SEAL

TEST BOOKLET పరీక్ష బుక్లెట్

BRP-IS(2)-8002

Time: 3.00 Hours కాలము : 3.00 గంటలు

Registration Number (Write only one digit in each box) రిజి(ప్రేషన్ నంబరు (ఒక్కొక్క గడిలో ఒక్కొక్క అంకె (వాయుము)

Booklet Series PAPER - III బుక్లెట్ సిరీస్

258135

Test Booklet Number బెస్ట్ ఋక్లౌట్ నంజరు

INSTRUCTIONS

సూచనలు

(Read these instructions carefully and understand them before you start answering the question) (ఈ మాచనలు జాగ్రత్తగా చదివి, బ్రాయుటకు ముందు వాటివి బాగా అర్ధము చేసికొని సమాధానములు ప్రారంభించుము)

Write your Registration Number both on the Test Booklet and the Answer Sheet.

Registration Number is given on your Hall Ticket (Identity Card.)

Example: If your Registration Number is 124758, it may be written as

మీ రిజిడ్జేషన్ నంబరును ఔస్ట్ బుక్లెట్ మీద, ఆన్ఫర్ షీట్ మీద బ్రాయుము. రిజిడ్జేషన్ నంబరు మీ హాల్ టికెట్ (ఐడెంటిటీ కార్డు)లో ఈయబడినది,

ఉదా : మీ రిజిగ్రేషన్ నంబరు 124758 అయిన దానిని ఈ విధముగా బ్రాయవలెను.

1 2	4	7	5	8
-----	---	---	---	---

- 2. All questions are compulsory. All the questions carry equal marks.
 - అన్ని ప్రశ్నలు తప్పనివరిగా వ్రాయవలైను, అన్నిటికి మార్కులు సమానం,
- 3. At the right hand top of this cover-page Booklet Series C has been given. Enter it in the Answer Sheet by blackening the oval C under Booklet Series with a HB pencil.

Answer Sheets where Booklet Series is not entered will not be evaluated.

ఈ కవర్ పేజి పైన కుడివైపు బుక్లెల్ నీరీప్ 'C' ఇవ్వబడినది. ఆన్నరు షీట్ పైన ''బుక్లెట్ పీరీప్'' క్రింద 'C' అను ఆక్షరము గల ఓవల్ (Oval)ను హెచ్ బి పెన్సిల్లో నలుపు చేయవలెను.

బుక్లెట్ పిరీస్ చ్రాయని ఆప్పర్ షీట్లు నరిదిద్దబడవు.

1.	each	ents of a class collected mo girl donated Rs. 60. If the 2,800. Find the number of gi	class streng	th is 50 and the		
	ఖక త రూ. క	కరగతిలో విద్యార్థి విద్యార్థినులు పో 50 వంతున మరియు విద్యార్థిని రు g 50 కాగా, పేకరించిన మొత్తం రూ	లియో కార్యక్రవ r. 60 వంతున [ా]	ూనికి కొంత డబ్బున పేకరించారు. తరగతి	లో మొత్తం విద్యార్థి	విద్యార్థినుల
	(A)	10	(B)	20	(E. 20)	
	(C)	30	(D)	40		
	(E)	25				
2.	Find	the factors of the quadratic	expression x2	-5x + 6.		
	$x^2 - 1$	5x + 6 యొక్క కారణాంకాలు ఏవి	?			
	(A)	(x-1)(x-6)	(B)	(x+2)(x-3)		æ
	(C)	(x-2)(x+3)	(D)	(x-2)(x-3)		
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)				
3.	The	roots of the quadratic equati	on $x^2 + 3x - 4$	10 = 0.		
	$x^{2} +$	3x - 40 = 0 యొక్క మూలాలు?				
	(A)	5, -8	(B)	8, -5		
	(C)	-5, -8	(D)	5, 8		
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)				
4.	The	sum of a natural number and	l its reciproca	al is 122/11. The	number is:	
	ఒక న	హజ సంఖ్య, దాని ఉత్ర్మమం మొ	<u>ණු</u> 122/11 මග	ున ఆ సంఖ్య ఏది?		
	(A)	9	(B)	12		
	(C)	11	(D)	13		-
	(E)	15				
5.	If or	ne root of the quadratic equa	tion $x^2 + 11x$	+k=0 is 4, find	the value of k .	
	$x^{2} +$	11x + k = 0 వర్గ సమీకరణము ర	మొక్క ఒక మూ	లం 4 అయిన, <i>k</i> వి	లువ ఎంత?	
	(A)	-4	(B)	- 15		
	(C)	8	(D)	15		
	(E)	- 60				
6.	The	sum of the squares of three	consecutive i	ntegers is 110. F	ind out the midd	le term.
	మూర	పు వరుస పూర్ణాంకాల వర్గాల మొక్త	్గం 110 అయిన శ	రాటిలో మధ్యది?		
	(A)	3	(B)	4		
	(C)	6	(D)	7		
	(E)	5				

		ంకశ్రేధిలో మూడు పదాల మొ 8, 10, 12		7, 10, 13	- 2	
	233.5	6, 10, 14		5, 13, 14		
	530003	4, 12, 14	N=2	107.417 T. 4270.000		
		veen 100 and 200, how n			11 ?	
		పరియు 200 మధ్య ఎన్ని ప్యూ		50-565 13-7-57		
	(A)	10	(B)	9		
	(C)		(D)	7		
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
Š		the 10th term of the arith		n 1, 3, 5, 7,		
		5, 7 అంక(ేబేలో 10వ		17		
	(A)		(B)			
	(C) (E)	19	(D)	13		
0.	Find	out the sum of first 15 r	natural numbers.			
***		టి 15 సహజ సంఖ్యల మొత్తం				
		120	(B)	130		
	(C)		(D)	100		
	(E)	90	V-7			
L	Whi	ch term of the series 2, 6	i, 18, 54, i	is equal to 14:	58 ?	
	2, 6,	18, 54, (జేటిలో, 14	58 ఎన్నవ పదమవుత	సెంది?		
	(A)	5 th	(B)	6th		
	(C)	7 th	(D)	14 th		
	(E)	None of these (ఏదీ కాద	o)		1412	
2.		men can do a work in tv		re are six men	doing the same w	ork, in how
		y days the work will be		101112005004004	0001 01401230	
		ు వ్యక్తులు ఒక పనిని 12 దిశ బలలో పూర్తి చేయుదురు?	నములలో ఫూర్తి చెర	బుదురు. 6గుర <u>ు</u>	వ్యక్తులు అదే పనిని	చెసినచొ ఎన్ని
	(A)	ASS 1000 TEXT 25 455	(B)	8		
	(C)	6	(D)	9		
	(E)	10	38.6			
3.		in do a piece of work in		do the same	work in 15 days. It	how many
		will they complete the			301 2 000 101	
		క పన్ని 10 దినములలో, B	ూడె పన్ని 15 టెనము	ులలో పూర్తి చేయ	ును. వారిద్దరు కలిస్	ఆ పనిని ఎన్ని
		బలలో పూర్తి చేయుదురు?				
	(A)		(B)		33	
	(C)		(D)	7		
	(E)	8				
	V VOLVA)-8002 (C)	-2-			C3

14.		an do a pi e days, tl	ece of work in 12 en in how many o	days and B can lays will the re	do the same	c work in 18 days. If A ork be completed by 'B	works for
	Aα	క పనిని 12	? దినములలో పూర్త్ ; చెయ్యగా మిగతాపనిని	ವಿಯ್ಯುಗ್, B ಅವೆ	పన్ని 18 దిన	ములలో పూర్తి చేయును.	ಕ್ಟ್ A, 3
		131/2		(B)		9 12 20	
	(C)	161/2		200	12		
	(E)						
15.	two ఒక	hours. In విద్యార్థి 75	how many minut	cs do they togo ే పరిష్మరించగలు	ther solve 2 దు. ఇంకొక వి	ద్వార్డి 100 ప్రశులను రెండు	
	(A)	90		(B)		38.3	
		100		(D)			
	120000	120		(2)	150		
16.	days A మ	s can A, B రియు B క	, C together do th కలిసి ఒక పనిని 72	c work? రోజులలో, B మర్	ರಿಯು C ಕರಿಸಿ	and C in 90 days. In ho ు 120 రోజులలో, A మరియ కలిసి పూర్తి చెయ్యగలరు?	
	(4)	80	•••• <u>5</u> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			ಕ್ರೂಳ ಬಿ.ರೆ ಇಯ್ಟುದರು.	
		90		(B)	100	63	
	555,000		f these (ఏదీ కాదు)	(D)	120		
17.	The ఒక బ	speed of l	bus is 72 kmph. W . వేగం గంటకు 72 కి.	/hat is its spec మీ. అయినపుడు	d in meters ງ ຜານ ລີກວີລະ	per second ? కనుకు మీటర్లలో ఎంత?	
	(A)	15		(B)			
	(C)	20		(D)	22		
	(E)	25		(-)	1000 N		
18.	ఒక వ (A)	person's s క్షక్తి యొక్క 240 m 250 m 420 m	peed is 45 kmph, 1 ລີກ່ວ ກ່ວຍສ່ວ 45 ຮໍ.ລີ	then what is the ఏ. అయినచే, ఆ (B) (D)	e distance tr స్ట్రీ వ్యక్తి 24 పె: 360 m 300 m	ravelled by him in 24 so కమలలో ఎంత దూరం నడు	econds ? వగలడు?
19.	the le	ength of tl ಲು ಯುಕ್ಕ	he train?			cross a telegraph pole. లలో టెలిగ్రాప్ స్తంభాన్ని దా	
		180 m		(B)	1500 m		
		150 m			200 m		
		250 m		(D)	200 III		

20. The speed of the train is 72 kmph and its length is 200 m. How much time it will take to cross a plotform of 1000 m?

రైలు వేగము గంటకు 72 కి.మీ. అయినచో దాని పొడవు 200 మీ ఉన్నప్పుడు, 1000 మీటర్ల పొడవు ఉన్న ప్రాటెఫారమ్ను దాటుటకు పట్టు సమయం ఎంత?

(A) 80 sec

(B) 60 sec

(C) 40 sec

- (D) 30 sec
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 21. A train which is 350 m long travels 90 kmph. In what time does it cross a man running at 36 kmph in the opposite direction?

రైలు పాడవు 350 మీ။ ఉంది, గంటకు 90 కి.మీ వేగంలో ప్రయాణిస్తున్నప్పుడు, వ్యతిరేక దిశలో ఒక వ్యక్తి గంటకు 36 కి.మీ. వేగంతో పరుగెత్తుచున్నప్పుడు, ఎంత వమయంలో రైలు అతనిని దాటగలదు?

(A) 20 sec

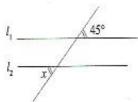
(B) 15 sec

(C) 10 sec

(D) 12 sec

(E) 8 sec

22.



In the above figure l_1 and l_2 are parallel lines find the value of x. పై పటంలో l_1 పరియు l_2 సమాంతర రేఖలు అయినచో, x విలువ ఎంత?

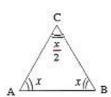
(A) 135°

(B) 225°

(C) 45°

- (D) 30°
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

23.



In the above $\triangle ABC$ find the $\angle ACB$.

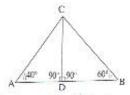
పై పటంలో ∠ACB ఎంత?

(A) 30°

(B) 40°

(C) 36°

- (D) 45°
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)



In the above triangle find the ∠ACB.

పై త్రిభుజంలో ∠ACB ఎంత?

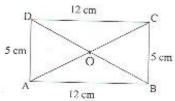
(A) 50°

(B) 80°

(C) 70°

- (D) 45°
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

25.



In the above rectangle ABCD find out 'BO'.

పై దీర్వచతురపాకారంలో 'BO'ఎంత?

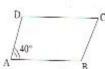
(A) 6 cm

(B) 7 cm

(C) 6.5 cm

- (D) 5.5 cm
- (E) None of these (ఏద్దీ కాదు)

26.



In the above parallelogram find out ∠BCD.

పై సమాంతర చతుర్భుజంలో ∠BCD ఎంత?

(A) 40°

(B) 140°

(C) 220°

- (D) 160°
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- Find the area of an isosceles triangle whose base is 10 cm and each of the equal sides is 6 cm.

ఒక సమధ్విబాహుత్రిభుజంలో, భూమి 10 సెంగ మిగతా భుజములు 6 సెంగలు అయినచో, దాని వైశాల్యం ఎంత?

