

syllogism

न्याय निगमन

3-Statement
कथन



Type-1 statement

- +ve
- ① ALL
 - ② ALL
 - ③ Some

Conclusion (निष्कर्ष)

Killer Argument

निश्चित
Certain

+ve

✓

-ve

X

Possible
अंशवित

+ve

✓

-ve

X

Question



Statements: / कथन :

All crows are bananas. / सभी कौवे+केले हैं

Some bananas are pink. / कुछ केले+गुलाबी हैं

All pink are white./ सभी गुलाबी+सफेद हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

I. Some crow are bananas. / कुछ कौवे+केले हैं

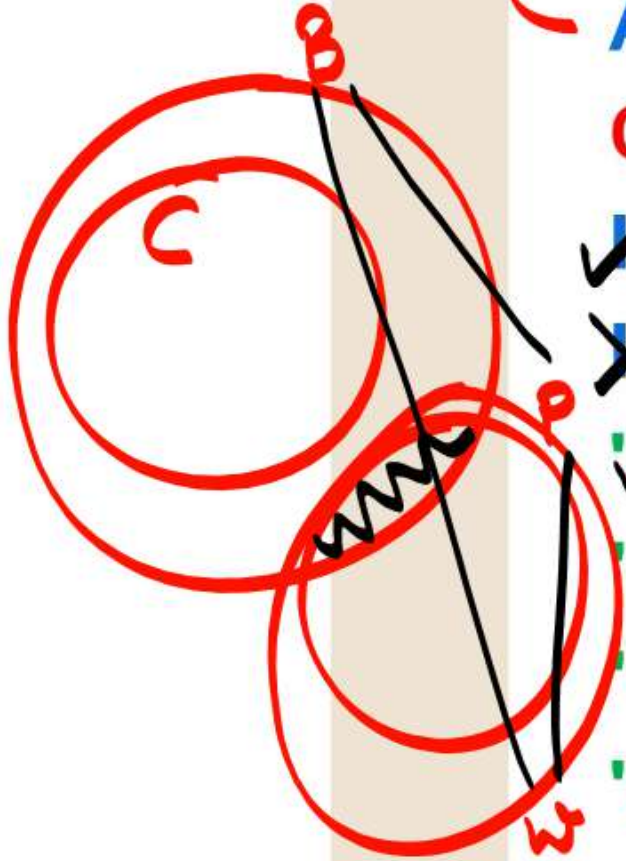
II. All bananas are pink. / सभी केले+गुलाबी हैं

a) Only conclusion I is follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

b) Only conclusion II is follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

c) Neither conclusion I nor II is follows/ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

d) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Question

Statements: / कथन :

All trucks are bikes. / सभी ट्रक बाइक हैं

All bikes are carts. / सभी बाइकें गाड़ियाँ हैं

Some carts are pens / कुछ गाड़ियाँ पेन हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

✓ I. Some trucks are carts. / कुछ ट्रक गाड़ियाँ हैं

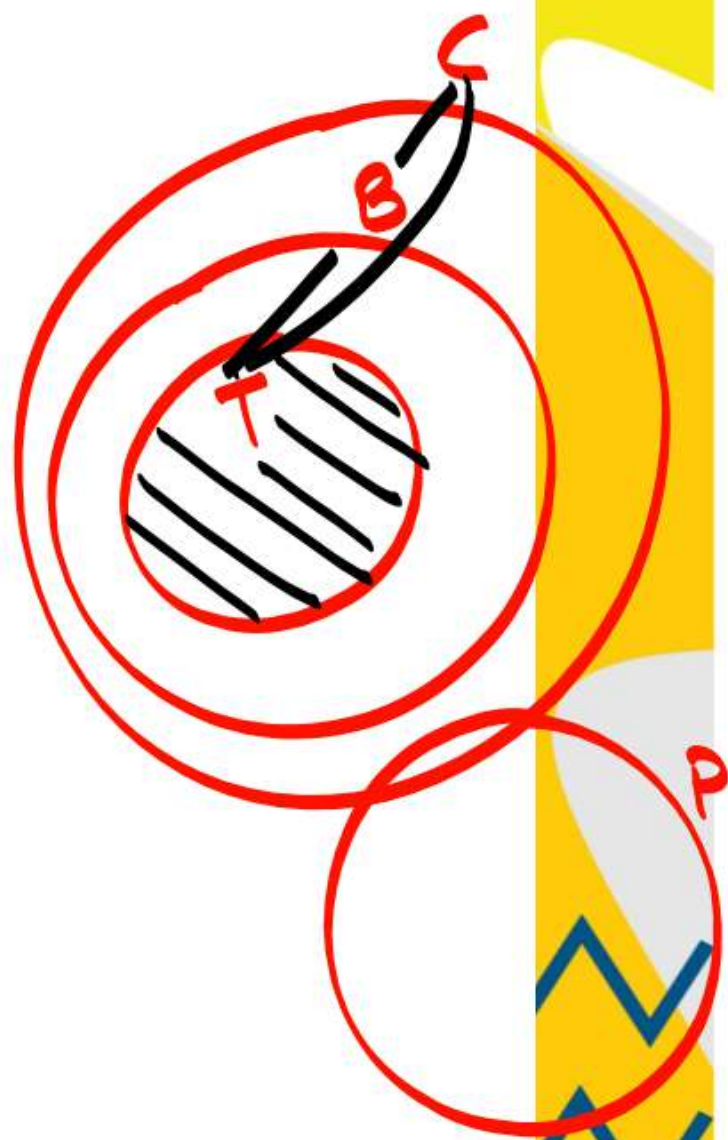
✗ II. No bikes are pens. / कोई बाइक पेन नहीं है

✓ 'a) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I करता है अनुसरण

'b) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

'c) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

'd) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण



Question

Statements: / कथन :

All trash are rags. / सभी कचरा चिथड़े हैं

Some rags are big. / कुछ चिथड़े बड़े हैं

All big are crabs. / सभी बड़े केकड़े हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

~~I. All big are rags.~~ / सभी बड़े चिथड़े

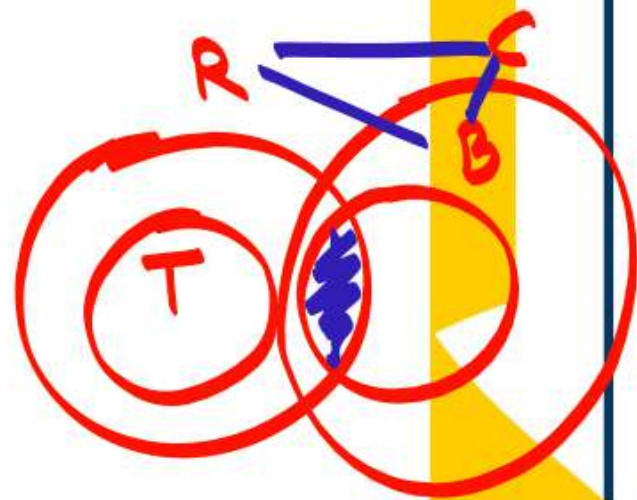
II. Some crabs are rags. / कुछ केकड़े चिथड़े हैं

