

# SSC CGL 2022-23



## REASONING

DAY  
07

### MAHA MOCK TEST

# TARGET 25/25

BY MANDEEP MAHENDRAS

LIVE | 05:30 PM



- In a row of girls, Divya is 18th from the left and Namrata is 12th from the right. If Namrata is shifted five places to the right, then Divya's position becomes immediate right of Namrata, then how many girls are there in the row?
- लड़कियों की एक पंक्ति में दिव्या बायें से 18वें स्थान पर और नम्रता दायें से 12वें स्थान पर है। यदि नम्रता को पांच स्थान दायीं ओर स्थानांतरित किया जाता है, तो दिव्या का स्थान नम्रता के ठीक दायें हो जाता है, तो पंक्ति में कितनी लड़कियां हैं?



- A.30
- B.24
- C.22
- D.23

- In a certain code language, 'STUDENT' is written as 'URWBGLV'. How will 'COMPUTER' be written in the same code language?
- एक निश्चित कूट भाषा में 'STUDENT' को 'URWBGLV' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'COMPUTER' को कैसे लिखा जाएगा?



1. AQKRSVCT
2. EMONWRGP
3. AQKRQRGP
4. EMNOWRGU

- What will be the value of the given expression if 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means '×' and 'D' means '÷'
- दिए गए व्यंजक का मान क्या होगा यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '×' और 'D' का अर्थ '÷' है।
- 15 C 7 B (24 D 8) A 16 C 4 B 21 D 3



1. 179

2. 165

→ 3. 159

4. 151

- If 17 January 2004 was Saturday, what day of the week was it on 10 April 2013?
- यदि 17 जनवरी 2004 को शनिवार था, तो 10 अप्रैल 2013 को सप्ताह का कौन सा दिन था?



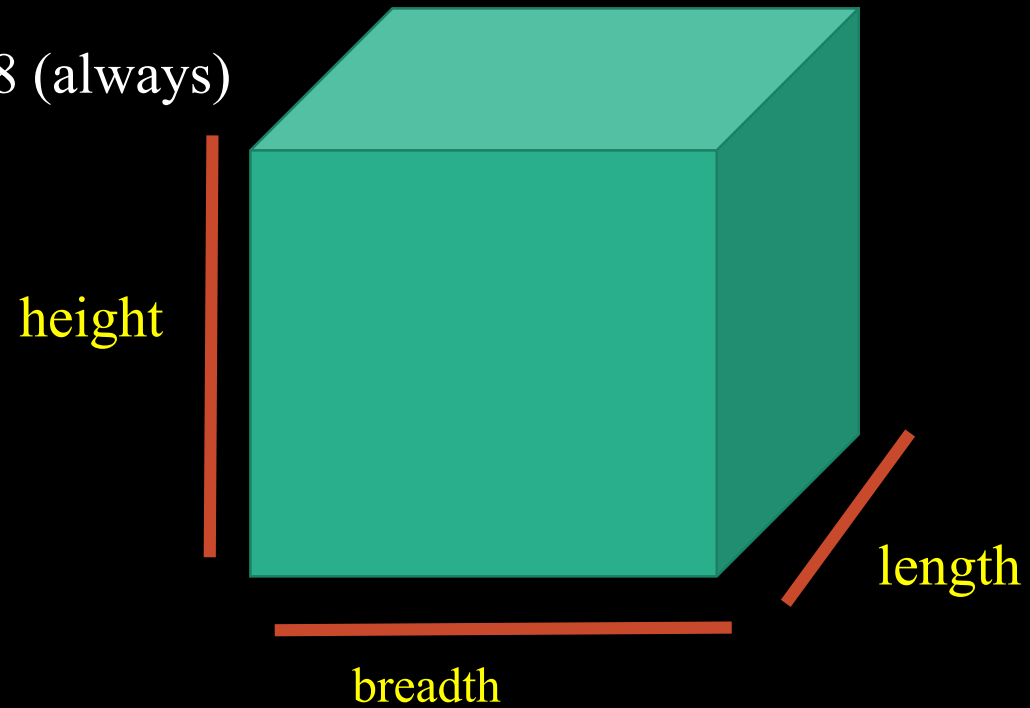
1. Thursday

2. Monday

→ 3. Wednesday

4. Tuesday

- Number of cubes with 0 side painted =  $(n - 2)^3$
- Number of cubes with 1 sides painted =  $6 (n - 2)^2$
- Number of cubes with 2 sides painted =  $12 (n - 2)$
- Number of cubes with 3 sides painted = 8 (always)