(A) $\sqrt{11}$ cm²

(B) $2\sqrt{11} \text{ cm}^2$

(C) 3√11 cm²

(D) $5\sqrt{11}$ cm²

(E) $4\sqrt{11} \text{ cm}^2$

BRP-IS(2)-8002 (C)



28.	wnat	is the area of a circle త్రం యొక్క వ్యాసార్థము 14	រ និការ ខេត្តសង្ស័ រ និការ ខេត្តសង្ស័	' යැව	వేశాల్యం ఎంత?
	88 A)	ളാ ത്തടു ച്യൂഹറ്റൂമ്പ 14 616 cm²	. 2011 00001012	(B)	716 cm ²
		816 cm ²		(D)	
		None of these (ఏదీ కాం		(-)	
	MERK				
29.	The a	area of a triangle whos	e sides are 10	m, 12	2 m, 18 m is:
	ఒక త్రి	భుజంలో దాని భుజాలు 10)మీ, 12మీ, 18మీ		ునచో దాని వైశాల్యం ఎంత? —
	(A)	$45\sqrt{3} \text{ m}^2$			$40\sqrt{3}\mathrm{m}^2$
	(C)	$50\sqrt{3} m^2$		(D)	$60\sqrt{3} \text{ m}^2$
	(E)	$80\sqrt{3}m^2$			
30.	Wha	t is the distance cover	ed by a wheel	of rac	lius 28 cm in 10 revolutions?
	ఒక చ	్రకం వ్యాసార్ధము 28 సెంగ	అయినచో 10 భ్ర	మణం	లలో ఎంత దూరం స్థ్రియాణంచిగల్లు.
		1150 cm		(B)	1210 cm
	(C)	1500 cm		(D)	1760 cm
	(E)	None of these (ఏదీ కా	rదు)	100	92
31.	The	arca of an equilateral	triangle is 16	√3 cm	² . Find out the side of the triangle in cm's?
	ననుం	ాహు త్రిముజం వెశాల<ం 1	6√3 cm² అయి	నచో,	వాని యొక్క భుజం పెం⊪మీ⊪లలో ఎంత?
	(A)			(B)	
	(C)			(D)	8
		None of these (ఏదీ క	ాదు)		
32.	A st	raight wall of 18 feet of painting at Rs. 4 p	length and 10	feet l	height to be painted both sides. What is the
	cost	. 61 painting at 163. 4 p నననపు అదుగుకు దూ. 4 :	దా పెల్లెడుడల గారం చౌపెంన ఒక గోడ	18 🖦	రుగుల పొడవు మరియు 10 అడుగుల ఎత్తు ఉండగా
		రెండువైపులా వెల్ల వేయుట			
			300 010 400 11 -	(B)	Rs. 1,300
		Rs. 1,400		(D)	
		Rs. 1,260 Rs. 1,440		(0)	
				15.58	1 1 Ethe collector
33.	in c	ubic centimeters?			is 30 cm. What is the volume of the cylinder
	స్తూక	స్ వ్యాసార్ధము 7 పెం။మీ మరి	యు ఎత్తు 30 సెం	ం!మీ అ	యినప్పుడు దాని ఘన పరిమాణము ఘనపుటడుగులలో
	200	5?			
	(A)	4620		(B)	3920
	15.00	4680		(D)	4900
	(E)	the e	కాదు)		
20.00		2) 9002 ((2)	V		C3

	34	. Tw	o sides of trapezium are 10 a of trapezium.	m and 4 m. Th	e height of th	e trapezium is 6	m. Find out the
		ఒక	పమలంబచతుర్భుజం యొక్క రె	ండు భుజాలు 10	మీగ, 4 మీగ, వ)త్మ 6 మీ။ అయిన	చోదానివెశాలుల
		200	š ?				~ -0-
		(A)	40 m ²	(B)	42 m ²		
		(C)	36 m ²	(D)			
		(E)	24 m ³				
	35.	A S of ti	olid metallic cuboid of din he cuboid ? (in cm²)	nensions 9 cm >	6 cm × 4 cm	. What is the tot	al surface area
		ఒక	లోహ దీర్హఘనము యొక్క కొల	తలు 9 సెం.మీ.	× 6 సెం.మీ. :	× 4 సెం.మీ. అయి	ున దాని పంహార
			రేతల వైశాల్యం ఎంత?			3-74-	
*		(A)	264	(B)	144		
		(C)	288	(D)			
		(E)	None of these (ఏదీ కాదు)	3.0		1	
	36.	Find eter	fout the ratio between the a of 84 cm.	reas of equilate	eral triangle a	nd a square of ha	aving a perim-
		ಒತೆ ಕ	మట్ను కొలత 84 సెం.మీ.గా కలి	గిన నమబాహు తె	భుజము మరిచ	పు చతురుసముల :	Services ONA
		ఎంత		international N	:Es:10,000,000,000,000		2100000000
		(A)	5√3:2	(B)	196√3:441		
		(C)	$2:3\sqrt{3}$	(D)	$7\sqrt{3}:3$		
		(E)	None of these (ఏదీ కాదు)				
	37.	In ho	ow many ways can the lette	ers of the word	"LENGTH"	can be arranged	7
		"LE	VGTH" లో అక్షరాల్ని ఎన్ని రకా	లుగా అమర్చవచ్చు	•		***
		(A)	24		720		
		(C)		(D)	36		
		(E)	42				
	38.	Two	dice are thrown simultaneo	ously. The prob	ability of gett	ing the sum on t	wo dice as 11
		ెందు సెందు	పాచికలును విస్తరినప్పుడు వాటి	5× 3×× 44 4		V - V N - VA	
			3350	ಮದ ಮುತ್ತರ 11 ಕ	ಇದ್ದಾಗಿತ ಉಂಮಾ	విశ్రీ గంత్రి	
		(A)	36	(B)	3 36		
					36		
		(C)	2 36	(D)	4		
			100 Thousand a construction of the constructio	(D)	36		
		(E)	None of these (ఏదీ కాదు)				

39.				of getting one head and one tail will be ్ను ఒక బారుసు రావదానికి పంభావ్యత ఎంత?
	(A)	12	(B)	_
	(C)	2 4 None of these (ఏద్ కాదు)	(D)	1/3
	(10)	Trope of these (sw 3 cm)		
40.	The	arithmatic mean of 8, 15, 20, 17 is		
	8, 15,	, 20, 17 ల అంకమధ్యము ఎంత?		
	(A)	8	(B)	20
	(C)		(D)	17
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)		
41.	The	median of 5, 13, 18, 21, 25, 27 is:		
	5, 13,	, 18, 21, 25, 27 ల మధ్యగతము ఎంత?		
		13.5	(B)	18,5
	900000	21.5	(D)	25.5
		19,5		
42.	If A	is B's brother, B is C's sister and C	is D's	father then D is A's
	Bss	గోదరుడు A, C యొక్క సహోదరి B, D డె	బక్క త	ుడ్డి C అయిన A కి D అవుతాడు.
	(A)		(B)	Sister
	(C)	242004B0000	(D)	Data inadequate
		None of these (ఏదీ కాదు)		**************************************
43.		ting to a gentle man, Deepak said,		only brother is the father of my daughter's ak?
	దీపక్	ఒక వ్యక్తిని చూపిప్తూ, ఇతని ఒకే ఒక సౌదరు	డు తన	కుమార్తె తంద్రి యొక్క తండ్రి అయితే ఆ వ్యక్తికి దీపక్
	మధ్య	సంబంధము.		
	(A)	Father	(B)	Grand father
132	(C)	Uncle	(D)	Brother-in-law
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)		
44.	How	is the lady related to the person?		mother is the only daughter of your father"
	ఒక వ	స్వక్తి, ఒక స్ట్రీతో వేరొక వ్యక్తిని చూపిస్తూ అతని	ಕಲ್ಲಿನಿ ಕ	కండ్రి యొక్క ఏకైక కుమార్తె అయితే ఆ స్ట్రీ వేరొక వ్యక్తి
	మధ్య	సంబంధము.		
		Sister	(B)	Mother
	(C)			Daughter
	(E)		~*************************************	2000.00% T-(27596)
BRI	P-IS(2)-8002 (C)	-8-	C3

45.	A c	ube of side 3 cm is coloured r c. How many cubes will have	ed on all sid	des. It is then cut i	nto smaller cubes of 1 cm
		ం.మీ. భుజము కల పునము అన్ని			ినిని 1 సెం.మీ చుజముగా గల
	ఘన.	ములుగా విభజిస్తే ఎన్ని ఘనాలలో రె	- ండు వెపులా ర	రంగు వేయబడి ఉంటా	con?
	(A)	9	(B)		
		16	(D)		
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
46.	Whi	ich of the following is a leap y	ear?		
		ంది వానిలో leap year ఏది?			
		1986 ≺	(B)	2002	
		2100 ×	(D)	1992	
	(E)	1947 >			
47.	~~~ ,,	many Mondays are there in a month ends on wednesday?	particular n	month having 31 d	ays of a particular year, if
	31 రో	జులున్న నెలలో చివరి రోజు బుధవార	್ ಅಯಿತೆ ಆ	నెలలో ఎన్ని సోమవార	ాలుంటాయి.
	(A)	4		7.7	
		3	(D)	6	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
48.	Oll v	a was born on 3 rd March 2008 which day of the week Rama	was born?		
	రాము	డు 2008 నం။ మార్చ్ 3వ తారీఖున	పుట్టెను. అట్టి	పరులో రిపబ్లికొడే శనివ	ారంరాగా, రాముడు ఏ రోజున
	పుట్టిన			54	
		Tuesday	(B)	Sunday	
		Monday	(D)	Friday	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
19.	What	t is the angle between two han	ds of a cloc	k at 2 · 15 PM?	
		డియారంలో రెండు ముళ్ళు 2 : 15 P			. ,
		10			
	(A)	$12\frac{1}{2}$	(B)	$27\frac{1}{2}$	
	727 1	1		1 *	
	(C)	$22\frac{1}{2}$	(D)	$17\frac{1}{2}$	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)		2	

50.	In the	ne following alphabet series wl	nich is the 7th letter to	the left of 10 th le	tter from your
		CDEFGHIJKLMNOP	ORSTUVWXYZ	Z	
		ఆక్షరములలో ఎడమ నుండి 10వ అక్ష	25		
	(A)		(B)		
	(C)		(D)	E	(3)
		None of these (ఏదీ కాదు)	(-)	- e	
51.	seco righ	e first and sixth letters of the w and and seventh letters and so or t? EDENTIALS" పదంలోని ఒకటే మ	n, which of the followi	ng would be 8th lo	etter from your
		ము 7 అక్షరాలు మున్నగునవి అయితే			
	(A)	90	(B)		
	(C)		10.50		
		None of these (ఏడ్ కాదు)			
the o	questi	(52 - 56) : In each of the follow on mark. 2 - 56 స్థ్రీల వరకు) : ఈ క్రింది స్థ్రి			
		D:JXA::RUN:?	7 25	2 - 8 - 2 -	æ
V2.		OSQ	(B)	PRJ	
	100000	UXQ	1,500	ORK	
		None of these (ఏదీ కాదు)	(2)	Old C	
53.	TAN	ME : OVHZ : : LUDO :?			
	(A)	QZIT	(B)	GQAM	
		GPYJ	(D)	GOYJ	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
54.		G:GONT::FELT:?			
		TELE	(B)	TMDG	
	200	TLEG	(D)	ELTG	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
55.	CFI	G:LOMP::HKIL:?			
	(A)	QTRU	(B)	QRTU	
		PSQT	(D)	RUSV	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
56.	TGI	R:QJLO::PKMN:?			
		NMKP	(B)	MNPK	
		OLNM	(D)	QJKP	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			
BRI	P-IS(2)-8002 (C)	-10-		C3

Direction (57 - 61): These questions are based on the following table. The table gives the number of students in each class and the percentage of students in it who like Cricket, Volley ball, Basket Ball and Football.

మాచనలు (57 – 61 స్థాశ్చల వరకు) : ఈ కొంద ఉన్న పట్టికనముసరించి ప్రశ్నలు ఇవ్వబడినవి. పట్టికలో స్థాతి తరగతిలో ఎంతమంది ఏడ్యార్మలు ఉన్నదీ మరియు ఎంత శాతం మంది క్రికెట్సు. వాలీజాల్సు. బాష్కెట్బాల్ మరియు పుట్బాల్ అటను ఇష్టపడతారో సూచించబడినది.

