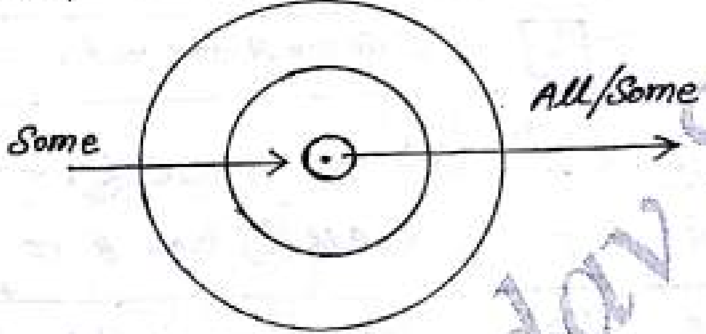
* Syllogism (न्याय- निगमन) *

इस प्रश्नावली के अन्तर्गत दो या तीन कथन (statement) दिये गए होते हैं इसके पश्चात् कुछ निष्कर्ष दिये गए होते हैं। दिये गए कथन को सत्य मानते हुए यह करना होता है कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है।

Note => सभी से कुछ निकलता है लेकिन कुछ से सभी नही निकलता है।



Rakesh Yadav Sir

⊛

Universal Positive	Universal Negative	Partial Positive	Partial Negative
[A]	[E]	[I]	[O]
all A are B	No A are B	Some A are B	Some A are not B

TABLE

A+A = A	I+A = I	E+A = O*	O+A = No
A+E = E	I+E = O	E+E = No	O+E = No
A+I = No	I+I = No	E+I = O*	O+I = No
A+O = No	I+O = No	E+O = No	O+O = No

=>

A+A = A	I+A = I	E+A = O*
A+E = E	I+E = O	E+I = O*

O = Some dogs are not cat.

O* = Some cats are not dog.

STEP-1

(1.) all A are B = A
all B are C = A
\+
all A are C = [A]

(2.) all B are C = A
No C are A = E
\+
No B are A = [E]

(3.) Some C are A = I
All A are B = A
\+
Some C are B = [I]

(4.) Some A are B = I
No B are C = E
\+
Some A are not C = [O]

(5.) Some C are A = I
No A are B = E
\+
Some C are not B = [O]

(6.) No A are C = E
All C are B = A
\+
Some B are not A = [O*]

(7.) No A are B = E
All B are C = A
\+
Some C are not A = [O*]

STEP-2

(1) All A are B = A
All C are A = A
\+
All C are B = [A]

(2.) All A are C = A
No B are A = E
⇒ No B are A = E
All A are C = A
\+
Some C are not B = [O*]

(3.) All B are A = A
Some C are B = I
⇒ Some C are B = I
All B are A = A
\+
Some C are A = I

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALYA.COM

(2.) कथन : कुछ लड़के मूर्ख हैं। — I
सभी मूर्ख गधे हैं। — A ⇒ I + A = I
निष्कर्ष : (i) कुछ लड़के गधे हैं। (✓)
(ii) कुछ गधे लड़के हैं। (✓) (I का conversion)

(3.) कथन : अनपढ़ लोग गरीब होते हैं। (FCI-2011)
निष्कर्ष : (i) सभी गरीब लोग अनपढ़ होते हैं।
(ii) कुछ गरीब लोग अनपढ़ होते हैं।
⇒ केवल निष्कर्ष (ii) सही है जो दिये कथन का विपरीत है।

(4.) कथन : (a) सभी पर्वत नदी हैं। (LDC-2015)
(b) सभी नदी तालाब हैं।
निष्कर्ष : (i) सभी पर्वत तालाब हैं। (✓)
(ii) सभी तालाब पर्वत हैं। (×)
⇒ सिर्फ निष्कर्ष (i) सही है।

(5.) कथन : (a) सभी घोड़े हाथी हैं। — A (SBI-Clerk-2015)
(b) कुछ हाथी ऊँट हैं। — I
निष्कर्ष : (i) कुछ घोड़े ऊँट हैं।
(ii) कोई घोड़ा ऊँट नहीं है।
⇒ अतः निष्कर्ष (i) या (ii) सही है।

---

(6) कथन : (a) कुछ दिन रातें हैं। — I (CGL-2015)
(b) सभी रातें सितारें हैं। — A
(c) सभी सितारें बादल हैं। — A
निष्कर्ष : (i) कुछ बादल दिन हैं। (✓)
(ii) कुछ सितारें दिन हैं। (✓)
⇒ (i) और (ii) दोनों सही हैं।

