न्याय निगमन (Syllogism)

- कथन (Statement)
  - Universal (सार्वभौमिक) 100%
    - सभी (All) → सकारात्मक (+)
    - कोई नहीं (No) → नकारात्मक (−)
  - Particular (गैर-सार्वभौमिक) < 100%
    - कुछ (Some) → सकारात्मक (+)
    - कुछ नहीं (Some not) → नकारात्मक (−)
- निष्कर्ष (Conclusion)

★ सभी A, B हैं। (100, 50)

कोई A, B नहीं हैं। (100, 100)

कुछ A, B हैं। (50, 50)

कुछ A, B नहीं हैं। (50, 100)

- I (sub) [कर्त्ता]
  - uni. (100)
  - Par (50)
- II (obj.) [कर्म]
  - नका. (100)
  - सका. (50)

कथन (S)	निष्कर्ष (C)
100	100 ✓
50	50 ✓
100	50 ✓
50	100 ✗

★ यदि कथन सकारात्मक है, तो निष्कर्ष भी सकारात्मक होगा, और यदि कथन नकारात्मक है, तो निष्कर्ष भी नकारात्मक होगा।

कथन: कुछ A, B हैं। (50, 50)

निष्कर्ष:
(1) कुछ B, A हैं। (50, 50) ✓
(2) सभी A, B हैं। (100) ✗
(3) सभी B, A हैं। (100) ✗
(4) कोई A, B नहीं हैं। ✗

→ केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

कथन : सभी A, B हैं। (100, 50)

निष्कर्ष : (1) कुछ A, B नहीं हैं। ✗

(2) कुछ B, A हैं। ✓ (50, 50)

(3) सभी B, A हैं। ✗ (100)

(4) कोई B, A नहीं हैं। ✗

→ केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है।

ROJGAR WITH ANKIT

Syllogism

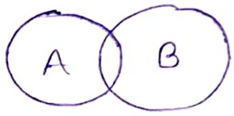
PART-2

(1) **कथन :** कुछ A, B हैं। (50 50)

निष्कर्ष : (1) कुछ B, A हैं। (50 50) ✓

(2) सभी A, B हैं। (100) ✗

(3) कोई A, B नहीं है। ✗

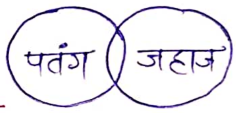


→ निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

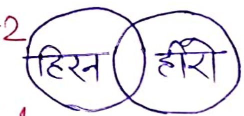
(2) **कथन :** (1) कुछ पतंग जहाज हैं। (50 50)

(2) कुछ हिरन हीरो हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ पतंग हीरो है। ✗ 1+2



(2) सभी हीरो पतंग हैं। ✗ 1+2



(3) कुछ जहाज पतंग हैं। (50 50) ✓ 1

→ निष्कर्ष (3) अनुसरण करता है।

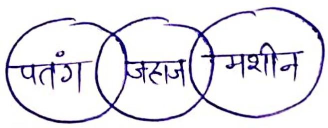
बचे हुए दोनों समान हैं।

बचे हुए में से कम से कम किसी एक की value 100 होनी चाहिए–

(3) **कथन :** (1) कुछ पतंग जहाज हैं।

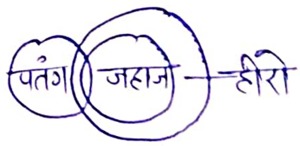
(2) कुछ जहाज मशीन हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ पतंग मशीन हैं। 1+2 ✗



(4). **कथन :** (1) कुछ पतंग जहाज हैं। (50 50)

(2) सभी जहाज हीरो हैं। (100 50)



निष्कर्ष : (1) कुछ पतंग हीरो हैं। (50 50) 1+2 ✓

→ निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।

Syllogism

PART → 3

(1). कथन : कोई G, M नहीं है।
कुछ A, M हैं। (50 50)

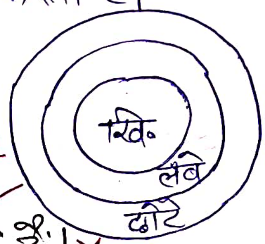
निष्कर्ष : कुछ M, A हैं। ✓ 2 (50 50)
कुछ M, G हैं। ✗

→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(2). कथन : सभी खिलाड़ी लंबे हैं। (100)
सभी लम्बे छोटे हैं। (100, 50)

निष्कर्ष : कुछ खिलाड़ी, छोटे हैं। ✓ (1+2)
कोई छोटे, खिलाड़ी नहीं हैं। ✗

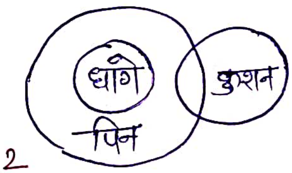
→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।



(3). कथन : सभी धागे पिन हैं। (100, 50)
कुछ पिन, कुशन हैं। (50, 50)

निष्कर्ष : कुछ कुशन पिन हैं। ✓ 2 (50, 50)
कुछ पिन धागे हैं। ✓ (50, 50)