Class	Number of Students	Cricket	Volleyball	Baskethall	Football
6	120	60%	70%	50%	60%
7	140	50%	60%	60%	50%
8	160	40%	65%	55%	45%
9	180	65%	75%	65%	55%
10	240	70%	80%	75%	45%

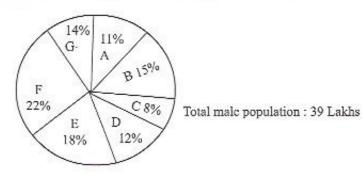
	10	- 7-			1.00		270	-	2270	
	10	240	70%		80%	7	5%	3	15%	
		ny students in ఎంతమంది వి								
	(A) 436		432	100000000000000000000000000000000000000	3ఎడితారు. 491	(D)	511	(E)	540	
}.]	By what p	ercentage is like Basket	the number	of stud	dents who	like Vol	leyball in	class	6 more/les	s than
((A) 40% (C) 53.:	ో ఎంతమంది 6 33% nc of these (ఏ		್ಕುವ ಶೆದ	ి తక్కువ 10	వ తరగతి (B) (D)	లో బాస్కెట్ 50% 56.67%	හෙවි	'ఇష్టపడే వారి	ಕಾತಂ
2	students v	oer of studen	tball in Clas	ss 8 ?						
((A) 88%	් (දිමිඩ් අඩුන් (B)	3 విద్యార్మల స 93.5%		వ తరగతిలో 95.6%		్ ఇష్టపడే వా 97.2%		ఖ్యలో ఎంత - 99.2%	కాతం?
9	In how ma 90% కంబే (A) 4	any of the gi ఎక్కువ విద్యార (B)	ven classes స్ట్రలు 3 ఆటల 3	can m ఇష్టపం (C)	ore than 90 వడానికి ఎన్ని 1	රජු ජර	ents like : గతులు కావ Nil	r0?	e three gan	nes?
V	What can	be the maxi	mum perce	ntage o	of students	in clas	s 6 who d	lo no	t like any o	of the

61

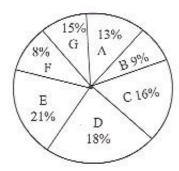
6వ తరగతిలో అత్యధికంగా ఎంతమంది ఏ ఆట ఇష్టపడరు.

(A) 40% (B) 10% (C) 50% (D) 30% (E) 20% Direction (62 - 66) : Study the following pie chart and answer the questions. సూచన : ξ . సం. 62 - 66 పరకు ప్రశ్నలకు పై చిత్రాలను ఉపయోగించి పరైన సమాధానము వ్రాయండి.

Distribution of male population state wise



Distribution of female population state wise



Total female population: 32 Lakhs

62. What is the ratio between male population and female population respectively of the states A and B Jointly?

A మరియు B రాష్ట్రలలో ఉమ్మడిగా పురుష జనాభా మరియు బ్రీ జనాభాల నిష్పత్తి ఎంత?

(A) 704:507

(B) 507:204

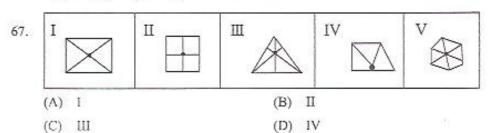
(C) 352:507

(D) 507:352

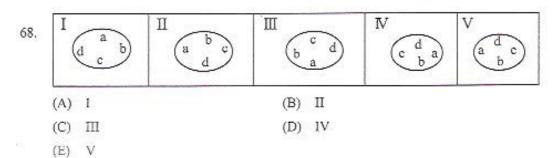
(E) None of these (ఏదీ కాదు)

	stat	nat is the ratio between the female potes E respectively?	pulation of sta	te G and the mate population of
	Go	ాష్ట్రంలో బ్రీ జనాభా మరియు Eరాష్ట్రంలో పుర	ుష జనాభాల నివ్వ	త్తి ఎంత?
		39:40	(B)	
	(C)	17:18	(D)	19:20
	(E)	None of these (ఏపీ కాదు)		
64.	Wh	at is the population of state 'E' in lakh	s?	
	E	రాష్ట్రంలో జనాభా సంఖ్య (లక్షలలో).		
	(A)	11.14	(B)	8.58
	(C)	6.52	(D)	14.11
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)		
65.	How	None of these (ఏదీ కాదు) much percent is the female populatio state? (To the nearest integer).		C' of the total population of the
65.	How	much percent is the female population	n of the state '	C' of the total population of the
65.	How	much percent is the female populatio state? (To the nearest integer). గాష్ట్రంలోని జనాభాలో స్ట్రీ జనాభా శాతం (పూర్హాం	n of the state '	C' of the total population of the
65.	How same	much percent is the female populatio state? (To the nearest integer). గాష్ట్రంలోని జనాభాలో స్ట్రీ జనాభా శాతం (పూర్హాం	n of the state 'o కం దగ్గరిగా).	56
65.	How same 'C' o (A)	much percent is the female populatio state? (To the nearest integer). ాష్ట్రంలోని జనాభాలో స్ట్రీ జనాభా శాతం (పూర్హాం 48	n of the state 'e కం దగ్గరిగా). (B)	56
	How same (C) (A) (C) (E)	much percent is the female populatio e state? (To the nearest integer). ాష్ట్రంలోని జనాభాలో స్ట్రీ జనాభా శాతం (పూర్హాం 48 62 None of these (ఏదీ కాదు)	n of the state 'o కం దగ్గరిగా). (B) (D)	56 59
56.	How same 'C' (A) (C) (E) What	much percent is the female populatio e state? (To the nearest integer). గాష్ట్రంలోని జనాభాలో స్ట్రీ జనాభా శాతం (పూర్హాం 48	n of the state 'ຄ ອ້ວ ຝັດດີກາ). (B) (D)	56 59
56.	How same 'C' (A) (C) (E) What	much percent is the female populatio estate? (To the nearest integer). గాష్ట్రంలోని జనాభాలో బ్రీ జనాభా శాతం (పూర్మాం 48 62 None of these (ఏదీ కాదు) is the average population approximat మైలలో నరావరి జనాభా మమారుగా (లక్షలలో	n of the state 'ເ ເຮັດ దగ్గరిగా). (B) (D) ely of the giver	56 59
56.	How same 'C' of (A) (C) (E) What	much percent is the female populatio estate? (To the nearest integer). గాష్ట్రంలోని జనాభాలో బ్రీ జనాభా శాతం (పూర్మాం 48 62 None of these (ఏపీ కాదు) is the average population approximat మ్హిలలో నరావరి జనాభా మమారుగా (లక్షలలో	n of the state 'd కం దగ్గరిగా). (B) (D) ely of the gives	56 59 n states (in lakhs).

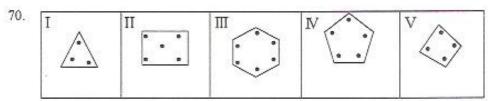
Direction (67 - 70): Which figure does not belong to the group in each of the questions 67 to 70. సూచనలు (67 = 70) : ఈ క్రెంది ఇవ్వబడిన పటములలో ఏది పాటి సముదాయమునకు చెందదు?



(E) V



IV 69. II (B) II (A) I (D) IV (C) III



- - (A) I (B) II (C) III (D) IV
 - (E)

(E) V

71.	A :	purse contains one r	upee, five rupee, ten :	rupee and twen	ty rupee notes in the ratio of	
			ie is Rs. 201. Find the			
	ω5	Suge 1:2:5:7 %	న్నిత్తల' రూవాయి, 5 రూపా -	యలు, 10 రూపా	ಯಲು ಮರಿಯು 20 ರೂಪಾಯಿನ್ಟ್ಲು	
	60	బబడినవి. వాటి మొత్తమ	ು రూ. 201 ಅಯಿತೆ, ಅಂದ	ులో ఉన్న 10 రూపె	ాయి నోట్ల సంఖ్య ఎంత?	
	6000) 20	3.05	40		
		5 8	(D)	10		
72.	If A	A: B = 2:3 and B:0	C = 5 : 7 (hen A : B : (7:		
			C=5;7అయిన A:E			
		10:15:21				
		2:5:7		2:3:7		
		2:8:7	(D)	2:15:7		
73.	If th	ne ratio of the sides o	fatriangle is 1 · 2 · 3	and its perimet	er is 42cm, then the measure	
	oft	he smallest side of th	ne triangle will be:	and its permiter	or is 42cm, men me measure	
	ఒక (త్రిభుజ భుజాలు 1 : 2 :	3 నివృత్తిలో ఉన్నప్పుడు ద	ాని చుట్టుకొలత 4	2 సెం.మీ. అయిన కనిష్ట భుజము	
		వు ఎంత?		9700	3 %	
	(A)	6 cm	(B)	5 cm		
	(C)	7 cm	25.000	8 cm		
	(E)	14 cm	587,597,0			
74.	How of d	v many square tiles o imensions 12ft x 18	f side 2ft cach are nec ft?	ded to cover the	floor of a rectangular room	185
	12 8	డుగులు x 18 ఇడుగుల	ు గొలతలు కలెగి బ్రచయ	రుపాకారంలో ఉన	్డ్రై వే లపై పరచడా నికి 2 ఆడుగుల	
		ర్సాకారపు పలకలు ఎన్ని			1 20 2 20 20 03 2 800,00	
	(A)		(B)	24	13 232	
	(C)		(D)			
	(E)	None of these (ఏద్	కాదు)	54		
75. ,	In ho	ow many revolutions	will a wheel with a dia	ameter of 28 cm	cover a distance of 880 m?	
	28 %	ం.మీ. వ్యాసముగా కల్ల	కక్రము 880 మీటర్లు ప్రచ	ాణించటానికి ఎన్	anti Atmas	
	(A)	6	(B)	8	in my east of	
	(C)			12	14-55	
	(E)	None of these (ఏదీ :	కాదు)	12		
76.	A sq ncw	uare has a side 'a'. If areas of square?	the side is doubled i.	e 2a, what is th	e ratio between the old and	
	ఒక చ	తురస్రము యొక్క భుజక	ము 'a'. దాని భుజాను రెటి	ంపు చేసి (అనగా 2	a) కొత్త చతురస్థాన్ని నిర్మిస్తే పాఠ	
	మరియ	సు కొత్త చతుర్మ వైశాల్య	ముల నిష్ణత్తి ఎంత?			
		1:2	(B)	1:4		
	1000	1:3	(D)			
	(E)	None of these (ఏడ్ s	ాదు)	como#\$77	8	
BRP-	IS(2)	-8002 (C)	-15-		C3	

Direction (77-79): What comes in place of the question mark (s) in each sequence in questions 77 to 79.

సూచనలు (77 = 79) : 77 = 79 వరకు గల అమక్రమములలో ప్రశ్నార్ధకము స్థాన్ పచ్చునది.

- a²b², a³b³a³b³, a⁴b⁴a⁴b⁴a⁴b⁴,?
 - (A) a5b5a5b5a5b5a5b5

- (B) a5b5a5b5a5b5
- (C) a5b5a5b5a5b5a5b5a5b5
- (D) a5b5a5b5a5b5a5b5a5b5a5b5
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 78. +-x++--x+++--????
 - (A) +-+x

(B) ++--(D) xx+x

- (C) x x x +
- (E) None of these (ඛරි කරා)
- 79. a 13 d, e 57 h, ????, m 1315 p.
 - (A) 144 l

(B) i 70 l

(C) i 911 l

- (D) i 119 l
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

Direction (80 - 84): There is a certain relationship between two given words on one side of:: and another word is given on the other side. Find the missing word which has the same relationship with this word as the given pair of words has.

మాచనలు (80 – 84) : ఇరువైపులా ఇవ్యబడిన పదాల మధ్య సంబంధము ఇవ్యబడినది. దానిని అనుసరించి ఇవ్యబడిన పదానికి సరైన పదాన్ని కనుక్కొండి.

- 80. PENCIL: NEPLIC:: MANGET: ?
 - (A) AMNEGT

(B) NMATGE

(C) GNAMET

- (D) NAMTEG
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 81. DEAR : FGCT : : READ :?
 - (A) FGCF

(B) TGCF

(C) TSFC

(D) TCGF

- (E) GCTF
- 82. 18:342::21:?
 - (A) 441

(B) 420

(C) 484

- (D) 462
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 83. INDIA: ASIA: ENGLAND:?
 - (A) ENGLISH

(B) AMERICA

(C) LONDON

(D) AUSTRALIA

- (E) EUROPE
- 84. January: November: : March:?
 - (A) July

(B) January

(C) June

- (D) December
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

Direction (85 - 89): In each of the questions from 85 to 89, two words are given in capital letters separated by a colon and have a certain relationship. Identify the relationship and select from the answer choices a pair of words which have similar relationship.

