

VENN DIAGRAM

Q) Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

(उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।)

1) Student, Sports person, Cricket Player.

(विद्यार्थी, खिलाड़ी, क्रिकेट खिलाड़ी)



2) Niece, Beautician, Women

(भतीजी, ब्यूटीशियन, महिलाएँ)



3) Entrance Test, Question, Practice Test

(प्रवेश परीक्षण, प्रश्न, अभ्यास परीक्षण)

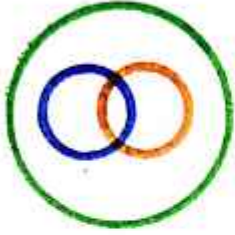


4) Police, Men, Husband

(पुलिस, पुरुष, पति)



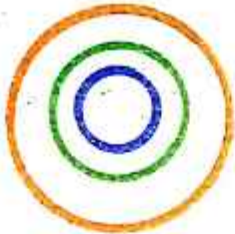
5) Earth, Forest, Tree
(पृथ्वी, वन, वृक्ष)



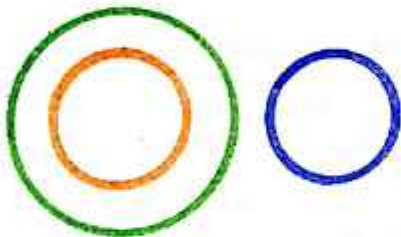
6) H: Humans ; M: Males , A: Organism
(मनुष्य, नर, जीव) (H: मनुष्य, M: नर, A: जीव)



7) Mammals, Zebras, Animals
(स्तनधारी, जेबरा, पशु)



8) Mother, Father, Male
(माता, पिता, पुरुष)



9) Brother, Nephew, Uncle
(भाई, भतीजे, चाचा)

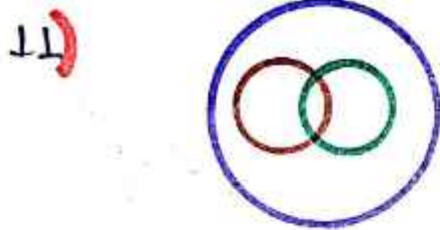


- 10) Girls, Athletes, Students
(लड़कियां, एथलीट, विद्यार्थी)

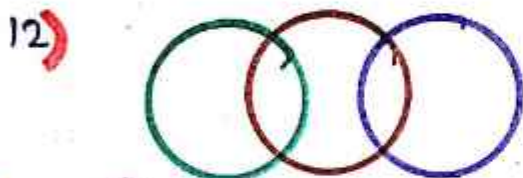


- 8) Select the set of classes whose relationship is best represented by following Venn diagram

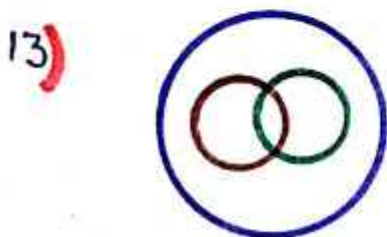
(वर्गों के उस समूह का चयन करें जिनके बीच के संबंध को निम्नांकित वेन आरेख द्वारा सबसे अधिक उचित तरीके से दर्शाया गया है।)



