

# MOOD&FIGURES

**By Aditi Mam**



**June 2019**

**Identify the minor term in the following syllogism:**

**“Some books are not edifying  
All books are interesting**

**Therefore, some interesting things are not edifying”**

- (A) Subject of the conclusion and predicate of the second premises**
- (B) Predicate of the conclusion and predicate of the first premises**
- (C) Subject of the both premises**
- (D) Predicate of the both premises**

**June 2019**

**निम्नलिखित नपुंसकता में लघु पद को पहचानें:**

**“कुछ किताबें शिक्षाप्रद नहीं हैं  
सभी किताबें दिलचस्प हैं**

**इसलिए, कुछ दिलचस्प चीजें शिक्षाप्रद नहीं हैं”**

- (A) दूसरे परिसर के निष्कर्ष और विधेय का विषय**
- (B) निष्कर्ष का विधेय और पहले परिसर का विधेय**
- (C) दोनों परिसरों का विषय**
- (D) दोनों परिसरों का विधेय**



## (A) Subject of the conclusion and predicate of the second premises

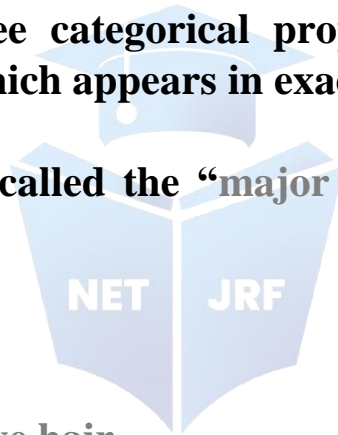
### Categorical syllogism

- ✓ A syllogism consisting of three categorical propositions, and containing **THREE DISTINCT TERMS**, each of which appears in exactly two of the three propositions.
- ✓ The three different terms are called the “major term”, the “**minor term**”, and the “**middle term**”.
- ✓ Example:

All **mammals** are creatures that have hair.

All **dogs** are **mammals**.

Therefore, all **dogs** are creatures that have hair.





## श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य

- ✓ एक न्यायवाक्य जिसमें तीन स्पष्ट प्रस्ताव होते हैं, और तीन अलग-अलग शब्द होते हैं, जिनमें से प्रत्येक तीन प्रस्तावों में से ठीक दो में प्रकट होता है।
- ✓ तीन अलग-अलग शब्दों को "प्रमुख पद", "लघु पद" और "मध्यम पद" कहा जाता है।
- ✓ उदाहरण:



सभी स्तनधारी ऐसे प्राणी हैं जिनके बाल होते हैं।  
सभी कुत्ते स्तनधारी हैं।  
इसलिए, सभी कुत्ते ऐसे प्राणी हैं जिनके बाल होते हैं।



**Major Term:** The predicate term of the conclusion

**Minor Term:** The subject term of the conclusion /

**Middle Term:** The term that does NOT appear in the conclusion

### Standard premise order

- ✓ If first premise contains major term then it is called as **major premise**.
- ✓ If second premise contains minor term then it is called as **minor premise**.

The standard form demands that the major premise (i.e., the one containing the major term) **ALWAYS** be listed first.



प्रमुख पद: निष्कर्ष का विधेय पद

लघु पद: निष्कर्ष का विषय शब्द

मध्य पद: वह पद जो निष्कर्ष में प्रकट नहीं होता है

### मानक परिसर आदेश

- ✓ यदि पहले आधारवाक्य में प्रमुख पद हो तो उसे प्रमुख आधारवाक्य कहा जाता है।
- ✓ यदि दूसरे आधारवाक्य में लघु पद हो तो उसे लघु आधारवाक्य कहा जाता है।

मानक प्रपत्र मांग करता है कि प्रमुख आधार (अर्थात्, प्रमुख पद वाला) को हमेशा पहले सूचीबद्ध किया जाए।



