

# Square Of Opposition



June 2014

If two propositions having the same subject and predicate terms can both be true but can not both be false, the relation between those two propositions is called

- (A) contradictory
- (B) contrary
- (C) subcontrary
- (D) subaltern

यदि दो प्रस्तावों में समान विषय और विधेय पद दोनों सत्य हो सकते हैं लेकिन दोनों गलत नहीं हो सकते हैं, तो उन दो प्रस्तावों के बीच के संबंध को कहा जाता है

- (A) विरोधाभासी
- (B) इसके विपरीत
- (C) उपविपरीत
- (D) सबाल्टर्न

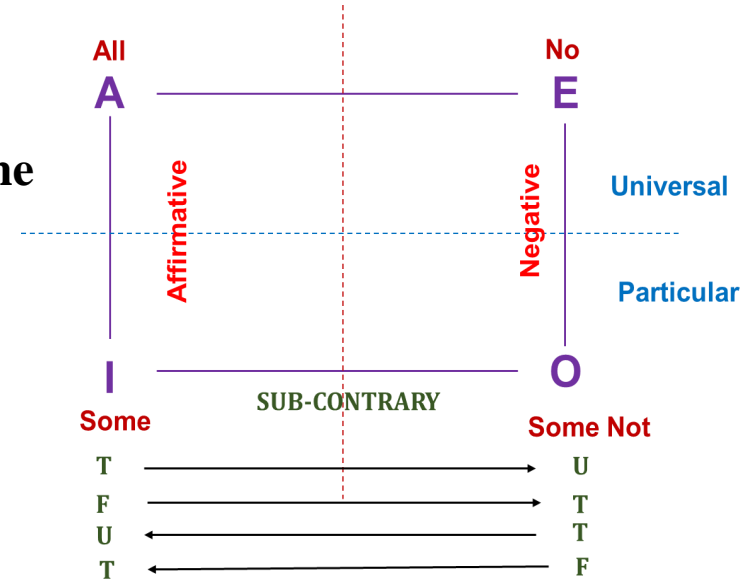
(C) subcontrary

## Sub-contrary(I-O)

✓ Two particular propositions with the same subjects and predicates but different qualities.

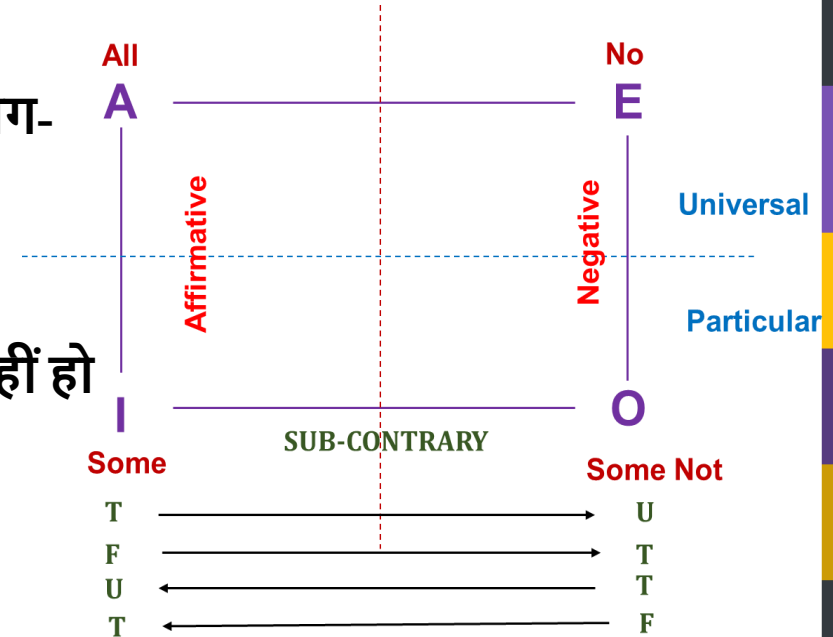
✓ Rules:

- Sub-Contrary Proposition cannot be false together.
- Sub-Contrary proposition may be true together.



## उप-विपरीत(I-O)

- ✓ समान विषयों और विधेय वाले लेकिन अलग-अलग गुणों वाले दो विशेष प्रस्ताव।
- ✓ नियम:
  - उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ गलत नहीं हो सकता।
  - उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ सत्य हो सकता है।



Aristotle, the classical logician defines proposition as that which contains subject, predicate and a copula.

“Rose is red” is a proposition.

Here ‘Rose’ is the subject, ‘red’ is the predicate and ‘is’ is the copula. A subject is that about which something is said, a predicate is what is said about the subject and the copula is the link.

These propositions are called categorical or unconditional propositions because no condition is stated anywhere in the propositions.

Aristotle classifies proposition into four types

Universal affirmative (A)

Universal negative (E)

Particular affirmative (I)

Particular negative (O)

शास्त्रीय तर्कशास्त्री अरस्तू प्रस्ताव को इस प्रकार परिभाषित करते हैं जिसमें विषय, विधेय और एक युग्म शामिल हो।

"गुलाब लाल है" एक प्रस्ताव है।

यहां 'गुलाब' विषय है, 'लाल' विधेय है और 'है' योजक है। विषय वह है जिसके बारे में कुछ कहा जाता है, विधेय वह है जो विषय के बारे में कहा जाता है और योजक कड़ी है।

अरस्तू ने प्रस्ताव को चार प्रकारों में वर्गीकृत किया है

सार्वभौमिक  
सकारात्मक (A)

सार्वभौमिक  
नकारात्मक (E)

विशेष  
सकारात्मक (I)

विशेष रूप से  
नकारात्मक (O)

इन प्रस्तावों को श्रेणीबद्ध या बिना शर्त प्रस्ताव कहा जाता है क्योंकि प्रस्तावों में कहीं भी कोई शर्त नहीं बताई गई है।

## Categorical Propositions

### Examples:

The pillows are soft

Junk food is not good for health

Music is the food of love.

A proposition that affirms or denies something without any condition is called a categorical proposition. Proposition has a subject, a predicate and a joining word. The joining word relates the two together. In the first example the subject, "the pillows" is joined to the predicate "soft" by the joining word "are". In this proposition the softness of the pillow is asserted or affirmed. In the second example it is denied that junk food is good for health.

### श्रेणीबद्ध प्रस्ताव

#### उदाहरण:

तकिए मुलायम हैं

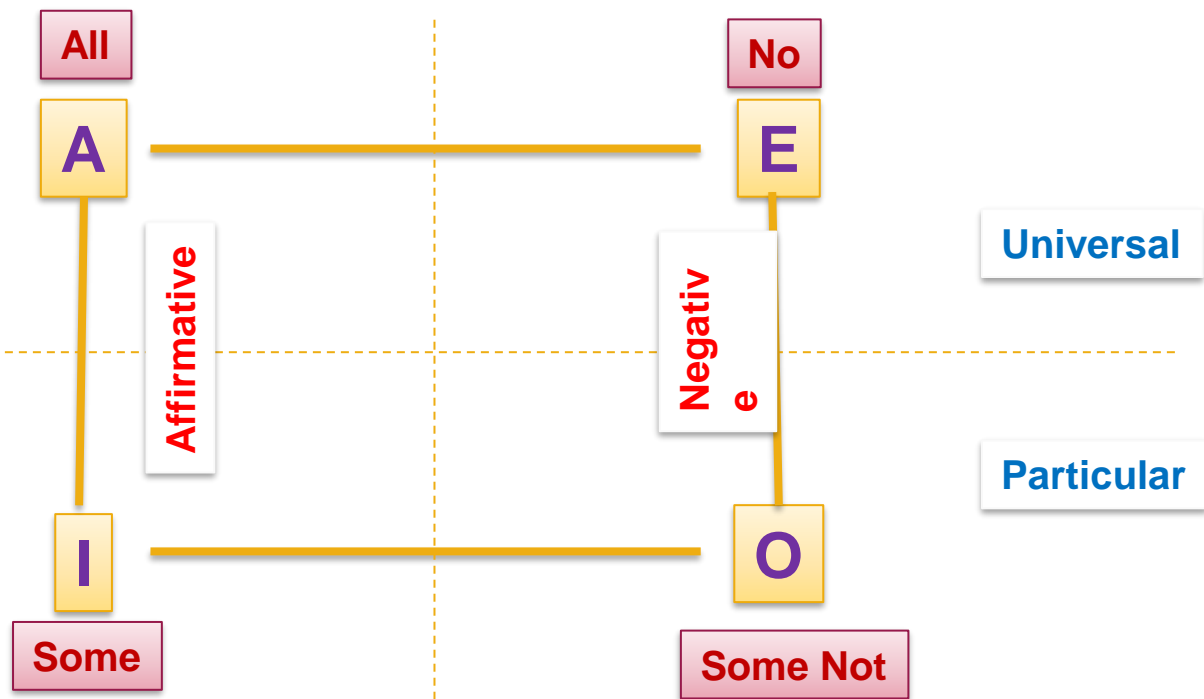
जंक फूड सेहत के लिए अच्छा नहीं है

संगीत प्रेम का भोजन है.

