

# Reasoning



**By**

**Mohit Kawatra Sir**

*Reasoning with Mohit Kawatra*

# VENN DIAGRAM

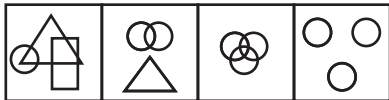
(वेन आरेख)

**TYPE-I**



**1. Which of the following Venn Diagram gives the relationship between Friend, Guide and Philosopher?**

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन रेखाचित्र मित्र, पथप्रदर्शक तथा दर्शनिक के बीच का संबंध दर्शाता है?



(1)

(2)

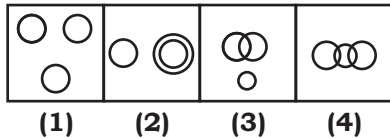
(3)

(4)



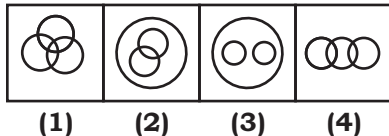
### 2. Which of the following diagrams represents smokers, lawyers, non-smokers?

निम्नलिखित आरेखों में से किसमें धूम्रपान करने वाले, वकील और धूम्रपान करने वाले प्रदर्शित हैं?



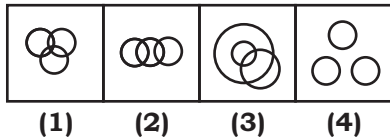
### 3. Which one of the following figures represents family, sons and daughters?

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति ऐसी है जो परिवार, पुत्रों और पुत्रियों का प्रतिनिधित्व करती है।



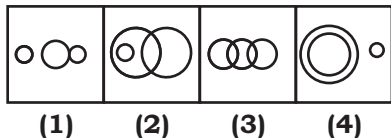
**4. Which diagram represents the relationship among female, mothers and doctors?**

नीचे दिए गए आरेखों में कौन-सा नारी, माँ और डॉक्टर के बीच संबंध को दर्शाता है?



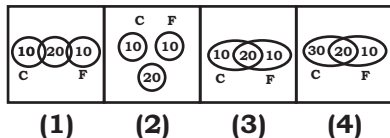
**5. Which one of the following figures represents the relationship among English Teachers , Popular English Teachers and Unpopular Teachers?**

निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र अंग्रेजी अध्यापकों, लोकप्रिय अंग्रेजी अध्यापकों और अप्रिय अध्यापकों के बीच संबंध निरूपित करता है?



6. In a group of 40 Players, some play cricket, some play foot ball and some both. If 30 play cricket and 20 both, the correct way of representing above by Venn Diagram is-

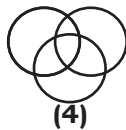
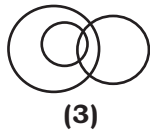
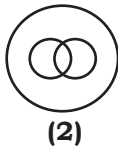
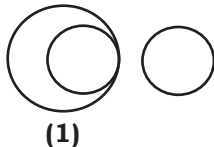
40 खिलाड़ियों के एक समूह में कुछ क्रिकेट खेलते हैं, कुछ फुटबॉल खेलते हैं और कुछ दोनों। यदि 30 क्रिकेट खेलते हैं और 20 दोनों, तो उन्हें वेन आरेख से निरूपित का सही तरीका कौन-सा है?





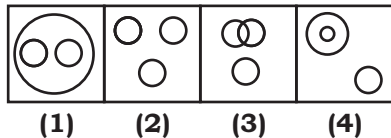
**7. Choose the correct figure that represents the given relation : Blue eyed, females , doctors**

निम्नलिखित कें संबंध में सही आकृति का चयन करें, नीला आँख वाले व्यक्ति, स्त्रियाँ, डॉक्टर।



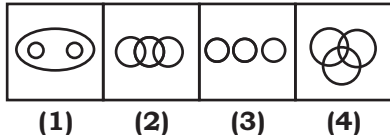
**8. Which of the following diagrams represents the relationships among Sun, Moon and Star?**

निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख सूर्य, चन्द्रमा और तारा के बीच संबंध का निरूपण करता है?



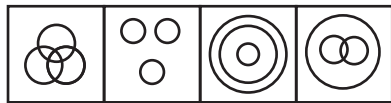
### 9. Which one of the following represents Rice, Wheat and Grain?

