



SSC CGL/CPO/CHSL



MATHS

NEW PATTERN पर आधारित

LCM & HCF

(आसानी से निकालना सीखे)



LIVE | 08:30 PM

BY SUNIL MAHENDRAS



SSC CGL/ CPO /CHSL/STENO



Daily YouTube Classes



SUNIL MAHENDRAS
08:30PM



ASHUTOSH MAHENDRAS
06:30PM



MANDEEP MAHENDRAS
05:30PM



NAMITA MAHENDRAS
07:30PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777



TARGET MATHS- 25/25



Mohit. 23 hours ago

Thank-you Sir for this very Amazing and Wonderful, Tremendous Class Session of today's.. 🙌🙌

And

My Answer for today's Homework is-

HCF == $30 = 2 * 3 * 5...$

Read more

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



akanksha 12 hours ago

thank u so muchh sr for this amazing and wonderful session 🙌🙌🙌🙌..... my answer for today' homev =30 tq sir 🙌

👍 🗨️ REPLY



Nishtha Shukla 23 hours ago

Homework Answer 30

Thanku sir 🙌

👍 🗨️ REPLY

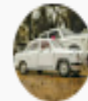
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Bipul vishwakarma 22 hours ago

HCM ans. $2*3*5= 30$ correct amazing cls sir 🙌🙌🙌🙌

👍 🗨️ REPLY



Bhavya thakur _____ 23 hours ago

30 👍

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Swati Pandey 22 hours ago

$2*3*5=30$

👍 🗨️ REPLY



(🗨️) HRX 2.0 _____ 22 hours ago

30

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Pragya Chaubey 13 hours ago

$30=2*5*3$

👍 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Maithili Sharan Gupta 23 hours ago

Answer is $2*3*5= 30$





TARGET MATHS- 25/25



Maithili Sharan Gupta 23 hours ago

Answer is $2 \times 3 \times 5 = 30$


  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Surbhi Sinha 22 hours ago

30



  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



sandeep yadav 23 hours ago

30



  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Bishnu 23 hours ago

30

  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



TARGET MATHS- 25/25

Q:-1- Find the HCF of 391 and 667

391 तथा 667 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) 19

(b) 17

(c) 23

(d) 29



TARGET MATHS- 25/25

Q:-1- Find the HCF of 391 and 667

391 तथा 667 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) 19

(b) 17

(c) 23

(d) 29



Q:-2- Find the least number which when divided by 12, 27 and 35 leaves 6 as a remainder?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 12, 27 और 35 से विभाजित करने पर शेषफल 6 प्राप्त हो ?

(a) 3780

(b) 3786

(c) 3586

(d) 3756



TARGET MATHS- 25/25

Q:-2- Find the least number which when divided by 12, 27 and 35 leaves 6 as a remainder?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 12, 27 और 35 से विभाजित करने पर शेषफल 6 प्राप्त हो ?

(a) 3780

(b) 3786

(c) 3586

(d) 3756



TARGET MATHS- 25/25

Q:-3- Find the greatest number which when divides 564 and 467 leaves the remainder as 4 and 7 respectively.

उदा: सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 564 और 467 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 4 और 7 प्राप्त हो ?

(a) 30

(b) 20

(c) 25

(d) 35



TARGET MATHS- 25/25

Q:-3- Find the greatest number which when divides 564 and 467 leaves the remainder as 4 and 7 respectively.

उदा: सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 564 और 467 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 4 और 7 प्राप्त हो ?

(a) 30

(b) 20

(c) 25

(d) 35



Q:-4- Find the H.C.F of

1. HCF of $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ and $\frac{6}{7}$ is

उदा: $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ तथा $\frac{6}{7}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{2}{105}$

(b) $\frac{105}{2}$

(c) $\frac{2}{35}$

(d) $\frac{2}{15}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-4- Find the H.C.F of $2/3$, $4/5$ and $6/7$ is

उदा: $2/3$, $4/5$ तथा $6/7$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $2/105$

(b) $105/2$

(c) $2/35$

(d) $2/15$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-5- What is the least number which when divided by 7, 9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या क्या है जो 7, 9 और 12 से विभाजित होने पर प्रत्येक स्थिति में 1 शेषफल देती है?

- (a) 253
- (b) 352
- (c) 505
- (d) 523



TARGET MATHS- 25/25

Q:-5- What is the least number which when divided by 7, 9 and 12 leaves the same remainder 1 in each case?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या क्या है जो 7, 9 और 12 से विभाजित होने पर प्रत्येक स्थिति में 1 शेषफल देती है?

