 6 E& 'KNIFE' & 'LIFE IN FAIL @ % 3 \$ % # @ See the letter see is taken from letter	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' 2' యొక్క కోడ్. 3 7 % @ 3 # % 5 ries from the alte	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4) ernatives i	IN FAIL @75\$m 73%\$ %53\$ in which time by	.' is *మా మరియు # % 7 3 ? # % # @ ! the numbe	'FLANK' 6 7 5 % er of letter	ను 3 @ 7 # 5 గానూ బ్రాస్తే అ
178.	FLA ఒక కో భాషల్ (3) (hoo letter	NK' is 3 @ 7 # డ్రో 'KNIFE' మ 'LIFE IN FAIL '9 % 3 \$ % # 3 5 % 3 \$ % # @ see the letter ser rs taken from le	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' 2' యొక్క కోడ్. 3 7 % @ 3 # % 5 ries from the alte	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4) ernatives i	IN FAIL @ 75\$π 73%\$ % 53\$ in which time by మధ్య ఉంద	.' is *మా మరియు # % 7 3 ? # % # @ ! the numbe	'FLANK' 6 7 5 % er of letter	ను 3 @ 7 # 5 గానూ బ్రాస్తే అ
179.	FLA ఒక కో భాషల్ (3) (hoo letter	NK' is 3 @ 7 # ఓలో 'KNIFE' మ 'LIFE IN FAIL '9 % 3 \$ % # @ 5 % 3 \$ % # @ see the letter ser s taken from le మంది కుదికి తీసుక ల నుండి ఎన్నుకోం O M K I G	5, then the code 5 # % 3 \$ గానూ, ' 5 # % 3 \$ గానూ, ' దెమిక్క కోడ్. 7 % @ # % 5 ries from the altered to right incre కున్నపుడు రెండు వర డి.	for 'LIFE 'LAKE' ను (2) (4) ernatives i	IN FAIL @ 75\$π 73%\$ % 53\$ in which time by మధ్య ఉంద	.' is *మా మరియు # % 7 3 ? # % # @ ! the numbe	'FLANK' 6 7 5 % er of letter భ్య (వతిసారి (4)	ను 3 ® 7 # 5 గానూ బ్రాస్తే అ s between two successiv 1 పెరిగేటట్లు ఉన్న అక్షర (కేడి

180. Effect: There is a lot of demand for the courses of Computer Science and Engineering. Which of the following can be a strong cause of the above effect?
(1) Worldwide the need for software personnel is increasing enormously day by day and the emoluments for these jobs are very high
(2) It is very easy to complete these courses and get employment
(3) The other branches of engineering are very difficult

(4) There are no job opportunities for the graduates from other branches of engineering ప్రభావము : కంప్యూటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజినీరింగ్ శాఖలకు చాలా డిమాండ్ ఉంది.

క్రింది వానిలో పైన పేర్కొన్న ప్రభావానికి బలమైన కారణం ఏది ?

- (1) ప్రపంచ వ్యాప్తంగా సాఫ్ట్ వేర్ సిబ్బంది అవసరం దినదినానికి విపరీతంగా పెరుగుతోంది మరియు ఈ ఉద్యోగులకిస్తున్న పారితోషికాలు చాలా ఎక్కువగా ఉంటాయి
- (2) ఈ కోర్సులను పూర్తి చేయడం మరియు ఉద్యోగాలు సంపాదించడం చాలా సులభిం
- (3) ఇంజినీరింగ్లోని ఇతర శాఖలు చాలా కష్టం
- (4) ఇతర ఇంజినీరింగ్ శాఖల నుండి పట్టభద్రులయిన వారికి ఉద్యోగావకాశాలు లేవు
- 181. Below two statements I and II are given. These may have a cause and effect relationship or may have independent causes or be the effects of independent causes.

The Prime Minister's security has been tightened further.

II. The Residence welfare Association of defense colony has decided to tighten the security and arrange more number of CCTV cameras to the residential campus.

Then the relationship between the above statements is

- (1) I is Effect, II is Cause
- (2) II is Effect, I is Cause

Both I and II are the Effects of a common Cause

(4) Both I and II are the Effects of independent Causes క్రింది ప్రవచనం I, ప్రవచనం II లు ఇవ్వబబ్బాయి. ఈ ప్రవచనాలు కారణము మరియు ప్రభావం అనే సంబంధాన్ని కలిగి ఉందవచ్చు లేదా స్వతంత్ర కారణాలు కావచ్చు లేదా ఏదైనా కారణాలకు ప్రభావాలు కావచ్చు.

