

# Reasoning

Miscellaneous



## Q.2

10 students distributed one pencil each to each other, tell me how many pencils will be distributed?

10 विद्यार्थी एक दूसरे को एक एक पेंसिल बांटे, तो बताओ कुल कितनी पेंसिल की बाटी जाएंगी ?

- (A) 45                      (B) 90                      (C) 09                      (D) None of these

### Q.3

There are 15 students in a class, if they all join hands with each other, but no hands were received from Vidit, then tell how many times the hands will be shaken ?

एक क्लास में 15 विद्यार्थी हैं अगर वो सब एक दूसरे से हाथ मिलाए, शिवाय विदित के विदित किसी से भी हाथ नहीं मिला था तो बताएं कुल कितनी बार हाथ मिलाई जाएंगे ?

(A) 210

(B) 105

(C) 182

(D) 91

#### Q.4

20 people distributed one gift to each other, if Rakesh does not give gifts to anyone, then tell how many gifts will be distributed in total?

20 लोग एक दूसरे को एक -एक गिफ्ट बांटे, अगर राकेश किसी को भी गिफ्ट ना दे, तो बताएं कुल कितने गिफ्ट बांटे जाएंगे?

(A) 380

(B) 361

(C) 190

(D) 342

### Q.5

There are five married couples in a family, and each couple has four sons, then tell how many members are there in the family?

एक परिवार में पांच शादीशुदा जोड़े हैं, और प्रत्येक जोड़े को चार - चार बेटे हैं, तो बताइए परिवार में कुल कितने सदस्य हैं ?

(A) 30

(B) 24

(C) 26

(D) 14

## Q.6

There are 1 great grandfather, 2 grandfathers, 3 fathers, 3 sons, 2 grandson and 1 great grandson in a family. How many members are there in the family?

एक परिवार में 1 परदादा, 2 दादा, 3 पिता, 3 बेटे, 2 पोते और 1 परपोता तो बताइए परिवार में कुल कितने सदस्य हैं ?

- (A) 4                      (B) 12                      (C) 6                      (D) None of these

**Q.7**

A shepherd has 34 sheep. But 16 died. So how many sheep were left?

एक गडरिया के पास 34 भेड़ हैं । परंतु 16 मर जाती हैं । तो कितनी भेड़ें शेष हैं ?

(A) 16

(B) 14

(C) 18

(D) 34



### Q. 8

The speed of a bus is 54 km / h except for halt and the speed of the bus is 45 km / h due to halt. So how many minutes does the bus stop 1 hour.

ठहराव को छोड़कर एक बस की चाल 54 किलोमीटर/घंटा और ठहराव होने के कारण बस की चाल 45 किलोमीटर/घंटा है। तो बतायें बस 1 घंटे कितने मिनट रुकती है।

- (A) 9                      (B) 10                      (C) 12                      (D) 20

### Q.9

A zoo has rabbits and pigeons. If the number of heads is 200 and the number of legs is 580. Then find the number of pigeons?

एक चिड़ियाघर में खरगोश और कबूतर है । यदि सिरों की संख्या 200 और टांगों की संख्या 580 है । तो कबूतरों की संख्या ज्ञात करें ?

(A) 90

(B) 100

(C) 110

(D) 120

### Q. 10

If 4 cats can kill 4 mice in 4 minutes. Then how many minutes will 8 billions take to kill 8 mice?

यदि 4 बिल्लियां 4 मिनट में 4 चूहे मार सकती हैं। तब 8 बिलिया 8 चूहे मारने में कितने मिनट का समय लेंगी ?

- (A) 8                      (B) 4                      (C) 2                      (D) 16

### Q.11

The number of flowers in a basket doubles every minute. If she filled the entire basket in 30 minutes. So tell me when was half full?

एक टोकरी में फूलों की संख्या हर मिनट में दुगनी हो जाती है। अगर वह पूरी टोकरी 30 मिनट में भर गई हो। तो बताएं आधी कब भरी हुई थी ?

- (A) 15                      (B) 25                      (C) 29                      (D) Cannot be determined

## Q.12

A bus in which the number of women is half the number of men leaves. In Meerut, 10 men get down. And 5 women get in. Now the number of women and men is equal. So initially how many passengers boarded the bus?

एक बस जिसमें महिलाओं की संख्या पुरुषों की संख्या की आधी है, को लेकर निकलती है। मेरठ में, 10 आदमी उतर जाते हैं। और 5 महिलाएं चढ़ जाती हैं। अब महिलाओं और पुरुषों की संख्या समान है। तो प्रारंभ में कितने यात्री बस में सवार हुए थे?

