

Foundation Batch



REASONING

Venn Diagram

02

LIVE 16-07-2024 **11:00AM**

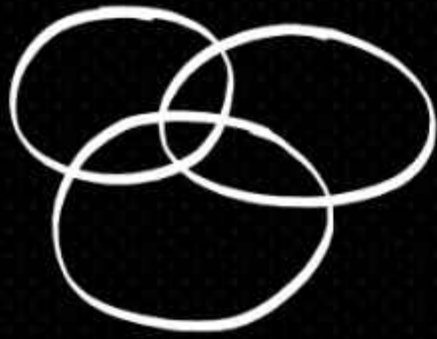


1. Choose the diagram that best represents the relationship between the following classes.

Female, Teacher, Writer

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

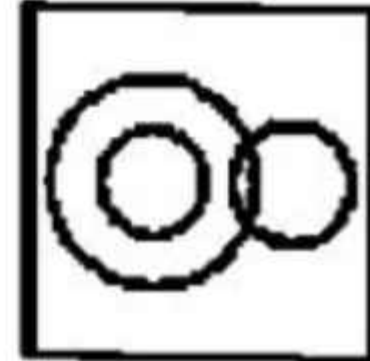
महिला, अध्यापक, लेखक



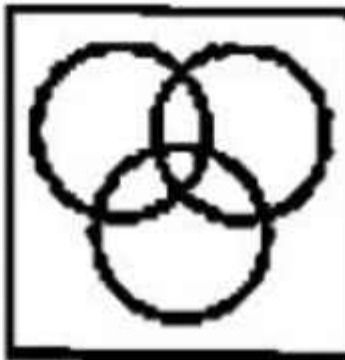
(a)



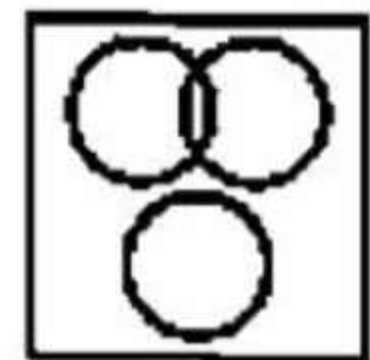
(b)



(c)



(d)

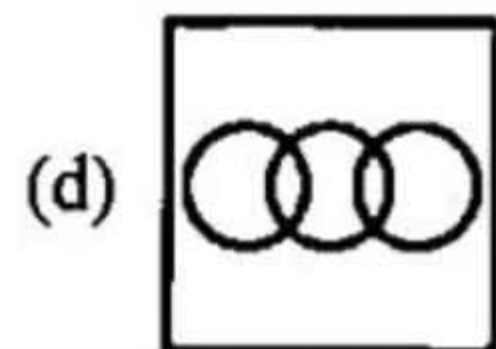
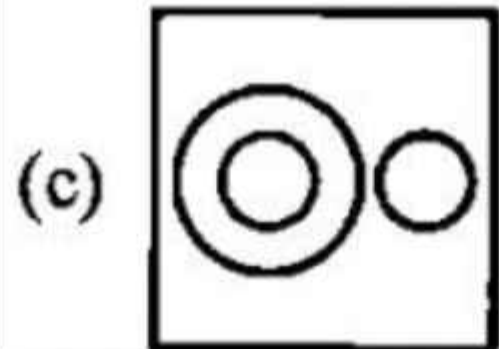
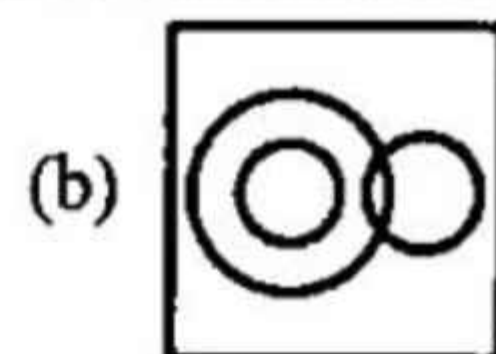
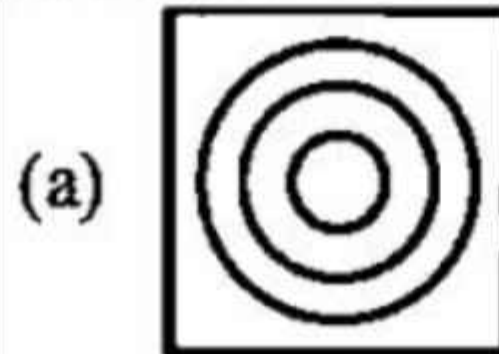


2. Choose the diagram that best represents the relationship between the following classes.

Male, Doctor, Engineer

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

पुरुष, डॉक्टर, इंजीनियर



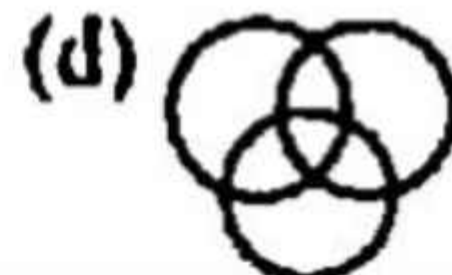
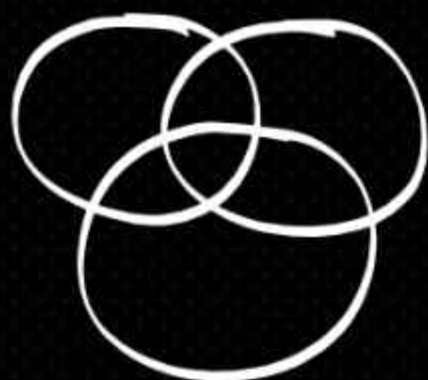


3. Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between the given classes?

Income Tax Payers, Employees, Male

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख, दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?

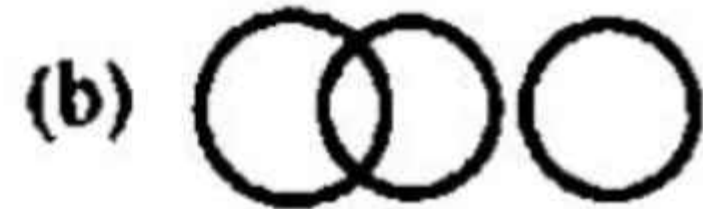
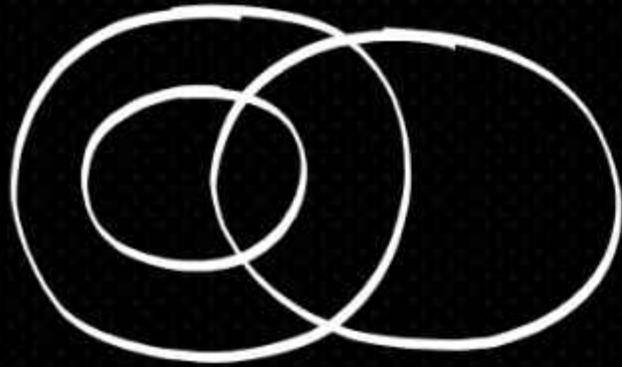
आयकर दाता, कर्मचारी, पुरुष



4. Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between the given classes?