క్రామాన మంత్రి భద్రత ఇంకా కట్టుదిట్టం చేయబడింది.

 రక్షణ దళం యొక్క నివాసితుల సంక్షేమ సంఘం భద్రత పెంచాలని నిర్ణయించి, నివాస ప్రాంతానికి మరిన్ని ఎక్కువ CCTV కెమెరాలు అమర్చారు.

పై ప్రవచనాల మధ్య గల సంబంధం.

- I కారణం, II ప్రభావం
- (2) II ప్రభావం I కారణం
- (3) I మంయు II రెండూ స్వతంత్ర కారణాలకు ప్రభావాలు
- (4) I మరియు II రెండూ ఉమ్మడి కారణానికి ప్రభావాలు
- 182. Which of the following alternatives contains the signs such that the interchange of signs would make the given equation meaningful?

క్రింద ఐచ్చికాలలో ఇచ్చిన ఏ సంజ్ఞల పరస్పర మార్పిడి క్రింద ఇచ్చిన సమీకరణాన్ని అర్థవంతగా చేస్తుందో, అవి కలిగిన ఐచ్చికం ?

 $18 + 12 - 6 \times 4 \div 2 = 24$

(1) ÷&+

(2) + & X

(3) -&×

(4)

÷&-

18	3. Ass Rea (1) (2) (3) (4)	son (R):	i (R) are i (R) are ut (R) is f		the correct o	explanati ect explai	on of (A) nation of (A)	
	నిశ్చిత	త్వం (A) : ై	్డికి కనిపించే	వి అన్నీ మోసపూరిత	మైనవి.				
	కారణ	o (R): 3	ురిసేదంతా	బంగారం కాదు.				2	
	(1)	(A)	ి) రెందూ శ	సత్యము మరియు (A) కి (R) సరియె	ාన ඩක්රක	6	1	
	(2)	Minister was - vot a skill		ు పత్యము కానీ (A) కి			0	,	
	SX	(A) సత్యము కా					U		
	(4)	(A) అసత్యము s	ూనీ (R) న	కృము		4	10		
184.	BFI	QOFU is (The word	l need not have	a meaning)	1			rd having code
	pr K	నగా V P అన వనరం లేదు)	36 JEAL	OUS యొక్క కోడ్	BFIQ	FU 5	డ్ గా కలిగి	న పద్దం.	(ఆ పదానికి అర్ధం
		HEARTE	N	(2)	JCCPV	ICP	9 F		
	- 100 (100)	AEHRNE	30.637	(4)	W 75				
	(1)	Sister	(2)	Sister-in-Law	(8) Mo	other	(4)	Aunt	son" How is the
	ఒక స్ర్రీని	చూపిస్తూ A ఇల	ూ అన్నాదు.	"ఆమే నా తండ్రి చె	ාජා ජවූ යිකාජා	ఏకైక సంతా	నం యొక్క కి	ීරුණ ഝෑ	క్క సోదరి. ఆ స్త్రీకి A
	ഡടുട	പരിക വര ഗറജ	ంధం. 🦠				70.00		6
175.00	(1) 5	ට රජ්	(2)	వదిన లేక మరదల	(3) ඡඩු		(4)	అత్త	
	N. A i (1)	s the sister of R is the father B is the nephron	M. P is of M ew of P	the paternal au (2)	ne son of J. Int of B. The J is the n A is the	V is the r n which o naternal u niece of F	nother of one of the uncle of A	C. R is th followin	
100	en mont	ක්සාහා S, J, C හ මේ ලීංසි කැඩණ්	10. J compa)	ම්කාර්ය B. C බ	10 మంది సభ్యు ఐక్క తల్లి V. N	లు. A యో యొక్క అల్ల	క్కతాత N. ఇదు R. M చే	P యొక్క కు మక్క సోదరి	మార్తె M. R యొక్క A. B యొక్క మేనత్త
	Secret Secret		The second second	No. of the last of					
200	All and a second	M యొక్క తండ్రి P యొక్క మేనల్లుక		(2)	A යිකාණු ස්	స్వమాను I			