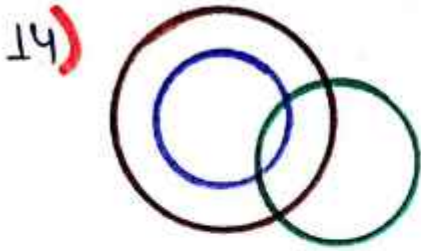
Ans मानव, पुरुष, राजनेता



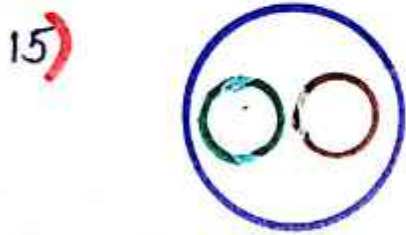
Ans महिला, तैराक, पुरुष



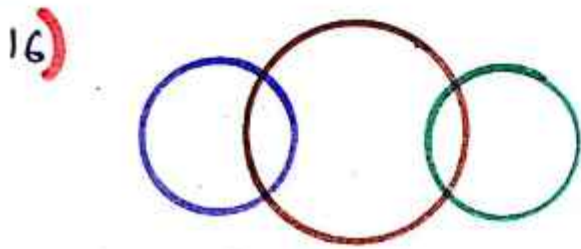
Ans महिला, पुत्री, बहन



Ans माताएँ, डॉक्टर, महिलाएँ



Ans मोटर साइकिल, वाहन, स्कूटर

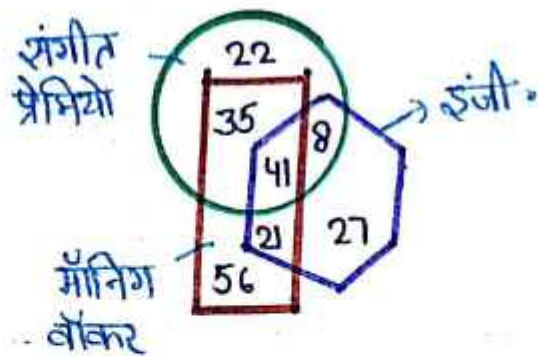


Ans प्राचार्य, पुरुष, महिला

17) In the following diagram, 'hexagon' represents 'Engineers', 'circle' represents 'Music lovers' and 'rectangle' represents 'Morning walkers'. The numbers given in different segments represent the number of persons belonging to that category. How many morning walkers are music lovers but not engineers?

(निम्नलिखित आरेख में 'षट्भुज', 'इंजीनियरों' को निरूपित करता है, 'वृत्त', 'संगीत - प्रेमियों' को निरूपित करता है, और 'आयत', 'मॉर्निंग वॉकर्स' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ, उस श्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने मॉर्निंग वॉकर, संगीत प्रेमी हैं, लेकिन इंजीनियर नहीं हैं?)

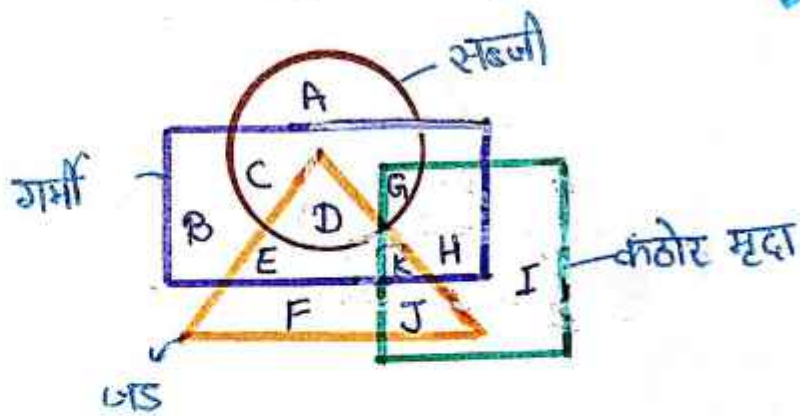
Ans 35



18) In the following Venn diagram, the circle represents 'vegetables', the triangle represents 'roots', the square 'hard soil', and the rectangle represents 'summer'. Which of the letters represents root vegetables that grow in summer but not in hard soil?

(निम्नलिखित वेन आरेख में, वृत्त, 'सब्जियों' को निरूपित करता है, त्रिभुज, 'जड़ों' को निरूपित करता है, वर्ग 'कठोर मृदा' को निरूपित करता है, और आयत 'गर्मियों' को निरूपित करता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर उन जड़ वाली सब्जियों को निरूपित करता है जो गर्मी में उगती हैं, लेकिन कठोर मृदा में नहीं उगती हैं?)