वह प्रस्ताव जो बिना किसी शर्त के किसी बात की पुष्टि या खंडन करता है, श्रेणीबद्ध प्रस्ताव कहलाता है। प्रस्ताव में एक विषय, एक विधेय और एक जुड़ने वाला शब्द होता है। जोड़ने वाला शब्द दोनों को एक साथ जोड़ता है। पहले उदाहरण में विषय, "तकिये" को "नरम" शब्द के साथ "हैं" जोड़कर जोड़ा गया है। इस प्रस्ताव में तकिये की कोमलता पर जोर दिया गया है या इसकी पुष्टि की गयी है। दूसरे उदाहरण में इस बात से इनकार किया गया है कि जंक फूड स्वास्थ्य के लिए अच्छा है।

Name	Form	Quantity	Quality
A	All S are P	Universal	Affirmative
E	No S is P	Universal	Negative
I	Some S is P	Particular	Affirmative
O	Some S is not P	Particular	Negative





DEC 2014

By which of the following proposition, the proposition "wise men are hardly afraid of death" is contradicted?

- (A) Some wise men are afraid of death.
- (B) All wise men are afraid of death.
- (C) No wise men is afraid of death.
- (D) Some wise men are not afraid of death.

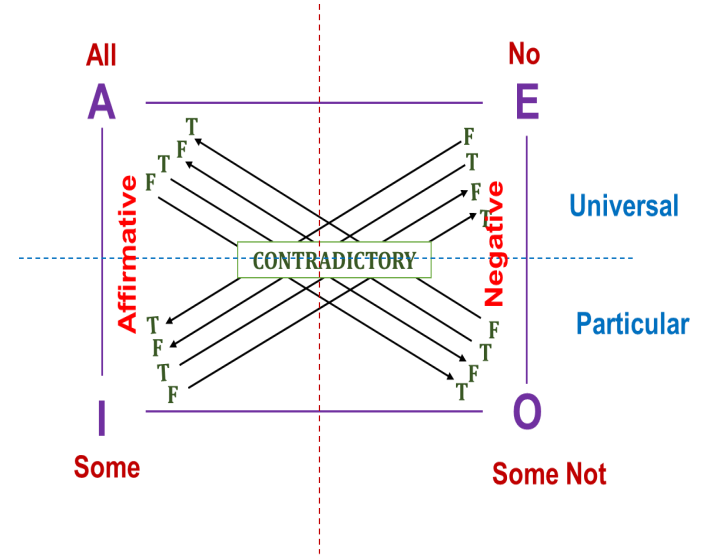
निम्नलिखित में से किस प्रस्ताव से, "बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से लगभग नहीं डरते" का खंडन किया जाता है?

- (A) कुछ बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से डरते हैं।
- (B) सभी बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से डरते हैं।
- (C) कोई भी बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से नहीं डरता।
- (D) कुछ बुद्धिमान व्यक्ति मृत्यु से नहीं डरते।

(B) All wise men are afraid of death.

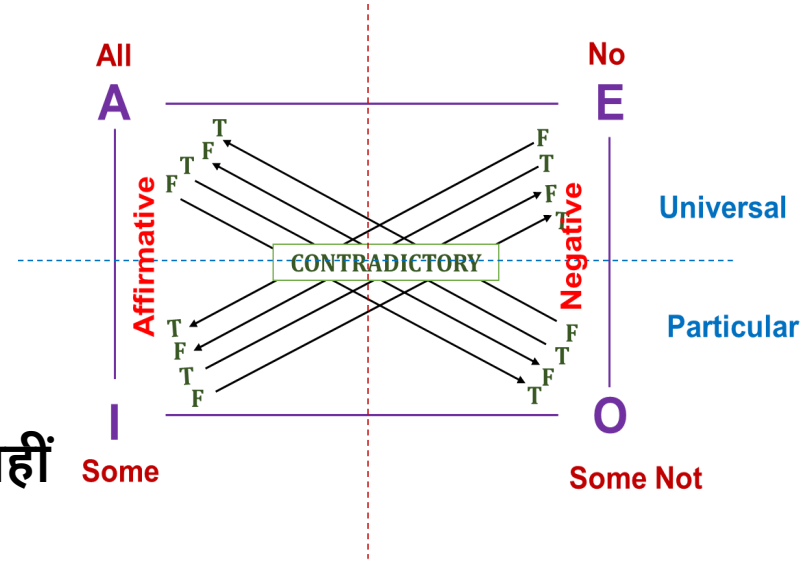
### Contradictory(A-O & E-I)

- ✓ Two propositions with the same subjects and predicates but different in quantities and in qualities.
- ✓ Rules:
  - Contradictory proposition cannot be true together.
  - Contradictory proposition cannot be false together.



## असंगत (A-O & E-I)

- ✓ समान विषयों और विधेय वाले दो प्रस्ताव लेकिन मात्रा और गुणों में भिन्न।
- ✓ नियम:
  - विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ सत्य नहीं हो सकते।
  - विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ मिथ्या नहीं हो सकते।



**JUNE 2015**

Among the following statements two are contradictory to each other. Select the correct code that represents them:

**Statements:**

- (a) All poets are philosophers.
- (b) Some poets are philosophers.
- (c) Some poets are not philosophers.
- (d) No philosopher is a poet.

**Codes:**

- (A) (b) and (c)
- (B) (a) and (b)
- (C) (a) and (d)
- (D) (a) and (c)

**JUNE 2015**

निम्नलिखित कथनों में से दो एक दूसरे के विरोधाभासी हैं। सही कोड का चयन करें जो उनका प्रतिनिधित्व करता है:

**कथन:**

- (a) सभी कवि दार्शनिक हैं।
- (b) कुछ कवि दार्शनिक हैं।
- (c) कुछ कवि दार्शनिक नहीं हैं।
- (d) कोई दार्शनिक कवि नहीं है।

**कोड:**

- (A) (b) and (c)
- (B) (a) and (b)
- (C) (a) and (d)
- (D) (a) and (c)

**JUNE 2015**

Among the following statements two are contradictory to each other. Select the correct code that represents them:

**Statements:**

- (a) All poets are philosophers.
- (b) Some poets are philosophers.
- (c) Some poets are not philosophers.
- (d) No philosopher is a poet.

**Codes:**

- (A) (b) and (c)
- (B) (a) and (b)
- (C) (a) and (d)
- (D) (a) and (c)**

**JUNE 2015**

निम्नलिखित कथनों में से दो एक दूसरे के विरोधाभासी हैं। सही कोड का चयन करें जो उनका प्रतिनिधित्व करता है:

**कथन:**

- (a) सभी कवि दार्शनिक हैं।
- (b) कुछ कवि दार्शनिक हैं।
- (c) कुछ कवि दार्शनिक नहीं हैं।
- (d) कोई दार्शनिक कवि नहीं है।

**कोड:**

- (A) (b) and (c)
- (B) (a) and (b)
- (C) (a) and (d)
- (D) (a) and (c)**

**DEC 2015**

Among the following propositions two are related in such a way that they can both be true although they cannot both be false. Which are those propositions? Select the correct code.

**Propositions:**

- (a) Some priests are cunning.
- (b) No priest is cunning.
- (c) All priests are cunning.
- (d) Some priests are not cunning.

**Codes:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (c) and (d)
- (C) (a) and (c)
- (D) (a) and (d)

**DEC 2015**

निम्नलिखित प्रस्तावों में से दो इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सत्य हो सकते हैं, हालाँकि वे दोनों झूठे नहीं हो सकते। वे प्रस्ताव कौन से हैं? सही कोड चुनें।

**प्रस्ताव:**

- (a) कुछ पुजारी चालाक हैं।
- (b) कोई भी पुजारी चालाक नहीं है।
- (c) सभी पुजारी चालाक हैं।
- (d) कुछ पुजारी चालाक नहीं हैं।

**कोड:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (c) and (d)
- (C) (a) and (c)
- (D) (a) and (d)

(D) (a) and (d)

## Sub-contrary / उप विपरीत (I-O)

- ✓ Two particular propositions with the same subjects and predicates but different qualities.
- ✓ Rules:
- ✓ समान विषयों और विधेय वाले लेकिन अलग-अलग गुणों वाले दो विशेष प्रस्ताव।
- ✓ नियम:
  - Sub-Contrary Proposition cannot be false together.
  - Sub-Contrary proposition may be true together.
  - उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ गलत नहीं हो सकता।
  - उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ सत्य हो सकता है।



DEC 2015

If the proposition 'No men are honest' is taken to be false which of the following proposition/propositions can be claimed certainly to be true?

