

Syllogism

Q 1. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें:

UPSC (CSAT) 2010

1. सभी रंग सुखद हैं।
2. कुछ रंग सुहावने होते हैं।
3. कोई भी रंग सुखद नहीं है।
4. कुछ रंग अच्छे नहीं लगते।

यह देखते हुए कि कथन 4 सत्य है, निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) 1 और 2 सत्य हैं।
- (b) 3 सत्य है।
- (c) 2 गलत है।
- (d) 1 गलत है।

Q 2. निम्नलिखित कथनों और निष्कर्षों पर विचार करें:

UPSC (CSAT) 2019

बयान:

- (i) कुछ चूहे बिल्लियाँ हैं।
- (ii) कुछ बिल्लियाँ कुत्ते हैं।
- (iii) कोई कुत्ता गाय नहीं है।

निष्कर्ष:

- (i) कोई गाय बिल्ली नहीं है।
- (ii) कोई कुत्ता चूहा नहीं है।
- (iii) कुछ बिल्लियाँ चूहे हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से निष्कर्ष निकाला गया है?

- (a) I, II और III
- (b) I और II
- (c) केवल III
- (d) II और III

Q 1. Examine the following statements:

UPSC (CSAT) 2010

1. All colours are pleasant.
2. Some colours are pleasant.
3. No colour is pleasant.
4. Some colours are not pleasant.

Given that statement 4 is true, what can be definitely concluded?

- (a) 1 and 2 are true.
- (b) 3 is true.
- (c) 2 is false.
- (d) 1 is false.

Q 2. Consider the following Statements and Conclusions:

UPSC (CSAT) 2019

Statements

- (i) Some rats are cats.
- (ii) Some cats are dogs.
- (iii) No dog is a cow.

Conclusions

- (i) No cow is a cat.
- (ii) No dog is a rat.
- (iii) Some cats are rats.

Which of the above conclusions is/are drawn from the statements?

- (a) I, II and III
- (b) I and II
- (c) Only III
- (d) II and III

Q 3. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

UPSC (CSAT) 2016

1. या तो A और B एक ही उम्र के हैं या A, B से बड़ा है।
2. या तो C और D एक ही उम्र के हैं या D, C से बड़ा है।
3. B, C से बड़ा है।

उपरोक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) A, B से बड़ा है।
- (b) B और D एक ही उम्र के हैं
- (c) D, C से बड़ा है
- (d) A, C से बड़ा है

Q 4. सभी अच्छे एथलीट जीतना चाहते हैं और सभी एथलीट जो जीतना चाहते हैं वे संतुलित आहार खाते हैं; इसलिए, सभी एथलीट जो संतुलित आहार नहीं खाते हैं वे बुरे एथलीट हैं।

UPSC (CSAT) 2015

इस कथन से सबसे अच्छा निष्कर्ष यह है कि

- (a) कोई भी बुरा एथलीट जीतना नहीं चाहता
- (b) कोई भी एथलीट जो संतुलित आहार नहीं खाता, अच्छा एथलीट नहीं है
- (c) प्रत्येक एथलीट जो संतुलित आहार खाता है वह एक अच्छा एथलीट है
- (d) सभी एथलीट जो जीतना चाहते हैं वे अच्छे एथलीट हैं

Q 5. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और उसके बाद दो निष्कर्ष निकालें

UPSC (CSAT) 2015

कथन

- (i) कुछ आदमी महान होते हैं.
- (ii) कुछ आदमी बुद्धिमान होते हैं.

निष्कर्ष I: पुरुष या तो महान होते हैं या बुद्धिमान।

निष्कर्ष II: कुछ व्यक्ति न तो महान होते हैं और न ही बुद्धिमान।

निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) केवल निष्कर्ष I मान्य है
- (b) केवल निष्कर्ष II मान्य है
- (c) दोनों निष्कर्ष मान्य हैं
- (d) कोई भी निष्कर्ष मान्य नहीं है

Q 3. Consider the following statements

UPSC (CSAT) 2016

1. Either A and B are of the same age or A is older than B.
2. Either C and D are of the same age or D is older than C.
3. B is older than C.

Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?

- (a) A is older than B
- (b) B and D are of the same age
- (c) D is older than C
- (d) A is older than C

Q 4. All good athletes want to win and all athletes who want to win eat a well-balanced diet; therefore, all athletes who do not eat a well-balanced diet are bad athletes.

UPSC (CSAT) 2015

The best conclusion from this statement is that

- (a) no bad athlete wants to win
- (b) no athlete who does not eat a well-balanced diet is a good athlete
- (c) every athlete who eats a well-balanced diet is a good athlete
- (d) all athletes who want to win are good athletes

Q 5. Consider the following statements followed by two conclusions

UPSC (CSAT) 2015

Statements

- (i) Some men are great.
- (ii) Some men are wise.

Conclusion I: Men are either great or wise.

Conclusion II: Some men are neither great nor wise.

Which one of the following is correct?

- (a) Only Conclusion I is valid
- (b) Only Conclusion II is valid
- (c) Both the conclusions are valid
- (d) Neither of the conclusions is valid

Q 6. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

UPSC (CSAT) 2015

1. कुछ लोग यूएफओ (अज्ञात उड़ने वाली वस्तुएं) देखने का दावा करते हैं।
2. अन्य खगोलीय पिंडों पर जीवन की संभावना मानी जाती है।
3. अंतरिक्ष की यात्रा अब एक स्थापित तथ्य है।

उपरोक्त कथनों से, यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि:

- (a) यूएफओ स्वर्गीय पिंड हैं
- (b) यूएफओ अन्य खगोलीय पिंडों से भेजे जाते हैं
- (c) अन्य खगोलीय पिंडों में कुछ जीवित प्रजातियाँ मनुष्य से अधिक बुद्धिमान हैं
- (d) यूएफओ के बारे में कुछ भी निश्चित नहीं कहा जा सकता है

Q 7. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

UPSC (CSAT) 2013

1. प्राथमिक समूह आकार में अपेक्षाकृत छोटा होता है।
2. आत्मीयता प्राथमिक समूह का एक आवश्यक गुण है।
3. एक परिवार प्राथमिक समूह का उदाहरण हो सकता है।

उपरोक्त कथनों के आलोक में, निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (a) सभी परिवार प्राथमिक समूह हैं
- (b) सभी प्राथमिक समूह परिवार हैं
- (c) छोटे आकार का समूह हमेशा प्राथमिक समूह होता है
- (d) प्राथमिक समूह के सदस्य एक-दूसरे को घनिष्ठ रूप से जानते हैं

Q 6. Consider the following statements

UPSC (CSAT) 2015

1. Some claim to have seen UFOs (Unidentified Flying Objects).
2. Life on other heavenly bodies is considered to be a possibility.
3. Voyage to space is now an established fact.

From the above statements, it may be concluded that

- (a) UFOs are heavenly bodies
- (b) UFOs are sent from other heavenly bodies
- (c) some living species in other heavenly bodies are more intelligent than man
- (d) nothing definite can be said about the UFOs

Q 7. Consider the following statements

UPSC (CSAT) 2013

1. A primary group is relatively smaller in size.
2. Intimacy is an essential characteristic of a primary group.
3. A family may be an example of a primary group.

In the light of the above statements, which one of the following is true?

- (a) All families are primary groups
- (b) All primary groups are families
- (c) A group of smaller size is always a primary group
- (d) Members of a primary group know each other intimately

Q 8. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें

UPSC (CSAT) 2013

1. छात्रों के अलावा कोई भी क्लब का सदस्य नहीं है।
2. क्लब के कुछ सदस्य विवाहित व्यक्ति हैं।
3. नृत्य के लिए सभी विवाहित व्यक्तियों को आमंत्रित किया जाता है।

उपरोक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) सभी छात्रों को नृत्य के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (b) क्लब के सभी विवाहित छात्रों को नृत्य के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (c) क्लब के सभी सदस्य विवाहित हैं
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q 9. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