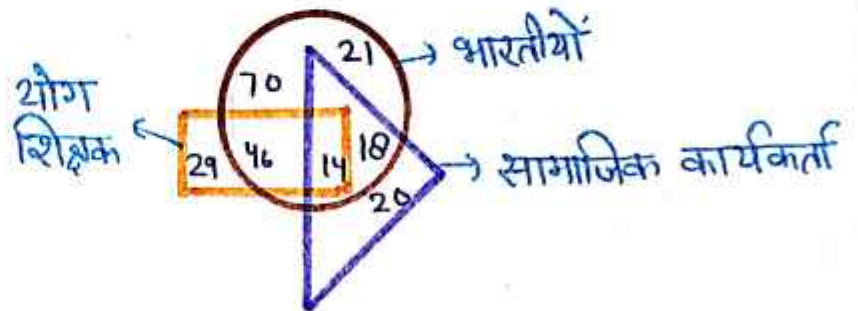
Ans D



19) In the following diagram, the rectangle represents 'yoga teachers', the circle represents 'Indians' and the triangle represents 'social workers'. The numbers given in different sections indicate the number of persons belonging to that category. How many Indians are social workers but not yoga teachers?

(निम्नलिखित चित्र में, आयत, 'योग शिक्षकों' को दर्शाता है, वृत्त, 'भारतीयों' को दर्शाता है और त्रिभुज, 'सामाजिक कार्यकर्तियों' को दर्शाता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ उस ग्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता हैं लेकिन योग शिक्षक नहीं हैं?)

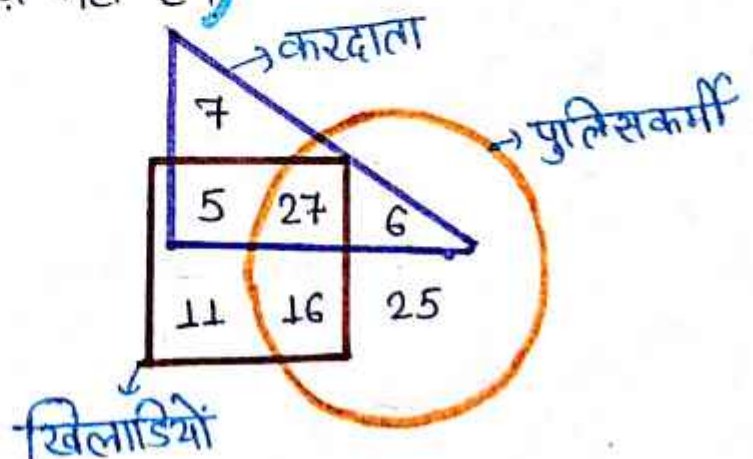
Ans 18



20) In the following diagram 'circle' represents 'policemen', 'square' represents 'sportsmen', and 'triangle' represents 'taxpayers'. The numbers given in different sections indicate the number of persons belonging to that category. How many policemen are taxpayer but not sportsmen?

(निम्नलिखित आरेख में, 'वृत्त', 'पुलिसकर्मियों' को निरूपित करता है, 'वर्ग', 'खिलाड़ियों' को निरूपित करता है, और 'त्रिभुज', 'करदाताओं' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ उस ग्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने पुलिसकर्मी, करदाता हैं लेकिन खिलाड़ी नहीं हैं?)

Ans 6

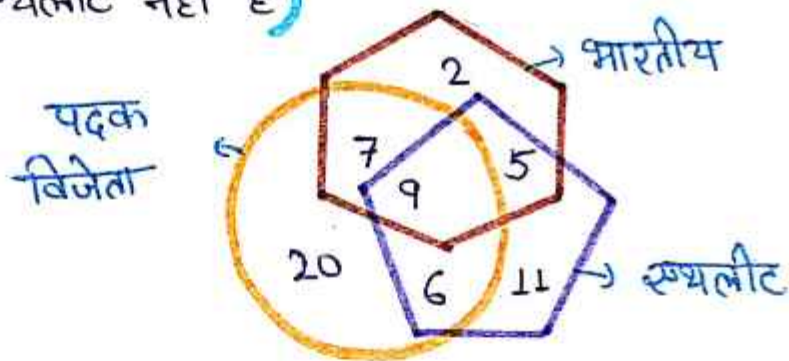


21) In the following diagram, 'pentagon' represents 'athletes', 'hexagon' represents 'Indians' and 'circle' represents 'medalists'. The numbers given in different sections represent the number of persons in that category.

