RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Venn Diagram

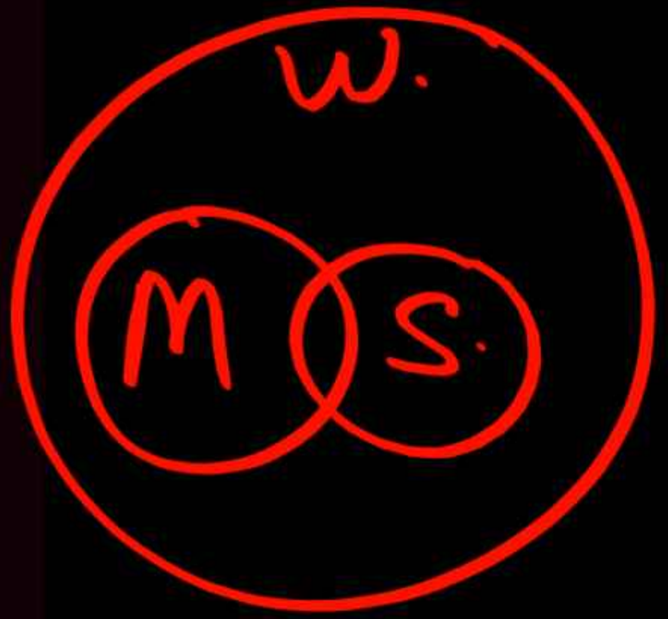
Part -3

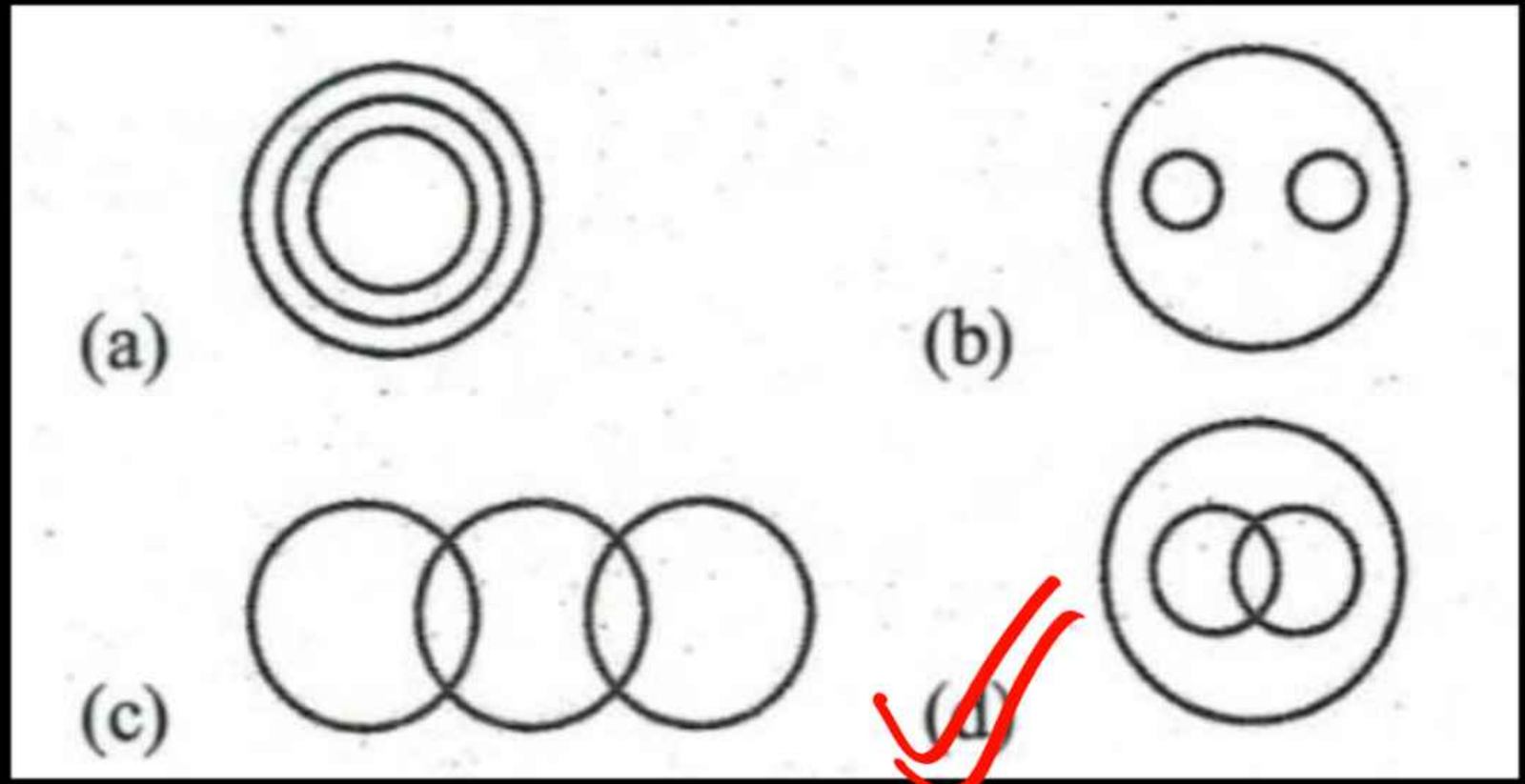


LIVE STREAMING 13-05-2024 10AM

1. निम्न शब्दों के लिए सबसे उपयुक्त वेन आकृति का चयन करें-
महिलाएँ, माताएँ, बहनें /women, mothers, sisters

RRB Group-D - 04/10/2018 (Shift-II)





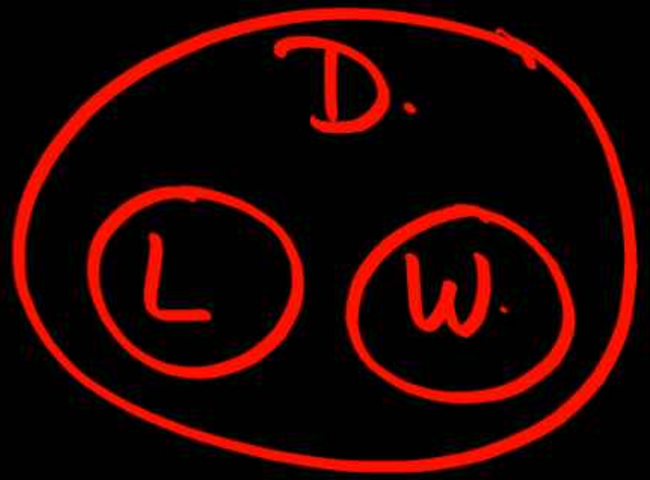
2. निम्नलिखित में से कौन-सा इनके बीच सही संबंध को दर्शाता है-