సూచనలు (85 – 89) : 85 నుండి 89 వరకు రెండు పదాలు, ఒక సంబంధంతో జత పరచబడినవి. అదే సంబంధం కలిగి ఉన్న పదాల జతను కనుక్కొండి.

- 85. BODY: HAND::
 - (A) Pin: Nail
- (B) Chair : Table(D) Thom : Flower
- (C) Automobile : Wheel(E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 86. PISTOL: TRIGGER::
 - (A) Sword: Scabbard
- (B) Gun: Holster
- (C) Motor: Switch
- (D) Rifle : Soldier
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 87. RADIUM: CURIE::
 - (A) Museum : Artefalt
- (B) Atom: Galileo
- (C) Telephone : Bell
- (D) Drama: Shakespeare
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 88. CANE: BAMBOO::
 - (A) Wood: Woodpecker
- (B) Timber: Tree
- (C) Rubber : Malaysia
- (D) Elephant: Tusk
- (B) None of these (ఏదీ కాదు)
- 89. OCEAN: SALINE::
 - (A) Honcy: Bee

(B) Sugar: Sweet

(C) Rosc: Red

- (D) Heaven: Paradise
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

Direction (90 - 92) : In each of the questions from 90 to 92 there are five suggested answers for the given blanks. Find the correct answer for the blank space. మాచనలు (90 - 92) : 90 నుండి 92 వరకు ఇవ్వబడిన స్ట్రాఫ్స్ లోని ఖాళీలలోని సరైన సమాధానము గుర్తించండి.

90. B 6 8 D J I4 17 M N - - S

(A) 17, 22

(B) 16, 21

(C) 15, 20

(D) 14,19

- (E) 18, 23
- H 200 1912 10
- 91. S 16 10 V L 28 20 P
 - F -
 - (A) 30,38

(B) 38, 30

(C) 40, 32

(D) 32, 40

(E) 35, 41

-17-

92.	G	39	33	J						
			41							
	R	-	_	Y						
	(A)	17,	3			(B)	3, 17			
		15,					4, 12			
	200	1, 1				5//5				
93.	2000 N									
		"Kew xas huma deko" means "She is eating apples"								
		"Kew topo qua" means "She sells toys" and								
		"Sul lim deko" means "I like apples".								
		Which words in the language means 'She' and "apples". ఒక భాషలో								
	"Ke	W book delan as m "Chair esting applea"								
	"Ke	"Kew tepo qua" అనగా "She sells toys" మరియు								
	"Sul	"Sul lim deko" అనగా "I like apples".								
	ಅಯ	a 'Si	he' మర	రియు "app	les" ను సూచి	ంచే పదాల	o.			
	(A)	'Xa	s' and	'deko'		(B)	'Xas	' and 'kew'		
	(C)	*Ke	w' an	d 'deko'		(D)	'Kew	v' and 'Xas'		
	(E)	'del	ko' an	d 'tepo'						
94.	In a certain code language -									
				/langoes at						
				at good fo						
		'934' means "Mangoes are ripe"								
		Which digit means "ripe" in that language?								
		ఒక భాషలో								
				angoes are						
					d" మరియు					
				angoes are						
00			క పదాన	గ్న సూచించే :	సంఖ్య.	m	,			
	(A)					(B)	4			
	(C).		ne of t	these (ఏదీ s	కాదు)	(D)				
	350350									
95.		OX i		d as CDP	QYZ, what	will be th	ne last	two letters of	word in the	same code
	BO	X X ه	CDPQ	YZ చే సూ	దిప్పే HERO	ని సూచిందే	పదం	లోని చివరి రెండు	అక్షరములు ఏ	వి?
		N,					M, N			
	(C)	P, (2			(D)	Q, P			
	(E)	No	ne of t	thesc (ఏద్ క	కాదు)					

	dust	ను airఅని airను fireఅని fir	eను wat	erපඨ w	vater	ను colo	urఅని colo	urను rainఅన), rain ను
		అంటే చేపలు నివసించే ప్రదేశక	w.	~					
		Dust		(B)		ater			
		Colour Rain		(D)	Fin	re			
irect	ions eacl	(97 - 101) : Read the following of them.	owing s	tatemen	its ca	refully	and answer	the question	ns given
ిచనల మాధాన	స్త (9 కము	7 – 101) : ఈ క్రింది ప్రపదన వ్రాయండి.	ములను	క్షుణ్ణంగా	చదివి	వాటికి ల	ు మసంధానమ	ుగా ఇవ్వబడిన	ద్రశ్నలకు
F a d d	d g Path క బీ అన్నా స్ట్రేక్ ప్రై	roup. There were two fem of more points in the game er of 'a' got more points () ట్ల ఆటను a, b, c, d, e మరియ సు. వారిలో ఇద్దరు స్ట్రీలు. 'a' చె 'e' కన్నా ఎక్కువ మరియు 'f' తక్కువ పాయింట్లు సాధించింది కేకపోయాదు.	than 'e han 'f' b మ గ్ఆడు మక్క తక్షి కన్సా తక	' but les out still తున్నారు. ' 'b', తశ ఇవ పాయ	s tha could 'a' ర ర భర్త బంటు	n 'f'. Ni d not wi యొక్క తం కన్నా ఎక ు పొధించా	ece of 'e' g n the game ండ్రి, తల్లి మరి ్కువ పాయింటి 'డు. 'e' యె	ot the lowes యు మామ ఒ బ్లు సాధించింది. పక్క మేనకోదల	t points. క జట్ట్లగా . 'd' అనే బ అందరి
. V	Who	won the game?							
8	ంటను	ఎవరు గౌలిచారు?							
(A	కటను A)	ఎవరు గౌలిచారు? a		(B)	ь				
(A (C	ంటను A) C)	ఎవరు గెలిచారు? a c		(B) (D)	b d				
(A (C	ంటను A) C)	ఎవరు గౌలిచారు? a							
(A (C) (1)	ంటను A) C) E)	ఎవరు గెలివారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు)							
(A (A (B) (B)	ుటను A) C) E) Vho	ఎవరు గెలిచారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు) got the lowest points?	ంచిందెవస	(D)					
() () () ()	eటను A) C) E) Vho లందరి	ఎవరు గెలిచారు? a c Nonc of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి	ంచిందెవం	(D)	d				
(A) (I) (I) (V) (V)	eటను A) C) E) Vho లదరి A)	ఎవరు గెలిచారు? a c Nonc of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి	ంచిందెవం	(D) 55? (B)	d				
() () () () () () ()	కటను A) C) E) Vho ందరి A) C)	ఎవరు గెలివారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a	ంచిందెవం	(D)	d				
(1) (1) (1) (1) (1) (1)	eటను A) C) E) Vho () A) C) Vho	ఎవరు గెలిచారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు)	ంచిందెవర	(D) 55? (B)	d				<u>115</u>
(i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i) (i)	కటను A) C) E) Who ందరి A) C) B) Who	ఎవరు గెలిచారు? a c None of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of (hese (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు?	ంచిందెవం	(D) 52? (B) (D)	d b d				<u>#</u>
(A)	sటను A) C) E) Who ందరి A) C) B), Who o' &	ఎవరు గెలివారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు? f	ంచిందెవర	(D) (S)? (B) (D) (B)	d b d				<u>†15</u>
(1) (1) (2) (3) (4) (4) (4) (5)	కటను A) C) E) Who oodb A) C) B) Vho o' చె A)	ఎవరు గెలిచారు? a c None of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of (hese (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు?	ంచిందెవర	(D) 52? (B) (D)	d b d				115
(A)	sebను A) C) E) Who oodb A) C) B) Who oodb A) C) S) Who oodb A) C) S) Who oodb	ఎవరు గెలివారు? a c Nonc of these (ఏదీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? మక్క భర్త ఎవరు? f		(D) (b? (B) (D) (B) (D)	d b d				19
(A)	sటను A) C) E) Vho oదరి A) C) S) Vho o' చె A) C) () () () () () () () () () () () () ()	a c Nonc of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు? f d None of these (ఏదీ కాదు) was the lady in the group కుండా ఉన్న స్ట్ ఎవరు? c		(D) (b? (B) (D) (B) (D)	d b d c c ·				九.
(A)	sటను A) C) E) Who ood A) C) S) Who o' & A) C) S) Vho O' & S) () S) S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () S) () S) () () () () () () () () () () () () ()	a c Nonc of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు? f d None of these (ఏదీ కాదు) was the lady in the group కుండా ఉన్న స్ట్ ఎవరు? c		(D) (S? (B) (D) (B) (D)	d b d c c c · ·				19
(A)	sటను A) C) E) Who ood A) C) S) Who o' & A) C) S) Vho O' & S) () S) S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () () S) () S) () S) () S) () S) () S) () () S) () S) () S) () () () () () () () () () () () () ()	a c Nonc of these (ఏడీ కాదు) got the lowest points? కన్నా తక్కువ పాయింట్లు సాధి a c None of these (ఏదీ కాదు) is the husband of 'b'? బక్క భర్త ఎవరు? f d None of these (ఏదీ కాదు) was the lady in the group కుండా ఉన్న స్ట్ ఎవరు? c		(D) (S)? (B) (D) (B) (D) an 'b'? (B)	d b d c c c · ·				19

	0.74									
101.	Who stood second in the game?									
		ో రెండవ వానిగా నిలబడింది ఎవరు?								
	(A)	a	(B)							
	(C)	c	(D)	d						
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)								
102.	The dimensions of a rectangular plot are 175 m * 100 m. Allowing a width of 25 m all around and inside the plot, a house is constructed. What is the area of the plot unoccupied by the house? (in m²). 175 మీగ × 100 మీగ కొలతలు కలిగిన దీర్ఘచతురణాకారపు స్థలంలో అన్ని వైపులా 25 మీగ లోపల ఇల్లు									
	విరిగం	చబడింది. ఖాళీ (పదేశ వైశాల్యము ఎంత?		2 2 2						
		7500	(B)	11250						
	22.000	5000	(D)	8000						
	0.000	6250								
Direc	ction	(103 - 106): What number comes:	next in	each sequence in questions 103 - 106?						
		` 03 – 106) : ప్రశ్నలలో ఇచ్చిన అనుక్రమమ		[] [[[10]] [2] [[10] [[10] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [
103.	2.3.	5, 7, 11, 13, ?								
105.	(A)		(B)	15						
	355	17	(D)	19						
		None of these (ఏదీ కాదు)	(-)	1.55						
5202000	30803	Westernature to the control of the c								
104.	1, 2,	, 6, 15, 31, 56, ?								
	(A)	81	(B)	90						
	(C)	85	(D)	87						
	(E)	92								
105.	1. 4.	, 27, 256, 3125 ?								
		42345	(B)	46656						
	177.00	36366	(D)	47566						
	2000	None of these (ఏదీ కాదు)	5534	1200000						
100	0.1	1 2 4 0 16 22 2								
100.		, 1, 2, 4, 8, 16, 32, ?	· ·	1994						
	(A)	48	(B)	64						
	(C)	96	(D)	80						
	(E)	None of these (ఏపీ కాదు)								

107. If $\frac{3}{4}$ P = $\frac{5}{7}$ Q, then P: Q is:

If $\frac{3}{4}$ $P = \frac{5}{7}Q$, wound P:Q =

(A) 15:28

(B) 12:35

(C) 8:11

(D) 20:21

(E) 21:20

108. In an examination, there were 2000 candidates, out of which 900 were boys and rest were girls. If 32% of the boys and 38% of the girls passed, then the percentage of failures is ఒక పరీక్షలో 2000 మంది అభ్యర్ధులు హాజరు కాగా, 900 మంది బాలురు మరియు మిగతా వారు జాలికలు. 32 శాతం బాలురు మరియు 38 శాతం బాలికలు పరీక్షలో ఉత్తీర్మలైతే, ఎంత శాతం పరీక్షలో ఉత్తీర్మలు కాలేదు.

(A) 35,3%

(B) 64.7%

(C) 68.5%

(D) 70%

(E) None of the above (ఏదీ కాదు)

109. Neha walks I km to East and then she turns to South and walks 5 km. Again she turns to East and walks 2 km. After this she turns to North and walks 9 km. Now how far is she from her starting point?