'a) Only conclusion II is follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

'b) Neither conclusion I nor II is follows/ तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण

'c) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं



3. Some R are C. ✓
 Some R are B. ✓
 Some B are R. ✓
 Some B are C. ✓
 Some C are B. ✓
 No R is C. ✗
 No C is R. ✗
 No B is R. ✗
 No R is B. ✗
 No C is B. ✗
 No B is C. ✗

Question

Statements: / कथन :

All buckets are plastic. / सभी बाल्टियाँ प्लास्टिक हैं

Some plastic are spoons. / कुछ प्लास्टिक चम्मच हैं

All spoons are forks. / सभी चम्मच कांटे हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

I. Some plastic are buckets. / कुछ प्लास्टिक बाल्टियाँ हैं

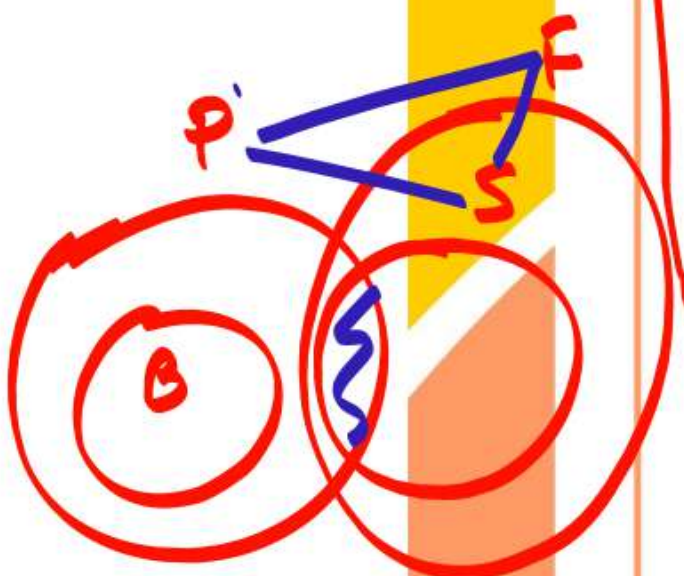
II. Some plastic are forks. / कुछ प्लास्टिक कांटे हैं

'a) Only conclusion I is follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'b) Neither conclusion I nor II is follows/ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

'c) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

'd) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Question

Statements: / कथन :

All threads are soft. / सभी धागे मुलायम हैं

Some soft are fruit. / कुछ नरम फल हैं

All fruit is yellow. / सभी फल पीले

Conclusions / निष्कर्ष :

~~I. Some thread is fruit. / कुछ धागा फल है~~

~~II. Some fruit is yellow. / कुछ फल पीले हैं~~

'a) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'b) Neither either conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

'c) Both conclusion I and II are follows / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☒ 'd) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है



Question

Statements: / कथन :

All phones are flowers. / सभी फ़ोन, फूल हैं

Some flowers are bags / कुछ फूल, बैग हैं

All bags are heavy. / सभी बैग, भारी हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

I. Some phones are flowers. / कुछ फ़ोन, फूल हैं

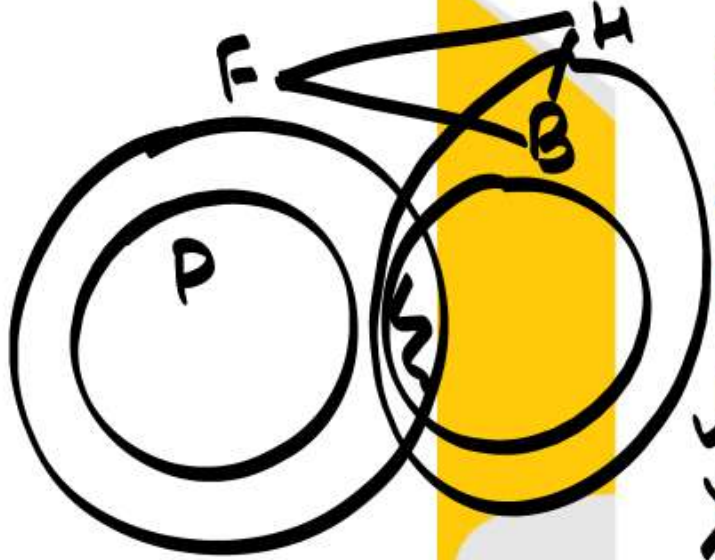
II. All flowers are bags. / सभी फूल, बैग हैं

'a) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

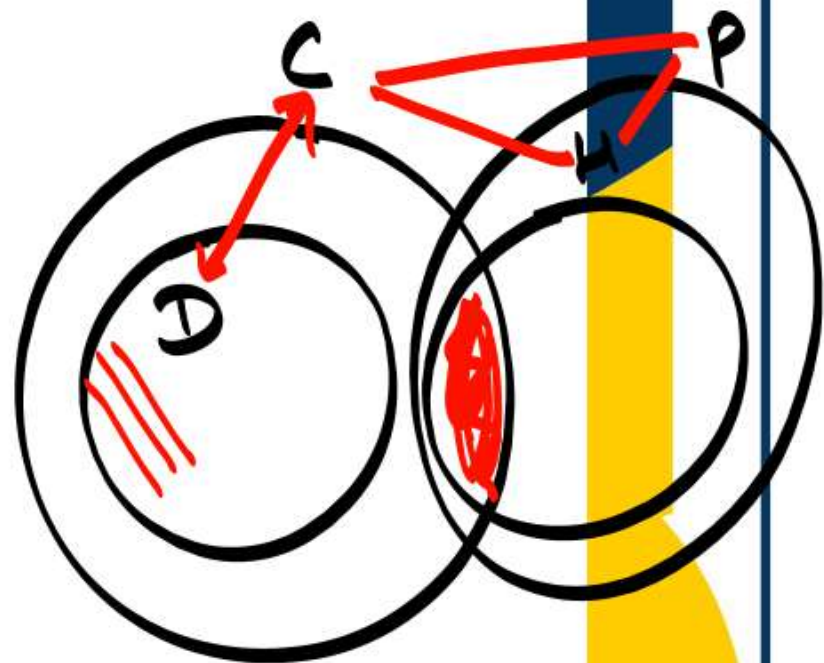
'b) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

'c) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Both conclusion I and II are follows / I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Question



Statements: / कथन :

All dogs are cats. / सभी कुत्ते बिलियाँ हैं

Some cats are hens. / कुछ बिलियाँ मुर्गियाँ हैं

All hens are pink. / सभी मुर्गियाँ गुलाबी हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

☒ Some dogs are cats. / कुछ कुत्ते बिलियाँ हैं

☒ Some cats are pink. / कुछ बिलियाँ गुलाबी हैं

'a) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

☒ 'b) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

'c) Only conclusion I is follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II

Question

Statements: / कथन :

