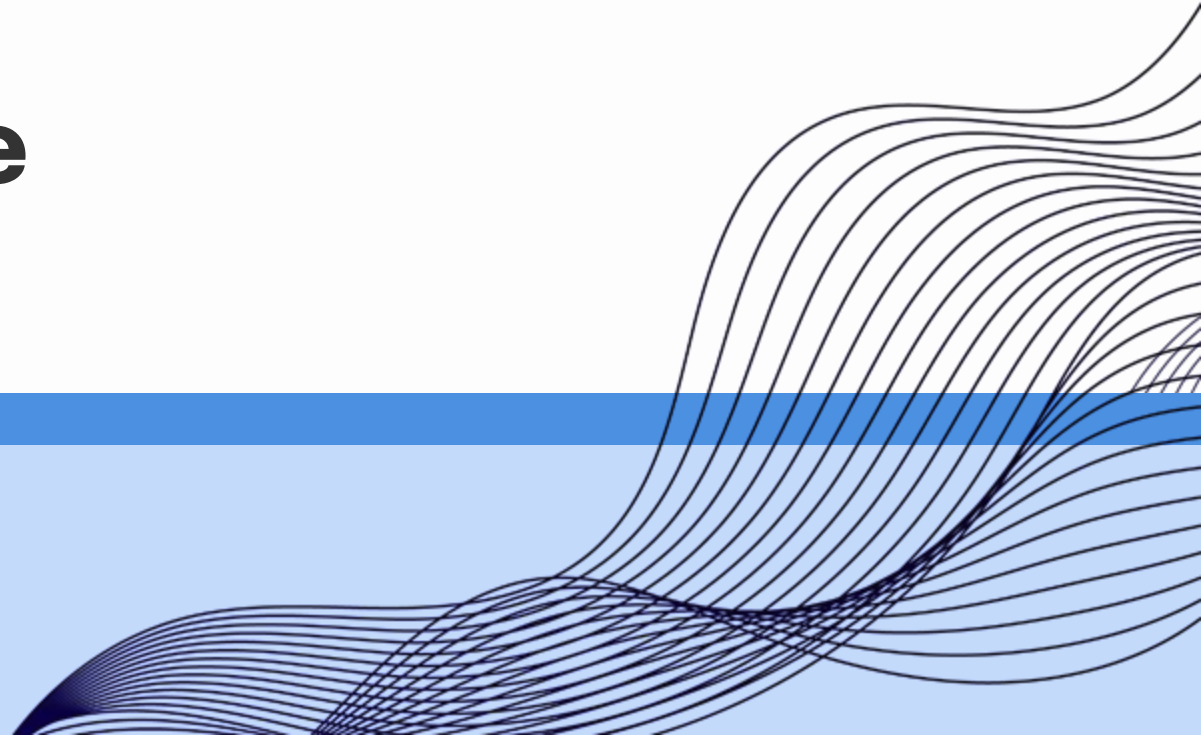


Immediate Inference

By- Aditi mam



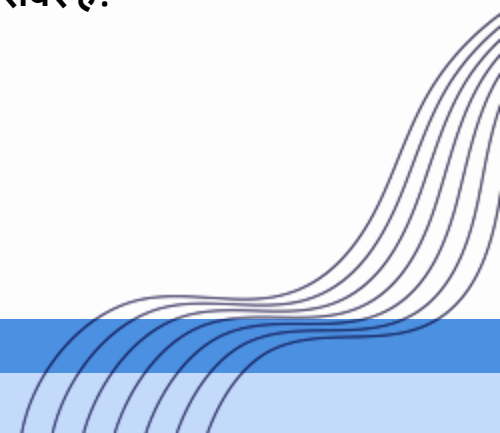
JUNE 2019

The proposition 'No historians are non-mathematician' is equivalent to which of the following proposition?

- (A) All historians are mathematicians
- (B) No historians are mathematicians
- (C) Some historians are mathematicians
- (D) Some historians are not mathematicians

यह प्रस्ताव 'कोई भी इतिहासकार गैर-गणितज्ञ नहीं है' निम्नलिखित में से किस प्रस्ताव के बराबर है?

- (ए) सभी इतिहासकार गणितज्ञ हैं
- (बी) कोई इतिहासकार गणितज्ञ नहीं है
- (सी) कुछ इतिहासकार गणितज्ञ हैं
- (डी) कुछ इतिहासकार गणितज्ञ नहीं हैं



(A) All historians are mathematicians

'No historians are non-mathematician' -> Obversion -> quality changed + negation of predicate

