INDEX

S.No.	Chapter Name / అధ్యాయం పేరు	Page No.
	LOGICAL & VERBAL REASONING	
1)	CALENDAR - క్యాలెండర్	1
2)	DIRECTION - దిశలు	46
3)	DICE - పాచికలు	80
4)	CODING & DECODING - కోడింగ్ & డీకోడింగ్	100
5)	RANKING AND ORDER - ర్యాంకింగ్ మరియు క్రమం	137
6)	CLOCK - గడియారం	150
7)	CODED - INEQUALITY - కోడెడ్ - అసమానత	182
8)	BLOOD RELATION - రక్త సంబంధం	213
9)	SYLLOGISM - సిలజిజం	245
10)	AGES - వయస్సులు	348
11)	ALPHA-NUMERIC SEQUENCE TEST - ఆల్ఫా-న్యూమరిక్ సీక్వెన్స్ టెస్ట్	371
12)	ALPHABET NUMBER SERIES - ఆల్ఫాబెట్ నంబర్ సిరీస్	381
13)	NUMBER SERIES - సంఖ్యా శ్రేణి	401
14)	LETTER SERIES - అక్షర శ్రేణి	430
15)	ANALOGY OR SIMILARITY - పోలికలు	442
16)	CLASSIFICATION OR ODDMAN OUT - వర్గీకరణ లేదా భిన్న పరీక్ష	476

Chandan Logics

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793

17)	**NUMBER PUZZLE (OR) MISSING NUMBER** **నంబర్ పజిల్ (లేదా) తప్పిపోయిన నంబర్**	481
18)	**DICTIONARY ORDER - డిక్షనరీ ఆర్డర్**	500
19)	**LOGICAL ORDER - లాజికల్ ఆర్డర్**	510
20)	**MATHEMATICAL OPERATION - గణితాత్మక సంక్రియ**	515
21)	**LINEAR ARRANGEMENT - లీనియర్ అమరిక**	528
22)	**CIRCULAR ARRANGEMENT - వృత్తాకార అమరిక**	554
23)	**PUZZLE - పజిల్**	587
24)	**DECISION MAKING - డెసిషన్ మేకింగ్**	616
25)	**INPUT-OUTPUT - ఇన్‌పుట్-అవుట్‌పుట్**	636
26)	**CUBE AND CUBOID - క్యూబ్ మరియు క్యూబాయిడ్**	660
27)	**MATRIX - మాతృక**	668
28)	**SET THEORY - సమితి సిద్ధాంతం**	679
29)	**ASSERTION & REASONING - వాదన & కారణం**	710
30)	**DATA SUFFICIENCY - డేటా స్ఫూర్తి**	719
	NON – VERBAL REASONING	
31)	**MIRROR IMAGE AND WATER IMAGE -** **అద్ధం ప్రతిబింబం మరియు నీటి ప్రతిబింబం**	743
32)	**PAPER FOLDING AND PAPER CUTTING -** **పేపర్ ఫోల్డింగ్ మరియు పేపర్ కటింగ్**	750

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793
Chandan Logics

33)	EMBEDDED FIGURES - ఎంబెడెడ్ బొమ్మలు	759
34)	FIGURE COMPLETION - ఫిగర్ పూర్తి చేయడం	767
35)	SERIES BASED FIGURES - సీరియస్ ఆధారిత బొమ్మలు	774
36)	CLASSIFICATION OR ODD FIGURES - వర్గీకరణ / భిన్నమైన బొమ్మలు	781
37)	ANALOGY BASED FIGURES - పోలిక ఆధారిత బొమ్మలు	785
38)	GROUPING OF FIGURES - బొమ్మల సమూహం	787
39)	COUNTING FIGURES - బొమ్మల లెక్కింపు	792
40)	LOGICAL VENN DIAGRAM - లాజికల్ వెన్ రేఖాచిత్రం	821

CRITICAL REASONING

41)	STATEMENT & ASSUMPTION - ప్రకటనలు మరియు ఊహగానాలు	831
42)	STATEMENT & ARGUMENTS - ప్రకటనలు మరియు వాదనలు	841
43)	STATEMENT & COURSE OF ACTION - ప్రకటనలు & కార్యచరణలు	847
44)	STATEMENT & CONCLUSION - ప్రకటనలు మరియు తీర్మానాలు	853
45)	CAUSE AND EFFECT - కారణం మరియు ప్రభావం	859

Chandan Logics

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793

CALENDAR – క్యాలెండర్

*Calendar / క్యాలెండర్.
- Non-Leap yr./ నాన్-లీప్ సంవత్సరం.
- Leap yr./ లీప్ సంవత్సరం.