**June 2019**

**Statements:**

**No Musicians are Japanese.**

**All Barbers are Musicians.**

**No Barbers are Japanese.**

**Identify the Middle Term in the above syllogism**

**(A) Subject in the first premise and predicate in the second premise.**

**(B) Predicate in the first premise and subject in the second premise.**

**(C) Predicate in the both premises.**

**(D) Subject in both the premises.**

**June 2019**

**कथन:**

**कोई भी संगीतकार जापानी नहीं है।**

**सभी नाई संगीतकार हैं।**

**कोई नाई जापानी नहीं है।**

**उपरोक्त सिलोगिज़्म में मध्य पद को पहचानें**

**(A) पहले आधार में विषय और दूसरे आधार में विधेय।**

**(B) पहले आधार में विधेय और दूसरे आधार में विषय।**

**(C) दोनों परिसरों में विधेय।**

**(D) दोनों परिसरों में विषय।**



**(A) Subject in the first premise and predicate in the second premise.**

**Major Term:** The predicate term of the conclusion

**Minor Term:** The subject term of the conclusion

**Middle Term:** The term that does NOT appear in the conclusion

प्रमुख पद: निष्कर्ष का विधेय पद

लघु पद: निष्कर्ष का विषय पद

मध्य पद: वह पद जो निष्कर्ष में प्रकट नहीं होता है





**June 2019**

**In the statement "No dogs are reptiles", which terms are distributed?**

- (A) Only subject term**
- (B) Only predicate term**
- (C) Both subject and predicate terms**
- (D) Neither subject nor predicate term**

**कथन में कोई कुत्ते सरीसृप नहीं हैं", कौन से शब्द वितरित हैं?**

- (A) केवल विषय शब्द**
- (B) केवल विधेय पद**
- (C) विषय और विधेय दोनों पद**
- (D) न तो विषय और न ही विधेय पद**



### (C) Both subject and predicate terms

Name	Form	Quantity	Quality	Distribution	
				Subject	Predicate
<b>A</b>	<b>All S are P</b>	Universal	Affirmative	Distributed	Undistributed
<b>E</b>	<b>No S is P</b>	Universal	Negative	Distributed	Distributed
<b>I</b>	<b>Some S is P</b>	Particular	Affirmative	Undistributed	Undistributed
<b>O</b>	<b>Some S is not P</b>	Particular	Negative	Undistributed	Distributed



Dec 2019

Consider the following statements with reference to the proposition "Some girls are not students"

- (i) Subject term students is distributed
- (ii) Predicate term girls is undistributed
- (iii) Predicate term students is distributed
- (iv) Subject term girls is undistributed

Choose the correct option from those given below:

- (A) Only (i) and (iii) are correct
- (B) Only (ii) and (iii) are correct
- (C) Only (i) and (iv) are correct
- (D) Only (iii) and (iv) are correct

Dec 2019

प्रस्ताव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें  
"कुछ लड़कियाँ हैं छात्र नहीं"

- (i) विषय अवधि छात्रों को वितरित की जाती है
- (ii) विधेय पद लड़कियाँ अवितरित है
- (iii) विधेय पद विद्यार्थियों को वितरित किया गया है
- (iv) विषय शब्द लड़कियाँ अवितरित है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें:

- (A) केवल (i) और (iii) सही हैं
- (B) केवल (ii) और (iii) सही हैं
- (C) केवल (i) और (iv) सही हैं
- (D) केवल (iii) और (iv) सही हैं



**(D) Only (iii) and (iv) are correct**

Name	Form	Quantity	Quality	Distribution	
				Subject	Predicate
<b>A</b>	<b>All S are P</b>	Universal	Affirmative	Distributed	Undistributed
<b>E</b>	<b>No S is P</b>	Universal	Negative	Distributed	Distributed
<b>I</b>	<b>Some S is P</b>	Particular	Affirmative	Undistributed	Undistributed
<b>O</b>	<b>Some S is not P</b>	Particular	Negative	Undistributed	Distributed



Dec 2019

Consider the following statements with reference to categorical propositions :

- (i) "Some birds are mammals" is a particular subject term alone.
- (ii) "Some birds are mammals" is a particular predicate term alone.
- (iii) "Some birds are mammals" is a particular both subject and predicate terms.
- (iv) "Some birds are mammals" is a particular neither subject term nor predicate term.