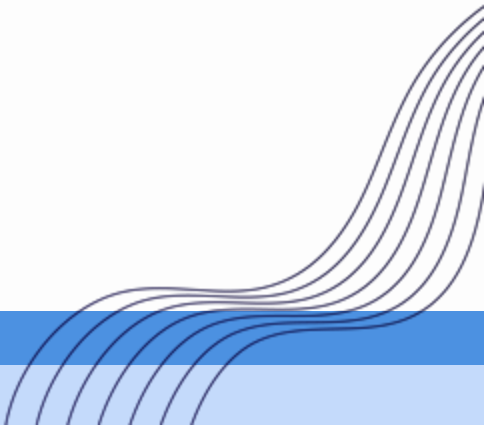
No-> All

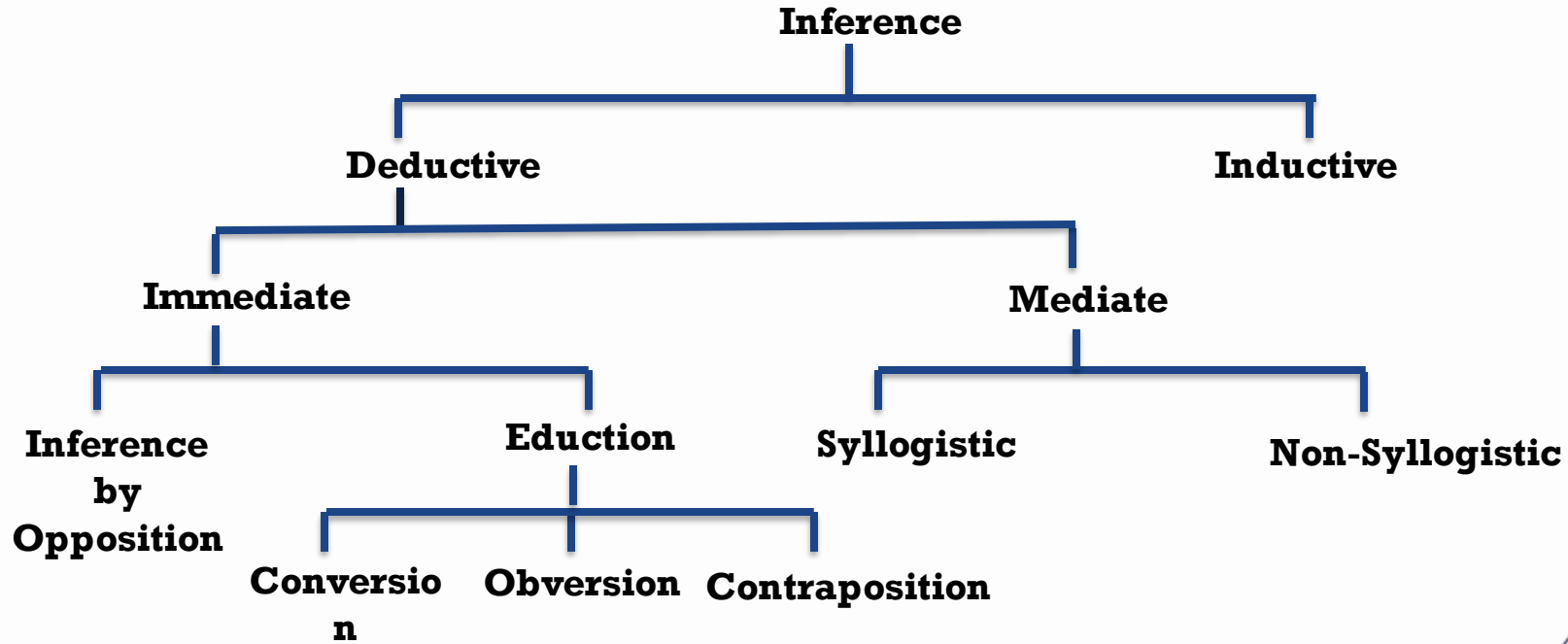
Mathematics -> non mathematician

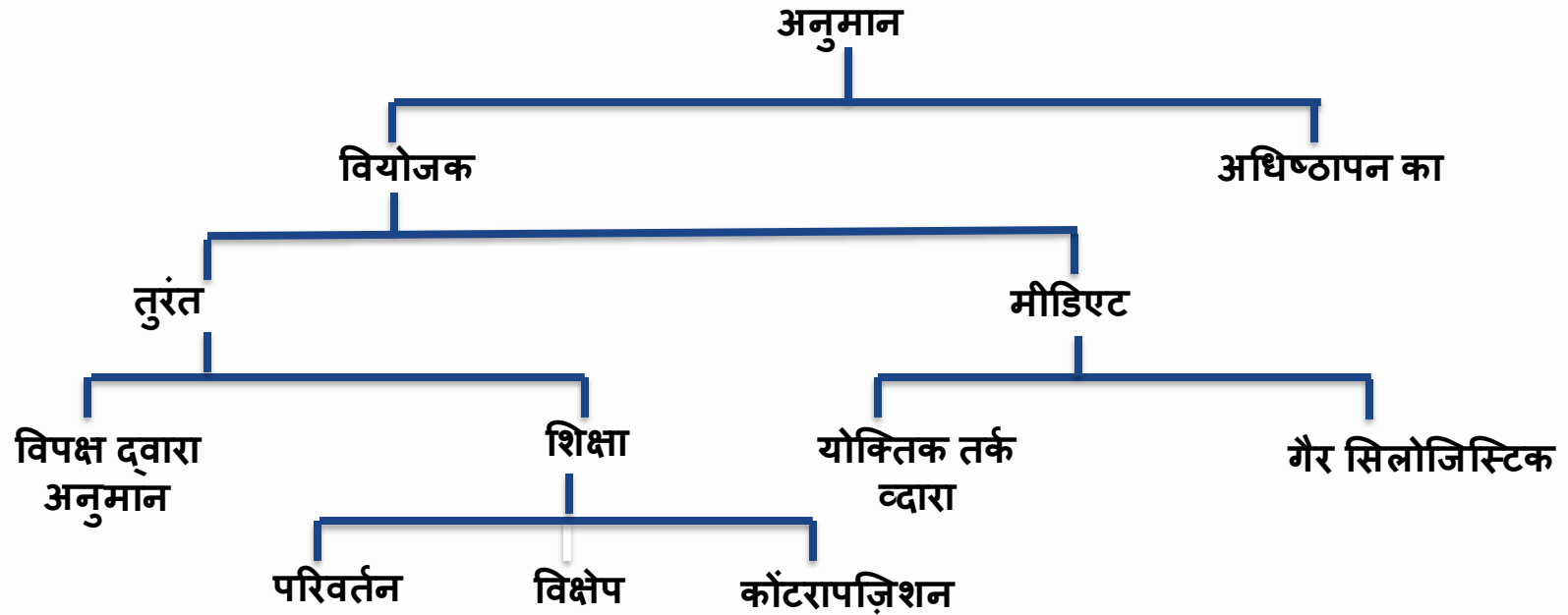
'कोई भी इतिहासकार गैर-गणितज्ञ नहीं है' -> विलोपन -> गुणवत्ता बदल गई + विधेय का निषेध

नहीं-> सभी

गणित -> गैर गणितज्ञ

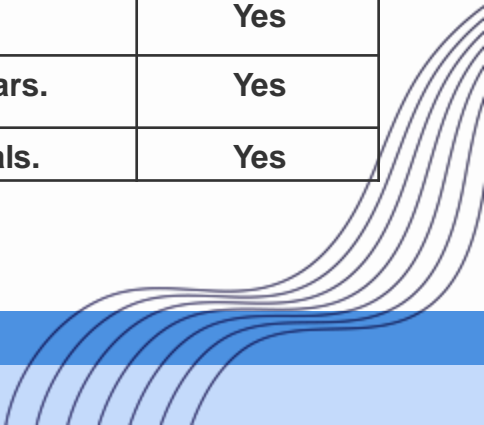






Type	Convertend	Converse	Valid
A	All men are mortals.	Some mortals are men.(Converse By Limitation)	Yes
E	No stones are flowers.	No flowers are stones.	Yes
I	Some politicians are liars.	Some liars are politicians.	Yes
O	Some animals are not mammals.	No converse	NO

Type	Obvertend	Obverse	Valid
A	All men are mortals.	No men are non-mortal.	Yes
E	No stones are flowers.	All stones are non-flowers.	Yes
I	Some politicians are liars.	Some politicians are not non-liars.	Yes
O	Some animals are not mammals.	Some animals are non-mammals.	Yes



Type	Convertend	उलटा	वैध
A	सभी मनुष्य नश्वर हैं.	कुछ नश्वर मनुष्य हैं। (सीमा के अनुसार बातचीत)	Yes
E	No stones are flowers.	कोई फूल पत्थर नहीं हैं.	Yes
I	कुछ राजनेता झूठे हैं.	कुछ झूठे राजनेता हैं।	Yes
O	कुछ जानवर स्तनधारी नहीं हैं.	कोई बातचीत नहीं	NO

Type	टालना	अग्र	वैध
A	सभी मनुष्य नश्वर हैं.	कोई भी मनुष्य गैर-नश्वर नहीं है।	Yes
E	कोई पत्थर फूल नहीं हैं.	सभी पत्थर गैर-फूल हैं।	Yes
I	कुछ राजनेता झूठे हैं.	कुछ राजनेता झूठ नहीं बोलते।	Yes
O	कुछ जानवर स्तनधारी नहीं हैं.	कुछ जानवर गैर-स्तनधारी हैं।	Yes

Type	Contraposed	Contraposition	Valid
A	All men are mortals.	All non-mortals are non-men.	Yes
E	No stones are flowers.	Some non-flowers are not non-stones. (Contraposition By Limitation)	Yes
I	Some politicians are liars.	No contraposition	No
O	Some animals are not mammals.	Some non-mammals are not non-animals.	Yes

Type	ढालना	अग्र	वैध
A	सभी मनुष्य नश्वर हैं.	सभी गैर-नश्वर प्राणी गैर-पुरुष हैं।	Yes
E	कोई पत्थर फूल नहीं हैं.	कुछ गैर-फूल गैर-पत्थर नहीं हैं। (सीमा द्वारा विरोधाभास)	Yes
I	कुछ राजनेता झूठे हैं.	कोई विरोधाभास नहीं	No
O	कुछ जानवर स्तनधारी नहीं हैं.	कुछ गैर-स्तनधारी गैर-जानवर नहीं हैं।	Yes

Immediate Inference	Definition	Validity
Conversion	$S \rightarrow P$ $P \rightarrow S$	Valid for E and I, Invalid for A and O
Obversion	change the quality of the proposition $P \rightarrow \sim P$	Valid for A, E, I and O
Contraposition	$S \rightarrow \sim P$ $P \rightarrow \sim S$	Valid for A and O, Invalid for E and I

तत्काल अनुमान	परिभाषा	वैधता
परिवर्तन	$S \rightarrow P$ $P \rightarrow S$	E और I के लिए मान्य, A और O के लिए अमान्य
विक्षेप	प्रस्ताव की गुणवत्ता बदलें $P \rightarrow \sim P$	Valid for A, E, I and O
कॉन्ट्रापज़िशन	$S \rightarrow \sim P$ $P \rightarrow \sim S$	A और O के लिए मान्य, E और I के लिए अमान्य

NOV 2021

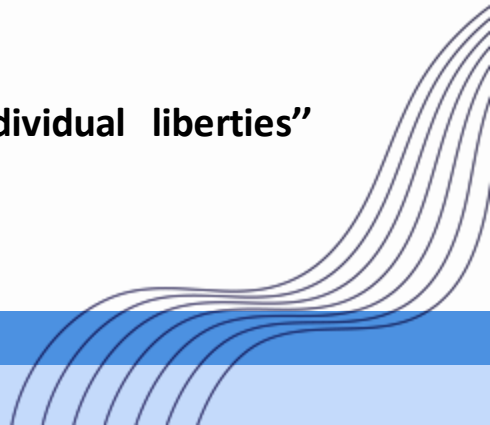
“All radically egalitarian societies are societies that do not preserve individual liberties”. Which of the following statements is true with reference to the above statement?