Utensils, Spoons, Steel Items

निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख, नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है?
बर्तन, चम्मच, स्टील की वस्तुएँ

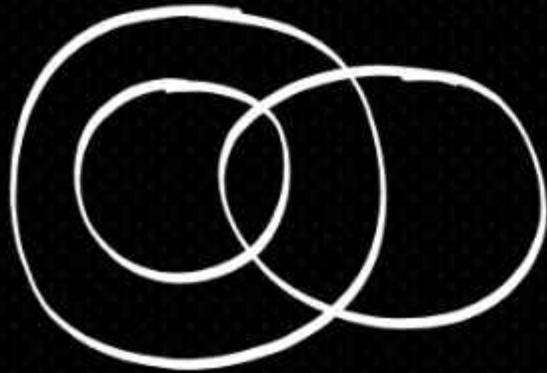


5. Choose the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes-

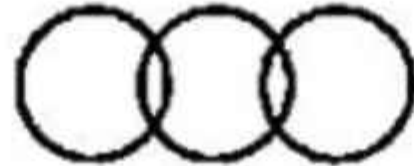
Flower, Rose, Yellow

उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है-

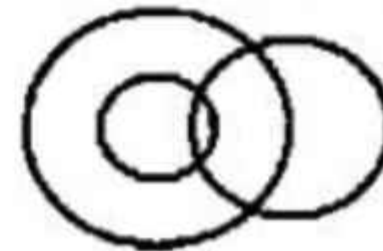
फूल, गुलाब, पीला



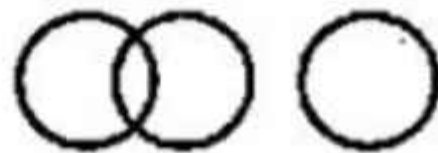
(a)



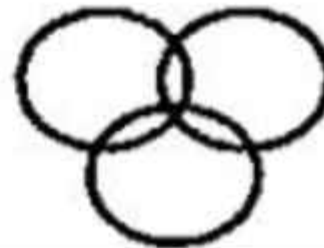
(b)



(c)



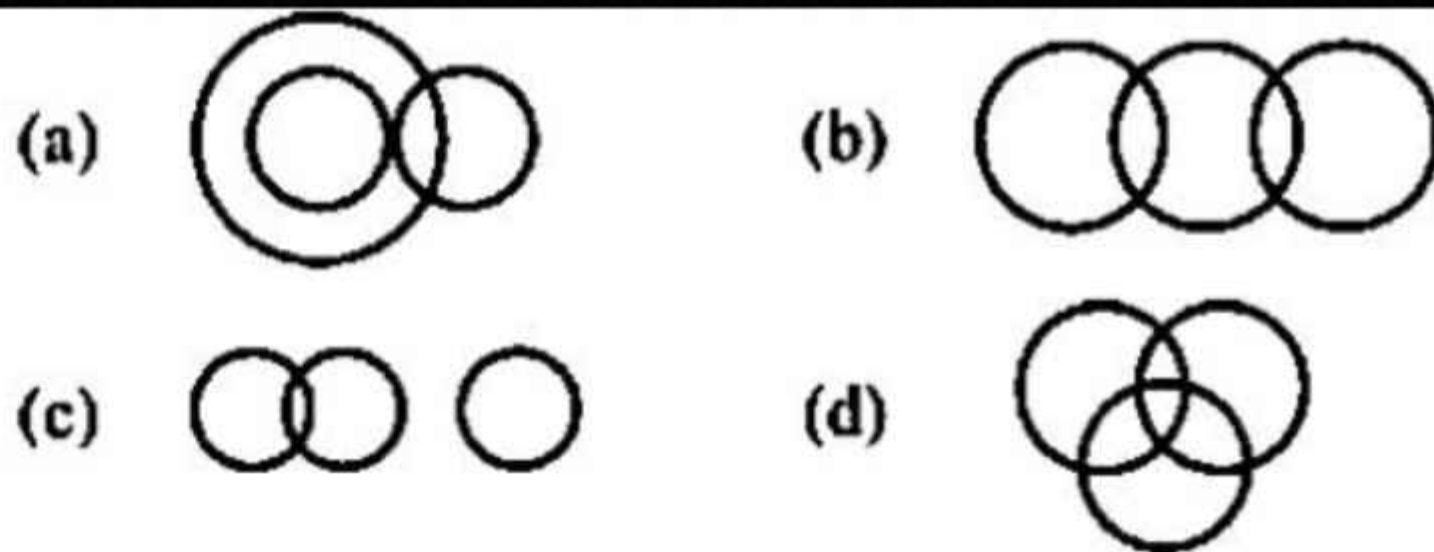
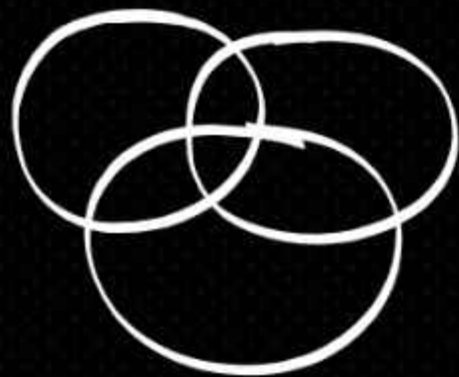
(d)



6. Choose the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes-

Engineer, Graduate, Male

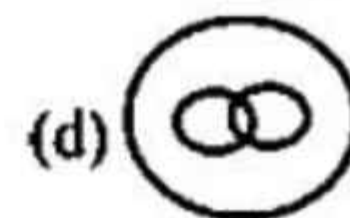
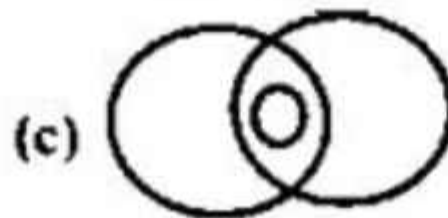
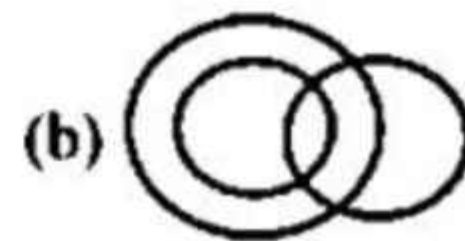
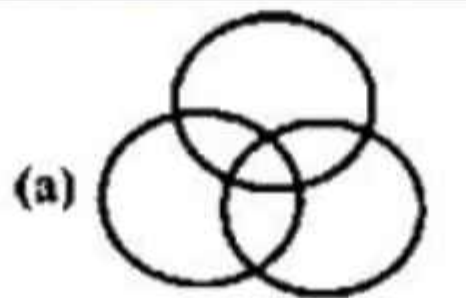
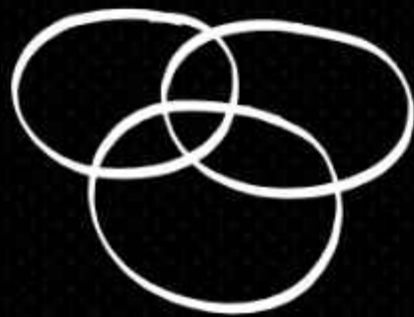
उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है-
इंजीनियर, स्नातक, पुरुष



