

## SYLLOGISM

1) Statements: कथन:

1. All bats are balls.

(सभी बल्ले, गेंद हैं।)

2. All balls are badminton

(सभी गेंद, बैडमिंटन हैं।)

3. All badminton are wickets.

(सभी बैडमिंटन, विकेट हैं।)



Conclusions: निष्कर्ष

1. All bats are wickets. (सभी बल्ले, विकेट हैं।)

2. Some badminton are bat. (कुछ बैडमिंटन, बल्ले हैं।)

⇒ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

2) Statements: कथन

1. All pens are stationary items.

(सभी पेन, स्टेशनरी वस्तुएँ हैं।)

2. Some stationary items are rubber.

(कुछ स्टेशनरी वस्तुएँ रबर हैं।)

3. All markers are pen.

(सभी मार्कर, पेन हैं।)



Conclusions: निष्कर्ष

1. Some stationary items are not rubber. (कुछ स्टेशनरी वस्तुएँ, रबर नहीं हैं।)

2. Some markers are not stationary items. (कुछ मार्कर, स्टेशनरी वस्तुएँ नहीं हैं।)

⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

## 3) Statements: कथन

1. No mountain is desert.

(कोई पहाड़, रेगिस्तान नहीं है।)

2. Some deserts are sandy places

(कुछ रेगिस्तान, रेतीले स्थान हैं।)

3. Some sandy places are not mountains.

(कुछ रेतीले स्थान पहाड़ नहीं हैं।)



Conclusions: निष्कर्ष:

✓ 1. Some deserts are not mountains

(कुछ रेगिस्तान, पहाड़ नहीं हैं।)

2. There are sandy places, mountains

(कुछ रेतीले स्थान पहाड़ हैं।)

⇒ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

## 4) Statements: कथन

1. Some engineers are doctors

(कुछ इंजीनियर, डॉक्टर हैं।)

2. All doctors are lawyers

(सभी डॉक्टर, वकील हैं।)

3. Some lawyers are not teachers.

(कुछ वकील, शिक्षक नहीं हैं।)



Conclusions: निष्कर्ष:

1. Some lawyers are teachers. (कुछ वकील, शिक्षक हैं।)

✓ 2. Some engineers are lawyers. (कुछ इंजीनियर, वकील हैं।)

⇒ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

5) Statements : कथन

1. All cats are mammals  
(सभी बिल्लियाँ, स्तनधारी हैं।)
2. All mammals are animals.  
(सभी स्तनधारी, जानवर हैं।)
3. All animals are living beings  
(सभी जानवर, जीवित प्राणी हैं।)



Conclusions : निष्कर्ष :

1. Some cats are living beings. (कुछ बिल्लियाँ, जीवित प्राणी हैं।)
  2. All living being are cats. (सभी जीवित प्राणी, बिल्लियाँ हैं।)
- ⇒ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

6) Statements : कथन:

1. All drums are guitars.  
(सभी ड्रम, गिटार हैं।)
2. All guitars are flutes.  
(सभी गिटार, बांसुरी हैं।)
3. All flutes are sitar.  
(सभी बांसुरी, सितार हैं।)

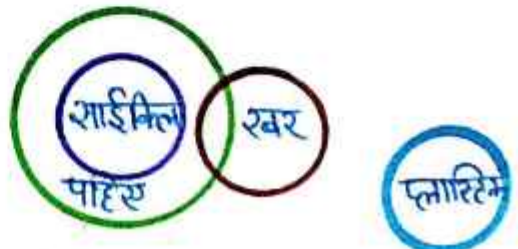


Conclusions : निष्कर्ष:

1. Some drums are sitar. (कुछ ड्रम, सितार हैं।)
  2. All sitar are guitar. (सभी सितार, गिटार हैं।)
- ⇒ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

7) Statements : कथन

1. All bicycles are wheels  
(सभी साइकिल, पहिए हैं।)
2. Some wheels are rubber  
(कुछ पहिए, रबर हैं।)



3. No rubber is plastic  
(कोई रबर, प्लास्टिक नहीं है।)

Conclusions: निष्कर्ष

1. Some wheels are bicycles. (कुछ पहिए, साइकिल हैं।)
  2. Some wheels are plastic. (कुछ पहिए, प्लास्टिक हैं।)
- ⇒ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

