



# MISSION SSC 2024



## REASONING

# LIVE QUIZ ( DAY 4 )

आओ देखें, किसमें कितना है दम...

 LIVE 07:00 PM





## HOME-WORK

**Q is father of a and b. X is mother of k, n is son of a. N is the only brother of k. X is daughter-in-law of p. P has only one daughter and one son.**

**Which of the following needs to be true to establish that k is daughter of x?**

**Q, A और B का पिता है। X, K की माता है, N, A का पुत्र है। N, K का इकलौता भाई है। X, P की बहू है। P की केवल एक बेटी और एक पुत्र है।**

**K, X की बेटी है, यह स्थापित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य होना चाहिए?**

- A. B IS UNMARRIED**
- B. X HAS ONLY ONE SON**
- C. N IS GRANDSON OF Q**
- D. NO EXTRA INFORMATION IS REQUIRED**



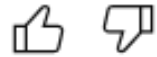
# LIVE-QUIZ



@KANAKMISHRA-eu6do 23 hours ago

Ans.B

Thq so much sir aap bahut achha explanation karte hai ❤️❤️❤️❤️

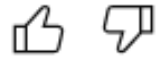


Reply



@MrArman-rg7fg 21 hours ago

ans B 🔥✅ Thank you sir you teach very very well 🔥😍

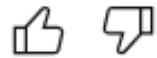


Reply



@aartiverma1280 23 hours ago

Bbb

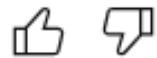


Reply



@aartiverma1280 23 hours ago

X has only one son



Reply



**Q-1 'Bangladesh' is related to 'Dhaka' in the same way as 'Pakistan' is related to '\_\_\_\_\_'.  
बांग्लादेश' 'ढाका' से उसी प्रकार संबंधित है जैसे 'पाकिस्तान' '\_\_\_\_\_ ' से संबंधित है।**



**(A) Karachi**

**(B) Multan**

**(C) Lahore**

**(D) Islamabad**



# LIVE-QUIZ



**Q.2 Study the following information carefully and answer the question given below.**

**A+B means 'B is the daughter of A'**

**A-B means 'B is the sister of A'**

**A×B means 'B is the husband of A'**

**A÷B means 'A is the father of B'.**

**If, P÷R×T+Q-S×U+Z, then how is R related to Z?**

**यदर, P÷R×T+Q-S×U+Z, तो R, Z से कैसे संबंररत है?**



- (A) Maternal grandmother**
- (B) Maternal grandfather**
- (C) Paternal grandfather**
- (D) Paternal grandmother**



**Q.3 Arrange the following words in a logical and meaningful order**  
**निम्नलिखित शब्दों को तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें**

1. Acre
2. Square Yard
3. Square Inch
4. Hectare
5. Square Feet

(A) 3-5-1-4-2

(B) 3-5-2-1-4

(C) 3-5-1-2-4

(D) 3-5-2-4-1





**Q-4 Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster**

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक भिन्न है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें



- (A) NOQTX
- (B) ABDGK
- (C) BCEHL
- (D) GHJMP





**Q-5 Four number-pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the number-pair that is different from the rest.**

चार संख्या-जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। उस संख्या-युग्म का चयन करें जो बाकियों से भिन्न है।



