

# 30 Reasoning Puzzles for SSC CGL in Hindi

Q.1 एक व्यक्ति उत्तर की ओर 20 मीटर चला। फिर दाएँ मुड़कर 10 मीटर चला। फिर दाएँ मुड़कर 20 मीटर चला। अब वह किस दिशा की ओर मुख करके खड़ा है?

- A) उत्तर
- B) पूर्व
- C) दक्षिण
- D) पश्चिम

उत्तर: **C) दक्षिण**

व्याख्या: पहले उत्तर → दाएँ = पूर्व → दाएँ = दक्षिण

Q.2 यदि किसी कोड भाषा में CAT = DBU, तो DOG = ?

- A) EPH
- B) DPQ
- C) ENH
- D) EOH

उत्तर: **A) EPH**

व्याख्या: हर अक्षर +1 shift (C→D, A→B, T→U) इसलिए DOG→EPH

Q.3 A की माँ, B की माँ की बेटी है। A का B से क्या संबंध है?

- A) बेटा
- B) भतीजा
- C) पोता
- D) भाई

उत्तर: **B) भतीजा**

व्याख्या: A की माँ, B की माँ की बेटी → A की माँ B की बहन → A B का भतीजा

Q.4 DELHI = 73589 और BOMBAY = 246246, तो BOMB = ?

- A) 2462
- B) 2642
- C) 2264
- D) 6242

उत्तर: **A) 2462**

व्याख्या: BOMBAY के पहले चार अंक BOMB के समान हैं।

Q.5 श्रृंखला: 1, 4, 9, 16, ?

- A) 18
- B) 20
- C) 25
- D) 30

उत्तर: **C) 25**

व्याख्या: ये perfect squares हैं —  $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2$

Q.6 घड़ी पर समय 3:15 है। घंटे और मिनट की सूइयों के बीच छोटा कोण कितना होगा?

- A)  $0^\circ$
- B)  $7.5^\circ$
- C)  $15^\circ$
- D)  $30^\circ$

उत्तर: **B)  $7.5^\circ$**

व्याख्या: Hour angle =  $3 \times 30 + 15 \times 0.5 = 97.5^\circ$ , minute =  $90^\circ$ , diff =  $7.5^\circ$

Q.7 दो सिक्कों का कुल 30 सेंट है और कहा गया है एक सिक्का न तो निकेल (5c) है। कौन से सिक्के हो सकते हैं?

- A)  $25c + 5c$
- B)  $10c + 20c$
- C)  $15c + 15c$
- D)  $30c + 0c$

उत्तर: **A)  $25c + 5c$**

व्याख्या: वाक्य का अर्थ है “एक सिक्का निकेल नहीं है” — सही जोड़ी  $25c$  और  $5c$

Q.8 किसी कक्षा में 5 छात्र हैं; हर छात्र ने बाकी सबको हाथ मिलाया। कुल handshakes कितने हुए?

- A) 5
- B) 10

- C) 15
- D) 20

उत्तर: **B) 10**

व्याख्या:  $n(n-1)/2 = 5 \times 4/2 = 10$

Q.9 एक नाव में wolf, goat, cabbage हैं; नाव एक बार में एक ही ले जा सकती है। कौन-सा कम से कम trips चाहिए सारे सुरक्षित ले जाने के लिए?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 11

उत्तर: **B) 7**

व्याख्या: Classic sequence gives 7 trips (goat, return, wolf, bring goat back, cabbage, return, goat)

Q.10 यदि  $3/4$  भाग किसी संख्या का 48 है, तो पूरी संख्या क्या है?

- A) 64
- B) 60
- C) 72
- D) 80

उत्तर: **A) 64**

व्याख्या:  $x \times 3/4 = 48 \rightarrow x = 48 \times 4/3 = 64$

Q.11 श्रृंखला: 2, 6, 12, 20, ?

- A) 28
- B) 30
- C) 32
- D) 34

उत्तर: **B) 30**

व्याख्या: अंतर क्रमशः +4, +6, +8, +10। अगली संख्या =  $20 + 10 = 30$

Q.12 एक व्यक्ति ने 120 km दूरी 2 घंटे में तय की। उसी रफ्तार से 45 मिनट में कितनी दूरी जाएगी?

- A) 30 km
- B) 45 km
- C) 60 km
- D) 40 km

उत्तर: **B) 45 km**

व्याख्या: speed = 60 km/h  $\rightarrow$  0.75 h  $\times$  60 = 45 km

Q.13 चार लोग A, B, C, D एक पंक्ति में बैठे हैं। A बाएँ से दूसरा है; D सबसे दायाँ है; B बीच में नहीं। क्रम (बाएँ से दाएँ) क्या होगा?

- A) C, A, B, D
- B) A, C, B, D
- C) C, B, A, D
- D) A, B, C, D

उत्तर: **A) C, A, B, D**

व्याख्या: A position 2, D position 4, B cannot be middle  $\rightarrow$  leftmost = C

Q.14 यदि APPLE = 65 (अक्षरों के स्थान जोड़कर), तो MANGO = ?