Choose the correct option from below :

श्रेणीबद्ध प्रस्तावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (i) "कुछ पक्षी स्तनधारी हैं" अकेले एक विशेष विषय शब्द है।
- (ii) "कुछ पक्षी स्तनधारी हैं" अकेले एक विशेष विधेय शब्द है।
- (iii) "कुछ पक्षी स्तनधारी हैं" एक विशेष विषय और विधेय दोनों शब्द हैं।
- (iv) "कुछ पक्षी स्तनधारी हैं" एक विशेष न तो विषय शब्द है और न ही विधेय शब्द है।

नीचे से सही विकल्प चुनें:

- (A) Only (i) and (iv) are correct
- (C) Only (ii) is correct

- (B) Only (iii) and (iv) are correct
- (D) Only (iv) is correct



**(D) Only (iv) is correct**

**A categorical proposition is a proposition that relates two classes of objects. Categorical propositions contain a subject and a predicate term. The subject term comes first in a standard-form categorical proposition. The predicate term comes second in a standard-form categorical proposition.**

एक स्पष्ट प्रस्ताव एक ऐसा प्रस्ताव है जो वस्तुओं के दो वर्गों से संबंधित है। श्रेणीबद्ध प्रस्तावों में एक विषय और एक विधेय पद होता है। मानक-रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव में विषय शब्द पहले आता है। विधेय पद मानक-रूप श्रेणीबद्ध प्रस्ताव में दूसरे स्थान पर आता है।



Dec 2019

Which one of the following is true with respect to the first figure of categorical syllogism?

- (A) The middle term is the subject of the major premise and the predicate of the minor premise
- (B) The middle term is the predicate of the major premise and subject of the minor premise
- (C) The middle term is the subject of the major premise and the predicate of the conclusion
- (D) The middle term is the subject of the minor premise and the predicate of the conclusion

निम्नलिखित में से कौन-सा एक श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य के प्रथम अंक के संबंध में सत्य है?

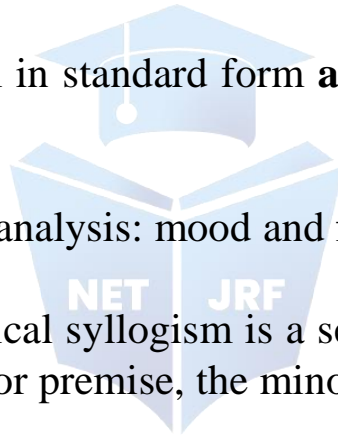
- (A) मध्य पद प्रमुख आधार का विषय है और लघु आधार का विधेय है
- (B) मध्य पद प्रमुख आधार का विधेय है और लघु आधार का विषय है
- (C) मध्य पद प्रमुख आधार का विषय और निष्कर्ष का विधेय है
- (D) मध्य पद लघु आधार का विषय और निष्कर्ष का विधेय है



**(A) The middle term is the subject of the major premise and the predicate of the minor premise**

### **Mood and Figure**

- ✓ Putting a categorical syllogism in standard form **allows us to analyze the form of the argument for validity.**
- ✓ There are two elements of this analysis: mood and figure.
- ✓ **Mood:** The mood of a categorical syllogism is a series of three letters corresponding to the type of proposition the major premise, the minor premise, and the conclusion are (A, E, I, or O).
- ✓ **Figure:** The figure of a categorical syllogism is a number which corresponds to the placement of the two middle terms.