(A) “No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is obverse of the given statement and it is logically equivalent.

(B) “No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is obverse of the given statement and it is not logically equivalent.

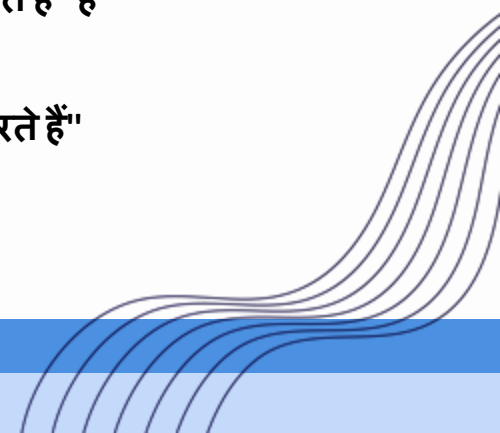
(C) “Some radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is converse of the given statement and it is logically equivalent.

(D) “Some radically egalitarian societies are not societies that preserve individual liberties” is converse of the given statement and it is logically equivalent.



NOV 2021

"सभी मौलिक समतावादी समाज ऐसे समाज हैं जो व्यक्ति की रक्षा नहीं करते हैं स्वतंत्रता"। उपरोक्त कथन के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) "कोई भी मूल रूप से समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करते हैं" है दिए गए कथन का उल्टा है और यह तार्किक रूप से समतुल्य है।
- (B) "कोई भी मौलिक समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करते हैं" है दिए गए कथन का उल्टा है और यह तार्किक रूप से समकक्ष नहीं है।
- (C) "कुछ मौलिक समतावादी समाज ऐसे समाज हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करते हैं" है दिए गए कथन का व्युत्क्रम और यह तार्किक रूप से समतुल्य है।
- (D) "कुछ मौलिक समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा करते हैं" दिए गए कथन का विपरीत है और यह तार्किक रूप से समतुल्य है।
- 

(A) “No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties” is obverse of the given statement and it is logically equivalent.

Obverse -> quality changed + negation of predicate → No radically egalitarian societies are societies that preserve individual liberties

Converse -> subject predicate interchange -> All preserve individual liberties are societies that do not radically egalitarian societies

(A) "कोई भी मूल रूप से समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करते हैं" है

दिए गए कथन का उल्टा है और यह तार्किक रूप से समतुल्य है।

उल्टा -> गुणवत्ता बदल गई + विधेय का निषेध □ कोई भी मूल रूप से समतावादी समाज ऐसे समाज नहीं हैं जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करते हैं

बातचीत -> विषय विधेय आदान-प्रदान -> सभी व्यक्तिगत स्वतंत्रता को संरक्षित करने वाले समाज हैं जो मौलिक रूप से समतावादी समाज नहीं हैं

OCT 2022

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) Some animals are birds.
- (b) Some birds are animals.
- (c) Some animals are not non-birds.
- (d) Some animals are non-birds.
- (e) Some non-birds are not non-animals.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

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

OCT 2022

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ जानवर पक्षी हैं।
- (b) कुछ पक्षी जानवर हैं।
- (c) कुछ जानवर गैर-पक्षी नहीं हैं।
- (d) कुछ जानवर गैर-पक्षी हैं।
- (e) कुछ गैर-पक्षी गैर-जानवर नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

a) **(A), (B) and (C) only**

(A) Some animals are birds. → converse → Some birds are animals

(B) Some birds are animals.

(C) Some animals are not non-birds. → obverse → Some animals are birds → converse → Some birds are animal

(D) Some animals are non-birds. → Obverse → Some animals are not birds

(E) Some non-birds are not non-animals. → obverse → Some non-birds are animals

(A) कुछ जानवर पक्षी हैं। → बातचीत → कुछ पक्षी जानवर हैं

(B) कुछ पक्षी जानवर हैं।

(C) कुछ जानवर गैर-पक्षी नहीं हैं। → विपरीत → कुछ जानवर पक्षी हैं → विपरीत → कुछ पक्षी जानवर हैं

(D) कुछ जानवर गैर-पक्षी हैं। → उल्टा → कुछ जानवर पक्षी नहीं हैं

(E) कुछ गैर-पक्षी गैर-जानवर नहीं हैं। → अग्रभाग → कुछ गैर-पक्षी जानवर हैं

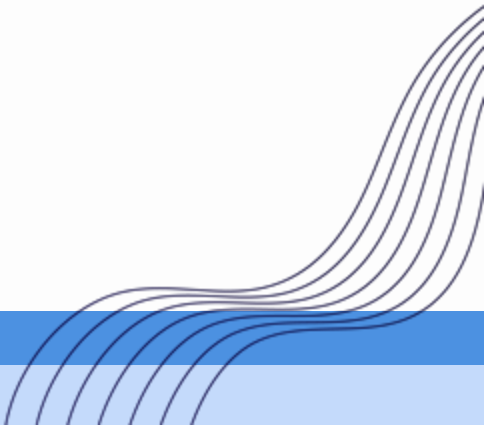
Oct 2022

Given below are two statements

Statement I: No immediate inference can ever be drawn from only one premise.

Statement II: In Aristotelian syllogism, the conclusion is drawn from the first premise through the mediation of the second.

In the 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**
- 

Oct 2022

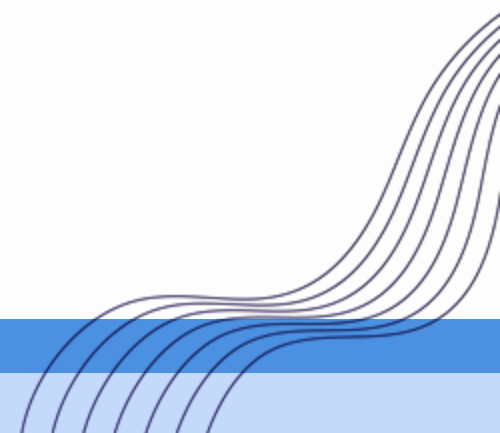
नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: केवल एक आधार से कोई तत्काल निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है।

कथन II: अरिस्टोटेलियन न्यायशास्त्र में, निष्कर्ष पहले आधार से दूसरे की मध्यस्थता के माध्यम से निकाला जाता 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



d) Statement I is false but Statement II is true

Immediate Inference –Inference can be made from only one statement or proposition.

A Mediate Inference, or Syllogism, consists of two propositions, which are called the Premisses, and a third proposition known as the Conclusion, which flows from the two conjointly.

तत्काल अनुमान - केवल एक कथन या प्रस्ताव से अनुमान लगाया जा सकता है।

एक मध्यस्थ अनुमान, या सिलोगिज़्म, में दो प्रस्ताव शामिल होते हैं, जिन्हें प्रीमिसेस कहा जाता है, और एक तीसरा प्रस्ताव निष्कर्ष के रूप में जाना जाता है, जो दोनों से संयुक्त रूप से प्रवाहित होता है।

Oct 2022

Which of the following statements are logically equivalent?