7. Choose the Venn diagram that best represents the relationship between the given classes.

Indians, Women, Voters

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
भारतीय, स्त्रियां, मतदाता

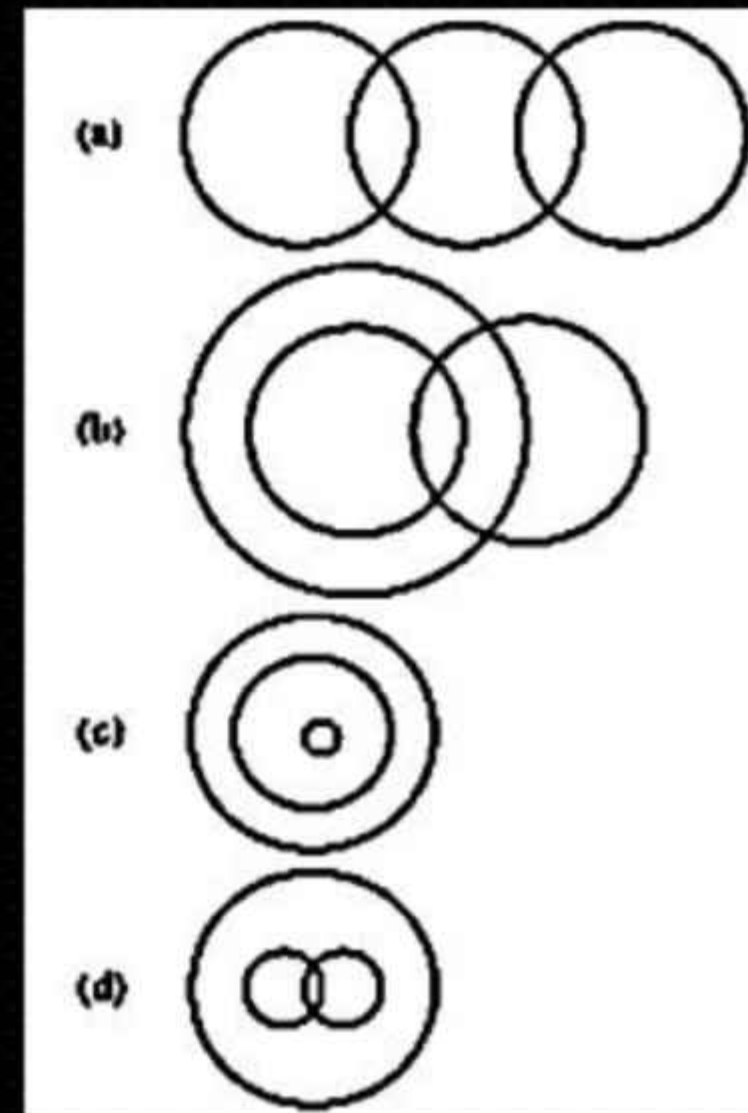


8. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories-

Crocodile, Aquatic animal, Reptile

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए-

मगरमच्छ, जलीय जंतु, सरीसृप

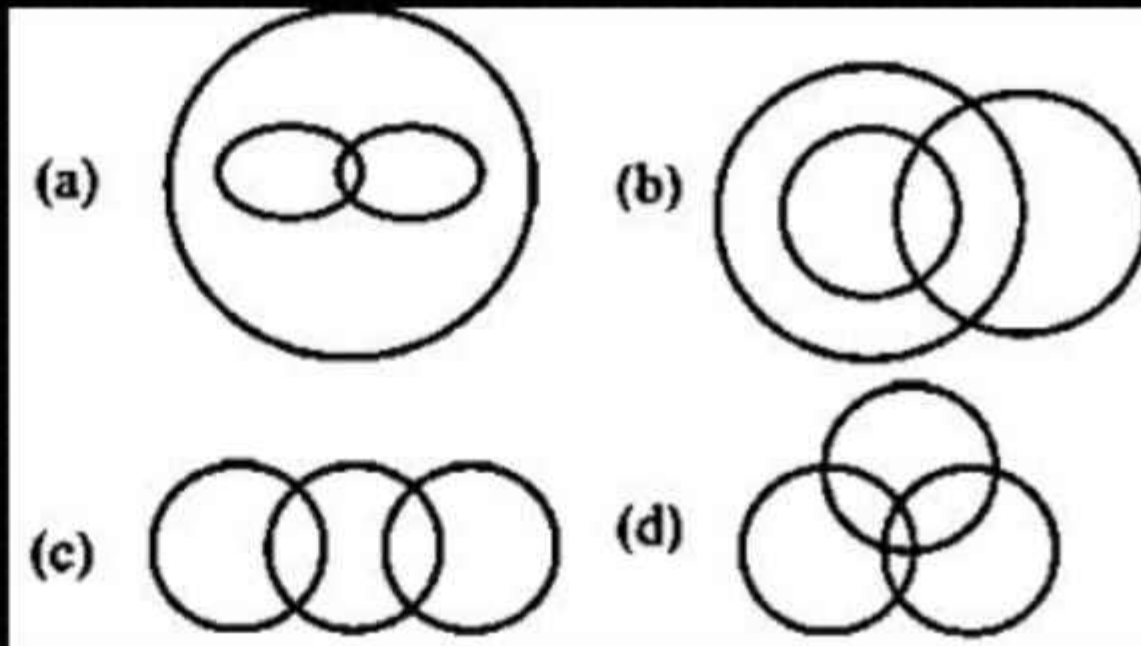
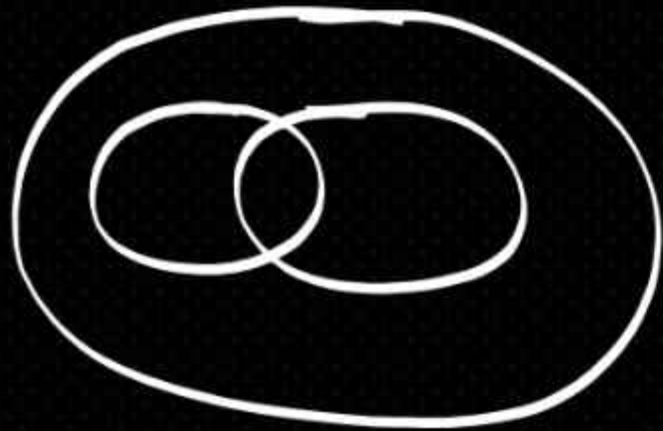


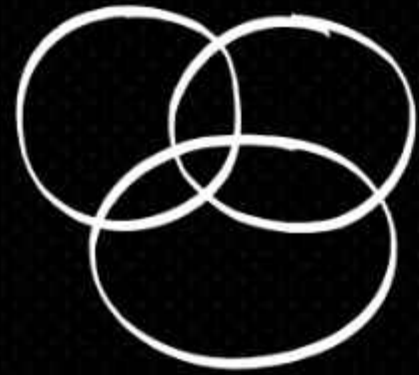
9. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

Graduate, Teacher, Literate

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

स्नातक, शिक्षक, साक्षर

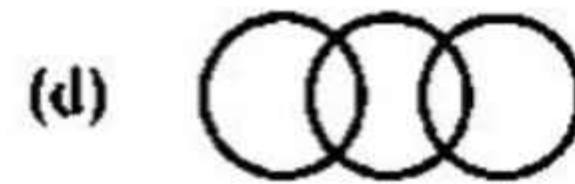
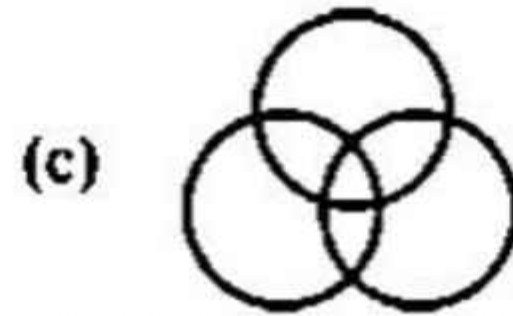
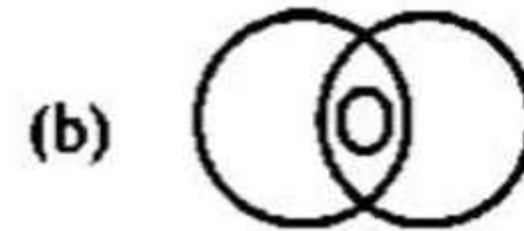
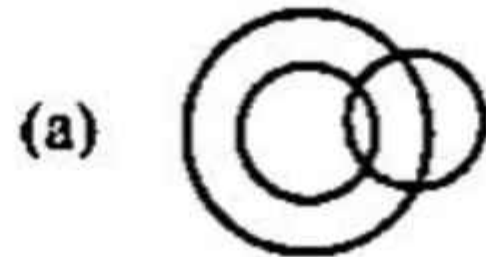




10. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

Villager, Poor person, Male

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
ग्रामवासी, गरीब व्यक्ति, पुरुष

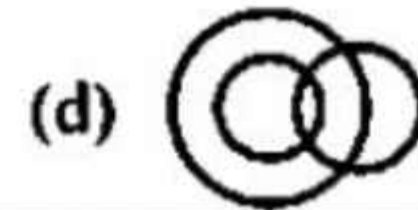
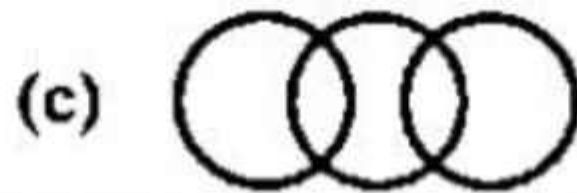
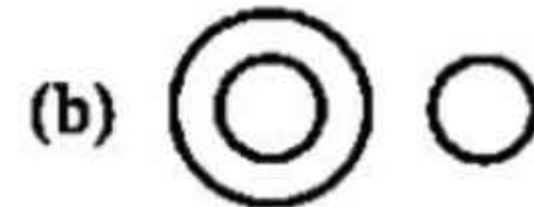
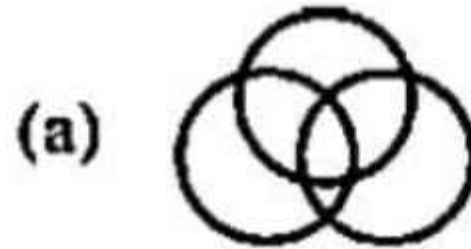
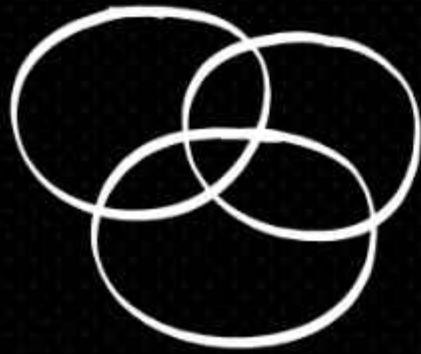


11. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

Parents, Rich person, Farmer

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

माता-पिता, अमीर व्यक्ति, किसान

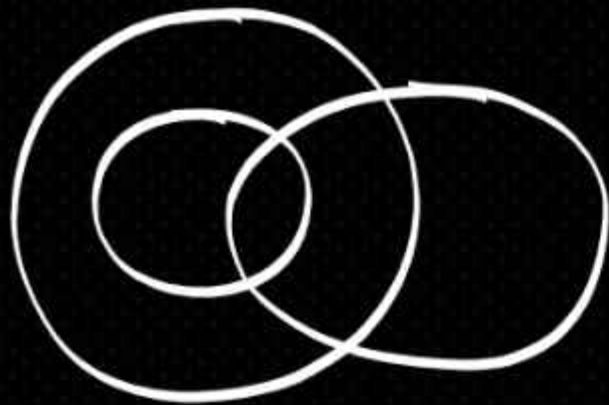


12. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

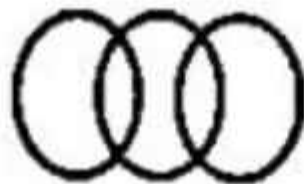
Graduate, Literate, Hardworking

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

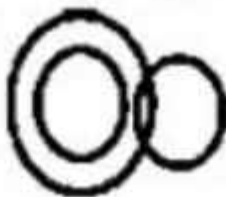
स्नातक, साक्षर, परिश्रमी



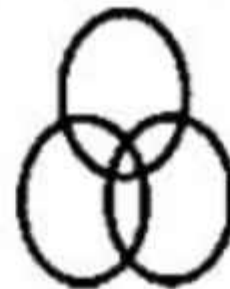
(a)



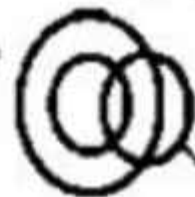
(c)

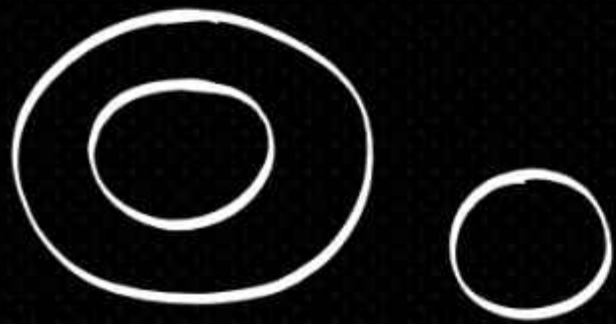


(b)



(d)



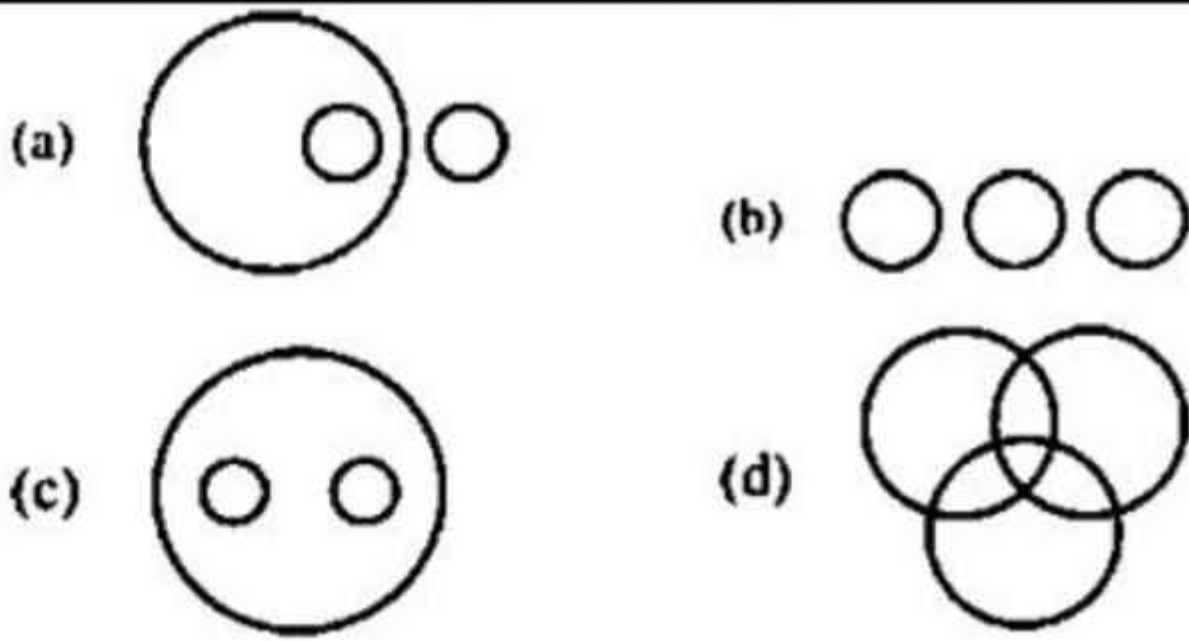


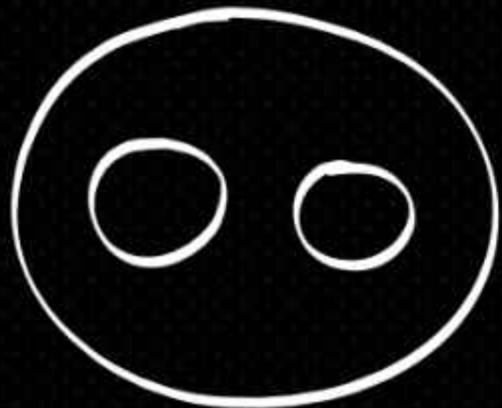
13. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

Cup, Table, Crockery

दी गई श्रेणियों के बीच सर्वश्रेष्ठ संबंध को दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

प्याला, मेज, क्रॉकरी





14. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given categories.