(A) 28-164

(B) 19-114

(C) 17-102

(D) 12-72





**Q-6 Four words have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd word**

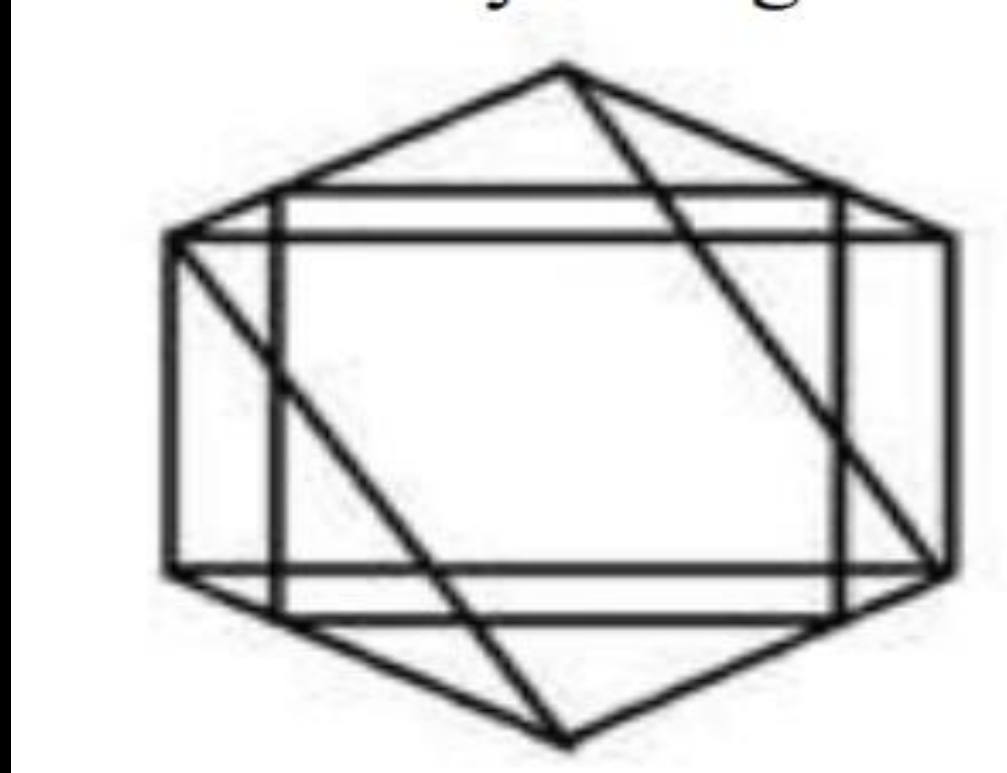
चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। बेजोड़ शब्द का चयन करें



- (A) Radish/ मूली
- (B) Spinach/ पालक
- (C) Carrot / गाजर
- (D) Potato/ आलू



**Q-7 How many triangles are there in the given figure?**  
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (A) 28 and more
- (B) 21
- (C) 19
- (D) 31



## LIVE-QUIZ



**Q-8 In a certain code language, 'FIGURE' is written as 'DJEVVPF'. How will 'DECODE' be written as in that language?**  
**एक निश्चित कूट भाषा में, 'FIGURE' को 'DJEVVPF' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'DECODE' कैसे लिखा जाएगा?**



- (A) BDANBD**
- (B) BFAPBF**
- (C) BDDNBD**
- (D) BFDNBF**

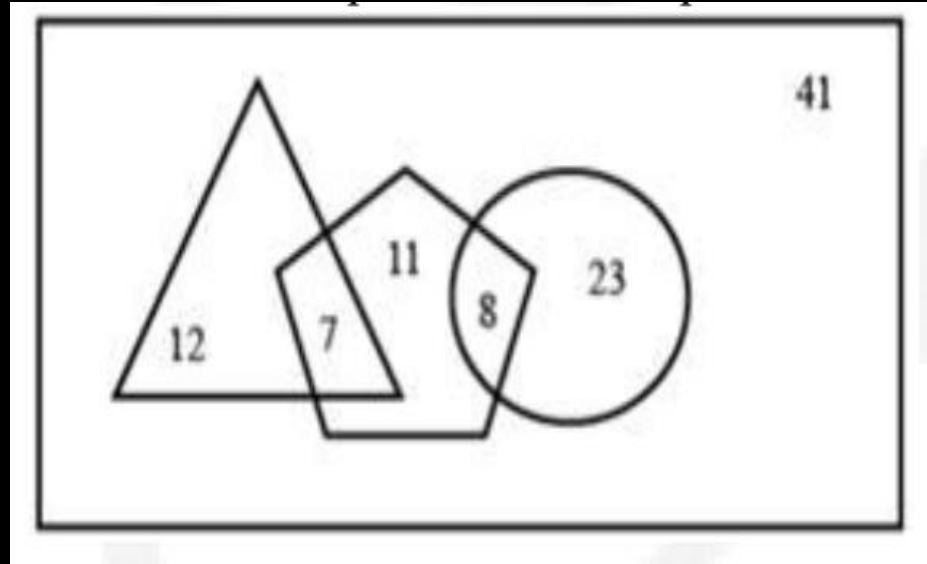


# LIVE-QUIZ



**Q-9** In the given Venn diagram, the rectangle represents 'ladies of a club', the triangle represents 'like to dance', the circle represents 'like to sing' and the pentagon represents 'like to mimic'. The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category.