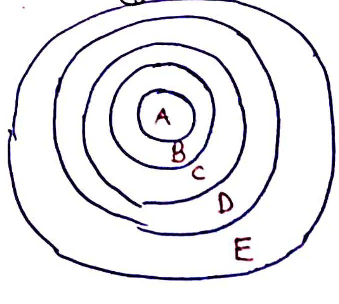
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।



NOTE

आरेख में यदि कोई नाम बाहर से अंदर की ओर 'कुछ' से आएगा, तो वह सदैव सही होगा, लेकिन 'सभी' से गलत होगा।

उदा. सभी E, A हैं ✗
कुछ E, A हैं। ✓



(4). कथन : सभी बाघ शेर हैं।
सभी शेर जानवर हैं।

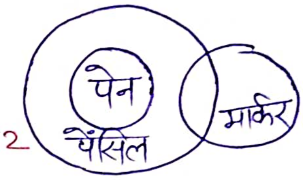
निष्कर्ष : सभी बाघ जानवर हैं। ✓ 1 व 2
कोई भी बाघ पक्षी नहीं है। ✗

→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(5). कथन : सभी पेन पेंसिल हैं।
कुछ मार्कर पेंसिल हैं।

निष्कर्ष : सभी पेन मार्कर हैं। ✗ 1 व 2
कुछ पेन मार्कर हैं। ✗ 1 व 2

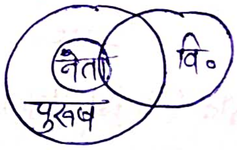
→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।



(6). कथन : सभी नेता पुरुष हैं।
कुछ विद्यार्थी नेता हैं।

निष्कर्ष : कुछ विद्यार्थी पुरुष हैं। ✓ 1 व 2
सभी नेता विद्यार्थी हैं। ✗ 2

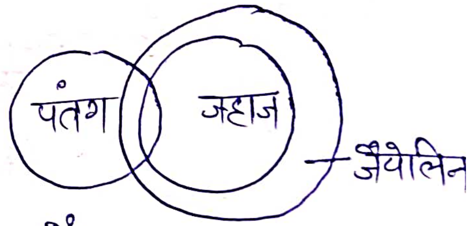
→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।



(7). कथन : कुछ पतंग जहाज हैं।
सभी जहाज जैपेलिन हैं।

निष्कर्ष : कुछ पतंग जैपेलिन हैं। ✓
सभी जैपेलिन जहाज हैं। ✗

→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।



(8) कथन : सभी लकड़ियाँ बोतलें हैं।
सभी बोतलें पर्दे हैं।

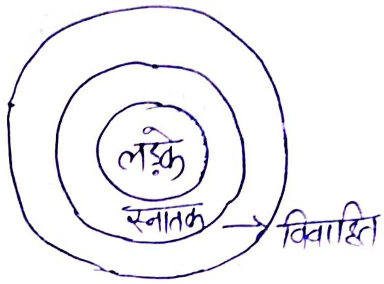
निष्कर्ष : सभी पर्दे बोतलें हैं। ✗
कुछ बोतलें लकड़ियाँ हैं। ✓

→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

ROJGAR WITH ANKIT

(9) कथन: सभी लड़के (100) स्नातक (50) हैं।
सभी स्नातक (100) विवाहित (50) हैं।

निष्कर्ष: सभी लड़के (100) विवाहित (50) हैं। ✓
कुछ स्नातक (50) विवाहित (50) हैं। ✓
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।



Syllogism

PART→4

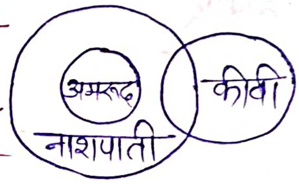
(1) **कथन:** सभी लड़के स्नातक हैं।
सभी स्नातक विवाहित हैं।

निष्कर्ष: सभी लड़के विवाहित हैं। ✓ 1 व 2
कुछ स्नातक विवाहित हैं। 2

→ दोनो निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(2) **कथन:** सभी अमरूद नाशपातियाँ हैं।
कुछ कीवी नाशपातियाँ हैं।

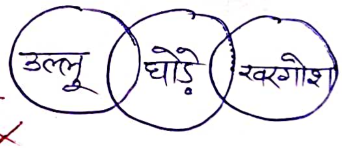
निष्कर्ष: कुछ कीवी अमरूद हैं। ✗ 1 व 2
कुछ नाशपातियाँ कीवी हैं। ✓ 2



→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता हैं।

(3) **कथन:** कुछ उल्लू घोड़े हैं।
कुछ घोड़े खरगोश हैं।

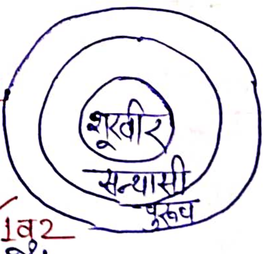
निष्कर्ष: कुछ उल्लू खरगोश हैं। ✗ 1 व 2
कुछ खरगोश उल्लू हैं। ✗ 1 व 2