All clowns are bottles. / सभी जोकर+बोतलें हैं

Some bottles are steel. / कुछ बोतलें+स्टील हैं

All steel are keys. / सभी स्टील+चाबियाँ हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

✓ I. Some clowns are bottles. / कुछ जोकर+बोतलें हैं

✗ II. All steel are bottles. / सभी स्टील+बोतलें हैं

✓ 'a) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'b) Only conclusion II is follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

'c) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

'd) Neither conclusion I nor II is follows/ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Question

Statements: / कथन :

All cakes are biscuits. / सभी केक, बिस्कुट हैं

Some biscuits are tarts. / कुछ बिस्कुट, टार्ट हैं

All tarts are puddings. / सभी टार्ट, पुडिंग हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

I. Some biscuits are cakes. / कुछ बिस्कुट, केक हैं

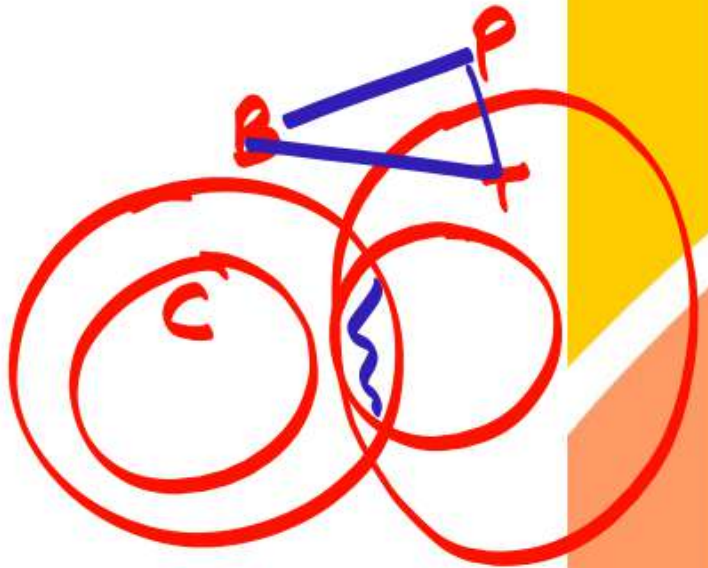
II. Some puddings are biscuits. / कुछ पुडिंग, बिस्कुट हैं

'a) Both conclusion I and II are follows/ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

'b) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करते हैं

'c) Only conclusion I is follows/ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Only conclusion II is follows/ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है



Question

Statements: / कथन :

- ✓ All camels are donkey. / सभी ऊंट गधे हैं।
- Some cats are camels / कुछ बिल्लियाँ ऊंट हैं
- All dolphins are cats/ सभी डॉल्फिन बिल्लियाँ हैं।

Conclusions / निष्कर्ष :

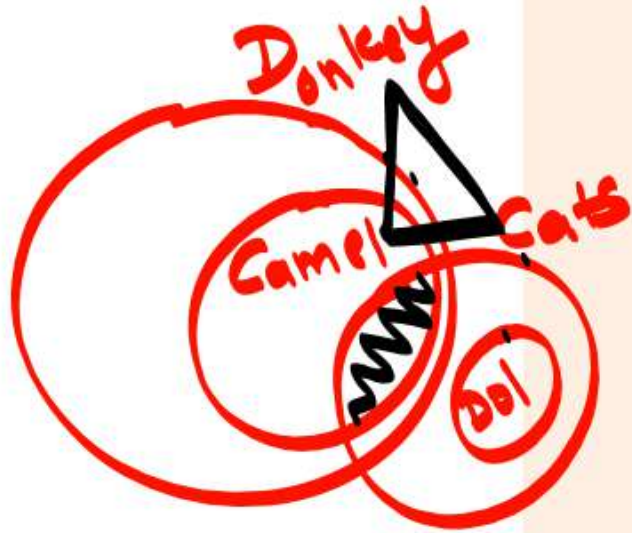
- ~~I. All dolphins are donkeys. / सभी डॉल्फिन गधे हैं।~~
- ~~II. Some dolphins are donkeys. / कुछ डॉल्फिन गधे हैं।~~
- ✓ III. Some donkeys are cats. / कुछ गधे बिल्लियाँ हैं।
- ~~IV. All cats are donkeys. / सभी बिल्लियाँ गधे हैं।~~

'a) Only conclusion IV follows / केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है

✓ 'b) Only conclusion III follows / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

'c) Both conclusions I and III follow/ दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

'd) Both conclusions II and III follows. / दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं



Question

Statements: / कथन :

- a) some fries are cakes. / कुछ फ्राई केक हैं।
- b) All burgers are cakes. / सभी बर्गर केक हैं।
- c) All cakes are chips / सभी केक चिप्स हैं।

Conclusions / निष्कर्ष :

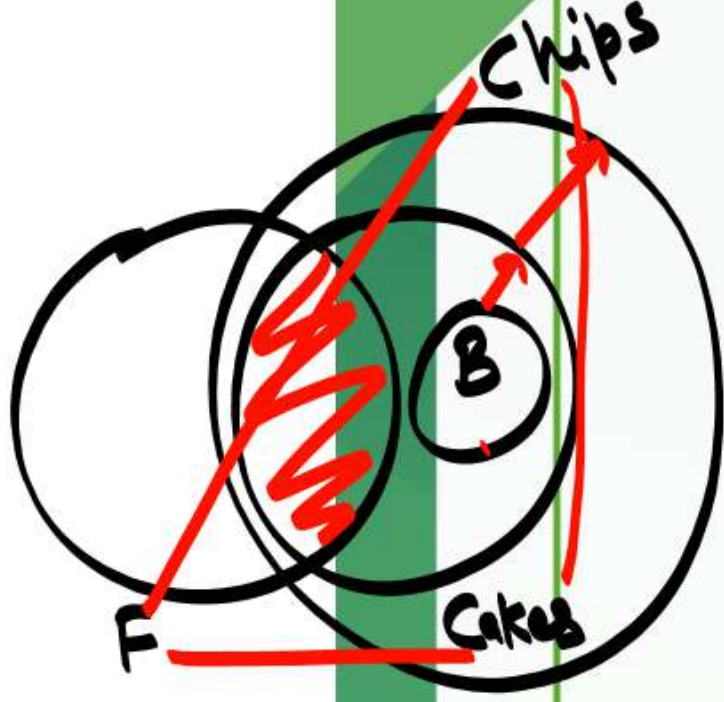
- ~~i) All fries are chips.~~ / सभी फ्राई चिप्स हैं।
- ii) Some chips are fries. / कुछ चिप्स फ्राई हैं।
- iii) All burgers are chips. / सभी बर्गर चिप्स हैं।

'a) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

'b) Only conclusion I and III follows / केवल निष्कर्ष I और निष्कर्ष III अनुसरण करता है

'c) All conclusions follows / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

~~'d) Only conclusion II and III follows / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं~~



Question

Statements: / कथन :

All crows are sparrows. / सभी कौवे गौरैया हैं

Some sparrows are parrots. / कुछ गौरियाँ तोते हैं

All parrots are yellow. / सभी तोते पीले हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