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति चावल, गेहूँ और अनाज को प्रकट करती है?



**10. Which one of the following represents School, Students and Monitors?**

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति विद्यालय, विद्यार्थी और कक्षा नायक को प्रकट करती है?



(1)

(2)

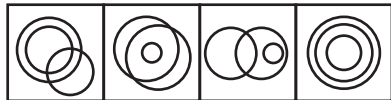
(3)

(4)



**11. Which one of the following represents Male, boys , football players?**

निम्नलिखित में किसके द्वारा पुरुष, लड़के और फुटबॉल खिलाड़ी प्रदर्शित है?



(1)

(2)

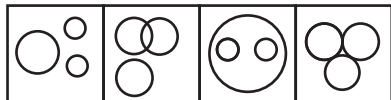
(3)

(4)



**12. Which one of the following represents Dog, Carnivore, Tiger?**

निम्नलिखित में कौन-सा एक प्रतिनिधित्व करता है, कुत्ता, मांसाहारी बाघ को?



(1)

(2)

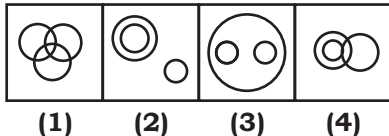
(3)

(4)



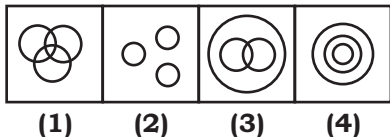
**13. In the given option, which figure indicates the relation among boys, students and players?**

दिए गए वैकल्पिक चित्रों में से कौन-सा ऐसा है जो लड़कों, छात्रों और खेलकूद वालों के संबंधों को ठीक प्रकार से प्रकट करता है?



**14. Which figure represents the relation among lawyers, Teachers and Educated ?**

कौन-सी आकृति दिए गए शब्दों के अपासी संबंध का प्रतिनिधित्व करती है:  
वकीलों, शिक्षकों और शिक्षितों का?



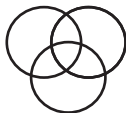


**15. Identify the diagram that correctly represents the relationship among illiterates, poor people and unemployed.**

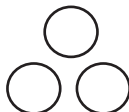
वह आरेख चुनिए जोए अनपढ़ों, निर्धन लोगों और बेरोजगारों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है।



(1)



(2)



(3)

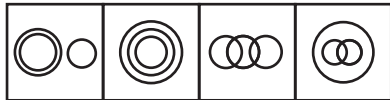


(4)



**16. Which one of the following diagrams best depicts the relationship among Days, year and Months.**

निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति दिन, वर्ष और महीनों के बीच संबंध को भली भांति दर्शाती है?



(1)

(2)

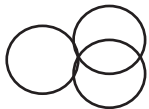
(3)

(4)

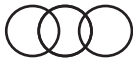


**17. Which figure represent the relationship among Sun, Moon, Molecule?**

कौन-सी आकृति सूर्य, चंद्र, अणु के बीच संबंध को दर्शाती है?



(1)



(2)



(3)



(4)

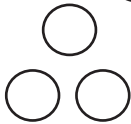


**18. Which one of the following diagrams best depicts the relationship among Earth, Sea, Sun?**

निम्नलिखित आरेखों में से कौन-सा एक आरेख पृथ्वी, समुद्र, सूर्य के बीच संबंध को सबसे सही चित्रित करता है?



(1)



(2)



(3)



(4)

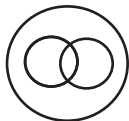


**19. Identify the diagram that best represents the relationship among classes gives below.**

वह आरेख जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है:

**Sports men, Cricketers, Batsmen**

खिलाड़ी, क्रिकेटर, बल्लेबाज



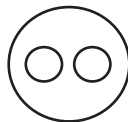
(1)



(2)



(3)

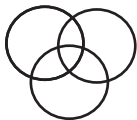


(4)



**20. Physician, Physical Education Instructor and Physicist.**

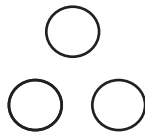
चिकित्सक, शारीरिक शिक्षा अनुदेशक, भौतिक-विज्ञानी



(1)



(2)



(3)



(4)



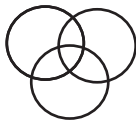
**21. Singers, Boys, Dancers/गायक, लड़के नर्तक**