Propositions:

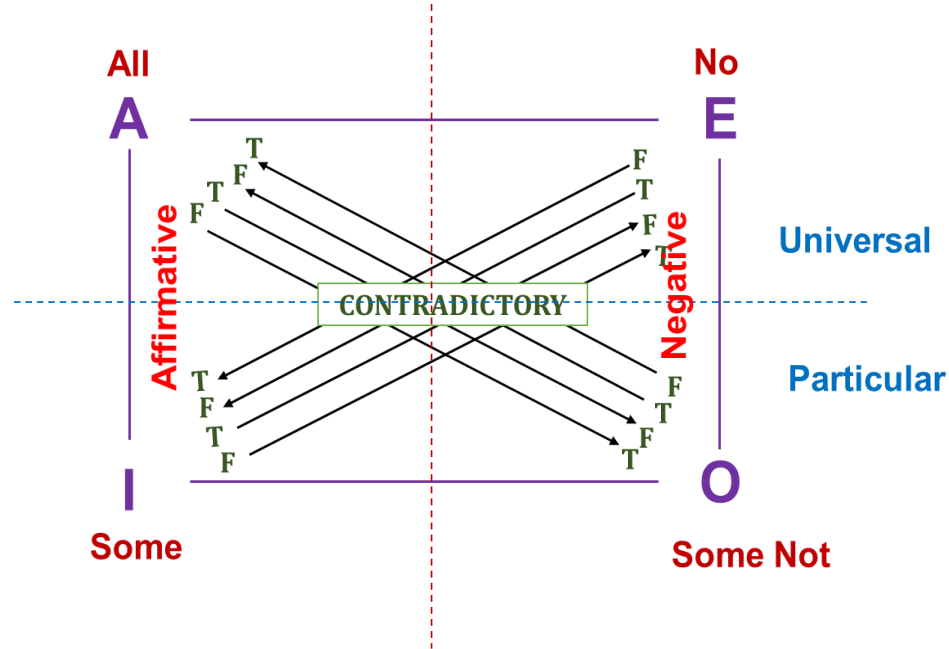
- (A) All men are honest
- (B) Some men are honest
- (C) Some men are not honest
- (D) No honest person is man

यदि प्रस्ताव 'कोई भी व्यक्ति ईमानदार नहीं है' को गलत माना जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव/प्रस्ताव निश्चित रूप से सत्य होने का दावा किया जा सकता है?

प्रस्ताव:

- (A) सभी आदमी ईमानदार हैं
- (B) कुछ पुरुष ईमानदार हैं
- (C) कुछ पुरुष ईमानदार नहीं हैं
- (D) कोई ईमानदार व्यक्ति मनुष्य नहीं है

(B) Some men are honest



**JULY 2016**

Among the following propositions two are related in such a way that one is the denial of the other. Which are those propositions? Select the correct code:

**Propositions:**

- (a) All women are equal to men
- (b) Some women are equal to men
- (c) Some women are not equal to men
- (d) No women are equal to men

**Codes:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (a) and (d)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (c)

**JULY 2016**

निम्नलिखित प्रस्तावों में से दो इस प्रकार संबंधित हैं कि एक दूसरे का खंडन है। वे प्रस्ताव कौन से हैं? सही कोड चुनें:

**प्रस्ताव:**

- (a) सभी महिलाएं पुरुषों के बराबर हैं
- (b) कुछ महिलाएं पुरुषों के बराबर हैं
- (c) कुछ महिलाएं पुरुषों के बराबर नहीं हैं
- (d) कोई भी महिला पुरुषों के बराबर नहीं है

**कोड:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (a) and (d)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (c)

**JULY 2016**

Among the following propositions two are related in such a way that one is the denial of the other. Which are those propositions? Select the correct code:

**Propositions:**

- (a) All women are equal to men
- (b) Some women are equal to men
- (c) Some women are not equal to men
- (d) No women are equal to men

**Codes:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (a) and (d)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (c)**

**JULY 2016**

निम्नलिखित प्रस्तावों में से दो इस प्रकार संबंधित हैं कि एक दूसरे का खंडन है। वे प्रस्ताव कौन से हैं? सही कोड चुनें:

**प्रस्ताव:**

- (a) सभी महिलाएं पुरुषों के बराबर हैं
- (b) कुछ महिलाएं पुरुषों के बराबर हैं
- (c) कुछ महिलाएं पुरुषों के बराबर नहीं हैं
- (d) कोई भी महिला पुरुषों के बराबर नहीं है

**कोड:**

- (A) (a) and (b)
- (B) (a) and (d)
- (C) (c) and (d)
- (D) (a) and (c)**

**JULY 2016**

**If the proposition 'All thieves are poor' is false, which of the following propositions can be claimed certainly to be true?**

**Propositions:**

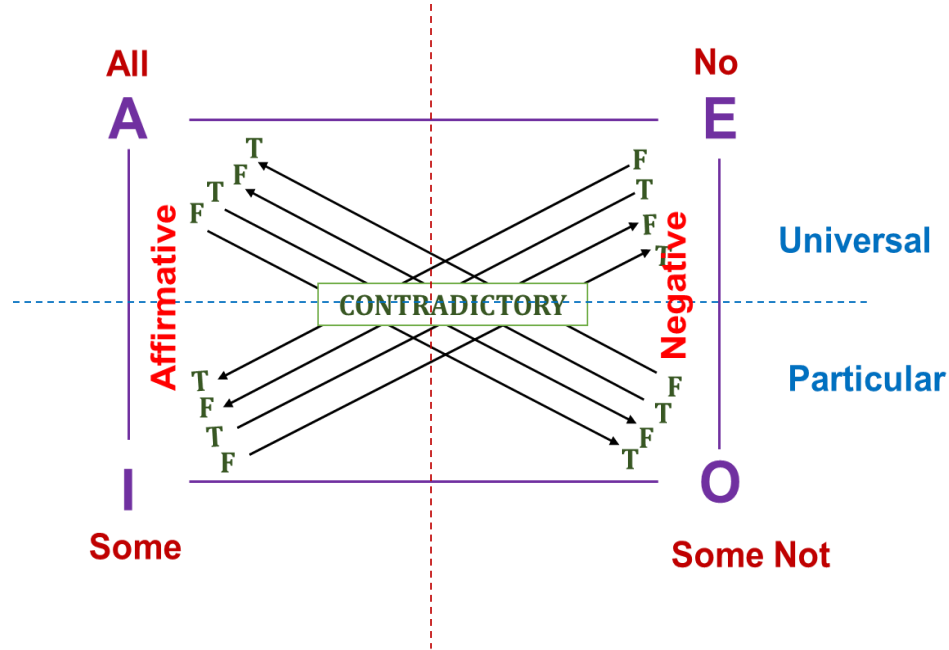
- (A) Some thieves are poor.**
- (B) Some thieves are not poor.**
- (C) No thief is poor.**
- (D) No poor person is a thief.**

**यदि यह प्रस्ताव 'सभी चोर गरीब हैं' गलत है, तो निम्नलिखित में से किस प्रस्ताव के निश्चित रूप से सत्य होने का दावा किया जा सकता है?**

**प्रस्ताव:**

- (A) कुछ चोर गरीब हैं।**
- (B) कुछ चोर गरीब नहीं हैं।**
- (C) कोई चोर गरीब नहीं है।**
- (D) कोई भी गरीब व्यक्ति चोर नहीं है।**

(B) Some thieves are not poor.



AUG 2016

If two propositions are connected in such a way that they cannot both be false although they may both be true, then their relationship is called

- (A) Contrary
- (B) Subcontrary
- (C) Contradictory
- (D) Subalternation

यदि दो प्रस्ताव इस प्रकार जुड़े हुए हैं कि वे दोनों झूठे नहीं हो सकते, यद्यपि वे दोनों सत्य हो सकते हैं, तो उनके संबंध को कहा जाता है

- (A) इसके विपरीत
- (B) उपविपरीत
- (C) विरोधाभासी
- (D) सबाल्टर्नेशन

AUG 2016

If two propositions are connected in such a way that they cannot both be false although they may both be true, then their relationship is called

- (A) Contrary
- (B) Subcontrary**
- (C) Contradictory
- (D) Subalternation

यदि दो प्रस्ताव इस प्रकार जुड़े हुए हैं कि वे दोनों झूठे नहीं हो सकते, यद्यपि वे दोनों सत्य हो सकते हैं, तो उनके संबंध को कहा जाता है

- (A) इसके विपरीत
- (B) उपविपरीत**
- (C) विरोधाभासी
- (D) सबाल्टर्नेशन



## Square of Opposition

### Contrary

Contrary proposition cannot be true together.

Contrary propositions can be false together.

### Subcontrary

Sub-Contrary Proposition cannot be false together.

Sub-Contrary proposition may be true together.

### Contradictory

Contradictory proposition cannot be true together.

Contradictory proposition cannot be false together.

### Subalternation

*Truth* of a particular proposition does not imply the truth of the corresponding universal proposition

The falsity of an universal proposition carry downwards to the respective particular propositions.

## विपक्ष का चौराहा

### इसके विपरीत

विपरीत प्रस्ताव एक साथ सत्य नहीं हो सकते।

विपरीत प्रस्ताव एक साथ झूठे हो सकते हैं।

### उपविपरीत

उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ गलत नहीं हो सकता।

उप-विपरीत प्रस्ताव एक साथ सत्य हो सकता है।

### असंगत

विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ सत्य नहीं हो सकते।

विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ मिथ्या नहीं हो सकते।

### पराधीनता

किसी विशेष प्रस्ताव की सत्यता संबंधित सार्वभौमिक प्रस्ताव की सत्यता का संकेत नहीं देती है

एक सार्वभौमिक प्रस्ताव की मिथ्याता संबंधित विशेष प्रस्तावों तक नीचे की ओर ले जाती है।

JAN 2017

Among the following propositions two are related in such a way that they cannot both be true but can both be false. Select the code that states those two propositions.