दिए गए वेन आरेख में, आयत 'क्लब की महिलाओं' को दर्शाता है, त्रिकोण 'नृत्य करना पसंद करता है' को दर्शाता है, वृत्त 'गाना पसंद करता है' को दर्शाता है और पंचभुज 'नकल करना पसंद करता है' को दर्शाता है। आरेख में दी गई संख्याएँ उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



**How many ladies of the club neither like to dance nor like to mimic?**

**क्लब की कितनी महिलाएँ न तो नृत्य करना पसंद करती हैं और न ही नकल करना पसंद करती हैं?**

(A) 26

(B) 72

(C) 64

(D) 23



**Q.10 Statements: 1. All laptops are computers./सभी लैपटॉप कंप्यूटर हैं.**

**2. Some tablets are laptops./ कुछ टैबलेट लैपटॉप हैं**

**Conclusions: I. All tablets are computers. /सभी टैबलेट कंप्यूटर हैं.**

**II. Some tablets are computers. / कुछ टैबलेट कंप्यूटर हैं.**

**III. Some computers are laptops./ कुछ कंप्यूटर लैपटॉप हैं.**



**(A) Only conclusion III follows.**

**(B) All conclusions I, II and III follow.**

**(C) Only conclusions II and III follow.**

**(D) Only conclusion II follows**



**Q-11 Select the correct mirror image of the given figure when a mirror is placed on the right of the figure.**

दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन करें जब एक दर्पण को आकृति के दाईं ओर रखा जाए।



(A) (B)

(C) (D)



**Q-12 Select the figure that can replace the question mark (?) in the following series.**

उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



|  |  |  |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  |  | ? |  |
|--|--|--|---|--|

(A)

(B)

(C)

(D)





**Q-13 Select the letter that can replace the question mark (?) in the following series.**

उस अक्षर का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

**A, D, ?, P, Y**



**(A) J**

**(B) I**

**(C) G**

**(D) H**



**Q-14 Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.**

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

1, 5, 9, ?, 21



- (A) 19
- (B) 20
- (C) 15
- (D) 11

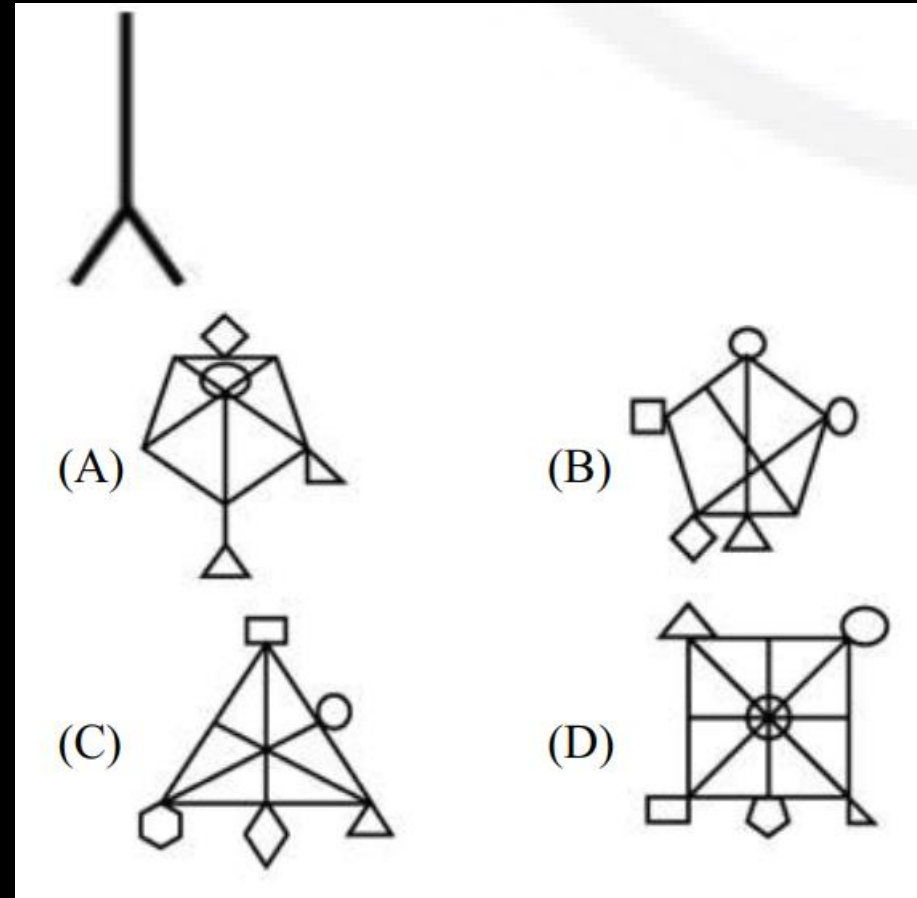


# LIVE-QUIZ



**Q-15 Select the option in which the given figure is NOT embedded (rotation is not allowed).**

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित नहीं है (रोटेशन की अनुमति नहीं है)।