- A cube having a side of 6 cm is painted red on all the faces and then cut into smaller cubes of 1 cm each.
- 6 सेमी भुजा वाले एक घन को सभी फलकों पर लाल रंग से रंगा जाता है और फिर 1 सेमी के छोटे घनों में काट दिया जाता है।
- i) Total number of smaller cubes so obtained. इस प्रकार प्राप्त छोटे घनों की कुल संख्या।
- ii) How many cubes will have three faces painted? कितने घनों में तीन फलक रंगे होंगे?
- iii) How many cubes will have only two faces painted? कितने घनों में केवल दो फलक रंगे होंगे?



- A clock appears at 1 in the morning. When the clock shows at 9:15 in the morning, how many degrees will the hour hand rotate?
- एक घड़ी सुबह 1 बजे दिखाई देती है | जब घड़ी सुबह 9:15 बजे दिखाती है तो घंटे की सुई कितने डिग्री घूमेगी ?



A. 237.5

B. 257.5

 C. 247.5

D. 240.5



- Six employees L, N, P, R, T and V are sitting around a circular table facing the center (not necessarily in the same order). V sits second to the left of N. L sits on the immediate left of P. R sits second to the left of P. P sits third to the right of N.
- छह कर्मचारी L, N, P, R, T और V केंद्र के सम्मुख एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं (जरूरी नहीं है कि क्रम समान हो)। V, N के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। L, P के ठीक बायीं ओर बैठा है। R, P के बायीं ओर से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N के दायीं ओर से तीसरे स्थान पर बैठा है।



- In a row of boys, if A, who is 10th from the left and B, who is 9th from the right, interchange their positions. This makes A's position 15th from the left. Find out how many boys are there in the row?
- लड़कों की एक पंक्ति में, यदि A, जो बाएँ से 10वें स्थान पर है और B, जो दाएँ से 9वें स्थान पर है, वे अपने स्थान परस्पर बदल देते हैं। इससे A का स्थान बाएँ से 15वां हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि पंक्ति में कितने लड़के हैं?



- A.23
- B.27
- C.28
- D.31

- Dog : Rabies :: Mosquito :?
- कुत्ता: रैबीज :: मच्छर :?



A. Plague/प्लेग

B. Death/मौत

→ C. Malaria/मलेरिया

D. Sting/डंक मारना

16	?	99
2	8	9
8	9	11



A. 64

B. 36

 C. 72

D. 22

- The clock is at 8:20, find after how many minutes, both the hands will be at an angle of 90 degrees?
- घड़ी में 8:20 बजे है, पता लगाएं कि कितने मिनट बाद, दोनों सुइया 90 डिग्री के कोण पर होंगी?



(A)  $30 \frac{10}{11}$

(B)  $32 \frac{9}{11}$

→ (C)  $7 \frac{3}{11}$

(D)  $12 \frac{9}{11}$

- In each of the following questions, four numbers are given, three of which are alike while the fourth one is different. Select various from the given options.
- निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, चार संख्याएं दी गयी हैं, जिनमें से तीन एक जैसे हैं, जबकि चौथा एक अलग है। दिए गए विकल्पों में से विभिन्न का चयन करें।



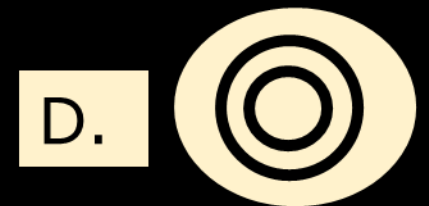
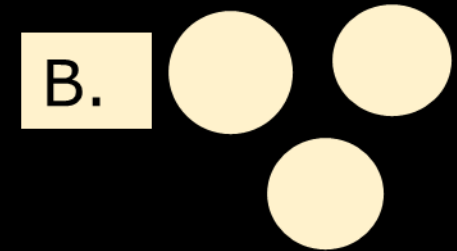
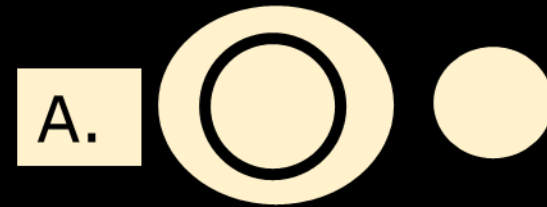
(A)57