Propositions:

- (a) Every student is attentive.
- (b) Some students are attentive.
- (c) Students are never attentive.
- (d) Some students are not attentive.

Codes:

- (1) (a) and (b)
- (2) (a) and (c)
- (3) (b) and (c)
- (4) (c) and (d)

JAN 2017

निम्नलिखित प्रस्तावों में से दो इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सत्य नहीं हो सकते हैं लेकिन दोनों गलत हो सकते हैं। उस कोड का चयन करें जो उन दो प्रस्तावों को बताता है।

प्रस्ताव:

- (a) प्रत्येक छात्र चौकस है।
- (b) कुछ छात्र चौकस हैं।
- (c) छात्र कभी भी चौकस नहीं होते हैं।
- (d) कुछ छात्र चौकस नहीं हैं।

कोड:

- (1) (a) and (b)
- (2) (a) and (c)
- (3) (b) and (c)
- (4) (c) and (d)

(2) (a) and (c)

## Contrary (A-E)

- ✓ Two propositions with the same subjects and predicates but different qualities and having the same universal quantities.
- ✓ Rules:
- ✓ समान विषयों और विधेय वाले लेकिन अलग-अलग गुणों वाले और समान सार्वभौमिक मात्रा वाले दो प्रस्ताव।
- ✓ नियम:
  - Contrary proposition cannot be true together.
  - Contrary propositions can be false together.
  - विपरीत प्रस्ताव एक साथ सत्य नहीं हो सकते।
  - विपरीत प्रस्ताव एक साथ झूठे हो सकते हैं।

JAN 2017

If the statement 'None but the brave wins the race' is false which of the following statements can be claimed to be true?

Select the correct code:

- (1) All brave persons win the race.
- (2) Some persons who win the race are not brave.
- (3) Some persons who win the race are brave.
- (4) No person who wins the race is brave.

यदि कथन 'बहादुर के अलावा कोई नहीं जीतता है' गलत है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होने का दावा किया जा सकता है?

सही कोड चुनें:

- (1) सभी बहादुर व्यक्ति दौड़ जीतते हैं।
- (2) दौड़ जीतने वाले कुछ व्यक्ति बहादुर नहीं होते।
- (3) दौड़ जीतने वाले कुछ व्यक्ति बहादुर होते हैं।
- (4) दौड़ जीतने वाला कोई भी व्यक्ति बहादुर नहीं होता।

JAN 2017

If the statement 'None but the brave wins the race' is false which of the following statements can be claimed to be true?

Select the correct code:

- (1) All brave persons win the race.
- (2) Some persons who win the race are not brave.**
- (3) Some persons who win the race are brave.
- (4) No person who wins the race is brave.

यदि कथन 'बहादुर के अलावा कोई नहीं जीतता है' गलत है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य होने का दावा किया जा सकता है?

सही कोड चुनें:

- (1) सभी बहादुर व्यक्ति दौड़ जीतते हैं।
- (2) दौड़ जीतने वाले कुछ व्यक्ति बहादुर नहीं होते।**
- (3) दौड़ जीतने वाले कुछ व्यक्ति बहादुर होते हैं।
- (4) दौड़ जीतने वाला कोई भी व्यक्ति बहादुर नहीं होता।

JAN 2017

If two standard form categorical propositions with the same subject and predicate are related in such a manner that if one is undetermined the other must be undetermined, what is their relation?

- (1) Contrary
- (2) Subcontrary
- (3) Contradictory
- (4) Sub-altern

यदि एक ही विषय और विधेय के साथ दो मानक रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव इस तरह से संबंधित हैं कि यदि एक अनिश्चित है तो दूसरा अनिश्चित होना चाहिए, तो उनका संबंध क्या है?

- (1) विपरीत
- (2) उपविपरीत
- (3) विरोधाभासी
- (4) उपविकल्प

JAN 2017

If two standard form categorical propositions with the same subject and predicate are related in such a manner that if one is undetermined the other must be undetermined, what is their relation?

- (1) Contrary
- (2) Subcontrary
- (3) Contradictory
- (4) Sub-altern

यदि एक ही विषय और विधेय के साथ दो मानक रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव इस तरह से संबंधित हैं कि यदि एक अनिश्चित है तो दूसरा अनिश्चित होना चाहिए, तो उनका संबंध क्या है?

- (1) विपरीत
- (2) उपविपरीत
- (3) विरोधाभासी
- (4) उपविकल्प



**NOV 2017**

Given below are four statements. Among them, two are related in such a way that they can both be true but they cannot both be false. Select the code that indicates those two statements:

**Statements:**

- (a) Honest people never suffer.
- (b) Almost all honest people do suffer.
- (c) Honest people hardly suffer.
- (d) Each and every honest person suffers.

**Code:**

- (1) (a) and (c)
- (2) (a) and (d)
- (3) (b) and (c)
- (4) (a) and (b)

**NOV 2017**

नीचे चार कथन दिए गए हैं। उनमें से दो इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सत्य हो सकते हैं लेकिन वे दोनों झूठे नहीं हो सकते। वह कोड चुनें जो उन दो कथनों को इंगित करता है:

**कथन:**

- (a) ईमानदार लोग कभी पीड़ित नहीं होते।
- (b) लगभग सभी ईमानदार लोग पीड़ित होते हैं।
- (c) ईमानदार लोगों को मुश्किल से ही कष्ट होता है।
- (d) प्रत्येक ईमानदार व्यक्ति पीड़ित होता है।

**कोड:**

- (1) (a) and (c)
- (2) (a) and (d)
- (3) (b) and (c)
- (4) (a) and (b)

NOV 2017

Given below are four statements. Among them, two are related in such a way that they can both be true but they cannot both be false. Select the code that indicates those two statements:

Statements:

- (a) Honest people never suffer.
- (b) Almost all honest people do suffer.
- (c) Honest people hardly suffer.
- (d) Each and every honest person suffers.

Code:

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (1) (a) and (c)        | (2) (a) and (d) |
| <b>(3) (b) and (c)</b> | (4) (a) and (b) |

NOV 2017

नीचे चार कथन दिए गए हैं। उनमें से दो इस तरह से संबंधित हैं कि वे दोनों सत्य हो सकते हैं लेकिन वे दोनों झूठे नहीं हो सकते। वह कोड चुनें जो उन दो कथनों को इंगित करता है:

कथन:

- (a) ईमानदार लोग कभी पीड़ित नहीं होते।
- (b) लगभग सभी ईमानदार लोग पीड़ित होते हैं।
- (c) ईमानदार लोगों को मुश्किल से ही कष्ट होता है।
- (d) प्रत्येक ईमानदार व्यक्ति पीड़ित होता है।

कोड:

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| (1) (a) and (c)        | (2) (a) and (d) |
| <b>(3) (b) and (c)</b> | (4) (a) and (b) |

**JULY 2018**

If the proposition 'domestic animals are hardly ferocious' is taken to be false, which of the following proposition/propositions can be claimed to be certainly true? Select the correct code:

**Propositions:**

- (a) All domestic animals are ferocious.
- (b) Most of the domestic animals are ferocious.
- (c) No domestic animal is ferocious.
- (d) Some domestic animals are non-ferocious.

**Code:**

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| (1) (a) and (b) | (2) (a) only |
| (3) (c) and (d) | (4) (b) only |

**JULY 2018**

यदि यह प्रस्ताव 'घरेलू जानवर शायद ही क्रूर होते हैं' को गलत माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव/प्रस्ताव निश्चित रूप से सत्य होने का दावा किया जा सकता है? सही कोड चुनें:

**प्रस्ताव:**

- (a) सभी घरेलू जानवर क्रूर हैं।
- (b) अधिकांश घरेलू जानवर क्रूर होते हैं।
- (c) कोई भी घरेलू जानवर क्रूर नहीं है।
- (d) कुछ घरेलू जानवर निर्दयी होते हैं।

**कोड:**

- |                 |              |
|-----------------|--------------|
| (1) (a) and (b) | (2) (a) only |
| (3) (c) and (d) | (4) (b) only |

(1) (a) and (b)

**All: Each, Every,  
100%, Any**

**Some: 0.1% - 99.9%,  
Almost, Few, A few,  
Many Mostly**

**Some Not: Hardly,  
Seldom, Scarcely**

**No: None, Never, No  
one, All not, 0%**

सभी: प्रत्येक, प्रत्येक,  
100%, कोई भी

कुछ नहीं: शायद ही,  
कभी-कभार, शायद ही

कुछ: 0.1% - 99.9%,  
लगभग, कुछ, कुछ,  
अधिकतर

नहीं: कोई नहीं, कभी  
नहीं, कोई नहीं, सभी  
नहीं, 0%

**JULY 2018**

Among the following, two statements are related in such a way that if one becomes undetermined, the other will also be undetermined. Select the code that refers to these two statements.

**Statements:**

- (i) Every fruit is nutritious.
- (ii) Fruits are hardly nutritious.
- (iii) Fruits are mostly nutritious.
- (iv) Some food items are nutritious.