- A. No S is P**
- B. No P is S**
- C. All S are non-P**
- D. All non-P are non-S**

Choose the correct answer from the options given below:

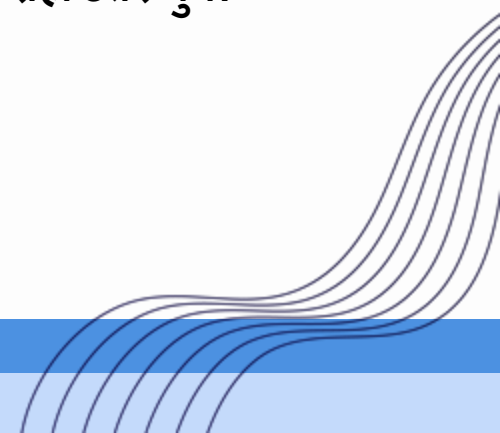
- a) A, C and D only**
- b) A, B and C only**
- c) B, C and D only**
- d) A, B, C and D only**

Oct 2022

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- A. कोई S, P नहीं है**
- B. कोई P, S नहीं है**
- C. सभी S गैर-P हैं**
- D. सभी गैर-पी गैर-एस हैं**

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

b) A, B and C only

No S is P \rightarrow Converse \rightarrow No P is S

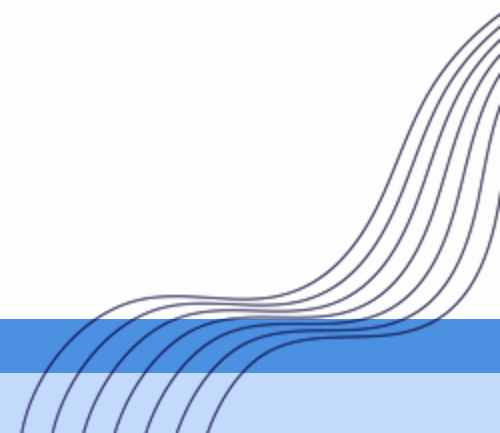
No P is S

All S are non-P \rightarrow Obverse \rightarrow No S is P \rightarrow converse \rightarrow No P is S

कोई S, P नहीं है \rightarrow उलटा \rightarrow कोई P, S नहीं है

कोई P, S नहीं है

सभी S गैर-P हैं \rightarrow उलटा \rightarrow कोई S, P नहीं है \rightarrow उलटा \rightarrow कोई P, S नहीं है



Oct 2022

For which of the following forms of categorical propositions conversion is valid?

- (A) Some S is P**
- (B) Some S is not P**
- (C) No S is P**
- (D) All S is P**

Choose the correct answer from the options given below:

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

Oct 2022

निम्नलिखित में से श्रेणीबद्ध प्रस्तावों के किस रूप के लिए रूपांतरण मान्य है?

- (A) कुछ एस पी है**
- (B) कुछ एस, पी नहीं है**
- (C) कोई एस पी नहीं है**
- (D) सभी एस, पी है**

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

b) A, C and D Only

(A) Some S is P \rightarrow Converse \rightarrow Some P is S (Valid)

(B) Some S is not P \rightarrow Converse \rightarrow No converse

(C) No S is P \rightarrow No P is S (Valid)

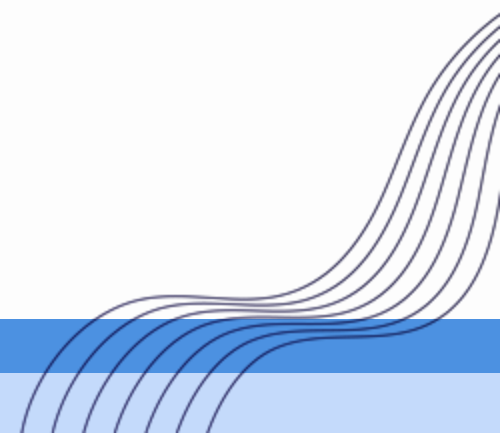
(D) All S is P \rightarrow Some P is S (Valid)

(A) कुछ एस, पी है \rightarrow उलटा \rightarrow कुछ पी, एस है (मान्य)

(B) कुछ एस पी नहीं है \rightarrow उलटा \rightarrow कोई उलटा नहीं है

(C) कोई एस, पी नहीं है \rightarrow कोई पी, एस नहीं है (मान्य)

(D) सभी S, P हैं \rightarrow कुछ P, S हैं (मान्य)



Oct 2022

Given below are two statements

Statement I: To obvert a propositions, we change its quality and replace the predicate term with its complement.

Statement II: Obversion is valid for any standard form categorical proposition.

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

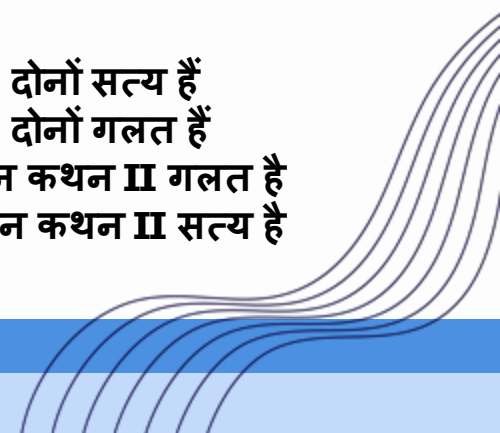
Oct 2022

नीचे दो कथन दिए गए हैं

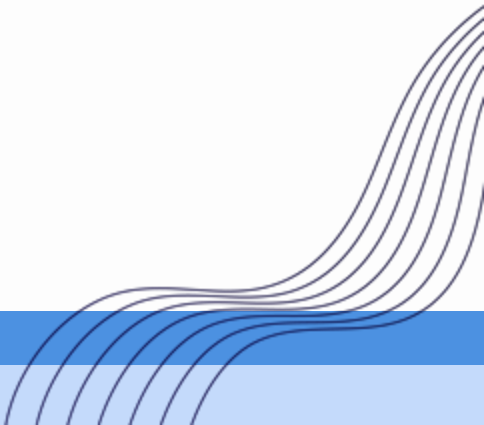
कथन I: किसी प्रस्ताव को उलटने के लिए, हम उसकी गुणवत्ता बदलते हैं और विधेय पद को उसके पूरक से बदल देते हैं।

कथन II: आपत्ति किसी भी मानक रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव के लिए मान्य 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
- 

a) Both Statement I and Statement II are true

- **It is done by changing the quality of the proposition (from affirmative to negative, from negative to affirmative) and replacing the predicate with its complement.**
 - **Obversion is valid for any standard form categorical proposition.**
 - यह प्रस्ताव की गुणवत्ता को बदलकर (सकारात्मक से नकारात्मक, नकारात्मक से सकारात्मक में) और विधेय को उसके पूरक के साथ प्रतिस्थापित करके किया जाता है।
 - आपत्ति किसी भी मानक रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव के लिए मान्य है।
- 

Oct 2022

Given below are two statements:

Statement I: Conversion is an inference that proceeds by interchanging the subject and predicate terms of the proposition.

Statement II: All conversions are valid inferences.

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

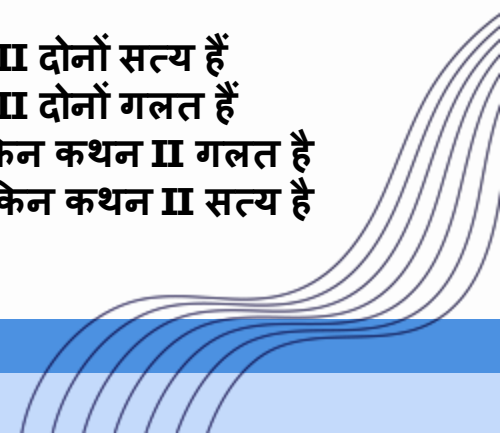
Oct 2022

नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: रूपांतरण एक अनुमान है जो प्रस्ताव के विषय और विधेय शब्दों को आपस में बदलकर आगे बढ़ता है।

कथन II: सभी रूपांतरण वैध निष्कर्ष हैं।

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
- 

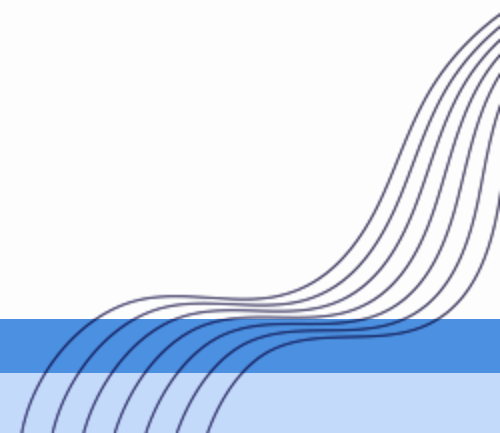
c) Statement I is true but Statement II is false

Conversion

- **An inference formed by **interchanging the subject and predicate terms** of a categorical proposition.**
- **Not all conversions are valid.**

परिवर्तन

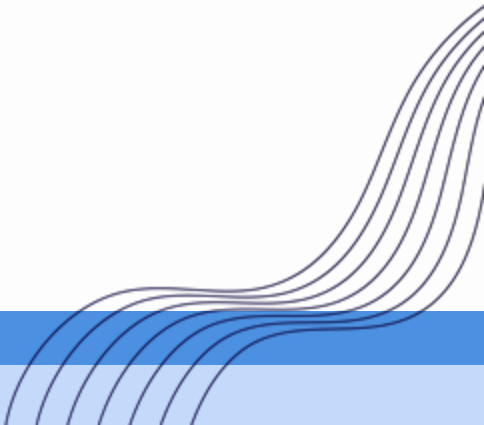
- एक स्पष्ट प्रस्ताव के विषय और विधेय शब्दों को आपस में बदलने से बना एक अनुमान।
- सभी रूपांतरण मान्य नहीं हैं.