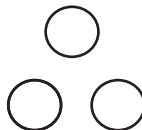
(1)



(3)



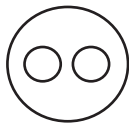
(3)



(4)



**22. Ornaments, Gold, Silver/गहने, सोना, चांदी**



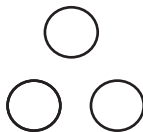
(1)



(2)



(3)



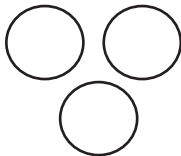
(4)





**23. Government Servants, Lecturers, Doctors**

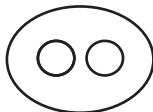
सरकारी कर्मचारी, व्याख्याता, डॉक्टर



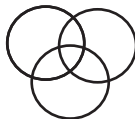
(1)



(2)



(3)

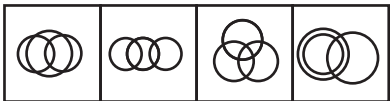


(4)



**24. Which of the following diagrams best represents cousins, nieces and females?**

निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख कजन, भतीजियों और महिलाओं को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?



(1)

(2)

(3)

(4)

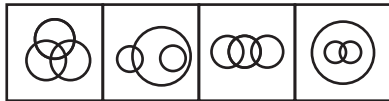


**25. Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below.**

वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध का सही निरूपण करता है।

**Athletes, Sprinters, Marathon runner**

खिलाड़ी, तेजी से दौड़ने वाली, मैराथन दौड़ने वाला



(1)

(2)

(3)

(4)



# VENN DIAGRAM (वेन आरेख)

## TYPE-I

### Answer-key

- |        |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (C) | 6. (C)  | 11. (A) | 16. (B) | 21. (C) |
| 2. (D) | 7. (D)  | 12. (C) | 17. (C) | 22. (A) |
| 3. (C) | 8. (D)  | 13. (A) | 18. (A) | 23. (D) |
| 4. (C) | 9. (A)  | 14. (C) | 19. (C) | 24. (D) |
| 5. (B) | 10. (C) | 15. (B) | 20. (A) | 25. (D) |



*Reasoning with Mohit Kawatra*

# VENN DIAGRAM

(वेन आरेख)

**TYPE-I I**

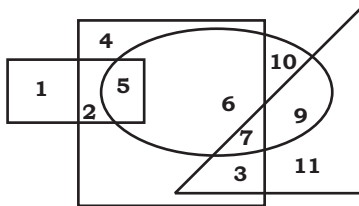


### 1. Which number is in the square, ellipse and triangle?

कौन-सी संख्या वर्ग, दीर्घवृत्त और त्रिभुज में आती है?

(1) 1                      (2) 5

(3) 6                      (4) 7



## 2. Who are educated males but who do not live in urban area?

कौन शिक्षित पुरुष हैं परंतु नगर में रहने वाले नहीं हैं?

(1) 4                      (2) 11

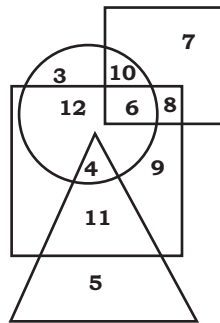
(3) 5                      (4) 9

☐ **Urban people** नगर में रहने वाले

☐ **Civil staff** सिविल कर्मचारी

☐ **Male** पुरुष

☐ **Educated** शिक्षित



**Direction (3-7):** In following questions are based on the following figure. Study the figure carefully and answer the questions

**निर्देश (3-7):** निम्नलिखित आकृति का अध्ययन कर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

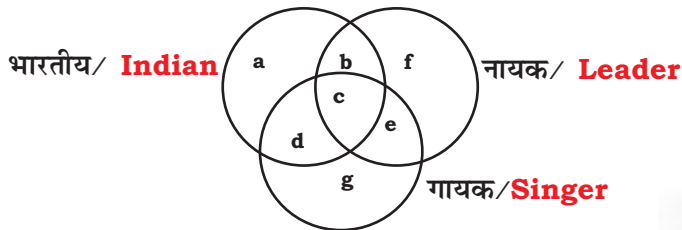




### 3. Which symbol indicates leader but not a singer, or an Indian?

कौन-सा संकेत नायक को दर्शाता है परंतु न तो गायक को और ना ही भारतीय को?