**Code:**

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1) (i) and (ii)   | (2) (ii) and (iii) |
| (3) (iii) and (iv) | (4) (i) and (iv)   |

**JULY 2018**

निम्नलिखित में से दो कथन इस प्रकार संबंधित हैं कि यदि एक अनिश्चित हो जाता है, तो दूसरा भी अनिश्चित हो जाएगा। उस कोड का चयन करें जो इन दो कथनों को संदर्भित करता है।

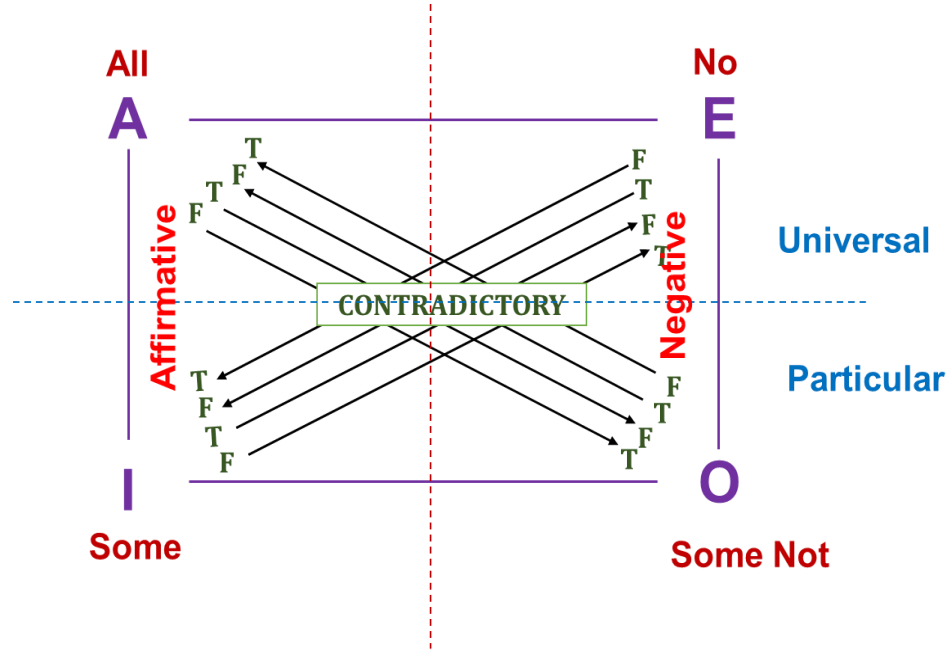
**कथन:**

- (i) प्रत्येक फल पौष्टिक होता है।
- (ii) फल शायद ही पौष्टिक होते हैं।
- (iii) फल अधिकतर पौष्टिक होते हैं।
- (iv) कुछ खाद्य पदार्थ पौष्टिक होते हैं।

**कोड:**

- (1) (i) and (ii)
- (2) (ii) and (iii)
- (3) (iii) and (iv)
- (4) (i) and (iv)

(1) (i) and (ii)



**DEC 2018**

**Which one of the following can be validly inferred from the proposition – “all animals are wild”?**

- 1. No non-animals are wild.**
- 2. Some animals are not wild.**
- 3. No animals are wild.**
- 4. Some animals are wild.**

**निम्नलिखित में से कौन सा इस प्रस्ताव से वैध रूप से अनुमान लगाया जा सकता है - "सभी जानवर जंगली हैं"?**

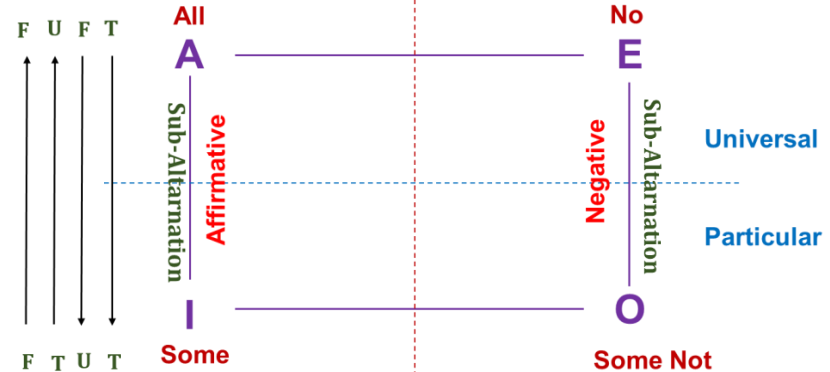
- 1. कोई भी गैर-जानवर जंगली नहीं है।**
- 2. कुछ जानवर जंगली नहीं हैं.**
- 3. कोई भी जानवर जंगली नहीं है.**
- 4. कुछ जानवर जंगली हैं.**



4. Some animals are wild.

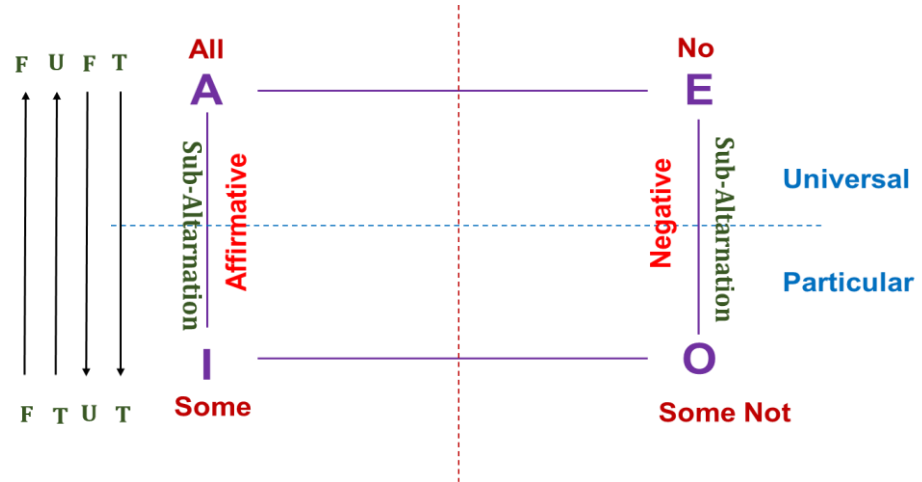
## Sub-Alternation (A-I & E-O)

- ✓ Two propositions with the same subjects and predicates both with the same qualities and different only in quantities.



# उप-विकल्प (A-I & E-O)

✓ समान विषयों वाले दो प्रस्ताव और दोनों समान गुणों वाले और केवल मात्राओं में भिन्न विधेय।



**JUNE 2019**

**'All republics are grateful' and 'Some republics are not grateful' cannot both be true, and they cannot both be false. This is called as**

- (A) contraries**
- (B) contradictories**
- (C) subaltern**
- (D) super altern**

**'सभी गणतंत्र आभारी हैं' और 'कुछ गणराज्य आभारी नहीं हैं' दोनों सत्य नहीं हो सकते, और वे दोनों झूठे नहीं हो सकते। इसे कहा जाता है**

- (A) इसके विपरीत**
- (B) विरोधाभास**
- (C) सबाल्टर्न**
- (D) सुपर अल्टरन**

**(B) contradictories**

## **Contradictory(A-O & E-I)**

- ✓ **Two propositions with the same subjects and predicates but different in quantities and in qualities.**
- ✓ **Rules:**
  - **Contradictory proposition cannot be true together.**
  - **Contradictory proposition cannot be false together.**

## असंगत(A-O & E-I)

- ✓ समान विषयों और विधेय वाले दो प्रस्ताव लेकिन मात्रा और गुणों में भिन्न।
- ✓ नियम:
  - विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ सत्य नहीं हो सकते।
  - विरोधाभासी प्रस्ताव एक साथ मिथ्या नहीं हो सकते।

**JUNE 2019**

If the proposition 'Houses are not bricks' is taken to be False then which of the following propositions can be True?

- (a) All houses are bricks
- (b) No house is brick
- (c) Some houses are bricks
- (d) Some houses are not bricks

Select the correct answer from the options given below:

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| (A) (b) and (c) | (B) (a) and (d) |
| (C) (b) only    | (D) (c) only    |

**JUNE 2019**

यदि प्रस्ताव 'मकान ईंटें नहीं हैं' को गलत माना जाता है तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव सत्य हो सकता है?

- (a) सभी घर ईंटों के हैं
- (b) कोई घर ईंट नहीं है
- (c) कुछ घर ईंटें हैं
- (d) कुछ घर ईंटें नहीं हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (b) and (c)
- (B) (a) and (d)
- (C) (b) only
- (D) (c) only

**(D) (c) only**

The proposition 'House are not bricks' is taken to be False So we need to find the statement similar to "Houses are bricks" which we get after negating the given proposition.