(B)87

(C)131

(D)133

- Which of the following diagrams indicates the relationship between Iron, Lead and Nitrogen?
- निम्नलिखित में से कौन सा चित्र आयरन, लीड और नाइट्रोजन के बीच संबंध को इंगित करता है?



• Read the given information carefully and answer the questions asked

• दि गयी जानकारी को ध्यान से पढ़ें और पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिये

•  $P \times Q$  means 'P is mother of Q'

•  $P - Q$  means 'P is the father of Q'

• (C)  $P * Q$  means 'P is brother of Q'

• (D)  $P + Q$  means 'P is sister of Q'

• Q.(8) In the given expression  $C - D + E$ , how is D related to C?

दिए गए व्यंजक  $C - D + E$  में, D, C से किस प्रकार संबंधित है?



A.माँ

B.बहन

→ C.पुत्री

D.पुत्र



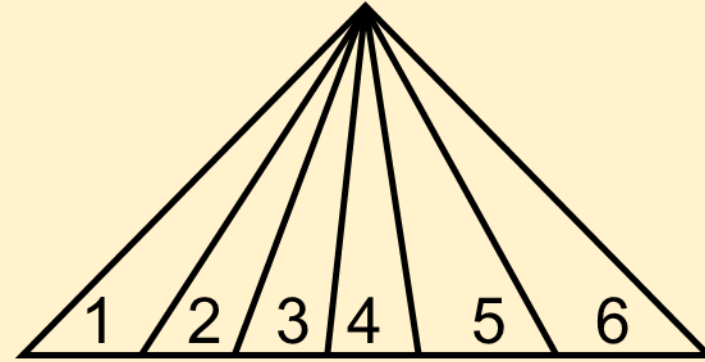
प्र.4 आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 20

(B) 24

→ (C) 21

(D) 23



- Seven friends P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a row facing north. P is four places to the left or right of Q, and both are not at either end. T and V are immediate neighbors. P is not the neighbor of U, S is second to the right of R and third to the right of T, who is third to the right of V?
- सात दोस्त P, Q, R, S, T, U और V उत्तर की ओर एक पंक्ति में बैठे हैं। P, Q से चार स्थान बायीं या दाईं ओर है, और दोनों किसी भी छोर पर नहीं हैं। T और V तत्काल पड़ोसी हैं। P, U का पड़ोसी नहीं है, S, R के दायें दुसरे एवं T के दायें तीसरे स्थान पर है, V के दायें तीसरे स्थान पर कौन है ?



- Six boys are sitting in a circle and all of them are sitting facing the center of the circle. R sits to the immediate right of M, but he is not to the immediate left of V. S is in between B and V. A sits to the immediate left of V. Who sits second to the right of V?
- छः लड़के एक वृत्त में बैठे हैं और वह सभी वृत्त के केंद्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। R, M के तत्काल दायीं तरफ बैठा है, लेकिन वह V के तुरंत बाईं ओर नहीं है। S, B और V के बीच में है। A, V के तत्काल बाईं ओर बैठा है। V के दायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?




(A) S

(B) R

→ (C) B

(D) M

- Sunil is the son of Keshav, the only sister of Keshav is Simran's son Maruti and daughter Sita. Prem is the maternal uncle of Maruti. How is Sunil related to Prem?
- सुनील केशव का पुत्र है, केशव की एकमात्र बहन सिमरन का बेटा मारुति और बेटी सीता है। प्रेम मारुति का मामा है। सुनील प्रेम से कैसे संबंधित है?
- (A) भांजी/भतीजी  (B) भांजा/भतीजा
- (C) अंकल (D) आंटी