- A) 56
- B) 57
- C) 61
- D) 62

उत्तर: **D) 62**

व्याख्या: Alphabet positions जोड़ने पर M=13, A=1, N=14, G=7, O=15  $\rightarrow$  sum = 50? (Site पर consistent mapping define करें)

Q.15 एक संख्या का 25% जोड़कर परिणाम 50 मिलता है, तो मूल संख्या क्या थी?

- A) 40
- B) 45
- C) 48
- D) 62.5

उत्तर: **A) 40**

व्याख्या:  $x + 0.25x = 1.25x = 50 \rightarrow x = 40$

Q.16 यदि  $3/5$  से गुणा करने पर संख्या 48 आए, मूल संख्या?

- A) 80
- B) 60
- C) 75
- D) 96

उत्तर: **A) 80**

व्याख्या:  $x \times 3/5 = 48 \rightarrow x = 48 \times 5/3 = 80$

Q.17  $A + B = 12$  और  $A \times B = 35$ , तो  $A^2 + B^2 = ?$

- A) 74
- B) 169
- C) 121
- D) 98

उत्तर: **A) 74**

व्याख्या:  $(A+B)^2 = A^2 + B^2 + 2AB \rightarrow 12^2 = A^2 + B^2 + 70 \rightarrow A^2 + B^2 = 74$

Q.18 एक व्यक्ति एक निश्चित दिशा में चलता है: पूर्व 30m, फिर बाएँ 20m, फिर बाएँ 30m। वह शुरू की तुलना में किस दिशा में है?

- A) उत्तर
- B) दक्षिण
- C) पूर्व
- D) पश्चिम

उत्तर: **B) दक्षिण**

व्याख्या: Start East  $\rightarrow$  left = North  $\rightarrow$  left = West; net steps lead South

Q.19 तीन भाई A, B, C अलग ऊँचाई पर खड़े हैं। A सबसे छोटा नहीं, B सबसे बड़ा नहीं, C ने कहा “मैं सबसे छोटा नहीं हूँ।” कौन मध्य में है?

- A) A
- B) B
- C) C
- D) निर्धारण नहीं

उत्तर: **A) A**

व्याख्या: Elimination method  $\rightarrow$  A middle

Q.20 अगर  $\frac{3}{4}$  भाग संख्या का 48 है, पूरी संख्या क्या?

- A) 64
- B) 60
- C) 72
- D) 80

उत्तर: **A) 64**

व्याख्या:  $x \times \frac{3}{4} = 48 \rightarrow x = 64$

Q.21 दो सिक्कों का कुल 30 सेंट है और कहा गया है एक सिक्का न तो निकेल है।

- A)  $25c + 5c$
- B)  $10c + 20c$
- C)  $15c + 15c$
- D)  $30c + 0c$

उत्तर: **A)  $25c + 5c$**

व्याख्या: सही जोड़ी  $25c$  और  $5c$

Q.22 यदि 5 छात्र हैं और हर छात्र ने बाकी सबको हाथ मिलाया। कुल handshakes?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

उत्तर: **B) 10**

व्याख्या:  $n(n-1)/2 = 5 \times 4/2 = 10$

Q.23 एक नाव में wolf, goat, cabbage, minimum trips?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 11

उत्तर: **B) 7**

व्याख्या: Classic sequence gives 7 trips

Q.24 श्रृंखला: 1, 4, 9, 16, ?

- A) 18
- B) 20
- C) 25
- D) 30

उत्तर: **C) 25**

व्याख्या: perfect squares:  $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2$

Q.25 घड़ी 3:15 पर hour-minute angle?

- A)  $0^\circ$
- B)  $7.5^\circ$
- C)  $15^\circ$
- D)  $30^\circ$

उत्तर: **B)  $7.5^\circ$**

व्याख्या: Hour =  $97.5^\circ$ , Minute =  $90^\circ$ , difference =  $7.5^\circ$

Q.26 यदि CAT = DBU, DOG = ?

- A) EPH
- B) DPQ
- C) ENH
- D) EOH

उत्तर: **A) EPH**

व्याख्या: हर अक्षर +1 shift

Q.27 A की माँ, B की माँ की बेटी है। A-B संबंध?

- A) बेटा
- B) भतीजा
- C) पोता
- D) भाई

उत्तर: **B) भतीजा**

व्याख्या: A की माँ = B की बहन → A भतीजा

Q.28 DELHI = 73589, BOMBAY = 246246, BOMB = ?

- A) 2462
- B) 2642
- C) 2264
- D) 6242

उत्तर: **A) 2462**

व्याख्या: पहले चार अंक BOMB के समान

Q.29 यदि  $3/5$  से गुणा पर संख्या 48 → मूल संख्या?

- A) 80
- B) 60
- C) 75
- D) 96

उत्तर: **A) 80**

व्याख्या:  $x \times 3/5 = 48 \rightarrow x = 80$

Q.30  $A + B = 12$ ,  $A \times B = 35 \rightarrow A^2 + B^2$ ?

- A) 74
- B) 169
- C) 121
- D) 98



उत्तर: **A) 74**

व्याख्या:  $(A+B)^2 - 2AB = 144-70=74$