**Q-16 Select the option in which the words share the same relationship as that shared by the given pair of words.**

उस विकल्प का चयन करें जिसमें शब्द वही संबंध साझा करते हैं जो दिए गए शब्दों के जोड़े द्वारा साझा किया गया है।

**Horses : Neigh/ घोड़े: हिनहिनाना**



- (A) Elephants : Whine
- (B) Camels : Grunt
- (C) Donkeys : Chortle
- (D) Ants : Roar

- (A) हाथी : ठिनठिनाहट
- (B) ऊंट : घुरघुर
- (C) गधे: ठहाका
- (D) चीटी : दहाड



# LIVE-QUIZ



**Q-17 Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.**

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$3:20::7: ?$$



(A) 105

(B) 100

(C) 98

(D) 96



**Q-18 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.**

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।



|    |   |    |
|----|---|----|
| 7  | 3 | 11 |
| 4  | 9 | 23 |
| 11 | 7 | ?  |

- (A) 71
- (B) 59
- (C) 63
- (D) 77

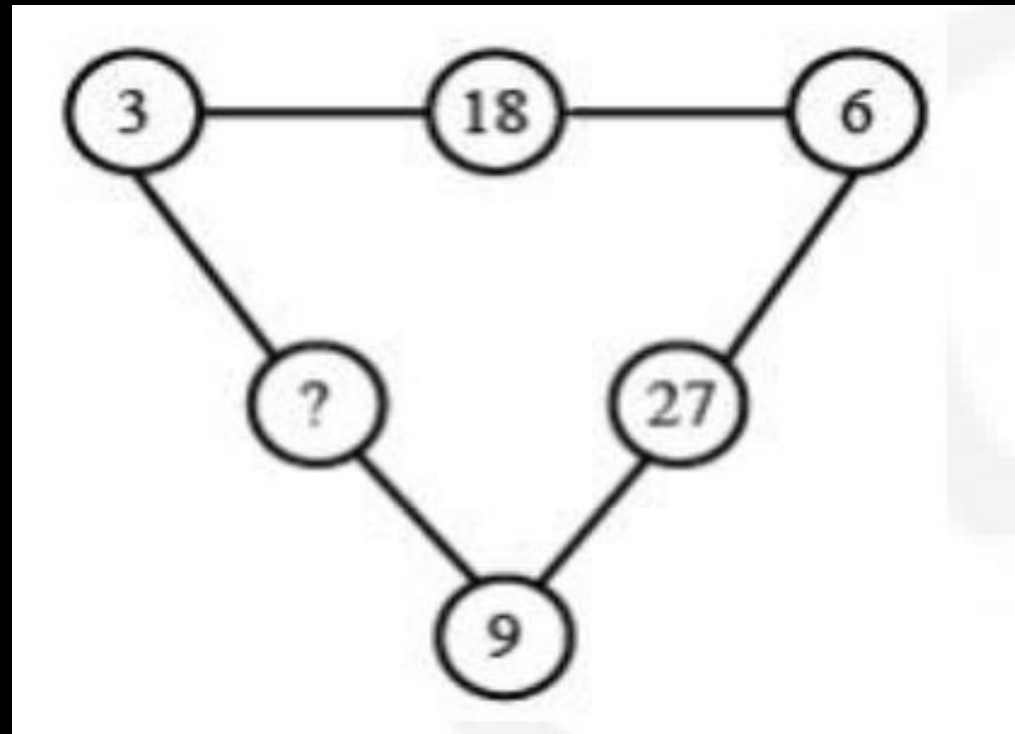


# LIVE-QUIZ



**Q-19 Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.**

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सके।

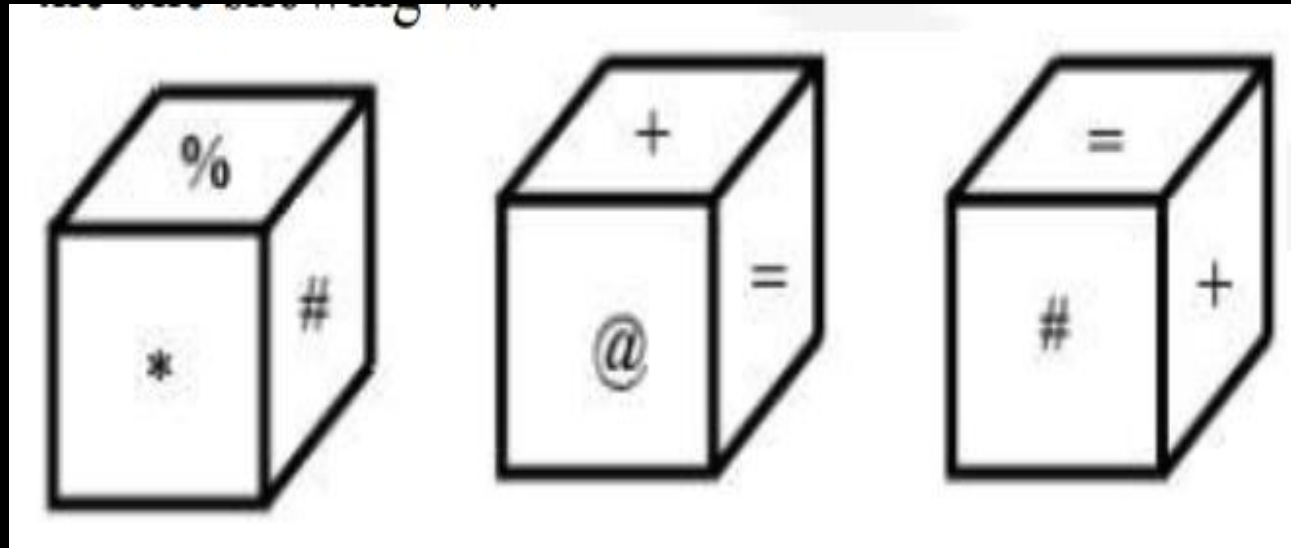


- (A) 18
- (B) 38
- (C) 29
- (D) 54





**Q-20 Three different positions of the same dice are shown. Select the symbol that will be on the face opposite to the one showing %**  
एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस प्रतीक का चयन करें जो % दर्शाने वाले के विपरीत फलक पर होगा



- (A) =
- (B) \*
- (C) @
- (D) +



**Q-21 Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?**

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$121 \div 11 + 54 - 9 \times 3 = 128$$