## मूड और फिगर

- ✓ श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य को मानक रूप में रखने से हमें वैधता के लिए तर्क के रूप का विश्लेषण करने की अनुमति मिलती है।
- ✓ इस विश्लेषण के दो तत्व हैं: मनोदशा और आकृति।
- ✓ मनोदशा: एक श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य की मनोदशा प्रस्ताव के प्रकार के अनुरूप तीन अक्षरों की एक श्रृंखला है, प्रमुख आधार, लघु आधार, और निष्कर्ष (ए, ई, आई, या ओ) हैं।
- ✓ चित्र: श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य का अंक एक संख्या है जो दो मध्य पदों के स्थान से मेल खाती है। 7742211901



## Figure (आकृति)

- ✓ **Understanding the Placement of the Middle Term**
- ✓ There are four figures: I, II, III, IV, each with distinct arrangements
- ✓ मध्य अवधि के प्लेसमेंट को समझना
- ✓ चार आकृतियाँ हैं: I, II, III, IV, प्रत्येक अलग-अलग व्यवस्था के साथ

**Major Premise**  
**Minor Premise**  
**Conclusion**

**M P**  
**S M**  
S P

Fig. 1

**P M**  
**S M**  
S P

Fig. 2

**M P**  
**M S**  
S P

Fig. 3

**P M**  
**M S**  
S P

Fig. 4

Dec 2019

Consider the following argument:

Statements:

Some chairs are curtains.

All curtains are bedsheets.

Conclusion: Some chairs are bedsheets.

What is the Mood of the above proposition?

- (A) IAI
- (B) IAA
- (C) IIA
- (D) All

Dec 2019

निम्नलिखित तर्क पर विचार करें:

कथन:

कुछ कुर्सियाँ पर्दे हैं।

सभी पर्दे बेडशीट हैं।

निष्कर्ष: कुछ कुर्सियाँ बेडशीट हैं।

उपरोक्त प्रस्ताव का मूड क्या है?

- (A) IAI
- (B) IAA
- (C) IIA
- (D) All



(A) All

## Mood

- ✓ Decoding the Arrangement of Categorical Propositions
- ✓ Categorical propositions are represented by letters: A, E, I, and O.

## Standard premise order

- ✓ If first premise contains major term then it is called as **major premise**.
- ✓ If second premise contains minor term then it is called as **minor premise**.

The standard form demands that the major premise (i.e., the one containing the major term) **ALWAYS** be listed first.



## मनोदशा

- ✓ श्रेणीबद्ध प्रस्तावों की व्यवस्था को डिकोड करना
- ✓ श्रेणीबद्ध प्रस्तावों को अक्षरों द्वारा दर्शाया जाता है: A, E, आई और O.

## मानक परिसर आदेश

- ✓ यदि पहले आधारवाक्य में प्रमुख पद हो तो उसे प्रमुख आधारवाक्य कहा जाता है।
- ✓ यदि दूसरे आधारवाक्य में लघु पद हो तो उसे लघु आधारवाक्य कहा जाता है.

मानक प्रपत्र मांग करता है कि प्रमुख आधार (अर्थात्, प्रमुख पद वाला) को हमेशा पहले सूचीबद्ध किया जाए



Nov 2020

Which one of the following decides the figure of a categorical proposition?

- (A) Major term
- (B) Minor term
- (C) Middle term
- (D) Copula

निम्नलिखित में से कौन सा एक स्पष्ट प्रस्ताव का आंकड़ा तय करता है?

- (A) प्रमुख शब्द
- (B) लघु पद
- (C) मध्य पद
- (D) कोपुला





Nov 2020

Which one of the following decides the figure of a categorical proposition?

- (A) Major term
- (B) Minor term
- (C) Middle term**
- (D) Copula

निम्नलिखित में से कौन सा एक स्पष्ट प्रस्ताव का आंकड़ा तय करता है?