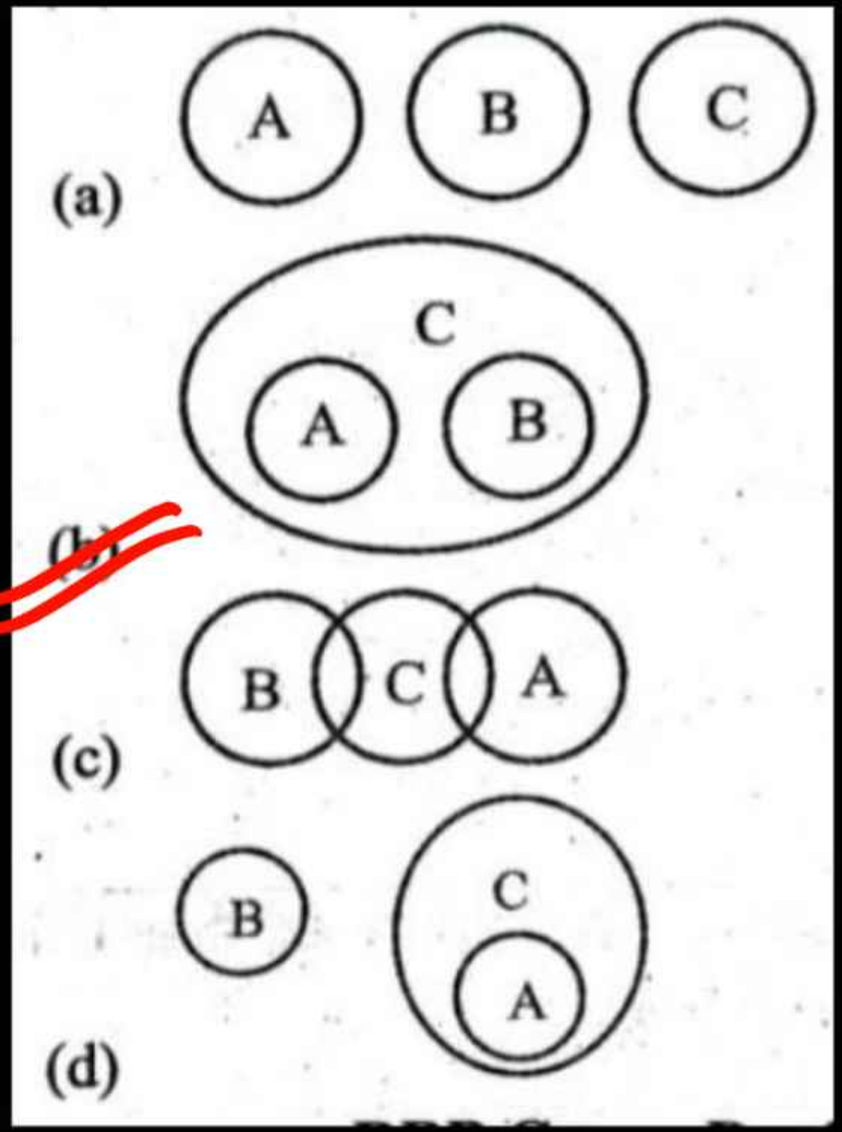
(A) लम्बाई /length

(B) चौड़ाई /width

(C) आयाम /dimension

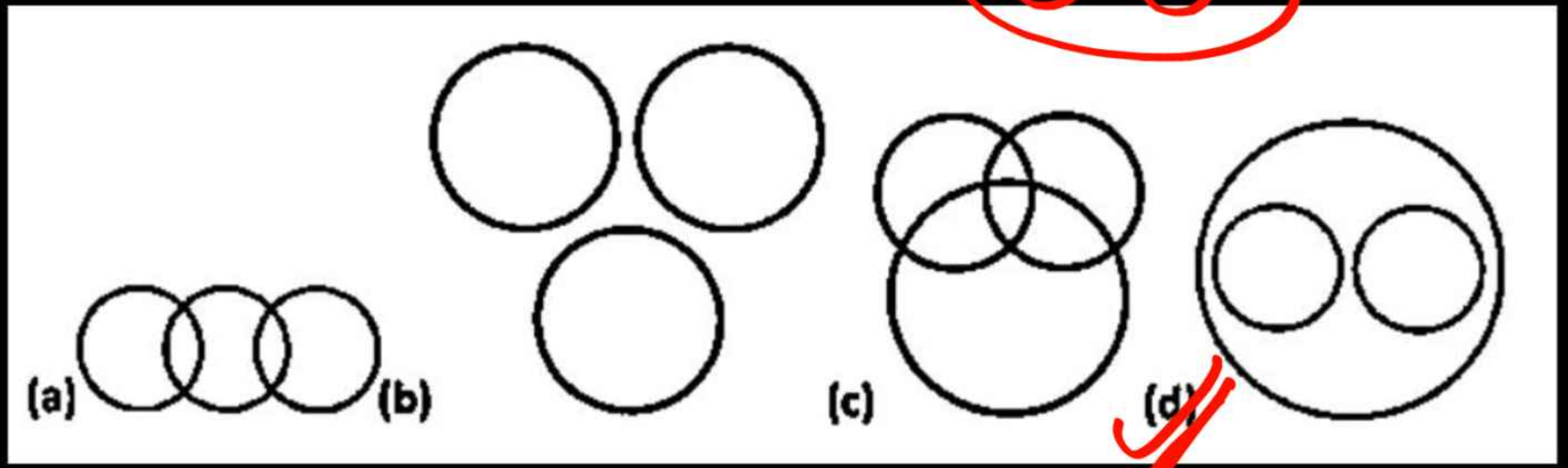
RRB Group – D 25/09/2018 Shift – 1





3. Which of the following Venn diagrams best represents the relationship between stars, planets, and the universe?

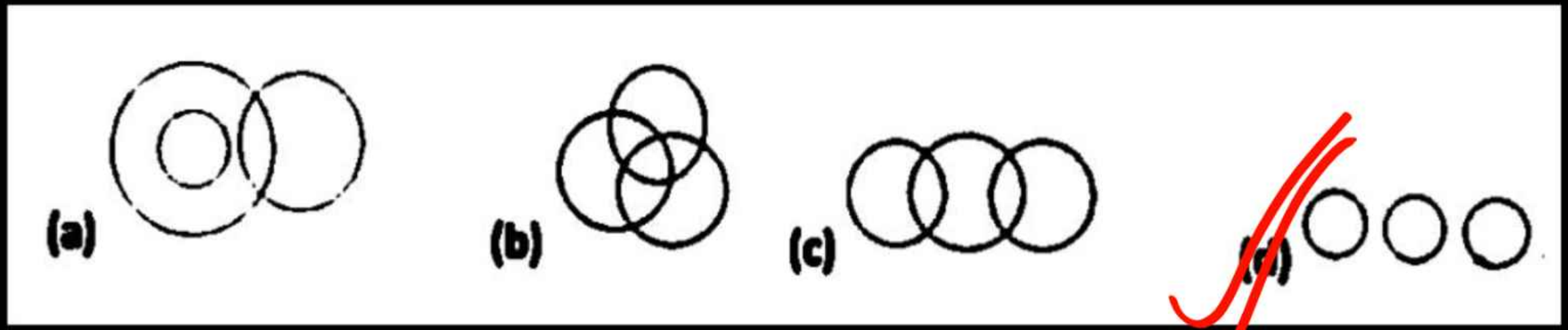
निम्नलिखित में से कौन सा वेन आरेख तारों, ग्रहों और ब्रह्माण्ड के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?



4. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

चम्मच, सूप, चावल / spoon, soup, rice

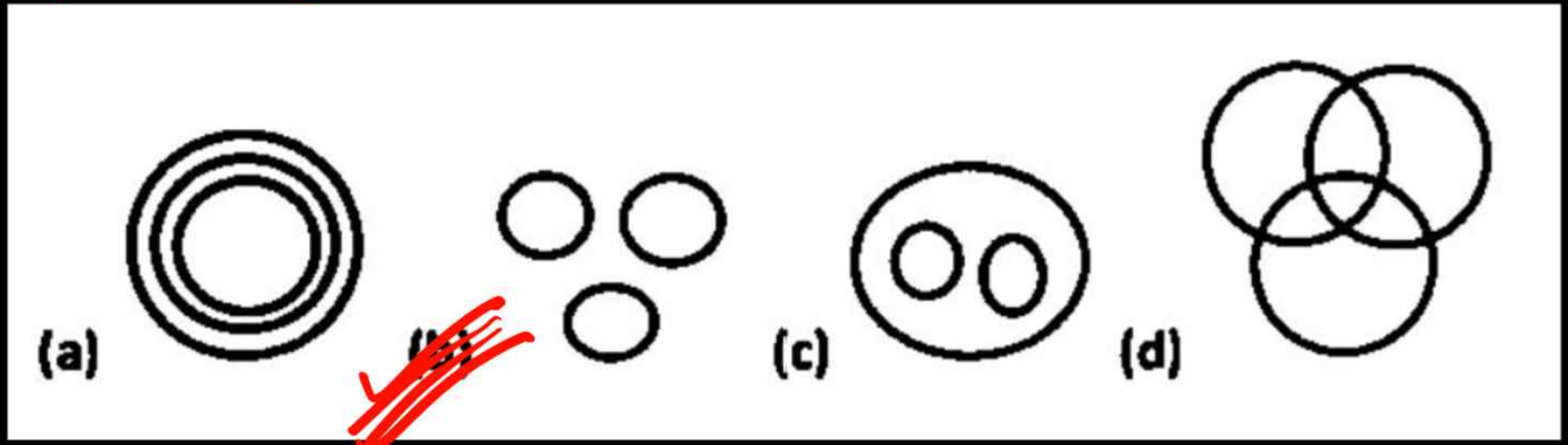




5. Select the diagram that shows the appropriate relationship among the given classes.

उस आरेख का चयन करें जो दिए गये वर्गों में उचित संबंध को दर्शाता है।

कीड़े, बाघ, हिरण / insects, tiger, deer

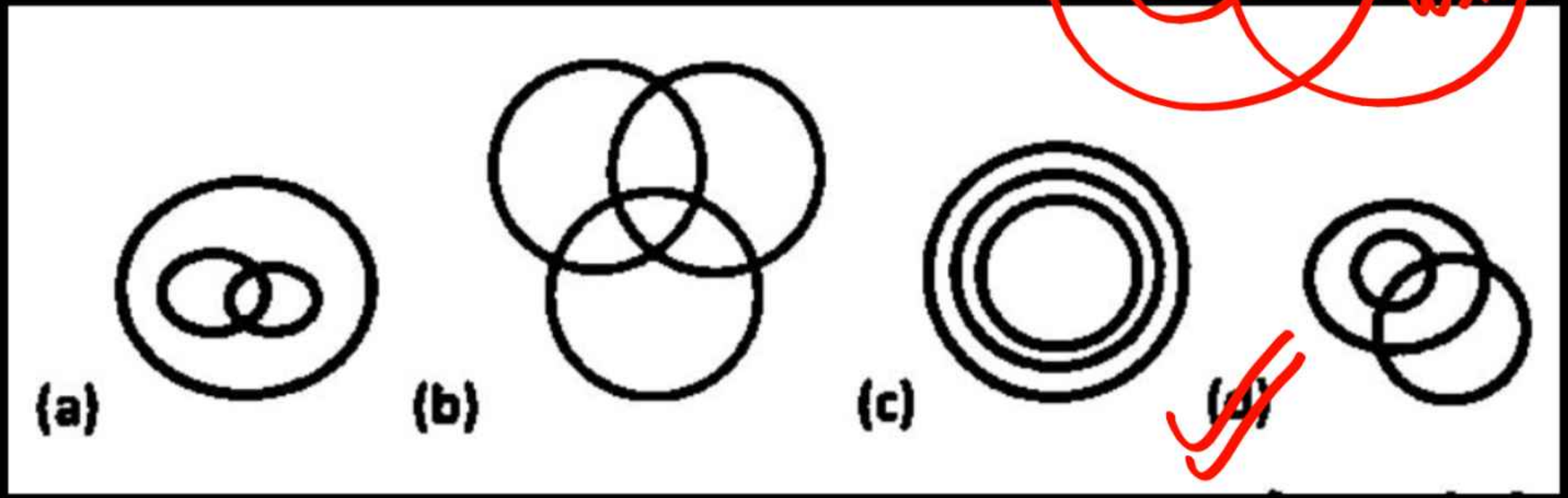


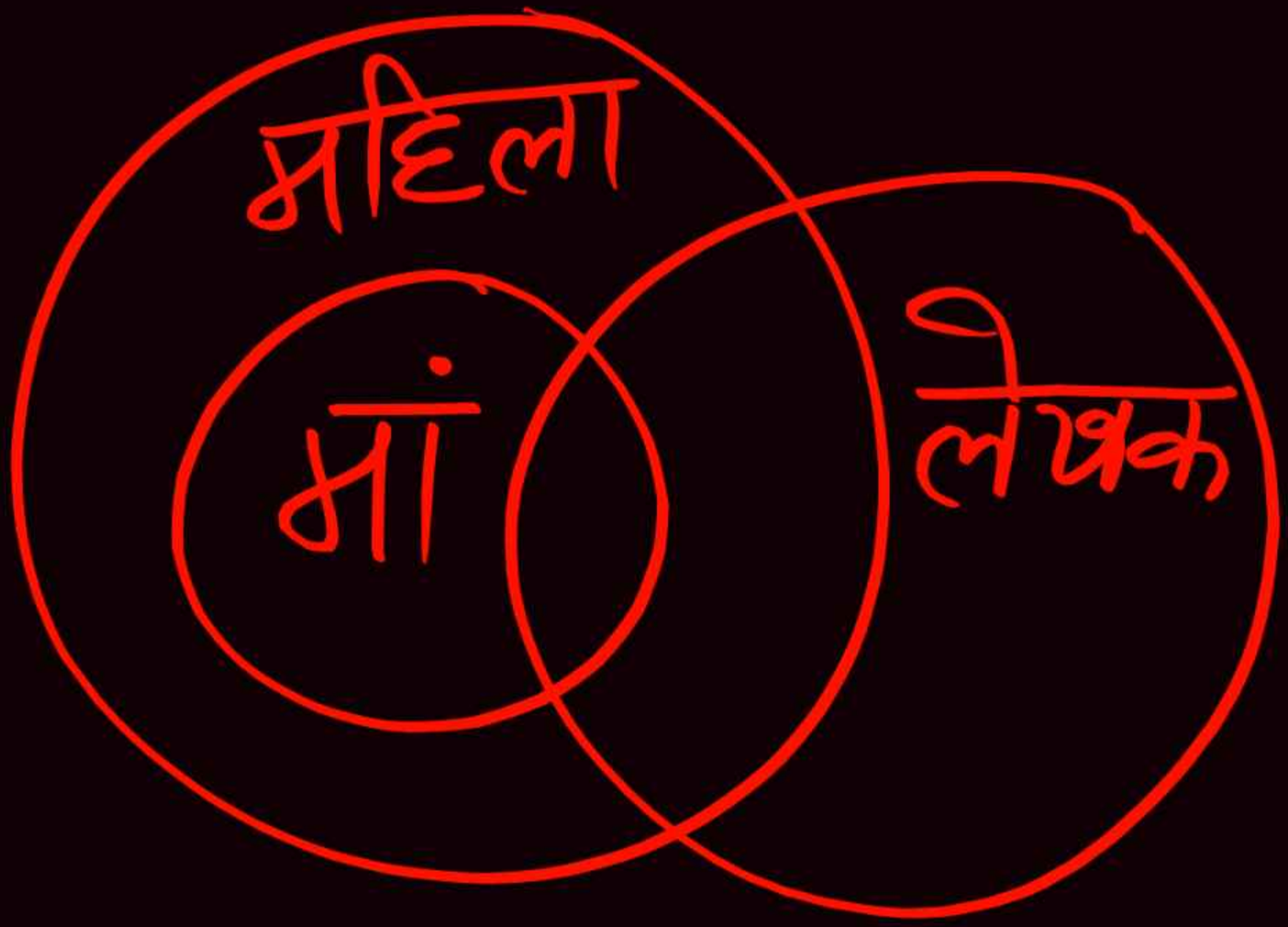
6. Select the diagram that shows the appropriate relationship among the given classes.

