



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Data Analysis & Interpretation

I.Directions (1-7): Study the following information carefully to answer the given questions.

In a medical college there are 1600 students studying Dentistry and Homeopathy. Each student from each course knows one or more languages out of English, Hindi and Bengali. 45% of the students study Dentistry and the remaining students study Homeopathy. Out of the students studying Dentistry, boys and girls are in the ratio 5:3. Out of the boys studying Dentistry, 16% know only English, 10% know only Hindi and 4% know only Bengali. 24% know only English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 14% know only Hindi as well as Bengali. The remaining boys know all the three languages.

Out of the girls studying Dentistry, 20% know only English, 10% know only Hindi and 10% know only Bengali. 20% know only English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 10% know only Hindi as well as Bengali. The remaining girls know all the three languages.

Out of the students studying Homeopathy, boys and girls are in the ratio 4:7. Out of the boys studying Homeopathy, 20% know only English, 15% know only Hindi and 5% know only Bengali. 15% know only English as well as Hindi, 25% know only English as well as Bengali and 10% know only Hindi as well as Bengali. The remaining boys know all the three languages.

Out of the girls studying Homeopathy, 15% know only English, 15% know only Hindi and 5% know only Bengali. 20% know only

English as well as Hindi, 20% know only English as well as Bengali and 15% know only Hindi as well as Bengali. The remaining girls know all the three languages.

సూచనలు (1-7) : క్రింద ఇచ్చిన సమాచారాన్ని క్షుణ్ణంగా చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము

ఒక వైద్య కళాశాలలో 1600 మంది విద్యార్థులు కలరు. వారిలో 45 శాతం దంతశాస్త్రం , మిగిలిన వారు హోమియోపతి చదువుతున్నారు, ప్రతి కోర్సు లోని ప్రతి విద్యార్థి, ఇంగ్లీషు, హిందీ, బెంగాలీ భాషలలో ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ భాషలను మాట్లాడగలరు. దంతశాస్త్రం చదివే విద్యార్థులలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 5:3 మరియు దంతశాస్త్రం చదివే బాలుర లలో 16 శాతం మందికి ఇంగ్లీషు.

మాత్రమే మాట్లాడతారు, 10 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు 4 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 24 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 20 శాతం మంది 'ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ మరియు 14 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడతారు , మిగిలిన బాలురు అన్ని భాషలను మాట్లాడతారు.

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

దంతశాస్త్రం చదివే బాలికలలో 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 10 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 10 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ, 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ, 10 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని భాషలను మాట్లాడతారు. హోమియోపతి చదివే విద్యార్థులలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 4:7, మరియు హోమియోపతి చదివే బాలురులలో 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 15 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 5 శాతం మంది బెంగాలీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 15 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ, 25 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాలీ, 10 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాలీ మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలురు అన్ని భాషలను మాట్లాడగలరు.

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

హోమియోపతి చదివిని బాలికలలో 15 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మాత్రమే, 15 శాతం మంది హిందీ మాత్రమే, 5 శాతం మంది బెంగాళీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు హిందీ మాట్లాడగలరు. 20 శాతం మంది ఇంగ్లీషు మరియు బెంగాళీ మాట్లాడగలరు. 15 శాతం మంది హిందీ మరియు బెంగాళీ మాట్లాడగలరు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని భాషలను మాట్లాడగలరు.

1. How many students studying Dentistry know only either English or Hindi?

1. దంతశాస్త్రం చదువుతున్న ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషు లేదా హిందీ మాట్లాడగలరు ?

1) 166 2) 162 3) 308 4) 198 5) 248

2. Total how many students in the college know all three languages?

2. మొత్తం కళాశాలలో ఎంత మంది విద్యార్థులు అన్ని భాషలు మాట్లాడగలరు ?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 108 2) 132 3) 169 4) 137 5) 142

3. What percent of the total number of girls in the college know Bangla?

3. మొత్తం కళాశాలలోని బాలికలలో ఎంత శాతం మంది బెంగాళీ మాట్లాడగలరు ?

1) 45 2) 40 3) 48 4) 42 5) 50

4. How many students studying Homeopathy, do not know English?

4. హోమియోపతి చదువుతున్న విద్యార్థులలో, ఎంత మంది ఇంగ్లీషు మాట్లాడలేరు?

1) 292 2) 232 3) 228 4) 298 5) 207

5. Out of the students studying Homeopathy, what is the ratio between number of boys knowing English and the number of girls knowing Hindi respectively?

5. హోమియోపతి చదివే విద్యార్థులలో, ఇంగ్లీషు మాట్లాడగలిగిన బాలురకు హిందీ మాట్లాడగలిగిన బాలికలకు నిష్పత్తి ఎంత?

