Coding - Decoding -

20 4 రకాలు

① అక్షరాల కోడింగ్ (ఆల్ఫా)

② పదాల coding (ఆల్ఫా)

③ Message coding

④ Analytical (ఎనలిటికల్) coding

① అక్షరాల coding:

1. COLD → DPME అయితే NIKE : OJLF
   (Pulse : +1)
2. DARE → FCTG అయితే ROMI : TQOK (Pulse : +2)
3. BOLD → EROG అయితే GOLD : JRDG (Pulse : +3)
4. RING → QHMF అయితే NOTE : MNSD (Pulse : -1)
5. DEAR → BCYP అయితే TIME : RGKC (Pulse - 2)
6. DRINK → ETLRP అయితే BRIGHT : CTLKM2 (Pulse +1,+2,+3...)
   CTLKM2
7. TARGET → UZSFFS BRIDGE : CQJCHD (+1,-1,+1,-1....)
8. NOTE → PMVC GOLD : IMNB (+2,-2,+2,-2..)
9. DOG → HPE ; CAMEL : ~~GBKIM~~ MFNBD
10. GREAT → RCCTE DONKEY : WGIPMF
    (Pulse: Reverse ఉ +2,-2 +2 -2 ...)
11. JACK → Q2XP GROUP : TILFK (Pulse ఉంటుంది)
12. BIRD → WIRY REAL : ~~WEAQ~~ OZVI (ఉంటుంది) Reverse
13. BOARD - DRAOB GRIDE : EDIRG
    12345 54231 12345 54321

(ప్రశ్నలు మిగిలాయి.)

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

14. DEAR : READ BOLD : DOLB
1234 4231 1234 4231

15. NAKBIT : KTNIAP DUSTER - SRDEUT
123456 361524 123456

16 CAMERA → CMRCMR CHAPRA — CARCAR

17. BOMBAY → MYMYMM — TAMILNADU — MNU MNU MNU
123456 363636 123456789 369 369 369

18 2 8 19 14 13 7 25 14 23 20 27 18 3 8
BRAIN → MGXNW : TARCH ⇒ GAOWO

(Pulse : Reverse ல் -1, -2, -3, -4, -5)

19 2 1 19 5 1 4 26 2 18 20 4
BASE - ACZBRTDF :: DOAR - CENPZBQS

(Pulse: ஒவ்வொரு letters ஐ -1, +1 ஆக மாற்ற Answers கிடைக்கும்)

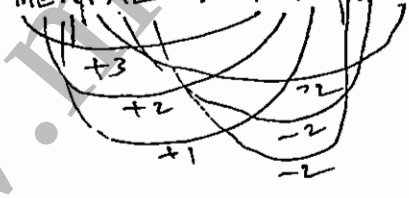
20. 20 9 13 5 22 18 11 7 15 11 7 3 7 5 19 20 9 5
TIME → BRKGOKGC :: GEST : IEGCUQVR

(Pulse: ஒவ்வொரு letter ஐ +2, -2 letters ஆக மாற்றவும்)

21 8 25 4 18 5 7 5 14 17 8 10 18 16 23 6
HYDROGEN : QHJRPBWF : CYLINDER
+1 +2 +2 +2 +3 +7 +3 +3

(Pulse Half of the word +2, and later half +3)

22 13 5 14 20 1 12 16 7 15 10 25 18
MENTAL : PGOJYR BRIGHT — EULQFE



23 ACE : 135 BARE : 21845

24 12 1 7 9 3
LAGIC : 24 18 20 26 15
4 18 5 1 13
DREAM : 14 26 22 9 23

(Pulse Reverse ல் எழுதுவதற்கு சமம்)

25. 13 15 3 11
LOCK : 14, 17, 5, 13

MOD 1 : NQFK

(Pulse : +2 +2)

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

16 9 14 20 21

26 PINTU – 80

PRIYA – 69

16 18 9 25 1

8 15 20 5 12 — 2 15 18 5

27 HOTEL – 60 BORE – 40

2 1 20 — 1 16 5

28 BAT – 40 APE – 80

2×1×20 1×16×5

(Pulse: multiplication)

29. HOTEL – 55 BORE – 46

(Pulse: total number మొదటి numbers మొత్తాన్ని తీసేయాలి)

13 5 — 1 — 14, 9, 11, 5

30 ME → 36 BAT → 69 NIKE – 156

13+5 = 18×2 = 36 — 2+1=20 — 23×3 — 34×4 = 156

23×4 = 40

2 18 15 23 19 5

BROWSE → = 492

82×6

82×6

492

(Pulse: అచ్చులు మొత్తాన్ని 6 చేతుంది అక్షరాల మొత్తాలో కలపాలి)

MODEL – No: 2 : WORD CODING

① కళ → వసల

వసల → చేల

చేల → గడిద

గడిద → కోల అయితే చేతుల ఉన్న ప్రతిజవేమిటి

A B C D E F G H I J K L M
Z Y X W V U T S R Q P O N

Ans: గడిద (వాక్యనమూదాలు యిక్క కోడ్ మార్చబేత్రయిన)

A Z

② Bus stand – > గుంధాలయం

గుంధాలయం → నేయిలయిం

నేయిలయిం → కాలేజి

కాలేజి → ఇల్లు

ఇల్లు → మెయిన్ రోడ్డులో

మెయిన్ రోడ్డులో → దేవాలయం అయితే ప్రజల సమస్యలు తీర్చు అధికారి?

Ans. కాలేజి

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

3 తెలుపురంగు → ఎరుపురంగు

ఎరుపురంగు → ఆకుపచ్చరంగు

ఆకుపచ్చరంగు → నీలం రంగు

నీలం రంగు → పసుపుపచ్చరంగు గా Code చేస్తే

ఫలితంగా పోస్ట్‌కార్డ్ రంగు — ఆకుపచ్చరంగు.

4. ఆకుపచ్చరంగు → నీలం రంగు

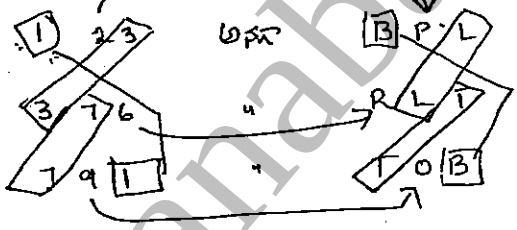
నీలం రంగు → ఎరుపురంగు

ఎరుపురంగు → పసుపుపచ్చరంగు

పసుపుపచ్చరంగు → తెలుపురంగు గా Code చేస్తే

చిన్నలవైన ఆకారం యొక్క రంగు — ఎరుపురంగు

5. MODEL-III : MESSAGE CODING



అనగా

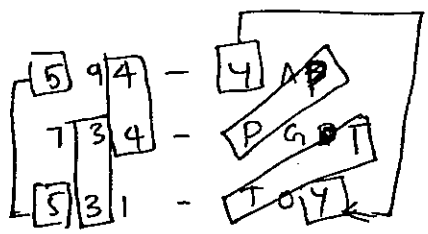
3 = L
7 = T
1 = B
2 = P
6 = R
9 = O

2 యొక్క కోడ్ P

6 " " R

9 " " O

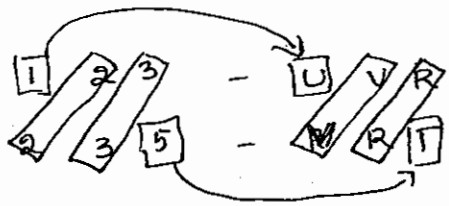
2. తరుపుచిత్రం



4 = P
3 = T
5 = Y
9 = A
7 = G
1 = O

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

3. 

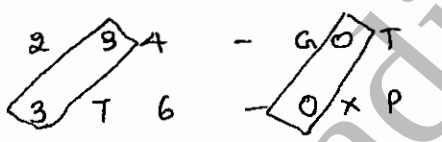
3 = R
1 = U
2 = V
1 = U
5 = T

2 అయిన కోడ్ — V లేదా R వస్తుంది
3 " - "

2 అయిన కోడ్ ఇచ్చే - V రావాలి

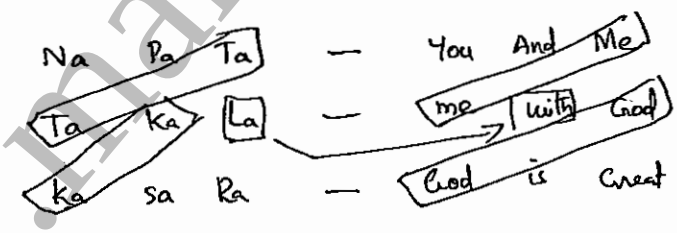
(a) V (b) U (c) M

Imp: 2 అయిన కోడ్‌లు 2 కన్నా ఎక్కువ వచ్చే — 'None' రావాలి.

4. 

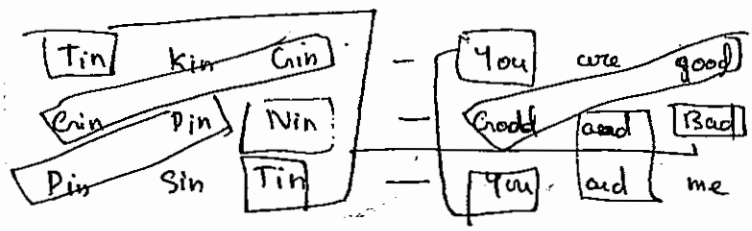
3 = O

2 కోడ్ — G (లేదా) T
4 " — "
7 కోడ్ — X (లేదా) P
6 " — "

5. 

Ta = me
Ka = God
La = with

Na = You (లేదా) And
Pa =

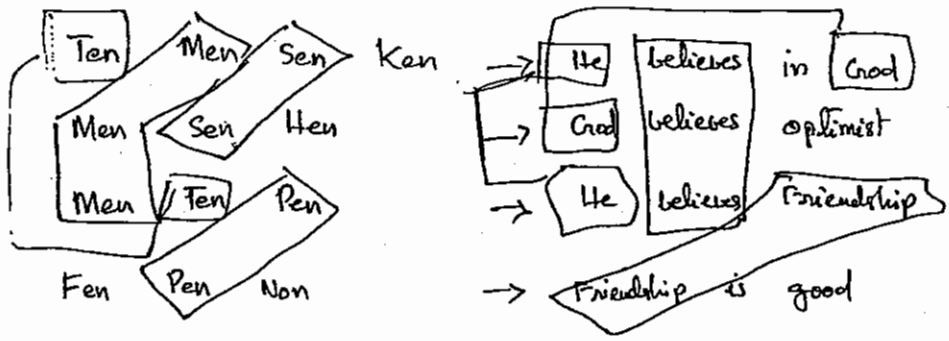
6 

Cin = good
Pin = and
Nin = Bad
Tin = You
Kin = are
Sin = me

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

7



men = Believes

Pen = Friendship

Sen = God.

Ten = He

Ken = in

Hen = optimist

MODEL – IV – ANALYTICAL CODING

8. క్రింది ఇవ్వబడిన 2 పదాలను పరిశీలించి వాటిని కోడ్ లో రాయండి.

A	B
SOUND	abi
ADDRESS	cJmv
CRUX	imkop
NET	ijktv
CRONY	Jkgotv
CROWDY	bloo ppv

D = ~~O~~

R = V

~~NET~~ – ~~abi~~

~~CRUX~~ – ~~cJmv~~

SOUND – imkop

~~CRONY~~ – ijKtv

~~CROWDY~~ – JKgotv

~~ADDRESS~~ – ~~b~~loo ppv

N = i

E = b

T = a

C = t

R = V

U = m

~~D~~ = o

A = l

S = p

X = c

O = k

C = j

W = g

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

శ్రేణులు - SERIES

1. శ్రేణులు 3 రకాలు
   - ① అక్షరమాల శ్రేణి - Alphabetical series
   - ② అక్షర శ్రేణి - Letter series (అంకెలు కూడా)
   - ③ సంఖ్య శ్రేణి - Number series

① అక్షరమాల శ్రేణి - Alphabetical series

① A, B, C, D E
(Pulse : +1)

② A C E G I
(Pulse : +2)

③ A B D G K
(Pulse : +1, +2, +3)

④ V O I E A
(Pulse : vowels)

⑤ Y W U S Q O M
(Pulse -2)

⑥ Z U Q N L (Pulse : -5, -4, -3, -2)

7. Z L X J V H F R D (Pulse -2, -2, -2)

8. W V T S Q P N M K J (Pulse : -1, -2, -1, -2)

9. A Z CX FU IQ (Pulse : +1, +3, +4, -2, -3, -4)

10. A Z GT MN SH YB

11. D J P V B H N

12. CAT FDW IGZ LJC

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

13. 2 5 8 / BEH — 11 14 17 / KNQ — 20 23 26 / TWZ — 29 32 35 / CFI (Pulse: +3)

14. DEF (6) — HIJ (8 10) — MNO (13 15) — PST (18 19) (Pulse +1, +2, +3)

15. 6 12 16 / FLP — 9 14 19 / INS — 12 16 22 / LPV — ORY (Pulse: +3, +2, +3)

16. 12 24 6 / LXF — 13 20 10 / MTJ — 14 16 14 / NPN — 15 12 18 / OLR — PHV (+1, −4, +4)

17. 3F (6) — 6G (7) — 11I (9) — 18L (12) — 27P (+3, +5, +7, ..)

