SYLLOGISM

1) कथन : Statements:

सभी पोस्टकार्ड लिफाफे हैं।

(All postcards are envelopes.)

कोई भी लिफाफा कागज नहीं है।

(No envelope is paper)

निष्कर्ष : Conclusions

I. कुछ लिफाफे, पोस्टकार्ड हैं। (Some envelopes are postcards.)

II. कोई भी कागज, लिफाफा नहीं है। (No paper is envelope.)

III. कोई भी पोस्टकार्ड कागज नहीं है। (No postcard is paper)

⇒ निष्कर्ष I, II और III (सभी) निकलते हैं।

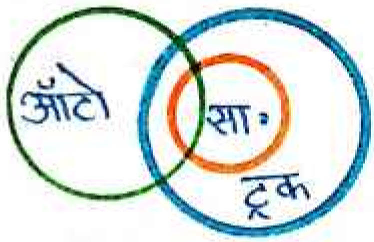
2) कथन : Statements:

कुछ ऑटो साइकिल हैं।

(Some autos are cycles.)

सभी साइकिल ट्रक हैं।

(All cycles are trucks.)



निष्कर्ष : Conclusions:

I. कुछ ट्रक ऑटो हैं। (Some trucks are autos.)

II. कुछ ट्रक साइकिल हैं। (Some trucks are cycles.)

III. कुछ साइकिल ऑटो हैं। (Some cycles are autos.)

⇒ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

3) कथन : Statements

कोई भी पार्क, उद्यान नहीं है।

(No parks are gardens.)

कुछ उद्यान, स्कूल हैं।

(Some gardens are schools.)

निष्कर्ष Conclusions:

I. कोई भी उद्यान, पार्क नहीं है। (No gardens are parks.)

II. कुछ स्कूल, उद्यान है। (Some schools are gardens.)

III. कुछ पार्क, उद्यान है। (Some parks are gardens.)

⇒ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते है।

4) कथन: Statements:

1. सभी हेलमेट, वस्तुएं है।
(All helments are objects.)

2. कुछ हेलमेट, वाहन हैं।
(Some helments are vechicles.)

निष्कर्ष: Conclusions:

I. कुछ वस्तुएं, हेलमेट हैं। (Some objects are helmets.)

II. कुछ वाहन, हेलमेट हैं। (Some vehicles are helmets.)

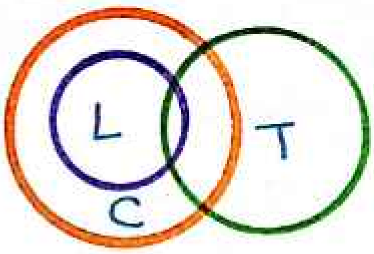
III. कुछ वाहन वस्तुएं हैं। (Some vehicles are objects.)

⇒ सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते है।

5) कथन: Statements:

1. सभी लैपटॉप कम्प्यूटर है।
(All laptops are computers.)

2. कुछ टैबलेट लैपटॉप हैं।
(Some tablets are laptops.)



निष्कर्ष: Conclusions.

I. सभी टैबलेट कम्प्यूटर हैं। (All tablets are computers.)

II. कुछ टैबलेट कम्प्यूटर है। (Some tablets are computers.)

III. कुछ कम्प्यूटर लैपटॉप हैं। (Some computers are laptops.)

⇒ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

6) कथन : Statements:

1. सभी पुरस्कार, पदक हैं।
(All awards are medals)

2. कुछ पुरस्कार, प्रमाणपत्र हैं।
(Some awards are certificates)

निष्कर्ष : Conclusions:

I. कुछ प्रमाणपत्र, पुरस्कार हैं। (Some certificates are awards)

II. कुछ पदक, पुरस्कार हैं। (Some medals are awards)

III. कुछ प्रमाणपत्र, पदक हैं। (Some certificates are medals)

⇒ सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

7) कथन : Statements:

1. सभी कुत्ते शेर हैं
(All dogs are lions)

2. कोई भी हाथी शेर नहीं है।
(No elephant is a lion)

निष्कर्ष Conclusions:

I. कोई भी कुत्ता हाथी नहीं है। (No dog is an elephant)

II. कोई भी शेर कुत्ता नहीं है। (No lion is a dog)

III. कुछ हाथी कुत्ते है। (Some elephants are dogs)

⇒ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

8) कथन : Statements:

1. कोई भी बोतल, कलम नहीं है
(No bottles are pens)

2. सभी जग, बोतलें हैं।
(All jugs are bottles)

निष्कर्ष : Conclusions:

I. कुछ जंग, कलमे हैं। (Some jugs are pens)

II. कोई भी जंग, कलम नहीं है। (No jugs are pens)

III. कुछ बोतलें, जंग हैं। (Some bottles are jugs)

⇒ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

9) कथन : Statements

कोई प्लास्टिक लोहा नहीं हैं।

(No plastic is iron)

सभी स्टील लोहा है।

(All steel is iron)

निष्कर्ष : Conclusions:

I. कुछ प्लास्टिक स्टील है। (Some plastic is steel)

II. कुछ लोहा स्टील है। (Some iron is steel)

III. कोई भी स्टील प्लास्टिक नहीं है। (No steel is plastic)

⇒ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

10) कथन : Statements.

1. सभी लड़के रोबोट हैं।

(All boys are robots.)

2. सभी लड़कियां रोबोट हैं।

(All girls are robots.)

निष्कर्ष : Conclusions:

I. कुछ रोबोट लड़के हैं। (Some robots are boys)

II. कोई भी रोबोट लड़की नहीं है। (No robot is a girl.)

III. कुछ रोबोट लड़कियां हैं। (Some robots are girls)

⇒ केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

नियम :-

i) दोनों निष्कर्षों में दिये गये चर समान हों।
ii) एक निष्कर्ष सकारात्मक हो तथा एक निष्कर्ष नकारात्मक हो।
iii) दोनो ही निष्कर्ष एक Diagram में सही और एक Diagram में गलत हों।

⇒ अगर किसी प्रश्न में ये तीनो नियम Follow होते है तो दोनो ही निष्कर्षों के बीच Either का Case लागू होता है।

11) कथन : Statements:

(i) कुछ ड्राइवर रेसर हैं।
(Some drivers are racers.)

(ii) कुछ रेसर पायलट है।
(Some racers are pilots)

निष्कर्ष : Conclusions.

(i) कुछ पायलट ड्राइवर है। (Some pilots are drivers)
(ii) कोई पायलट ड्राइवर नहीं है। (No pilots are drivers)

⇒ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता हैं।

12) कथन : Statements.

I. कुछ बाइक कार हैं।
(Some bikes are cars)

II. कुछ कार ट्रक है।
(Some cars are trucks)

निष्कर्ष Conclusions

I. कुछ ट्रक बाइक है। (Some trucks are bikes)
II. कोई बाइक ट्रक नहीं है। (No bike is a truck)

⇒ या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।