187.	orde E. A	er. Each stu owns Mati	re five students. Mathematics, dent owns only hematics book. I hysics book is n	one book. R i	s the a	uthor of Ch	emistry wh	need not be	in the same
	(1)	Written b	y S and owned	by C	(2)	Written by		ned by C	
	(3)		y P and owned		(4)	Written by			
	బక క పుస్తక	, C, D, E ల శాస్త్రం, రసార ప్రస్తకాన్ని రచిం o B లేదా E ల	ు ఐదుమంది విద్యా సనశాస్త్రం, వృక్షశాస్త్ర చారు. మ్రతి విద్యార్థి ు సొంతం కాదు. గణ ండిన జంతుశాస్త్రం ష	స్థలు. P, Q, R, ం మరియు జంతు కేవలం ఒకే ఒక ని కితశాత్రం పుస్తకం	S, T ల కాస్టం అ ప్రస్తకాన్ని A సొం	ు ఐదుమంది ర నే పార్యాంతాల సాంతంగా కలి తం. T చే రచిం	చయితలు, వీ పై (అదే క్రమం గి ఉంటాడు. పబడిన పుస్త	రిలో ప్రతి ఒక్క లో కాకపోవచ్చ R రసాయనశాబ్ద o B సొంతం;	్ర) ఒక్కౌక్కరూ ఒకె స్తం రచయిత; ఈ కానీ భౌతికశాస్త్రం
154	CH	S చే రచింప	හසීංසි మరియు C	సొంతం	(2)	Q చే రచింపబ	සිංසි කාර්ණ	ు C సొంతం	
/	(3)	The second secon	නර්ටයි మరియు E	N. Company	(4)	Q ස් ජඩංක්ස	යිංසි කර්රණ	E సొంతం	
	heave but ther branches as a a a a a a a a a a a a a a a a a	viest among cheaper the e is no item nded items vier than Q నస్తువు X యొక నస్తువు X యొక నది. వస్తువు X నది. వస్తువు X నది. వస్తువు X నది. వస్తువు X	E are 5 brand not A, B, C, D, E are an B. Among 5 of X whose condition of X whose condition of X and all brack. If B and C are a substantial with	nd R is the light branded items of the lies between anded items of heavier than ద్వ A, B, C, D వ్య A, B, C, D వ్య A, B, C, D వ్య A అన్నించికిందే ఇ	htest a s of X, n the c f Y. Q D, the වේකුන්ඩ ඒ කෞද්	mong P, Q, A is not the ost of these t is costlier th n lightest an నది. Q మరియ కాదు. E కంటే దింటికంటే మరియ	R. Brand C e costliest. wo. E is he han R but nong the 5 sg మూడు ట్ర మ D కంటే C రు చవకైనది వ ము వస్తువు Y	is costner of D is cheaped avier than cheaper that branded its branded its అయిక మీద్రు P, () అరీదు అయిక మీద్రు మీద్రు మీద్రు అన్ని () రెమక్క అన్ని () రెమక్క అన్ని () రెమక్క అన్ని () రెమక్క అన్ని ()	er than E and three of the 5 an P which is ems of X is Q, R. బ్రాండ్లు A, నది కానీ B కంటే రీదుల మధ్యలో X బ్రాండ్లు కంటే, E
	(1)	В	(2) C		(3)	D	(4)	Е	
189.	Cho	ose the cor	rect option that	continues th	e serie	es G119Q, K	253W, M3	9C, Q153I,	•
			, M39C, Q153I,			°నసాగించే సరి్య			
	(1)	B45W		56S	(3)	G90M	(4)	S285O	
	and (writt	CELEBRAT en as ను కోడ్ జూసక	e language, 'CU TON is written కో 'CUB' మ '7 @ # & 9 గానూ బ్రాస్త్రే	as 7 * 5 * 4 1 4'గానూ, 'REL/	\$3# ATION	& 9 then in V మ '1 * 5 \$ 3	tne same ا 4 & 9' الله	anguage 'A	AUTOCKAT 1:
,		\$@5&7		(2)	\$#3	8 & 71 \$ 3			
/		\$ & 3 @ 7		JAST .	\$@	3 & 71 \$ 3			
_ 3	~)	g		Alles					

191. Study the following arrangement carefully and then answer the following question.

C6Q3\$FJ@EN7R%9KX2GHV4*8TI#UA

If the 5th element from the left and 4th element from the right are interchanged, then the number of consonants which appear immediately after a number is

తింది అమరికను జాగ్రత్తగా అధ్యయనం చేసి, క్రింది ప్రశ్నకు సమాధానమిప్పంది.