వేహ తూర్పునకు 1 కి.మీ. ప్రయాణము చేసిన తరువాత దక్షిణానికి 5 కి.మీ. ద్రయాణం సాగించింది. తదనంతరము తూర్పును మరలి 2 కి.మీ. స్థయాణం చేసిన తరువాత ఉత్తరం 9 కి.మీ. స్థయాణం చేసిన ఆమె తొలిస్థానం నుండి ఇపుడు ఎంత దూరంలో ఉంది?

(A) 3 km

(B) 4 km

(C) 5 km

(D) 7 km

(E) None of these (ఏదీ కాదు)

110. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is 'B' related to 'C'? A మరియు B సోదరులు, C మరియు D లు సోదరీమణులు, A యొక్క కొడుకు D కు సోదరుడు అయితే 'B' మరియు 'C' ల మధ్య సంబంధము,

(A) Father

(B) Brother

(C) Uncle

(D) Grand Father

(E) None of these (ఏదీ కాదు)

111. The letters of the word RACTOR are in disorder. If they are arranged in proper order, the name of a vegetable is formed. What is the last letter of the word so formed? RACTOR అనే పదంలోని అక్షరాలు సరైన క్రమంలో వ్రాసిన ఒక కాయగూర పేరు వస్తుంది అయితే దాని చివరి ఆక్టరం ఏది.

(A) A

(B) O

(C) C

(E) T

(D) R

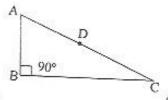
112.	If the f	irst and second lett	ters of the word "CO	RR	ESPO	NDENCE" were interchanged, a	is ie			
	well as the third and fourth letters, the fifth and the sixth and so on, then which of the following shall be the tenth letter counting from right?									
	follow	ing shall be the ten	th letter counting in		Hight:	ఇక్స్వాన్స్ చేస్తుందినాయి అదే వీధంగ	P			
	"COR	RESPONDENCE"	'పదంలాని ముదట, ంండ	w €	- స్థాన	్రారుమారు చేయబడినాయి అదే విధంగ కెన సరంతో కుడి నుండి వచ్చే 10వ అకర	io			
		నాలుగు, ఇదు మరియ	ఘ ఆరు, etc. మార్పు జ	30011	. 2070	కిన పదంలో కుడి నుండి వచ్చే 10వ అక్షర				
	ఏది.		(B)	P	ì					
	(A)		(B) (D)	N						
	(C)		(D)	12	4					
	(E)	S								
113	Which	one of the follow	ing number will occi	ру	the bla	lank space?				
110.	& iêni	గి నటంలో పశారకం (· (?) మాచించే పంఖ్య ఏది	?						
	0. 600	ш шшо о (до _й дого	.,							
	^		\wedge		Λ					
	19/	8 21	7	24	/ , \	(6				
	/91	2 /	/ 882 \	/	3 ST 0.88					
	_		14	27	12					
	10	0	17							
	(A)	864	(B)	3	1234					
	(C)	1356	(D)) 3	862					
		None of these (ఏదీ	కాదు)							
	0.00					o de com manage appropriate				
114	. Madl	nav ranks seventeer	nth in a class of thirt	y-o	ne. Wi	hat is his rank from the last?				
	31 మ	ంది ఉన్న తరగతిలో మ	ాధవ్ యొక్క ర్యాంక్ 17	ಅಯ	ఖన, చిక	వరి నుంచి అతని ర్యాంక్ ఎంత?				
	(A)		(B		14	41				
	(C)		(D)	16					
	(E)	17								
	1000			L		as which are either preceded by	six			
115	. How	many 5's are there	e in the following nu	mot	er serie	es which are either preceeded by	100,000			
	or fo	llowed by 7?		5_	74. 5	(గు ఇద ఎహి 5లు కలమే?				
	ණ (පි	ంది ఇవ్వబడిన అంకెల	(కైనుంది. లైబ్ల ముందు ₍	oω.	180 6	కరువాత ఎన్ని 5లు కలవు?				
		4567565724	1756657		2					
	(A)			3)						
	(C)	2	(r))	4					
	(E)	5				12				
		1 6	1 to 100 are much	020	sh whic	ch is divisible by 8 and whose at	east			
11	6. Hov	w many numbers ire	om 1 to 100 are such	cac	ш үүлс	<u> </u>				
	one	digit is '8'?	mant 191 Kamerii 8	ść.	పానంల	లో 8 ఉండి 8 చేత భాగించబడతాయి.				
			n when the often	3)	2					
	(A)))						
	(C)	8	- C	1						
	(E)	3								

BRP-IS(2)-8002 (C)

C3

117. A ABC is a right angle triangle. AB = 10m, BC = 24m. D is exactly located at the middle of AC. What is the distance between CD?

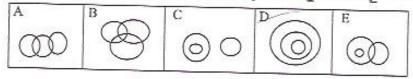
 ΛBC అంబకోణ త్రిభుజంలో $\Lambda B=10m,\,BC=24m$ మరియు AC మధ్య బిందువు D అయిన CD మధ్య దూరం.



- (A) 17 m
- (C) 8.5 m
- (E) 13 m

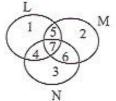
- (B) 7 m
- (D) 13.5 m
- 118. Which one of the following diagrams correctly represents the relationship among the following classes. Hyderabad, India, Asia.

హైదరాబాదు, భారతదేశము, ఆసియా ఖండముల మధ్య సంబంధాన్ని సూచించే నరైన పటము.



119. Which number indicates good speakers who are neither post graduates not doctors? Post graduate మరియు వైద్యుడు కాకుండా ఉన్న మంచి వక్షలు ఎంతమంది.

- L
- Good Speakers
- M
- Post graduates
- N :
- Doctors
- L
- మంచి వక్తలు
- M : Post graduates (పట్టభద్రులు)
- N : వైద్యులు



(A) 6

(B) 2

(C) 5

m

(E) 4

(D) I

120. A is father of C and D is son of B. E is brother of A. If C is sister of D, how is B related to E?

C యొక్క తండ్రి A. B యొక్క కొడుకు D. E యొక్క సహోదరుడు A. D యొక్క సోదరి C అయిన B మరియు E varphi మరియు E varphi పంబంధము.

- (A) Brother-in-law బావ మరిది
- (B) Sister-in-law వదిన లేక మరదలు

(C) Husband අර

- (D) Daughter కూతురు
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

BRP-IS(2)-8002 (C)

-23-

C3

121.	If 5^{th}	January is Thursday of a leap ye	ar, then 2	2nd March wil	ll be:	or have stated
	ఒక L	eap సంవత్సరంలో జనవరి నెలలో 5వ రో	'జు గురువా	రము అయిన శ	బాధ్స్ ఇటట్, 52	೦.ಜಿ. ಇಶಾಖೆಯಂದ.
	(A)		(B)	Wednesday		
		మంగళవారం	022250	బుధవారం		
	(C)	Thursday	(D)	Friday		***
		గురువారం		పు క్రవారం		
	(E)	Saturday				
		శనివారం.				
122.	Wha	t fraction is equal to 83 1/3 % ?				
	83 1	🖔 ఏ భిన్నానికి సమానం.				
	(A)	3/5	(B)	5/7		
		5/6	(D)	1/6		
	(E)	3/8				
123.	Exp	ress 5/7 as a percentage.				
	5/7	కు శాతంలో బ్రాయండి.				
		1	(D)	70-9/		
	(A)	56 \frac{1}{3}\%	(B)	$79\frac{1}{7}\%$		
		1 .	(D)	$71\frac{3}{7}\%$		
		77 1/9%	(D)	71 7 70		
	(E)	None of these (ఏడ్ కాదు)				
124		at is the value of 15% of 700 + 1		00?		
	159	% of 700 + 17% of 400 విలువ ఎం				
	(A)	341	000) 371	9.1	
		731	Æ	n 173	241	
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)				
12:	the	e population of a city increases b n what was the population one y	ear ago?			
	ఒక	గ్రాములో జనాభా 20% వృద్ధి చెందు ఇల్ల ఎంత?	తోంది. ప్రస	స్త్రత జనాభా 72	2,000 అయిన ఒ	క నంవత్సర పూర్వము
			(B) 55,000		19
	(A		(D			
	(C			A 2000		
	(E)	00,000				

126.	The sum of a number and two numbers preceeding it is equal to 50. Find the number : ఒక సంఖ్య మరియు దాని ముందు వచ్చు 2 వధుస సంఖ్యల మొత్తము 50 అయిన ఆ సంఖ్య ఎంత?									
				+1(#);						
	(A)	27	1002000	29						
	0.000	26	(D)	24						
127.	If 2x	c + 7 = 19, what is the value of 'c	r'.							
	2x +	7 = 19 అయిన 'x' విలువ ఎంత?								
	(A)	3	(B)	4						
	(C)	6	(D)	5						
	(E)	13								
128.	Ana	article is bought for Rs. 800 and	sold for I	Rs, 900. The gain percent is:						
	ఒక వ	ఒక వస్తువును రూ. 800లకు కొని రూ. 900 అమ్మగా వచ్చు లాభశాతము :								
	745	100/	(D)	1,1,						
	(A)	10%	(B)	11 1 2 %						
	(C)	10 1 %	(15)	12 \frac{1}{2} \frac{4}{\%}						
	•	-	(D)	12 2 76						
	(E)_	15%								
129.	By selling a radio for Rs. 2000, a person got a profit of 25%. What was the cost price?									
		ఒక రేడియోను రూ. 2000 అమ్మగా వచ్చు లాభం 25% అయిన కొన్న వెల ఎంత?								
	(A)	Rs.1500	(B)	Rs.1800						
	(C)	Rs.1700	(D)	Rs.1600						
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)								
130.		marked price of an article is Rs. tht the product. What was the sel		erson bargained for a discount of 25% and e?						
	ఒక వ	స్తు నిర్టేశ విలువ రూ. 400. దానిని 25%	% తక్కువక	ు బేరం చేసి కొనిన ఆ వస్తువు అమ్మిన వెల ఎంత?						
	(A)	Rs. 425	(B)	Rs. 375						
	(C)	Rs. 250	(D)	Rs. 300						
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)								
BRP	-IS(2)	-8002 (C)	-25-	C3						

131. By selling an article at 20% loss, a retailer loss Rs.160. What was the cost price?

ఒక వస్తువుమ 20% నష్టానికి అమ్మగా వచ్చు నష్టము రూ. 160 అయిన ఆ వస్తువు వెల ఎంత?

(A) Rs. 1000

(B) Rs. 800

Rs. 900

- (D) Rs. 1600
- None of these (ఏదీ కాదు)
- 132. The ratio of cost prices of two articles is 2:3. The profit on them is 10% and 20% respectively. What is the overall profit percentage on selling these two items?

రెండు వస్తువులు కొన్న వెలల నిష్పత్తి 2 : 3 వాటిని అమ్మగా వచ్చిన లాఖాలు వరుసగా 10% మరియు 20% అయిన మొత్తం మీద అమ్మగా వచ్చిన లాభశాతం ఎంత?

(A) 16%

(B) 12%

(C) 6%

- (D) 30%
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

Direction (133 - 136): Select an appropriate answer to replace the question mark among the choices given.

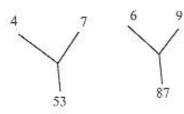
సూచనలు (133 – 136) : ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో ప్రశ్నార్థకము స్వాప్ సరైన సమాధానమును గుర్తించండి.

133

3.	5	7	6	10
	8	11	13	18
	14	19	27	?
	26	35	55	66

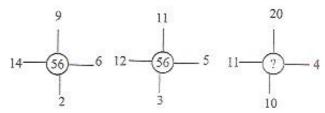
- (A) 34
- (C) 30
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- (B) 36
- (D) 38

134.



- (A) 49
- (C) 48
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- (B) 50
- (D) 55

135.



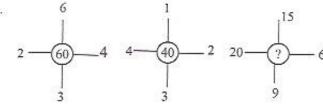
(A) 210

(B) 450

(C) 70

- (D) 150
- (E) Nonc of these (ఏడ్ కాదు)

136.



(A) 235

(B) 141

(C) 144

- (D) 188
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

Direction (137 - 141): In each of the following questions, there are two statements (A) and (B) followed by four conclusions numbered I, II, III, and IV. Though the statements are at variance from commonly known facts, you have to assume them true. Read the conclusions, and based on the information given in statements (A) and (B) decide which of the opinion follow.

సూచనలు (137 – 141) : ఈ క్రింది ప్రశ్నలలో (A) మరియు (B) లు రెండు ప్రవచనములు వాటిని అనుసరించి I, II, III మరియు IV పారాంశములు ఇవ్వబడినవి. ఈ ప్రవచనాలు అన్ని సాధారణ అంశాలు. ఇవి సత్యము అనుకొని ఇవ్వబడిన సారాంశములలో సరైన దానిని గుర్తించండి.