18. 11 13 / KM5 — 9 16 / IP·8 — 7 19 / GS.11 — 5 22 / EV.14 — CW·17

19. 10 26 / J.2.Z — 11 24 / K.4.X — 9 22 / I.7.V — L.11.T — 8 18 / H·16.R — 13 16 / M.22.P
+1 −2 +3 −4 +5

20. 22.5 — 7.4.7 — 14.X.9 — 23.W.11 — 34.V.13 — 47 U 15

21. C.4.X — F.9.U — 1.16.R — L.25.O

22. 1/R 18 — 3/O 15 — 5/K 11 — 9/F 6 — 13/Z 26 — 19/GS

23. 4/Z 26 — 11/W 23 — 25/Q 17 — 46/H 8 — 74/D

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q. L M N O P Q ఆరుగురు కుటుంబ సభ్యులు కలిసి తింటున్నారు.

N కూర్చుని M కలి

M కాకు N తిన్నకాదు

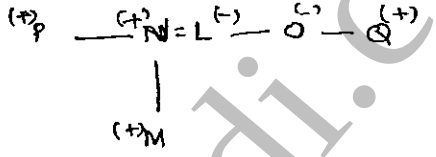
L మరియు N పెళ్ళైన జంట

N యొక్క సోదరుడు P

L సోదరి O.

L సోదరులు Q

O = సోదరి
N = తండ్రి L = తల్లి
P = సోదరుడు
Q



① కుటుంబంలో గల పురుషుల సంఖ్య = 4

② " స్త్రీల సంఖ్య = 2

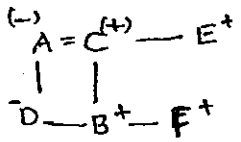
③ జంటల సంఖ్య = 1

④ " సోదరుల జంటలు ఎన్ని = (P-N) 1

⑤ " సోదరులు ఎందరు = (P N Q) = 3

⑥

Q: ఒక కుటుంబంలో ABCDEF ఆరుగురు సభ్యులున్నారు. A మరియు C పెళ్ళైన జంట C కుమార్తె B. కాని B కు C తిన్నకాదు. C సోదరుడు E. A కుమారుడు D B సోదరుడు F.



① కుటుంబంలో పురుషుల సంఖ్య = 4

② " స్త్రీల సంఖ్య = 2

③ " సోదరుల జంటలు = 2 (CE, BF)

④ " సోదరులు = 4

⑤ F కాకు A — తల్లి

⑥ D కాకు E = పెదనాన్న / చిన్నాన్న

⑦ E యొక్క సంబంధం = లేదు.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

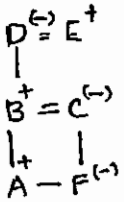
Q ఒక కుటుంబంలో 6 సభ్యులున్నారు; – ABCDEF.

① ఇందులో 2 జంటలు కలవు

② 'D' అను వ్యక్తి 'A' యొక్క సోదరుడు మరియు 'B' యొక్క తల్లి

③ 'C' అను వ్యక్తి 'B' యొక్క భార్య మరియు 'F' యొక్క తల్లి

④ 'F' అను వ్యక్తి 'E' యొక్క మనుమరాలు



① కుటుంబంలో పురుషుల సంఖ్య = చెప్పలేము (కారణం 'A' యొక్క లింగనిర్ధారణ తెలియదు)

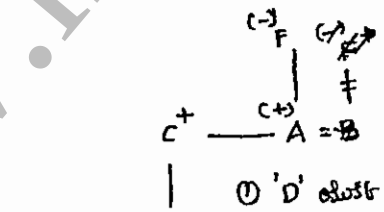
② " స్త్రీల సంఖ్య = చెప్పలేము (")

③ 'A' యొక్క తండ్రి = E

④ 'D' యొక్క మనుమరాలు = F

⑤ 'D' యొక్క మనుమడు = చెప్పలేము

Q: ఒకకుటుంబంలో ABCDEF అను 6 మంది సభ్యులు గలరు. ఇందులో A మరియు B వైజ్ఞానికులు, A పురుషుడు: D అనువాడు 'C' యొక్క ఏకైక కుమార్తె. C అనువాడు A యొక్క సోదరుడు. E అనువ్యక్తి D యొక్క సోదరి. B అనువ్యక్తి F యొక్క కోడలు మరియు F యొక్క భర్త పోలీసు.



① 'D' యొక్క తల్లి = చెప్పలేము

② 'E' యొక్క తండ్రి = 'C'

③ 'C' యొక్క తల్లి = 'F'

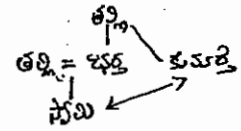
④ 'F' యొక్క మనుమడు = 'D'

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

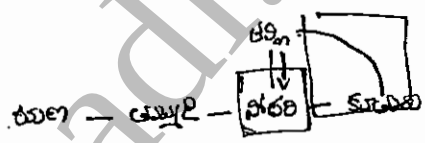
తృతీయ పురుష - Third Person

Q: ఒక మహిళను చూపుతూ 'స్వామి' ఇట్లనెను "ఆమె నా తల్లి భర్త అయిన తల్లికి కుమార్తె కూతురు కూతురు అయిన ఆమెకు స్వామి ఏమగును?



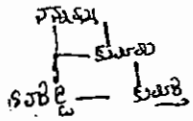
ఆమె తాతగారి మేనల్లుడు

Q: పొటాటో పురుషని చూపిస్తూ రమణ "ఆమె నా తమ్ముడి యొక్క సోదరియొక్క తల్లికి ఒక్కగలి పిల్లకి కూతురు" అయిన పొటాటో పురుషకు ఏమగును



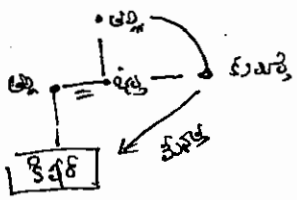
సోదరి అగును

Q: పొడుగాటి మహిళను చూపిస్తూ నవీన్ రెడ్డి "ఆమె నా నాన్నకు ఒక్కగలి పిల్లకి కూతురు" అయిన నవీన్ రెడ్డికి ఆ మహిళ ఏమగును



సోదరి అగును.

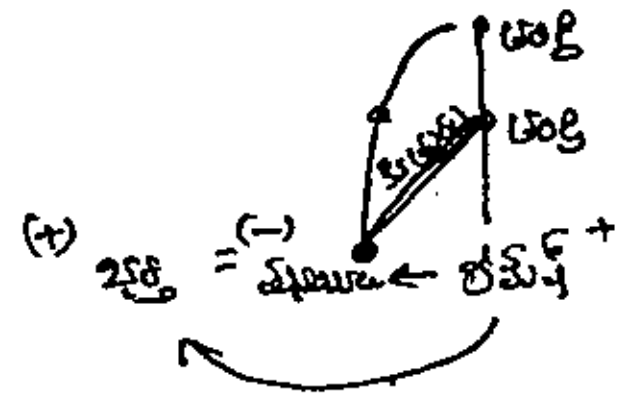
Q: ఒక మహిళను చూపిస్తూ కిషోర్ "ఆమె నా తల్లి భర్త యొక్క తల్లికి కుమార్తె" మేనత్త



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: రమేష్ సుధాకర్‌ను పరిచయం చేస్తూ " అతను నా తండ్రికి తండ్రికి ఒకేఒక మనుమరాలి భర్త " అని చెప్పెను అయిన రమేష్‌కు సుధాకర్ ఏమగును



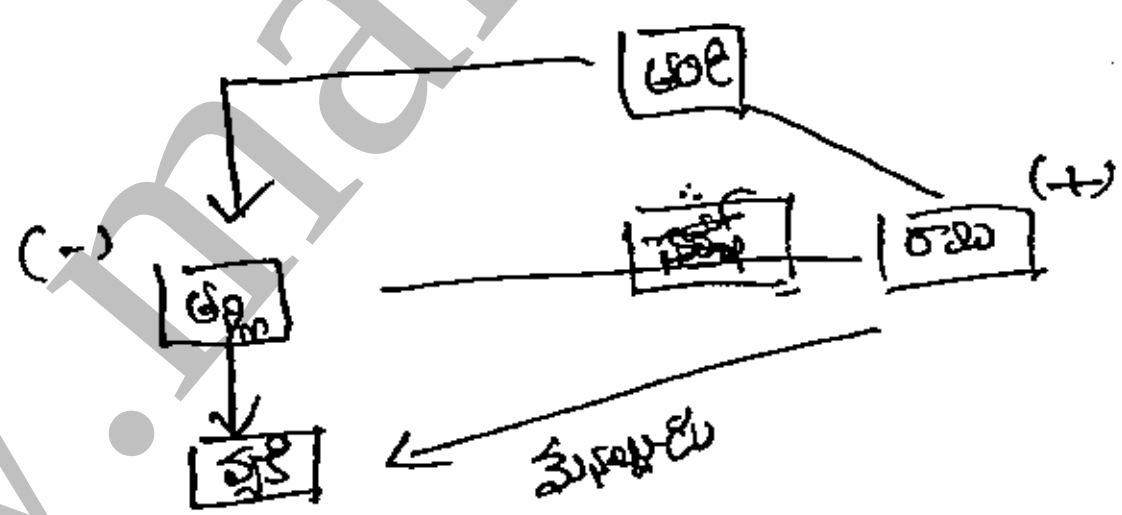
Ans = బావ

Q: శివారెడ్డి గోడకు ఉన్న ఫోటోను చూపిస్తూ " ఫోటోలోని వ్యక్తి తండ్రి నా తాతకు కుమారుడు " ఆ వ్యక్తికి శివారెడ్డి ఏమగును

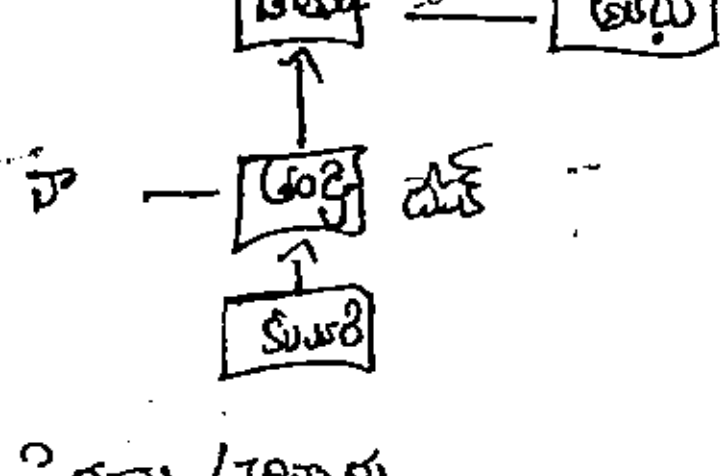


Ans = తాత

Q: ఫోటోలోని వ్యక్తిని చూపుతూ సురేష్ రాముతో ఇట్లనెను " అతని తల్లి నీ తండ్రి యొక్క ఏకైక కుమార్తె " అయిన ఆ ఫోటోలోని వ్యక్తి రాముకు ఏమగును



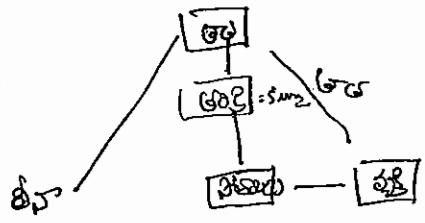
Q ఒక జెంటిల్‌మెన్‌ను చూపిస్తూ దీపక్ ఇట్లనెను " అతని ఏకైక సోదరుడు నా కుమార్తె తండ్రికి తండ్రి అగును " దీపక్‌కు ఆ జెంటిల్‌మెన్ ఏమగును

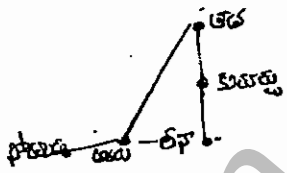


పెదనాన్న / చిన్నాన్న

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక వ్యక్తి ఆస్తిని పంచమని చెప్పకుండా " అతని సోదరుని తల్లి | మా తాతగారి ఏకైక కుమార్తె " అయిన తన తల్లికి ఏమౌతుంది ?