~~I~~ Some crows are parrots. / कुछ कौवे तोते हैं

~~II~~ Some yellow are parrots. / कुछ पीले तोते हैं

'a) Both conclusion I and II are follows / I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☒ 'b) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

'c) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

QUESTION

Statements: / कथन :

All needles are pins. / सभी सुईयाँ पिन हैं

Some pins are wood. / कुछ पिन लकड़ी हैं

All wood are cups. / सभी लकड़ी कप हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

I. ~~Some needles are wood.~~ / कुछ सुईयाँ लकड़ी हैं

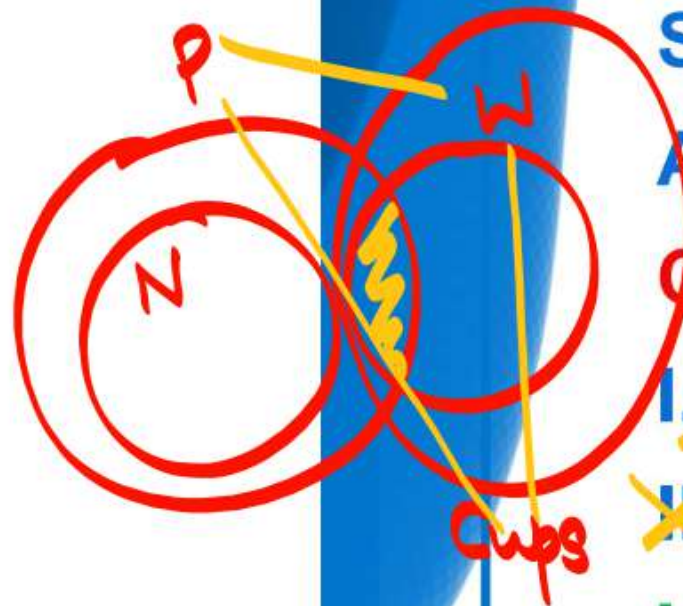
II. All cups are pins. / सभी कप पिन हैं

'a) Only conclusion II is follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

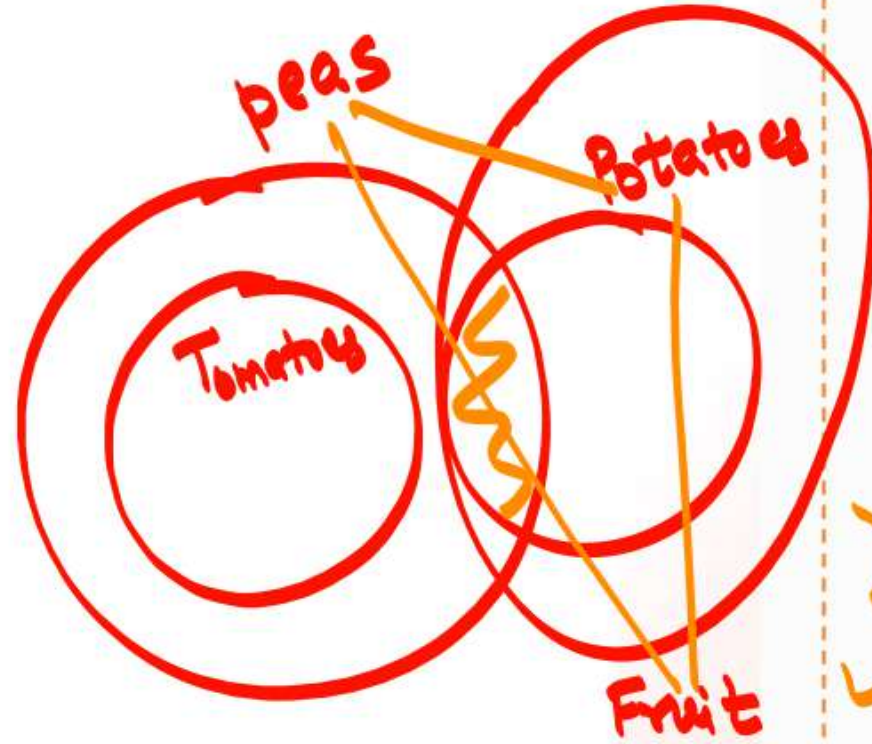
☒ 'b) Neither conclusion I nor II is follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

'c) Only conclusion I is follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

'd) Both conclusion I and II are follows / I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Question



Statements: / कथन :

All tomatoes are peas / सभी टमाटर मटर हैं

Some peas are potatoes / कुछ मटर आलू हैं

All potatoes are fruits / सभी आलू फल हैं

Conclusions / निष्कर्ष :

- ☒ I. Some tomatoes are potatoes / कुछ टमाटर आलू हैं।
- ☒ II. Some fruits are potatoes. / कुछ फल आलू हैं
- ☒ III. Some peas are fruits. / कुछ मटर फल हैं

'a) Only conclusions I and II follow. / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

☒ 'b) Only conclusions II and III follow. / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

'c) Only conclusions I and III follow. / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

'd) All conclusions follow. / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Question

Statements: / कथन :

All books are pencils / सभी किताबें पेंसिल हैं।

Some pencils are pens/ कुछ पेंसिलें पेन हैं।

All pens are erasers / सभी पेन इरेजर हैं।

Conclusions / निष्कर्ष :

I. ✓ Some erasers are pencils/कुछ इरेजर पेंसिल हैं।

~~II. X All pens are books/सभी कलम किताबें हैं।~~

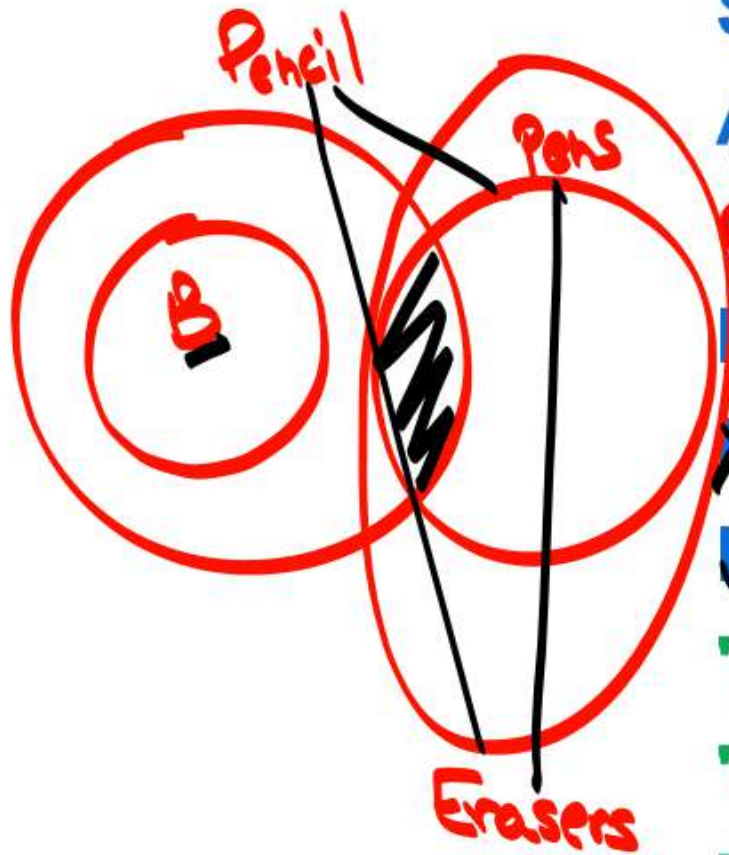
III. ✓ Some erasers are pens/कुछ इरेजर पेन हैं।