उस आरेख का चयन करें जो दिए गये वर्गों में उचित सम्बन्ध को दर्शाता है ।

लेखक, माँ, महिला / writer, mother, woman

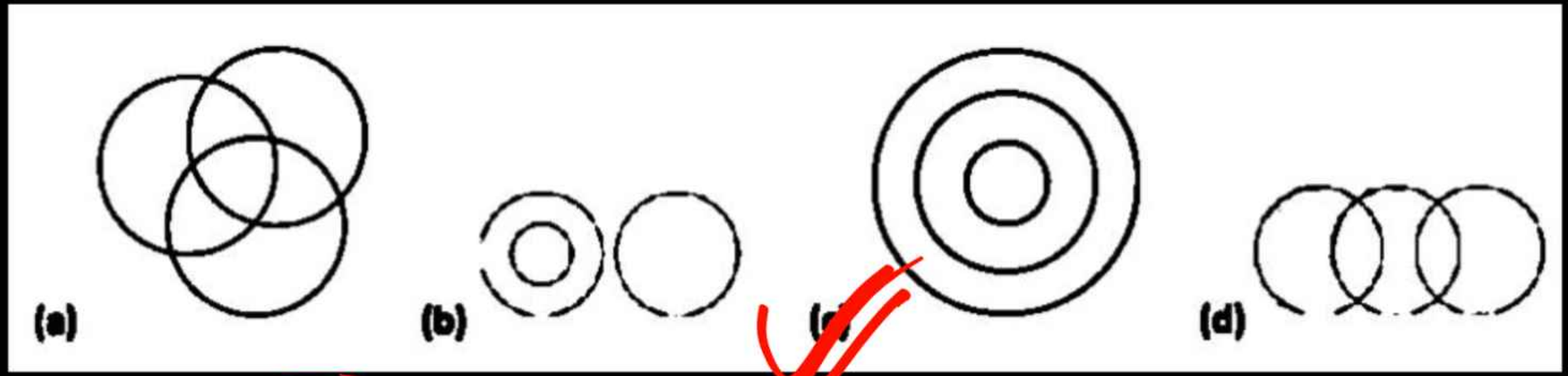





महिला
मां
लेखक

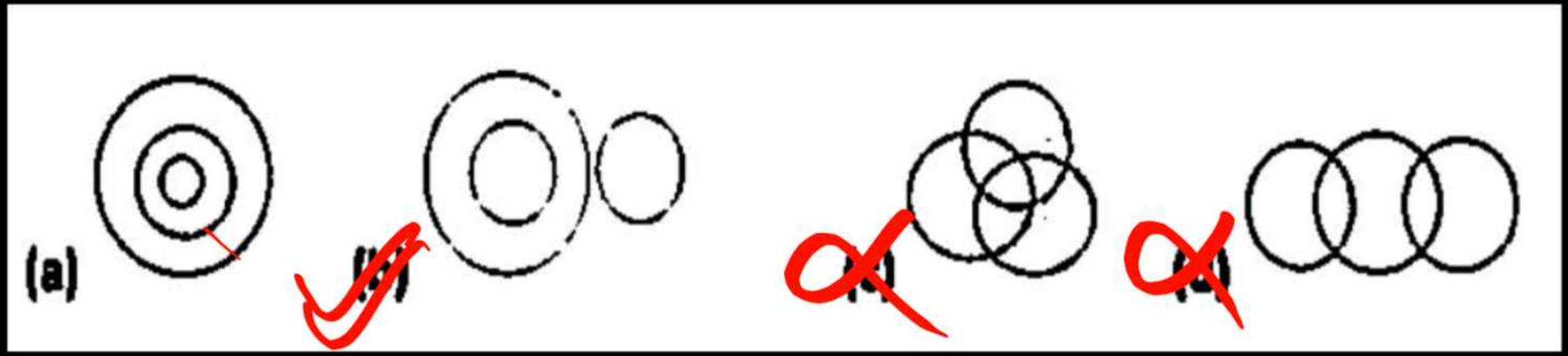
7. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

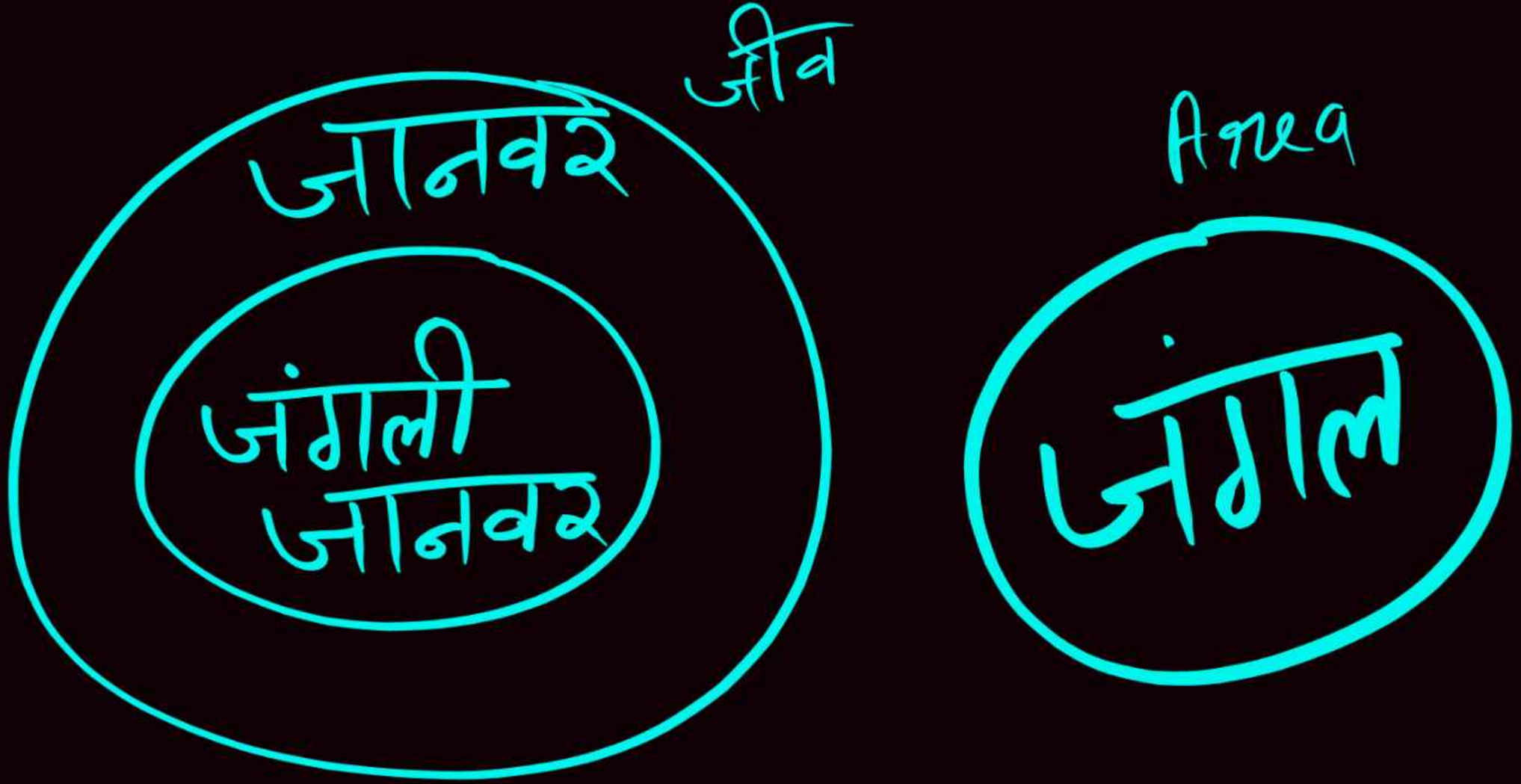
यूरोप, यूनाइटेड किंगडम, लंदन / Europe, United Kingdom, London



8. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

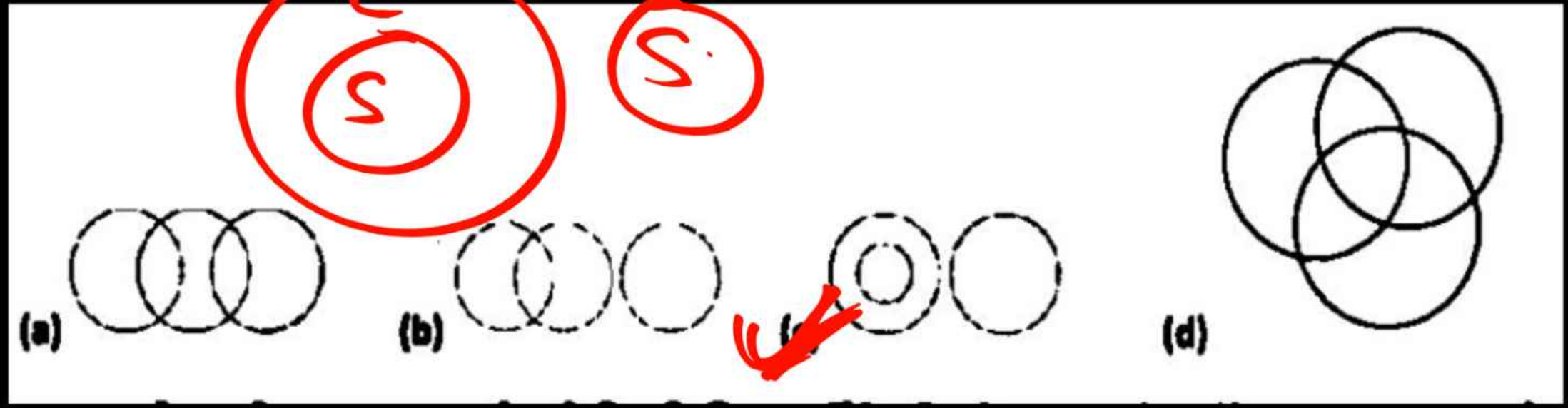
जानवर, जंगल, जंगली जानवर / animals, jungle, wild animals




जीव
जानवर
जंगली जानवर
Area
जंगल

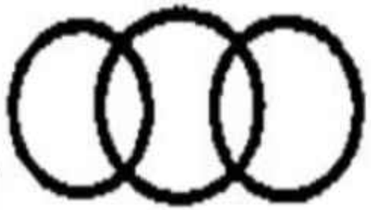
9. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes.

उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है। कपड़े, जूते, शर्ट / clothes, shoes, shirts

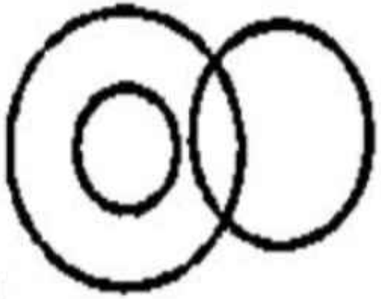


10. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पेंसिल, रबड़, शार्पनर / pencil, eraser, sharpener

(a) 

(b) 

(c) 

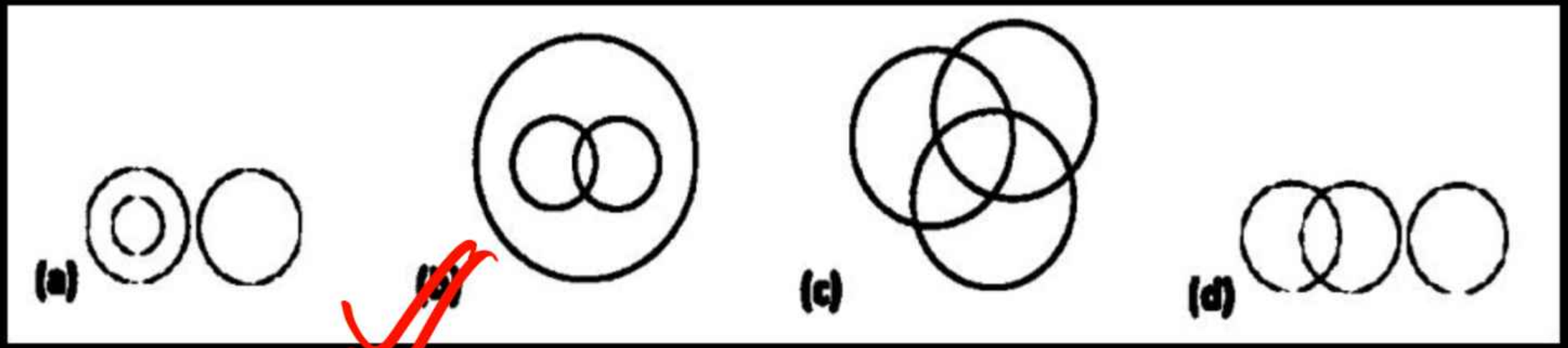
(d) 

11. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

विद्युत उपकरण, रेफ्रिजरेटर, फ्रीजर /

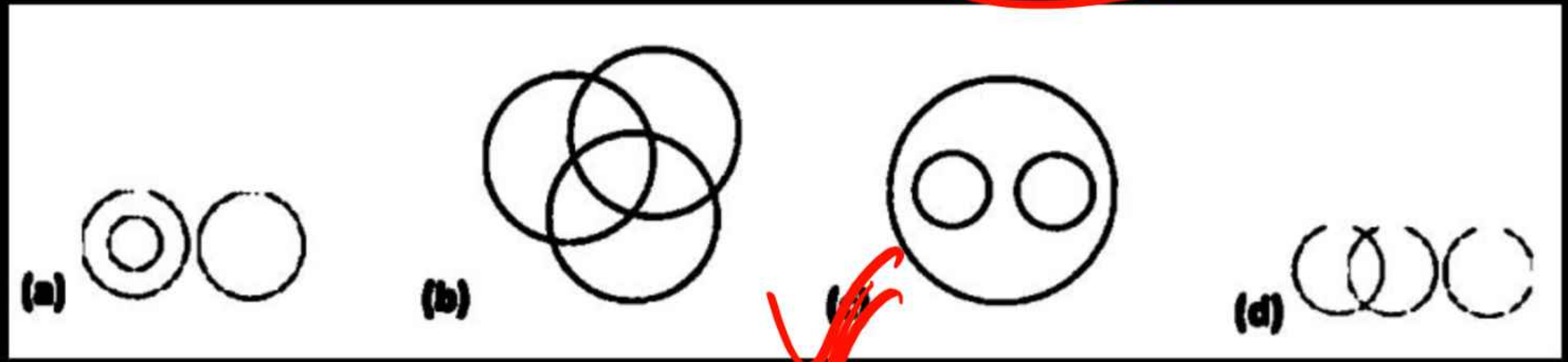
Electrical Appliances, Refrigerator, Freezer





12. Select the Venn diagram that best represents the relationship between the following classes. उस वेन आरेख का चयन करें, जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

पशु, बिल्ली, कुत्ते / animals, cats, dogs



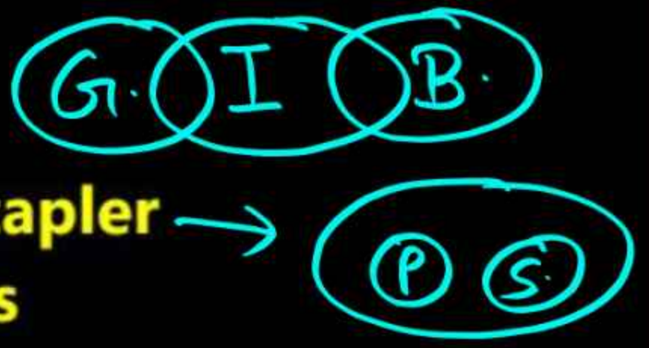
13.

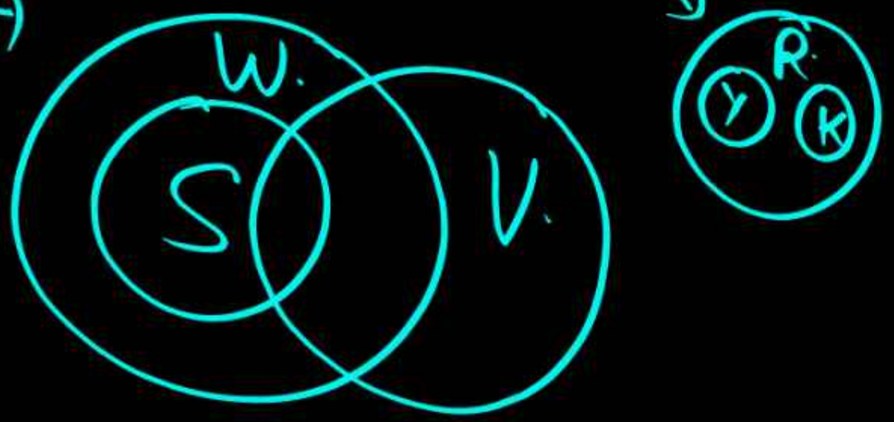
(a) लड़की, बुद्धिमान, लड़का / Girls, Intelligent, Boys

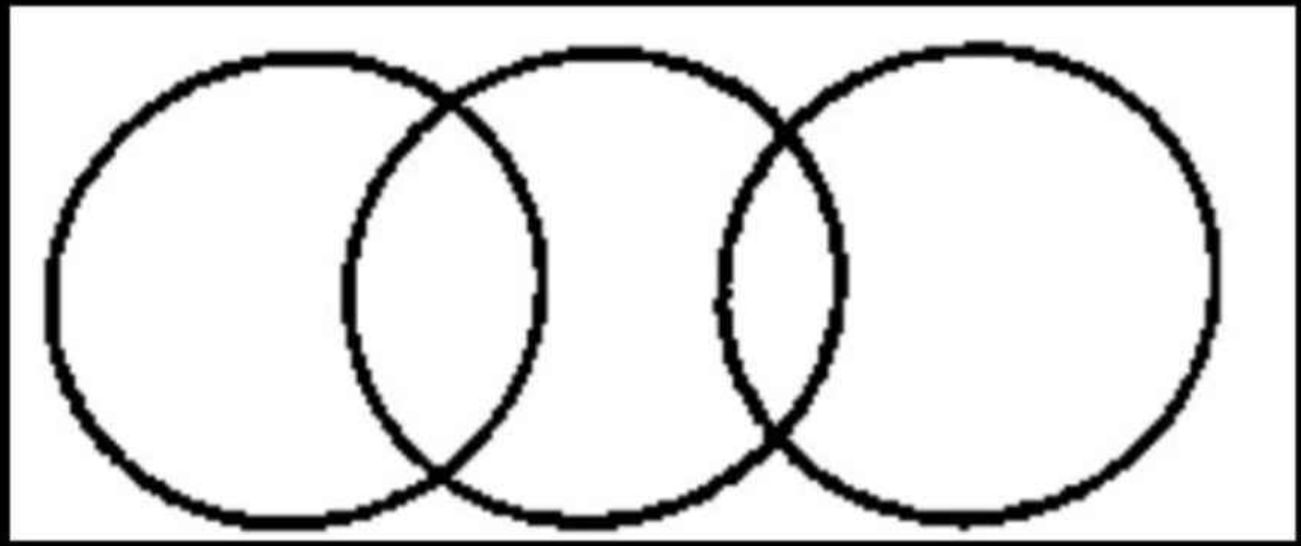
(b) लेखन सामग्री, पेंसिल, स्टेपलर / Stationery, Pencil, Stapler

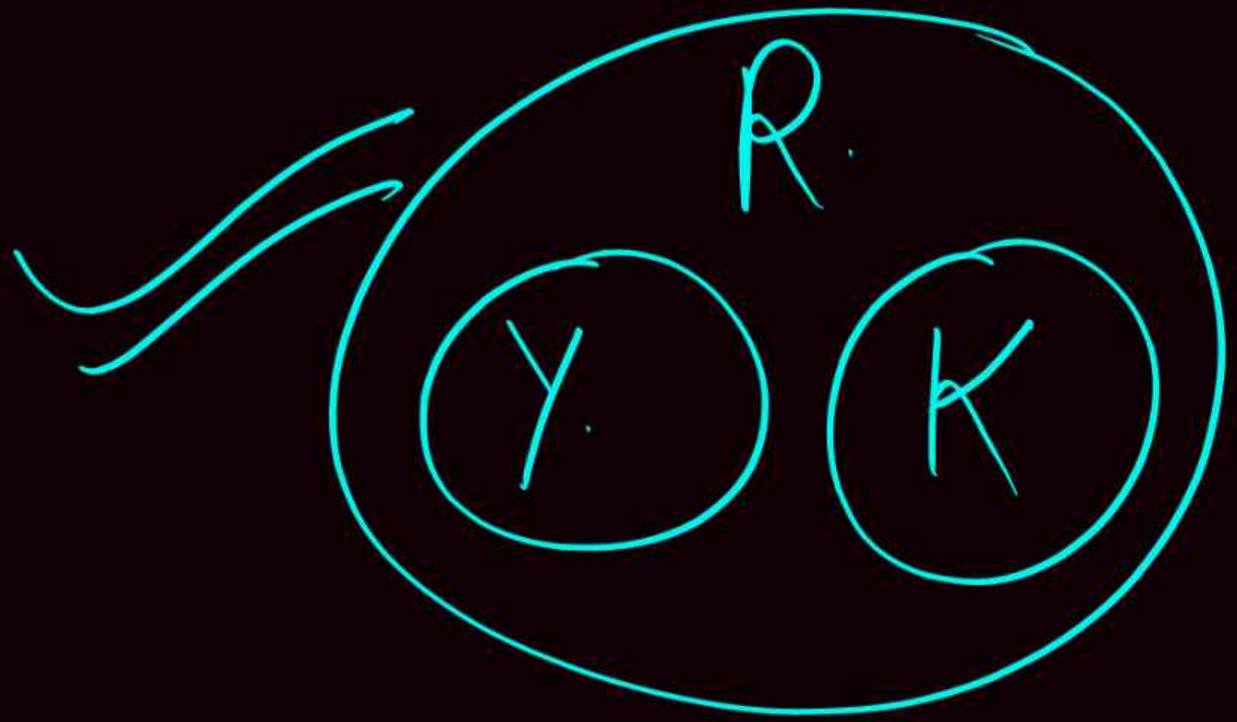
(c) शाकाहारी, औरत, बहन/ Vegetarian, Woman, Sisters

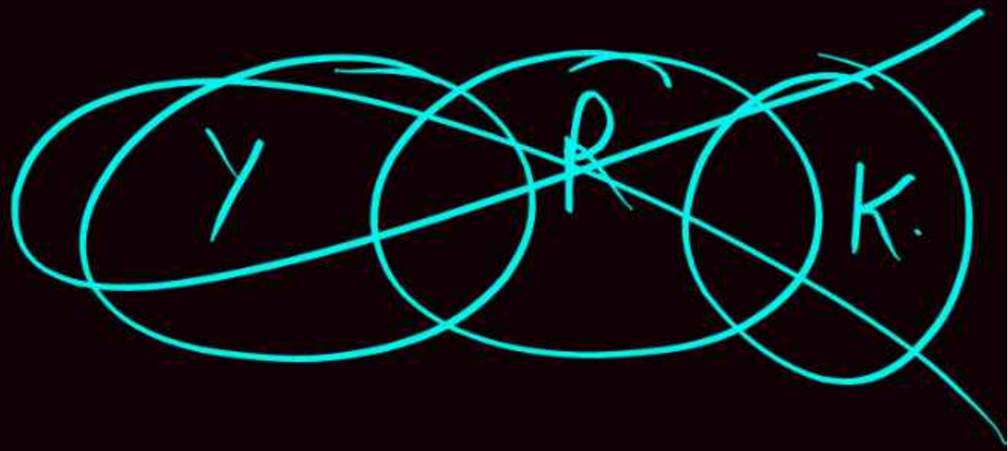
(d) यमुना, नदी, कावेरी / Yamuna, rivers, Kaveri