Ans: సోదరి

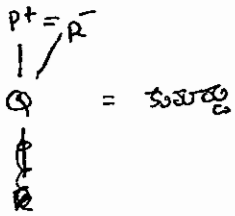
Model No. 4 - Coded Relation

Ex: A+B అనగా = A అనుబంధక్కి B యొక్క తల్లి

A-B అనగా = A " B యొక్క తండ్రి

అయిన

P+Q-R లో R కు & P ___ అగును

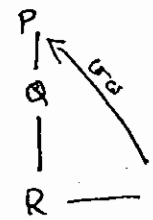


Q: A+B = A అనుబంధక్కి B యొక్క తల్లి

A-B = A " B " తండ్రి

A×B = A " B " సోదరి

P+Q-R×BT లో T కు P ___ అగును



Ans = తాత

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

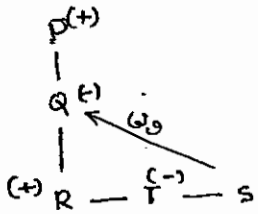
Q: A+B = A అను వ్యక్తి B యొక్క తండ్రి

A-B = A " B " తల్లి

A×B = A " B " సోదరుడు

A÷B = A " B " సోదరి

అయిన P+Q−R×T÷S లో కరకు Q ___ అవును



Ans. = తల్లి

Q: A+B = A అమ్మాయి B యొక్క తల్లి

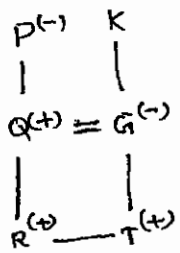
A-B = A " B " తండ్రి

A×B = A " B " కూతురు

A÷B = A " B " కుమార్తె

A@B = A " B " సోదరుడు

అయిన P+Q−R@T÷G×K



T మా P = పిన్నమ్మ

www.manabadi.com

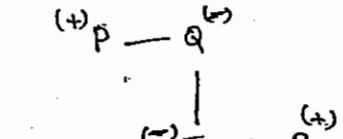
This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: A+B = A అనుజుకి B యొక్క పోటుమడు

A-B = A " B " తక్కువ

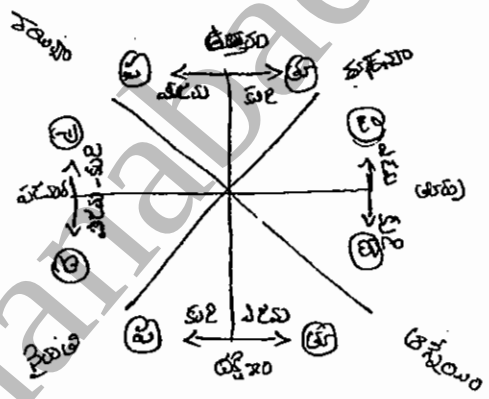
A×B = A " B " భార్య

అయిన P+Q-T×R లో R కన్న Q ——— అగును



= అవ్వ

దిశలు



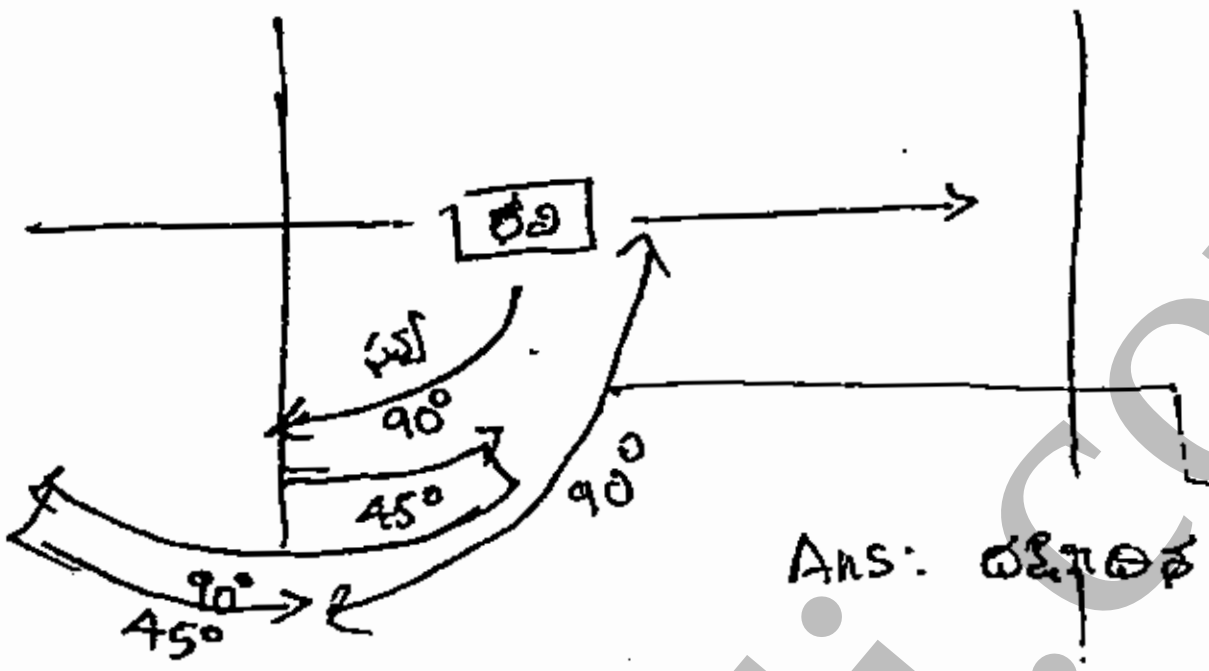
1. ఉత్తరంపై కుడిచేప ఎలుక తినే — తూర్పు
2. " ఎడమ — పడమర
3. తూర్పునకు కుడి " — దక్షిణ
" ఎడమ " — ఉత్తర
4. దక్షిణంపై కుడి " — పడమర
" ఎడమ " — తూర్పు
5. పడమరకు " " — దక్షిణ
" కుడి తూర్పు " — ఉత్తర

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model - I

Q. రవి తూర్పు వైపు నిలుచున్నాడు సవ్యదిశలో 90° భ్రమించి అపసవ్యదిశలో 45° భ్రమించి మరల సవ్యదిశలో 90° భ్రమించి అపసవ్యదిశలో 45° భ్రమించి నిలుచున్నాడు. అయిన ప్రస్తుతం ఏ దిశలో ఉన్నాడు.

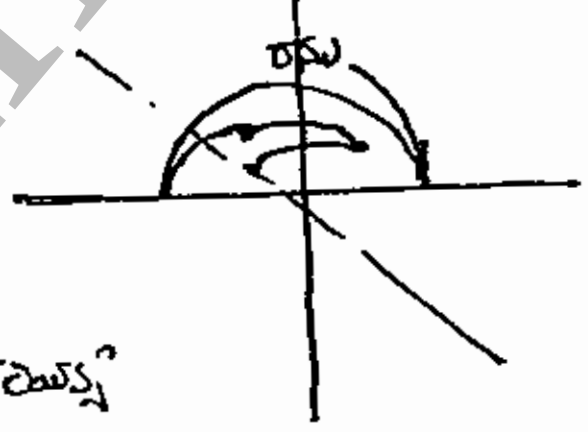


సవ్య	అపసవ్య
90°	45°
90°	45°
180	90

= 180 - 90 = 90

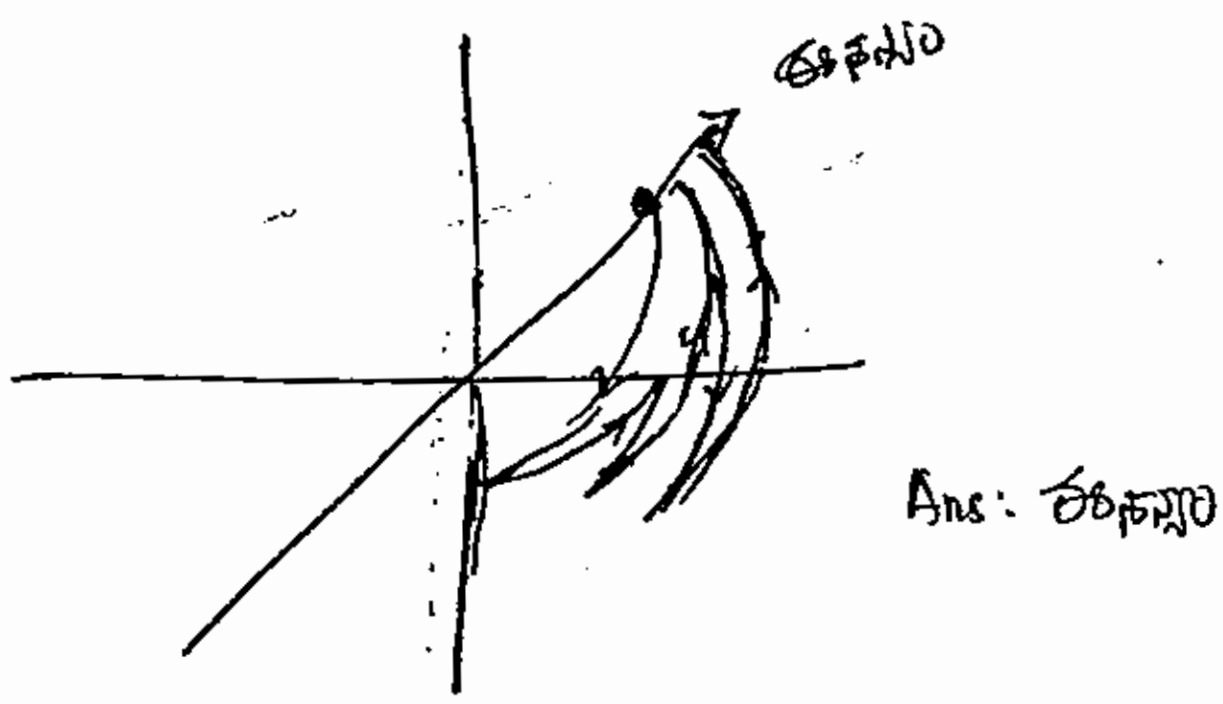
Ans: దక్షిణదిశ

Q: రాము ఉత్తరం వైపు తిరిగి నిల్చున్నాడు సవ్యదిశలో 90° భ్రమించాడు ఎడమవైపునకు 180° మరల కుడివైపునకు 45° భ్రమించి అదే దిశలో 90° భ్రమించి చివరగా అపసవ్యదిశలో 90° భ్రమించి నిల్చున్నాడు అయిన ప్రస్తుతం ఏదిశలో నిల్చున్నాడు.



Ans. వాయువ్య

Q. అనిల్ ఈశాన్యం వైపు తిరిగి నిల్చున్నాడు. సవ్యదిశలో 135 భ్రమించి అపసవ్యదిశలో 90° భ్రమించి కుడివైపునకు 45° భ్రమించి ఎడమవైపునకు 90° భ్రమించి సవ్యదిశలో 90° అపసవ్యదిశలో 45° అదే దిశలో 45° నిల్చున్నాడు అయిన ప్రస్తుత దిశ :

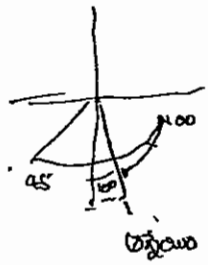


Ans: ఈశాన్యం

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

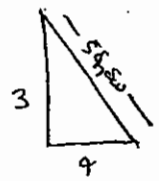
Q: రమణి దక్షిణం వైపు తిరిగి నిల్చున్నాడు. వ్యతిరిక్తదిశలో 45° కోణంలో అపసవ్యదిశలో 100° కోణంలో మరికొన్ను 45° కోణంలో నిల్చున్నాడు అయిన ఏయే దిశలో ఉంది



దక్షిణం నుండి 1° తగ్గినా అది తప్పేయిమే అవుతుంది.

Model - II

రేఖపటుల ద్వారా సమస్యల సాధన:

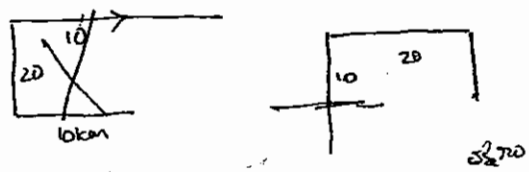


$$\text{కర్ణము} = \sqrt{\text{భుజము}^2 \times \text{భుజము}^2}$$
$$= \sqrt{3^2 \times 4^2}$$
$$= \sqrt{9 \times 16}$$
$$= \sqrt{25} = 5$$

త్రిభుజంలో ఈ రెండురకాలుంటే కర్ణం భిన్నంగా క్రింది పోలికలనిస్తుంది.