137. Statements:

- All pens are books
- B. All books are tables

Conclusions:

- I. All pens are tables
- II. All tables are pens
- III. All books are pens
- IV. Some tables are books.

ప్రపదవాలు :

- కలములు అన్నియు పుస్తకాలు,
- పుస్తకములన్నియు మేజా బల్లలు.

సారాంశములు

- కలములు అన్నియు మేజా బల్లలు,
- మేజా బల్లలు అన్నియు కలములు.
- III. పుస్తకములు అన్నియు కలములు.
- IV. కొన్ని మేజా బల్లలు హాత్రమే పుస్తకాలు.
- (A) Only II and III follow
- (B) Only I and IV follow
- (C) Only I and III follow
- (D) All conclusions follow
- (E) None of the conclusions follow
- (A) II మరియు III మాత్రమే అనుపరిస్తాయి
- (B) I మరియు IV మాత్రమే అనుసరిస్తాయి
- (C) I మరియు III మాత్రమే అనుసరిస్తాయి
- (D) అన్ని సారాంశాలు అనుసరిస్తాయి
- (E) ఏదీ అనుసరించదు

138. Statements:

- A. No train is a bus
- B. No bus is a truck

Conclusions:

- No train is a truck
- II. No truck is a bus
- III. Some trains are trucks
- IV. Some trucks are trains

ప్రవచనాలు :

- A. ఏ ఫైలు ఒక బస్సు కాదు.
- ఏ బస్సు ఒక ట్రిక్ కాదు.

సారాంశములు

- ఏ నైలు ఒక ట్రక్ కాదు.
- ఏట్కజకబస్సుకాదు.
- III. కొన్ని రైళ్ళు, ట్రకోలు.
- IV. కొన్ని ట్రక్ట్ లు, గైళ్ళు.
- (A) Only I follows
- (B) Only II and III follows
- (C) Only I and II follows
- (D) All conclusions follow
- (E) None of the conclusions follow
- (A) I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (B) II మరియు III మాత్రమే అనుసరిస్తాయి
- (C) I మరియు II మాత్రమే అనునరిస్తాయి
- (D) అన్ని సౌరాంశాలు అనుపరిస్తాయి
- (E) ఏదీ అనుపరించదు.

139. Statements:

- Some candles are not sticks
- B. All pencils are sticks

Conclusions:

- I. Some candles are pencils
- Some candles are not pencils
- III. All candles are sticks
- IV. Some sticks are candles

ప్రవచనాలు :

- కొన్ని కొన్వొత్తులు, కర్రలు కావు.
- B. అన్ని పెన్పిళ్ళు, కథ్రలు.

సారాంశములు

- కొన్ని కొన్నొత్తులు పెన్ఫిళ్ళు.
- కొచ్చి కొచ్చిత్తులు పెన్సిళ్ళు కావు.
- III. కొవ్వొత్తులు అన్నియు కర్రలు.
- IV. కర్గలు కొన్ని కొన్నొత్తులు.
- (A) Only III follows
- (B) Only III and IV follow
- (C) Only IV follows
- (D) Only II follows
- (E) None of the conclusions follow
- (A) III మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (B) III మరియు IV మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (C) IV మాత్రమే అనునరిస్తుంది
- (D) II మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (E) ఏదీ అనునరించదు

140. Statements:

- A. No man is good
- B. Some good men are saints

Conclusions:

- Some men are not saints
- II. All men are saints
- III. Some saints are not men
- IV. All saints are men

ప్రవచనాలు :

- ఏ మనిషి మంచివాడు కాదు.
- B. మంచి మనుషులు కొంతమంది యోగులు.

సారాంశములు

- కొంతమంది మనుషులు కారు యోగులు.
- మనుషులు అందరూ యోగులు.
- III. యోగులు కొంతమంది మనుషులు కారు.
- IV. యోగులు అందరూ మనుషులు.
- (A) Only I follows
- (A) I మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (B) Only I and III follow
- (B) I మరియు III మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (C) Only IV follow
- (C) IV మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (D) Only III follows
- (D) III మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (E) None of the conclusions follow
- (E) ఏ సారాంశము అనుపరించదు

BRP-IS(2)-8002 (C)

141. Statements:

- Α. No apple is an orange
- All bananas are oranges

Conclusions:

- All apples are bananas
- Some apples are bananas
- III. No apple is banana
- IV. Some bananas are apples

ప్రవచనాలు :

- ఆపీల్ ఏది కూడా కమలా కాదు.
- B. అరటిపళ్ళు అన్నియు కమలాలు.

సారాంశములు

- ఆప్ల్స్ అన్నియు అరటిపళ్ళు. I.
- ఆపిల్స్, కొన్ని మాత్రమే అరటిపళ్ళు.
- ఆపీల్ ఏదికూడా అరటిపందు కాదు.
- IV. అరటిపళ్ళు కొన్ని అవుతాయి ఆపిల్స్.
- (A) Only III follows
- (B) Only I and II follow
- (C) Only IV follows
- (D) Only II follows
- (E) None of the conclusions follow
- (A) III మాత్రమే అనుసరిషుంది
- (B) I మరియు II మాత్రమే అనుసరినుంది
- (C) IV మాత్రమే అనుసరిస్తుంది
- (D) II మాత్రమే అనుపరిస్తుంది
- (E) ఏ సారాంశము అనుసరించదు

Direction (142 - 146): In each question below is given a statement followed by two assumptions numbered I and II. An assumption is some thing supposed or taken for granted. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.

సూచనలు : (శ్రీ.సంఖ్య 142 నుండి 146) వరకు గల ప్రతి ప్రశ్నలో ఒక ప్రవచనము దాని అనుసరించి రెండు ప్రతిపాదనలు I మరియు II ఇవ్వబడినవి. ప్రతిపాదన అనగా అది సత్వము అని తీసుకౌనవలసినది. దత్త ప్రవచనము మరియు ప్రతిపాదనలు అనుసరించి ఏ ప్రతిపాదన ప్రవచనము అంత:లీనమైనదో నిర్ణయించండి.

Give answer (A) If only assumption I is implicit

Give answer (B) If only assumption II is implicit

Give answer (C) If either I or II is implicit

Give answer (D) If neither I nor II is implicit

Give answer (E) If both I and II are implicit

142. Statement:

If Abhi has finished reading the instructions then let him begin the activities accordingly. Assumptions:

- Abhi would understand the instructions.
- Abhi is capable of performing the activities.

ప్రవచనము

అభి సూచనలన్ని చదివి ఉందే, తదమగుణంగా కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించు.

ప్రతిపాదన :

- అభి సూచనలన్ని అర్థం చేసుకుంటాడు.
- ఆభి కార్యక్రమాన్ని సమర్థంగా నిర్వహించగలడు.

143. Statement:

We need not worry about errors but we must try to learn from our errors.

Assumptions:

- Errors may take place when we are carrying out certain work.
- We are capable of benefitting from the past and improve our chances of error free work.

ప్రవచనము

తప్పుల గురించి బాధపడపలసిన అవసరం లేదు కాని వాటి నుంచి నేర్చుకావాలి.

(పతిపాదన :

- ఏదైనా ఒక పని చేసేటప్పుడు తప్పులు వస్తాయి.
- గతం నుండి అబ్ది పొంది, ప్రస్తుతం తప్పులు లేకుండా పని చేయగల సమర్శలం.

144. Statement:

It is desirable to put the child in school at the age of 5 or 50.

Assumptions:

- At that age the child reaches appropriate level of development and ready to learn.
- The schools do not admit children after six years of age.

ప్రవచనము

5 లేదా 50 సం။ వయస్సులో పిల్లవాన్ని పాఠశాలలో వేయుట అవసరం.

ప్రతిపాదన :

- ఆ పయస్సులో పిల్లవాడు నేర్వడానికి పంపిద్దుడు అవుతాడు మరియు పరైన అభివృద్ధి స్థాయి ఉంటుంది.
- II. 6 సంఖ తరువాత పాఠశాలలో చేరడానికి అనుమతించరు.

145. Statement:

No regular funds have been provided for welfare activities in this year's budget of the factory.

Assumptions:

- The factory does not desire to carry out welfare activities this year.
- Budgetory provision is necessary for carrying out welfare activities.

ప్రవచనము

కర్మాగారము యొక్క బడ్జెట్ నందు ఈ సంవత్సరము పంక్షేమ కార్యక్రమాలకి నిధులు కోటాయించ లేదు. ప్రతిపాదన :

- కర్మాగారము ఈ సంపత్సరము సంక్షేమ కార్యక్రమములు చేపట్టాలను కోవటంలేదు.
- II. పంక్షేమ కార్యక్రమాలు చేపట్టడానికి బడ్జెట్ నందు నిధులు తప్పని సరి.

146. Statement:

The government has decided to reduce the custom duty on computer peripherals.

Assumptions:

- I. The domestic market price of computer peripherals may go up in near future.
- The domestic manufacturers may oppose the decision.

(పవచనము

ఈ సంవత్సరము కంప్యూటర్ పెరిఫిరల్స్ నందు కస్టమ్ ఛార్జీలు తగ్గించినది.

(పతిపాదన:

- పమిపంలో కంప్యూటర్ పెరిఫిరల్స్ ఖరీదు స్వదేశి మార్కెట్లో పెరగవచ్చు.
- II. స్వదేశి మార్కెట్డారులు ఈ నిర్జయాన్ని వ్యతిరేకించవచ్చు.

Direction (147-151): Read the following information carefully and answer the questions,

సూచనలు : త్రమ సంఖ్య 147—151 వరకు గల ప్రశ్నలకు ఈ క్రింది సమాదారమును క్షుణ్ణముగా చదివి సమాధానములు చాయుము.

A, B, C, D and E are five cars while P, Q and R are three motorcycles. A is the fastest of the cars and R is the slowest of the motorcycles, C is costlier than D and Q but cheaper than B. Among cars, A is not the costliest. D is cheaper than E and there is no car whose cost lies between the cost of these two. E is faster than three of the cars and all the motorcycles. Q is costlier than R but cheaper than P, who is faster than Q.

A, B, C, D మరియు E లు అయిదు కార్లు. P, Q మరియు R లు ద్విచ్యక వాహనములు. కార్లలో అతి కేగంగా పోయేది A అయితే ద్విచ్యక వాహనాలలో అతి వెమ్మదిగా పోయేది R. C యొక్క ఖరీదు D మరియు Q కన్నా ఎక్కువ కాని B కన్నా తక్కువ. కార్లలో A అత్యంత ఖరీదైనది కాదు. D ఖరీదు E కన్నా తక్కువ మరియు వాటి మధ్య ఏ కారు ఖరీదు లేదు. కారు B మూడు కార్లు మరియు అన్ని ద్విచ్యక వాహనాల కంటే వేగంగా పోతుంది. Q యొక్క ఖరీదు R కన్నా ఎక్కువ కావి P కన్నా తక్కువ. P వేగం Q కన్నా ఎక్కువ.

147. Which of the following cars can not stand exactly in the middle position among cars as far as their cost is concerned?

ఖరీదు ప్రాతిపదిన మధ్యన నిలువలేనిడి ఏ కారు.

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

(E) E

148	. Which of the following statements is true about the motorcycles?									
		చక్ర వాహనాల దృష్ట్యా ఈ క్రింది వానిలో ఏది పత్యము								
		P is the costlicst as well as the fastest more	torcycle.							
	(B)									
	(C)									
	(D)									
	(E)) Both (B) and (A)								
	(A)	(A) P అన్నిటి కన్నా అత్యంత వేగవంతమైనది మరియు ఖరీదైనది.								
	(B)	(B) అత్యంత వేగవంతమైనది, అత్యంత ఖరీదైనది కాదు.								
		(C) అత్యల్పవేగంతో పోయేది అతి తమ్కవ ఖర్దైవది.								
		r) (A) మరియు (C)								
	(E)) (B) మరియు (A).								
149.	If P is costlier than E, how many cars are cheaper than P?									
	E కన్నా P ఖరీదైనధి అయితే, P కన్నా తక్కువ ఖరీదు కల కార్లు ఎన్ని.									
	(A)									
	(C)		- Vil (సువా)							
	(E)									
150.	If P is cheaper than A which is not costlier than E, which of these is the cheapest of all the cars and motorcycles put together.									
		rరు E కన్నా ఖరీదైనది కాదు కాని P కన్నా ఎక్కువ. అం	ుతే కార్లు మరియు ద్విచక్రవాహనాలలో చవకైనది							
	(A)	R (B) (
	(C)	6 69								
	(E)	675 TAX								
151.	Whic	ich of these is the slowest of the cars, if B and	d C are faster than D?							
	Bమర	ురియు C లు D కన్నా వేగవంతమైతే ఈ క్రింది వానిలో	ಅತಿ ತಕ್ಕುವ ವೆಗ೦ತ್ ವ್ಯಾಪಿದ							
	(A)	B (B) D								
	(C)	E (D) A								
	(E)	С								
	65									

152. Find the value of x, where $x = \frac{2}{3} + \frac{3}{3^2} + \frac{5}{3^2} + \frac{8}{3^3}$

 $x = \frac{2}{3} + \frac{3}{3^2} + \frac{5}{3^2} + \frac{8}{3^3}$ అయిన x విలువ.