→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता हैं।

(4). **कथन:** सभी शूरवीर संन्यासी हैं।
सभी संन्यासी पुरुष हैं।

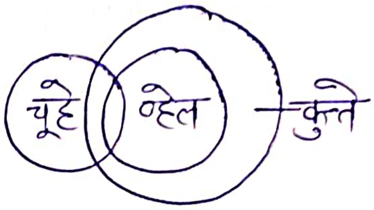
निष्कर्ष: सभी पुरुष शूरवीर हैं। ✗ 1 व 2
सभी शूरवीर पुरुष हैं। ✓ 1 व 2



→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(5). **कथन:** कुछ चूहे व्हेल हैं।
सभी व्हेल कुत्ते हैं।

निष्कर्ष: कुछ चूहे कुत्ते हैं। ✓ 1 व 2
कोई चूहा कुत्ता नहीं है। ✗



→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

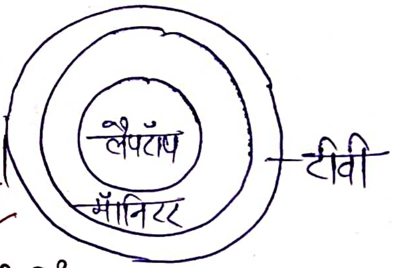
(6). **कथन:** कोई M, N नहीं है।
कुछ O, N हैं।

निष्कर्ष: सभी O, M हैं। ✗ 1 व 2
कोई N, M नहीं है। ✓ 1

→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

(7). **कथन:** सभी लैपटॉप मॉनिटर हैं।
सभी मॉनिटर टीवी हैं।

निष्कर्ष: सभी मॉनीटर लैपटॉप हैं। ✗
कुछ टीवी मॉनिटर हैं। ✓
कोई भी मॉनिटर लैपटाप नहीं है। ✗



→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

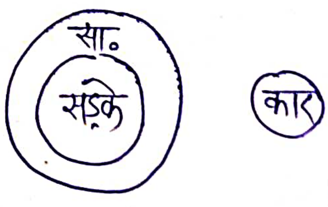
(8) **कथन:** कुछ पिन गुलाब हैं।
कोई गुलाब मशीन नहीं है।

निष्कर्ष: कुछ गुलाब पिन हैं। ✓
कुछ पिन मशीन नहीं हैं। ✓ 1 व 2
सभी मशीन पिन है। ✗

→ केवल 1 व 2 निष्कर्ष अनुसरण करता है।

(9) **कथन:** सभी सड़के, साइकिल हैं।
कोई भी साइकिल, कार नहीं है।

निष्कर्ष: कुछ साइकिल, सड़के हैं। ✓
कोई भी सड़क कार नहीं है। ✓ 1 व 2
कोई भी कार साइकिल नहीं है। ✓ 2

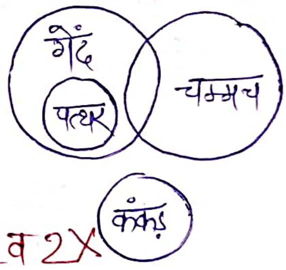


→ निष्कर्ष (1), (2) व (3) अनुसरण करते हैं।

Syllogism

PART→5

(1). **कथन :** कुछ गेंदे, चम्मच है।
सभी पत्थर, गेंद हैं।
कोई भी गेंद, कंकड़ नहीं है।

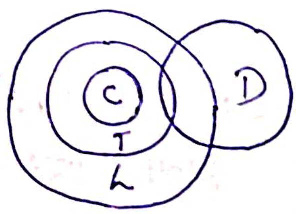


निष्कर्ष : कुछ गेंदे, पत्थर है। ✓
कोई भी चम्मच पत्थर, नहीं है। 1 व 2 ✗
कोई भी पत्थर, कंकड़ नहीं है। ✓ 2 व 3
→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करता है।

(2). **कथन :** सभी कथन, उत्तर है।
कुछ कथन, प्रश्न है।

निष्कर्ष : कोई प्रश्न, कथन नहीं है।
कुछ उत्तर, कथन है।
कुछ प्रश्न, कथन है।

(3). **कथन :** सभी बिल्लियाँ, बाघ है।
सभी बाघ, शेर है।
कुछ बाघ, कुत्ते है।



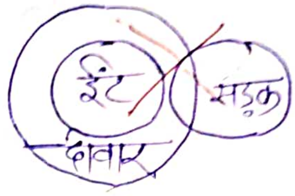
निष्कर्ष : सभी बिल्लियाँ, शेर है। ✓
कुछ कुत्ते, शेर है। ✓

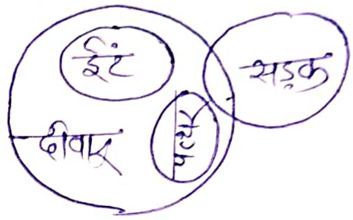
→ दोनों निष्कर्ष 1 व 2 अनुसरण करते हैं।

(4). **कथन :** सभी ईंटें, दीवार हैं।
कुछ सड़के, दीवार हैं।
सभी पत्थर, दीवार हैं।

निष्कर्ष : कुछ पत्थर, दीवारें हैं। ✓ 3
कुछ दीवारें, ईंटें हैं। ✓ 1

→ दोनों अनुसरण करते हैं।

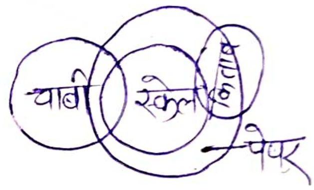




(5). **कथन :** कुछ चाबियाँ स्केल हैं।
सभी किताबें, पेपर हैं।
सभी स्केल, पेपर हैं।