3 : 4 : 5
6 : 8 : 10
9 : 12 : 15

Q: శివ తన ఇంటినుండి ఉత్తరదిశలో 10 km ప్రయాణించి కుడిపైపునకు 20 km ప్రయాణించి మరల కుడిపైపునకు 10 km ప్రయాణించి నిల్చున్నాడు అయిన



Q: ప్రస్తుత దిశలో ఉన్నది : తూర్పు చక్కగా

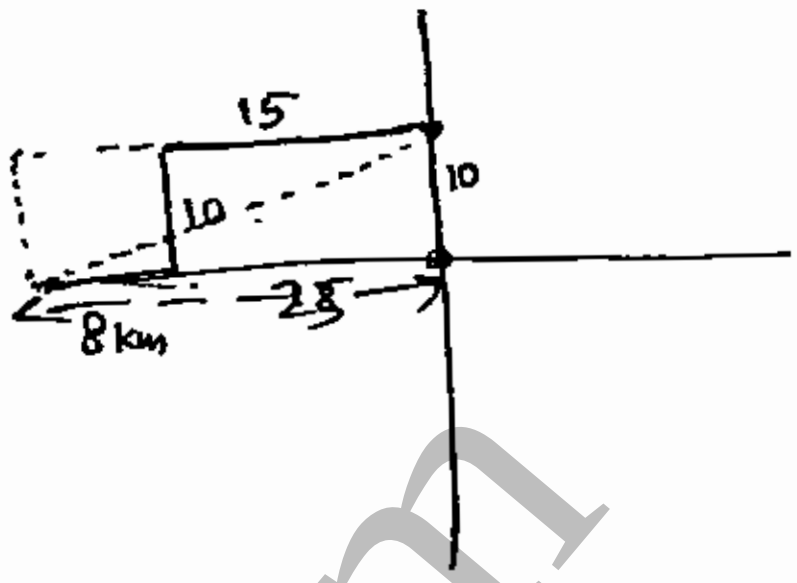
Q: మొదలుపెట్టిన స్థానంనుండి దిశలో ఉన్నది : పడమర చాలా

Q: మొదలుపెట్టిన ఎంతదూరంలో ఉన్నది : 20 km.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: రాహుల్ తన ఇంటినుండి ఉత్తరదిశలో 10 km ప్రయాణించి ఎడమవైపునకు తిరిగి 15 km ప్రయాణించి మరల ఎడమవైపు 10 km ప్రయాణించి తరువాత కుడివైపుకు 8 km ప్రయాణించినాడు అయిన



① ప్రస్తుత దిశ : పడమర

② బయలుదేరిన స్థానం నుండి దిశ : ~~1~~ పడమర

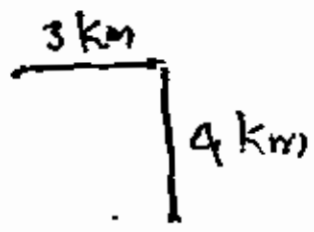
③ " దూరం : ~~18~~ 23

23x23
69
46
529
100
629

ఉత్తరం/~~10~~ పడమర/15 + దక్షిణం/~~10~~ పడమర/8 $\sqrt{23^2 \times ...}$

(వ్యతిరేక దిశలైతే కొట్టేయాలి. ఒకే దిశలో ఉంటే కలపాలి) = ~~18~~ 23

Q: సీత తన ఇంటినుండి ఉత్తరదిశలో 4 km ప్రయాణించి ఎడమవైపు 3 km ప్రయాణించినది. అయిన



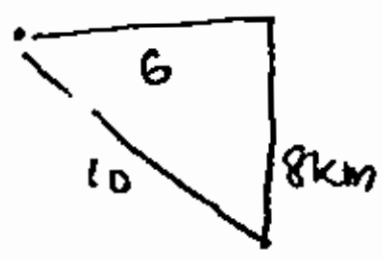
① : ప్రస్తుత దిశ : పడమర

② : బయలుదేరిన స్థానం నుండి దిశ : వాయువ్యం

③ " " దూరం : 5 km

ఉత్తరం/4 ↑ పడమర/3

Q: సునీల్ తన ఇంటినుండి తూర్పుదిశలో 6 km ప్రయాణించి, కుడివైపు 8 km ప్రయాణించినాడు



① ప్రస్తుత దిశ : దక్షిణం

② బయలుదేరిన స్థానం నుండి దిశ : ఆగ్నేయం

③ " " దూరం : 10 km

36 + 64

తూర్పు/6 ↑ దక్షిణం/8

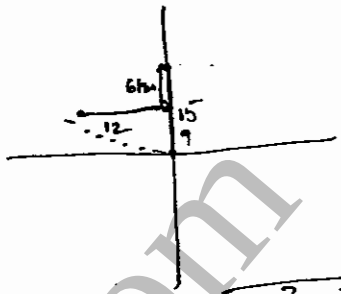


This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: అరుణ ఇంటినుండి ఉత్తర దిశలో 15 km ప్రయాణించి దక్షిణ దిశలో 6 km, కుడివైపుకు 12 km, వెళ్ళినది.

ప్రస్తుత దిశ: తూర్పు

బయలుదేరిన స్థానంనుండి దూరం: 15 km.



ఉత్తరం	దక్షిణం	తూర్పు.
15	6	12.
9		

$\sqrt{12^2+9^2}$

$144+81$

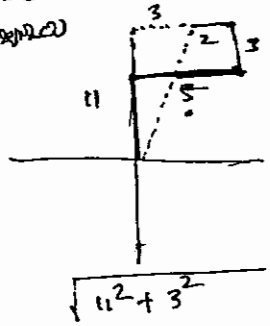
$\sqrt{225} = 15$

Q: రాము ఇంటినుండి ఉ.ఆ దిశలో 8 km, కుడివైపుకు తిరిగి 5 km ప్రయాణించి, ఎడమవైపునకు 3 km, మళ్ళీ ఎడమవైపుకు 2 km వెళ్ళినాడు

అయిన

ప్రస్తుత దిశ: పడమర

బయలుదేరిన స్థానంనుండి దూరం: తొమ్మిది

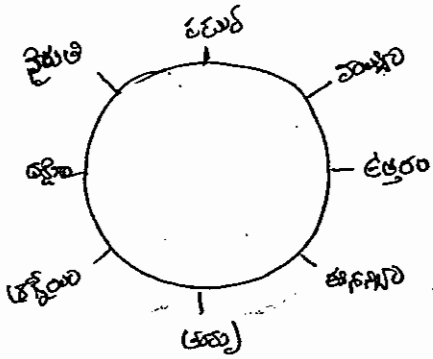


$\sqrt{11^2+3^2}$

$121+9 = 130$

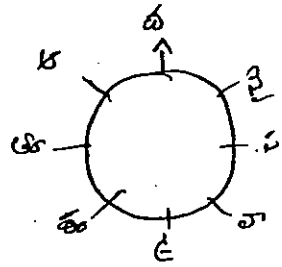
MODEL - III

① దిశలు సమయాలు తిరగటం

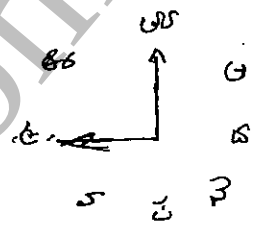


www.manabadi.com

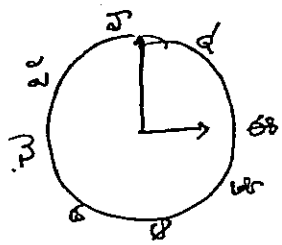
This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com



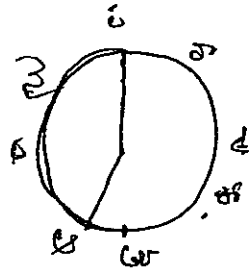
Q: సరియాడిం సమయం 9 గంటలు పెద్దముల్లు ఆరుఅంకెను సూచించిన చిన్న ముల్లు ఏదిక్కును సూచిస్తుంది



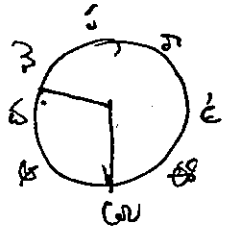
Q: 3 గంటలకు చుట్టముల్లు కోణాన్ని గీయండి



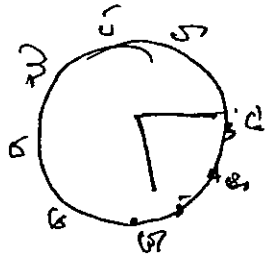
Q: సమయం 7 గం॥ పెద్దముల్లు పడమరదిక్కును సూచిస్తుంది



Q: 9.30 p.m. పెద్దగంటలు (గుట) ఎటు



Q: 5.15 p ని॥ముల్లు ఉత్తర



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

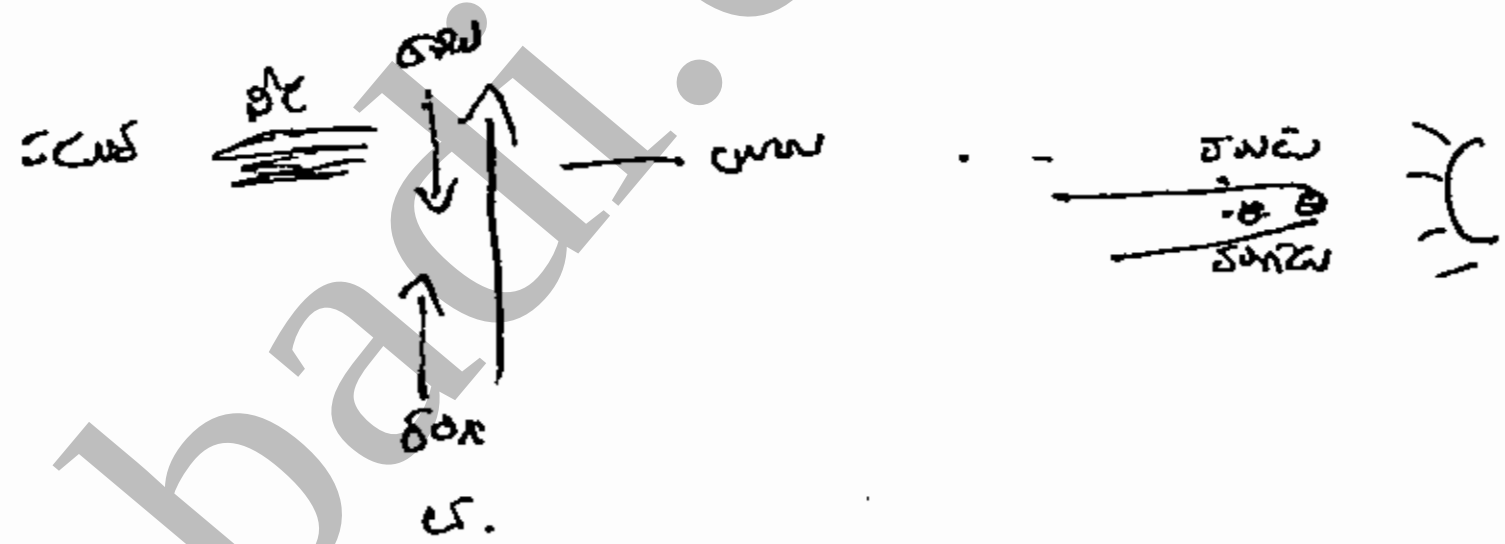
Q: MODEL - IV

① సూర్యోదయ సమయంలో ఒక మనిషి యొక్క నీడ లేదా చెట్టు యొక్క నీడ లేదా ఒక వస్తువు యొక్క నీడ ఎల్లప్పుడూ పడమర దిశను సూచించును

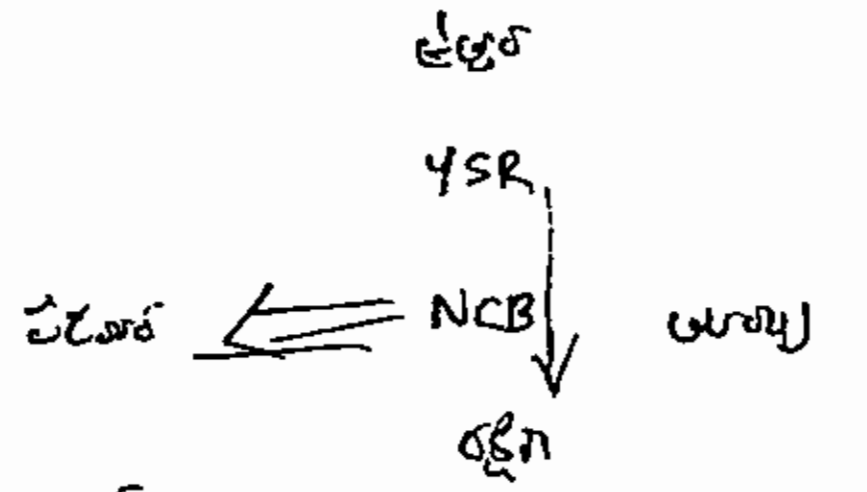
② సాయంకాల సమయంలో ఒక వస్తువు యొక్క, మనిషి యొక్క నీడ తూర్పు దిశను సూచించును.

Q: ఒక సూర్యోదయ సమయంలో రాముడు రంగడు ఒకరినొకరు అభిముఖంగా నిల్చొని ఒక విషయంపై చర్చించుకుంటున్నారు. రాముని యొక్క నీడ రంగడికి ఎడమ వైపున పడినచో రంగడు ఏ దిశలో నిల్చున్నాడు

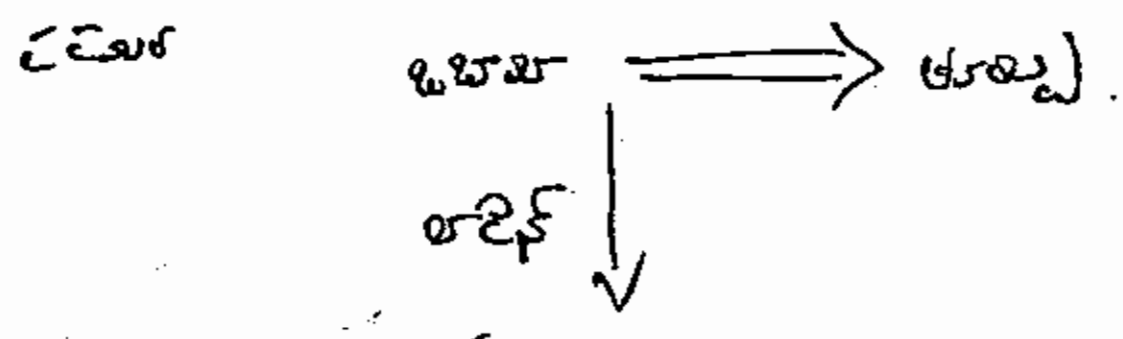
జ



Q: సూర్యోదయ సమయంలో YSR గారు NCB గారు ఒకరినొకరు అభిముఖంగా నిల్చొని ధరల పెరుగుదలపై చర్చించుకొంటున్నారు NCB నీడ YSR నకు కుడివైపున పడితే YSR గారు ఏ దిశలో నిల్చున్నారు.