Star, Sun, Polaris

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

तारा, सूर्य, पोलरिस

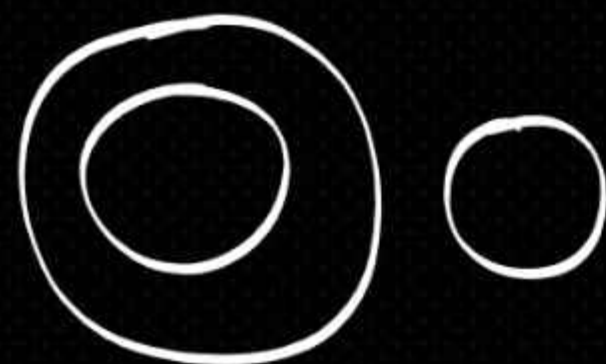


15. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

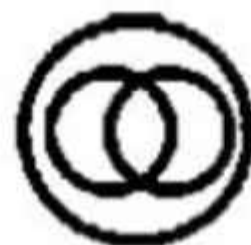
Periodical, Weekly Magazine, Publisher

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सही संबंध को निरूपित करता है।

नियतकालिक पत्रिका, साप्ताहिक पत्रिका, प्रकाशक



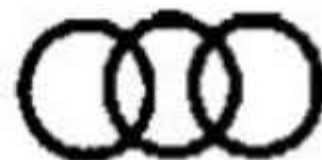
(a)



(b)



(c)



(d)



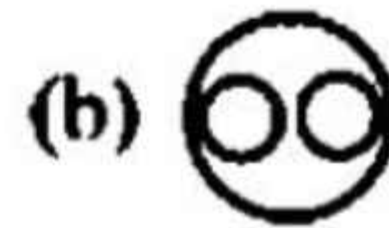
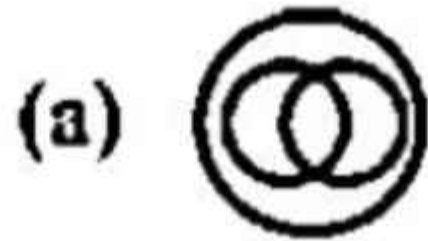


16. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given classes.

Fibre, Cotton, Jute

उस वेन आरेख का चयन करें जो दिये गये वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

फाइबर, कॉटन, जूट





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

Doctor, Surgeon, Cardiologist

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सही संबंध को निरूपित करता है।

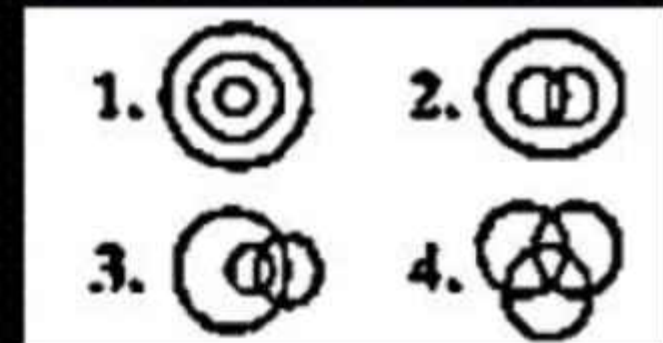
डॉक्टर, सर्जन, कार्डियोलॉजिस्ट

(a) 4

(b) 2

(c) 1

(d) 3



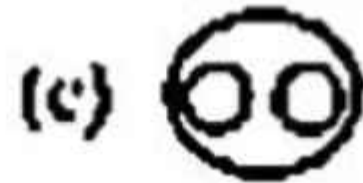


18. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

Woman, Mother, Sister

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के सही संबंध को निरूपित करता है।

महिला, माँ, बहन





19. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given classes.

Singers, Homo sapiens, Cricketers

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच की सही संबंध को निरूपित करता है।

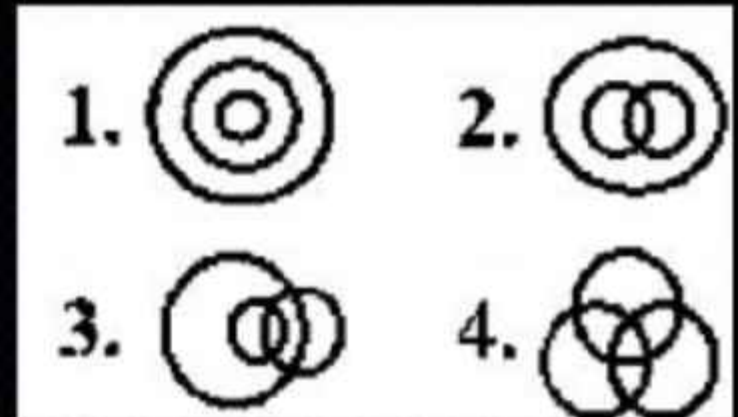
गायक, होमोसेपियन्स, क्रिकेटर्स

(a) 3

(b) 2

(c) 4

(d) 1

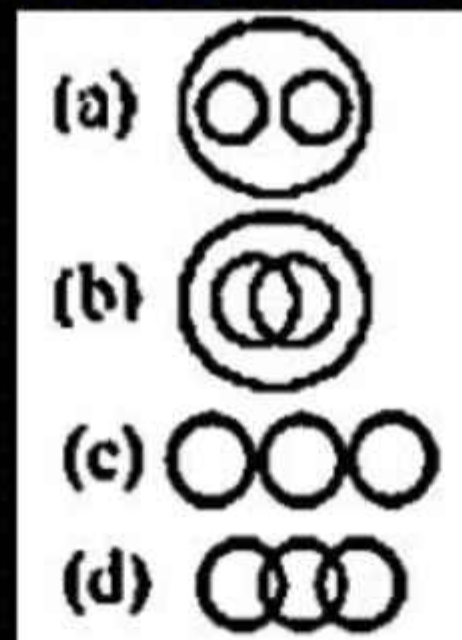


20. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the given classes.

Table, Stationery, Carpet

उस वेन आरेख का चयन करें, जो दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है।

टेबल, स्टेशनरी, कार्पेट



21. How many blacks are only white?

कितने काले केवल सफेद हैं?