8) Statements: कथन

1. No land is water.  
(कोई भूमि, जल नहीं है।)
2. No water is air.  
(कोई जल, वायु नहीं है।)
3. No air is forest.  
(कोई वायु, वन नहीं है।)

भूमि

जल

वायु

वन

Conclusions: निष्कर्ष

1. No land is forest. (कोई भूमि वन नहीं है।)
  2. Some air is water. (कुछ वायु, जल है।)
- ⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

9) Statements: कथन:

1. Some shirts are cotton.  
(कुछ शर्ट, सूती हैं।)
2. All cotton are clothes.  
(सभी सूती, कपड़े हैं।)
3. Some clothes are not trousers.  
(कुछ कपड़े, पतलून नहीं हैं।)

शर्ट  
सूती  
कपड़े

पतलून

Conclusions: निष्कर्ष

1. Some shirts are trousers. (कुछ शर्ट, पतलून हैं।)
  2. Some cotton is not shirt. (कुछ सूती, शर्ट नहीं हैं।)
- ⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

10) Statements: कथन:

1. Some phones are laptops.  
(कुछ फोन, लैपटॉप हैं।)
2. Some laptops are tablets.  
(कुछ लैपटॉप, टैबलेट हैं।)
3. Some tablets are desktops.  
(कुछ टैबलेट, डेस्कटॉप हैं।)



Conclusions: निष्कर्ष

1. Some phones are desktops. (कुछ फोन, डेस्कटॉप हैं।)
  2. All tablets are phones. (सभी टैबलेट, फोन हैं।)
- ⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

11) Statements: कथन

1. No bridge is mountain.  
(कोई पुल, पहाड़ नहीं है।)
2. Some mountains are monuments.  
(कुछ पहाड़, स्मारक हैं।)
3. All monuments are ports.  
(सभी स्मारक, बंदरगाह हैं।)



Conclusions निष्कर्ष

1. Some ports are mountains. (कुछ बंदरगाह, पहाड़ हैं।)
  2. No bridge is a monument. (कुछ पुल, स्मारक नहीं हैं।)
- ⇒ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

12) Statements: कथन

1. All mathematicians are logical thinker.  
(सभी गणितज्ञ, तार्किक विचारक हैं।)
2. Some logical thinkers are scientists.  
(कुछ तार्किक विचारक, वैज्ञानिक हैं।)



3. Some scientists are fools.  
(कुछ वैज्ञानिक, मूर्ख हैं।)

Conclusions: निष्कर्ष

1. Some scientists are not fools. (कुछ वैज्ञानिक मूर्ख नहीं हैं।)
2. Some logical thinkers are not scientists. (कुछ तार्किक विचारक, वैज्ञानिक नहीं हैं।)

⇒ कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

13) Statements: कथन

1. Some cabbages are rocks.  
(कुछ पत्तागोभी चट्टाने हैं।)

2. All rocks are wheels.  
(सभी चट्टाने पहिए हैं।)

3. No wheel is scissors.  
(कोई पहिया कैंची नहीं है।)



Conclusions: निष्कर्ष

1. All cabbages are wheels. (सभी पत्तागोभी पहिए हैं।)

2. Some rocks are wheels. (कुछ चट्टाने पहिए हैं।)

3. Some wheels are not scissors. (कुछ पहिए कैंची नहीं हैं।)

⇒ निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

14) Statements: कथन

1. Some computers are phones.  
(कुछ कंप्यूटर फोन हैं।)

2. All phones are calculators.  
(सभी फोन कैलकुलेटर हैं।)

3. All calculators are i-pads.  
(सभी कैलकुलेटर आई-पैड हैं।)



## Conclusions: निष्कर्ष

1. Some i-pads are computers. (कुछ आई-पैड कंप्यूटर हैं।)
  2. All calculators are phones. (सभी कैलकुलेटर फोन हैं।)
  3. Some i-pads are phones. (कुछ आई-पैड फोन हैं।)
- ⇒ निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

## 15) Statements: कथन

1. All bags are rubber. (सभी बैग रबर हैं।)
2. Some rubber are chairs. (कुछ रबर कुर्सियाँ हैं।)
3. All chairs are tables. (सभी कुर्सियाँ मेज हैं।)



## Conclusions: निष्कर्ष

1. Some rubber are bags. (कुछ रबर बैग हैं।)
  2. Some chairs are rubber. (कुछ कुर्सियाँ रबर हैं।)
  3. Some chairs are tables. (कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।)
- ⇒ सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।