C6Q3\$FJ@EN7R%9KX2GHV4*8TI#UA

ఎడమ నుండి 5వ మూలకాన్ని మరియు కుడి నుండి 4వ మూలకాన్ని ఒక దాని స్థానంలో మరొక దానిని మార్చితే, ఒక సంఖ్య తరువాత వెంటనే వచ్చే హల్లుల సంఖ్య

192. The codes for few letters are given in below table. The code of a letter not in the tables is itself.

Letter	V	J	R	A	D	В	W	F	K	U	G	Н	A	Е	P
Code	1	2	3	4	5	6	7	8	#	Δ	0/	@	©	\$	*

The code of a word is obtained by replacing the letters of the word subject to the conditions

- If both the ends of a word are vowels then write the codes of these two letters as codes of the (a) immediate next consonants.
- If first letter is consonant and last letter is vowel interchange the codes of these two letters. (b)
- If first letter is vowel and last letter is consonant then both are to be coded as the code for that consonant.

The codes for the words 'DRAG' and 'PRAVEDI' are respectively

కొన్ని అక్షరాలకు కోడ్లు క్రింద పట్టికలో ఇవ్వబడినవి, పట్టికలో లేని అక్షరానికి కోడ్ ఆ అక్షరమే.

అక్షరాలు	V	J	R	A	D	В	W	F	K	U	G	Н	I	Е	P
ඉටදුත	1	2	3	4	5	6	7	8	#	Δ	%	@	0	\$	*

ఒక పదం యొక్క కోద్ రాబట్టదానికి ాని లోని అక్షరాలకు బదులు వాటి కోడ్లు (వాస్తూ పాటించవలసిన నియమాలు

- ఒక పదం యొక్క కొన అక్షరాలు రెండూ అచ్చులు అయితే, వాటికి, వాటి తర్వాత వెంటనే వచ్చే హల్లుల యొక్క కోడ్ (a) (නాయుండి.
- ఒక పదంలో మొదటి అక్షరం హల్లు, చివరి అక్షరం అచ్చు అయితే, వాబీ కోద్లను పరస్సరం మార్చండి.
- ఒక పదంలో మొదటి అక్టరం అచ్చు, చివరి అక్టరం హాల్లు అయితే, రెండూ ఆ హాల్లు యొక్క కోడ్ కో వ్రాయండి.

'DRAG' మరియు 'PRAVEDI' పదాల యొక్క కోడ్లు వరుసగా

534%, ©3145\$* (2) 543%, *341\$5© (3)

534%, ©341\$5* (4)

%435, *5\$143©

193. A, B, C, D, E and F are six members of a family. A is mother of B who is husband of D. F is the brother of one of the parents of C. D is daughter-in-Law of E and has no siblings. C is son of D. The number of males and females in the family are respectively

A. B. C, D, E మరియు F లు ఒక కుటుంబంలోని ఆరుగురు సభ్యులు. D కు భర్త అయిన B యొక్క తల్లి A. C యొక్క తల్లిదండ్రులలో ఒకరికి F సోదరుడు. E కు కోడలు సహోదరులు లేని D. D యొక్క కుమారుడు C. ఆ కుటుంబంలో ఉన్న పురుషులు మరియు స్ట్రీల సంఖ్యలు వరుసగా

(1)3, 3

2, 4 (3)

(4) 5, 1

194. In a certain code,

ORDER NOW FOR PROFIT is written as "oh aj ey ag"

NOW RIGHT FOR HIM is written as "ag aj ev es"

FOR PROFIT PLACE ORDER is written as "oh ey ib ag"

IN RIGHT ORDER ONLY is written as "ev hd ey oz"

Code for PLACE HIM ORDER is

ఒక నిర్దిష్ణ కోద్*లో*

ORDER NOW FOR PROFIT ను "oh aj ey ag" గా బ్రాయబడింది.

NOW RIGHT FOR HIM మ "ag aj ev es" గా బ్రాయందింది.

FOR PROFIT PLACE ORDER ను "oh ey ib ag" గా బ్రాయబడింది.

IN RIGHT ORDER ONLY గా "ev hd ey oz" బ్రాయబడింది.

