

Foundation Batch



REASONING

Syllogism (न्याय निगमन)

Part -9

LIVE 03-07-2024 11:00AM



1. कथन: Statements:

- 1) कुछ मशीनें, कूलर हैं। Some machines are coolers.
- 2) सभी कूलर, रोबोट हैं। All coolers are robots.
- 3) कुछ माइक्रोवेव, कूलर हैं। Some microwaves are coolers.

निष्कर्ष : Conclusions:

- ✓ I. कुछ कूलर, मशीनें हैं। 1

Some coolers are machines.

- ✓ II. कुछ रोबोट, मशीनें हैं। 1 or 2

Some robots are machines.

- ✗ III. कोई भी रोबोट, माइक्रोवेव नहीं है।

No robots are microwaves.

(a) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।

(b) या तो निष्कर्ष I या III अनुसरण करता है।

(c) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

- ✓ (d) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Foundation Batch REASONING

2. कथन : Statements:

1. कोई शहर, जिला नहीं है। No city is district.
2. कुछ जिले, जोन हैं। Some districts are zones.
3. कुछ जोन, राज्य हैं। Some zones are states.

निष्कर्ष : Conclusions:

- ✓ I. कुछ जोन, जिले हैं। Some ¹ zones are ² districts.
 - ✗ II. कुछ जिले, शहर हैं। Some districts are cities.
 - ✗ III. कोई भी राज्य, जोन नहीं है। ³ No state is zone.
- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (b) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- ✓ (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. कथन: Statements:

कुछ बिल्लियां, कुत्ते हैं। Some cats are dogs.

कुछ कुत्ते, चूहे हैं। Some dogs are rats.

सभी चूहे, बाघ हैं। All rats are tigers.

निष्कर्ष: Conclusions:

- ✗ I. कुछ बाघ, बिल्लियाँ हैं। Some tigers are cats.
- ✓ II. कुछ बाघ, कुत्ते हैं। Some tigers are dogs.
- ✓ II. कुछ चूहे, कुत्ते हैं। Some rats are dogs.
- (a) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
- ✓ (b) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।
- (c) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
- (d) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4. कथन : Statements:

सभी ट्रक, कार हैं। All trucks are cars.

कोई पहिया, कार नहीं है। No wheel is a car.

कोई कार, बस नहीं है। No car is a bus.

निष्कर्ष : Conclusions:

- ✓ I. कोई ¹⁰⁰बस, ¹⁰⁰ट्रक ¹²³नहीं है। No bus is a truck.
 - ✗ II. कोई ⁵⁰पहिया, ⁵⁰बस ²³नहीं है। No wheel is a bus.
 - ✓ III. ⁵⁰कुछ ⁵⁰कारें, ⁵⁰ट्रक ⁵⁰हैं। Some cars are trucks.
- (a) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- (b) सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
- (c) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
- ✓ (d) निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

कथन :- ① कुछ A, B हैं।

② कुछ B, C हैं।

निष्कर्ष :- ~~①~~ कुछ A, C हैं।

~~②~~ कोई A, C नहीं है

या तो I या II

① दोनों निष्कर्षों में से कोई भी सत्य ना हो।

② दोनों निष्कर्षों के परस्पर समान हो।
या

Sub तथा Obj समान हो।

③ एक निष्कर्ष सकारात्मक हो तथा एक निष्कर्ष नकारात्मक हो।

कथनः (1) कुछ लड़के जीरो हैं।
(2) कुछ जीरो पतंग हैं।

निष्कर्षः ~~कुछ~~ ⁵⁰लड़के ⁵⁰पतंग हैं।
~~कोई~~ पतंग लड़का नहीं है।

निष्कर्षः ~~कुछ~~ लड़के पतंग हैं।

या तो I या II

~~कोई~~ लड़का पतंग नहीं है। ~~कुछ~~ ⁵⁰पतंग ¹⁰⁰लड़के ⁵⁰नहीं हैं।

या तो I या II

या तो I या II

निष्कर्षः ~~कुछ~~ लड़के पतंग हैं।

~~कोई~~ पतंग जीरो नहीं है।

कोई अनुसरण नहीं करता