- (a) All houses are bricks  $\rightarrow$  False (This can be possible but as in the given proposition "All" is not mentioned so we can not consider this as true)
- (b) No house is brick  $\rightarrow$  False (This can never be possible)
- (c) Some houses are bricks  $\rightarrow$  True ( As this is clearly mentioned in the given proposition)
- (d) Some houses are not bricks  $\rightarrow$  False (This is possible but not definite)

प्रस्ताव 'मकान ईंटें नहीं हैं' को गलत माना जाता है, इसलिए हमें "मकान ईंटें हैं" के समान कथन खोजने की आवश्यकता है जो हमें दिए गए प्रस्ताव को अस्वीकार करने के बाद मिलता है।

- (a) सभी घर ईंटों से बने हैं  $\rightarrow$  गलत (यह संभव हो सकता है लेकिन दिए गए प्रस्ताव में "सभी" का उल्लेख नहीं है इसलिए हम इसे सच नहीं मान सकते)
- (b) कोई घर ईंट नहीं है  $\rightarrow$  गलत (यह कभी संभव नहीं हो सकता)
- (c) कुछ घर ईंटों के हैं  $\rightarrow$  सत्य (जैसा कि दिए गए प्रस्ताव में स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है)
- (d) कुछ घर ईंटों के नहीं हैं  $\rightarrow$  गलत (यह संभव है लेकिन निश्चित नहीं है)

**JUNE 2019**

**Given below is a proposition:**

**'Mahatma Gandhi is called the father of the Nation'**

**What Kind of classical categorical proposition is it?**

- (A) Universal affirmative**
- (B) Popular affirmative**
- (C) Both A and B**
- (D) Neither A nor B**

**नीचे एक प्रस्ताव दिया गया है:**

**'महात्मा गांधी को राष्ट्रपिता कहा जाता है'**

**यह किस प्रकार का शास्त्रीय स्पष्ट प्रस्ताव है?**

- (A) सार्वभौमिक सकारात्मक**
- (B) लोकप्रिय सकारात्मक**
- (C) A और B दोनों**
- (D) न तो A और न ही B**



## (A) Universal affirmative

### Universal Affirmative (A)

- It is a proposition of the form 'All S are P'.
- They begin with All, Every, etc.
- The term 'universal' implies a proposition that remains constant and universal and is true in all circumstances and the absence of negative words such as no, not, etc. indicates it is affirmative.
- Therefore, Mahatma Gandhi is called the father of Nation' is a Universal affirmative.

### सार्वभौमिक सकारात्मक ()

- यह 'सभी S, P हैं' के रूप में एक प्रस्ताव है।
- वे ऑल, एवरी आदि से शुरू होते हैं।
- 'सार्वभौमिक' शब्द का तात्पर्य एक ऐसे प्रस्ताव से है जो स्थिर और सार्वभौमिक रहता है और सभी परिस्थितियों में सत्य है और नहीं, नहीं, आदि जैसे नकारात्मक शब्दों की अनुपस्थिति यह दर्शाती है कि यह सकारात्मक है।
- इसलिए, महात्मा गांधी को राष्ट्रपिता कहा जाता है' यह एक सार्वभौमिक पुष्टि है।

## **Quantity of a Categorical Proposition**

**In terms of quantity, a categorical proposition can be classified into two, namely:**

- **A particular proposition is one that contains a particular subject term**
- **Example: Some Asians are excellent basketball players**
- **A universal proposition is one that contains a universal subject term**
- **Example: All men are mortal**

## **Quality of a Categorical Proposition**

**Categorical propositions can be either affirmative or negative.**

- **A proposition is affirmative if the copula of the proposition does not contain a negation sign "not".**
- **Example: Some students are brilliant.**
- **A proposition is negative if the copula of the proposition contains a negation sign "not"**
- **Example: Some students are not brilliant**

## श्रेणीबद्ध प्रस्ताव की मात्रा

मात्रा के संदर्भ में, एक स्पष्ट प्रस्ताव को दो में वर्गीकृत किया जा सकता है, अर्थात्:

- एक विशेष प्रस्ताव वह है जिसमें एक विशेष विषय शब्द शामिल होता है
- उदाहरण: कुछ एशियाई उत्कृष्ट बास्केटबॉल खिलाड़ी हैं
- एक सार्वभौमिक प्रस्ताव वह है जिसमें एक सार्वभौमिक विषय शब्द शामिल होता है
- उदाहरण: सभी मनुष्य नश्वर हैं

## श्रेणीबद्ध प्रस्ताव की गुणवत्ता

श्रेणीबद्ध प्रस्ताव या तो सकारात्मक या नकारात्मक हो सकते हैं।

- एक प्रस्ताव सकारात्मक है यदि प्रस्ताव के युग्म में निषेध चिह्न "नहीं" नहीं है।
- उदाहरण: कुछ छात्र मेधावी हैं।
- एक प्रस्ताव नकारात्मक है यदि प्रस्ताव के युग्म में निषेध चिह्न "नहीं" है
- उदाहरण: कुछ छात्र मेधावी नहीं हैं

Name	Form	Quantity	Quality
A	All S are P	Universal	Affirmative
E	No S is P	Universal	Negative
I	Some S is P	Particular	Affirmative
O	Some S is not P	Particular	Negative

Dec 2019

'All Judges are fair-minded' is an example of proposition.

- (A) Universal affirmative
- (B) Universal negative
- (C) Particular affirmative
- (D) Particular negative

'सभी न्यायाधीश निष्पक्ष विचारधारा वाले होते हैं' प्रस्ताव का एक उदाहरण है।

- (A) सार्वभौमिक सकारात्मक
- (B) सार्वभौमिक नकारात्मक
- (C) विशेष रूप से सकारात्मक
- (D) विशेष रूप से नकारात्मक

Dec 2019

'All Judges are fair-minded' is an example of proposition.

(A) Universal affirmative

(B) Universal negative

(C) Particular affirmative

(D) Particular negative

'सभी न्यायाधीश निष्पक्ष विचारधारा वाले होते हैं' प्रस्ताव का एक उदाहरण है।

(A) सार्वभौमिक सकारात्मक

(B) सार्वभौमिक नकारात्मक

(C) विशेष रूप से सकारात्मक

(D) विशेष रूप से नकारात्मक

**Dec 2019**

**If proposition 'some milk is curd' is taken to be true, then which of the following propositions can be false?**

- (A) No milk is curd.**
- (B) All milk is curd.**
- (C) Some curd is milk.**
- (D) Some milk is not curd.**

**यदि प्रस्ताव 'कुछ दूध दही है' को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव गलत हो सकता है?**

- (A) कोई दूध दही नहीं है।**
- (B) सभी दूध दही हैं।**
- (C) कुछ दही दूध है।**
- (D) कुछ दूध दही नहीं है।**

Dec 2019

If proposition 'some milk is curd' is taken to be true, then which of the following propositions can be false?

- (A) No milk is curd.
- (B) All milk is curd.
- (C) Some curd is milk.
- (D) Some milk is not curd.

यदि प्रस्ताव 'कुछ दूध दही है' को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव गलत हो सकता है?

- (A) कोई दूध दही नहीं है।
- (B) सभी दूध दही हैं।
- (C) कुछ दही दूध है।
- (D) कुछ दूध दही नहीं है।



Which of the following refers to an attribute of every categorical proposition which is determined by whether the preposition affirms or denies class inclusion?

- (A) Quality
- (B) Quantity
- (C) Distribution
- (D) Comparison

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्येक स्पष्ट प्रस्ताव की एक विशेषता को संदर्भित करता है जो इस बात से निर्धारित होता है कि क्या पूर्वसर्ग वर्ग समावेशन की पुष्टि करता है या इनकार करता है?

- (A) गुण
- (B) मात्रा
- (C) वितरण
- (D) तुलना

Which of the following refers to an attribute of every categorical proposition which is determined by whether the preposition affirms or denies class inclusion?

- (A) Quality
- (B) Quantity
- (C) Distribution
- (D) Comparison

निम्नलिखित में से कौन सा प्रत्येक स्पष्ट प्रस्ताव की एक विशेषता को संदर्भित करता है जो इस बात से निर्धारित होता है कि क्या पूर्वसर्ग वर्ग समावेशन की पुष्टि करता है या इनकार करता है?

- (A) गुण
- (B) मात्रा
- (C) वितरण
- (D) तुलना

"All students cleared their examination" and –"Few students did not clear their examination". This is an instance of .....

- (A) Contradictories
- (B) Superaltern
- (C) Subaltern
- (D) Contraries

"सभी छात्रों ने अपनी परीक्षा उत्तीर्ण की" और - "कुछ छात्रों ने अपनी परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की"। यह ..... का एक उदाहरण है।

- (A) विरोधाभास
- (B) सुपरआल्टर्न
- (C) सबाल्टर्न
- (D) विपरीत

"All students cleared their examination" and –"Few students did not clear their examination". This is an instance of .....

- (A) Contradictories
- (B) Superaltern
- (C) Subaltern
- (D) Contraries

"सभी छात्रों ने अपनी परीक्षा उत्तीर्ण की" और - "कुछ छात्रों ने अपनी परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की"। यह ..... का एक उदाहरण है।

- (A) विरोधाभास
- (B) सुपरआल्टर्न
- (C) सबाल्टर्न
- (D) विपरीत

Nov 2020

Given below are two propositions :

Some animals are fierce.

Some animals are not fierce.

In the classical square of opposition which one of the following is the correct option?

