



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

### LCM

CHANDAN LOGICS

9676578793,9494558793

1. Find the LCM of 15, 25 and 29?

1. 15, 25 మరియు 29 ల యొక్క క.సా.గు ఎంత?

(1) 2335 (2) 3337 (3) 2175 (4) 2375

2. Which is the least number divisible by 10, 18 and 25 ?

2. 10, 18 మరియు 25 ల చే భాగించబడు కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 350 (2) 450 (3) 320 (4) 500

3. What will be the smallest number divisible by 6, 8, 18, 24 and 36?

3. 6, 8, 18, 24 మరియు 36 ల చే భాగించబడే కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 36 (2) 72 (3) 48 (4) 14

4. Find the smallest number which gives a remainder 5, when divided by any of the numbers 8, 12 and 15?

4. 8, 12 మరియు 15 ల చే భాగించినపుడు ప్రతిసారి 5 ను శేషము గా యిచ్చే కనిష్ట సంఖ్య?

(1) 120 (2) 240 (3) 125 (4) 65 (5) 101

5. Find the smallest number which is divided 4,9,12 and 16 each time leaves remainder 3?

5. 4, 9, 12 మరియు 16 ల చే భాగించినపుడు ప్రతిసారి 3 ను శేషము గా యిచ్చే కనిష్ట సంఖ్య?

(1) 290 (2) 141 (3) 147 (4) 146

6. What is the smallest number which when divided by 16, 20, and 25 leaves remainder 7, 11, and 16 respectively?

6. 16, 20 మరియు 25 ల చే భాగించినపుడు వరుసగా 7, 11 మరియు 16 లను శేషముగా యిచ్చే కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 391 (2) 404 (3) 164 (4) 146

7. What is the smallest number which when divided by 12, 18, 36 and 45 leaves remainder 8, 14, 32 and 41 respectively?

7. 12, 18, 36 మరియు 45 ల చే భాగించినపుడు వరుసగా 8, 14, 32 మరియు 41 లను శేషముగా యిచ్చే కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 176 (2) 180 (3) 178 (4) 186

8. L.C.M. of two prime numbers a and b, ( $a > b$ ) is 319. Then,  $a - 2b = ?$

8. a మరియు b ( $a > b$ ) లు రెండు ప్రధాన సంఖ్యలు మరియు వాటి క.సా.గు 319 అయిన  $(a - 2b)$ ?

(1) -8 (2) 9 (3) 8 (4) 7

9. The ratio of two numbers 9:14 and their LCM is 1008. The numbers are ?

9. రెండు సంఖ్యల యొక్క నిష్పత్తి 9 : 14 మరియు వాటి క.సా.గు 1008 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యలు ఏవి?

(1) 63, 98 (2) 72,112 (3) 81,126 (4) 54,105

10. The least number which when divided by numbers 16, 18, 20, 25 leaves 4 as remainder but when divided by 7 leaves no remainder is?

10. 16, 18, 20, 25 ల చే భాగించినపుడు ప్రతిసారి 4 ను శేషముగా, 7 చే భాగించినపుడు సున్నాను శేషముగా యిచ్చే కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 17004 (2) 18000 (3) 18002 (4) 18004

11. What is the sum of digit of the least number which when divided by 12,15,18,27 leaves the same remainder 9 in each case and is also a multiple of 11?

11. 12, 15, 18, 27 ల చే భాగించినపుడు 9 ని శేషముగా యిచ్చే మరియు 11 చే ఖచ్చితముగా భాగంపబడే కనిష్ట సంఖ్య

లోని అంకెల మొత్తం ఎంత?

(1) 17 (2) 19 (3) 20 (4) 18

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

Aspire to Inspire

Chandan Logics

Download **Chandan Logics APP**

Contact: 96 76 57 8793

94 94 55 8793

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

12. Find the greatest number of 4 digits, which is exactly divisible by 8, 12, 18, 15 and 20?

12. 8, 12, 15, 18 మరియు 20 లచే ఖచ్చితంగా భాగించబడే 4 అంకెల గరిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 9840 (2) 9720 (3) 9280 (4) 9270

13. Find the least number of five digits which is exactly divisible by 12, 15 and 18, is?

13. 12, 15 మరియు 18 లచే ఖచ్చితముగా భాగించబడే 5 అంకెల కనిష్ట సంఖ్య ఏది?