(a)253

(b)352

(c)505

(d)523



TARGET MATHS- 25/25

Q:-6- Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the two number is

उदा: दो संख्याएँ 3: 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका ल.स.प 240 है, तो दो संख्याओं में से छोटी संख्या कौन सी है।

(a)100

(b)80

(c)60

(d)50



TARGET MATHS- 25/25

Q:-6- Two numbers are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the two number is

उदा: दो संख्याएँ 3: 4 के अनुपात में हैं। यदि उनका ल.स.प 240 है, तो दो संख्याओं में से छोटी संख्या कौन सी है।

(a)100

(b)80

(c)60

(d)50



TARGET MATHS- 25/25

Q:-7- The LCM of two numbers is 30 and their HCF is 5. One of the numbers is 10. The other is

उदा: दो संख्याओं का म.स.प. 5 है और उनका ल.स.प. 30. संख्याओं में से एक 10 है
.दूसरी संख्या है-

(a)20

(b)25

(c)15

(d)5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-7- The LCM of two numbers is 30 and their HCF is 5. One of the numbers is 10. The other is

उदा: दो संख्याओं का म.स.प. 5 है और उनका ल.स.प. 30. संख्याओं में से एक 10 है
दूसरी संख्या है-

(a)20

(b)25

(c)15

(d)5



TARGET MATHS- 25/25

Q:-8- What is the HCF of 150, 225 and 375?

उदा:150, 225 और 375 का म.स.प. क्या है?

- (a)15
- (b)25
- (c)75
- (d)150



TARGET MATHS- 25/25

Q:-8- What is the HCF of 150, 225 and 375?

उदा:150, 225 और 375 का म.स.प. क्या है?

(a)15

(b)25

(c)75

(d)150



TARGET MATHS- 25/25

Q:-9- find the LCM of $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$ and $\frac{4}{27}$?

उदा: $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$ तथा $\frac{4}{27}$ का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{20}{3}$

(b) $\frac{1}{54}$

(c) $\frac{10}{27}$

(d) $\frac{20}{9}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-9- find the LCM of $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$ and $\frac{4}{27}$?

उदा: $\frac{1}{3}$, $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{9}$ तथा $\frac{4}{27}$ का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{20}{3}$

(b) $\frac{1}{54}$

(c) $\frac{10}{27}$

(d) $\frac{20}{9}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-10- find the HCF of $\frac{2}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{64}{81}$ and $\frac{10}{27}$?

उदा: $\frac{2}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{64}{81}$ तथा $\frac{10}{27}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $\frac{2}{3}$

(b) $\frac{2}{81}$

(c) $\frac{160}{3}$

(d) $\frac{160}{81}$



TARGET MATHS- 25/25

Q:-10- find the HCF of $\frac{2}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{64}{81}$ and $\frac{10}{27}$?

उदा: $\frac{2}{9}$, $\frac{8}{9}$, $\frac{64}{81}$ तथा $\frac{10}{27}$ का महत्तम समापवर्तक ज्ञात करो ?

(a) $2/3$

(b) $2/81$

(c) $160/3$

(d) $160/81$



Q:-11- What is the HCF of 36 and 84.?

उदा:36 और 84 का म.स.प. क्या है?

(a)4

(b)12

(c)6

(d)18



Q:-11- What is the HCF of 36 and 84.?

उदा:36 और 84 का म.स.प. क्या है?

(a)4

(b)12

(c)6

(d)18



TARGET MATHS- 25/25

Q:-12- Find the least number which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder 3. But when divided by 9 leaves no remainder?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त हो परन्तु 9 से विभाजित करने पर कोई शेषफल न बचे?

- (a) 1677
- (b) 1683
- (c) 1987
- (d) 2523



TARGET MATHS- 25/25

Q:-12- Find the least number which when divided by 5, 6, 7 and 8 leaves a remainder 3. But when divided by 9 leaves no remainder?

उदा: वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसे 5, 6, 7 और 8 से विभाजित करने पर शेषफल 3 प्राप्त हो परन्तु 9 से विभाजित करने पर कोई शेषफल न बचे?

(a) 1677

(b) 1683

(c) 1987

(d) 2523



TARGET MATHS- 25/25

Q:-13- Two numbers are in the ratio of 15:11. If their H.C.F. is 13, find the numbers.

उदा: दो संख्याएँ 15:11 के अनुपात में हैं। यदि उनके एच.सी.एफ. 13 है, संख्याएँ ज्ञात कीजिए ?

- (a) 78 , 99
- (b) 100, 135
- (c) 195 , 143
- (d) 13, 40



TARGET MATHS- 25/25

Q:-13- Two numbers are in the ratio of 15:11. If their H.C.F. is 13, find the numbers.

उदा: दो संख्याएँ 15:11 के अनुपात में हैं। यदि उनके एच.सी.एफ. 13 है, संख्याएँ ज्ञात कीजिए ?

- (a) 78 , 99
- (b) 100, 135
- (c) 195 , 143**
- (d) 13, 40



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- Two numbers both greater than 29, have HCF 29 and LCM 4147. find the sum of two numbers?

उदा: 29 से बड़ी दो संख्याएँ जिनका महत्तम समापवर्तक 29 तथा लघुत्तम समापवर्तक 4147 है। तब दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करो ? (a) 666

(b) 669

(c) 696

(d) 966



TARGET MATHS- 25/25

Q:-14- Two numbers both greater than 29, have HCF 29 and LCM 4147. find the sum of two numbers?