(A) 36

(B) 45

(C) 15

(D) 30

### Q.13

A bus leaves with certain passengers. Half the passengers get off at the first stop. And 35 passengers climb further.  $\frac{1}{5}$  passengers get off at the second stop. And 40 climbs then she arrives at her destination with 80 passengers non-stop. So how many passengers boarded the bus initially?

एक बस कुछ निश्चित यात्री लेकर निकलती है। पहले स्टॉप पर आधे यात्री उतर जाते हैं। और 35 यात्री और चढ़ जाते हैं। दूसरे स्टॉप पर  $\frac{1}{5}$  यात्री उतर जाते हैं। और 40 चढ़ जाते हैं तब वह अपने गंतव्य पर 80 यात्रियों के साथ बिना कहीं रुके पहुंचती है। तो आरंभ में कितने यात्री बस पर सवार हुए थे?

(A) 25

(B) 30

(C) 40

(D) 50

### Q.14

In a census, 70% of people own a car and 75% have a TV, if 55% of people have both a TV and a car. So what percentage of people have neither car nor TV?

एक जनगणना में, 70% लोगों के पास कार और 75% लोगों के पास टीवी है, यदि 55% लोग टीवी और कार दोनों रखते हैं। तो कितने प्रतिशत लोगों के पास ना तो कार और ना तो टीवी है?

(A) 25%

(B) 20%

(C) 10%

(D) 05%

### Q.15

The sum of a number and its reciprocal is  $17/4$ , find the numbers ?

एक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग  $17/4$  है। तो वह संख्या ज्ञात करें?

(A)  $4 \text{ \& } 1/2$

(B)  $4 \text{ \& } 1/4$

(C)  $3 \text{ \& } 1/3$

(D)  $5 \text{ \& } 1/5$



### Q.16

In one shop, there were 54 cupboards. Each cupboard made 28 racks and each rack has 10 boxes. And each box has 4 shirts. 500 boxes were sold a day and 250 boxes were purchased, how many shirts were there that day?

एक दुकान में, 54 कपबोर्ड थे प्रत्येक कपबोर्ड में 28 रैक बने थे और प्रत्येक रैक में 10 बॉक्स रखे गए हैं। और प्रत्येक बॉक्स में 4 शर्ट रखी गई है। एक दिन 500 बॉक्स बेचे गए और 250 बॉक्स खरीदे गए तो उस दिन कितनी शर्ट थी?

(A) 59360

(B) 59580

(C) 59480

(D) 60380

### Q.17

The weight of 4 boxes is 100, 70, 50, and 90 kg. Which of the following cannot be a total weight, kilogram from any combination of the following boxes, and a box can be used only once in a combination?

4 बक्सों का वजन 100, 70, 50, तथा 90 किलोग्राम है। निम्नलिखित में से बक्सों के किसी भी संयोजन से कुल वजन, किलोग्राम में से कौन-सा नहीं हो सकता और संयोजन में एक बक्सा एक ही बार प्रयोग में लाया जा सकता है ?

(A) 310

(B) 260

(C) 230

(D) 210

### Q.18

If  $23 @ 5 = 56$ ;  $6 @ 7 = 26$ ;  $5 @ 2 = 14$ ; then what is the value of  $7 @ 5 = ?$

यदि  $23 @ 5 = 56$ ;  $6 @ 7 = 26$ ;  $5 @ 2 = 14$  है, तो  $7 @ 5$  का मान ज्ञात करें ?

(A) 26

(B) 24

(C) 19

(D) 52

### Q.19

If  $75 \$ 26 = 4$ ;  $69 \$ 53 = 7$ ; then what is the value of  $82 \$ 46 = ?$

यदि  $75 \$ 26 = 4$ ;  $69 \$ 53 = 7$  है, तो  $82 \$ 46$  का मान ज्ञात करें ?

(A) 62

(B) 56

(C) 00

(D) 91

**Q.20**

If  $9 @ 7 = 4$ ;  $6 @ 1 = 10$ ;  $7 @ 4 = 6$ ; then what is the value of  $8 @ 2 = ?$

यदि  $9 @ 7 = 4$ ;  $6 @ 1 = 10$ ;  $7 @ 4 = 6$ ; है तो  $8 @ 2$  का मान ज्ञात करें ?

- (A) 1                      (B) 35                      (C) 26                      (D) 12

## Q.21

If 12 (20) 16 and 21 (35) 28; then what is the value of A in 48 (80) A ?

यदि 12 (20) 16 तथा 21 (35) 28; है तो 48 (80) A में A का मान ज्ञात करें ?

(A) 50

(B) 56

(C) 64

(D) 72