- (A) Subaltern
- (B) Contradictory
- (C) Contrary
- (D) Sub-contrary

Nov 2020

नीचे दो प्रस्ताव दिए गए हैं:

कुछ जानवर भयंकर होते हैं.

कुछ जानवर भयंकर नहीं होते.

विरोध के शास्त्रीय वर्ग में निम्नलिखित में से कौन सा सही विकल्प है?

- (A) सबाल्टर्न
- (B) विरोधाभासी
- (C) इसके विपरीत
- (D) उप-विपरीत

Nov 2020

Given below are two propositions :

Some animals are fierce.  
Some animals are not fierce.

In the classical square of opposition which one of the following is the correct option?

- (A) Subaltern
- (B) Contradictory
- (C) Contrary
- (D) Sub-contrary

Nov 2020

नीचे दो प्रस्ताव दिए गए हैं:

कुछ जानवर भयंकर होते हैं.  
कुछ जानवर भयंकर नहीं होते.

विरोध के शास्त्रीय वर्ग में निम्नलिखित में से कौन सा सही विकल्प है?

- (A) सबाल्टर्न
- (B) विरोधाभासी
- (C) इसके विपरीत
- (D) उप-विपरीत

Nov 2021

If the statement - "Some animals are not birds" is given as false, then which of the following statements can be immediately inferred to be false?

- (A) All animals are birds.
- (B) No animals are birds.
- (C) Some animals are birds.
- (D) Some animals can fly.

यदि कथन - "कुछ जानवर पक्षी नहीं हैं" को गलत बताया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (A) सभी जानवर पक्षी हैं।
- (B) कोई जानवर पक्षी नहीं हैं।
- (C) कुछ जानवर पक्षी हैं।
- (D) कुछ जानवर उड़ सकते हैं।

Nov 2021

If the statement - "Some animals are not birds" is given as false, then which of the following statements can be immediately inferred to be false?

- (A) All animals are birds.
- (B) No animals are birds.**
- (C) Some animals are birds.
- (D) Some animals can fly.

यदि कथन - "कुछ जानवर पक्षी नहीं हैं" को गलत बताया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (A) सभी जानवर पक्षी हैं।
- (B) कोई जानवर पक्षी नहीं हैं।**
- (C) कुछ जानवर पक्षी हैं।
- (D) कुछ जानवर उड़ सकते हैं।



Nov 2021

If 'All men are mortal' is given as True, then which of the following options can be validly inferred from it?

- A. 'No men is mortal' is False
- B. 'Some men are mortal' is True
- C. 'Some men are not mortal' is True
- D. 'Some men are not mortal' is False
- E. 'Some men are mortal' is False

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) A, B and D only
- (B) A, B and C only
- (C) A, B, C and D only
- (D) B, C, D and E only

Nov 2021

यदि 'सभी मनुष्य नश्वर हैं' को सत्य के रूप में दिया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प इससे वैध रूप से अनुमान लगाया जा सकता है?

- A. 'कोई भी मनुष्य नश्वर नहीं है' गलत है
- B. 'कुछ पुरुष नश्वर हैं' सत्य है
- C. 'कुछ मनुष्य नश्वर नहीं हैं' सत्य है
- D. 'कुछ मनुष्य नश्वर नहीं हैं' असत्य है
- E. 'कुछ आदमी नश्वर हैं' गलत है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) A, B and D only
- (B) A, B and C only
- (C) A, B, C and D only
- (D) B, C, D and E only

Nov 2021

If 'All men are mortal' is given as True, then which of the following options can be validly inferred from it?

- A. 'No men is mortal' is False
- B. 'Some men are mortal' is True
- C. 'Some men are not mortal' is True
- D. 'Some men are not mortal' is False
- E. 'Some men are mortal' is False

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) A, B and D only
- (B) A, B and C only
- (C) A, B, C and D only
- (D) B, C, D and E only

Nov 2021

यदि 'सभी मनुष्य नश्वर हैं' को सत्य के रूप में दिया गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प इससे वैध रूप से अनुमान लगाया जा सकता है?

- A. 'कोई भी मनुष्य नश्वर नहीं है' गलत है
- B. 'कुछ पुरुष नश्वर हैं' सत्य है
- C. 'कुछ मनुष्य नश्वर नहीं हैं' सत्य है
- D. 'कुछ मनुष्य नश्वर नहीं हैं' असत्य है
- E. 'कुछ आदमी नश्वर हैं' गलत है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) A, B and D only
- (B) A, B and C only
- (C) A, B, C and D only
- (D) B, C, D and E only

**Nov 2021**

**Match List I with List II**

List I – In a Square of Opposition	List II - Resultant
A. If 'Some girls are shy' is True	I. 'E' and 'T' propositions are Undetermined
B. If 'All men are Tall' is False	II. 'A' and 'O' are Undetermined
C. If 'No crows are white' is True	III. 'E' proposition is False; 'T' proposition is True
D. If 'some flowers are not fragrant' is False	IV. 'A' proposition is False; 'O' proposition is True

**Choose the correct answer from the options given below:**

- (A) A - I, B - III, C - IV, D - II
- (B) A - II, B - I, C - IV, D - III
- (C) A - III, B - IV, C - I, D - II
- (D) A - IV, B - II, C - I, D - III

Nov 2021

सूची I को सूची II से सुमेलित करें

सूची I - विरोध के एक वर्ग में

- A. यदि 'कुछ लड़कियाँ शर्मीली होती हैं' सत्य है
- B. यदि 'सभी पुरुष लम्बे हैं' गलत है
- C. यदि 'कोई कौवा सफेद नहीं है' सत्य है
- D. यदि 'कुछ फूल सुगंधित नहीं हैं' तो असत्य है

सूची II - परिणामी

- I. 'E' और 'I' प्रस्ताव अनिर्धारित हैं
- II. 'A' और 'O' अनिश्चित हैं
- III. 'E' प्रस्ताव गलत है; 'I' का प्रस्ताव सत्य है
- IV. 'A' प्रस्ताव गलत है; 'O' प्रस्ताव सत्य है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) A - I, B - III, C - IV, D - II
- (B) A - II, B - I, C - IV, D - III
- (C) A - III, B - IV, C - I, D - II
- (D) A - IV, B - II, C - I, D - III

Nov 2021

### Match List I with List II

List I – In a Square of Opposition	List II - Resultant
A. If 'Some girls are shy' is True	I. 'E' and 'T' propositions are Undetermined
B. If 'All men are Tall' is False	II. 'A' and 'O' are Undetermined
C. If 'No crows are white' is True	III. 'E' proposition is False; 'T' proposition is True
D. If 'some flowers are not fragrant' is False	IV. 'A' proposition is False; 'O' proposition is True

Choose the correct answer from the options given below:

(A) A - I, B - III, C - IV, D - II

**(B) A - II, B - I, C - IV, D - III**

(C) A - III, B - IV, C - I, D - II

(D) A - IV, B - II, C - I, D - III

Nov 2021

**Match List I with List II**

List I	List II
In Square of opposition	Resultant
A. If 'Some flowers are pink' is False	I. 'T' is False; 'O' is True
B. If 'No girls are birds' is True	II. 'A' is False; 'E' is True
C. If 'Some boys are not tall' is False	III. 'T' is True; 'O' is False
D. If 'All chocolates are sweet' is True	IV. 'E' is False; 'T' is true

**Choose the correct answer from the options given below:**

- (A) A - II, B - I, C - IV, D - III
- (B) A - III, B - IV, C - II, D - I
- (C) A - IV, B - II, C - I, D - III
- (D) A-II, B - III, C - I, D - IV

Nov 2021

सूची I को सूची II से सुमेलित करें

सूची I  
(विपक्ष के वर्ग में)

- A. यदि 'कुछ फूल गुलाबी हैं' तो गलत है
- B. यदि 'कोई भी लड़की पक्षी नहीं है' सत्य है
- C. यदि 'कुछ लड़के लम्बे नहीं हैं' तो गलत है
- D. यदि 'सभी चांकलेट मीठी हैं' सत्य है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) A - II, B - I, C - IV, D - III
- (B) A - III, B - IV, C - II, D - I
- (C) A - IV, B - II, C - I, D - III
- (D) A-II, B - III, C - I, D - IV

सूची II  
(परिणामस्वरूप)

- I. 'I' मिथ्या है; 'O' सत्य है
- II. 'A' गलत है; 'E' सत्य है
- III. 'I' सत्य है; 'O' गलत है
- IV. 'E' गलत है; 'I' सत्य है

Nov 2021

**Match List I with List II**

List I	List II
In Square of opposition	Resultant
A. If 'Some flowers are pink' is False	I. 'T' is False; 'O' is True
B. If 'No girls are birds' is True	II. 'A' is False; 'E' is True
C. If 'Some boys are not tall' is False	III. 'T' is True; 'O' is False
D. If 'All chocolates are sweet' is True	IV. 'E' is False; 'T' is true

**Choose the correct answer from the options given below:**

**(A) A - II, B - I, C - IV, D - III**

**(B) A - III, B - IV, C - II, D - I**

**(C) A - IV, B - II, C - I, D - III**

**(D) A-II, B - III, C - I, D - IV**



Sept 2022

In classical square of opposition, if 'No S is P' is given as true, then which of the following could be immediately inferred from it?