Q: ఒక సాయంకాల సమయంలో ఒబామా & లాడెన్ అభిముఖంగా నిల్చొన్నారు.. ఒబామా నీడ లాడెన్‌కు కుడివైపున పడితే ఒబామా దిశ? జ



6

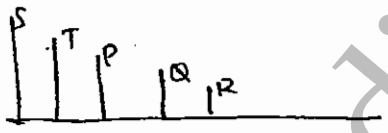
This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Seating Arrangement

Model - 1 - ఎడమకు - అవతలకు క్రమంలో అమర్చుట

Q: P అమ్మకి Q కన్న ఎడమవైపుకు వరుసలో ఉన్నవారు.
T " P " "
R " Q " ఎడమన "
S " అందరికన్న ఎడమవారు "

S T P Q R



Q ① అందరికి ఎడమవారు ఎవరైతారు — R
② " ఎడమన - S
③

Q: P అమ్మకి Q కన్న ఎడమవైపుకు కి P T ఉంటారు S అమ్మకి R కన్న ఎడమవైపుకు కి Q ఉంటారు

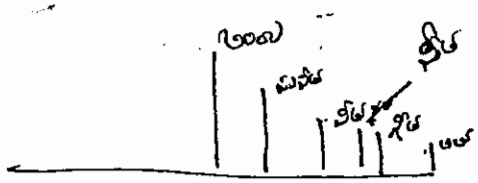


T P Q S R

Q: అందరికి కుడి : ——
" ఎడమన ఎడమవైపు — R
" ఎడమ " — T

Q: ఎడమ, కుడికన్న రెండు ఎడమన్న చిన్న
కుడి లు " కుడి "
కుడి కుడివైపు కన్నచిన్న

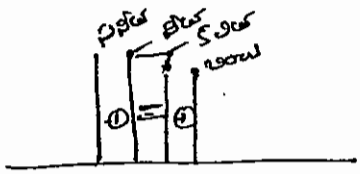
① అందరిలో చిన్న — లత
② " పెద్ద — బంటి

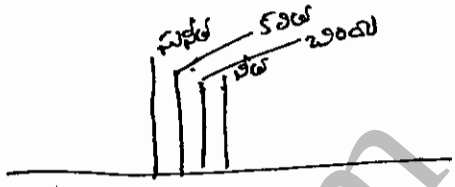


www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: సుధీర నీతల కన్న 1 సం॥ పెద్ద
అంజు సుధీర " 2 సం॥ చిన్న
కవిత బిందుకన్న 1 సం॥ పెద్ద





① అంచరుంకి పెద్ది = సుధీర
② " చిన్న = అంజు
③ సమవయస్కులు = నీత - కవిత

Model – II ఒక వరుసలో కూర్చునుట (లేదా) కోడ్ కూర్చునుట

Q: A B C D E ఒక బల్లపై కూర్చొనిరి. A మరియు E లమధ్య C ఉన్నది
E మరియు B లమధ్య D ఉన్నది. ఎడమవైపు చివర B కూర్చొన్నాడు.

↑ Decoded form ను మంచిగా కూర్చోబెట్టడం

A C E D B

B D E C A

① కుడివైపు చివర — A
② మధ్యలో — E
③ ఎడమవైపు 4 — C
④ కుడివైపునుండి 4 - D

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q. ఒక వరుసలో ABCDE అను 5గురు వ్యక్తులు ఉన్నారు. A మరియు B ల మధ్య D కూర్చున్నాడు. B మరియు E ల మధ్య C కూర్చున్నాడు కుడి చివర A కూర్చున్నాడు.

① ఎడమ చివర : E
② మధ్యలో : B
③ C నకు కుడి వైపున : B

E C B D —— A

Q. ABCDEFG అనే వ్యక్తులు ఉత్తర దక్షిణ ముఖంగా కూర్చున్నారు
D కుడి వైపున ప్రక్కనే C
B చివరలో, మరియు E నకు ప్రక్కనే కూర్చున్నాడు.
E మరియు G ల మధ్య F
దక్షిణం నుండి 3వ వ్యక్తి D

E
N B E F G D C A S
W

① ఎడమ వైపు చివర : B
② కుడి వైపు చివర : A
③ మధ్యలో : G
④ C _ G : D
⑤ ఉత్తరం నుండి 3వ వ్యక్తి : F
⑥ దక్షిణం నుండి 5 : F

Q: వరుసలో 5 గురు ఉన్నారు ఇంజనీరులు తెలుగు వారు మరియు నిజామాబాదు వారు ఉన్నారు. బెంగళూరు బలరాములకు ఎడమ వైపున ఉన్నారు. బలరాములకు తెలుగు వారికి మధ్యలో బెంగళూరు నిజామాబాదు కి ఎడమ వైపున కడప ఉన్నారు

C H W S S C L W H

C W S L H
తెలుగు | బెంగళూరు | బలరా | కడప | నిజామాబాద్

① ఎడమ చివర : తెలుగువారు
② కుడి వైపు చివర : నిజామాబాద్
③ మధ్యలో : బలరాములు

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

www.manabadi.com

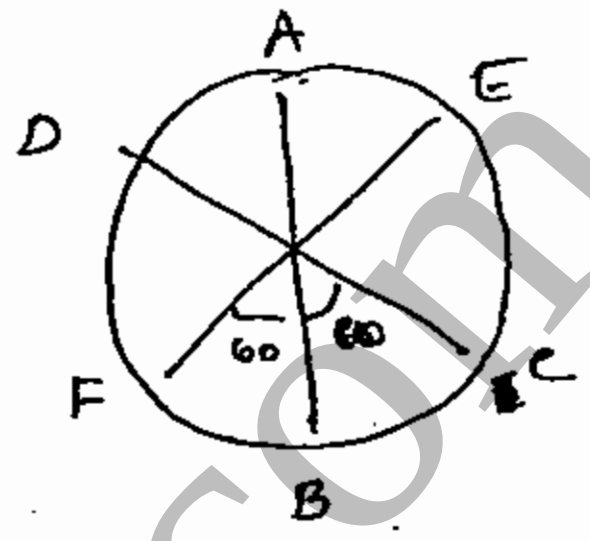
Model – III – వృత్తాకారంలో బయటకు చూస్తున్నారు. వృత్తాకారంలో బయట కూర్చున్నారు

Q ABCDEF

A – C మధ్య = E

B – D మధ్య = F

B వెంటనే ఎడమవైపున = E



① B కు ఎదురుగా – A

② C కు వెంటనే కుడి = E

③ E మరియు D మధ్య = A

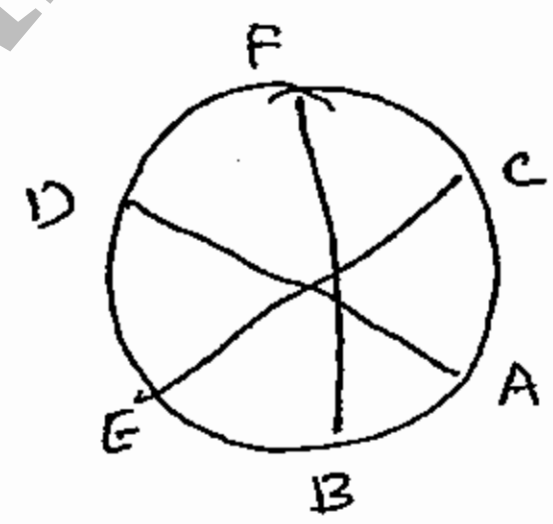
④ F & C మధ్య కోణం = 120

Q ABCDEF

B – C మధ్య = A

E – F మధ్య = D

B వెంటనే ఎడమ = E



① A కు ఎదురుగా = D

② F " వెంటనే ఎడమవైపున : C

Q: ఒక టేబుల్ కు నలుగురు వ్యక్తులు కూర్చున్నారు.

① అలీ ప్రక్కన కూర్చున్నటువంటి గీత ఎదురుగా ఉంటుంది

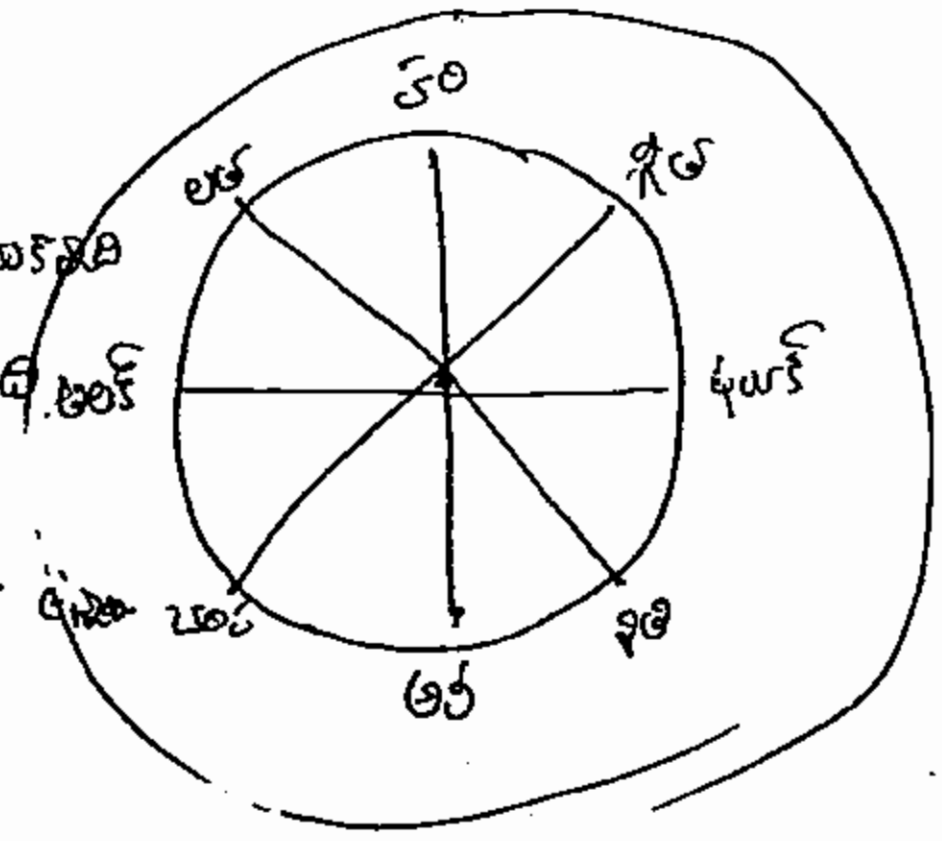
② అలీ మరియు హరిల మధ్య లత ఉండటానికి వీలుకాదు

③ ఫరూక్ ప్రక్కన కూర్చున్నటువంటి రూప ఎదురుగా ఉంటుంది. అలీ

④ అలీ కుడి చేతి ప్రక్కన నితి కూర్చుంది

⑤ ఫరూక్ మరియు అలీలు ఒకరినొకరు ఎదురుగా ఉన్నారు

⑥ ఇద్దరు పురుషుల మధ్య తప్పక ఒక స్త్రీ ఉండాలి



① అలీకి ఎదురుగా : హరి

② గీతకు ఎడమ : ఫరూక్

③ అలీ – ఫరూక్ : నితి

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

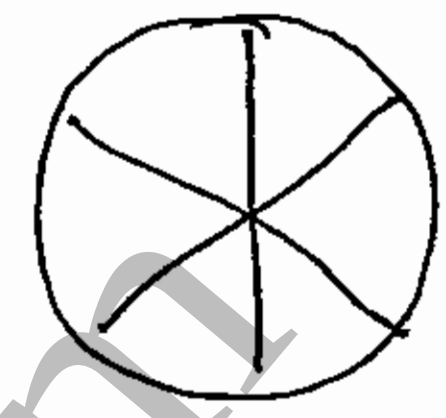
Model - IV - Miscellaneous

Q. ABCDEF వేరు వేరు ప్రాంతాలకు చెందినవారు 6 ప్రదేశాల్లో ఉన్నారు.

① A మరియు D లు Delhi కి చెందినవారు,
C " E " Banglore " ,
మిగిలినవారు Hyd. కు చెందినవారు (B F)

② B, C మరియు E లు స్త్రీలు, మిగిలిన పురుషులు

③ A, B, D లు పొడవైనవారు మిగిలినవారు పొట్టి



	ఢిల్లీ	బెంగళూరు	హైదరాబాద్	పు	స్త్రీ	పొడవు	పొట్టి
A	✓	×	×	✓	×	✓	×
B	×	×	✓	×	✓	✓	×
C	×	✓	×	×	✓	×	✓
D	✓	×	×	✓	×	✓	×
E	×	✓	×	×	✓	×	✓
F	×	×	✓	✓	×	×	✓

① Banglore పొట్టి స్త్రీ — C, E
② Hyd పొట్టి పురుషుడు — F
③ Delhi పొడవు పురుషులు — A, D

Q: ABCDEF 6 ఆటగాళ్లు
① A క్రికెట్ ఆటగాడు కాదు
② B & E బాస్కెట్‌బాల్ ఆటగాళ్లు కారు
③ D ఫుట్‌బాల్ ఆటగాడు కాదు
④ A & D బాస్కెట్‌బాల్ ఆటగాళ్లు కారు
⑤ A & E ఒకే ఆటగాళ్లు కారు