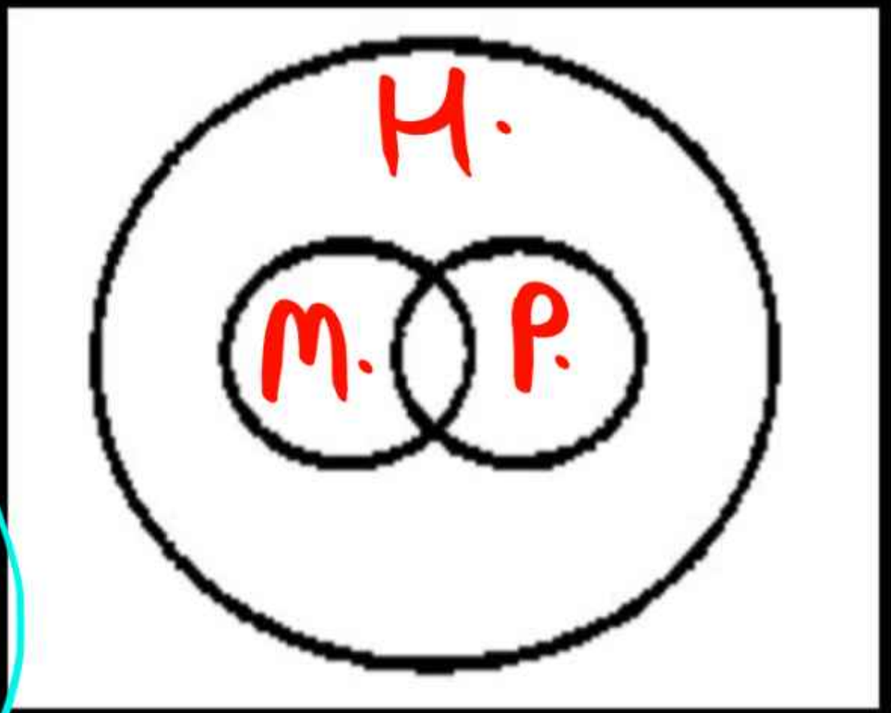

R
Y
K


Y
R
K

14. वर्गों के उस समुच्चय का चयन करें जिसके बीच का संबंध दिए गए वेन आरेख द्वारा सर्वोत्तम रूप से दर्शाया गया है? **Select the set of classes the relationship among which is best illustrated by the given venn diagram.**

(a) भारत, एशिया, बांग्लादेश
(b) मक्का, चावल, गाजर
(c) प्राकृतिक संख्याएँ, पूर्णांक, परिमेय संख्याएँ
(d) मानव, पुरुष, राजनेता

(a) India, Asia, Bangladesh
(b) Corn, rice, carrot
(c) Natural numbers, integers, rational numbers
(d) Man, man, politician



15. कितने रजिस्टर न तो औजार हैं और न ही तलवार हैं?

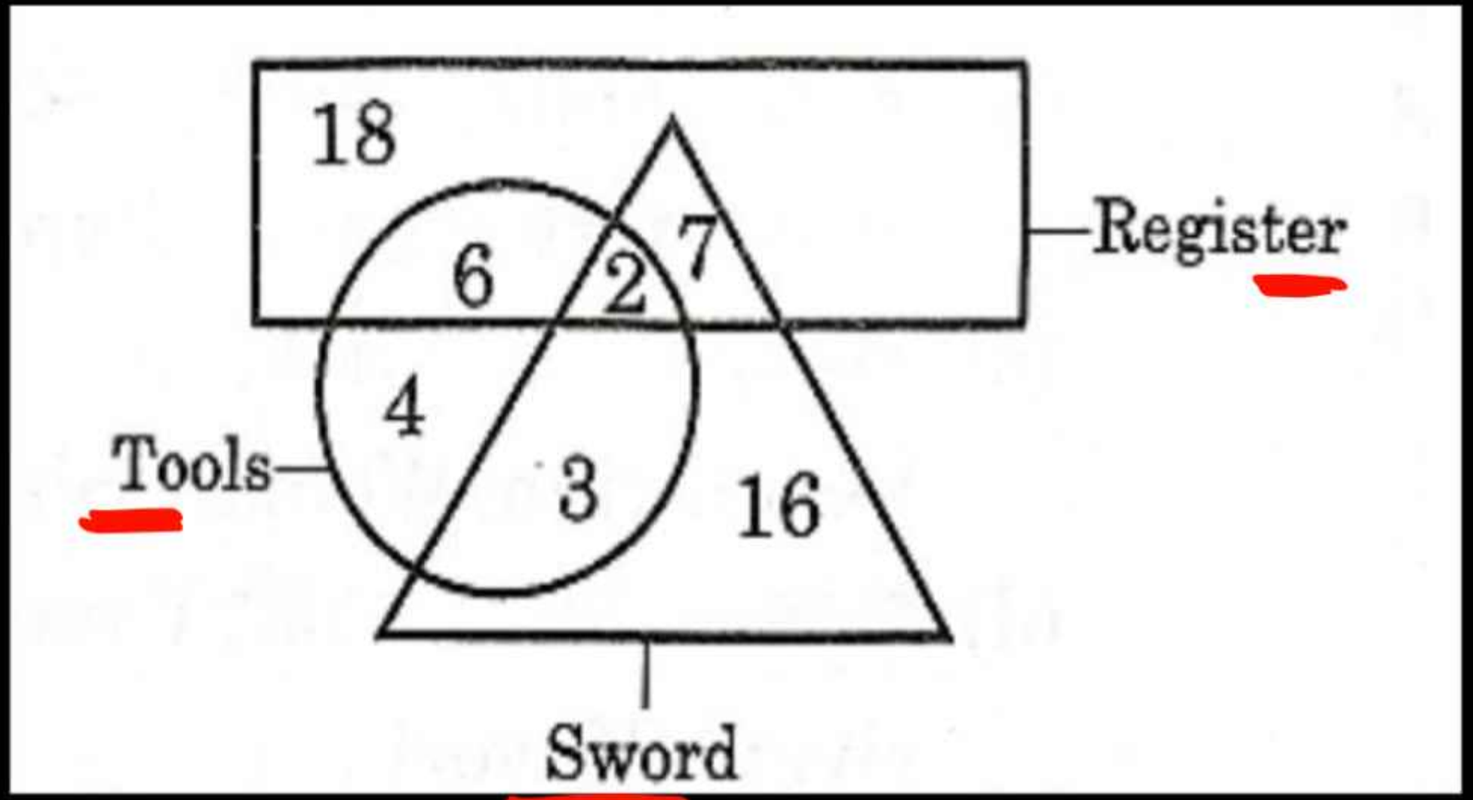
How many registers are neither tools nor swords?

(a) 24

(b) 18

(c) 15

(d) 25



16. कितने भूरे सफेद नहीं हैं?

How many browns are not white?

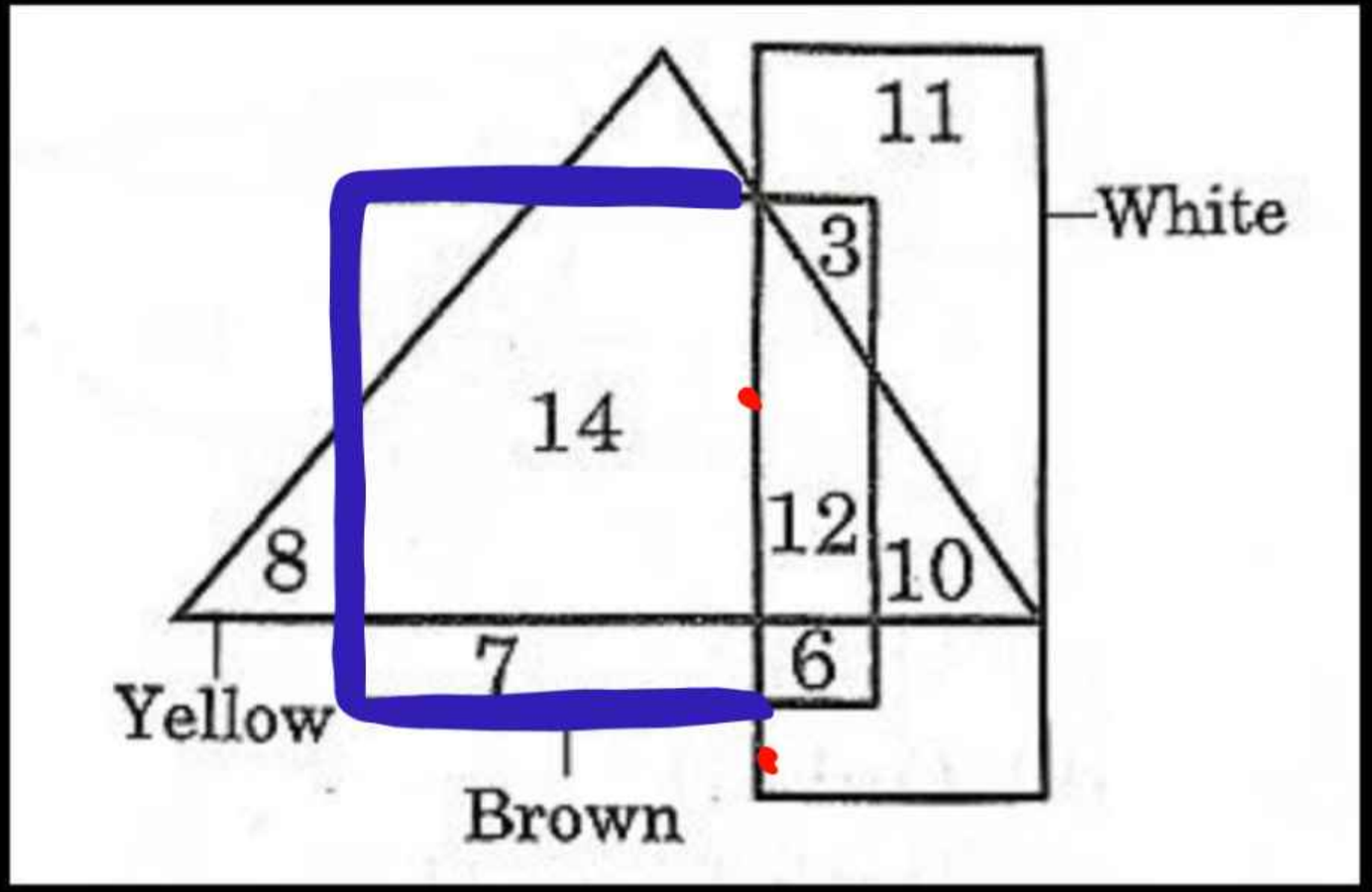
(a) 21

(b) 7

(c) 26

(d) 15

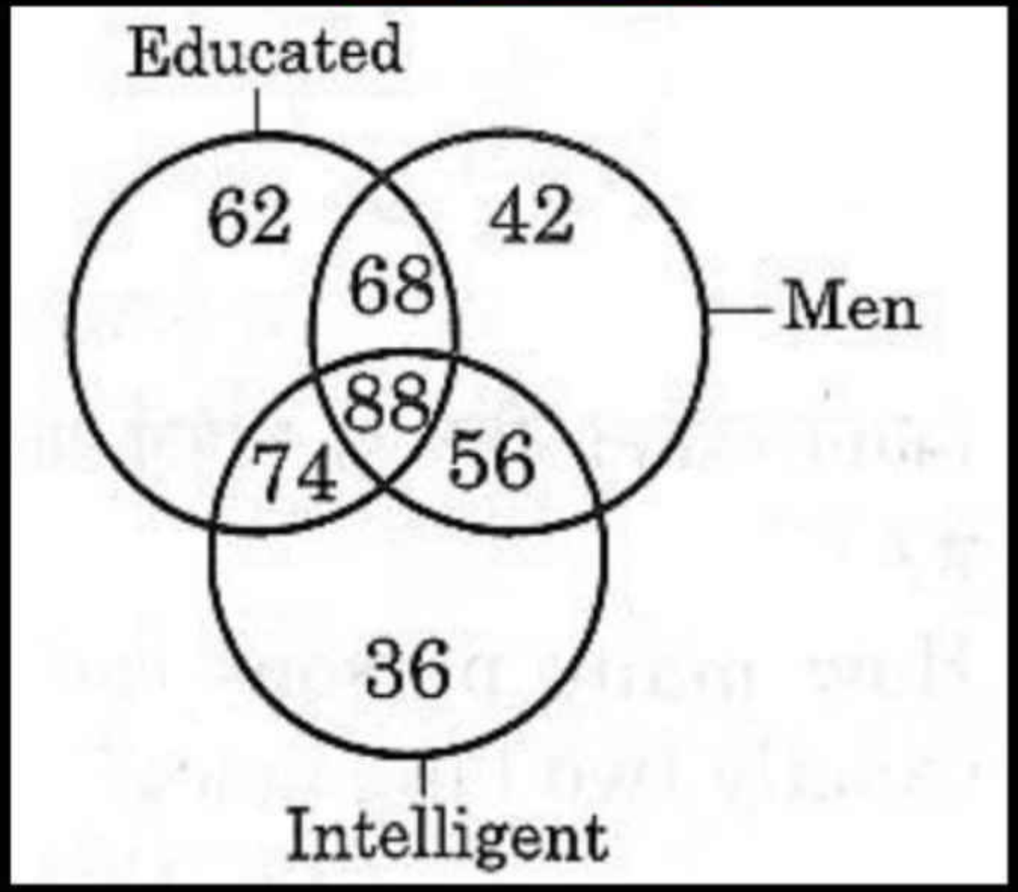
14 + 7



17. निम्नलिखित आरेख से, उन अशिक्षित व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए जो बुद्धिमान नहीं हैं।

From the following diagram, find the number of uneducated men who are not intelligent?