How many Indians are medalists but not athletes?

(निम्न आरेख में, 'पंचभुज', 'षष्ठभुज' को निरूपित करता है, 'भारतीयों' को निरूपित करता है, और 'वृत्त', 'पदक विजेताओं' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं, उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने भारतीय पदक विजेता हैं, लेकिन एथलीट नहीं हैं?)

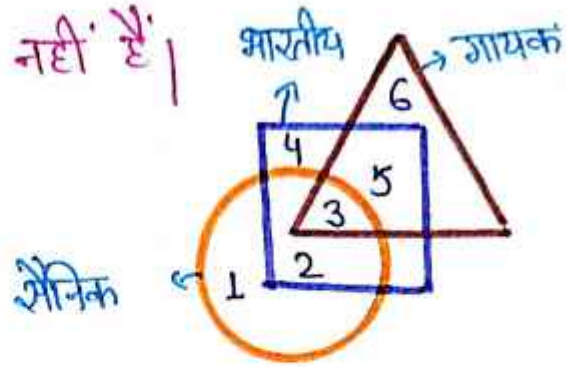
Ans 7



22) In the following diagram, 'circle' represents 'soldiers', 'square' represents 'Indians', and 'triangle' represents 'singers'. The numbers given in different sections represent the number of persons belonging to that category. The number '5' represents which category?

(निम्नलिखित आरेख में, 'वृत्त', 'सैनिकों' को निरूपित करता है, 'वर्ग', 'भारतीयों' को निरूपित करता है, और 'त्रिभुज', 'गायकों' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। संख्या '5' किस श्रेणी को दर्शाती है?)

Ans भारतीय गायक, जो सैनिक नहीं हैं।

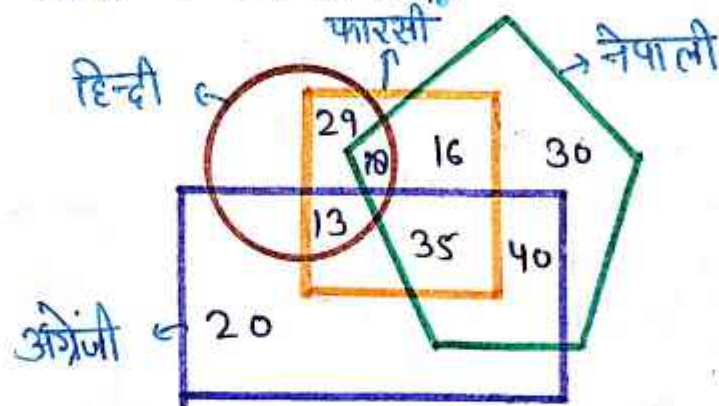


23) In the given figure, the pentagon represents 'Nepali words', the circle represents 'Hindi words', the rectangle represents 'English words', and the square represents 'Persian words'. Which number represents the number of English and Persian words that are included in the Hindi words?

(दी गई आकृति में, 'पंचशुज' नेपाली शब्दों को निरूपित करता है, वृत्त 'हिन्दी शब्दों को निरूपित करता है', आयत 'अंग्रेजी शब्दों को निरूपित करता है', और वर्ग 'फारसी शब्दों को निरूपित करता है।

कौन सी संख्या अंग्रेजी और फारसी के उन शब्दों को निरूपित करती है जो हिन्दी शब्दों में शामिल हैं?)

Ans 13



24) In the following diagram, 'rhombus' represents 'teachers', 'circle' represents 'social workers', and 'pentagon' represents 'women'. The numbers given in different sections indicate the number of persons belonging to that category. How many female teachers are also social workers?

(निम्नलिखित आरेख में, 'समचतुर्भुज', 'शिक्षकों' को निरूपित करता है, 'वृत्त', 'समाज - सेवकों' को निरूपित करता है, और 'पंचभुज', 'महिलाओं' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ, उस त्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितनी महिला शिक्षक, समाज सेवक भी हैं?)

Ans 10