'a) All conclusions follow / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

'b) Only conclusions II and III follow. / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

'c) Only conclusions I and II follow. / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

✓ 'd) Only conclusions I and III follow. / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।



Question

Statements: / कथन :

Some mice are keyboards / कुछ चूहे कीबोर्ड हैं।

All keyboards are CPUs / सभी कीबोर्ड सीपीयू हैं।

All mice are webcams / सभी चूहे वेबकैम हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

I. Some CPUs are mice / कुछ सीपीयू चूहे हैं।

II. Some webcams are keyboards / कुछ वेबकैम कीबोर्ड हैं।

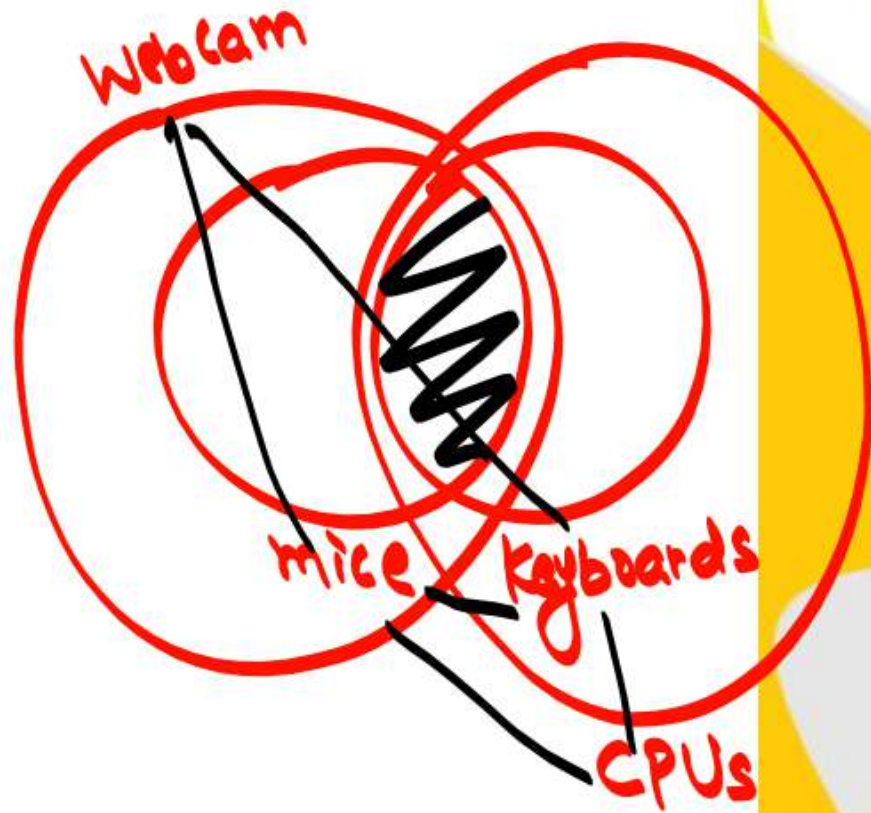
III. Some webcams are CPUs / कुछ वेबकैम सीपीयू हैं।

(a) Only conclusions I and II follow / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

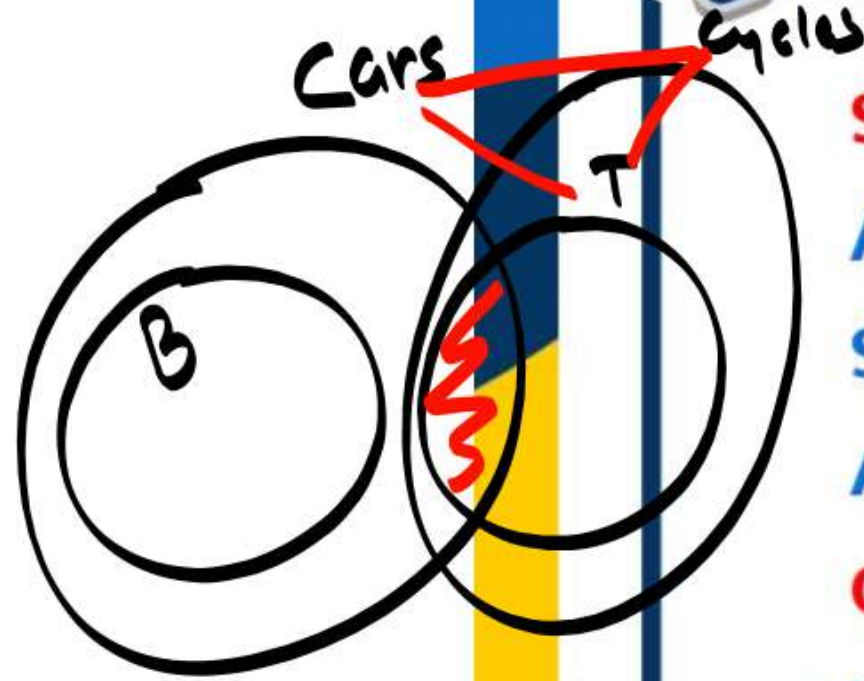
(b) Only conclusions I and III follow / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं

(c) Only conclusions II and III follow / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

(d) All conclusions follow / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं



Question



Statements: / कथन :

All bikes are cars / सभी बाइकें कार हैं।

Some cars are trucks / कुछ कारें ट्रक हैं।

All trucks are cycles / सभी सभी ट्रक साइकिल हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