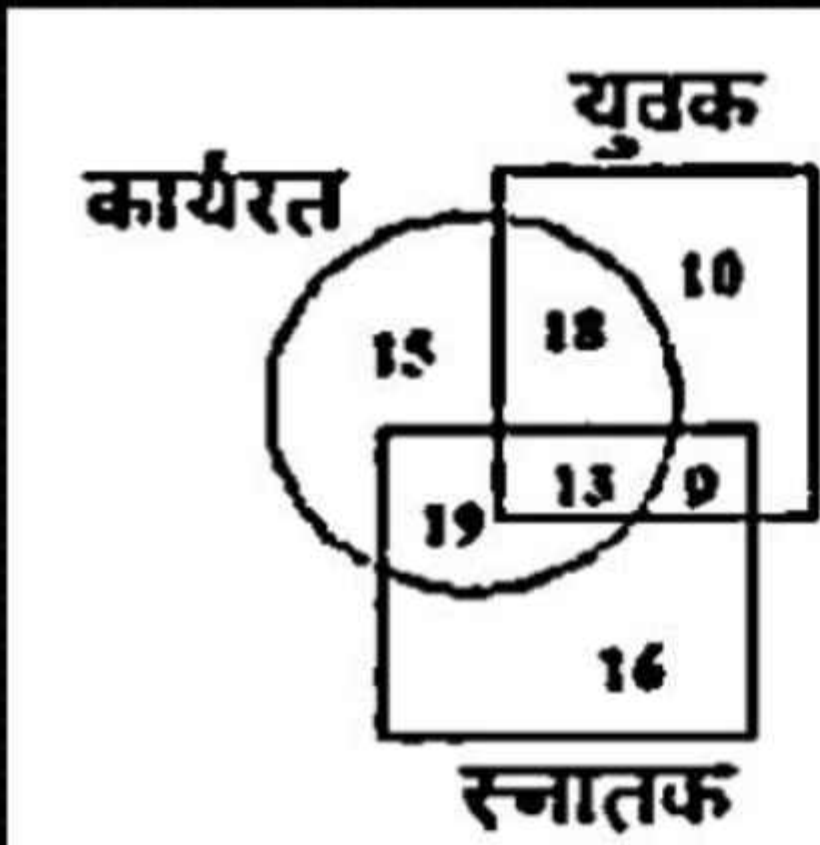
(a) 3

(b) 9

✓ (c) 6

(d) 15





22. Study the given diagram carefully and answer the question given below.

दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

What is the number of employed youths who are not graduates?

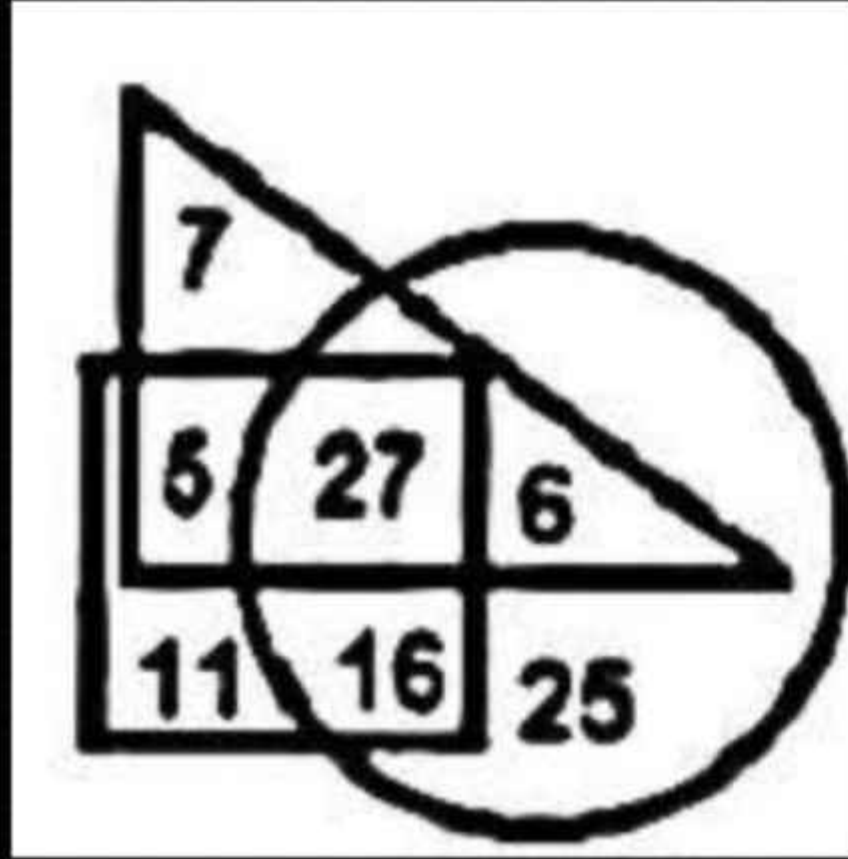
उन नियोजित (कार्यरत) युवकों की संख्या कितनी है जो स्नातक नहीं हैं?

(a) 15

(b) 19

✓ (c) 18

(d) 10



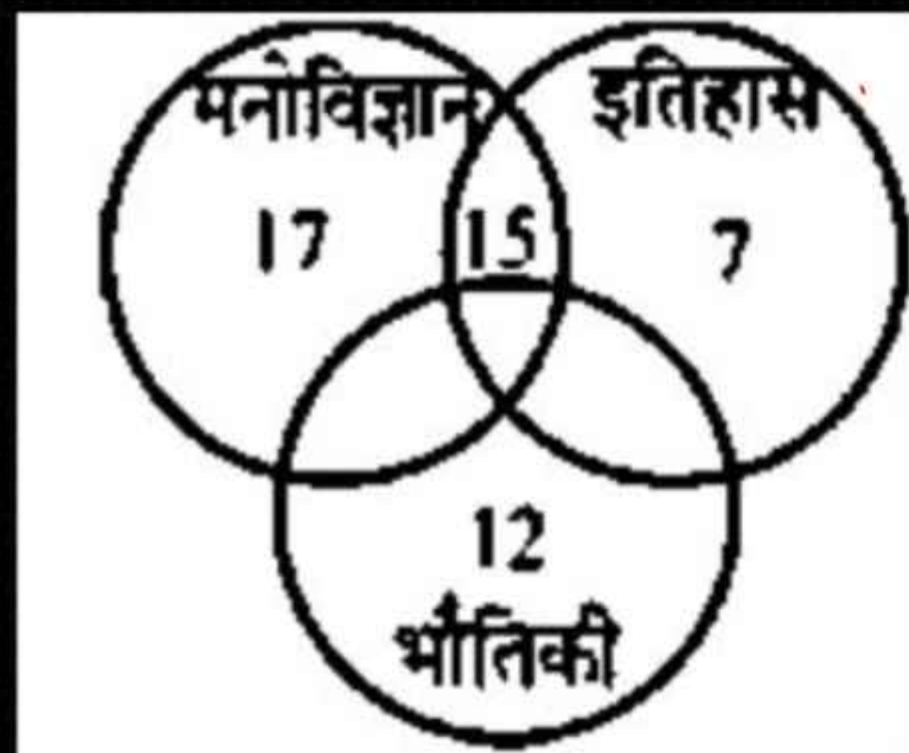
23. In the following diagram, 'circle' represents 'policemen', 'square' represents 'sportsmen' and 'triangle' represents 'taxpayers'. The numbers given in different sections indicate the number of persons belonging to that category.

How many policemen are taxpayers 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 संख्याएं उस श्रेणी से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं।

कितने पुलिसकर्मी, करदाता हैं लेकिन खिलाड़ी नहीं हैं?

- (a) 22 ✓ (b) 6 (c) 33 (d) 27



24. In a college, 15 students study both History and Psychology. In all, 22 students study History, and 32 students study Psychology. There are 12 more students who study only Physics. What is the total number of students who study only History and only Physics?

एक महाविद्यालय में, 15 विद्यार्थी इतिहास और मनोविज्ञान दोनों विषयों का अध्ययन करते हैं। कुल मिलाकर, 22 विद्यार्थी इतिहास का अध्ययन करते हैं, और 32 विद्यार्थी मनोविज्ञान पढ़ते हैं। 12 और विद्यार्थी हैं जो केवल भौतिकी का अध्ययन करते हैं। केवल इतिहास और केवल भौतिकी का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है?