Which of the following statements is logically equivalent to the statement - "All women are honest human beings"

- (A) Some women are non-honest human beings.
- (B) Some honest human beings are women.
- (C) Some women are honest human beings.
- (D) No women are non-honest human beings.

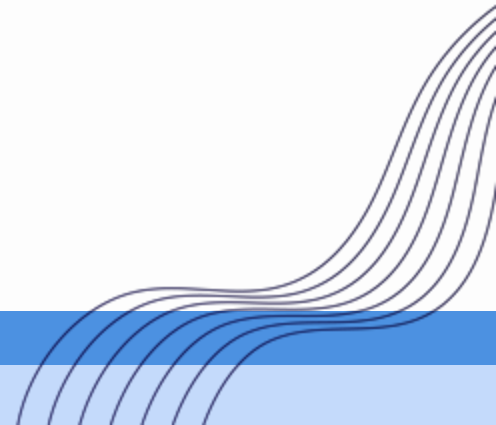
निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से इस कथन के समतुल्य है - "सभी महिलाएँ ईमानदार हैं मनुष्य"

- (A) कुछ महिलाएं गैर-ईमानदार इंसान हैं।
 - (B) कुछ ईमानदार इंसान महिलाएं हैं।
 - (C) कुछ महिलाएं ईमानदार इंसान हैं।
 - (D) कोई भी महिला गैर-ईमानदार इंसान नहीं है।
- 

(D) No women are non-honest human beings.

All women are honest human beings -> obverse -> quality changed + negation of predicate -> No women are non honest human beings.

सभी महिलाएँ ईमानदार इंसान हैं -> विपरीत -> गुणवत्ता बदल गई + विधेय का निषेध -> कोई भी महिला गैर ईमानदार इंसान नहीं है।



Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) No philosophers are industrialists.
- (b) No industrialists are philosophers.
- (c) All non-industrialists are non-philosophers.
- (d) All philosophers are non-industrialists.

Choose the most appropriate answer from the options given below:

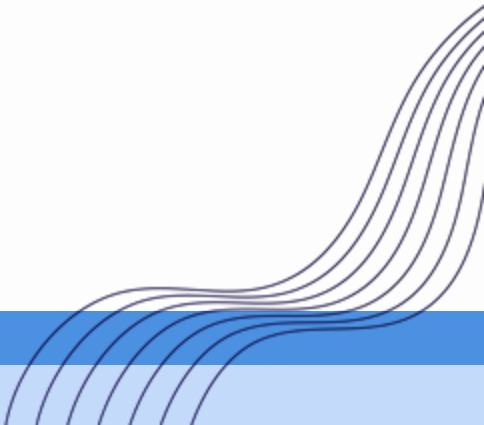
- (A) (a), (b) and (c) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (a), (c) and (d) only
- (D) (b), (c) and (d) only

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कोई भी दार्शनिक उद्योगपति नहीं है।
- (b) कोई भी उद्योगपति दार्शनिक नहीं हैं।
- (c) सभी गैर-उद्योगपति गैर-दार्शनिक हैं।
- (d) सभी दार्शनिक गैर-उद्योगपति हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें:

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

(B) (a), (b) and (d) only

No philosophers are industrialists -> Converse -> subject predicate interchange -> No industrialists are philosophers

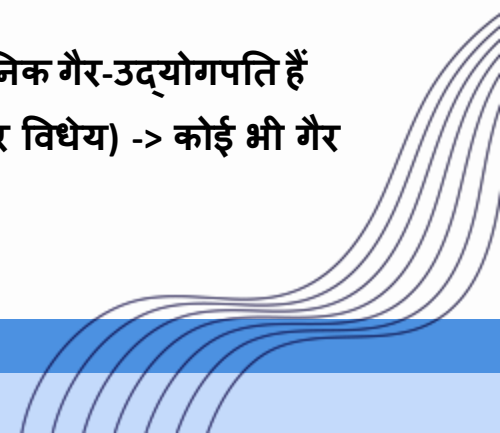
No philosophers are industrialists -> Obverse -> quality + negation of predicate -> All philosophers are non-industrialists

No philosophers are industrialists -> Contraposition -> interchange + negation (subject & predicate) -> No non industrialists are non philosophers

कोई भी दार्शनिक उद्योगपति नहीं है -> बातचीत -> विषय विधेय का आदान-प्रदान -> कोई भी उद्योगपति दार्शनिक नहीं है

कोई भी दार्शनिक उद्योगपति नहीं है -> विपरीत -> गुणवत्ता + विधेय का निषेध -> सभी दार्शनिक गैर-उद्योगपति हैं

कोई भी दार्शनिक उद्योगपति नहीं है -> विरोधाभास -> आदान-प्रदान + निषेध (विषय और विधेय) -> कोई भी गैर उद्योगपति गैर दार्शनिक नहीं है



Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) Some cats are aggressive animals
- (b) Some aggressive animals are cats.
- (c) Some cats are not non-aggressive animals.
- (d) All cats are aggressive animals.

Choose the correct answer from the options given below:

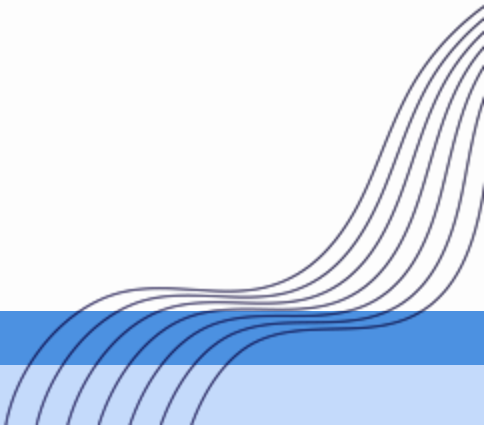
- (A) (c) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (b) and (d) only
- (D) (a), (b) and (c) only

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ बिल्लियाँ आक्रामक जानवर हैं
- (b) कुछ आक्रामक जानवर बिल्लियाँ हैं।
- (c) कुछ बिल्लियाँ गैर-आक्रामक जानवर नहीं हैं।
- (d) सभी बिल्लियाँ आक्रामक जानवर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) Some cats are aggressive animals
- (b) Some aggressive animals are cats.
- (c) Some cats are not non-aggressive animals.
- (d) All cats are aggressive animals.

Choose the correct answer from the options given below:

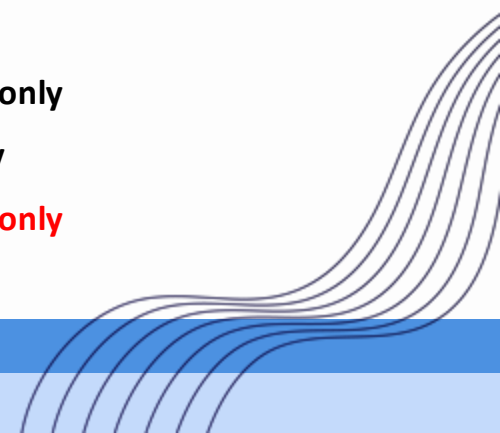
- (A) (c) and (d) only
- (B) (a), (b) and (d) only
- (C) (b) and (d) only
- (D) (a), (b) and (c) only**

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ बिल्लियाँ आक्रामक जानवर हैं
- (b) कुछ आक्रामक जानवर बिल्लियाँ हैं।
- (c) कुछ बिल्लियाँ गैर-आक्रामक जानवर नहीं हैं।
- (d) सभी बिल्लियाँ आक्रामक जानवर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) Some plants are non-fungi.
- (b) Some plants are not fungi.
- (c) Some fungi are plants.
- (d) Some non-fungi are not non-plants.