- (A) प्रमुख शब्द
- (B) लघु पद
- (C) मध्य पद**
- (D) कोपुला



## (C) Middle term

### Figure

- ✓ Understanding the Placement of the Middle Term
- ✓ There are four figures: I, II, III, IV, each with distinct arrangements
- ✓ मध्य अवधि के प्लेसमेंट को समझना
- ✓ चार आकृतियाँ हैं: I, II, III, IV, प्रत्येक अलग-अलग व्यवस्था के साथ

**Major Premise**

**Minor Premise**

**Conclusion**

M P  
S M  
S P

Fig. 1

P M  
S M  
S P

Fig. 2

M P  
M S  
S P

Fig. 3

P M  
M S  
S P

Fig. 4





**Nov 2020**

**In a proposition which is particular affirmative,**

- (A) Subject term is distributed but the predicate is not distributed**
- (B) Neither the subject nor the predicate is distributed**
- (C) Both subject and predicate are distributed**
- (D) Subject is undistributed but predicate is distributed**

**एक प्रस्ताव में जो विशेष रूप से सकारात्मक है,**

- (A) विषय पद वितरित है लेकिन विधेय वितरित नहीं है**
- (B) न तो विषय और न ही विधेय वितरित किया जाता है**
- (C) विषय और विधेय दोनों वितरित हैं**
- (D) विषय अविभाजित है लेकिन विधेय वितरित है**

**NET JRF**



**(B) Neither the subject nor the predicate is distributed**

Name	Form	Quantity	Quality	Distribution	
				Subject	Predicate
<b>A</b>	<b>All S are P</b>	Universal	Affirmative	Distributed	Undistributed
<b>E</b>	<b>No S is P</b>	Universal	Negative	Distributed	Distributed
<b>I</b>	<b>Some S is P</b>	Particular	Affirmative	Undistributed	Undistributed
<b>O</b>	<b>Some S is not P</b>	Particular	Negative	Undistributed	Distributed





**Nov 2020**

**In the figure of categorical syllogism, Quantity and Quality of a proposition determine:**

- 1. Validity of Syllogism**
- 2. Figure of the Syllogism**
- 3. Mood of the Syllogism**
- 4. Fallacy of the Syllogism**



**श्रेणीबद्ध न्यायवाक्य के चित्र में, किसी प्रस्ताव की मात्रा और गुणवत्ता निर्धारित होती है:**

- 1. न्यायवाक्य की वैधता**
- 2. सिलोगिज्म का चित्र**
- 3. सिलोगिज्म की मनोदशा**
- 4. न्यायवाक्य की भ्रान्ति**



### c) Mood of the Syllogism

**Quality of categorical proposition:** It is the number of members of the subject class that are used in the proposition. It could be the universal or the particular categorical proposition. It will consider universal if all members of the subject class refer to it.

**Quantity of categorical proposition:** It is described as whether the proposition affirms or denies the inclusion of a subject within the class of the predicate. It could be affirmative or negative.

**श्रेणीबद्ध प्रस्ताव की गुणवत्ता:** यह विषय वर्ग के सदस्यों की संख्या है जो प्रस्ताव में उपयोग की जाती है। यह सार्वभौमिक या विशेष श्रेणीबद्ध प्रस्ताव हो सकता है। यदि विषय वर्ग के सभी सदस्य इसका संदर्भ लें तो इसे सार्वभौमिक माना जाएगा।

**श्रेणीबद्ध प्रस्ताव की मात्रा:** इसका वर्णन इस प्रकार किया जाता है कि क्या प्रस्ताव विधेय के वर्ग के भीतर किसी विषय को शामिल करने की पुष्टि करता है या इनकार करता है। यह सकारात्मक या नकारात्मक हो सकता है।



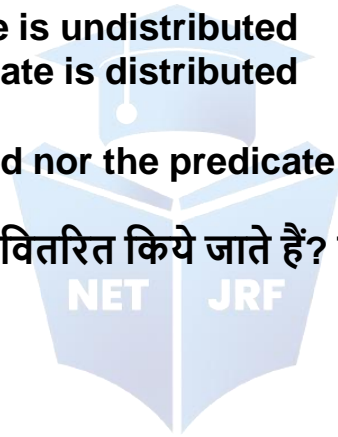
Nov 2020

In Universal Negative Proposition, how are the terms distributed? Choose the correct option from the following :