☒ I. Some cars are cycles / कुछ कारें साइकिल हैं।

☒ II. Some cycles are trucks / कुछ साइकिलें ट्रक हैं।

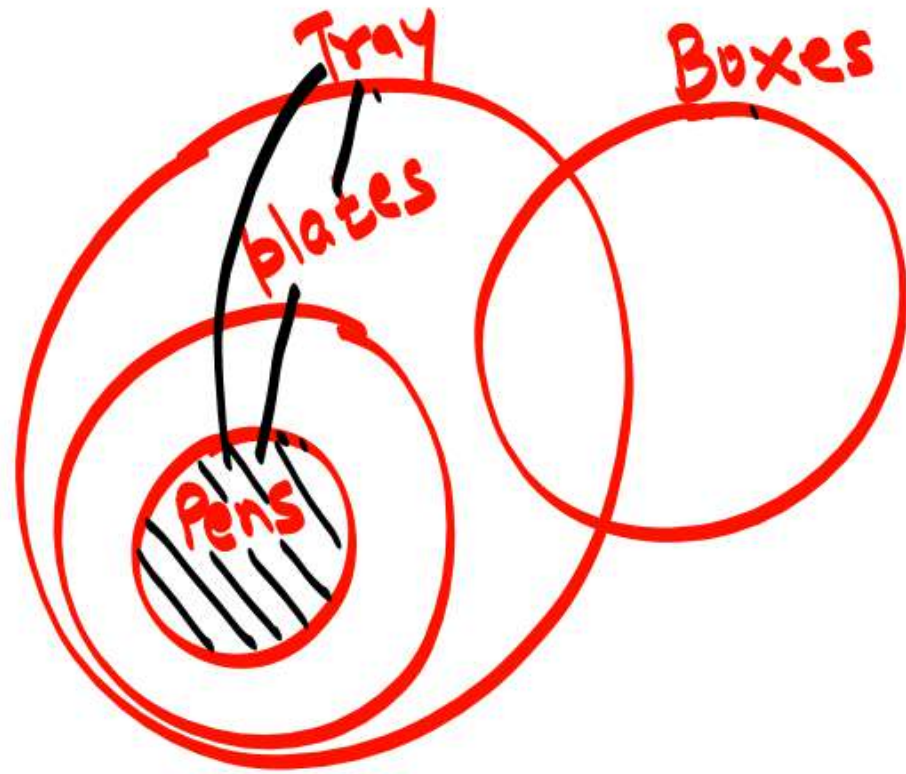
☒ III. Some bikes are trucks / कुछ बाइक ट्रक हैं।

(a) Only conclusions I and III follow. / केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

(b) All conclusions follow. / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(c) Only conclusions II and III follow. / केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

☒ (d) Only conclusions I and II follow. / केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।



Question

Statements: / कथन :

All pens are plates / सभी पेन प्लेट हैं।

All plates are trays / सभी प्लेटें ट्रे हैं।

Some trays are boxes / कुछ ट्रे बक्खे हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

~~I. Some boxes are plates / कुछ डिब्बे प्लेट हैं।~~

II. Some trays are pens / कुछ ट्रे पेन हैं।

~~III. Some boxes are pens / कुछ बक्खे पेन हैं।~~

~~IV. No tray is a plate / कोई ट्रे प्लेट नहीं है।~~

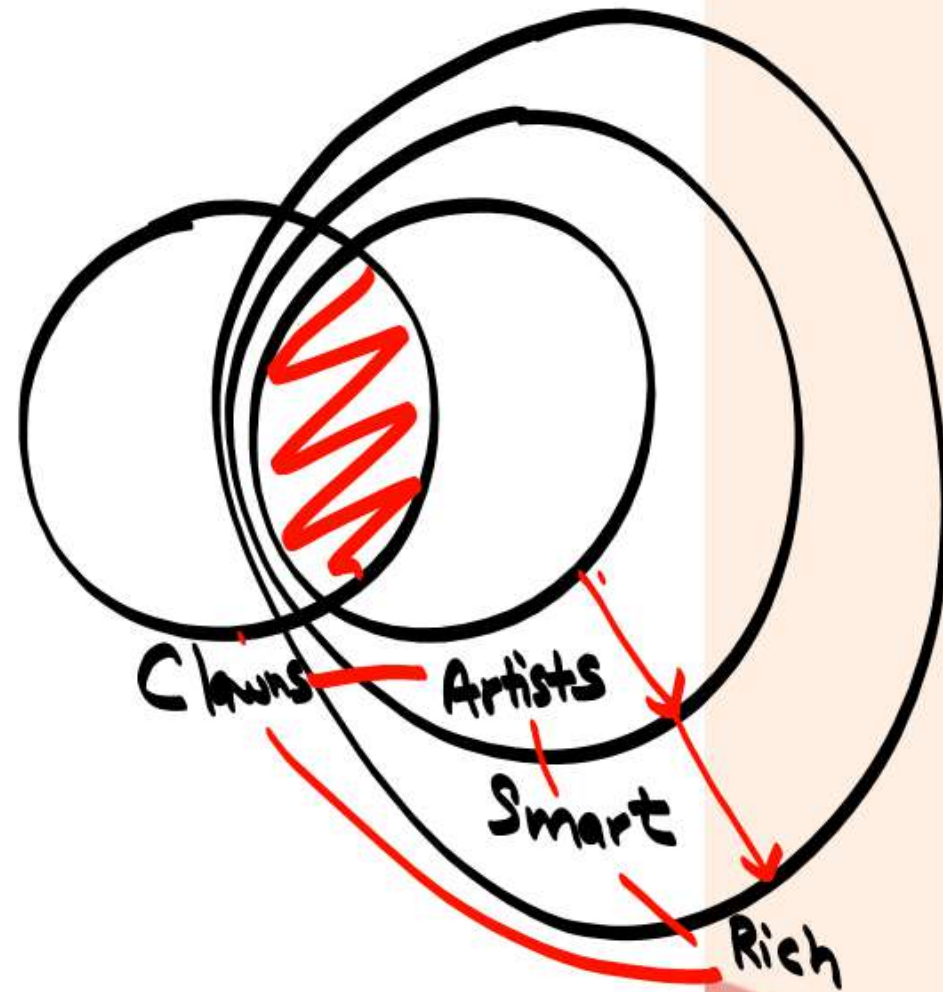
(a) Only conclusion III follows / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

(b) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(c) Only conclusion IV follows / केवल निष्कर्ष IV अनुसरण करता है

☒ (d) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question



Statements: / कथन :

Some clowns are artists / कुछ जोकर कलाकार हैं।

All artists are smart / सभी कलाकार होशियार हैं।

All smarts are rich / सभी होशियार अमीर हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