(a) 42
(b) 62
(c) 88
(d) 68



18. आकृति में कार्डबोर्ड और प्लास्टिक दोनों से कितने डिब्बे बने हैं?

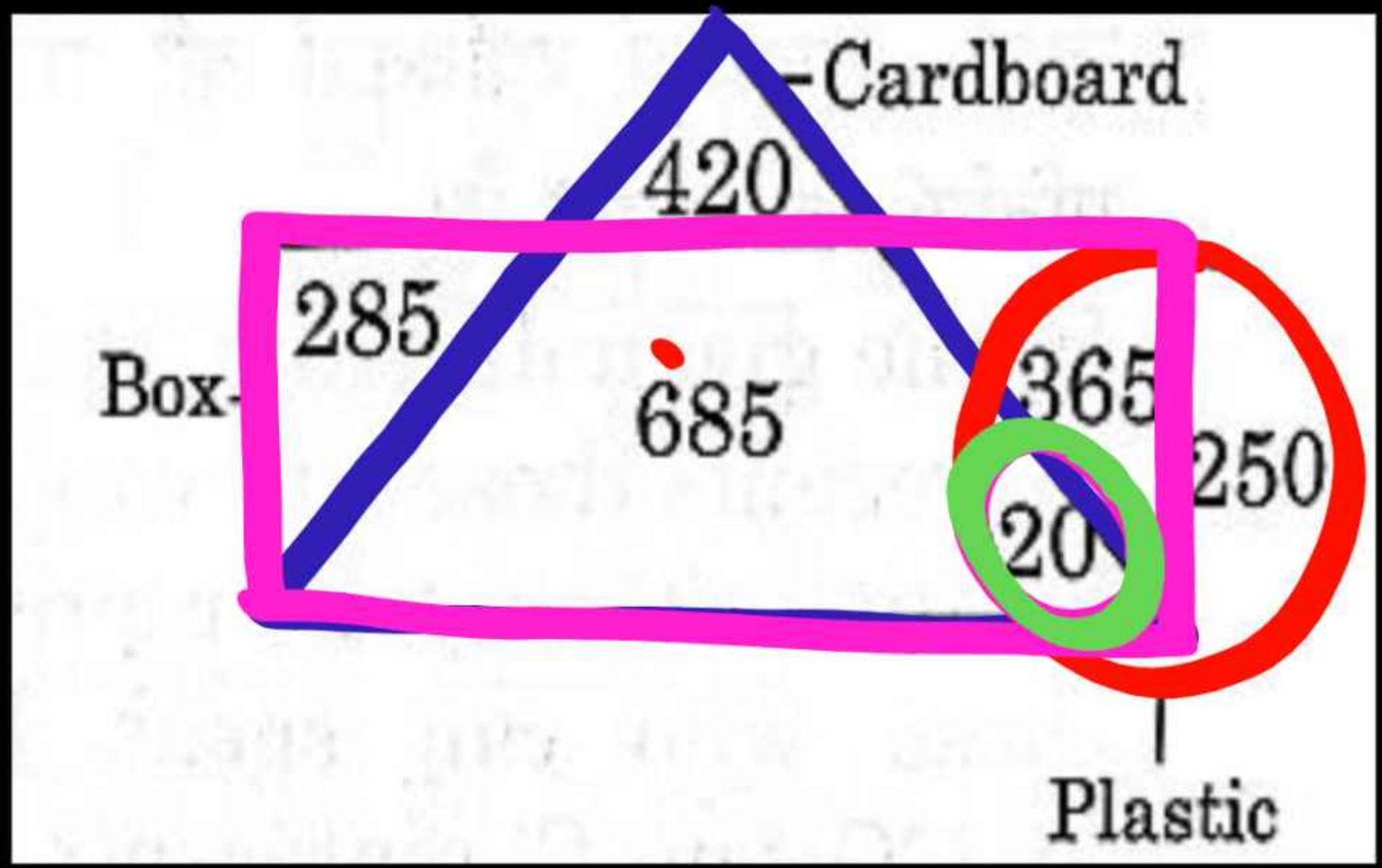
In the figure, how many of the boxes are made of both cardboard and plastic?

(a) 365

(b) 385

(c) 20

(d) 685



19. कितने लाल लड़के हैं?

How many red are boys?

(a) 19

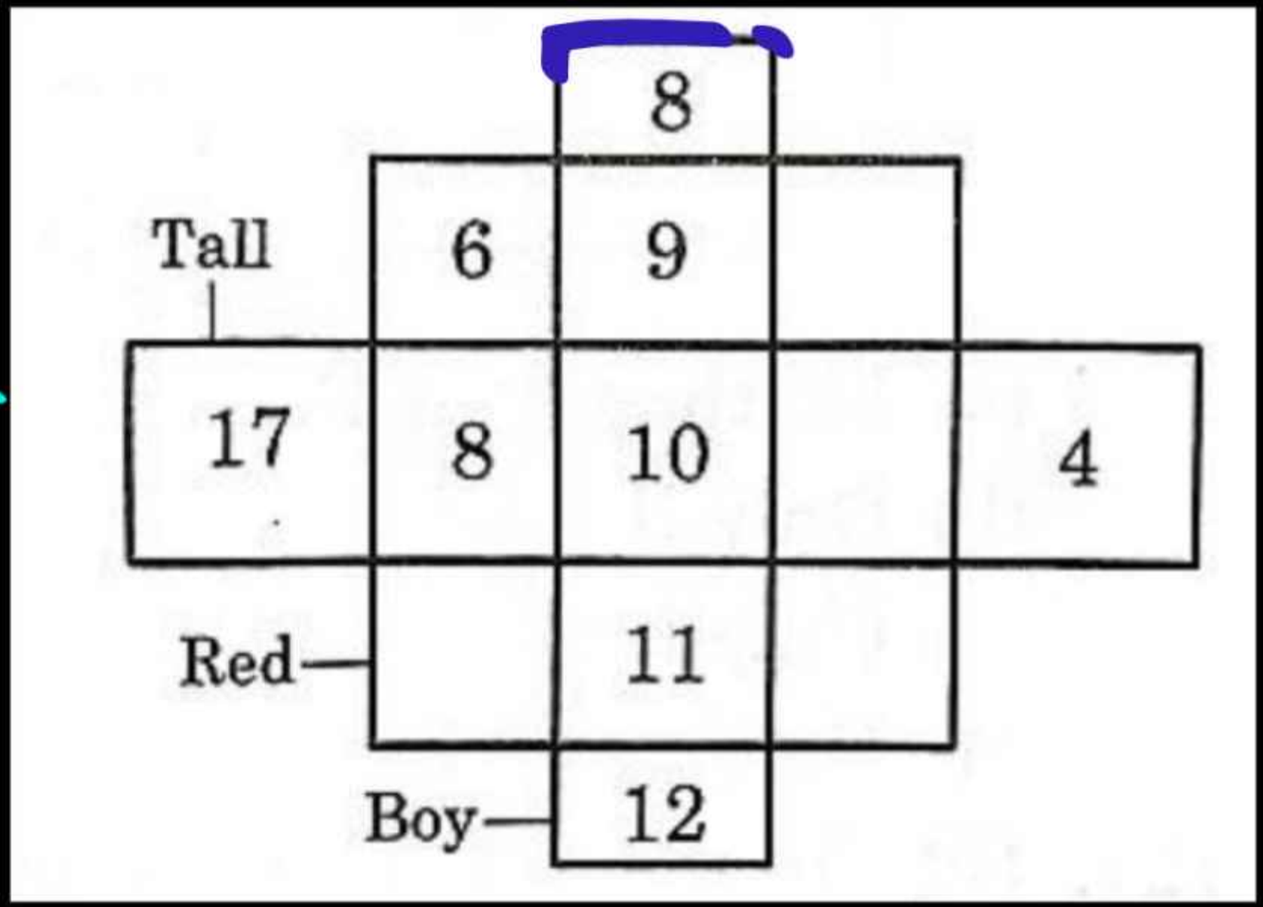
(b) 21

(c) 30

(d) 10

9+10+11

How many reds are only boys



कितने लाल केवल लड़के है।

9+11

20

20. कितनी कमीजें काली और पतलून दोनों हैं?

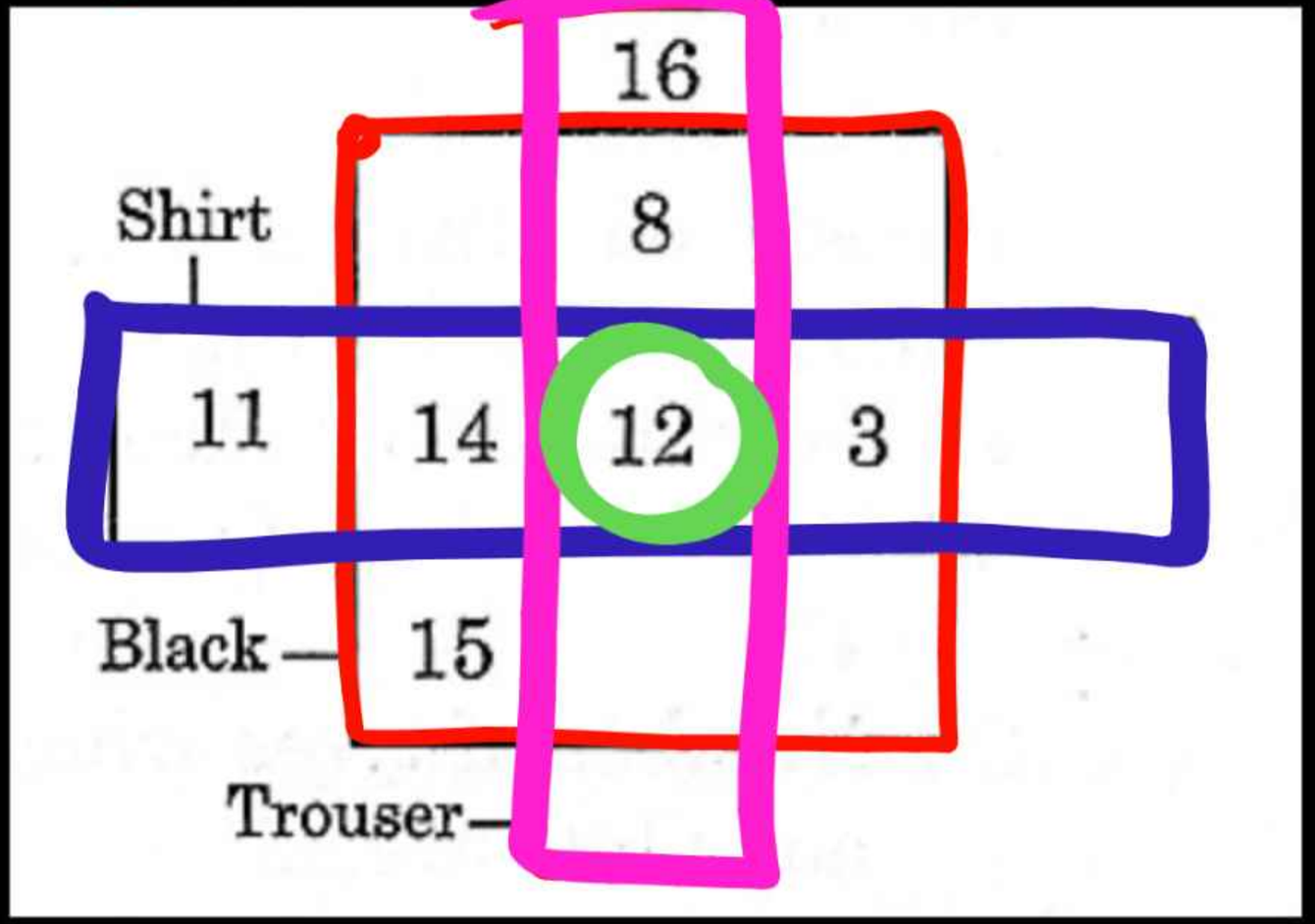
How many shirts are black and trouser both?