(A)  $\times$  and  $\div$

(B)  $\div$  and  $-$

(C)  $+$  and  $\times$

(D)  $+$  and  $-$



# LIVE-QUIZ



**Q-22** Select the option that depicts how the given transparent sheet of paper would appear if it is folded at the dotted line?

उस विकल्प का चयन करें जो दर्शाता है कि यदि कागज की दी गई पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा पर मोड़ा जाए तो वह कैसी दिखाई देगी?



(A)

(B)

(C)

(D)



**Q-23 In a certain code language, 'LAMP' is coded as "2422632'. How will 'FORK' be coded in that language?**

**एक निश्चित कोड भाषा में, 'LAMP' को "2422632' के रूप में कोडित किया जाता है। उस भाषा में 'FORK' को कैसे कोडित किया जाएगा?**



- (A) 12303422**
- (B) 12303622**
- (C) 12302624**
- (D) 12303424**



**Q-24 Select the letter-cluster that can replace the question mark (?) in the following series.**

उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

**ABDE, FGIJ, ?, PQST, UVXY**



- (A) KLNP**
- (B) KLNO**
- (C) KLMN**
- (D) KLMO**



**Q-25 Hemant buys a dozen eggs for Rs. 5.50 per egg. While carrying them, two eggs get wasted when they fall down and get damaged. He sells the balance eggs at Rs. 7.70 per egg. Find the net profit earned by him in the overall deal.**

हेमंत ने रुपये में एक दर्जन अंडे खरीदे। 5.50 प्रति अंडा. इन्हें ले जाते समय दो अंडे गिरकर बर्बाद हो जाते हैं। वह शेष अंडे रुपये में बेचता है। 7.70 प्रति अंडा. समग्र सौदे में उसके द्वारा अर्जित शुद्ध लाभ ज्ञात कीजिये।