निष्कर्ष : कोई किताबें, चाबियाँ नहीं हैं। ✗
कुछ पेपर, चाबियाँ हैं। ✓ 1 व 3

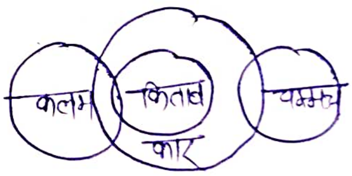
→ केवल 2 निष्कर्ष अनुसरण करता है।



(6). **कथन :** कुछ कलम, किताबे हैं।
सभी किताबें, कार हैं।
कुछ कारें, चम्मच हैं।

निष्कर्ष : कुछ चम्मच, कलम हैं। ✗
कुछ किताबें, कलमें हैं। ✓ 1

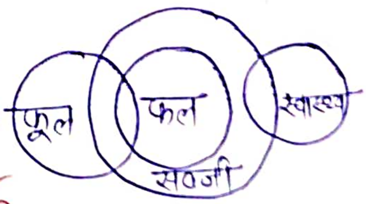
→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।



(7). **कथन :** कुछ फूल फल हैं।
सभी फल सब्जियाँ हैं।
कुछ सब्जियाँ स्वास्थकार हैं।

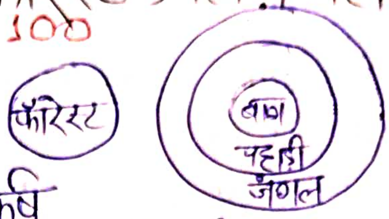
निष्कर्ष : सभी फल स्वास्थकार हैं। 2 व 3 ✗
कुछ सब्जियाँ फूल हैं। ✓ 1 व 2

→ केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।



(७). **कथन:** 1. कोई भी फॉरेस्ट, जंगल नहीं है।
2. सभी पहाड़ियाँ, जंगल हैं। 3. सभी बाग पहाड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष: सभी बाग, जंगल हैं। ✓ 1 व 3
कोई भी फॉरेस्ट, पहाड़ी नहीं है। 1 व 2 ✓



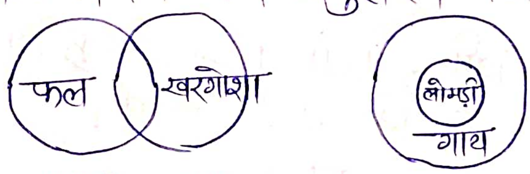
→ दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Syllogisms

PART → 6

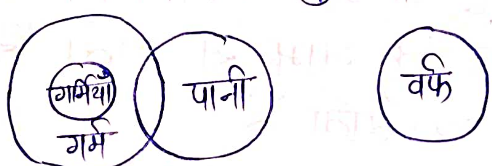
(1). **कथन :** कुछ फल, खरगोश हैं।
कोई खरगोश, लोमड़ी नहीं है।
सभी लोमड़ियाँ, गाय हैं।

निष्कर्ष : ~~(1)~~ कुछ गाय, फल हैं। 1, 2 व 3
~~(2)~~ कुछ फल, लोमड़ियाँ हैं।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।



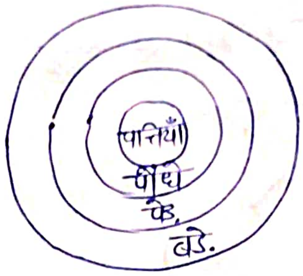
(2). **कथन :** सभी गर्मियाँ, गर्म हैं। (100, 50)
कुछ गर्म, पानी हैं।
कोई, पानी, बर्फ नहीं हैं। (100, 100)

निष्कर्ष : (1) कुछ गर्म, गर्मियाँ हैं। (50, 50) ✓ 1
(2) कोई बर्फ, पानी नहीं हैं। (100, 100) ✓ 3
→ दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।



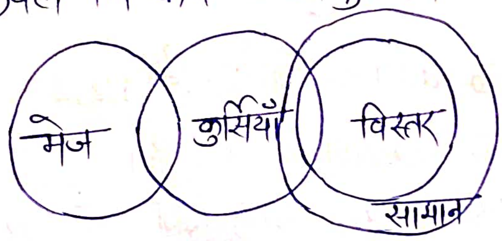
(3). **कथन :** सभी पत्तियाँ पौधे हैं। (100)
सभी पौधे, पेड़ हैं। (100, 50)
सभी पेड़, बड़े हैं। (100, 50)

निष्कर्ष : (1) कुछ पेड़, पत्तियाँ हैं। (50, 50) 1 व 2
(2) सभी पत्तियाँ, बड़े हैं। (100, 50) 1, 2 व 3
✓ → दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।