(a) 12

(b) 15

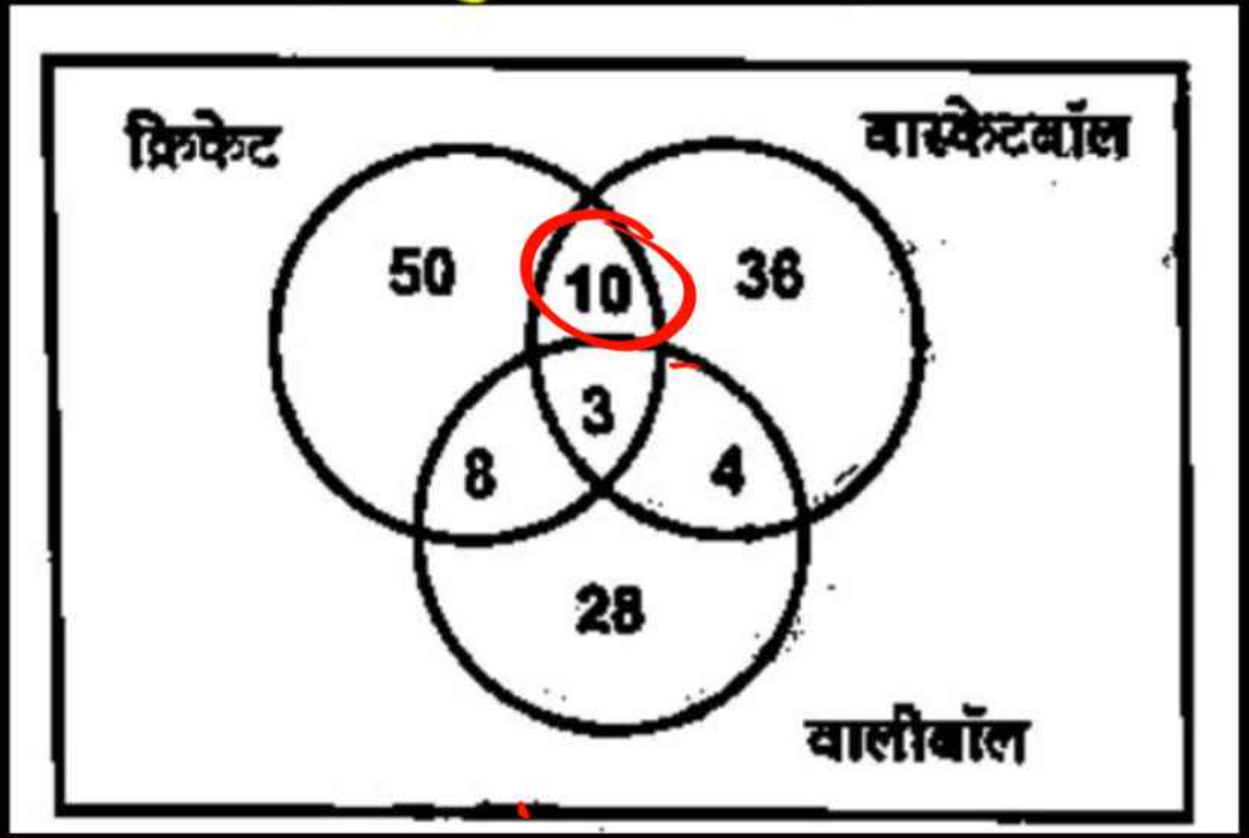
(c) 17

(d) 26



21. The given Venn diagram shows the number of students who can play cricket, basketball and volleyball. How many students can play both cricket and basketball but not volleyball? दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो क्रिकेट, बास्केटबॉल और वालीबॉल खेल सकते हैं। कितने छात्र क्रिकेट और बास्केटबॉल दोनों खेल सकते हैं परंतु वालीबॉल नहीं खेल सकते?

(a) 12
(b) 8
(c) 11
(d) 10

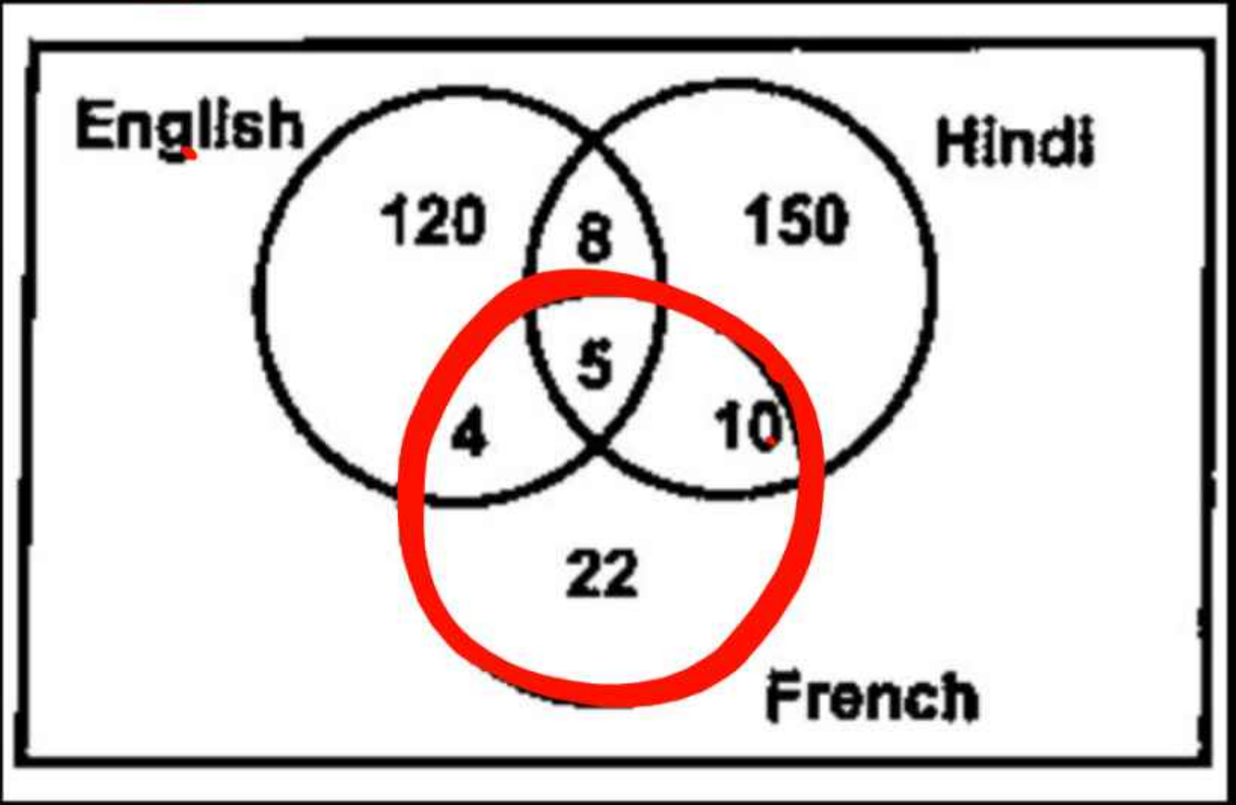


22. The given Venn diagram shows the number of students who can read English, Hindi and French. How many of them can read French?

दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या दर्शाता है जो अंग्रेजी, हिंदी और फ्रेंच पढ़ सकते हैं। उनमें से कितने फ्रेंच पढ़ सकते हैं?

(a) 38
(b) 30
(c) 41
(d) 39

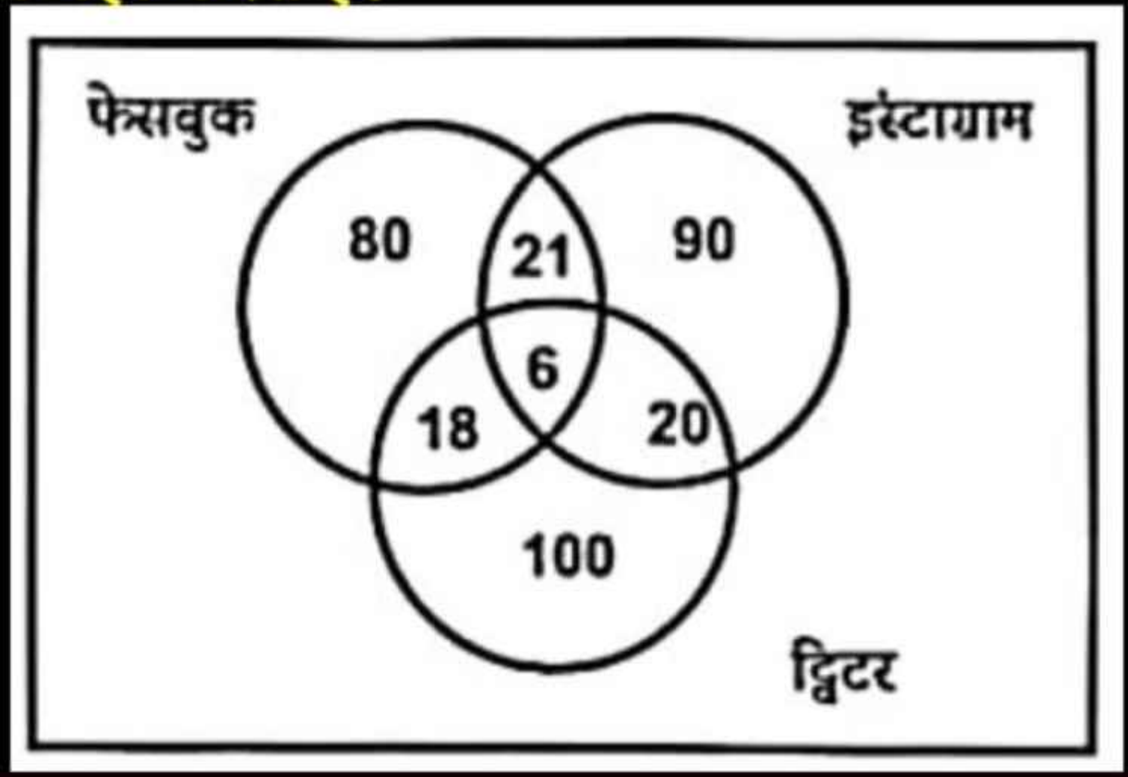
22+4+5+10



23. The given Venn diagram shows the number of students who use different social media like Facebook, Instagram and Twitter. How many students use either Facebook or Twitter or both, but do not use Instagram? दिया गया वेन आरेख उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है जो फेसबुक, इंस्टाग्राम और ट्विटर जैसे विभिन्न सोशल मीडिया का उपयोग करते हैं। कितने छात्र या तो फेसबुक या ट्विटर या दोनों का उपयोग करते हैं, परंतु इंस्टाग्राम का उपयोग नहीं करते हैं?

(a) 300
(b) 198
(c) 240
(d) 250

80
100
+ 18



24. दिए गए वेन आरेख में, "समूह R" उन लोगों का निरूपित करता है जिन्होंने "रूस" का दौरा किया है, "समूह C" उन लोगों का निरूपित करता है जिन्होंने "चीन" का दौरा किया है और "समूह G" उन लोगों का निरुपित करता है जिन्होंने "जापान" का दौरा किया है। आरेख में दी गई संख्या उस विशेष श्रेणी के व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है। यदि कम से कम दो देशों का दौरा कर चुके कुल लोगों की कुल संख्या में से 60% महिलाएं हैं, तो उनमें से कितने पुरुष हैं?