(1) 10088 (2) 10015 (3) 10020 (4) 10080

14. M is the largest 4 digit number, which when divided by 4, 5, 6 and 7 leaves remainder as 2, 3, 4, and 5 respectively. What will be the remainder when M is divided by 9?

14. M ఒక గరిష్ట 4 అంకెల సంఖ్య M ను 4, 5, 6 మరియు 7 లచే భాగించినపుడు వరుసగా 2, 3, 4 మరియు 5 లను

CHANDAN LOGICS

శేషముగా యిచ్చును అయిన M ను 9 చే భాగించిన వచ్చు శేషము ఎంత?

9676578793, 9494558793

(1) 2 (2) 1 (3) 3 (4) 6

15. When 12, 16, 18, 20 and 25 divide the least number, x, the remainder in each case is 4 but x is divisible by 7. What is the digit at the thousands place in x?

15. x అను సంఖ్యను 12, 16, 18, 20 మరియు 25 లచే భాగించినపుడు ప్రతి సారి వచ్చే శేషము 4, 7 తో ఖచ్చితంగా

భాగించబడుతుంది అయిన X అనే సంఖ్యలోని వేల స్థానంలో అంకె ఏది?

(1) 8 (2) 3 (3) 4 (4) 5

16. Let x be the least number which when divided by 15, 18, 20 and 27, the remainder in each case is 10 and x is a multiple of 31. What least number should be added to x to make it a perfect square?

16. X అనే సంఖ్యను 15, 18, 20 మరియు 27 లచే భాగించిన ప్రతిసారి వచ్చే శేషము 10, X అనే సంఖ్య 31 యొక్క

గుణిజము అయిన X కు ఏ సంఖ్య ను కలిపిన ఖచ్చితమయిన వర్గము అవుతుంది?

(1) 43 (2) 36 (3) 39 (4) 37

17. The traffic lights at three different road crossings respectively change after every 45 seconds, 75 seconds and 100 seconds. [First the traffic lights change simultaneously at 9:25:00 hours, then the time at which the lights again change simultaneously?

17.3 వేరువేరు కూడళ్ళలో ట్రాఫిక్ లైట్లు వరుసగా ప్రతి 45, 75 మరియు 100 సెకన్లకు ఒకసారి వెలుగుతాయి ఆ 3 లైట్లు 9:25

p.m కు ఒకే సారి వెలిగిన మరల ఆ 3 లైట్లు తిరిగి ఏ సమయానికి ఒకేసారి వెలుగుతాయి?

(1) 10:05:00 (2) 9:50:00 (3) 9:40:00 (4) 9:45:45

18. Three men move from one place to another. Their steps are of length 63 cm, 70 cm and 77 cm, respectively. Minimum how much distance should be covered that all person can cover that distance in whole number of steps?

18. ముగ్గురు వ్యక్తులు వరుసగా ఒక్కొక్కరి అడుగులో 63 cm, 70 cm మరియు 77 cm లు ప్రయాణించగలరు వారు ముగ్గురు ఒకే

స్థానం నుండి ఒకే దిశ లో నడక ప్రారంభించిన ఎంత దూరం ప్రయాణించాక వారు ముగ్గురు ఒకే చోట కలుసుకోగరు. (వారు ముగ్గురు

కూడా పూర్తి అడుగులు ప్రయాణించారు)?

CHANDAN LOGICS

(1) 9630 (2) 9360 (3) 6930 (4) 6950

9676578793, 9494558793

19. Three bells, toll at intervals of 36 sec, 40 sec, and 48 sec respectively. They start ringing toll at particular time. They next toll together after?

19. 3 గంటలు వరుసగా 36, 40 మరియు 48 సెకన్లకు ఒకసారి మ్రోగుతాయి. ఆ 3 గంటలు కలిసి ఒకేసారి మ్రోగిన మరల ఎంత

సమయం తరువాత అవి ఒకసారి మ్రోగుతాయి?

(1) 18 minutes (2) 12 minutes (3) 6 minutes (4) 24 minutes

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