1) 3 : 5 2) 2 : 3 3) 9 : 11 4) 9 : 13 5) 1 : 3

6. Out of the total number of students studying Dentistry, what percent knows at least two languages?

6. దంతశాస్త్రం చదువుతున్న మొత్తం విద్యార్థులలో, ఎంత శాతం మంది కనీసం రెండు భాషలు మాట్లాడగలరు?

1) $61\frac{12}{13}$ 2) $57\frac{13}{16}$ 3) $59\frac{13}{17}$ 4) $66\frac{1}{4}$ 5) $62\frac{12}{19}$

7. What percent of the total number of girls in the college do not know Hindi? (rounded off to nearest integer)

7. కళాశాలలో ఉన్న మొత్తం బాలికలలో ఎంత మంది హిందీ మాట్లాడలేరు ?

1) 38 2) 46 3) 48 4) 36 5) 43

II.Directions (1-5): These questions are based on the following data. Study it carefully and answer the questions that follow.

In a school of 400 students, boys and girls are in the ratio of 3:5 respectively. The students speak Hindi, English or both the languages. 12% of the boys speak only Hindi, 22% of the girls speak only English. 24% of the total students speak only Hindi and the number of boys speaking both the languages is six times the number of boys speaking only Hindi.

400 మంది విద్యార్థులు గల ఒక పాఠశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 3:5, విద్యార్థులు హిందీ, ఇంగ్లీషు లేదా రెండు భాషలను మాట్లాడగలరు. 12 శాతం మంది బాలురు హిందీ మాత్రమే మాట్లాడతారు. 22 శాతం మంది బాలికలు ఇంగ్లీషు మాత్రమే మాట్లాడగలరు.

మొత్తం విద్యార్థులలో 24 శాతం హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలరు. రెండు భాషలను మాట్లాడగలిగే బాలుర సంఖ్య హిందీ మాత్రమే

మాట్లాడగలిగే బాలురు సంఖ్యకు ఆరు రెట్లు.

1. Total how many boys speak Hindi?

1. మొత్తం ఎంత మంది బాలురు హిందీ మాట్లాడగలరు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



- 1) 18 2) 126 3) 108 4) 26 5) None of these

2. How many girls speak only Hindi?

2. హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే బాలికలు ఎందరు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

- 1) 55 2) 117 3) 96 4) 78 5) None of these

3. Total how many students speak English?

3. మొత్తం ఎంత మంది విద్యార్థులు ఇంగ్లీషు మాట్లాడగలరు?

- 1) 304 2) 79 3) 225 4) 117 5) None of these

4. Number of girls speaking only Hindi is what percent of the total number of students speaking only Hindi?

4. హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే బాలికలు, హిందీ మాత్రమే మాట్లాడగలిగే విద్యార్థులలో ఎంత శాతం?

- 1) 38.2 2) 71.8 3) 31.2 4) 78 5) None of these

5. What is the respective ratio between the number of boys and girls speaking both the languages?

5. రెండు భాషలను మాట్లాడగలిగే బాలురు మరియు బాలికల మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

- 1) 23:25 2) 12:25 3) 12:13 4) 25:13 5) None of these

III.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

An organization consists of 2400 employees working in different departments, viz; HR, Marketing, IT, Production and Accounts. The ratio of male to female employees in the Organization is 5:3 respectively. Twelve per cent of the males work in the HR department. Twenty four per cent of the females work in the Accounts department. The ratio of males to females working in the HR department is 6:11 respectively. One-ninth of the females work in the IT department. Forty two percent of the males work in the Production department. Number of females working in the Production department is ten per cent of the males working in the same. The remaining females work in the Marketing department. The total number of employees working in the IT department is 285. Twenty two percent of the males work in the Marketing department and the remaining work in the Accounts department.

ఒక సంస్థలో 2400 మంది ఉద్యోగులు వివిధ విభాగాలలో పని చేస్తున్నారు. అది HR, Marketing, IT, Production and Accounts మొదలయినవి. ఉద్యోగులలో పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిష్పత్తి 5:3. 12 శాతం మంది పురుషులు HR విభాగంలోనూ, 24 శాతం మంది మహిళలు Accounts విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. HR విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిష్పత్తి 6:11. 1/9వ వంతు మంది మహిళలు IT విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. 42 శాతం మంది పురుషులు production విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. Production విభాగంలో పనిచేసే మహిళల సంఖ్య, అదే విభాగంలో పనిచేసే పురుషుల సంఖ్యలో 10 శాతం. మిగిలిన మహిళలు marketing విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. IT విభాగంలో పని చేసే మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్య 285. 20 శాతం మంది పురుషులు Marketing విభాగంలోనూ, మిగిలిన వారు Accounts విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు.