UPSC (CSAT) 2011

1. दौड़ में केवल विद्यार्थी ही भाग ले सकते हैं।
2. दौड़ में कुछ प्रतिभागी लड़कियाँ हैं।
3. दौड़ में भाग लेने वाली सभी लड़कियों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया गया है।

उपरोक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) दौड़ में भाग लेने वाले सभी प्रतिभागियों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (b) सभी छात्रों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (c) दौड़ में सभी प्रतिभागी छात्र हैं
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q 10. निम्नलिखित तर्क पर विचार करें “शिक्षक बनने के लिए किसी को कॉलेज से स्नातक होना चाहिए। सभी कवि गरीब हैं। कुछ गणितज्ञ कवि हैं। कोई भी कॉलेज स्नातक गरीब नहीं है।”

UPSC (CSAT) 2011

उपरोक्त तर्क के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा एक वैध निष्कर्ष नहीं है?

- (a) कुछ गणितज्ञ शिक्षक नहीं हैं
- (b) कुछ शिक्षक गणितज्ञ नहीं हैं
- (c) शिक्षक गरीब नहीं हैं
- (d) कवि शिक्षक नहीं हैं

Q 8. Examine the following statements

UPSC (CSAT) 2013

1. None but students are members of the club.
2. Some members of the club are married persons.
3. All married persons are invited for dance.

Which one of the following conclusions can be drawn from the above statements?

- (a) All students are invited for dance
- (b) All married students of the club are invited for dance
- (c) All members of the club are married persons
- (d) None of the above

Q 9. Consider the following statements

UPSC (CSAT) 2011

1. Only students can participate in the race.
2. Some participants in the race are girls.
3. All girl participants in the race are invited for coaching.

Which one of the following conclusions can be drawn from the above statements?

- (a) All participants in the race are invited for coaching
- (b) All students are invited for coaching
- (c) All participants in the race are students
- (d) None of the above

Q 10. Consider the following argument “In order to be a teacher one must graduate from college. All poets are poor. Some Mathematicians are poets. No college graduate is poor.”

UPSC (CSAT) 2011

Which one of the following is not a valid conclusion regarding the above argument?

- (a) Some Mathematicians are not teachers
- (b) Some teachers are not Mathematicians
- (c) Teachers are not poor
- (d) Poets are not teachers

Q 11. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें UPSC (CSAT) 2012

1. कुछ ताले चाबियाँ हैं।
2. सभी चाबियाँ धातु से बनी हैं।
3. कुछ धातुएँ कठोर होती हैं।

उपरोक्त कथन से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) सभी ताले चाबियाँ हैं
- (b) सभी चाबियाँ कठोर हैं
- (c) कुछ ताले कठोर हैं
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q 12. उपरोक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

UPSC (CSAT) 2012

- (a) वे सभी जिनके पास दूरबीन की एक जोड़ी है, पक्षी देखने वालों के क्लब के सदस्य हैं
- (b) बर्डवॉचर्स क्लब के सभी सदस्यों के पास दूरबीन की एक जोड़ी है
- (c) फोटो प्रतियोगिता में भाग लेने वाले सभी लोग बर्डवॉचर्स क्लब के सदस्य हैं
- (d) कोई निष्कर्ष नहीं निकाला जा सकता है

Q 13. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करें

UPSC (CSAT) 2011

1. सभी जानवर मांसाहारी होते हैं।
2. कुछ जानवर मांसाहारी नहीं होते हैं।
3. जानवर मांसाहारी नहीं होते।
4. कुछ जानवर मांसाहारी होते हैं।

निम्नलिखित में से कौन से दो कथन सत्य नहीं हो सकते?