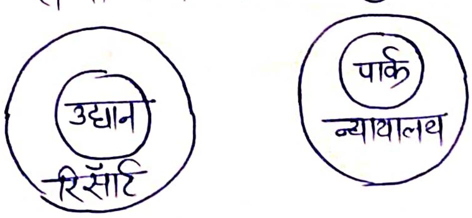
(4). कथन : कुछ मेज, कुर्सियाँ हैं।
कुछ कुर्सियाँ, बिस्तर हैं।
सभी बिस्तर, सामान हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ कुर्सियाँ, सामान हैं। 2 व 3
(2) कुछ सामान, बिस्तर नहीं हैं।
→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।



(5). कथन : सभी उद्यान, रिसॉर्ट हैं।
कोई भी रिसॉर्ट, न्यायालय नहीं है।
सभी पार्क, न्यायालय हैं।

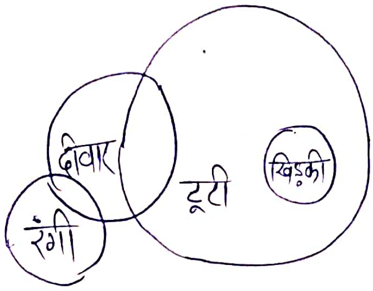
निष्कर्ष : (1) कोई भी न्यायालय, उद्यान नहीं है। 1 व 2
(2) कोई भी उद्यान, पार्क नहीं है। 1, 2 व 3
→ दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।



(6). कथन : कुछ दीवारें टूटी हैं।
सभी खिड़कियाँ टूटी हैं।
कुछ दीवारें रंगी नहीं हैं।

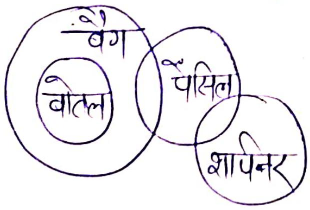
निष्कर्ष : (1) कुछ टूटी खिड़कियाँ हैं। 2
(2) सभी खिड़कियाँ रंगी हैं। 2, 3

→ केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है।



(7) कथन: सभी बोतल बैग हैं।
कुछ बैग पेंसिल हैं।
कुछ पेंसिल, शार्पनर हैं।

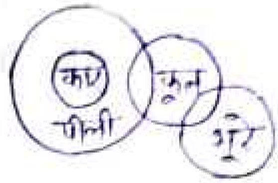
निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ शार्पनर बोतले हैं। 1,2,3
~~(2)~~ कुछ बोतले पेंसिल हैं।
→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।



Syllogism

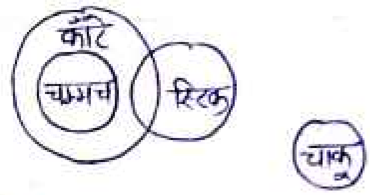
PART → 7

(1). कथन : सभी कारे, पीली हैं।
कुछ पीली, फूल हैं।
कुछ फूल, भूरे हैं।



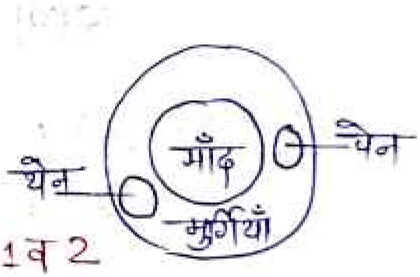
निष्कर्ष : (1) कुछ पीली, भूरे हैं। 2व3
(2) सभी पीली कारे हैं।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(2). कथन : सभी चम्मचें, काँटे हैं।
कुछ काँटे, स्टिक हैं।
कोई स्टिक, चाकू नहीं हैं।



निष्कर्ष : (1) कुछ चाकू, काँटे हैं। 2व3
(2) कोई स्टिक, चम्मच नहीं है। 1,2व3
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(3). कथन : सभी माँद मुर्गियाँ हैं।
सभी पेन, मुर्गियाँ हैं।
सभी थेन, मुर्गियाँ हैं।



निष्कर्ष : (1) कुछ पेन, माँद हैं। 1व2
(2) कुछ थेन, माँद हैं।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(4). कथन : सभी दरवाजे मंजिले हैं।
कुछ मंजिले टाइल्स हैं।
सभी टाइल्स पेन्ट हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ मंजिल पेन्ट हैं। 2व3
(2) कुछ दरवाजे टाइल्स हैं।
→ केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

(5). कथन : कुछ मेज कान हैं।
सभी कान चम्मच हैं।
कुछ चम्मच गिलास हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ गिलास मेज हैं। 1, 2, व 3
(2) कुछ गिलास कान हैं।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(6). कथन : सभी कागज, कैंचियाँ हैं। (100, 50)
कुछ कैंचियाँ, किताबें हैं।
सभी किताबें, जानवर हैं। (100, 50)

निष्कर्ष :
(1) कुछ जानवर, किताबें हैं। (50, 50) 3
(2) कुछ कैंचियाँ, कागज हैं। (50, 50) 1
→ दोनो निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(7). कथन : कोई स्ट्रीक, लाइन नहीं है।
कुछ लाइन, बैंड हैं।
सभी बैंड, फ्लैश हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ फ्लैश, स्ट्रीक हैं।
(2) कोई फ्लैश, लाइन नहीं है।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(8) कथन : कुछ भेंट, उपहार हैं। (50)
कुछ उपहार, बॉक्स हैं। (50)
सभी उपहार, मेज हैं। (100, 50)