- (1) g                      (2) c  
(3) b                      (4) f



**4. Which symbol indicates Indian, a singer but not a leader?**

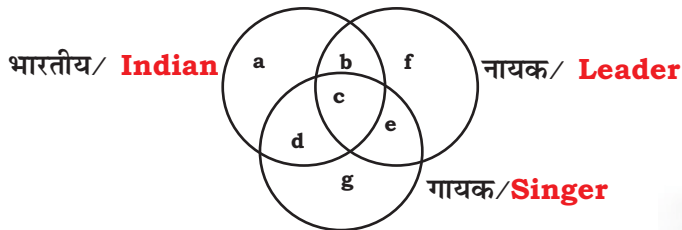
किस संकेत में भारतीय, गायक तो है परंतु नायक नहीं है?

(1) a

(2) b

(3) f

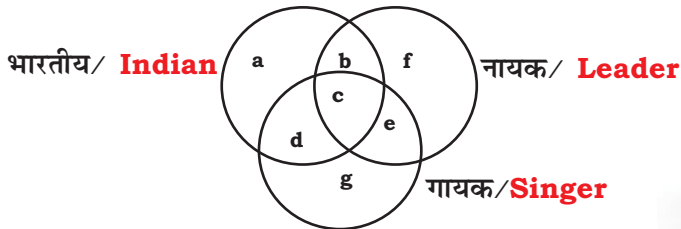
(4) d



**5. Which symbol indicates only singer, but not an Indian or a leader?**

कौन-सा संकेत सिर्फ गायक को दर्शाता है, परंतु न तो भारतीय को और न तो नायक को?

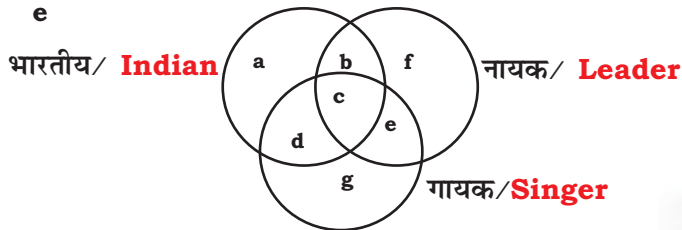
- |       |       |
|-------|-------|
| (1) b | (2) g |
| (3) f | (4) d |



**6. Which symbol indicates an Indian or a leader as well as a singer?**

निम्नलिखित में से वह संकेत कौन-सा है जो एक भारतीय को एक नायक और गायक के रूप में दर्शाता है?

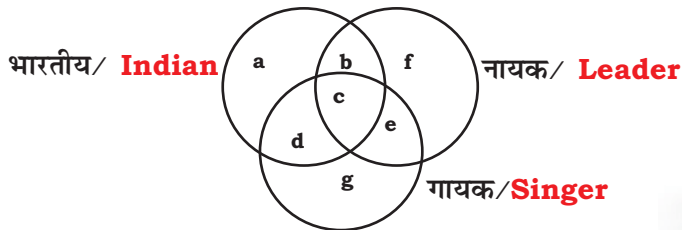
- (1) b                      (2) c  
(3) d                      (4) e



**7. Which symbol indicates Indian and leader but not a singer?**

किस संकेत में भारतीय नायक है परंतु गायक नहीं है?

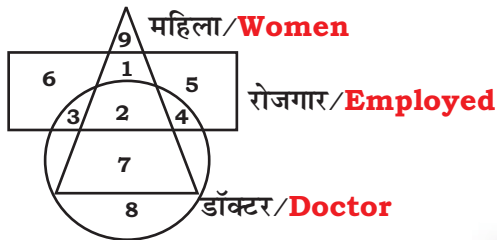
- (1) b                      (2) c  
(3) d                      (4) e



8. In the following figure, which number represents the women Doctors who are not employed?

निम्नलिखित आरेख में कौन-सी संख्या उन महिला डॉक्टरों को दर्शाती है जो रोजगार में नहीं है?

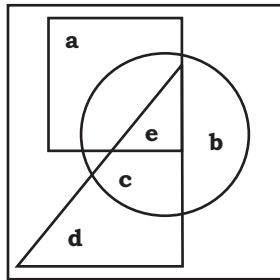
- (1) 7                      (2) 3  
(3) 1                      (4) 8



**9. In the following figure, which number represents the women Doctors who are not employed?**

निम्नलिखित आरेख में कौन-सी संख्या उन महिला डॉक्टरों को दर्शाती है जो रोजगार में नहीं है?