- (A) Rs. 11.00
- (B) Rs. 15.40
- (C) Rs. 15.00
- (D) Rs. 10.70



# LIVE-QUIZ



**Q. 26 Six friends - C, E, G, I, K and M are sitting around a circular table facing towards the center and they are all at equal distance from each other (not necessarily in the same order). E is second to the right of C. K is on the immediate right of G. G and I are facing towards each other. Moving from left side of I, how many friends are sitting between I and M?**

**छह दोस्त - C, E, G, I, K और M एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं और वे सभी एक दूसरे से समान दूरी पर हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। E, C के दाईं ओर दूसरे स्थान पर है। K, G के ठीक दाईं ओर है। G और I एक-दूसरे की ओर मुख किए हुए हैं। I के बाईं ओर से आगे बढ़ते हुए, I और M के बीच कितने मित्र बैठे हैं?**

**(A) 3**

**(B) 1**

**(C) 0**

**(D) 2**







# LIVE-QUIZ



**Q.27** If 4 cats can kill 4 rats in 4 minutes, how many minutes will it take 8 cats to kill 8 rats?

यदि 4 बिल्लियाँ 4 चूहों को 4 मिनट में मार सकती हैं, तो 8 बिल्लियों को 8 चूहों को मारने में कितने मिनट लगेंगे?



(A) 8

(B) 4

(C) 2

(D) 16



**Q 28 The average temperature of a town in the first six days of a month was  $41^{\circ}\text{C}$  and the sum of the temperatures of the first five days of the same month was  $201^{\circ}\text{C}$ . What was the temperature on the sixth day of the month?**

**एक महीने के पहले छह दिनों में एक शहर का औसत तापमान  $41^{\circ}\text{C}$  था और उसी महीने के पहले पांच दिनों के तापमान का योग  $201^{\circ}\text{C}$  था। महीने के छठे दिन तापमान क्या था?**

**(A)  $40^{\circ}\text{C}$**

**(B)  $46^{\circ}\text{C}$**

**(C)  $45^{\circ}\text{C}$**

**(D)  $50^{\circ}\text{C}$**





**Directions-Read the given information carefully and answer the questions given beside**

**निर्देश -दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और इसके अलावा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

**A + B (5) = A is 10 m to the north of B /A + B (5) = A, B के उत्तर में 10 M है**

**A - B (7) = A Is 12 m to the south of B/A - B (7) = A, B के दक्षिण में 12 M है**

**A \* B (12) = A Is 17 m to the east of B/A \* B (12) = A, B के पूर्व की ओर 17 M है**

**A / B (11) = A is 16 m to the west of B/A/B (11) = A, B के पश्चिम में 16 M है।**

**R / P (13), P / Q (19) , S + Q (5), U / S (19), U – T (5)**

**Q.29 What is the direction of s with respect to r?**

**R के संबंध में S की दिशा क्या है?**



**A. EAST/ पूर्व**

**B. WEST / पश्चिम**

**C. NORTH EAST / उत्तर पूर्व**

**D. SOUTH EAST / दक्षिण पूर्व**



# LIVE-QUIZ



'A # B' means 'A is the son of B'. / A # B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'

'A @ B' means 'A is the mother of B'. / A @ B' का अर्थ है 'A, B की माँ है'

'A & B' means 'A is the wife of B'. / A & B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A % B' means 'A is the sister of B'. / A % B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'

**Q.30** If 'M @ R % K # G # N & T', then which of the following statements is NOT correct?

यदि 'M @ R % K # G # N & T', तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?



(A) M is the mother of K. / M, K की माँ है।

(B) R is the daughter of G. / R, G की बेटी है।

(C) T is the paternal grandfather of M. / T, M का दादा है।

(D) N is the paternal grandmother of K. / N, K की दादी है।



# HOME -WORK

**Q- In a joint family, there are father, mother, four married sons and two unmarried daughters. Three sons have 2 daughters each and one has a son. How many female members are there in the family?**

**एक संयुक्त परिवार में पिता, माता, चार विवाहित पुत्र और दो अविवाहित पुत्रियाँ हैं। तीन बेटों में से प्रत्येक की 2 बेटियाँ हैं और एक का एक बेटा है। परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?**

**(a) 13**

**(b) 8**

**(c) 11**

**(d) 12**