Choose the correct answer from the options given below:

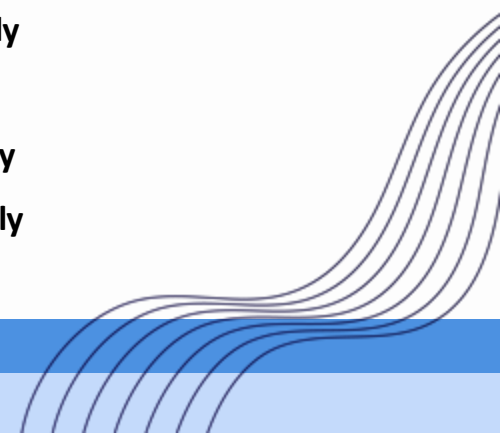
- (A) (b), (c) and (d) only
- (B) (b) and (c) only
- (C) (a), (c) and (d) only
- (D) (a), (b) and (d) only

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ पौधे गैर-कवक हैं।
- (b) कुछ पौधे कवक नहीं हैं।
- (c) कुछ कवक पौधे हैं।
- (d) कुछ गैर-कवक गैर-पौधे नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) Some plants are non-fungi.
- (b) Some plants are not fungi.
- (c) Some fungi are plants.
- (d) Some non-fungi are not non-plants.

Choose the correct answer from the options given below:

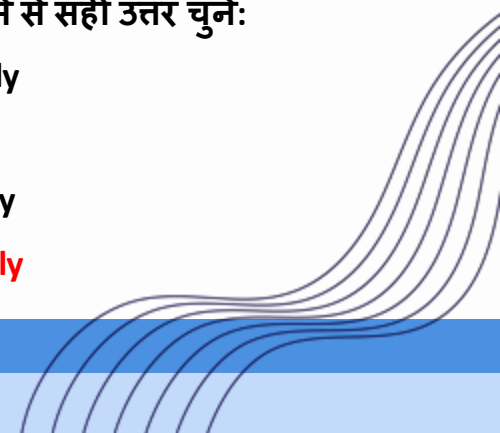
- (A) (b), (c) and (d) only
- (B) (b) and (c) only
- (C) (a), (c) and (d) only
- (D) (a), (b) and (d) only**

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ पौधे गैर-कवक हैं।
- (b) कुछ पौधे कवक नहीं हैं।
- (c) कुछ कवक पौधे हैं।
- (d) कुछ गैर-कवक गैर-पौधे नहीं हैं।

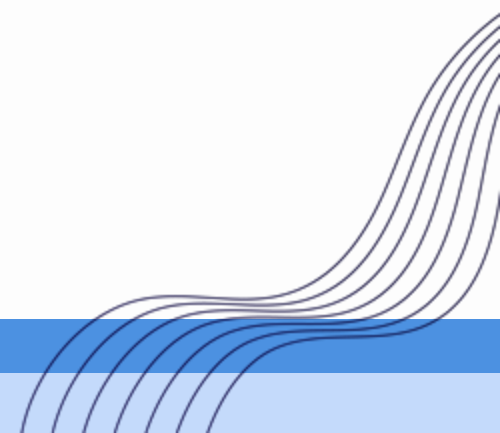
नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Which of the following statement is logically equivalent to the statement "All tigers are hunting animals"?

- (A) Some hunting animals are tigers.
- (B) No tigers are non-hunting animals.
- (C) No hunting animals are tigers.
- (D) Some hunting animals are not tigers.

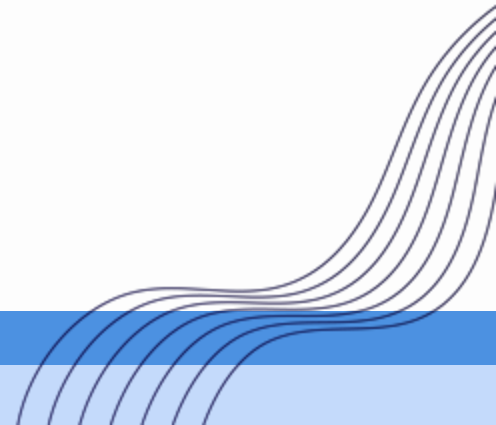
निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से "सभी बाघ शिकार करने वाले जानवर हैं" कथन के समतुल्य है?

- (A) कुछ शिकार करने वाले जानवर बाघ हैं।
 - (B) कोई भी बाघ शिकार न करने वाला जानवर नहीं है।
 - (C) कोई भी शिकार करने वाला जानवर बाघ नहीं है।
 - (D) कुछ शिकार करने वाले जानवर बाघ नहीं हैं।
- 

(B) No tigers are non-hunting animals.

All tigers are hunting animals -> obverse -> quality + negation of predicate -> No tigers are non hunting animals

सभी बाघ शिकार करने वाले जानवर हैं -> अग्रभाग -> गुणवत्ता + विधेय का निषेध -> कोई भी बाघ शिकार न करने वाला जानवर नहीं है



Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) All aeroplanes are polluting vehicles.
- (b) No polluting vehicles are aeroplanes.
- (c) All non-polluting vehicles are non-aeroplanes.
- (d) No aeroplanes are non-polluting vehicles.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) सभी हवाई जहाज प्रदूषण फैलाने वाले वाहन हैं।
- (b) कोई भी प्रदूषण फैलाने वाला वाहन हवाई जहाज नहीं है।
- (c) सभी गैर-प्रदूषणकारी वाहन गैर-हवाई जहाज हैं।
- (d) कोई भी हवाई जहाज गैर-प्रदूषणकारी वाहन नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) All aeroplanes are polluting vehicles.
- (b) No polluting vehicles are aeroplanes.
- (c) All non-polluting vehicles are non-aeroplanes.
- (d) No aeroplanes are non-polluting vehicles.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) सभी हवाई जहाज प्रदूषण फैलाने वाले वाहन हैं।
- (b) कोई भी प्रदूषण फैलाने वाला वाहन हवाई जहाज नहीं है।
- (c) सभी गैर-प्रदूषणकारी वाहन गैर-हवाई जहाज हैं।
- (d) कोई भी हवाई जहाज गैर-प्रदूषणकारी वाहन नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

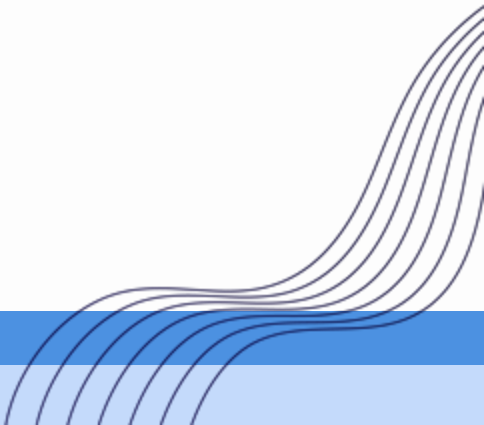
- (A) (b) and (c) only
- (B) (b) and (d) only
- (C) (a) and (d) only
- (D) (a), (c) and (d) only**

Feb 2023

Match List with List II

List I (OBVERTEND)	List II (OBERSE)
A. All S is P	I. Some S is non-P
B. No S is P	II. No S is non-P
C. Some S is P	III. All S is non-P
D. Some S is not P	IV. Some S is not non-P

Choose the correct answer from the options given below.