(A) $1\frac{13}{27}$

(B) $2\frac{11}{27}$

(C) $1\frac{8}{27}$

- (D) $1\frac{23}{27}$
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 153. If x + y = 5 and x y = 1, what is the value of $x^2 y^2$. x + y 5 మరియు x y = 1, అయితే $x^2 y^2$ విలువ.
 - (A) 4

(B) 6

(C) 7

(D) 1

- (E) 5
- 154. The average of x and y is 20. The average of y and z is 30. The average of x and z is 10. What is the average of x, y and z put together?

x మరియు y ల సరాసరి 20, y మరియు z ల సరాసరి 30, x మరియు z ల సరాసరి 10 అయితే x,y మరియు z ల సరాసరి ఎంత?

(A) 10

(B) 15

(C) 20

- (D) 30
- (E) None of these (ఏపీ కాదు)
- 155. If $x^2 = 1296$, what is the value of x?

 $x^2 = 1296$ මගාන x බ්වාන්?

(A) 24

(B) 34

(C) 36

- (D) 26
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)
- 156. The ratio of the present ages of a man and his son is 7:3. If the age difference between both of them is 32 years, what is the age of the son?

తండ్రి మరియు కుమారుల ప్రస్తుత వయస్సుల నిష్పత్తి 7 : 3 మరియు వారి పయస్సుల మధ్య తేదా 32 సంవత్సరములు అయిన కుమారుని వయస్సు ఎంత?

(A) 33

(B) 27

(C) 24

(D) 30

(E) 36

157.	An	umber exceeds one-fourth of its	self by 30.	Find the m	ımher					
		సంఖ్య దానిలోని నాల్గవ పంతు కన్నా 3								
		20	100.000	30	-b.					
	(C)			50						
	7.5	40	(D)	50						
158.	If th	e sum of three consecutive eve	n numbers	is 30 what	t is the middle number 2					
		పు పరుస సరిసంఖ్యల మొత్తము 30 క								
	(A)			10						
	10000	14	(D)							
	25.25	None of these (ఏదీ కాదు)	(D)	12						
	Baron									
159.	If $8x + 5 - 3x = 2x + 11$, what is the value of x?									
	8x +	5 - 3x = 2x + 11 అయిన x విలువ	ఎంత?							
	(A)		(B)	2						
	(C)	5	(D)	4						
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)								
160.	In a class of 50 students, the number of girls is 20. The average weight of the boys is 50 kg and the class average weight is 40 kg, what is the average weight of girls? 50 మంది విద్యార్ధులున్న తరగతిలో బాలికల సంఖ్య 20. బాలుర సరావరి బరువు 50 కేజీలు మరియు విద్యార్ధుల									
		రి బరువు 40 కేజీలు అయితే జారికల								
		30 kg		35 kg						
	00000	20 kg	(D)	25 kg						
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)			1					
161.	The sum of two numbers is 33. If the product of these numbers is 266, find the smaller number.									
	రెండు	సంఖ్యల మొత్తము 33 మరియు వార్	5 లబ్దము 26	36 ಅಯಿನ ವಾ	టిలోని కనిష్ట సంఖ్య.					
	(A)		918		a . 2					
	1000		(B)	10	-77					
	(C)	19	(B) (D)	322	## Til					
			1000	18	20/1					
	(C) (E)	19 14	(D)	18	hat of extremes					
162.	(C) (E) The s	19 14 sum of four consecutive integer	(D) s is 102. F	18	duct of extremes.					
162.	(C) (E) The s వాలుగ	19 14 sum of four consecutive integer స్వర్ణు పర్యాంకాల మొత్తము 102 ఇ	(D) s is 102. F ගොම් නැඩි	18 ind the prod అంత్యాల లక్ష	luct of extremes. ము.					
162.	(C) (E) The s నాలుగ (A)	19 14 sum of four consecutive integer స్ట్రవర్గు పూర్ణాంకాల మొత్తము 102 ఇ 684	(D) s is 102. F ගොම් නැති (B)	18 ind the prod అంత్యాల లక్ష 486	tuct of extremes. ము.					
162.	(C) (E) The s వాలుగ	19 14 sum of four consecutive integer స్వర్ణు పర్యాంకాల మొత్తము 102 ఇ	(D) s is 102. F ගොම් නැඩි	18 ind the prod అంత్యాల లక్ష	fluct of extremes. ము.					

163.	Thre age '	얼마 하나는 이번에 들어가 하는 것이다. 그런 많은 하는 사람이 없는 사람들이 없는 것이다.	of A and B w	vas 18 year	s. What is their present average				
		ు సంవత్సరాల క్రితం A మరియు ప్పు ఎంత?	B ಯುಕ್ಕ ಸರ್	పరి వయస్సు	18 ప౦။ అయితే వారి ప్రస్తుత నరానరి				
	(A)	S223	(B)	18					
	(C)		(D)	21					
0	0.00	None of these (ఏదీ కాదు)	3,020						
164.	The total cost of 8 pens and 10 crasers is Rs.136. The total cost of 20 pens and 10 crasers is Rs. 256. What is the cost of a pen?								
		ములు, 10 రబ్బర్ల ఖరీదు రూ. : ఎంత?	136.20 కలము	ులు, 10 రబ్బ	ర్ల ఖరీదు రూ. 256 అయితే కలము				
	(A)	Rs.8	(B)	Rs.6					
	1000	Rs.12	(D)	Rs.10					
		None of these (ఏడ్ కాదు)							
165.	becc ఒక క	mcs 3/4. If the denominator	is 15, what is	s the nume	r of a certain fraction, the fraction rator ? 4అవుతుంది. భిన్నములోని హారము 15				
	(A)		(B)	5					
	(C)		(D)	8					
	(E)	9							
166.		The sum of the ages of a man and his son is 53 years. The difference between their ages is							
		ears. What is the age of son							
	1000		త్తము 53 సం॥	వారి పయస్సు	ల మధ్య భేదము 27 అయిన కుమారుని				
		న్ను ఎంత?	(D)	11					
		10	(B)	11					
		12 15	(D)	13					
167.				e are equal	. What is the ratio of their areas?				
		a of Square: Area of Circle							
			ు ఒక వృత్తం చె	wక్క వ్యాసార్ధ -	్గం సమానమైనప్పుడు, వాటి వైశాల్యంల				
		్తే ఎంత?	O September 1	2.1					
		1:2	(B)	2:1					
	(C)		(D)	7:22					
	(E)	None of these (ఏపీ కాదు)							
BRI	P-IS(2	c)-8002 (C)	-36-		C3				

168.	If x	= 24 then $y = 40$, find out the va	due of x fo	or $y = 1$	30.				
		24. అయినప్పుడు y = 40 అయితే y =		100 CO 110 SO		ఎంత?			
		70		72					
	(C)	74	(D)	78	*				
		80							
169.	Find	I the two numbers which are in t	the ratio o	f 7:15 a	and who	se differ	rence is 72.		
	రెంద	ు సంఖ్యల నిష్పత్తి 7 : 15 మరియు వాట	ರ ಯುಕ್ಕು ಶೇ	æ 72 ල	యినప్పుర	కు అటైన	ంఖ్యలను కన	ుగొనుము?	
		56, 128		63, 13			•		
	(C)	49, 105	(D)	35,75					
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు)							
170.		The incomes of P and Q are in the ratio 2:3 and their expenses are in the ratio 3:5. The							
	difference between their incomes is Rs. 5,000. If the difference between their expenses								
	is Rs. 4,000. What is the ratio between their savings?								
	P మరియు Q ల ఆదాయం 2 : 3 నిష్పత్తిలో ఉన్నప్పుడు వారి యొక్క ఖర్బులు 3 : 5 నిష్పత్తిలో ఉన్నవి. వారి								
	యొక్క ఆదాయముల వ్యత్యానం రూ. 5000/- వార్ యొక్క ఖర్చుల వ్యత్యాసం రూ. 4000/- అయినప్పుడు								
	ವಾರಿ (యొక్క సేవింగ్స్ నిష్పత్తి ఎంత?							
	(A)	1:2	(B)	1:3		100			
	(C)	2:3	(D)	4:5					
	(E)	None of these (ఏడీ కాదు).							
171.	Am	A man distributes his property of Rs. 6,00,000 between his two sons. The share of his first							
	son i	is thrice the second son's share.	Find the s	hare of	the seco	ond son.			
	ఒక క	్యక్తి తన 6 లక్షల రూపాయల ఆస్తిని ఇ	ఇద్దరు కుమ	•రులకు	పంచెను.	ಮುದಟಿ :	కుమారునికి స	రచ్చిన ఆస్త్రి	
	రెందు	ర కుమారుని కంటే మూడు రెట్లు ఎక్కు	వ. అప్పుడు	రెందవ	కుమారున	8 వచ్చిన	ఆస్త్రి ఎంత?	924 PS	
		Rs. 1,00,000	-	Rs. 1,		,			
	(C)	Rs. 2,00,000	(D)	Rs. 3,	00,000		100		
	(E)	None of these (ఏదీ కాదు).				20			
172.	How	many prime numbers are there	between 8	80 and	100?				
		ురియు 100 మధ్యలో ఉన్న ప్రధాన సం							
	(A)		(B)						
	(C)	5	(D)	8					
		None of these (ఏపీ కాదు).	N	(6)					
	200	,	5190						

173. Which of t	he following number	lies	between	$\frac{1}{2}$	and	$\frac{1}{3}$	
-----------------	---------------------	------	---------	---------------	-----	---------------	--

ఈ క్రింది వానిలో ఏ సంఖ్య $\frac{1}{2}$ మరియు $\frac{1}{3}$ మధ్య ఉంటుంది.

(C)

- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

174. The square root of 87616.

87616 యొక్క వర్గమూలము ఎంత?

(A) 244

(B) 254

(C) 256

(D) 276

(E) 296

175. What is the value of $13 \times 5 + 35 \div 7 - 2$?

13 x 5 + 35 ÷ 7 - 2 విలువ ఎంత?

(A) 20

(B) 35

(C) 68

(D) 104

(E) 90

176. How many of the following numbers are divisible by 9?

9639, 8172, 6345, 1782, 3562

9639, 8172, 6345, 1782, 3562 సంఖ్యలలో ఎన్ని సంఖ్యలు 9 చే భాగింపబడును?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(E) 5

177. What is 16% of Rs. 1250?

1250 రూపాయలలో 16 శాతం ఎంత?

(A) Rs. 125

(B) Rs. 50

(C) Rs. 100

- (D) Rs. 200
- (E) None of these (ఏదీ కాదు)

178. What is 50% of 40% of 1200 gms?

1200 గ్రాములలో 40 శాతం యొక్క 50 శాతం ఎంత?