- (A) Subject is distributed, predicate is undistributed
- (B) Subject is undistributed, predicate is distributed
- (C) Both the terms are distributed
- (D) Neither the subject is distributed nor the predicate

सार्वभौम नकारात्मक प्रस्ताव में, पद कैसे वितरित किये जाते हैं? निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

- (A) विषय वितरित है, विधेय अवितरित है
- (B) विषय अवितरित है, विधेय वितरित है
- (C) दोनों पद वितरित हैं
- (D) न तो विषय वितरित है और न ही विधेय





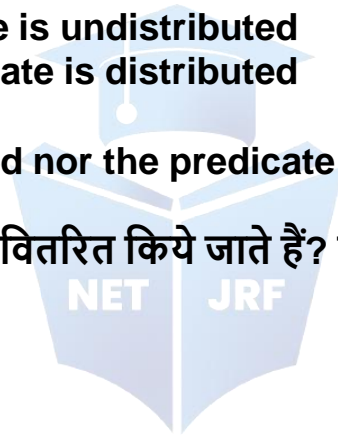
Nov 2020

In Universal Negative Proposition, how are the terms distributed? Choose the correct option from the following :

- (A) Subject is distributed, predicate is undistributed
- (B) Subject is undistributed, predicate is distributed
- (C) Both the terms are distributed**
- (D) Neither the subject is distributed nor the predicate

सार्वभौम नकारात्मक प्रस्ताव में, पद कैसे वितरित किये जाते हैं? निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनें:

- (A) विषय वितरित है, विधेय अवितरित है
- (B) विषय अवितरित है, विधेय वितरित है
- (C) दोनों पद वितरित हैं**
- (D) न तो विषय वितरित है और न ही विधेय



Nov 2021

Pick the correct option to represent the given argument

All artists are egoists

Some artists are paupers

Therefore, some paupers are egoists

Choose the correct answer from the options given below

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

Nov 2021

दिए गए तर्क का प्रतिनिधित्व करने के लिए सही विकल्प चुनें

सभी कलाकार अहंकारी हैं

कुछ कलाकार कंगाल हैं

इसलिए, कुछ कंगाल अहंकारी होते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें

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

(C) A II - III figure

Major Premise

Minor Premise

Conclusion

M P

S M

S P

Fig. 1

P M

S M

S P

Fig. 2

M P

M S

S P

Fig. 3

P M

M S

S P

Fig. 4







Which of the following codes correctly represents the figure and mood of the argument?

No nuclear powered submarines are commercial vessels, so no warships are commercial vessels, since all nuclear powered submarines are warships.

निम्नलिखित में से कौन सा कोड तर्क की आकृति और मनोदशा का सही प्रतिनिधित्व करता है?

कोई भी परमाणु चालित पनडुब्बी वाणिज्यिक जहाज नहीं है, इसलिए कोई भी युद्धपोत वाणिज्यिक जहाज नहीं है, क्योंकि सभी परमाणु चालित पनडुब्बियां युद्धपोत हैं।

1. EAE-IV
2. AEE-II
3. EAE-III
4. EEA-II





### 3. EAE-III

Standard form:

No **nuclear-powered submarines** are commercial vessels.

All **nuclear-powered submarines** are **warships**.

Therefore no **warships** are commercial vessels.

आदर्श फॉर्म:

कोई भी परमाणु-संचालित पनडुब्बी वाणिज्यिक जहाज नहीं है।

सभी परमाणु शक्ति चालित पनडुब्बियाँ युद्धपोत हैं।

इसलिए कोई भी युद्धपोत वाणिज्यिक जहाज नहीं है।

Mood: EAE

Figure: III