PLACE HIM ORDER @ 5 E

- (1) es ib ag
- oz ev aj (2)
- es ey ib (3)

oz ev ag

- 195. Among A, B, C one is a doctor, one is a teacher and one is an engineer. D, E, F are their wives (need not be in the same order). E marries an engineer. Husband of F is not a doctor. B is a teacher. D married C who is not an engineer, then
 - Husband of F is a doctor (1)
- C is the husband of E (2)
- E is the wife of B
- (4) C is a Doctor

A, B, C లలో ఒకరు వైద్యుడు, ఒకరు ఉపాధ్యాయుడు మనియా ఉకరు ఇంజినీర్. D, E, F లు వారి భార్యలు (అదే వరుసలో కానవసారం లేదు). E ఇంజినీర్ను వివాహమాడింది. F యొక్క భక్త వైద్యుడు కాదు. B ఒక ఉపాధ్యాయుడు. C ని D వివాహమాడింది. కానీ అతను ఇంజినీర్ కాదు. అయితే

F සිහුණු අජු වුස්ගුස්

E ಮುಕ್ಕು ಥಕ್ತ C

3) B యొక్క భార్య E

(4) C 골소 성

196. The letters of English alphabet except Y and Z are coded with the digits 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 as follows.

Letters	A, D, G	J. M. P	S, V, B	E, H, K	N, Q, T	W, C, F	I, L, O	R, U, X
Code	8	70	6	5	4 /	3	2	1

With this code, 'BILL' is coded as '6222'. Similarly the sentence 'SUBJECT OF THE COURSE' is coded as

ఆంగ్ల వర్ణమాలలోని Y మరియు Z తప్ప మిగిలిన అక్షరాలను 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 అంకెలతో క్రింది విధంగా కోడ్ చేశారు.

అక్షరాలు	A. D, G	J, M, P	S, V, B	E, H, K	N, Q, T	W, C, F	I, L, O	R, U, X
ಅಂತೆಲ	8	7	6	5	4	3	2	1.

ఈ కోడ్ తో 'BILL' ను '6222' గా కోడ్ చేస్తే 'SUBJECT OF THE COURSE' అనే వాక్యం యొక్క కోడ్

- 6168534 23 455 322165 (1)
- 6167634 23 455 321166
- 6167534 23 455 321165
- 6116534 23 455 321165 (4)



BY (1)	DW, CXFU, ĘVJ HSPK	గుర్తు (?) ఉన్న స్థానంలో ఏ Q, GTNM, ?ఆ ్క్ (2) KPVE	(3)	JQTG	(4)	IRRJ	
Chi	du the following	g information carefull	y and an	swer the qu	estion giver	below.	
(i)	A * B means	A is nephew of B	✓ I INCOVERSE				
(ii)		A is mother of B					
(iii)		A is grandfather of I	3				
		A is husband of B					
		Manage Tiles of the State of th			V	~ C + TT # TT	:f T i = =
Wh	ich one of the fo	A is father of B llowing relations is tr	ue from th	ne expressio	nP&Q\$R	@S*1#U,	. 11 0 15 a
ලිරසි	సమాచారాన్ని జాగ్ర	త్తగా అధ్యయనం చేసి, క్రింది	ప్రశ్నకు సక	హధానమిప్పండి	Š.		
(i)		యిక్క మేనల్లుడు A					
(ii)	A @ B అంటే B		C	10.			
(iii)	A & B ಅಂಪೆ B	•	10				
(iv)	A \$ B ಅಂಟೆ B ರ		You.				
(v)	A # B అంటే B ర	, T					
12.00		కింది సంబంధాలలో P & (O\$R@S	* T # U అనే	సమాసం ద్వారా	ఏది సత్యమో	కనుక్కోండి
(1)	T # R	(2) U * Q	(3)	R@U	(4)	S S U	
(1)	1 # 10	(-/	/		3530		
18-22 ఒక శ	2-1-8-15-13. The	e code of CUBOID is RBAL మ 22-22-18-25	\$				
	3-6-2-12-9-23		24-6	6-25-12-18-	4		
(1)	3-21-2-15-9-4		(4) 24-6	6-25-12-18-	-23		
(1)							
Cho		ption that continue	s the seri	es BY2, CX	3, EV5, GT	7	
Cho	cx3, EV5, GT7	T				100	_*
Cho		T			3, EV5, GT ఏకాన్ని ఎన్నుకో (4)	100	

54-A

ET-13251-IA-P