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALYA.COM

STEP-3

(1.) All A are B = A (A का conversion करने पर)

All A are C = A

⇒ Some B are (A) = I

All (A) are C = A

Some B are C = I

Note ⇒ Conversion :

A → I	E → E
I → I	O → No

(2.) Some B are C = I (C conversion करने पर)

No B are A = E

⇒ Some C are (B) = I

No (B) are A = E

Some C are not A = O

Note ⇒ Complementry Pair (पूरक-जोड़े)

A	O
I	O
I	E

Subject, Pradicate
Subject, Pradicate } Same

① प्रश्न : कथन-: कुछ कुत्ते शेर हैं। - I
कुछ शेर चूहें हैं। - I

निष्कर्ष-: (i) कुछ कुत्ते चूहे हैं। - I
(ii) कुछ कुत्ते चूहें नहीं हैं। - O

उत्तर : (i) या (ii)

Rakesh Yadav Sir

निर्देश -: नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो / तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिये गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रुप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

उत्तर -: (1) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(2) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(3) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(4) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
(5) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

नोट -: चिन्हों से सम्बन्धित अर्थ नीचे दिए गए हैं -
✓ = सही (अनुसरण करता है)
X = गलत (अनुसरण नहीं करता है)
— = सही हो भी सकता है या नहीं भी (अनुसरण नहीं करता है)

(1.) कथन : कुछ पतंगे धागे हैं। (CGL-2013)
कोई धागा सुई नहीं है।

निष्कर्ष : I. कुछ पतंगे सुईयाँ हैं
II. कोई सुई धागा नहीं है।

=> 2;

निष्कर्ष : I (—)
II (✓)

[केवल (II) अनुसरण करता है।]

(CGL-2014)

(2) कथन : कुछ पुस्तकें पेन हैं।
सभी पेन कागज हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कागज पुस्तकें हैं।
II. सभी पुस्तकें कागज हैं।

=> 1;

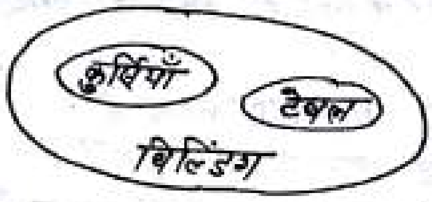
निष्कर्ष : I. (✓)
II. (—)

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

Rakesh Yadav Sir
ESANGRAHALYA.COM

(3.) कथन: सभी कुर्सियाँ बिल्डिंग हैं। (FCI- 2014)
सभी टेबल बिल्डिंग हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ कुर्सियाँ टेबल हैं।
II. सभी टेबल कुर्सियाँ हैं।

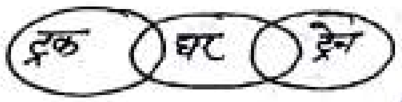
⇒ 4;



निष्कर्ष: I. (—)
II. (—)
[दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।]

(4.) कथन: कुछ ट्रक घर हैं। (UPPSC - 2014)
कुछ घर ट्रेन हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ ट्रेन ट्रक हैं।
II. कोई ट्रेन ट्रक नहीं है।

⇒ 3;

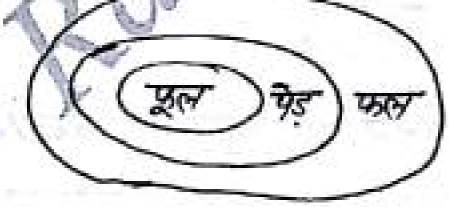


निष्कर्ष: I. (—) ⎤
II. (—) ⎦ या

[या तो I या II अनुसरण करता है।]

(5.) कथन: सभी फूल पेड़ हैं। (UPSI- 2013)
सभी पेड़ फल हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ फल फूल हैं।
II. सभी फूल फल हैं।

⇒ 5;



निष्कर्ष: I. (✓)
II. (✓)
[दोनों अनुसरण करता है।]

(6.) कथन: कुछ पुस्तकें बैग हैं। (CPO - 2016)
सभी बैग पेड़ हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ पुस्तकें पेड़ हैं।
II. कुछ पेड़ पुस्तकें हैं।

⇒ 5;