(A) 450 gms

(B) 100 gms

(C) 300 gms

(D) 240 gms

(E) 180 gms

179.	The length of a rectangle is increased by 30%, where as the breadth is decreased by 25%. What is the consequent percentage change in the area of rectangle?									
	దీర్హచతుర్మసాకారం పొడవు 30 శాతం 'పెంచినచ్', వెడల్పు 25 శాతం తగ్గును. ఆప్పుడు దాని వైశాల్యంలో పచ్చిన మార్పుత ఎంత శాతం?									
	(A)	2.5% increase	(B)	25% decrease	9.					
	(C)	5% increase	(D)	5% decrease						
	(E)	2.5% decrease								
180.	A nu	mber when increased l	by 17% becomes 2	340. What is the	number?					
	28 3	ంఖ్యను 17 శాతం పెంచినచి	ే 2340 అగువు. అట్టి	సంఖ్య ఏది?						
	(A)	1,800	(B)	3,000						
	(C)	2,000	(D)	1,500						
	(E)	2,500								
181.	In an election contested by two candidates, the candidate who gets 43% is rejected by a									
	margin of 2,856 votes. Find the total number of votes polled given that all the votes polled									
	7	alid votes.	STORY DELL ST THERE							
	ఒక ఎన్నికలో ఇద్దరు అభ్యర్ధులు పొటీ పడ్డారు. ఒక అభ్యర్ధికి 43 శాతం ఓట్లు వచ్చిన అతను 2,856 ఓట్ల తేదాతో									
		ాడు. అయిన హా పోలైన మొ త్త			చబడలేదు.					
	(A)	20,400		20,820						
	2000	16,500	(D)	40,800						
	(E)	44,200								
182.	A an	d B invested Rs. 30,000	0 and Rs. 40,000 re	spectively in a bu	siness for one yea	r. If they				
	earned Rs. 7,700 at the end of one year, find the B's profit.									
	A మరియు B వరునగా రూ. 30,000 మరియు 40,000/- ఒక సంవత్సర వ్యాపారనిమిత్తం పెట్టబడి పెట్టివారు.									
	వారు	సంవత్సరాంతానికి రూ. 7,7	00/- లాభం పాందిన, 1	8 యొక్క లాభం ఎం	ම ?					
	(A)	Rs. 3,800	(B)	Rs. 3,300						
	(C)	Rs. 4,400	(D)	Rs. 4,000	7					
	(E)	Rs. 4,200								
183.	with	l and Ravi invested Rs draws after 10 months 's share.			93 H1000					
	సువీం	క్ మరియు రవి వరుసగా రు	20,000/- మరియు	రూ. 25,000/- వ్యావ	ారనిమితం పెటుబడి	పెటినారు.				
	సునీల్ మరియు రవి వరుసగా రూ. 20,000/- మరియు రూ. 25,000/- వ్యాపారనిమిత్తం పెట్టబడి పెట్టినారు. రవి 10 నెలల తరువాత వ్యాపారం నుండి తప్పుకున్నాడు. సునీలోకి రూ. 12,000/- సంవత్సరాంతానికి వచ్చినచ									
	రవి యొక్క భాగమెంత?									
		Rs. 24,500	(B)	Rs. 14,500						
	50000000	Rs. 12,000	2000	Rs. 12,500						
		Rs. 15,000	(12)							
	4	5	- 2							

184.	Α, Β :	and C start a business	with Rs. 4,000, Rs.	5,000 and Rs. (5,000 respectively.	B and C e end of				
		after 9 and 8 months re	espectively, who go	ets the smanest	Share of provider					
	one y	ear?	v= 4000/ 5000/	6 000/- 3141100	డినో సాగంచించారు. B	3 మరియు				
	A, B	 మరియు C వ్యాపారనిమిత్తం వగా 9 వెలలు, 8 వెలలు త	యా. 4,000/-, 5,000/- (ఈ — క. నియ నించికు	-, 0,000,- బట్టుబ - సంవతుగం తగున	ాడ ఎవరికి అందరి కం	టే తక్కువ				
	Cato	ವರ್ಗ 9 ನಲಲು, 8 ನಲಲು 6	ತಿರುವ.ಈ ಇಣ್ಣೀಗುಂದಳು	. 2020 000		D				
		వచ్చును?	(B)	C						
	(A)		73.03	Both A and C						
	(C)		(1)	Bolli A and C						
	2000	Both B and C				e de la companie				
185.	Amo	ng three partners A, B	and C, A and B tog	ether invested	sum equal to the c	apital of				
	C. If	they made a total prof	it of Rs. 36,000 art	or one year, the	n milo e s prom. Se statom Primer	డి పెలిసు				
	A, B	మరియు C భాగస్వాములల	ా, A మరియు 13 కలస	೯ ಎಲ್ಬಿಎ ಎಲ್ಬಿಬ	16 VTV-9011 5000	w w 2				
		o။ తరువాత రూ. 36,000/	- ಲಾಭಂರಾಗ್, C ಯುs	ີ່ ຄະກວ ໆດຄະ						
		Rs. 12,000		Rs. 18,000						
		Rs. 15,000	(D)	Rs. 10,000						
	(E)	Rs. 16,000								
186	X sts	orts a business with Rs.	3,500 and after 5 n	nonths Y joins l	nim. After a year the	e profit is				
100.	X starts a business with Rs. 3,500 and after 5 months Y joins him. After a year the profit is divided in the ratio of 4:5. How much did Y contribute?									
	V	KAKKA O EDDY BIRINGS	8 <i>నో చాంపా</i> రం బౌరంక	రించెను. 5 నెలలు	తరువాత Y వ్యాపార	భాగస్వామి				
	(900)	వాడు. ఒక సంవత్సరం తరు:	వాత వచ్చిన లాభాన్ని 4 :	5 నిష్పత్తిలో పంచ	ుకోగా, Y ఎంత పెట్బబ	డి పెట్టెను?				
	(A)	Rs. 6,000	(B)	Rs. 5,600						
		Rs. 4,500	(D)	Rs. 7,500						
		Rs. 6,500								
107	TCI.	simple interest on a	certain sum of m	onev at 4% pe	er annum for 3 1/2	years is				
187			Certain som or in	one, a re-						
		2,800. The sum is:								
	కొంత	సామ్ము మీద సంజకి 4 శాత	ం పరళ వడ్డీతో 3 ½ స	ులో మొత్తం రూ.	2,800/- అయినచ్, మ	ಬದಲ ಎಲ್ಟಿನ				
	సామ	్ము ఎంత?			0.00					
	(A)	Rs. 24,000	(B)							
		Rs. 18,000	(D)	Rs. 16,000						
	(E)	Rs. 22,000								
199	Hos	v much will Rs, 7,500	amount to in two	years at the ra	te of 12% per annu	ım simple				
100		rest?		5						
	into ≾ou	నింది. నిది 12 శాతం నరళ వడ్డీతో కొ	3ంగు పంజలలో ఎంత	పైటుబడి రూ. 7,5	00/- అగును?					
		Rs. 8,900	(B)	Rs. 9,000						
	100000		2000	Rs. 9,100						
	25,700,50	Rs. 9,300	(D)							
	(E)	Rs. 9,200								

					**			
189.	A sum amounts to Rs. 8,640 in three years at 20% per annum compound interest. Find out							
	the st							
	20 0	తం చక్రపడ్డీతో కొంత పెట్టు	బడి 3 సంజలలో రూ. క	3,640/- అయినచో మె	బదటి పెట్టబడి ఎంత?			
		Rs. 7,500		Rs, 5,000				
	130000	Rs. 6,000		Rs. 4,500				
	02253	Rs. 5,500						
		simple interest on a s	um of Rs. 10,000	at 15% per annum	is Rs. 7,500, find out the			
		period. 0,000/- పెట్టబడి మీద 15	5% పరళ పడిణో 7 50	0/- వడ్ రావటానికి ఎ	ంత సమయం పటును?			
		5 years		4 years	6			
		6 years	(D)	30 <u>0</u> 03				
		None of these (ఏదీ కాం	30.0	o yours				
191	A cer	rtain sum is lent at 11%	ner annum simple	interest for six ve	ears. The interest received			
		s than the sum by Rs.						
	11%	సరళ వడ్త్ 6 సంజలలో	පීරණ බඩාහරි වඩා ප්රක්ෂාවේ වඩා	ా వడ్డ్, అనలు కంబో	రూ. 2,720 వచ్చినచో అసలు			
		ఐడి ఎంత?	9 0	% 8				
	-	Rs. 5,280	(B)	Rs. 8,000				
	October 1	Rs. 9,600	(D)					
	33.013	Rs. 7,500	\$75d					
192.	Wha ఒక వ	t is his average speed :	for the entire journ మీ. గంటకు నడచి మరి మీక్క పరావరి వేగం ఎ	icy? యు తిరుగు ప్రయాణ ంత?	A on a cycle at 12 kmph. ంలో B నుండి Aకు సైకిల్ మీద			
	(A)	10 kmph	(B)	8.8 kmph				
	(C)	9.6 kmph	(D)	10.2 kmph				
	(E)	11.4 kmph						
193.		average of 25 numbers age?	is 10. If each num	ber is added by 5,	then what will be the new			
		age: ౦ఖ్యల సరావరి 10. డ్తిం ప	యాంగు 5 కనిసినలో 1	కాత పరాపర్ ఎంత?				
			(B)					
	(C)	11	(D)	13				
	(E)	15						
194.				verage of three of	these numbers is 15. Find			
		average of the other tw		15.8 15 mon 5 55.84	శా ఇదరి పరావరి ఎంత?			
		యొక్క పరాసరి 20 మరిం			2 200 00 00 000:			
	(A)	30.5	100	28.5	400			
	(C)		(D)	27.5				
	(E)	31.5			44000			
BRE	P-IS(2	()-8002 (C)	-41-		C3			
		200						

195.	In a class of 60 students, the average weight of 30 students is x kg and that of the remaining is y kg. Find the average weight of the class. ఒక తరగతిలో 60 మంచి విద్యార్ధులు ఉండగా, 30 మంచి విద్యార్ధుల సరాసరి బరువు x కి.గ్రా. మిగతా వారి											
		ర్ బరువు y కి.g (x + y) kg	ല തരാ	నచో తరగత్	3 సరాసరి		? 30 k	g			\$25	
						Si 183		30				
	(C)	$\frac{x+y}{2}$ kg				(D)	$\frac{xy}{2}$	kg			10	
	(E)	None of the	se (ఏద్	కాదు)								
196.	The	The average weight of 11 items is 8 kg. If one item is sold, then the average weight decreases										
	by 1	kg. The w	eight o	of the sold	item is	;						
	11 వన	స్తువుల నరానరి 8	പ്ര	ఒక వస్తువు?	పు అమ్మగ	ా సరా	పర్ బ	రువు 1/	కి.గ్రా తగ్గగ	ా, అమ్మిన వ	స్తువు బరువు	
	ఎంత:											
	(A)	13 kg	(B)	12 kg	(C)	13.5	kg	(D)	12.5 kg	(E)	11.5 kg	
197.	12 kg of sugar costing Rs. 20 per kg and 6 kg of sugar costing 30 per kg are mixed. What is the price per kg of the resultant mixture? 12 కి.గ్రా చక్కెర కి.గ్రా ఒక్కెంటికి రూ. 20/- కాగా, 6 కి.గ్రా చక్కెర ఒక్కెంటికి రూ. 30 కాగా, రెంటి మిశ్రమ రేటు											
	206	8				(B)	Re	24.50	15			
		Rs. 22.67				(D)		21.33	121			
	(E)	None of the	se (ఏర్	ు కాదు)								
198.		hat ratio mus ture costs Rs.			per kg l	oe mi	xed w	ith salt	at Rs. 7.1	0 per kg st	ich that the	
	ఉప్ప	ം ഭീ.ന്ര മഭ്യം 4.30 ട്.ന്ര ടാന	යිසී රා	. 2.20 s				უ ŝ.(r	రూ. 7.10	o5 ,mrs (టి మిశ్రమం	
		4:3		3:2		5:3		(D)	3:1	(E)	4:1	
199.	Am	an bought 20	0 oran	iges and a	pples fo	r Rs.	1,200	. If the	cost per c	range is R	s. 2.70 and	
		cost per apple										
	ఒక్క వ్యక్తి రూ. 1,200/-లకు 200 జత్తాయిలు మరియు ఆపీల్ పండ్లు కొన్నాడు. బత్తాయి ఖరీదు రూ. 2.70 మరియు ఆపిల్ ఖరీదు రూ. 11.50 అయినచో ఎన్ని బత్తాయిలు మరియు ఆపిల్పండ్లు కొన్నాడు?											
	(A)		w.	11.00 000		(B)				n ∞ .		
	(C)	125,75				(D)	50,1				30.	
	(E)	45,155										
200.	at 1: වේ	y travels 300 5 kmph. Find అవే వ్యక్తి 300 లో ప్రయాణించే	the ra కి.మీ.	itio of dist 12 රටාවෙන්	ances ti ' ద్రయాణ	ravell కించెన	ed by ు. కార	Lilly i ులో 45	n her car : కి.మీ. గంట	and on her బకు, పైకిల్	cycle. పై 15 కి.మీ.	
		1:2	(B)	2:1	(C)	3::	2	(D)	2:5	(E)	1:4	
BRI	P-IS(2	2)-8002 (C)	12			-42-					C3	