निष्कर्ष : (1) कुछ भेंट, मेज हैं। (50, 50) 1 व 3
(2) कुछ मेज, बॉक्स हैं। (50, 50) 2 व 3
(3) सभी भेंट, बॉक्स हैं। (100)
→ निष्कर्ष 1 व 2 अनुसरण करते हैं।

(9). कथन : सभी कम्प्यूटर, फुटबॉल हैं।
कुछ फुटबॉल, गोल हैं।
कुछ गोल, स्टूल हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ फुटबॉल, कम्प्यूटर हैं। 1
(2) कुछ गोल, फुटबॉल हैं। 2
(3) कुछ स्टूल, गोल हैं। 3
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(10). कथन : कुछ पेंसिल, कार्टून हैं।
सभी कार्टून, नदियाँ हैं।
सभी नदियाँ, छाया हैं।

निष्कर्ष : (1) सभी पेंसिल, छाया हैं। 1, 2 व 3
(2) सभी कार्टून, छाया हैं। 2 व 3
(3) कुछ छाया, पेंसिल हैं। 1, 2 व 3
→ निष्कर्ष 2 व 3 अनुसरण करते हैं।

(11). कथन : कुछ टेप ग्लू हैं।
कुछ ग्लू पेंट हैं।
सभी पेंट कम्प्यूटर हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ टेप पेंट हैं। 1 व 2
(2) सभी ग्लू पेंट हैं।
(3) कुछ ग्लू कम्प्यूटर हैं। 2 व 3
→ केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है।

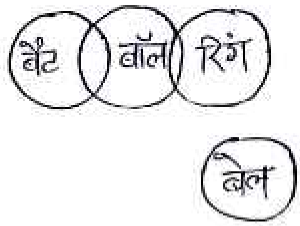
(12). कथन : सभी पुस्तकें, प्लास्टिक हैं।
कुछ प्लास्टिक, कप हैं।
सभी कप, गिलास हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ प्लास्टिक, पुस्तकें हैं। 1
(2) सभी प्लास्टिक, कप हैं। 2
(3) कुछ कप, गिलास हैं। 3 → केवल 1 व 3 निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Syllogisms

PART→ 8th

(1). कथन : कुछ बैट, बॉल हैं।
कुछ बॉल, रिंग हैं।
कोई रिंग, बेल नहीं है।



निष्कर्ष : (1) कोई बेल, बॉल नहीं है। 2 व 3
(2) कोई रिंग, बैट नहीं है। 1 व 2
(3) कुछ बॉल, बैट हैं। 1
→ केवल निष्कर्ष 3 अनुसरण करता है।

(2). कथन : सभी ग्लव्स, बैट हैं।
सभी स्टंप्स, बैट हैं।
सभी बैट, बॉल हैं।

निष्कर्ष : (1) सभी स्टंप बॉल हैं। 2 व 3
(2) कुछ बॉल ग्लव्स हैं। 1 व 3
→ दोनो निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(3). कथन : सभी जेल नाव हैं।
सभी पंप नाव हैं।
सभी नाव जहाज हैं।

निष्कर्ष : (1) सभी पंप जहाज हैं। 2 व 3
(2) सभी जहाज जेल हैं।
(3) कुछ जहाज पंप हैं। 2 व 3
→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करते हैं।

(4). कथन : सभी पुरुष लड़के हैं।
कुछ शिक्षक लड़के हैं।
सभी छात्र शिक्षक हैं।

निष्कर्ष :

(1) कुछ लड़के पुरुष हैं। 1
(2) कुछ शिक्षक छात्र हैं। 3
(3) सभी पुरुष छात्र हैं। 1,2 व 3
→ निष्कर्ष 1 व 2 अनुसरण करते हैं।

(5) **कथन :**

कुछ नाव जहाज हैं।
सभी जहाज थार हैं।
सभी थार नजरे हैं।

निष्कर्ष :

(1) कुछ नजरे जहाज हैं। 2 व 3
(2) कुछ नजरे नाव हैं। 1, 2 व 3
(3) कुछ थार नाव हैं। 1 व 2
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(6). **कथन :**

सभी तारे, चन्द्रमा हैं।
कुछ चन्द्रमा, सूर्य हैं।
सभी सूर्य, उपग्रह हैं।

निष्कर्ष :

(1) कुछ उपग्रह, चन्द्रमा हैं। 2 व 3
(2) कुछ उपग्रह, तारे हैं। 1, 2, व 3
(3) कुछ चन्द्रमा, तारे हैं। 1
→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करते हैं।

(7). **कथन :**

कुछ शीशे, ग्लास हैं।
सभी ग्लास, नल हैं।
कुछ नल, पेन हैं।

निष्कर्ष :

(1) कुछ ग्लास, शीशे हैं। 1
(2) सभी नल, ग्लास हैं। 2
(3) कुछ पेन, नल हैं। 3
→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करते हैं।