✓ I. All artists are rich / सभी कलाकार अमीर हैं।

✓ II. Some clowns are smart / कुछ जोकर चतुर होते हैं।

✗ III. All clowns are artists / सभी जोकर कलाकार हैं।

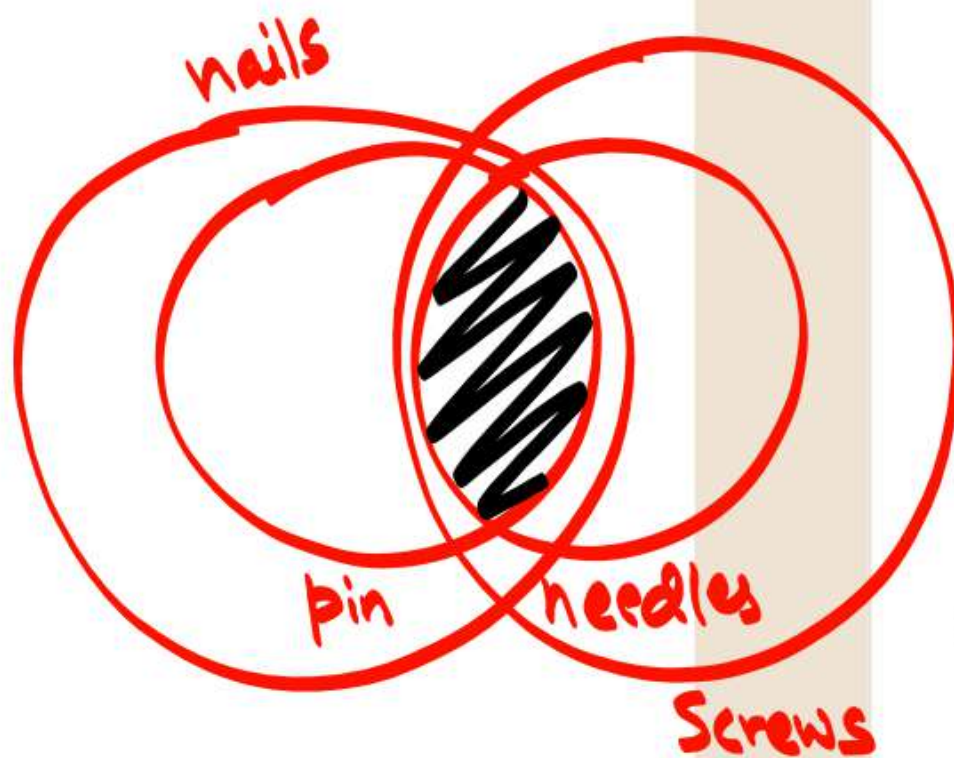
✓ (a) Both conclusions I and II follow. / दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

(b) Both conclusions II and III follow. / दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

(c) All conclusions follow. / सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(d) Both conclusions I and III follow. / दोनों निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

Question



Statements: / कथन :

I. Some pins are needles. / कुछ पिन, सुई हैं।

II. All pins are nails. / सभी पिन, कीलें हैं।

III. All needles are screws. / सभी सुईयां, पेंच हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

~~X~~ No nail is a screw. / कोई कील, पेंच नहीं है।

☒ Some needles are nails. / कुछ सुईयां, नाखून हैं।

(a) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

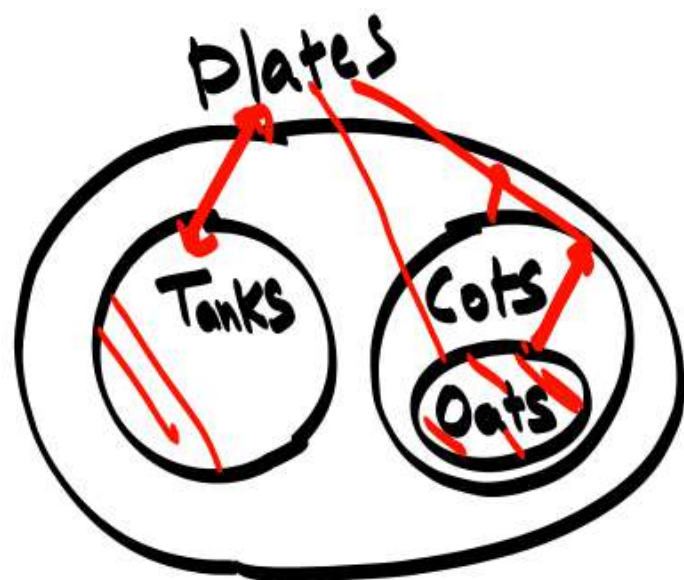
(b) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(c) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

☒ Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है



Question



Statements: / कथन :

- I. All tanks are plates. / सभी टैंक, प्लेट हैं।
- II. All cots are plates. / सभी खाटें, प्लेटें हैं।
- III. Some oats are cots. / कुछ जई, खाट हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

- ~~X~~ Some tanks are cots. / कुछ टैंक, खाट हैं।
- ☒ II. Some plates are tanks. / कुछ प्लेटें, टैंक हैं।
- ☒ III. Some plates are oats. / कुछ प्लेटें, ओट्स हैं।

(a) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(b) Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

☒ (c) Both conclusions II and III follow / दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

(d) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question

Statements: / कथन :

I. All pigeons are ants. / सभी कबूतर, चींटियाँ हैं।

II. Some ants are birds. / कुछ चींटियाँ, पक्षी हैं।

III. All birds are cats. / सभी पक्षी, बिल्लियाँ हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

~~X~~ Some cats are pigeons. / कुछ बिल्लियाँ, कबूतर हैं।

~~X~~ Some birds are pigeons. / कुछ पक्षी, कबूतर हैं।

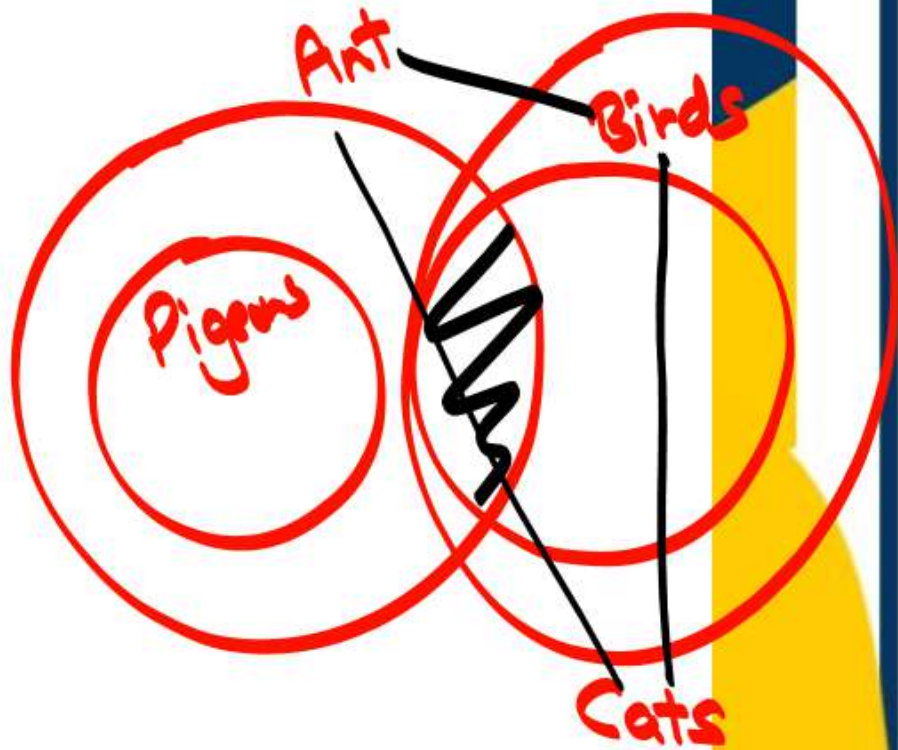
~~✓~~ Some cats are ants. / कुछ बिल्लियाँ, चींटियाँ हैं।

~~✓~~ (a) Only conclusion III follows / केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

(b) All conclusions follow/ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

(c) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(d) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है



Question

Statements: / कथन :

- ✓ All rocks are mountains. / सभी चट्टानें, पहाड़ हैं।
- ✓ All stones are pebbles. / सभी पत्थर, कंकड़ हैं।
- ✓ Some pebbles are mountains. / कुछ कंकड़, पहाड़ हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