उदा: 29 से बड़ी दो संख्याएँ जिनका महत्तम समापवर्तक 29 तथा लघुत्तम समापवर्तक 4147 है। तब दोनों संख्याओं का योग ज्ञात करो ? (a) 666

(b) 669

(c) 696

(d) 966



TARGET MATHS- 25/25

Q:-15- If the HCF and LCM of two numbers is 13 and 273 then find the least sum of these numbers?

उदा: यदि दो संख्या का महत्तम समापवर्तक 13 तथा लघुत्तम समापवर्तक 273 है। तब दोनों संख्याओं का न्यूनतम योग ज्ञात करो ? (a) 130

(b) 273

(c) 286

(d) 120



TARGET MATHS- 25/25

Q:-15- If the HCF and LCM of two numbers is 13 and 273 then find the least sum of these numbers?

उदा: यदि दो संख्या का महत्तम समापवर्तक 13 तथा लघुत्तम समापवर्तक 273 है। तब दोनों संख्याओं का न्यूनतम योग ज्ञात करो ? (a) 130

(b) 273

(c) 286

(d) 120



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- Six bells commence tolling together and toll at intervals of 2,4,6,8,10 and 12 seconds respectively. In 30minutes, how many times do they toll together?

उदा:छह घंटिया पहली बार साथ में बजती है और वह क्रमशः 2,4,6,8,10 तथा 12 सेकंड के अंतराल में बजती है तो वह 30 मिनट में कितनी बार एक साथ बजेगी?

- (a) 16
- (b) 15
- (c) 10
- (d)12



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- Six bells commence tolling together and toll at intervals of 2,4,6,8,10 and 12 seconds respectively. In 30minutes, how many times do they toll together?

उदा:छह घंटिया पहली बार साथ में बजती है और वह क्रमशः 2,4,6,8,10 तथा 12 सेकंड के अंतराल में बजती है तो वह 30 मिनट में कितनी बार एक साथ बजेगी?

- (a) 16
- (b) 15
- (c) 10
- (d) 12



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- Four bells commence tolling together at 12:00 and toll at an intervals of 4,6,8 and 14 seconds respectively. Then what time will toll together again?

उदा: चार घंटिया 12 बजे साथ में बजती है और वह क्रमशः 4,6,8 तथा 14 सेकंड के अंतराल में बजती है तो वह किस समय एक साथ बजेगी

- (a) 12:02
- (b) 12:02:48
- (c) 12:03
- (d) 12:03:48



TARGET MATHS- 25/25

Q:-16- Four bells commence tolling together at 12:00 and toll at an intervals of 4,6,8 and 14 seconds respectively. Then what time will toll together again?

उदा: चार घंटिया 12 बजे साथ में बजती है और वह क्रमशः 4,6,8 तथा 14 सेकंड के अंतराल में बजती है तो वह किस समय एक साथ बजेगी

- (a) 12:02
- (b) 12:02:48**
- (c) 12:03
- (d) 12:03:48



TARGET MATHS- 25/25

Q:-17- Four runner are start the same point on circular track they cover 1 round in 100 second, 200seconds, 300 seconds and 450 seconds respectively then what time after they meat each other?

उदा:चार धावक एक वृत्तीय पथ पर एक साथ दौड़ना प्रारम्भ करते है तथा वह एक चक्कर क्रमशः 100 सेकंड, 200 सेकंड, 300 सेकंड तथा 450 सेकंड में पूरा करते है । तो बताइये की वह पुनः किस समय एक साथ मिलेंगे ?

- (a) 20 min
- (b) 15 min
- (c) 30 min
- (d)25 min



TARGET MATHS- 25/25

Q:-17- Four runner are start the same point on circular track they cover 1 round in 100 second, 200seconds, 300 seconds and 450 seconds respectively then what time after they meat each other?

उदा:चार धावक एक वृत्तीय पथ पर एक साथ दौड़ना प्रारम्भ करते है तथा वह एक चक्कर क्रमशः 100 सेकंड, 200 सेकंड, 300 सेकंड तथा 450 सेकंड में पूरा करते है। तो बताइये की वह पुनः किस समय एक साथ मिलेंगे ?

- (a) 20 min
- (b) 15 min
- (c) 30 min**
- (d) 25 min



TARGET MATHS- 25/25

Q:-17- The H.C.F and L.C.M. of two numbers are 21 and 84 respectively. If the ratio of the two numbers is 1: 4, then the larger of the two numbers is:

एच.सी.एफ और एल.सी.एम. दो संख्याओं में से क्रमशः 21 और 84 हैं। यदि दो संख्याओं का अनुपात 1:4 है, तो दो संख्याओं में से बड़ी संख्या है:

- (a) 12
- (b) 108
- (c) 48
- (d) 84



TARGET MATHS- 25/25



Thanks For
WATCHING