- a) A-I, B-III, C-IV, D-II**
 - b) A-II, B-III, C-I, D-IV**
 - c) A-II, B-III, C-IV, D-I**
 - d) A-III, B-II, C-IV, D-I**
- 

Feb 2023

सूची को सूची II से सुमेलित करें

सूची I (ओवरटैंड)	सूची II (विपरीत)
A. सभी S, P है	I. कुछ S गैर-P है
B. कोई S, P नहीं है	II. कोई S गैर-P नहीं है
C. कुछ S, P है	III. सभी S गैर-P है
D. कुछ S, P नहीं है	IV. कुछ S गैर-P नहीं है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

- a) A-I, B-III, C-IV, D-II**
- b) A-II, B-III, C-I, D-IV**
- c) A-II, B-III, C-IV, D-I**
- d) A-III, B-II, C-IV, D-I**

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

A. All S is P \rightarrow No S is non-P

B. No S is P \rightarrow All S is non-P

C. Some S is P \rightarrow Some S is not non-P

D. Some S is not P \rightarrow Some S is non-P

A. सभी S, P है \rightarrow कोई भी S गैर-P नहीं है

B. कोई S, P नहीं है \rightarrow सभी S गैर-P है

C. कुछ S, P है \rightarrow कुछ S, गैर-P नहीं है

D. कुछ S, P नहीं है \rightarrow कुछ S, गैर-P है

- A obverted to E
- E obverted to A
- I obverted to O
- O obverted to I
- predicate term by its complement

- A को E से उलट दिया गया
- E को A से उलट दिया गया
- मैंने O की बात का विरोध किया
- O को आई से उलट दिया गया
- इसके पूरक द्वारा विधेय शब्द

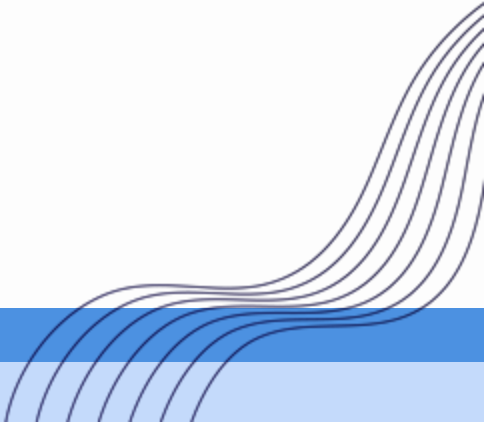
Feb 2023

Given below are two statements

Statement I: To form the contrapositive of a given proposition, we replace its subject term with the complement of its predicate term and we replace its predicate term with the complement of its subject term.

Statement II: All contra positions are valid.

In the 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**
- 

Feb 2023

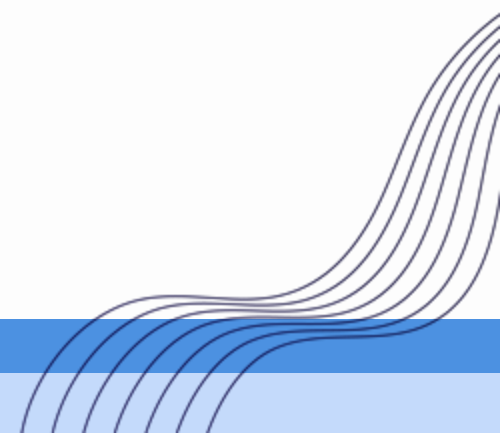
नीचे दो कथन दिए गए हैं

कथन I: किसी दिए गए प्रस्ताव के प्रतिधनात्मक को बनाने के लिए, हम उसके विषय शब्द को उसके विधेय पद के पूरक के साथ प्रतिस्थापित करते हैं और हम उसके विधेय पद को उसके विषय पद के पूरक के साथ प्रतिस्थापित करते हैं।

कथन II: सभी कॉन्ट्रा पोजीशन वैध हैं।

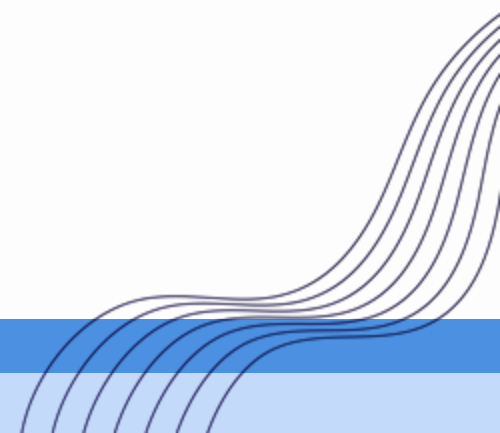
उपरोक्त कथनों के आलोक में नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें

- 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



c) Statement I is true but Statement II is false

- **Contraposition:** An inference formed by replacing the subject term of a proposition with the complement of its predicate term, and replacing the predicate term by the complement of its subject term.
- Not all contrapositions are valid.
- अंतर्विरोध: किसी प्रस्ताव के विषय पद को उसके विधेय पद के पूरक के साथ प्रतिस्थापित करके, और विधेय पद को उसके विषय पद के परक के साथ प्रतिस्थापित करके बनाया गया एक अनुमान।
- सभी विरोधाभास मान्य नहीं हैं.



Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (a) Some animals are birds.
- (b) Some animals are not non-birds.
- (c) Some non-birds are not non-animals.
- (d) Some birds are animals.

Choose the correct answer from the options given below:

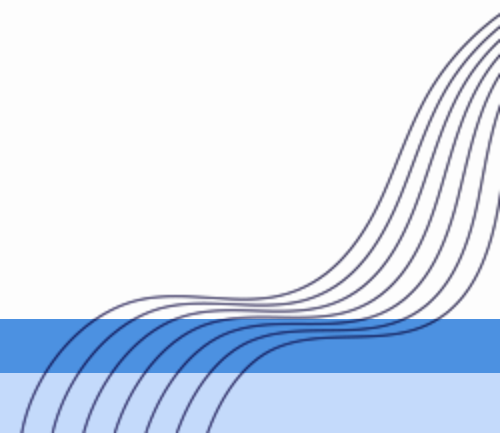
- (A) (b) and (c) only
- (B) (b),(c),(d) only
- (C) (a),(b) and (d) only
- (D) (a),(b) and (c) only.

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ जानवर पक्षी हैं।
- (b) कुछ जानवर गैर-पक्षी नहीं हैं।
- (c) कुछ गैर-पक्षी गैर-जानवर नहीं हैं।
- (d) कुछ पक्षी जानवर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Feb 2023

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (a) Some animals are birds.
- (b) Some animals are not non-birds.
- (c) Some non-birds are not non-animals.
- (d) Some birds are animals.

Choose the correct answer from the options given below:

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

Feb 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ जानवर पक्षी हैं।
- (b) कुछ जानवर गैर-पक्षी नहीं हैं।
- (c) कुछ गैर-पक्षी गैर-जानवर नहीं हैं।
- (d) कुछ पक्षी जानवर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

June 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (A) Some cricketers are kind men.
- (B) Some kind men are cricketers.
- (C) Some cricketers are not non-kind men.
- (D) Some non-kind men are not non-cricketers.

Choose the correct answer from the options given below:

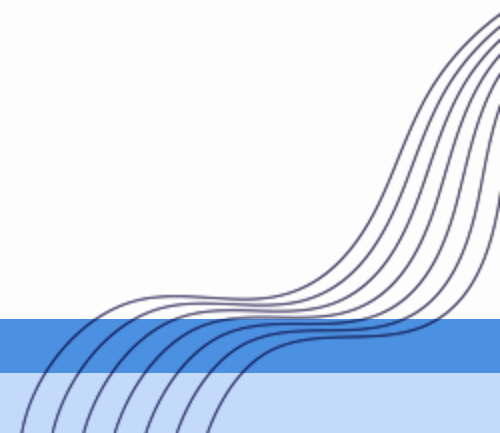
- (A) (b), (c) and (d) Only
- (B) (c) and (d) Only
- (C) (a), (b) and (c) Only
- (D) (a) and (d) Only

June 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ क्रिकेटर दयालु व्यक्ति हैं।
- (b) कुछ दयालु व्यक्ति क्रिकेटर हैं।
- (c) कुछ क्रिकेटर गैर-दयालु व्यक्ति नहीं हैं।
- (d) कुछ गैर-दयालु व्यक्ति गैर-क्रिकेटर नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

June 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (A) Some cricketers are kind men.
- (B) Some kind men are cricketers.
- (C) Some cricketers are not non-kind men.
- (D) Some non-kind men are not non-cricketers.

Choose the correct answer from the options given below:

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

June 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) कुछ क्रिकेटर दयालु व्यक्ति हैं।
- (b) कुछ दयालु व्यक्ति क्रिकेटर हैं।
- (c) कुछ क्रिकेटर गैर-दयालु व्यक्ति नहीं हैं।
- (d) कुछ गैर-दयालु व्यक्ति गैर-क्रिकेटर नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

June 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) All saints are materialists.
- (b) No saints are non-materialists.
- (c) All non-materialists are non-saints.
- (d) No materialists are saints.