(8). **कथन :** अधिकांश (कुछ) सूट, ट्राउजर 50 हैं।
कुछ शर्ट, टाई हैं।
सभी सूटकेस, घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष : (1) सभी ट्राउजर 100, सूट हैं। 1
(2) कुछ शर्ट, सूटकेस हैं। 2 व 3
(3) कुछ शर्ट, घड़ियाँ नहीं हैं।
→ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

(9). **कथन :** सभी जोकर 100, किताबे 50 हैं।
कुछ किताबे 50, भारी हैं।
कुछ भारी 50, ट्रक हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ किताबे 50, जोकर 50 हैं। 1
(2) सभी किताबे 100, भारी हैं। 2
(3) कुछ ट्रक 50, भारी 50 हैं। 3
→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करते हैं।

(10). **कथन :** कुछ पौधे 50, फूल हैं।
कुछ फूल, फल 50 हैं।
सभी फूल 100, बगीचे 50 हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ बगीचे 50, पौधे 50 हैं। 1 व 3
(2) कुछ फूल 50, बगीचे 50 हैं। 2 व 3
(3) कुछ बगीचे 50, फूल 50 हैं। 3
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

(11). **कथन :** सभी कक्षाएँ 100 विद्यालय हैं।
कोई भी विद्यालय 100 पार्क 100 नहीं है।
सभी घर 100 पार्क नहीं हैं।

निष्कर्ष : (1) कोई भी घर 100, कक्षा 100 नहीं है। 1, 2, व 3
(2) कोई भी पार्क 100, कक्षा 100 नहीं है। 1 व 2
(3) कोई भी विद्यालय 100, घर 100 नहीं है। 2 व 3
→ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

Syllogisms

PART→9

(1). कथन : कुछ मशीनें, कूलर हैं।
सभी कूलर, रोबोट हैं।
कुछ माइक्रोवेव, कूलर हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ कूलर, मशीनें हैं। 1
(2) कुछ रोबोट, मशीनें हैं। 1 व 2
~~(3) कोई भी रोबोट, माइक्रोवेव नहीं है।~~
→ निष्कर्ष 1 व 2 अनुसरण करते हैं।

(2). कथन : कोई शहर, जिला नहीं है।
कुछ जिले, जोन हैं।
कुछ जोन, राज्य हैं।

निष्कर्ष : (1) कुछ जोन, जिले हैं। 2
~~(2) कुछ जिले, शहर हैं।~~ 1
~~(3) कोई भी राज्य, जोन नहीं है।~~ 3
→ केवल 1 निष्कर्ष अनुसरण करता है।

(3). कथन : कुछ बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।
कुछ कुत्ते, चूहे हैं।
सभी चूहे, बाघ हैं।

निष्कर्ष : ~~(1) कुछ बाघ, बिल्लियाँ हैं।~~
(2) कुछ बाघ, कुत्ते हैं।
(3) कुछ चूहे, कुत्ते हैं।
→ निष्कर्ष 2 व 3 अनुसरण करता है।

(4). **कथन:** सभी ट्रक, कार हैं। (100, 50)
कोई पहिया, कार नहीं है। (100)
कोई कार, बस नहीं है। (100, 100)

निष्कर्ष: (1) कोई बस, ट्रक नहीं है। (100, 100) ✓ — 1 व 3
~~(2)~~ कोई पहिया, बस नहीं है। — 2 व 3
(3) ✓ कुछ कारें, ट्रक हैं।

→ निष्कर्ष 1 व 3 अनुसरण करता है।

Either OR Concept

(1) **कथन:** कुछ A, B हैं।
कुछ B, C हैं।

निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ A, C हैं।
~~(2)~~ कोई A, C नहीं है।
→ कोई अनुसरण नहीं करता
→ या तो I या II ✓

(1) दोनो निष्कर्षु में से कोई भी सत्य न हो।
(2) दोनो निष्कर्षों के चर समान हो या Sub, object समान हो
(3) एक निष्कर्ष सकारात्मक हो तथा एक निष्कर्ष नकारात्मक हो।

(2). **कथन:** कुछ लड़के जीरो हैं।
कुछ जीरो पतंग हैं।

निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ लड़के पतंग हैं।
~~(2)~~ कोई लड़का पतंग नहीं है।
→ या तो I या II ✓

निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ लड़के पतंग हैं।
~~(2)~~ कोई पतंग जीरो नहीं है।
→ कोई अनुसरण नहीं करता है।

निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ लड़के पतंग हैं। (50, 50) → कुछ पतंग लड़के हैं।
~~(2)~~ कोई पतंग लड़का नहीं है। (100, 100)

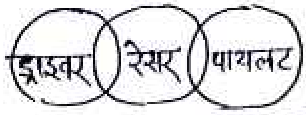
→ या तो I या II

निष्कर्ष : (I) सभी लड़के पतंग हैं।
(II) कुछ पतंग लड़के नहीं हैं।
→ कोई अनुसरण नहीं करता है।