1. The number of males working in the IT department forms approximately what per cent of the total number of males in the Organization?

1. IT విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు, మొత్తం సంస్థలోని పురుషులలో ఎంత శాతం?

- 1) 5 2) 12 3) 21 4) 8 5) 18

2. How many males work in the Accounts department?

2. Accounts విభాగంలో ఎంత మంది పురుషులు పనిచేస్తున్నారు?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

1) 170 2) 165 3) 185 4) 160 5) None of these

3. The total number of employees working in the Accounts department forms what per cent of the total number of employees in the organization? (rounded off to two digits after decimal)

3. Accounts విభాగంలో పని చేసే మొత్తం ఉద్యోగులు, సంస్థలోని మొత్తం ఉద్యోగులలో ఎంత శాతం ?

1) 19.34 2) 16.29 3) 11.47 4) 23.15 5) None of these

4. The number of females working in the Production department forms what per cent of the total number of females in the organization?

4. Production విభాగంలో పని చేసే మహిళలు, మొత్తం సంస్థలోని మహిళలలో ఎంత శాతం?

1) 7 2) 12 3) 4 4) 15 5) None of these

5. What is the total number of females working in the HR and Marketing department together?

5. HR మరియు Marketing విభాగాలలో పనిచేసే మహిళలు ఎంత మంది?

CHANDAN LOGICS

1) 363 2) 433 3) 545 4) 521 5) None of these

9676578793, 9494558793

Directions (13-17): Study the information carefully to answer the questions that follow:

IV.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

A school consisting of a total of 1560 students has boys and girls in the ratio of 7:5 respectively. All the students are enrolled in different types of hobby classes, viz: Singing, Dancing and Painting. One-fifth of the boys are enrolled in only Dancing classes. Twenty percent of the girls are enrolled in only Painting classes. Ten percent of the boys are enrolled in only Singing classes. Twenty four percent of the girls are enrolled in both Singing and dancing classes together. The number of girls enrolled in only Singing classes is two hundred percent of the boys enrolled in the same. One-thirteenth of the boys are enrolled in all the three classes together. The respective ratio of boys enrolled in Dancing and Painting classes together to the girls enrolled in the same is 2:1 respectively. Ten percent of the girls are enrolled in only Dancing classes whereas eight percent of the girls are enrolled in both Dancing and Painting classes together. The remaining girls are enrolled in all the three classes together. The number of boys enrolled in Singing and Dancing classes together is fifty percent of the number of girls enrolled in the same. The remaining boys are enrolled in only Painting.

1560 మంది విద్యార్థులు గల ఒక పాఠశాలలో బాలురు మరియు బాలికల నిష్పత్తి 7:5. అందరూ విద్యార్థులు పాడటం, నృత్యం,

చిత్రలేఖనంలను నేర్చుకోవడానికి వారి పేర్లు నమోదు చేసుకున్నారు. 1/5వ వంతు బాలురు నృత్యం నేర్చుకోవడానికి నమోదు

చేసుకున్నారు. 20 శాతం మంది బాలికలు చిత్రలేఖనం క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. 10 శాతం మంది బాలురు పాటలు నేర్పించే

క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. 24 శాతం మంది బాలికలు పాటలు మరియు నృత్యం తరగతులకు నమోదు చేసుకున్నారు. పాటల

క్లాసులో మాత్రమే నమోదు అయిన బాలికలు అదే పాటల క్లాసులో నమోదు అయిన బాలురకు 200 శాతం. 1/13వ వంతు బాలురు

అన్ని క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. నృత్యం మరియు చిత్రలేఖనం తరగతులకు నమోదు చేసుకున్న బాలురు మరియు బాలికల

నిష్పత్తి 2:1. 10 శాతం మంది బాలికలు నృత్యం క్లాసులలో మాత్రమే నమోదు చేసుకోగా, 8 శాతం మంది బాలికలు నృత్యం మరియు

చిత్రలేఖనం రెండింటిలో నమోదు చేసుకున్నారు. మిగిలిన బాలికలు అన్ని క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్నారు. పాటలు మరియు నృత్యం

క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలురు, అవే క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలికలలో 50 శాతం మిగిలిన బాలురు చిత్రలేఖనంలో వారి

పేర్లు నమోదు చేసుకున్నారు.

CHANDAN LOGICS

1. What is the total number of boys who are enrolled in Dancing?

9676578793, 9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store



Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793



CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. నృత్యం క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలుర సంఖ్య ఎంత?

1) 318 2) 364 3) 292 4) 434 5) None of these

2. Total number of girls enrolled in Singing is approximately what percent of the total number of students in the school?

2. పాటల క్లాసులకు నమోదు చేసుకున్న బాలికలు, మొత్తం విద్యార్థులలో ఎంత శాతం?