		క్రికెట్	ఫుట్‌బాల్	బాస్కెట్‌బాల్
ఫుట్‌బాల్	A	×	✓	×
	B	~~×~~ ✓	×	×
	C	✓	✓	✓
క్రికెట్	D	✓	×	×
ఫుట్‌బాల్,	E	~~×~~ ✓	✓	×
	F	✓	✓	✓

① బాస్కెట్‌బాల్ ఆటగాళ్లు : C, F
② క్రికెట్ కాకుండా ఫుట్‌బాల్ ఆటగాడు : A
③ క్రికెట్ మరియు ఫుట్‌బాల్ ఆడేవారు బాస్కెట్‌బాల్ ఆడని — E
④ క్రికెట్, బాస్కెట్‌బాల్ ప్రత్యేకంగా ఫుట్‌బాల్ ఆటగాళ్లు : C, F

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q. 5 మనుషులు P Q R S T వివిధరాష్ట్రాలకి చెందిన వ్యక్తులు అయిన చెన్నై, కలకత్తా, బెంగుళూరు, ఢిల్లీ, Hyd. లకు వివిధ రకాల పద్ధతులు అయిన బస్సు, రైలు, చరక, విమానం, కారు లలో ప్రయాణించాలి

① ఢిల్లీ ప్రయాణించినవాడు చరకలో ప్రయాణించలేదు
② R బెంగుళూ కు కారులో లేదు
Q కలకత్తా కు విమానంలో
③ S చరకలో
T రైలులో ప్రయాణిస్తాడు
④ విమానంలో ఢిల్లీకు లేదు మరియు చెన్నైకు బస్సులేదు రాదు

	చెన్నై	కలకత్తా	బెంగుళూరు	ఢిల్లీ	Hyd.	బస్సు	రైలు	చరక	విమానం	కారు
P						×		×		
Q		✓								
R			✓							
S								✓		
T							✓			

	వ్యక్తులు	పద్ధతులు
P	Hyd.	రైలు బస్సు.
Q	కలకత్తా	విమానం
R	బెంగుళూరు	కారు
S	చెన్నై	చరక
T	ఢిల్లీ	రైలు

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: A B C D E F G లు కుటుంబ సభ్యులు

① ఇద్దరు డాక్టర్లు

② " టీచర్లు

③ " ప్రోఫెసరులు, లాయరు

④ ఇరువురు టీచర్/లాయర్ కాదు

⑤ టీచర్ భార్య ప్రోఫెసర్ మరియు ఒకరికి ఒకరు భార్య భర్త ప్రోఫెసర్

⑥ C అమ్మాయి F యొక్క కోడలు మరియు E తల్లి

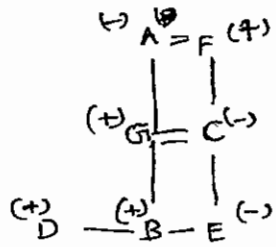
⑦ B ఒక డాక్టరు మరియు G కుమార్తె

⑧ E ఒక ప్రోఫెసర్ కాదు కాని లాయర్ అయ్యుండవచ్చు

⑨ A యొక్క భర్త తోబుట్టువు మరియు ఒకరు అన్న A

⑩ B యొక్క మామ్మ A

⑪ B D లతో F



	డాక్టర్	టీచర్	ప్రోఫెసర్	లాయర్
A		X		X
B	✓			
C		X		X
D				
E	✓	X	X	X
F				
G				✓

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

9. NUMBER RANKING

Total = UpRank + DownRank − 1 = 7 + 4 − 1 = 10

Down Rank = Total − Up Rank + 1 = 10 − 4 + 1 = 7

Up Rank = Total − Down Rank + 1 = 10 − 7 + 1 = 4

1. ఒక తరగతిలో కొందరు విద్యార్థులు గలరు -

కోతి ర్యాంకు పైనుండి — 9

తొండి ర్యాంకు — ~~22~~ 27

మొత్తం తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థులసంఖ్య = 9 + 27 − 1 = 35

Q: తరగతిలో కొందరు విద్యార్థులు గలరు

తొండి నుండి రాము ర్యాంకు — 37

పైనుండి ర్యాంకు — 16

అయిన తరగతిలో మొత్తం విద్యార్థుల సంఖ్య = 37 + 16 − 1 = 52

Q: ఒక వరుసలో కొందరు విద్యార్థులు కూర్చున్నారు.

ఎడమ నుండి 19 వ స్థానంలో కవిత కూర్చున్నది

కుడి నుండి 25 వ "

అయిన మొత్తం స్థానాలు = 25 + 19 − 1 = 43

*Q: ఒక వరుసలో కొన్ని చెట్లు గలవు.

ఆ చెట్లను ఎటువైపునుండి చూసిన 13 వ స్థానంలో ఉంది.

అయిన వరుసలో చెట్ల సంఖ్య = 25

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక వరుసలో కొన్ని చెట్లు నిలవు.

ఒక చివరి నుండి చూసినా 23 వ స్థానంలో ఉంది. అయిన మొత్తం చెట్లు = ? 45

Q: ఒక తరగతిలో 70 మంది విద్యార్థులున్నారు

కళ్యాణ్ కు వైపు నుండి - 30 అయిన

కుడి నుండి కళ్యాణ్ స్థానం ఎంత? = 70 - 30 + 1 = 41

Q: ఒక వరుసలో 30 మంది విద్యార్థులున్నారు.

కుడి నుండి కళ్యాణ్ స్థానం - 17

ఎడమ నుండి = 30 - 17 + 1 = 14

Q: ఒక వరుసలో కొందరు విద్యార్థులున్నారు.

ఎడమ నుండి 5 వ స్థానంలో రమేష్

కుడి నుండి 8 " సురేష్

వీరిద్దరి మధ్య 23 మంది విద్యార్థులుంటే 13+23 = 36

మొత్తం విద్యార్థులు

Q: ఒక వరుసలో కొందరు విద్యార్థులున్నారు

ఎడమ నుండి 10 వ స్థానం లోపల 10

కుడి నుండి 13 " రాము 13

వీరిమధ్య 35 మంది ఉంటే మొత్తం విద్యార్థులు? 23 + 35 = 58

Q: ఒక వరుసలో కొందరు ఉన్నారు

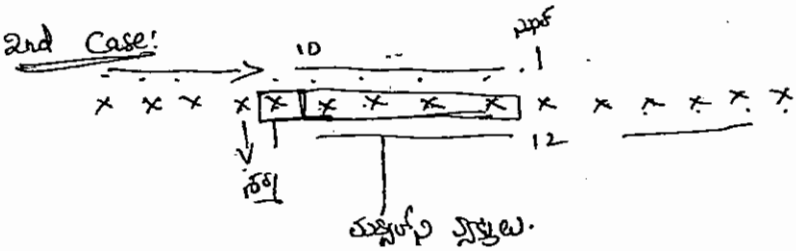
ఎడమ నుండి 10 వ స్థానం 10

కుడి 12 వ స్థానం 12

వీరిమధ్య 5 మంది ఉంటే మొత్తం ఎంత? 5

27

2nd Case:



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులున్నారు

ఎడమనుండి 7 వ స్థానం అనిల్

కుడి నుండి 9 కృష్ణ

మధ్యలో 5 మంది

Case I = 7+9+5 = 21

II : 7+9 −(5−2) = 9

21 & 9

7
9
―
16
5
―
11
9

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులున్నారు

ఎడమనుండి 23 X

కుడి 18 Y

మధ్యలో 10 ఉంటే వరుసలోని మొత్తం ఎంత?

23
18
―
41
10
―
51

Case − II = 41 − 12
12
―
29

= 51 & 29

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులున్నారు

ఎడమనుండి 8వ రాజు

కుడి 5వ రవి

మధ్యలో 15 ఉంటే ఎంతమంది?

8
5
―
13
15
―
28 ✓

13 − 17 = −4

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులు

ఎడమనుండి 15 సీత

కుడినుండి 5 గీత

→ 15
5 ←

15
5
―
20

సీత తమ స్థానాలను మార్చుకున్న తర్వాత

సీత స్థానం ఎడమనుండి 23 అయిన

వరుసలోని విద్యార్థుల సంఖ్య ఎంత

[illegible] = UR+DR − 1 = 23+5 − 1 = 27

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులున్నారు

ఎడమనుండి 7 వ స్థానం శ్రీను

కుడి 9 రాజు

$7 + 9 = 16$

వారిద్దరూ స్థానాలు మార్చిన ఎడమ నుండి 18వ స్థానంలో శ్రీను ఉంటాడు

$18 + 9 - 1 = 26$

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది విద్యార్థులున్నారు

ఎడమ నుండి 9 గోపి

కుడి 10 సురేష్

$9 + 10 = 19$

వారిద్దరూ స్థానాలు మార్చిన కుడి నుండి 20 స్థానంలో సురేష్ ఉంటాడు

$20 + 9 - 1 = 28$

Q: ఒక వరుసలో కొంతమంది

ఎడమ నుండి 15 రాము

కుడి నుండి 12 కిరణ్

$15 + 12 = 27$

[illegible]

UR = 15

DR = 5 = $15 + 5 - 1 = 20$

Shortcut

Total = UR + DR − 1

$T = 15 + \{12 - 5 - 1\} - 1$

$= 15 + 6 - 1$

$= 21 - 1 = 20$

Q: ఒక వరుసలో

ఎడమనుండి 20 సారధి

కుడి 15 లక్ష్మణ్

లక్ష్మణ్ స్థానం కుడి 4 [illegible]

$= 20 + (15 - 4 - 1) - 1$

$= 20 + 10 - 1 = 29$

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

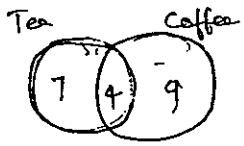
Q: ఎడమవారి 18 కన్నడ కోత
కుడి 15 కోత

18
15
33

కోత కన్నడ మరియు ఈ పదాలు చాలామంది కంపల్సరీ ఎదో కన్నడ కోత ఉంటుంది

$18 + (15 - 3 - 4) = 18 + 12 - 1 = 29$

వెన్ - రేఖాచిత్రాలు:



(1) Tea ప్రేమికులు = 7+4 = 11

(2) Coffee " = 9+4 = 13

(3) Tea మాత్రమే = 7

(4) Coffee మాత్రమే = 9

(5) Tea & Coffee ప్రేమికులు = 4

(6) కనీసం ఒక పదార్థం = 1 + ఒంటరి సంఖ్య

= 16 + 4 = 20

ఏమీ 2 పదార్థాలు = 2 + ఒంటరి సంఖ్య

-4

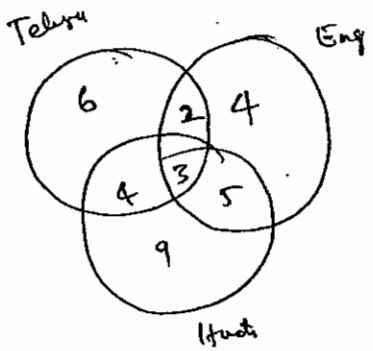
(7) Tea లేదా Coffee ప్రేమికులు = 7+4+9 = 20

(8) కేవలం ఒక పదార్థం = 7+9 = 16 } కేవలం ఉండే అమ్మాయిలు

(9) కేవలం 2 పదార్థాలు = 4 }

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com



(1) కేవలం Telugu = 6

(2) " Eng = 4

(3) " Hindi = 9

(4) తెలుగు చదివిలు ఇంగ్లీష్ చదవేవారు = 2+3=5

(5) తెలుగు " హిందీ " = 4+3 = 7

(6) " హిందీ & ఇంగ్లీష్ చదివేవారు = 3

(7) ఇంగ్లీష్ చదివిలు తెలుగు చదువు = 2+3 = 5

(8) " " హిందీ = 5+3 = 8

(9) " " హిందీ & తెలుగు చదవనివారు = 3

(10) హిందీ చదివిలు తెలుగు చదివేవారు = 4+3 = 7

(11) " ఇంగ్లీష్ " = 5+3 = 8

(12) " ఇంగ్లీష్ & తెలుగు చదువని = 3

(13) కేవలం తెలుగు, హిందీ చదివేవారు = 4

(14) కేవలం హిందీ, ఇంగ్లీష్ " = 5

(15) కేవలం తెలుగు, ఇంగ్లీష్ " = 2

(16) 3 భాషలు చదువు = 3

(17) మొత్తం తెలుగు చదివినవారు = 15

(18) " హిందీ " = 21

(19) " ఇంగ్లీష్ " = 14

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

(20) తెలుగు చదువుతూ ఇంగ్లీష్ చదివేవారు కంటే చదవనివారు = 2

(21) మ్యాథ్స్ " హిందీ " తెలుగు " = 5

(22) హిందీ " తెలుగు " ఇంగ్లీష్ " = 4

(23) తెలుగు లేదా ఇంగ్లీష్ చదివేవారు = 6+2+4+3+4+5 = 24

(24) ఇంగ్లీష్ " హిందీ " = 2+4+3+5+4+9 = 27

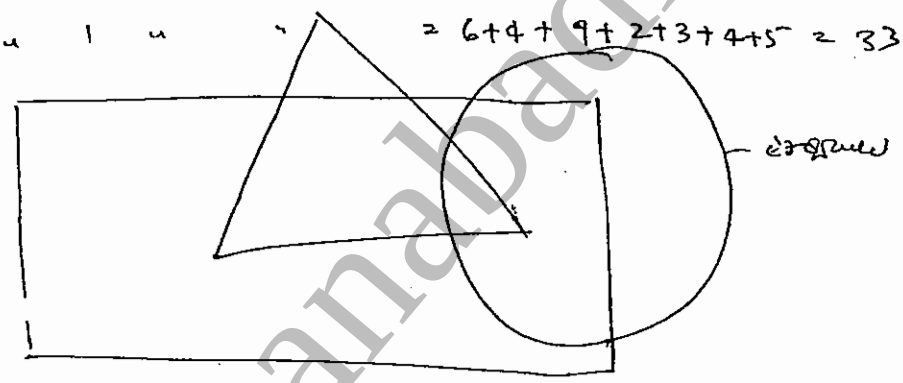
(25) హిందీ " తెలుగు " = 9+5+3+4+6+2 = 29