(a) 34

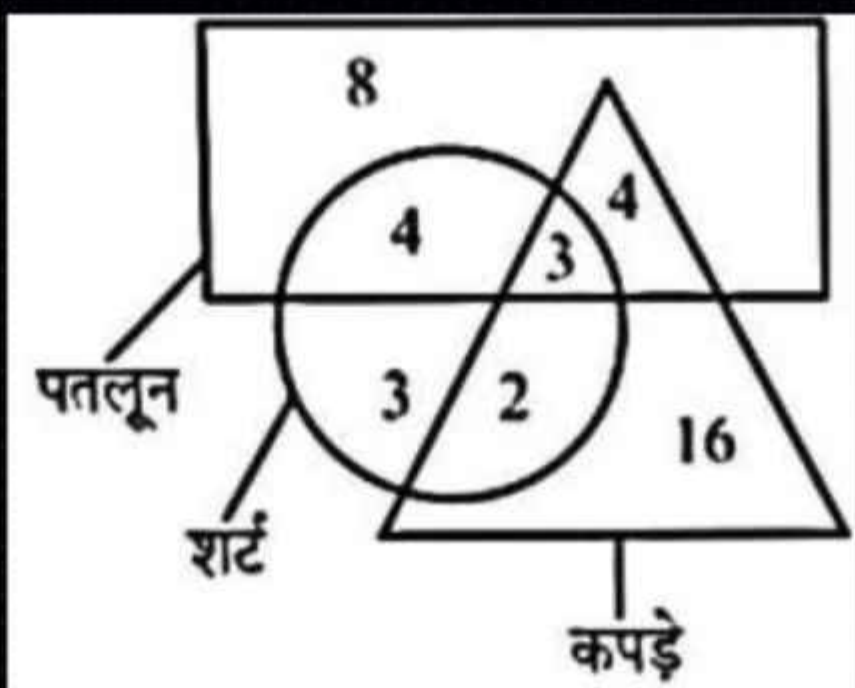
(b) 27

(c) 17

✓ (d) 19

25. How many clothes are trousers?

कितने कपड़े पतलून हैं?

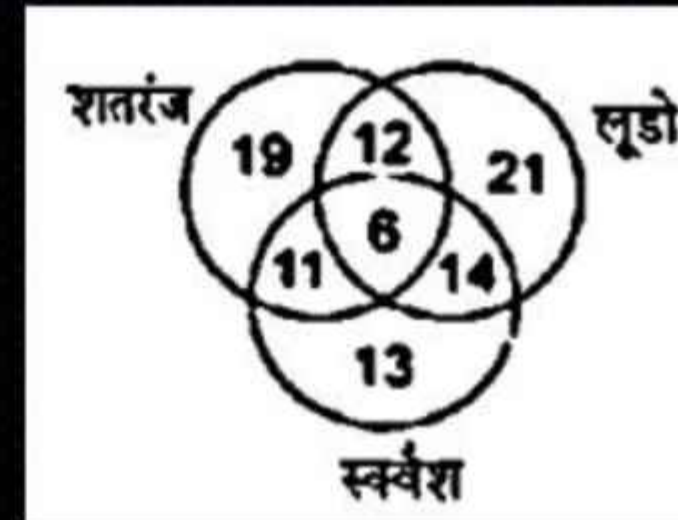


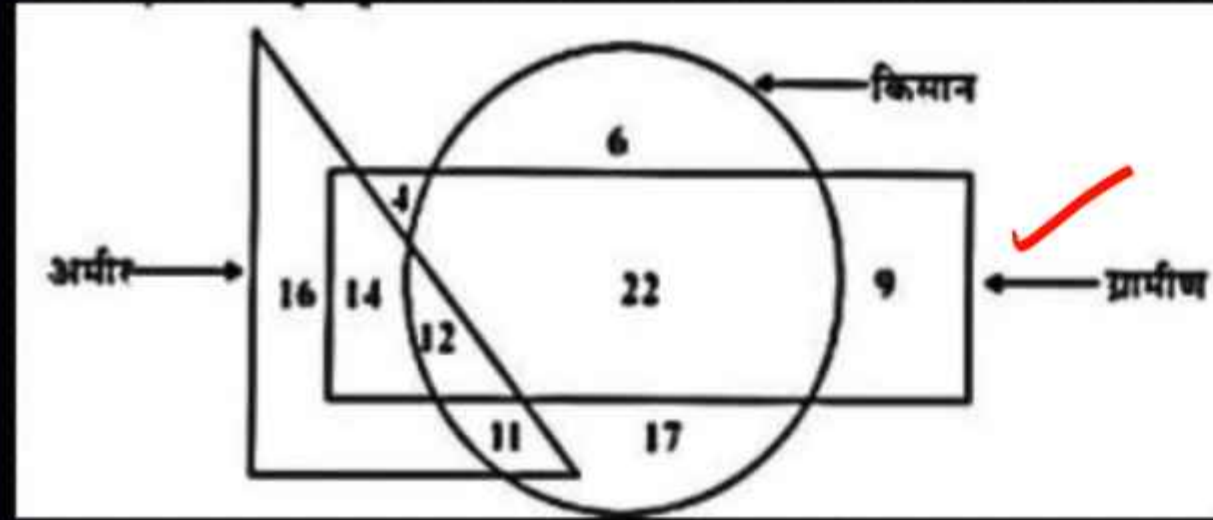
(Trouser : पतलून, Shirt : कमीज, Dress : कपड़े)

(a) 4 (b) 5 ✓ (c) 7 (d) 3

26. Study the given diagram carefully and answer the questions. The numbers in different sections indicate the number of students playing different sports. How many students play only one sport?
दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें। अलग-अलग अनुभागों की संख्याएँ अलग-अलग खेल खेलने वाले छात्रों की संख्या दर्शाती हैं। कितने छात्र केवल एक खेल खेलते हैं?

- (a) 32 (b) 37
(c) 61 ✓ (d) 53





27. In the given diagram, circle represents 'farmers', rectangle represents 'villagers' and triangle represents 'rich'. The numbers given in different segments represent the number of persons in that category. How many villagers are either farmers or rich but not both?

दिए गए आरेख में, वृत्त 'किसानों' को निरूपित करता है, आयत 'ग्रामीणों' को निरूपित करता है और त्रिभुज 'अमीरों' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएं उस श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। कितने ग्रामीण या तो किसान है या अमीर हैं, लेकिन दोनों नहीं हैं?

(a) 25



(b) 36

(c) 47

(d) 28

28. In the given figure, circle represents 'children', triangle represents 'girls' and rectangle represents men. Which segment represents men who are girls but not children?

दी गयी आकृति में, वृत्त 'बच्चों' को दर्शाता है, त्रिभुज 'लड़कियों' को दर्शाता है और आयत मनुष्यों को दर्शाता है। कौन सा भाग इन मनुष्यों को दर्शाता है, जो लड़कियाँ हैं पर बच्चे नहीं हैं?