- (1) a                      (2) b,d  
(3) c                      (4) e

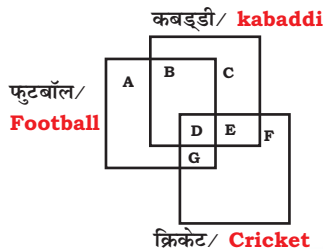


**10. The diagram below represents the students who play cricket, football and kabaddi**

नीचे दिए गए आरेख उन छात्रों को दर्शाता है, जो क्रिकेट, फुटबॉल और कबड्डी खेलते हैं।

**Seeing the diagram indicate the students who play all the 3 games.**

आरेख को देखकर उन छात्रों को निर्दिष्ट कीजिए जो तीनों खेल ( गेम ) खेलते हैं।



(1)  $A+B+C$

(2)  $G+E$

(3)  $D+E+G$

(4)  $D$



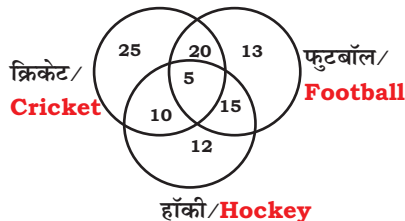


11. In this diagram, a total number of 100 players plays different games.

इस आरेख में 100 खिलाड़ी भिन्न-भिन्न खेल खेलते हैं।

How many players play football and Hockey but not cricket?

कितने खिलाड़ी फुटबॉल और हॉकी खेलते हैं लेकिन क्रिकेट नहीं है?



- |        |        |
|--------|--------|
| (1) 20 | (2) 25 |
| (3) 15 | (4) 5  |



**12. In a class, 80 students read computer science and electronics bot, while 100 students read computer science and 120 students read electronics. How many students read electronics. How many students read only computer science?**

एक कक्षा में 80 विद्यार्थी कम्प्यूटर विज्ञान और इलेक्ट्रॉनिक्स दोनों पढ़ते हैं, जबकि 100 विद्यार्थी कम्प्यूटर विज्ञान तथा 120 इलेक्ट्रॉनिक्स पढ़ते हैं। उनमें से कितने केवल कम्प्यूटर विज्ञान पढ़ते हैं।

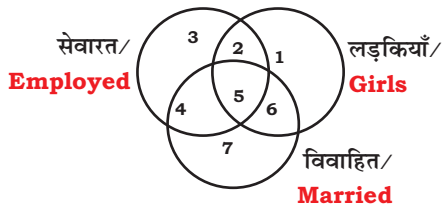
- |         |        |
|---------|--------|
| (1) 100 | (2) 40 |
| (3) 180 | (4) 20 |



**13. Study the diagram below and identify the region representing girls who are employed but unmarried.**

निम्नलिखित आरेख का अध्ययन करें और उस क्षेत्र की पहचान करें जो उन लड़कियों का प्रतिनिधित्व करता है जो सेवारत तो हैं किंतु अविवाहित हैं।

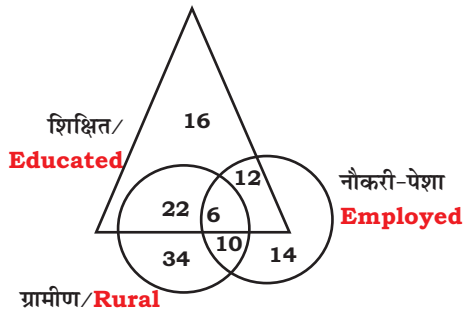
- |       |       |
|-------|-------|
| (1) 1 | (2) 2 |
| (3) 4 | (4) 5 |



14. How many educated people are employed?

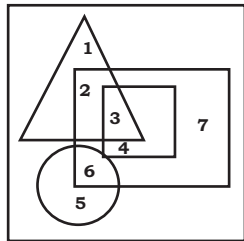
कितने शिक्षित लोग, नौकरी-पेशा हैं?