Non-Leap year.	Leap year.
1. Not divisible by "4". "4" చే భాగించబడదు. Ex:- 2021, 2017, 1834, ...	1. Divisible by "4". "4" చే భాగించబడుతుంది. Ex:- 2020, 2012, 2016, ...
2. 365-days/రోజులు. * 52-weeks + ① extra day.	2. 366-days/రోజులు. * 52-weeks + ② Extradays.
3. Feburary month has 28 days. ఫిబ్రవరి నెలలో 28 రోజులు ఉంటాయి.	3. Feburary month has 29 days. ఫిబ్రవరి నెలలో 29 రోజులు ఉంటాయి.

Note:-

Century year to be a Leap year it should be divisible by '400'.

శతాబ్ద సంవత్సరం లీప్ ఇయర్‌గా ఉండాలంటే దానిని "400" తో భాగించబడాలి.

Ex:-

2000. ✓
400. ✓
1900. ✗
1100. ✗
2400. ✓
1600. ✓

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793

Chandan Logics

Note:-

Wednesday ✓	Wednesday ✓	Sunday ✓	Thursday ✓
↑ −6	↑ −5	↑ −4	↑ −6
Tuesday.	Monday.	Thursday.	Wednesday.
↓ +1	↓ +2	↓ +3	↓ +1
Wednesday ✓	Wednesday ✓	Sunday ✓	Thursday ✓

* **Sum = 7**

***

Divisibility rule for "4"./ "4" యొక్క విభజన నియమం.

✓ If Last Two-digits of a number divisible by 4, then the whole no. is divisible by "4".

చివరి రెండు సంఖ్యలు "4" చే భాగించబడితే మొత్తం సంఖ్య "4" చే భాగించబడుతుంది.

Chandan Logics

✓ How to calculate "odd days" when days are given?
రోజులు ఇచ్చినప్పుడు బేసి రోజులను ఎలా లెక్కించాలి?

Ex:-

25 days. → $\frac{25}{7}$ = ④ (Remainder) ⇒ "4" odd days.
బేసి రోజులు.

36 days. → $\frac{36}{7}$ = ① ⇒ "1" odd day.

42 days. → $\frac{42}{7}$ = ⓪ ⇒ '0' odd days.

215 days. → $\frac{215}{7}$ = ⑤ ⇒ "5" odd days.

353 days. → $\frac{353}{7}$ = ③ ⇒ '3' odd days.

✱ Note:-

"Odd days" should be always lessthan "7". ✓
బేసి రోజులు "7" కంటే తక్కువగా ఉండాలి.

Ex:- If Today is "Tuesday", what would be the day after ③ days / ఈరోజు మంగళవారం అయితే "3" రోజుల తరువాత?

Sol:-

* Tuesday → (+)3 ⇒ Wed.
Thu.
(Friday) ⇒ "Friday".

Note:-

After / తరువాత.

Before / ముందు.

Chandan Logics

MODEL 1:

1. If Today is "Tuesday" what would be the day

1. ఈరోజు "మంగళవారం" అయితే _________ రోజుల తర్వాత, ఏ రోజు అవుతుంది?

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793

After 38 days
38 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{38}{7}$ ⇒ "3" ⇒ Tue. + 3 ⇒ 'Friday'.

After 23 days
23 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{23}{7}$ ⇒ "2" ⇒ Tue. + 2 ⇒ 'Thursday'.

After 64 days
64 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{64}{7}$ ⇒ "1" ⇒ Tue. + 1 ⇒ 'Wednesday'.

After 55 days
55 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{55}{7}$ ⇒ "6" ⇒ Tue. + 6 or Tue. − 1 } ⇒ 'Monday'.

After 75 days
75 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{75}{7}$ ⇒ "5" ⇒ Tue. + 5 or Tue. − 02 } ⇒ 'Sunday'.

After 42 days
42 రోజుల తర్వాత
⇒ $\frac{42}{7}$ ⇒ "0" ⇒ Again 'Tuesday'.

Before 65 days
65 రోజుల ముందు
⇒ $\frac{65}{7}$ ⇒ "2".
⇒ −2/+5 (Before)
⇒ "Sunday".

Before 40 days
40 రోజుల ముందు
⇒ $\frac{40}{7}$ ⇒ "5"
⇒ −5/+2. (Before)
⇒ "Thursday".