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

Q 14. कथन

UPSC (CSAT) 2015

- (i) कुछ आदमी महान होते हैं।
 - (ii) कुछ आदमी बुद्धिमान होते हैं।
- निष्कर्ष I. पुरुष या तो महान होते हैं या बुद्धिमान।
II. कुछ मनुष्य न तो महान होते हैं और न ही बुद्धिमान।

उत्तर दें:-

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (c) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (d) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q 11. Consider the following statements

1. Some locks are keys.
2. All keys are made from metal.
3. Some metals are hard.

Which of the following conclusion can be drawn from the above statement?

- (a) All locks are keys
- (b) All keys are hard
- (c) some locks are hard
- (d) None of these

UPSC (CSAT) 2012

Q 12. Which of the following conclusions can be drawn from the above statements?

UPSC (CSAT) 2012

- (a) All those who have a pair of binoculars are members of the birdwatcher's club
- (b) All members of the birdwatcher's club have a pair of binoculars
- (c) All those who take part, in photo contests are members of the birdwatcher's club
- (d) No conclusion can be drawn

Q 13. Examine the following statements

UPSC (CSAT) 2011

1. All animals are carnivorous.
2. Some animals are not carnivorous.
3. Animals are not carnivorous.
4. Some animals are carnivorous.

Which of the following two statements cannot both be true?

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

Q 14. Statements

UPSC (CSAT) 2015

- (i) Some men are great.
- (ii) Some men are wise.

Conclusions I. Men are either great or wise.
II. Some men are neither great nor wise.

Give answer

- (a) if only Conclusion I follows
- (b) if only Conclusion II follows
- (c) if neither Conclusion I nor Conclusion II follows
- (d) if both Conclusions I and II follow

Q 15. निम्नलिखित तीन कथनों पर विचार करें

UPSC (CSAT) 2011

- (i) दौड़ में केवल छात्र ही भाग ले सकते हैं।
- (ii) दौड़ में कुछ प्रतिभागी लड़कियाँ हैं।
- (iii) दौड़ में भाग लेने वाली सभी लड़कियों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया गया है।

उपरोक्त कथनों से निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) दौड़ में भाग लेने वाले सभी प्रतिभागियों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (b) सभी छात्रों को कोचिंग के लिए आमंत्रित किया जाता है
- (c) दौड़ में सभी प्रतिभागी छात्र हैं
- (d) कोई भी कथन अनुसरण नहीं करता है

Q 16. गेंदों के एक सेट के संबंध में निम्नलिखित कथनों की जाँच करें।

UPSC (सिविल सेवा) 1997

- (i) सभी गेंदें काली हैं।
- (ii) सभी गेंदें सफेद हैं।
- (iii) केवल कुछ गेंदें काली हैं।
- (iv) कोई भी गेंद काली नहीं है।

यह मानते हुए कि गेंदें केवल काली या सफेद हो सकती हैं, ऊपर दिए गए कौन से दो कथन सत्य हो सकते हैं लेकिन दोनों गलत नहीं हो सकते?

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनें।

- (a) I और IV
- (b) I और III
- (c) II और III
- (d) II और IV

Q 15. Consider the following three statements

UPSC (CSAT) 2011

- (i) Only students can participate in the race.
- (ii) Some participants in the race are girls.
- (iii) All girl participants in the race are invited for coaching.

Which one of the following conclusions can be drawn from the above statements?

- (a) All participants in the race are invited for coaching
- (b) All students are invited for coaching
- (c) All participants in the race are students
- (d) None of the statements follows

Q 16. Examine the following statements regarding a set of balls.

UPSC (Civil Services) 1997

- (i) All balls are black.
- (ii) All balls are white.
- (iii) Only some balls are black.
- (iv) No balls are black.

Assuming that the balls can only be black or white, which two of the statements given above can both be true but cannot both be false?

Choose the correct answer from the codes given below.

- (a) I and IV
- (b) I and III
- (c) II and II
- (d) II and IV

ANSWER KEY

Q 1. D

Q 5. D

Q 9. C

Q 13. A

Q 2. C

Q 6. D

Q 10. B

Q 14. C

Q 3. D

Q 7. D

Q 11. D

Q 15. C

Q 4. B

Q 8. B

Q 12. B

Q 16. D