निष्कर्ष: I. (✓)
II. (✓)
[दोनों अनुसरण करते हैं।]

Rakesh Yadav Sir

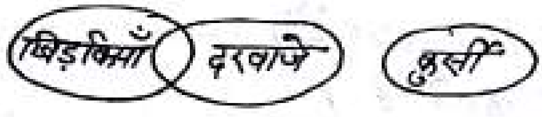
(7.) कथन : कुछ खिड़कियाँ दरवाजे हैं। (LDC-2015)

कोई दरवाजा कुर्सी नहीं है।

निष्कर्ष : I. कुछ खिड़कियाँ कुर्सियाँ हैं।

II. सभी दरवाजे खिड़कियाँ हैं।

=> 4;



निष्कर्ष : I. (—)
II. (—)

[दोनों अनुसरण नहीं करते हैं।]

---

* (8.) कथन : कुछ दिन रातें हैं। (CGL-2013)

कुछ रातें महीने हैं।

कुछ महीने वर्ष हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ वर्ष रातें हैं।

II. कुछ महीने दिन हैं।

III. कोई वर्ष रात नहीं है।

=>

निष्कर्ष : I. (—)
II. (—) या
III. (—)

[केवल I या III अनुसरण करते हैं।]

(9.) कथन : सभी चाबियाँ ताले हैं। (CGL-2014)

कोई ताला खिलौना नहीं है।

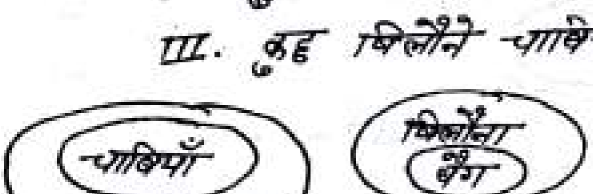
सभी बैग खिलौने हैं।

निष्कर्ष : I. कोई बैग चाबी नहीं है।

II. कुछ बैग चाबियाँ हैं।

III. कुछ खिलौने चाबियाँ हैं।

=>



निष्कर्ष : I. (✓)
II. (×)
III. (×)

[केवल (I.) अनुसरण करता है।]

Rakesh Yadav Sir

(10.) कथन : कुछ कुत्ते बिल्लियाँ हैं। (CGL-2015)

कुछ बिल्लियाँ घोड़े हैं।

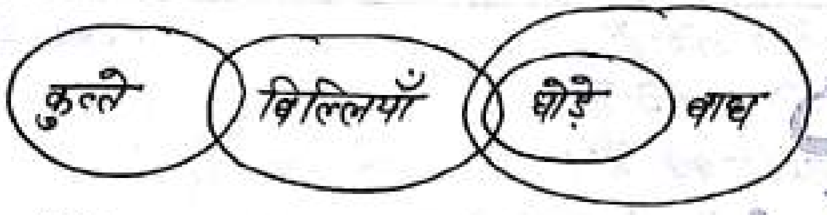
सभी घोड़े बाघ हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ बाघ बिल्लियाँ हैं।

II. कुछ घोड़े कुत्ते हैं।

III. कुछ बाघ कुत्ते हैं।

⇒



निष्कर्ष : I. ✓

II. —

III. —

[केवल I अनुसरण करता है।]

(11.) कथन: सभी फूल कमरे हैं। (CGL-2015)

कुछ कमरे खिड़कियाँ हैं।

सभी कार्ड खिड़कियाँ हैं।

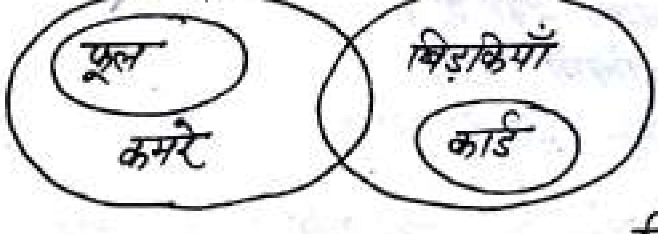
निष्कर्ष : I. कुछ कार्ड फूल हैं।

II. कुछ कार्ड कमरे हैं।

III. कुछ खिड़कियाँ फूल हैं।

IV. सभी कार्ड कमरे हैं।

⇒



निष्कर्ष : I. (—)

II. (—)

III. (—)

IV. (—)

[कोई अनुसरण नहीं करता है।]

Rakesh Yadav Sir