Before 67 days
67 రోజుల ముందు
⇒ $\frac{67}{7}$ ⇒ "4"
⇒ −4/+3. (Before)
⇒ "Friday".

Before 368 days
368 రోజుల ముందు
⇒ $\frac{368}{7}$ ⇒ "4"
⇒ −4/+3. (Before)
⇒ "Friday".

Chandan Logics

Before 96 days
96 రోజుల ముందు

⇒ 96/7 ⇒ 5.
⇒ −5/+2. (Before)
⇒ 'Thursday'.

Before 426 days
426 రోజుల ముందు

⇒ 426/7 ⇒ 6.
⇒ −6/+1. (Before)
⇒ "Wednesday".

2. If 1st day of the month falls on Wednesday, then what day is 30th day of the same month?
2. నెలలో 1వ రోజు బుధవారం వస్తే, అదే నెలలోని 30వ రోజు ఏ రోజు?

1. Friday 2. Saturday 3. Tuesday 4. Thursday
Answer :- 4

1st → Wednessday.
diff.
30th → ?

* Take "diff." ⇒ 29.
⇒ 29/7 ⇒ (1). ∴ Wednesday +(1)
⇒ Thursday. ✓

3. If 1st day of the non-leap year is Friday, then what day is last day of the same year?
3. నాన్ లీపు సంవత్సరంలో 1వ రోజు శుక్రవారం అయితే, అదే సంవత్సరం చివరి రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Tuesday 4. Monday
Answer :-1

1st day Non Leap Yr. → Friday.
365 → ?

∴ Take Diff. ⇒ 365−1.
⇒ 364 ⇒ 364/7 ⇒ "0" Odd days.
⇒ Friday. ✓

4. If 8th day of the month falls on Monday, then what day is 28th day of the same month?
4. నెలలో 8వ రోజు సోమవారం వస్తే, అదే నెలలోని 28వ రోజు ఏది?

1. Sunday 2. Tuesday 3. Thursday 4. Saturday
Answer :- 1

8 → Monday.
28 → ?

Take diff. ⇒ 28−8
⇒ 20. ⇒ 20/7 ⇒ +6/−1
⇒ Sunday. ✓

Chandan Logics

5. If 25th day of the non-leap year is Tuesday, then what day is 100th day of the same year?
5. నాన్ లీపు సంవత్సరంలో 25వ రోజు మంగళవారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 100వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 3

RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793

(5) = $\frac{75}{7}$ 25th → Tuesday
100th → ? +5/-2
∴ Sunday. ✓

6. If 34th day of the non-leap year is Thursday, then what day is 97th day of the same year?
6. నాన్ లీపు సంవత్సరంలో 34వ రోజు గురువారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 97వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Wednesday 3. Thursday 4. Monday
Answer :- 3

"0" = $\frac{63}{7}$ 34th → Thursday
97th → ? +0
∴ Thursday. ✓

7. If 15th day of the leap year is Tuesday, then what day is 90th day of the same year?
7. లీపు సంవత్సరంలో 15వ రోజు మంగళవారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 90వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 3

"5" = $\frac{75}{7}$ 15th → Tuesday.
90th → ? +5/-2
∴ Sunday. ✓

8. If 100th day of the leap year is Thursday, then what day is 200th day of the same year?
8. లీపు సంవత్సరంలో 100వ రోజు గురువారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 200వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 2

"2" = $\frac{100}{7}$ 100th → Thursday.
200th → ? +2
∴ Saturday. ✓

9. If 25th day of any year is Monday, then what day is 85th day of the same year?
9. ఏదైనా సంవత్సరంలో 25వ రోజు సోమవారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 85వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Thursday 4. CND
Answer :- 1

"4" = $\frac{60}{7}$ 25th → Monday.
85th → ? +4
∴ Friday. ✓

10. If 266th day of any year is Thursday, then what day is last day of the same year?
10. ఏదైనా సంవత్సరంలో 266వ రోజు గురువారం అయితే, అదే సంవత్సరం చివరి రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Thursday 4. CND

Chandan Logics

Answer :- 4

"2" = $\frac{100}{7}$ 266th → Thursday
+2
"1" = $\frac{99}{7}$ 366th → ?
365th → ? +1 Saturday ✓ (or) Friday ✓

∴ Can't be determined. (CND)

11. If 94th day of the non-leap year is Thursday, then what day is 42nd day of the same year?
11. నాన్ లీపు సంవత్సరంలో 94వ రోజు గురువారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 42వ రోజు ఏది?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 4

'3' = $\frac{52}{7}$ 42nd → ?
94th → thursday (−3) ∴ +3/+4

⇒ Monday. ✓

12. If 105th day of the leap year is Tuesday, then what day is 64th day of the same year?
12. లీపు సంవత్సరంలో 105వ రోజు మంగళవారం అయితే, అదే సంవత్సరంలో 64వ రోజు ఏది

1. Friday 2. Wednesday 3. Thursday 4. Monday
Answer :- 2

'6' = $\frac{41}{7}$ 64 → ?
105 → Tuesday −6/+1.