Syllogisms

PART→10

(1). कथन: कुछ ड्राइवर रेसर हैं।
कुछ रेसर पायलट हैं।



निष्कर्ष: (1) कुछ पायलट ड्राइवर हैं। +
(2) कोई पायलट ड्राइवर नहीं हैं। −

→ निष्कर्ष या तो I या तो II अनुसरण करता है।

(2). कथन: कुछ बाइक कार हैं।
कुछ कार ट्रक हैं।
निष्कर्ष: (1) कुछ ट्रक बाइक हैं। (50, 50)
(2) कोई बाइक ट्रक नहीं हैं।
→ निष्कर्ष या तो I या II अनुसरण करता है।

दोनों निष्कर्ष एक Diagram में सही हो, तथा एक Diagram में गलत हो।

(3). कथन: कुछ जानवर हाथी हैं।
कुछ हाथी बाघ हैं।
निष्कर्ष: (1) कुछ जानवर बाघ हैं। (50, 50) कुछ बाघ जानवर हैं।
(2) कोई भी बाघ जानवर नहीं हैं।
→ निष्कर्ष या तो I या II अनुसरण करता है।

(4). कथन: कुछ शिक्षक दार्शनिक हैं।
कुछ दार्शनिक लेखक हैं।
निष्कर्ष: (1) कुछ लेखक शिक्षक हैं।
(2) कोई भी लेखक शिक्षक नहीं हैं।
→ निष्कर्ष या तो I या II अनुसरण करता है।

(5). कथन : कुछ चम्मच, प्लेट है।
कुछ प्लेट, गिलास हैं।

निष्कर्ष : (1) कोई भी गिलास, चम्मच नहीं है।
(2) कोई भी प्लेट, चम्मच नहीं है।
(3) कुछ गिलास, चम्मच हैं।
→ निष्कर्ष था तो I था III अनुसरण करता है।

(6). कथन : कुछ कारें, ट्रेन हैं।
कुछ ट्रेन, ट्रैक्टर हैं।

निष्कर्ष : (1) कोई भी ट्रैक्टर, कार नहीं है।
(2) कोई भी ट्रेन, कार नहीं है।
(3) कुछ ट्रैक्टर, कार हैं।
→ या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष III अनुसरण करता है

(7). कथन : सभी बोतले बर्तन हैं।
सभी रसोई बर्तन हैं।

निष्कर्ष : (1) कोई भी बोतल रसोई नहीं है।
(2) कुछ बोतले रसोई है।
(3) कोई भी बर्तन बोतल नहीं है।
→ या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II निष्कर्ष अनुसरण करता है।

(8). कथन : सभी अभाज्य सम है।
कुछ सम विषम है।

निष्कर्ष : (1) कुछ विषम अभाज्य है। +
(2) सभी विषम सम है।
(3) कोई विषम अभाज्य नही है। −
→ या तो निष्कर्ष I या तो III अनुसरण करते हैं।

(9). कथन : कुछ सड़के गलियाँ है।
कुछ गलियाँ मार्ग है।

निष्कर्ष : (1) कोई भी सड़क मार्ग नही है।
(2) सभी गलियाँ मार्ग है।
(3) कुछ मार्ग सड़के हैं।

→ या तो निष्कर्ष I या III निकलता है।

(10). **कथन:** कोई भी कौआ पक्षी नही है।
सभी पक्षी जंतु है।

निष्कर्ष: ~~(1)~~ कुछ जंतु कौए हैं।
(2) कुछ जंतु पक्षी है। 2
~~(3)~~ कोई भी जंतु कौआ नही है।
→ निष्कर्ष II और या तो निष्कर्ष I या III निकलता है।

कथन: कुछ A, B है।
कुछ B, C है।

निष्कर्ष: (1) सभी A, C हैं।
(2) कोई A, C नही है।
~~→ या तो I या II~~
→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नही करता है।

NOTE यदि निष्कर्षों मे All तथा No अर्थात सभी तथा कोई नही का गठबंधन है, तो Either (या) लागू नही होता है।

Syllogisms

PART→ 11#

(1). **कथन:** कुछ लड़के जीरो हैं।
कुछ जीरो पतंग हैं।

निष्कर्ष: ✗ (1) सभी लड़के (100) पतंग (50) हैं।
✗ (2) कुछ पतंग (50) लड़के (100) नहीं हैं।
→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

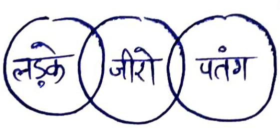
निष्कर्ष: ✗ (1) सभी लड़के पतंग हैं।
✗ (2) कोई लड़का पतंग नहीं है।
→ कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

निष्कर्ष: ✗ (1) कुछ लड़के पतंग हैं।
✗ (2) कोई लड़का पतंग नहीं है।
→ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

निष्कर्ष: ✗ (1) सभी लड़के पतंग हैं।
✗ (2) सभी लड़के पतंग हैं।
→ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(2). **कथन:** कुछ लड़के (50) जीरो (50) हैं।
कुछ जीरो पतंग हैं।

निष्कर्ष: ✓ (1) कुछ जीरो (50) लड़के (50) हैं। →1
✗ (2) कुछ लड़के पतंग हैं।
✓ (3) कुछ लड़के पतंग होने की सम्भावना है।



→ निष्कर्ष 1 व 3 दोनों अनुसरण करते हैं।