(26) తెలుగు, తప్ప హిందీ లేదా ఇంగ్లీష్ = 6+2+4+3+4+5+9 = 33

(27) కనీసం 3 భాషలు చదివేవారు = 3

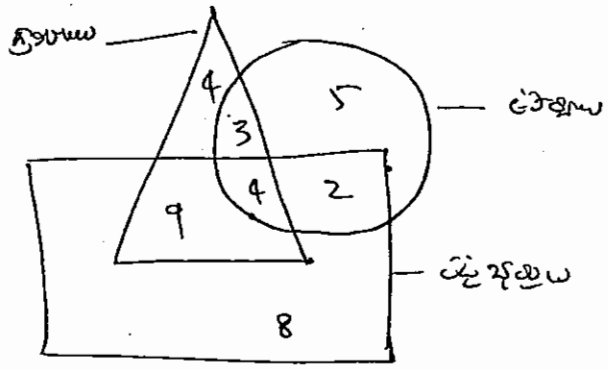
(28) " 2 " = 4+5+2+3 = 14

(29) " 1 " = 6+4+9+2+3+4+5 = 33



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com



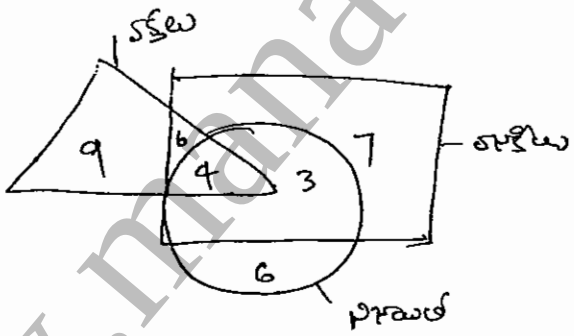
(1) కేవలం చదువరులు - 8

(2) చదువరులకంటే కీశాలు ఏకాక్షులు ఎంతలు = 3

(3) ఏకాక్షులకంటే కీశాలు. చదువరులు = 9

(4) కీశాలకంటే చదువరులైన ఏకాక్షులు = 2

(5) కీశాలు ఎంత = 20



(1) నిరాయుధులుకాని రాజకీయులు = 2

(2) రాజ ఎంతలు. = 7

(3) రాజకీయులు అయిన నిరాయుధులుకాని వక్తలు = 4

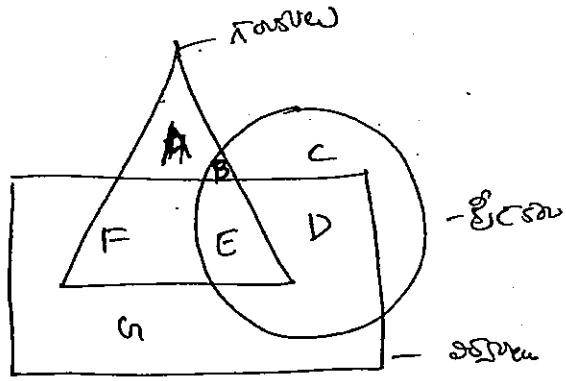
(4) రాజకీయులు కనుంటే నిరాయుధులుకాని వక్తలు = 0

(5) వక్తలకంటే రాజకీయ నిరాయుధులు = 3

(6) రాజకీయులు = 20

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com



(1) A లో ఏమున్నాయి = కేవలం గాయకులు

(2) B " = విద్యార్థులు కనుక గాయకులైన క్రీడాకులు

(3) C " = కేవలం క్రీడాకులు

(4) D " = గాయకులుకని క్రీడాకులైన ఎక్కువలు

(5) E " = ఇంకొకటైన క్రీడాయిన ఎక్కువలు

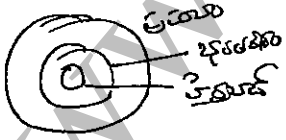
(6) F " = క్రీడాకులుకని గాయకులైన ఎక్కువలు

(7) G " = కేవలం ఎక్కువలు

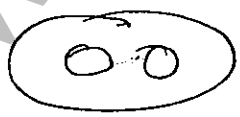
(8)

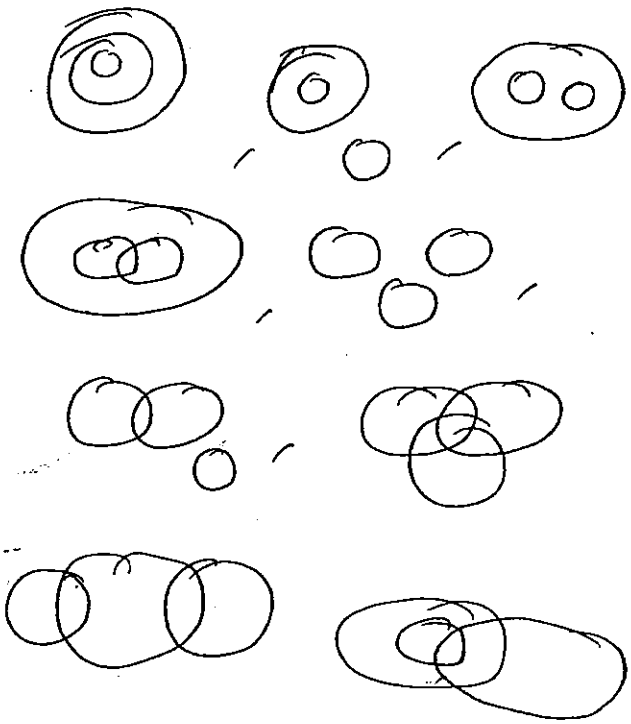
ఇంకొక వెన్ పద్ధతులు:

Q: భయపడటం, ప్రమాదం, సైకిల్



Q: కుక్కలు, పిల్లులు, సైకిళ్ళు





www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: మూగాయలు, బడిపంతులు, చీపురు

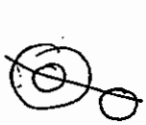


Q: లారీలు, బస్సులు, ఇళ్ళకప్పులు



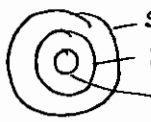
(వస్తువులను కేవలం చిత్రాలద్వారా మాత్రమే వివరించాలేము)

Q: కొబ్బరికాయలు, బంతిపూలు, ఉల్లిపాయలు



ఉల్లిపాయలు అనగా = త్రిభుజాకారం (triangles)

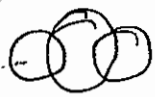
Q: విస్తరి, దోశకుంటుంబం, దోశలు



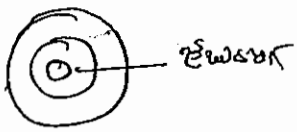
Q: పెన్ను, పెన్సిలు, పెన్సిల్



Q పళ్ళు, బుట్టలు, తలుపులు



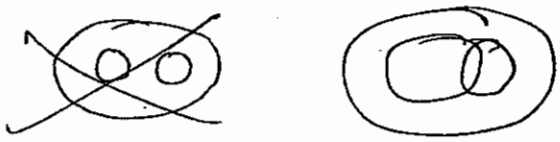
Q: దూంగలు, క్రేజుమొగాలు, అపారిచితవస్తువులు



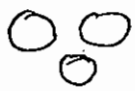
www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: అశాస్త్రీయ పద్ధతులు, భవిష్యత్తు, బ్లాక్ మెయిలర్స్



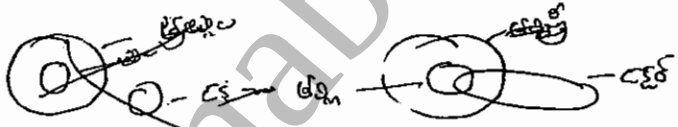
Q: కుప్పిరి, కప్పిరి, వేపంగి



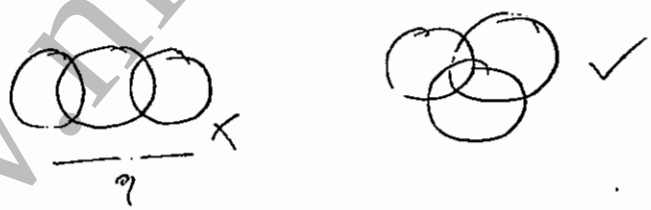
Q: పురుషులు తండ్రులు



Q: క్రీస్తు, బల్ల, చక్రవర్తి



Q: స్త్రీలోలుడు, నిరంతరవాదులు, పురుషులు



Q: ఉద్యోగస్థులు, గృహస్థ ఉద్యోగస్థులు, కోతులు



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: టేబుల్, కుర్చీ, ఫర్నీచర్



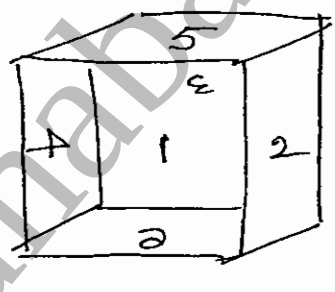
A: చక్రాలు, కార్లు, కూడేలు



Q: మనుషులు, ప్రాణులు, పాలు

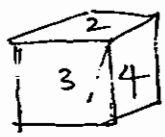


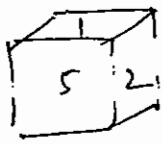
పాచికలు:



నియమం ① ఒకే చుక్కకు 2 పర్యాయములు తీసుకుంటే, ఉమ్మడి సంఖ్యకు ఉపయోగపడే సంఖ్యలను తెలియగా 4 సంఖ్య మినహాయింపును అట్టి మినహాయింపు సంఖ్య ఉమ్మడి సంఖ్యకు ఎదురుగా ఉంటుంది

Eg:-



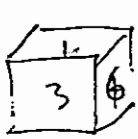


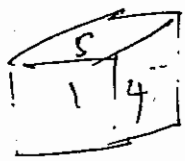
3, 4, 5, 1, 2

ఉమ్మడి = 2

ఉమ్మడి సంఖ్యకు ఉపయోగపడే సంఖ్యలు = 3, 4, 5, 1, 2 మినహాయింపు = 6

= 2 opposite 6



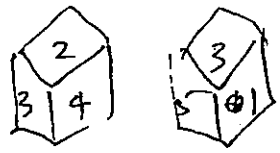


ఉమ్మడి = 1 ఉపయోగపడే = 3, 4, 6, 5 మినహాయింపు = 2

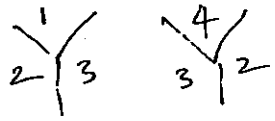
1 opposite = 2

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q 

= 3 , 4, 5, 1, 2 = 6

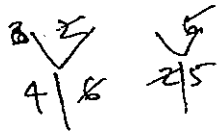
Q: 



= ఉప్పరి

నియమం 2 = ఒకపాచికను 2 రకాలయిమాలు దొర్లించవచ్చు, ఉప్పరి సంఖ్యలను తొలగించుట ఎదిగిన సంఖ్యలు ఒదగాకుండి ఎదుగుట ఉండుట



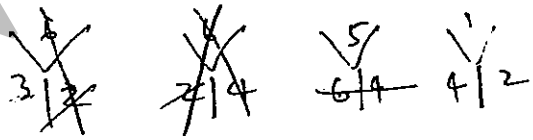
Q: 

4 ↔ 5

Q: 

= 2 ↔ 4

Q: ఆరుముఖాలపై పాచికల పైభాగాన 6 నుండి ఎదుగుట ఉన్నవి



3 ↔ 4 2 ↔ 5 = 6 ↔ 1

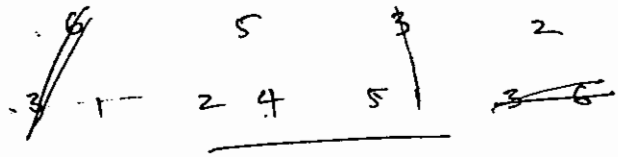
www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 

$1 \leftrightarrow 4 \quad 5 \leftrightarrow 2 \quad 4 \leftrightarrow 5$

$\therefore \quad 6 \leftrightarrow 3$

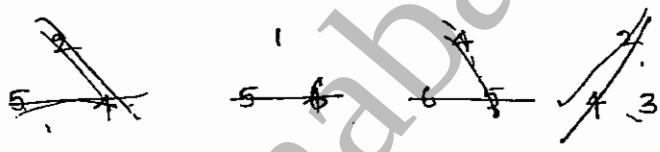
Q: 