⇒ wednesday. ✓

13. If 5th of a month falls 2 days after Monday. What day will precede 23rd of the month?
13. నెలలో 5వ తేదీ సోమవారమునకు 2 రోజులు తర్వాత వస్తే, అదే నెలలో 23వ తేదీకి ముందు ఏ రోజు వస్తుంది?

1. Wednesday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 2

'4' = $\frac{18}{7}$ 5th → wednesday.
23rd → ? +4
Sunday.
But, Preceded day is "Saturday". ✓

14. If 9th of the month falls on the day preceding Sunday, on what day will 1st of the month fall?
14. నెలలో 9వ తేదీ ఆదివారం ముందు రోజు వస్తే, అదే నెలలో 1వ తేదీ ఏ రోజు వస్తుంది?

1. Friday 2. Saturday 3. Sunday 4. Monday
Answer :- 1

"1" = $\frac{8}{7}$ 1st → ?
9th → Saturday −1

∴ Friday ✓

Chandan Logics

148. If 13th December 1990 was Thursday, then the day of the week on 23rd May 1987 was?

148. 1990 డిసెంబర్ 13వ తేదీ గురువారం అయితే, 1987 మే 23వ తేదీ వారంలో ఏ రోజు అవుతుందో ఆ రోజు?

1. Thursday 2. Friday 3. Saturday 4. Sunday

Answer :- 3

23-May-1987. (???)
13-Dec-1990. 3 + (Thursday)

∴ 2+3 ⇒ (5) ✓
But, −5. (Backward)
∴ Thursday−5 ⇒ "Saturday." ✓

149. Today is 1st April. The day of the week is Wednesday, This is a leap year. The day of the week on this day after 3 years will be?

149. ఈరోజు ఏప్రిల్ 1వ తేదీ వారంలోని రోజు బుధవారం, ఇది లీపు లీపు సంవత్సరం. 3 సంవత్సరాల తర్వాత ఈ రోజున వారంలోని ఏ రోజు ఉంటుంది?

1. Saturday 2. Thursday 3. Tuesday 4. Friday

Answer :- 1

1st April – 2016 (wed.)
1st April – 2019 (??)

+3. ∴ Saturday. ✓

150. If 18th April 1700 is Tuesday, what was the day on 18th April 1900?

150. 1700 ఏప్రిల్ 18th మంగళవారం అయితే, 1900 ఏప్రిల్ 18వ తేదీ ఏ రోజు అవుతుంది?

1. Sunday 2. Friday 3. Thursday 4. Saturday

Answer :- 2

18th April – 1700 → Tuesday.
18th April – 1900 → ? +3.
200 yrs.
∴ (3) odddays.

∴ Friday. ✓

151. If a man is celebrating his 100th birthday on Thursday, the 15th September 2022, then the day of the week on which he was born was?

151. ఒక వ్యక్తి తన 100వ పుట్టిన రోజును గురువారం, సెప్టెంబర్ 15వ తేదీ 2022న జరుపుకుంటే, ఆ వ్యక్తి పుట్టిన రోజు వారంలోని ఏ రోజు అవుతుందో ఆ రోజు?

1. Saturday 2. Thursday 3. Friday 4. Wednesday

Chandan Logics

Answer :- 1

* In 100 yrs ∋ "5"- Odd days.

∴ Going back ∋ "-5"

∴ Thursday - 5 ∋ "Saturday". ✓

152. If day before yesterday was Friday, what will be the third day after the day - after - tomorrow?

152. మొన్న శుక్రవారమైతే, ఎల్లుండికి తర్వాత మూడో రోజు ఏమవుతుంది?

1. Thursday 2. Friday 3. Saturday 4. Sunday

Answer :- 2

+2
+2
+3

7

∴ Friday. ✓

D.B.Yest.
Yestr.
* Today.
Tomorrow.
D.A.Tomorrow.