Choose the most appropriate answer from the options given below

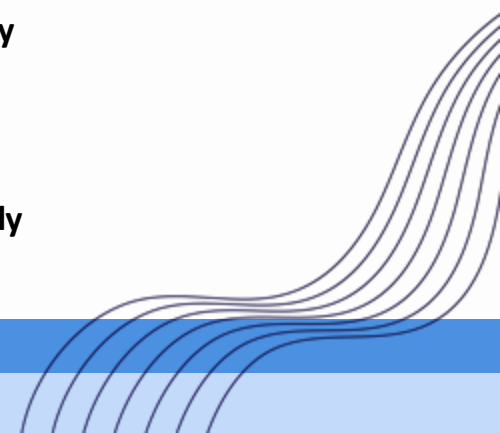
- (A) (b), (c) and (d) only
- (B) (a) and (c) only
- (C) (a) and (b) only
- (D) (a), (b) and (c) only

June 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) सभी संत भौतिकवादी हैं।
- (b) कोई भी संत गैर-भौतिकवादी नहीं हैं।
- (c) सभी गैर-भौतिकवादी गैर-संत हैं।
- (d) कोई भौतिकवादी संत नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें

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

June 2023

Which of the following statements are logically equivalent?

- (a) All saints are materialists.
- (b) No saints are non-materialists.
- (c) All non-materialists are non-saints.
- (d) No materialists are saints.

Choose the most appropriate answer from the options given below

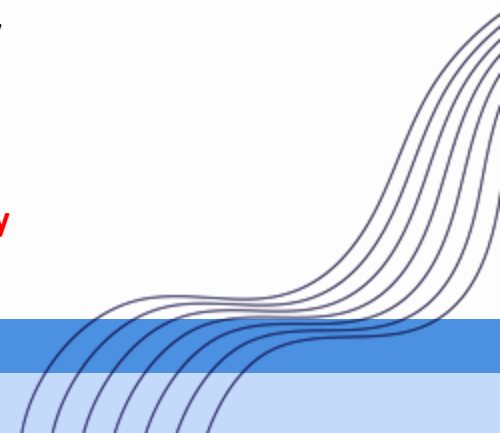
- (A) (b), (c) and (d) only
- (B) (a) and (c) only
- (C) (a) and (b) only
- (D) (a), (b) and (c) only**

June 2023

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (a) सभी संत भौतिकवादी हैं।
- (b) कोई भी संत गैर-भौतिकवादी नहीं हैं।
- (c) सभी गैर-भौतिकवादी गैर-संत हैं।
- (d) कोई भौतिकवादी संत नहीं हैं।

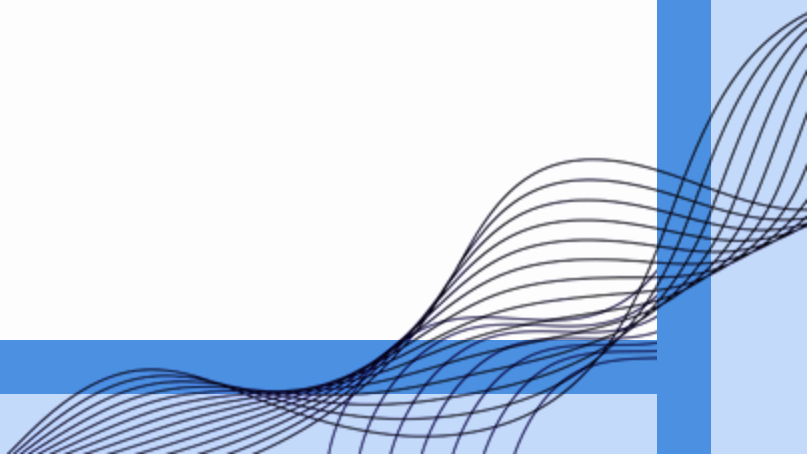
नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें

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

Which of the following statements is logically equivalent to the statement- "No professors are materialists"?

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से इस कथन के समतुल्य है - "कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है"?

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

Which of the following statements is logically equivalent to the statement- "No professors are materialists"?

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से इस कथन के समतुल्य है - "कोई भी प्रोफेसर भौतिकवादी नहीं है"?

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

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (A) No liquids are beverages.
- (B) No beverages are liquids.
- (C) All non-beverages are non-liquids.
- (D) All non-liquids are non-beverages.

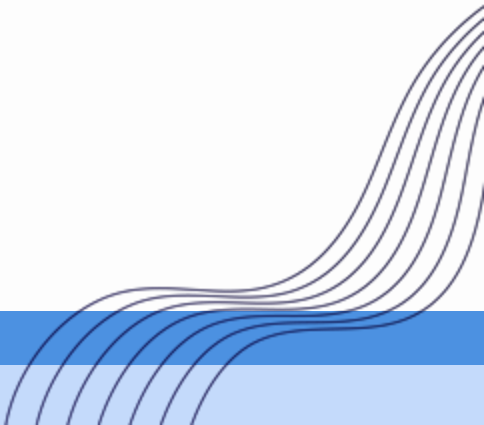
Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (A) कोई तरल पदार्थ पेय पदार्थ नहीं हैं।
- (B) कोई भी पेय पदार्थ तरल नहीं है।
- (C) सभी गैर-पेय पदार्थ गैर-तरल पदार्थ हैं।
- (D) सभी गैर-तरल पदार्थ गैर-पेय पदार्थ हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Which of the following statements are logically equivalent ?

- (A) No liquids are beverages.
- (B) No beverages are liquids.
- (C) All non-beverages are non-liquids.
- (D) All non-liquids are non-beverages.

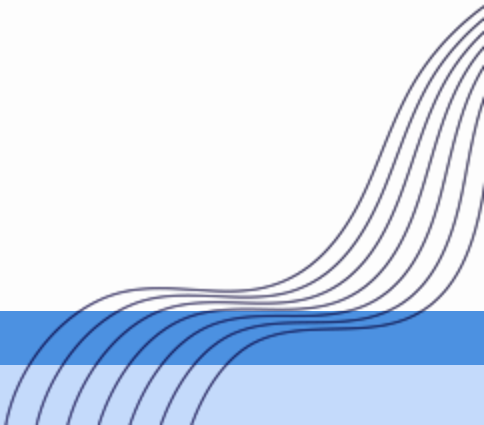
Choose the correct answer from the options given below :

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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- (A) कोई तरल पदार्थ पेय पदार्थ नहीं हैं।
- (B) कोई भी पेय पदार्थ तरल नहीं है।
- (C) सभी गैर-पेय पदार्थ गैर-तरल पदार्थ हैं।
- (D) सभी गैर-तरल पदार्थ गैर-पेय पदार्थ हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Which of the following statements are logically equivalent?

- A. Some apes are not non-monkeys.
- B. Some monkeys are not non-apes.
- C. Some monkeys are apes.
- D. Some apes are monkeys.

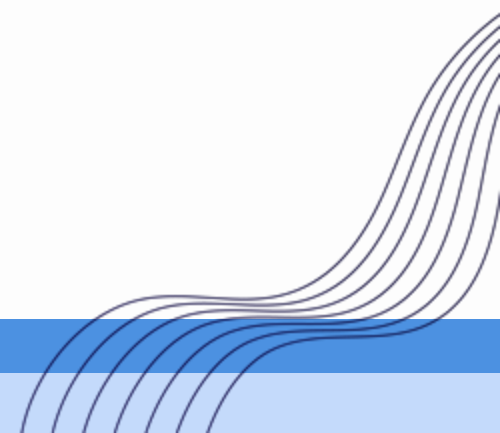
Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. C and D only
- 3. B, C and D only
- 4. A, B, C and D

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- A. कुछ वानर गैर-बंदर नहीं हैं।
- B. कुछ बंदर गैर-वानर नहीं हैं।
- C. कुछ बंदर वानर हैं।
- D. कुछ वानर बंदर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- 1. A and B only
 - 2. C and D only
 - 3. B, C and D only
 - 4. A, B, C and D
- 

Which of the following statements are logically equivalent?

- A. Some apes are not non-monkeys.
- B. Some monkeys are not non-apes.
- C. Some monkeys are apes.
- D. Some apes are monkeys.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. C and D only
- 3. B, C and D only
- 4. A, B, C and D

निम्नलिखित में से कौन सा कथन तार्किक रूप से समतुल्य है?

- A. कुछ वानर गैर-बंदर नहीं हैं।
- B. कुछ बंदर गैर-वानर नहीं हैं।
- C. कुछ बंदर वानर हैं।
- D. कुछ वानर बंदर हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

- 1. A and B only
- 2. C and D only
- 3. B, C and D only
- 4. A, B, C and D