- (a) 'Some S is P' is undetermined
- (b) 'All S is P' is false
- (c) 'Some S is not P' is undetermined
- (d) 'Some S is P' is false
- (e) 'Some S is not P' is true

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) (a), (b) and (e) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (b), (d) and (e) only
- (D) (a), (b) and (d) only

Sept 2022

विरोध के शास्त्रीय वर्ग में, यदि 'कोई S, P नहीं है' को सत्य के रूप में दिया गया है, तो निम्नलिखित में से किसका तुरंत अनुमान लगाया जा सकता है?

- (a) 'कुछ S, P है' अनिश्चित है
- (b) 'सभी S, P है' गलत है
- (c) 'कुछ S, P नहीं है' अनिर्धारित है
- (d) 'कुछ S, P है' गलत है
- (e) 'कुछ S, P नहीं है' सत्य है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (a), (b) and (e) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (b), (d) and (e) only
- (D) (a), (b) and (d) only

Sept 2022

In classical square of opposition, if 'No S is P' is given as true, then which of the following could be immediately inferred from it?

- (a) 'Some S is P' is undetermined
- (b) 'All S is P' is false
- (c) 'Some S is not P' is undetermined
- (d) 'Some S is P' is false
- (e) 'Some S is not P' is true

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) (a), (b) and (e) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (b), (d) and (e) only
- (D) (a), (b) and (d) only

Sept 2022

विरोध के शास्त्रीय वर्ग में, यदि 'कोई S, P नहीं है' को सत्य के रूप में दिया गया है, तो निम्नलिखित में से किसका तुरंत अनुमान लगाया जा सकता है?

- (a) 'कुछ S, P है' अनिश्चित है
- (b) 'सभी S, P है' गलत है
- (c) 'कुछ S, P नहीं है' अनिर्धारित है
- (d) 'कुछ S, P है' गलत है
- (e) 'कुछ S, P नहीं है' सत्य है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (a), (b) and (e) only
- (B) (b), (c) and (d) only
- (C) (b), (d) and (e) only
- (D) (a), (b) and (d) only

Sept 2022

Given below are two statements:

Statement (I): 'Some S is P' is contrary to 'No S is P'.

Statement (II): 'Some S is P' is subcontrary to 'Some S is not P'.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are true
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are false
- (C) Statement (I) is true but Statement (II) is false
- (D) Statement (I) is false but Statement (II) is true

Sept 2022

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन (I): 'कुछ S, P है', 'कोई S, P नहीं है' के विपरीत है।

कथन (II): 'कुछ S, P है', 'कुछ S, P नहीं है' के विपरीत है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं
- (C) कथन (I) सत्य है लेकिन कथन (II) गलत है
- (D) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सत्य है

Sept 2022

Given below are two statements:

Statement (I): 'Some S is P' is contrary to 'No S is P'.

Statement (II): 'Some S is P' is subcontrary to 'Some S is not P'.

In light of the above statements, choose the correct answer from the options given below:

(A) Both Statement (I) and Statement (II) are true

(B) Both Statement (I) and Statement (II) are false

(C) Statement (I) is true but Statement (II) is false

(D) Statement (I) is false but Statement (II) is true

Sept 2022

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन (I): 'कुछ S, P है', 'कोई S, P नहीं है' के विपरीत है।

कथन (II): 'कुछ S, P है', 'कुछ S, P नहीं है' के विपरीत है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

(A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सत्य हैं

(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं

(C) कथन (I) सत्य है लेकिन कथन (II) गलत है

(D) कथन (I) गलत है लेकिन कथन (II) सत्य है

March 2023

If the statement 'All tigers are mammals', is given as true, which of the following statements could be immediately inferred to be false?

- (a) Some tigers are not mammals.
- (b) Some tigers are mammals.
- (c) No tigers are mammals.
- (d) Some mammals are tigers.

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only
- (D) (b) and (d) only

March 2023

यदि कथन 'सभी बाघ स्तनधारी हैं' को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (a) कुछ बाघ स्तनधारी नहीं हैं।
- (b) कुछ बाघ स्तनधारी हैं।
- (c) कोई बाघ स्तनधारी नहीं है।
- (d) कुछ स्तनधारी बाघ हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only
- (D) (b) and (d) only

March 2023

If the statement 'All tigers are mammals', is given as true, which of the following statements could be immediately inferred to be false?

- (a) Some tigers are not mammals.
- (b) Some tigers are mammals.
- (c) No tigers are mammals.
- (d) Some mammals are tigers.

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only**
- (D) (b) and (d) only

March 2023

यदि कथन 'सभी बाघ स्तनधारी हैं' को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (a) कुछ बाघ स्तनधारी नहीं हैं।
- (b) कुछ बाघ स्तनधारी हैं।
- (c) कोई बाघ स्तनधारी नहीं है।
- (d) कुछ स्तनधारी बाघ हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only**
- (D) (b) and (d) only

March 2023

If the statement 'All tigers are mammals', is given as true, which of the following statements could be immediately inferred to be false?

- (a) Some tigers are not mammals.
- (b) Some tigers are mammals.
- (c) No tigers are mammals.
- (d) Some mammals are tigers.

Choose the correct answer from the options given below:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only
- (D) (b) and (d) only

March 2023

यदि कथन 'सभी बाघ स्तनधारी हैं' को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (a) कुछ बाघ स्तनधारी नहीं हैं।
- (b) कुछ बाघ स्तनधारी हैं।
- (c) कोई बाघ स्तनधारी नहीं है।
- (d) कुछ स्तनधारी बाघ हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (A) (a) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a) and (c) only
- (D) (b) and (d) only

**Dec 2023**

Which of the following propositions are so related that they cannot both be true, although they can both be false?

- (A) No professors are materialists
- (B) Some professors are materialists
- (C) All professors are materialists
- (D) Some professors are not materialists

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A) and (D) Only

**Dec 2023**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव इतना संबंधित है कि वे दोनों सत्य नहीं हो सकते, हालाँकि वे दोनों झूठे हो सकते हैं?

- (A) कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है
- (B) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी हैं
- (C) सभी प्रोफेसर भौतिकवादी हैं
- (D) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A) and (D) Only



Which of the following propositions are so related that they cannot both be true, although they can both be false?

- (A) No professors are materialists
- (B) Some professors are materialists
- (C) All professors are materialists
- (D) Some professors are not materialists

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A) and (D) Only

निम्नलिखित में से कौन सा प्रस्ताव इतना संबंधित है कि वे दोनों सत्य नहीं हो सकते, हालाँकि वे दोनों झूठे हो सकते हैं?

- (A) कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है
- (B) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी हैं
- (C) सभी प्रोफेसर भौतिकवादी हैं
- (D) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A) and (D) Only

**Dec 2023**

**If the statement - "No professors are materialists" is given as true, then which of the following statements could be inferred to be true?**

- (1) All professors are materialists.**
- (2) Some professors are materialists.**
- (3) Some professors are not materialists.**
- (4) Some materialists are professors.**

**यदि कथन - "कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है" को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य माना जा सकता है?**

- (1) सभी प्रोफेसर भौतिकवादी हैं।**
- (2) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी हैं।**
- (3) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं हैं।**
- (4) कुछ भौतिकवादी प्रोफेसर हैं।**

If the statement - "No professors are materialists" is given as true, then which of the following statements could be inferred to be true?

- (1) All professors are materialists.
- (2) Some professors are materialists.
- (3) **Some professors are not materialists.**
- (4) Some materialists are professors.

यदि कथन - "कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है" को सत्य माना जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य माना जा सकता है?

- (1) सभी प्रोफेसर भौतिकवादी हैं।
- (2) कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी हैं।
- (3) **कुछ प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं हैं।**
- (4) कुछ भौतिकवादी प्रोफेसर हैं।

Dec 2023

If the statement "Some rectangles are not squares" is given as true, then according to the square of opposition which of the following statements can be immediately inferred to be false?

- (1) All rectangles are squares.
- (2) Some rectangles are squares.
- (3) No rectangles are squares.
- (4) Some squares are not rectangles.

यदि कथन "कुछ आयत वर्ग नहीं हैं" सत्य दिया गया है, तो विपक्ष के वर्ग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (1) सभी आयत वर्ग हैं।
- (2) कुछ आयत वर्ग हैं।
- (3) कोई भी आयत वर्ग नहीं है।
- (4) कुछ वर्ग आयत नहीं हैं।

If the statement "Some rectangles are not squares" is given as true, then according to the square of opposition which of the following statements can be immediately inferred to be false?

- (1) All rectangles are squares.
- (2) Some rectangles are squares.
- (3) No rectangles are squares.
- (4) Some squares are not rectangles.

यदि कथन "कुछ आयत वर्ग नहीं हैं" सत्य दिया गया है, तो विपक्ष के वर्ग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा कथन तुरंत गलत माना जा सकता है?

- (1) सभी आयत वर्ग हैं।
- (2) कुछ आयत वर्ग हैं।
- (3) कोई भी आयत वर्ग नहीं है।
- (4) कुछ वर्ग आयत नहीं हैं।