1) 37 2) 19 3) 32 4) 14 5) 26

3. What is the total number of students enrolled in all the three classes together?

3. మూడు క్లాసులలో నమోదు చేసుకున్న విద్యార్థులు ఎంత మంది?

1) 135 2) 164 3) 187 4) 142 5) None of these

4. Number of girls enrolled in only Dancing classes is what percent of the boys enrolled in the same? (Rounded off to two digits after decimal)

4. నృత్యం క్లాసులలో మాత్రమే నమోదు చేసుకున్న బాలికలు, అదే నృత్యం క్లాసులో నమోదు చేసుకున్న బాలురులో ఎంత శాతం?

1) 38.67 2) 35.71 3) 41.83 4) 28.62 5) None of these

5. What is the respective ratio of the number of girls enrolled in only Painting classes to the number of boys enrolled in the same?

5. చిత్రలేఖనంలో మాత్రమే నమోదు చేసుకున్న బాలికలు మరియు బాలుర మధ్య నిష్పత్తి ఎంత?

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1) 77:26 2) 21:73 3) 26:77 4) 73:21 5) None of these

V.Directions (1-5): Study the following information carefully and answer the questions that follow:

In an organization consisting of 750 employees the ratio of Males to Females is 8:7 respectively. All the employees work in five different departments viz. HR, Management, PR, IT and Recruitment. 16 per cent of the Females work in Management Department. 32 per cent of Males are in HR Department. One-fifth of the Females are in the Department of Recruitment. The ratio of Males to Females in the Management Department is 3:2 respectively. 20 per cent of the total numbers of employees are in PR Department. Females working in Recruitment are 50 per cent of the Males working in the same Department. 8 per cent of the Males are in IT Department. The remaining Males are in PR Department. 22 per cent of the Females work in HR Department and the remaining Females are working in IT Department

సూచనలు (1-5): క్రింద ఇచ్చిన సమాచారాన్ని క్షుణ్ణంగా చదివి క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలిమ్ము 750 మంది ఉద్యోగులు గల ఒక

సంస్థలో పురుషులు మరియు మహిళల నిష్పత్తి 8:7, అందరు ఉద్యోగులు వివిధ విభాగాలలో పని చేస్తున్నారు. అవి HR,

Managment, PR, IT మరియు Recruitment Management విభాగంలో 16 శాతం మంది మహిళలు పని చేస్తున్నారు.

32 శాతం మంది పురుషులు HR విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. 1/5వ వంతు మహిళలు Recruitment విభాగంలో పని చేస్తున్నారు.

Management విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు మరియు మహిళల మధ్య నిష్పత్తి 3:2 మొత్తం ఉద్యోగులలో 20 శాతం మంది PR

విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు. Recruitment విభాగంలో పని చేసే మహిళలు అదే విభాగంలో పని చేసే పురుషులలో 50 శాతం. IT

విభాగంలో 8 శాతం పురుషులు, మిగిలిన పురుషులు PR విభాగంలో పని చేస్తున్నారు. HR విభాగంలో 22 శాతం మహిళలు పని

చేస్తుండగా, మిగిలిన వారు IT విభాగంలో పనిచేస్తున్నారు.

1. What is the total number of females working in the IT and Recruitment Department together?

1. IT మరియు Recruitment విభాగాలలో పని చేసే మహిళలు ఎంత మంది

CHANDAN LOGICS

1) 147 2) 83 3) 126 4) 45 5) None of these

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793 / 94 94 55 8793

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**





Chandan Logics

Chandan Logics

Aspire to Inspire

Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793**

94 94 55 8793

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

2. What is the number of females working in the HR Department?

2. HR విభాగంలో పనిచేసే మహిళలు ఎంత మంది?

1) 77 2) 70 3) 56 4) 134 5) None of these

3. Number of males working in HR Department forms approximately **58.793** cent of total number of the employees in the organization?

3. HR విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు మొత్తం ఉద్యోగులలో ఎంత శాతం

1) 20 2) 28 3) 32 4) 9 5) 17

4. Number of males working in PR Department forms what per cent of the numbers of Females working in the same Department? (rounded off to two digits after decimal)

4. PR విభాగంలో పనిచేసే పురుషులు అదే విభాగంలోని మహిళలలో ఎంత శాతం

1) 22.98 2) 16.68 3) 11.94 4) 6.79 5) 27.86

5. What is the total number of employees working in the Management Department?

5. Management విభాగంలోని మొత్తం ఉద్యోగుల సంఖ్య ఎంత?

1) 128 2) 77 3) 210 4) 140 5) None of these

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

Follow **Chandan Logics** on



Download **Chandan Logics APP**

Contact: **96 76 57 8793 / 94 94 55 8793**

One **STOP** For **ALL Competitive EXAMS**

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store