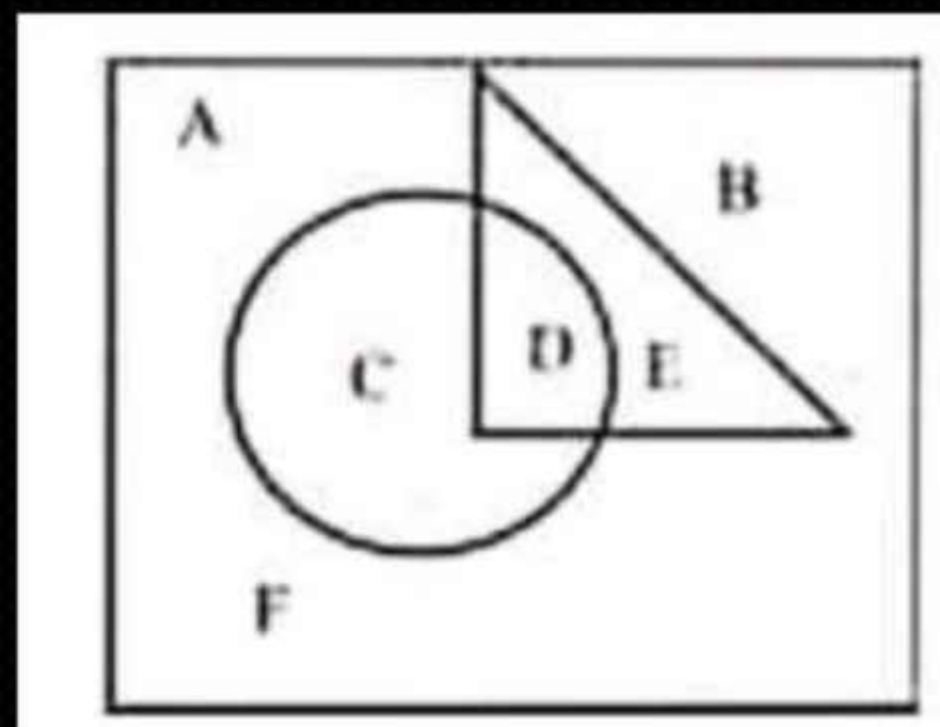
(a) B

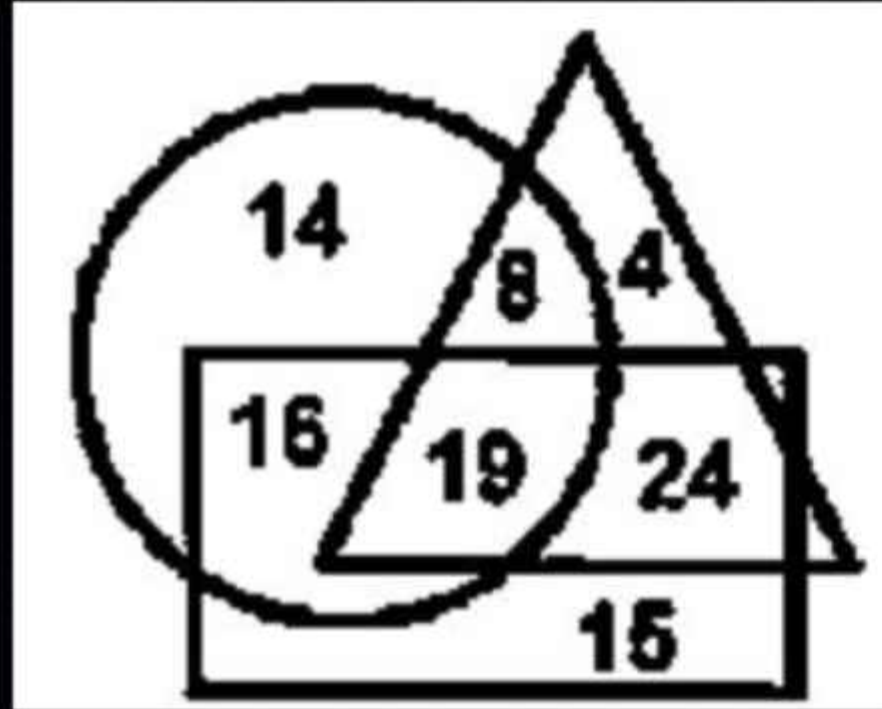
(c) C



(b) E

(d) D





29. In the following diagram, the circle represents 'teachers', the rectangle represents 'part-time workers' and the triangle represents 'online teachers'. The numbers given in different sections indicate the number of people belonging to that category.

How many teachers are part-time workers as well as online teachers?

निम्नांकित आरेख में, वृत्त 'अध्यापकों' को निरूपित करता है, आयत 'अंशकालिक कार्यकर्ताओं' को निरूपित करता है और त्रिभुज 'ऑनलाइन शिक्षकों' को निरूपित करता है। भिन्न-भिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ, उस संवर्ग के व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है।

कितने अध्यापक ऑनलाइन शिक्षक के साथ-साथ अंशकालिक कार्यकर्ता भी हैं?

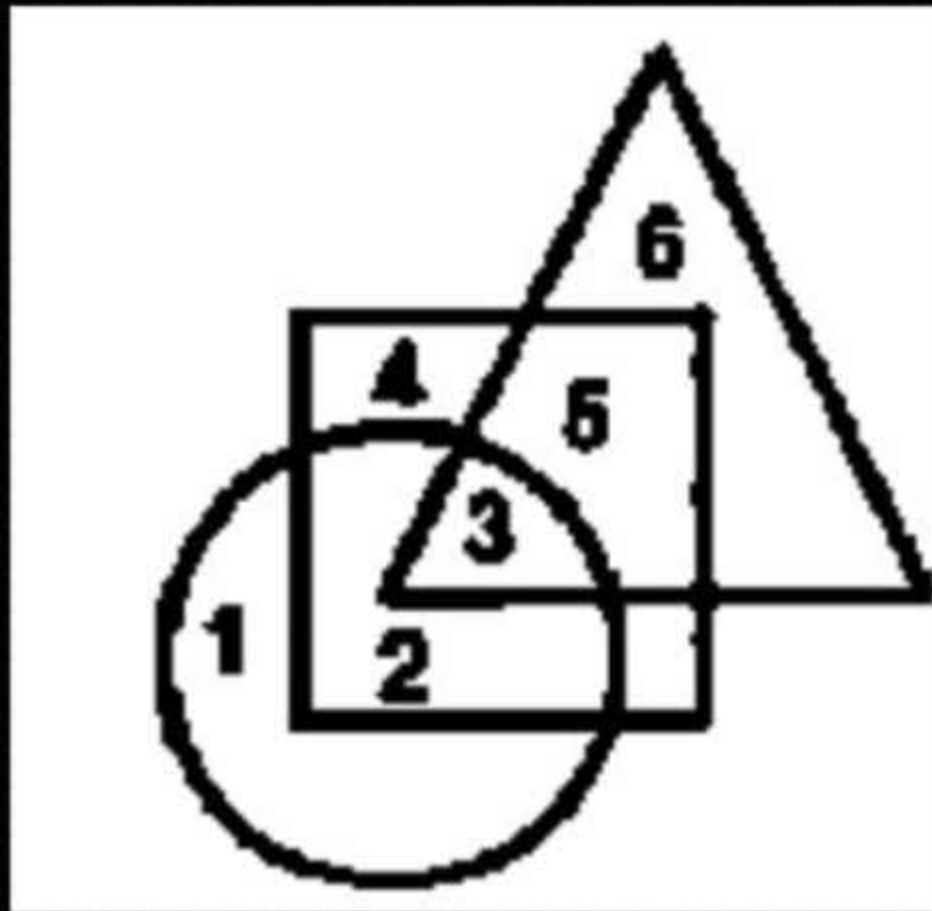
- (a) 16 (b) 24 (c) 19 (d) 15

30. In the following diagram, 'circle' represents 'soldiers', 'square' represents 'Indians' and 'triangle' represents 'singers'. The numbers given in different sections indicate the number of people 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 ?



- (a) भारतीय गायक, जो सैनिक हैं।
- (b) भारतीय गायक, जो सैनिक नहीं हैं।
- (c) भारतीय सैनिक, जो गायक नहीं हैं
- (d) भारतीय, जो न तो गायक हैं और न ही सैनिक हैं।