- (1) 24      (2) 16  
(3) 18      (4) 26



**15. Triangle represents singers, Rectangle represents dancers. Circle represents Musicians. Square represents instrument. Name the portion which excludes singers.**

त्रिभुज, गायकों का द्योतक है। आयत, नर्तकों का द्योतक है। वृत्त संगीतकारों को द्योतक है। वर्ग का द्योतक है। तदनुसार, वह खंड कौन-सा है। जिसमें गायक शामिल नहीं है?



(1) 1256

(2) 4567

(3) 1234

(4) 2347



**16. How many players are neither teachers nor singers?**

कितने खिलाड़ी ऐसे हैं, जो न शिक्षक हैं, न गायक?

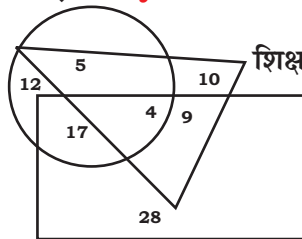
(1) 17

(2) 12

(3) 4

(4) 5

खिलाड़ी/Player



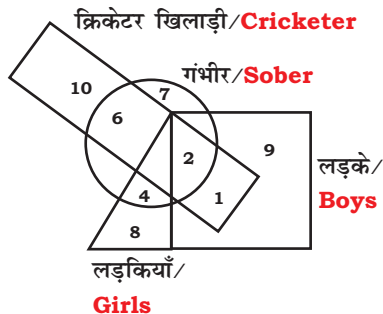
शिक्षक/Teachers

गायक/Singers



**17. In the following figure, the boys who are crickets and sober are indicated by which number?**

निम्नलिखित आकृति में गंभीर क्रिकेट खिलाड़ी लड़कों को किस अंक द्वारा दर्शाया गया है?



(1) 6

(2) 5

(3) 4

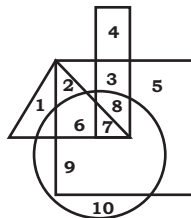
(4) 2



### 18. Which statement is true with respect to the Venn diagram?

वेन आरेख के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

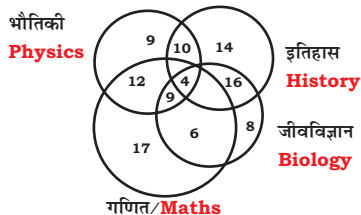
- (1) 6,7 and 8 are in all the figure  
6,7 और 8 सभी आकृतियाँ में हैं।
- (2) 1,5 and 9 are in the figure  
1,5 और 9 सभी आकृतियाँ में हैं।
- (3) 1,9 and 10 are in all the figure  
1,9 और 10 सभी आकृतियाँ में हैं।
- (4) 1,2 and 6 are in the figure  
1,2 और 6 सभी आकृतियाँ में हैं।





**19. The diagram represents the number of students studying different subjects the number of students studying different subjects. What is the number of students who study history and Biology?**

इस आरेख में विभिन्न विषयों का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाई गई है।  
इतिहास और जीवविज्ञान का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?



(1) 4

(2) 16

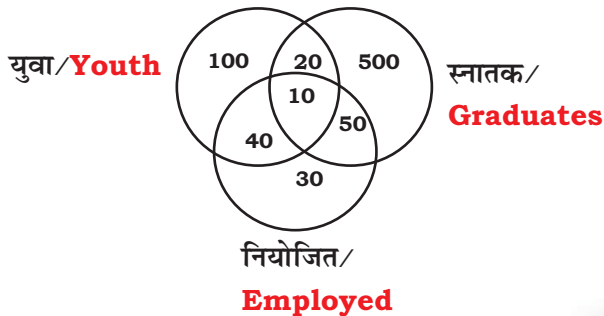
(3) 20

(4) 26



**20. If the number indicates the number of persons, then how many youth graduates are there?**

यदि यह संख्या व्यक्तियों की संख्या का सूचित करती है, तो इसमें युवा स्नातक कितने हैं?



(1) 20

(2) 30

(3) 40

(4) 50



# VENN DIAGRAM (वेन आरेख)

## TYPE-II

### Answer-key

- |        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| 1. (D) | 6. (B)  | 11. (C) | 16. (B) |
| 2. (B) | 7. (A)  | 12. (D) | 17. (D) |
| 3. (D) | 8. (A)  | 13. (B) | 18. (D) |
| 4. (D) | 9. (D)  | 14. (C) | 19. (C) |
| 5. (B) | 10. (D) | 15. (B) | 20. (B) |