$1-2$
$6-5$
$3-4$

$5 = 3421 = 5 \leftrightarrow 6$

$6 = 3$

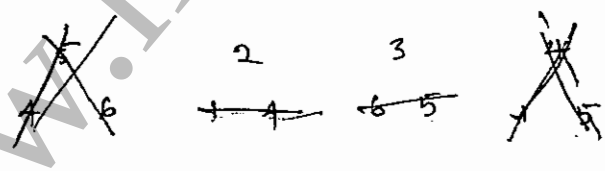
$= 6$

Q 

$2 - 6$

$1 - 4$

$5 - 3$

Q 

$6 - 1$

$5 - 2$

$4 - 3$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q 4 1 3

2 6 5 6 4 5

---

6 = 2415 5 = 1643

6 — 3 5 → 2

6 - 3
5 - 2
1 - 1

6 = 4251
6 — 3
5 = 3416
5 - 2

Q  6 1

2 4 3 2

3 → 6

4 — 1

5 — 2

Q A D F

B C C E E B

C = ABED E = DCFB

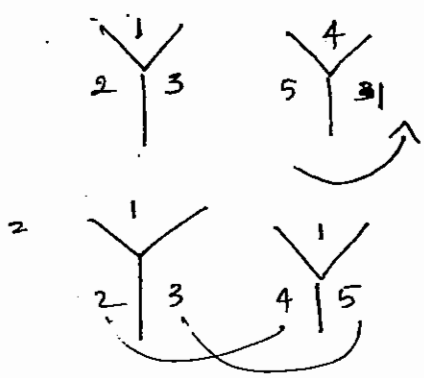
C = F E = A

B = D

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

కిటుకు 0-3



కిటుకు: చిన్నదిగా చేసి అంటే ను తీసుకొని పక్కనున్న సంఖ్యలతో ఆడిన, వాటి ఇరుపక్కల ఉన్నవన్నీలు ప్రయత్నంగా ఇరు పక్కల ఉన్న అంకెలు మారుట జరుగును

= 2 – 4 ; 3 – 5

మిగిలింది 1 – 6

Q: 2 5 → 2 6 3 4

2 2 3 4 6 5

2 2 3 4 6 5

3 – 6
4 – 5
2 – 1

Q 4 6 5 6 3 2

4 6 6 5 6 3 2 4 5

3 – 4
2 – 5
1 – 6

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 1 4

2 3 5 6

Cannot be determined.

Sol:

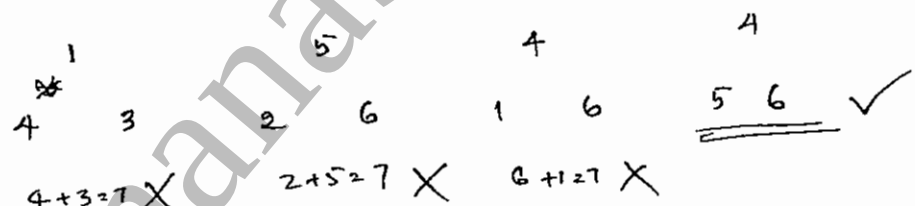
Model - II

ఎదుట ఉలాల మొత్తం 7 ను ఇచ్చే పాచికను కనుగొనుట (అన్ని సందర్భాలలో)

Note: ఎదుట ఉలాల మొత్తం 7 ను ఇవ్వకపోవచ్చు కాని ప్రక్క ఉలాల మొత్తం 7 ఉండకూడదు.

ప్రక్క ఉలాల మొత్తం -7 అయితే ఎదుట ఉలాల మొత్తం 7 కాదు.

① ఇవ్వబడిన పాచికలలో ఎదుట ఉలాల మొత్తం 7 ఇచ్చే పాచికను కనుగొనుము

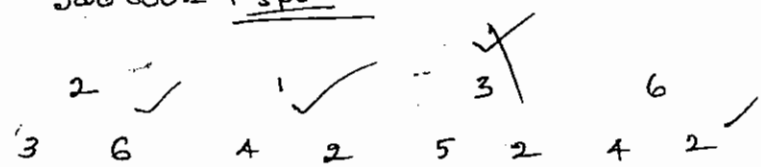


Q: 

Q: 

పైవన్నీ

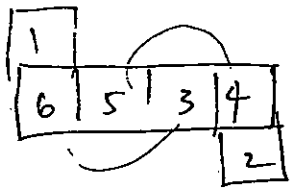
Q: ఎదుట ఉలాల మొత్తం 7 కానిది



www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

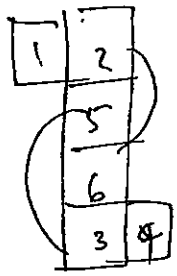
Q:



6 – 3

5 – 4

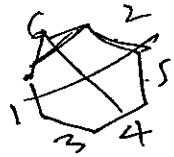
1 – 2



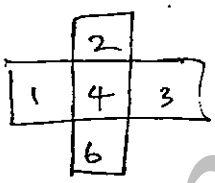
2 – 6

5 – 3

1 – 4



Q:



2 – 6

1 – 3

4 – 5

www.manabadi.com

ప్రత్యేకతలు:

గడియారంలో గంట ముల్లు	నిమిషాల ముల్లు	సెకండ్ల ముల్లు
1 పూర్తి వృత్తం = 360°	1 పూర్తి వృత్తం = 360°	1 పూర్తి వృత్తం = 360°
1 గంట = 360°	1 గంట = 360°	12 గంటలు = 360°
1 నిమిషం = $6^\circ = \frac{360}{60}$	1 గంట = $\frac{360}{60} = 6^\circ$	1 గంట = $\frac{360}{12}$
		$= 30^\circ$

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model - 1 (గంటముల్లు ఇచ్చినప్పుడు రెండు, 2 కన్నములల్లో మధ్యలుకోణం కనుగొనుట)

కోణం = $\left|\frac{11}{2} \times m - 30 \times \text{గంటలు}\right|$

9 గం కోణం

$= \frac{11}{2} \times 00 - 30 \times 9 = 0 - 270 = -270 = 90^\circ$

$\frac{11}{2} \times 270^{135}$

3 గం కోణం

$\frac{11}{2} \times 00 - 30 \times 3 = 0 - 90 = 90^\circ$

270

Q: 7 గం కోణం

$\frac{11}{2} \times 00 - 30 \times 7 = 0 - 210 = -210 = 150^\circ$

Q: 4 గం కోణం

$0 - 30 \times 4 = 0 - 120 = 120$

Q: 7.30

$\frac{11}{2} \times 30 - 30 \times 7$

$= 165 - 210 = 45^\circ$

15×11
15
15
165

Q: 8.40

$\frac{11}{2} \times 40^{20} - 30 \times 8$

$220 - 240 = 20^\circ$

210
165
45

Q: 5.10

$\frac{11}{2} \times 10^{5} - 30 \times 5$

$55 - 150$

$55 - 300 = 125$

360
245
15

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 2.15

$\frac{11}{2} \times 7.5 - 30 \times 2$

$82.5 - 60 = 22.5 / 22\frac{1}{2}$

11 × 75
55
17
7
82.5

$\frac{11}{2} \times 15 - 30 \times 2$
$82.5 - 60$
$= 22.5$

Q: 4.45

$\frac{11}{2} \times 22.5 - 30 \times 4 = 127.5$

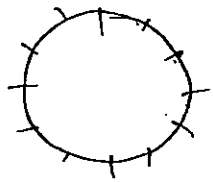
11 × 225
55
22
22
247.5
120
127.5

$\frac{11}{2} \times 22.5 - 30 \times 4$
$247.5 - 120$
$= 127.5$

Model – II

ఏ పెద్ద, చిన్న చుట్టుకొలత ఏకోత్పరిణామంలో ప్రయాణించే దూరం వ్యాసానికి కూడా వర్తిస్తుంది

సూత్రం = $(5x \pm t)\frac{12}{11}$



Q: 2-3 రూపు లిఖించండి

$(5 \times 2 \pm 0)\frac{12}{11}$

$= 10 \times \frac{12}{11}$

$= \frac{120}{11} = 10\frac{10}{11}$

$= 2$ రూపు $10\frac{10}{11}$

11) 120 (10
11
10.0

16
150
11

Q: 3-4 రూపు

$(5 \times 3)\frac{12}{11}$

$= 15 \times \frac{12}{11} = \frac{180}{11} = 3$ రూపు $\frac{4}{11}$

12 × 12
24
12
144
13.1
144
11

11) 180 (16
11
70
66
4

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 5-6

$(5\times5)^{\frac{12}{11}}$

$= 25\times\frac{12}{11} = \frac{300}{11}$

$= \frac{300}{11} \quad 27\cdot 3$

$= 5 \text{ ರಿಂದ } 27\frac{3}{11} \text{ ಭಾಗ}$

$(5\times5\pm0)^{\frac{12}{11}}$

$(5\times5\pm0)^{\frac{12}{11}}$

$(25)^{\frac{12}{11}}$

$= \frac{300}{11}$

11) 300 (25
24
60
55
5

11) 360 (3
33
30

Q: 9-10

$= 5\times9\times\frac{12}{11}$

$= 45\times\frac{12}{11}$

$= \frac{540}{11}$

$= 49\frac{1}{11}$

$(5\times9\pm0)^{\frac{12}{11}}$

$(45)^{\frac{12}{11}}$

11) 540 (49
44
100
99
1

11) 168 (15
11
58
55
3

)540(

14×12
28
14
168

168/11

150/11

Q = 11-12

$(5\times11)^{\frac{12}{11}}$

$= 55\times\frac{12}{11} = \frac{660}{11}$

55×12
110
55
660

11) 660 (60
66
0

11 ನಿ 60 ಸೆ = 12 ಅಡಿ

11-12 ಅಡಿ ಅಷ್ಟರಲ್ಲಿ ಹಿಕ್ಕಿ,ಅಷ್ಟು ಜಾಗದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಾಯಿತು.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

12-1

$(5 \times 12)\frac{12}{11}$

$60 \times \frac{12}{11} = \frac{720}{11}$

$= 12 \text{ ని } 65\frac{5}{11}$

$= 12 \text{ ని } 60 \text{ ని} + 5 \text{ ని}$

$= 1 \text{ ని } 5\frac{5}{11} \text{ ని}$

12 - 1 గంటల్లో వ్యత్యాసం చూడండి.

11) 720 (65
66
60
55
5

Note: ① 12 గంటలు చూపించే గడియారాలు 11 సార్లు ఏకీభవిస్తాయి.

② 24 గంటలు " 22 " "

Model-II — పిచ్చిగుర్తు చూపించే చోటకాకుండా లావుగా ఉండే (లేదా) 90° కోణం చేయనట్లు (లేదా) కుచ్చుకొని చేయనట్లు గమనించు



12-2 ని మధ్య వ్యత్యాసం = t = 15 నిమిషాలు

$= (5x \pm t)\frac{12}{11}$

$= (5x1 \pm 15)\frac{12}{11}$

$= (5x + 15)\frac{12}{11}$

$= 20 \times \frac{12}{11} = \frac{240}{4}$

$= 21\frac{9}{4}$

$= 1 \text{ గంట } 21\frac{9}{4}$

t = 15
x = 1

$(5x1 \pm 15)\frac{12}{11}$

$(5 - 15)\frac{12}{11}$

$(-10)\frac{12}{11}$

'10' ఇలక '-' ఉంది కాబట్టి దాన్ని consider చేయకూడదు

11) 240 (21
22
20
11
9

1.61

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q. 2-3

$(5x2 \pm 15)\frac{12}{11}$

$= (10 \pm 15)\frac{12}{11}$

$= 25 \times \frac{12}{11} = \frac{300}{11}$

$2 \text{ రూ } 27\frac{3}{11}$

$= 2\ 27\frac{3}{11}$

5.

10 − 15

25x12

50

25

300

Q: 10-11

$(5x10 \pm 15)\frac{12}{11}$

$(50 \pm 15)\frac{12}{11}$

$= 65 \times \frac{12}{11}$

$= \frac{780}{11} = 10 \text{ రూ } 70\frac{10}{11}$

65x12

130

65

780

70 ప్రా || రూ 300 కన్నా consider చేయాల్సిన అవసరం లేదు

Q:

$(50 - 15)\frac{12}{11}$

$35 \times \frac{12}{11}$

$= \frac{420}{11}$

$2 \text{ రూ } 38\frac{2}{11}$ ప్రా ||

35x12

70

35

420

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model-IV రెక్కలున్న బాణములున్న 180° ఉపకోణం (లేదా) మూలకోణాన్ని ఏర్పరిచినప్పుడు (లేదా) వర్ణకాంతి ఉపయోగపడుతుంది

Q. 2-3

$(5\times2 \pm 30)\frac{12}{11}$

$(10 \pm 30)\frac{12}{11}$

$= 40 \times \frac{12}{11} = \frac{480}{11}$

$= 2$ గం $43\frac{7}{11}$

11)480(43
44
40
33
7

$t = 30$ ని.

$(5\times2 - 30)\frac{12}{11}$

$= 10 - 30$

4)840(76
77
70
66
4

Q: 8-9

$(5\times8 \pm 30)\frac{12}{11}$

$(40 + 30)\frac{12}{11}$

$70 \times \frac{12}{11} = \frac{840}{11}$

$= 8\frac{4}{11}$ ✗

$(5\times8 - 30)\frac{12}{11}$

$(40 - 30)\frac{12}{11}$

$10 \times \frac{12}{11} = \frac{120}{11}$

$= 8$ గం $10\frac{10}{11}$ ✓

70×12
140
70
840

4)120(10
11
10

Q:

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com