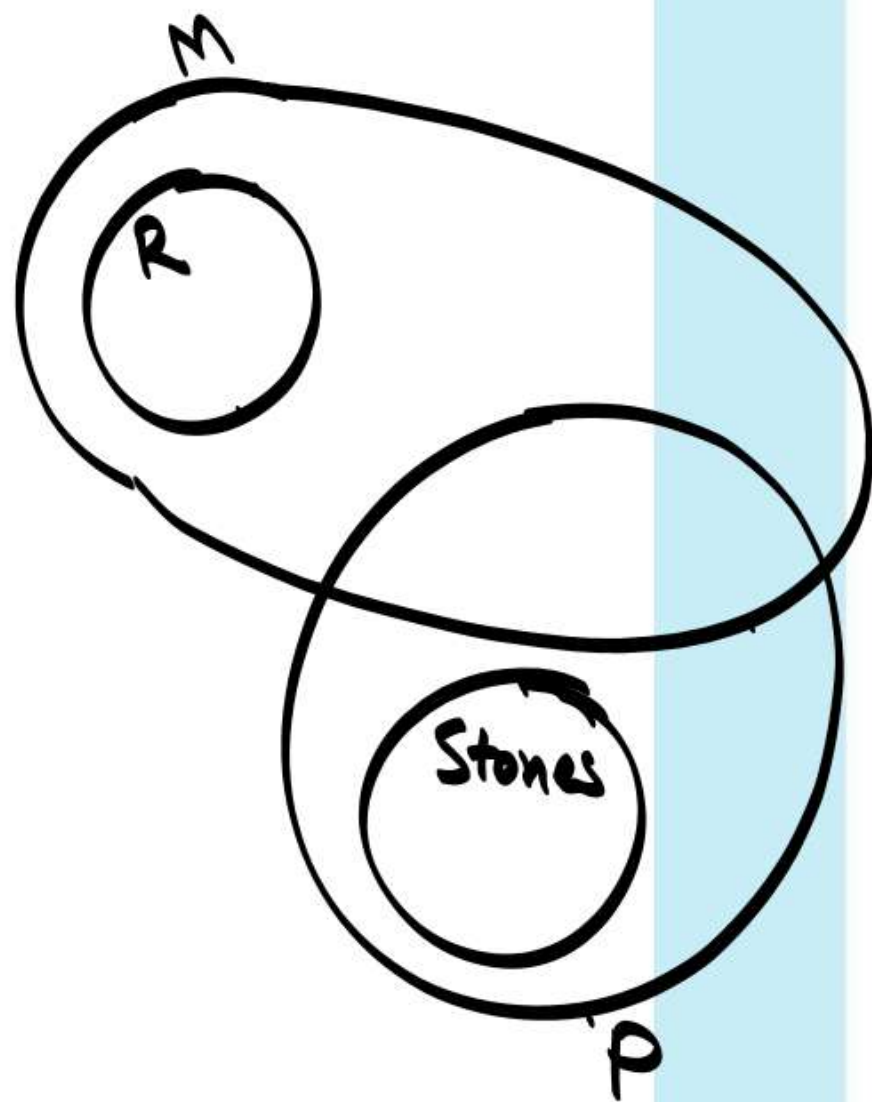
- ✗ Some rocks are stones. / कुछ चट्टानें, पत्थर हैं।
- ✗ No pebbles are rocks. / कोई कंकड़, चट्टान नहीं है।

(a) Both conclusion I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

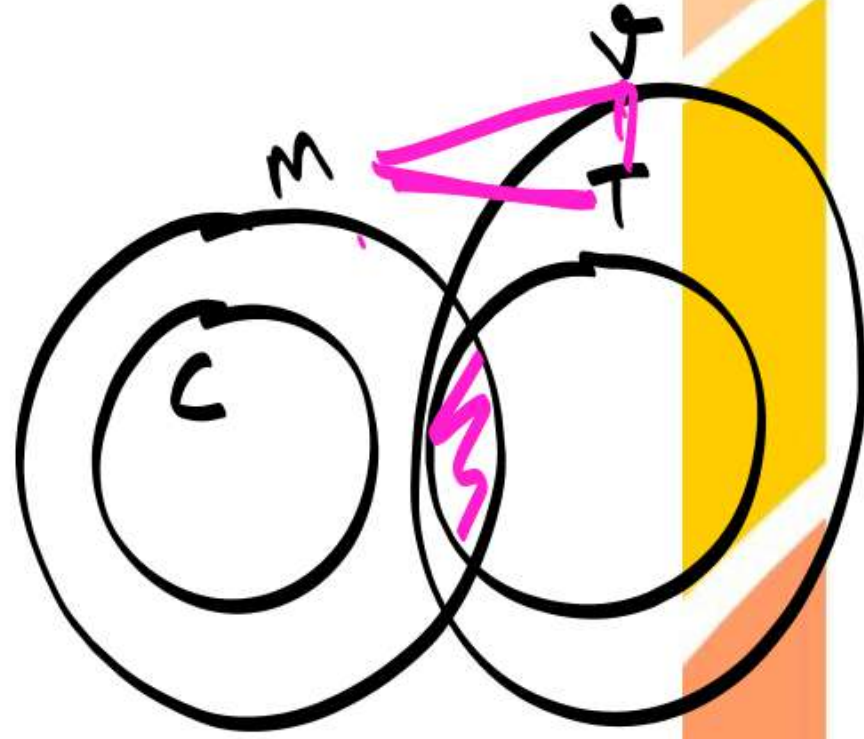
(b) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है निष्कर्ष

(c) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता

✓ (d) Neither conclusion (I) nor (II) follows / न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता



Question



Statements: / कथन :

All cranes are mixers. / सभी क्रेन, मिक्सर हैं।

Some mixers are trucks. / कुछ मिक्सर, ट्रक हैं।

All trucks are vans. / सभी ट्रक, वैन हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

☒ I. No crane is a van. / कोई क्रेन, वैन नहीं है।

☒ II. Some vans are mixers. / कुछ वैन, मिक्सर हैं।

(a) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(b) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(c) Both conclusion I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करता है

☒ (d) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question

Statements: / कथन :

All backpacks are suitcase. / सभी बैकपैक, सूटकेस हैं।

All suitcases are trolley./ सभी सूटकेस, ट्रली हैं।

Some Backpacks are Luggage. / कुछ बैकपैक, सामान हैं।

Conclusions: / निष्कर्ष :

I. Some Suitcases are Luggage. / कुछ सूटकेस, सामान हैं।

II. Some Backpacks are Trolley. / कुछ बैकपैक, ट्रली हैं।

~~III. All Trolleys are Luggage. / सभी ट्रली, सामान हैं।~~

(a) Only Conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(b) Both Conclusions I and III follow/ निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं

(c) Both conclusions II and III follow/ दोनों निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

☒ (d) Both Conclusions I and II follow/ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