(a) 32
(b) 28
(c) 42
(d) 24

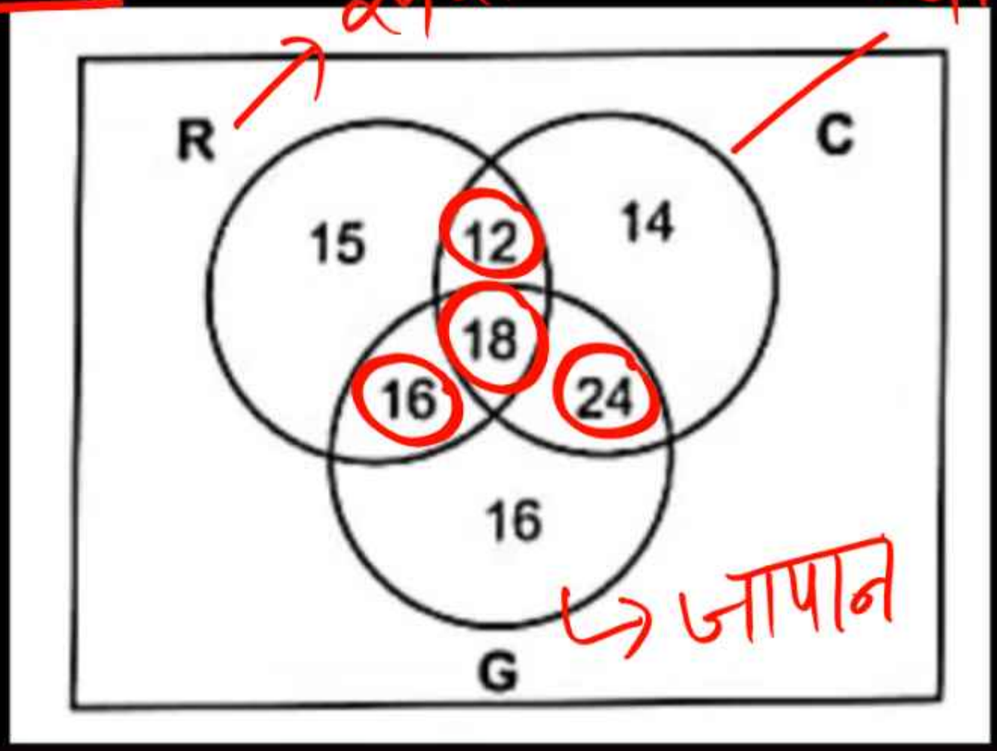
12+16+24+18

70

W. 60%

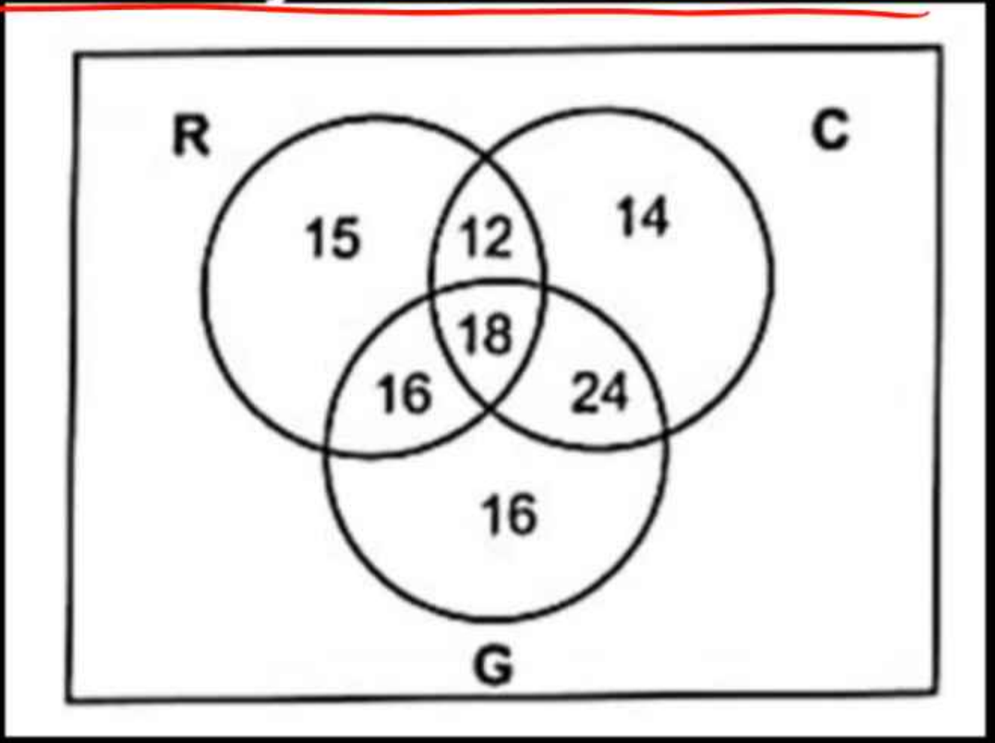
M. 40%

$\frac{70 \times 40}{100} \rightarrow 28$



24. In the given Venn diagram, "Group R" represents those who have visited "Russia", "Group C" represents those who have visited "China" and "Group G" Denotes people who have visited "Japan". The numbers given in the diagram represent the number of persons in that particular category. If 60% of the total number of people who have visited at least two countries are females, then how many of them are males?

(a) 32
(b) 28
(c) 42
(d) 24



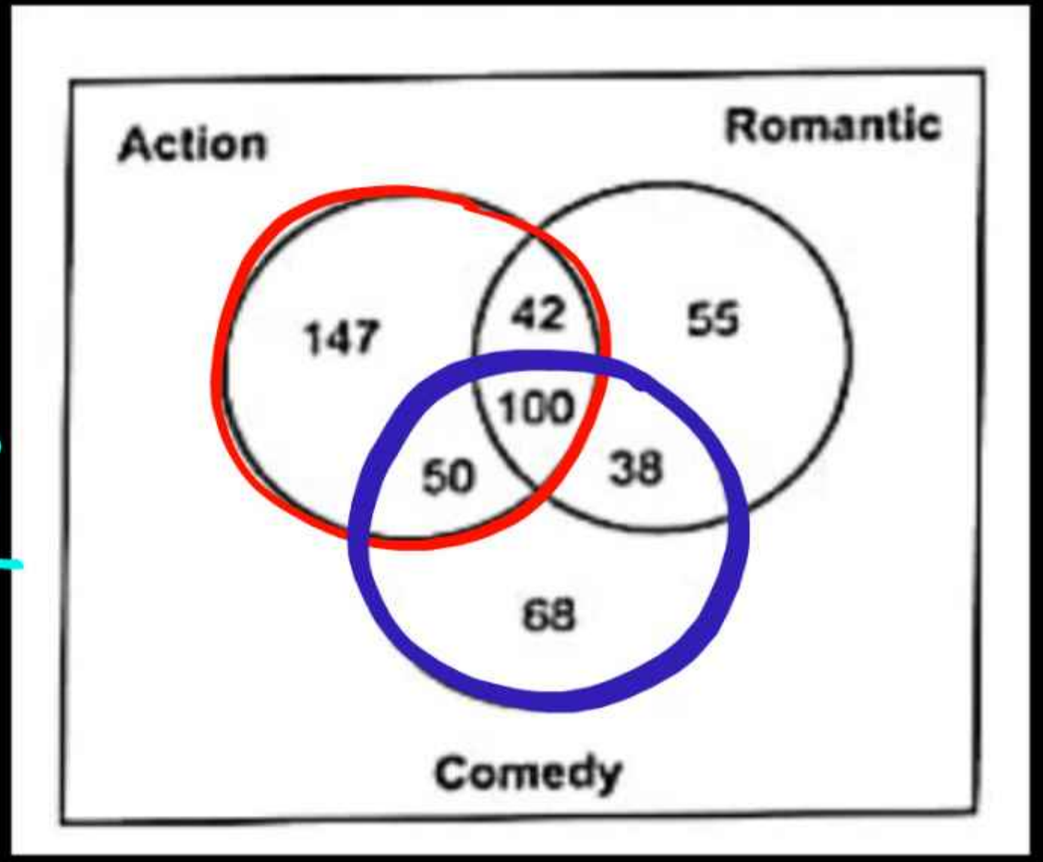
25. नीचे दिया गया चित्र विभिन्न प्रकार की फिल्मों में उनकी रुचि के संदर्भ में 500 छात्रों के नमूने पर एक सर्वेक्षण के परिणाम दिखाता है। एक्शन, रोमांटिक और कॉमेडी। यदि सभी छात्रों को कम से कम तीन प्रकार की फिल्में पसंद हैं, तो एक्शन फिल्में पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कॉमेडी फिल्में पसंद करने वालों से कितनी अधिक है?

(a) 98
(b) 143
(c) 83
(d) 147

A.
↓
147+42
+50+100
339

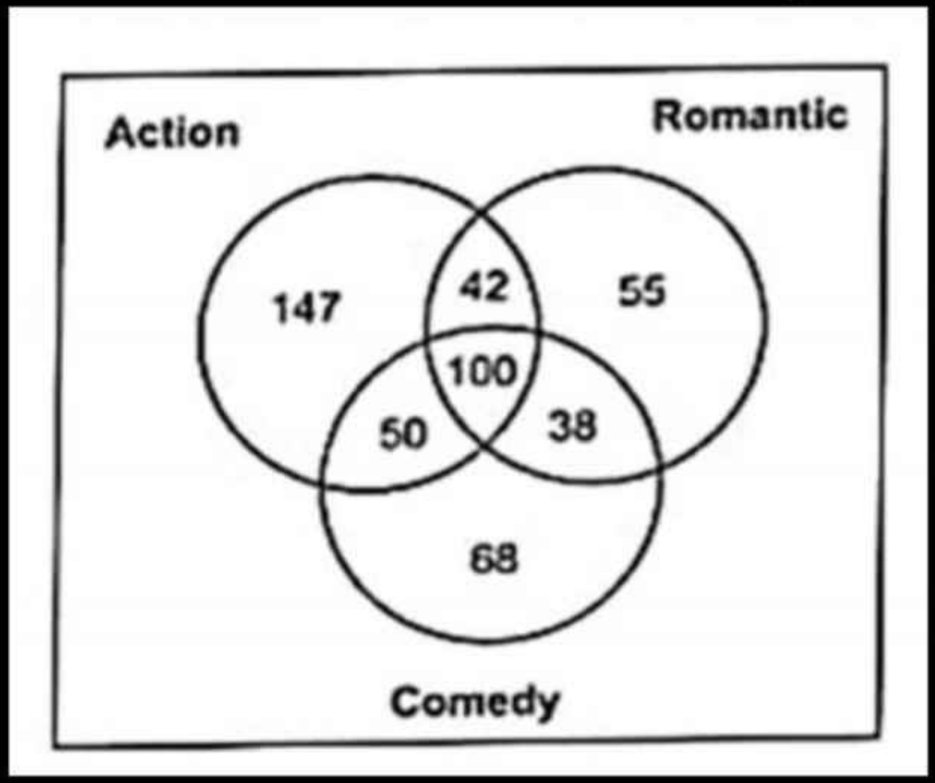
C.
50+100
+38+68
256

339
256
83



25. The figure below shows the results of a survey on a sample of 500 students in terms of their interest in different types of films. Action, romantic and comedy. If all the students like at least three types of movies, then the number of students who like action movies is how much more than those who like comedy movies?

(a) 98
(b) 143
(c) 83
(d) 147



26. दिए गए आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(i) दरवाजों की कुल संख्या 31 है। Total number of doors are 31.

(ii) पानी की संख्या जो केवल खिड़की है, 14 है। Number of water which are only window are 14.

(a) Only I

(b) Only II

(c) Both I and II

(d) Neither I nor II