153. If the day before yesterday was Thursday, when will Sunday be?

153. మొన్న గురువారం అయితే ఆదివారం ఎప్పుడు అవుతుంది?

1. Tomorrow 2. Day after tomorrow

3. Today 4. Two days after today

Answer :- 1

Thu ✓
Fri
* Sat.
Sunday ?

∴ Tomorrow. ✓

RANKERS BOOK UPDATED CONTENT 9494558793

154. If the day after tomorrow is Sunday, what day was tomorrow's day before yesterday?

154. ఎల్లుండి ఆదివారం అయితే, రేపటికి మొన్న ఏ రోజు అవుతుంది?

1. Friday 2. Thursday 3. Monday 4. Tuesday

Answer :- 2

* Thu. Friday Sat. Sunday *

∴ Thursday. ✓

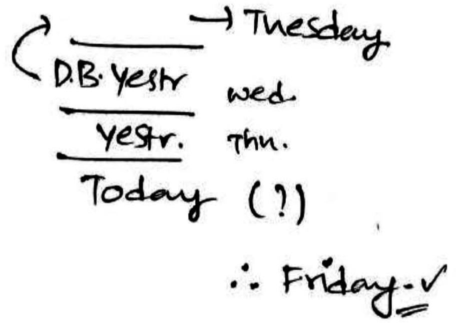
155. The day before the day before yesterday is three days after Saturday. What day is today?

155. మొన్నకి ముందు రోజు శనివారంకి తర్వాత మూడు రోజు అయితే, ఈ రోజు ఏమి వారం?

1. Tuesday 2. Monday 3. Friday 4. Saturday

Chandan Logics

Answer :- 3

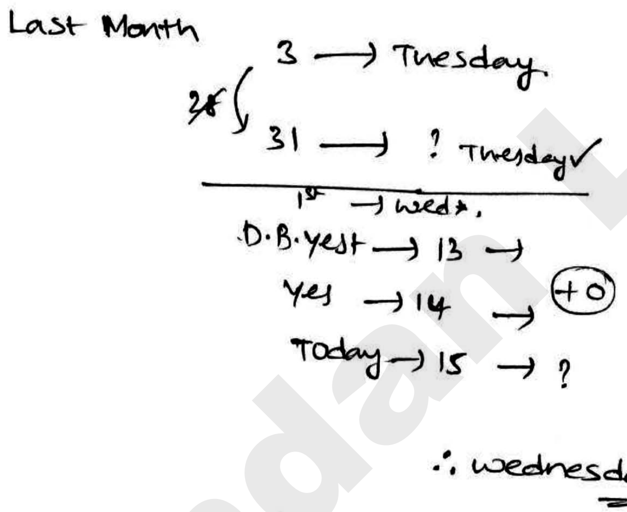


156. Today is what day if, day before yesterday it was 13th of the present month and 3rd day of the last month, with 31 days, was a Tuesday?

156. నిన్నటికి ముందు రోజు ప్రస్తుత నెలలో 13వ తేదీ మరియు చివరి నెలలో 3వ రోజు, 31 రోజులు ఉంటే, ఈరోజు ఏ రోజు అవుతుంది?

1) Sunday 2) Tuesday 3) Wednesday 4) Friday

Answer :- 3

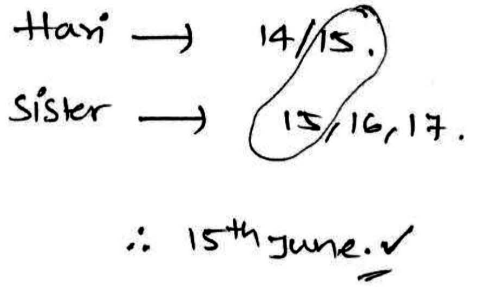


157. Hari remembers that his father's birthday is between 13th and 16th of June, where as his sister remembers that their father's birthday is between 14th and 18th of June. On which day is their father's birthday, Which both agree?

156. హరి తన తండ్రి పుట్టినరోజు జూన్ 13 నుండి 16 మధ్య అని గుర్తు చేసుకున్నాడు, అయితే అతని సోదరి తమ తండ్రి పుట్టినరోజు జూన్ 14 మరియు 18 మధ్య అని గుర్తుచేసుకున్నారు. వారి తండ్రి పుట్టినరోజు ఏ రోజు, ఇద్దరూ ఏకీభవిస్తారు?

1. 14th June 2. 15th June 3. 16th June 4. 17th June

Answer :- 2



RANKERS BOOK
UPDATED CONTENT
9494558793
Chandan Logics