GOUR INSTITUTE
PSC , Bank(Clerk/PO), SSC, Railways, S.I. , Classes
Director – Rajeev Sir, Mob.& WhatApp No. 9826072042
F – 12, City Bazar,Thatipur, Gwalior (M.P.)www.gourinstitute.in

SYLLOGISM

INTRODUCTION

'Syllogism' का अर्थ होता है– दिए गए दो कथनो के आधार पर निष्कर्ष निकालना। इसके अंतर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में दो कथन तथा इससे जुडे दो या दो से अधिक निष्कर्ष दिए जातें है। दिए गये कथनों के आधार पर सही निष्कर्ष को ज्ञात करना होता है।

कथनों की विचित्रता

यदि कहा जाता कि सभी लडके सुंदर है तो बात हमारे दैनिक जीवन के अनुकूल बैठती है किंतु कहा जाता है कि सभी लडकें बंदर है या सभी लडकें ट्रक हैं तो ऐसी बातें हमारे दैनिक जीवन के प्रतिकूल होती है तथा ऐसे कथन हमें विचित्र प्रतीत होते है। लेकिन इन प्रश्नों के साथ व्यवहारिकता से कुछ लेना देना नहीं है।

समुच्चय तथा अवयव

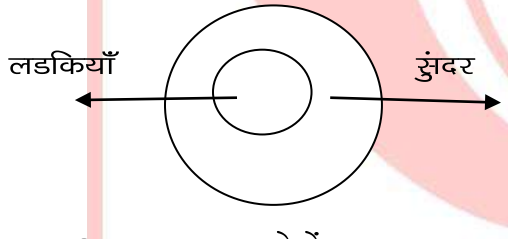
समुच्चय का अर्थ समूह होता है। अतः जब समूह होगा तो कई चीजें एक साथ होंगी । अर्थात् समुच्चय कई चीजों से मिलकर बना होता है। समुच्चय को निरूपित करने वाले इन्हीं घटको को 'अवयव' कहा जाता है। 'सभी लडकियाँ सुंदर है' में 'लडकियाँ ' तथा 'सुंदर' दोंनो समुच्चय है। 'लडकियाँ' से जिस समुच्चय को बोध होता है वह समुच्चय 'लडकी' नाम के कई अवयवों से मिलकर बना होता है। अतः 'सुंदर' नाम के समुच्चय मे भी कई अवयव है। इसी प्रकार 'सभी मक्खियाँ ट्रक है ' में ' मक्खियाँ ' तथा ' ट्रक ' दो समुच्चय है जो कई अवयवों से मिलकर बने है।

समुच्चयों का आपसी संबंध

किसी कथन में स्थित समुच्चयों में कोई न कोई आपसी संबंध होता है।इस आपसी संबंध को समुच्चय के अवयवों मे वितरण के आधार पर ज्ञात किया जाता हैं। ये संबंध निम्न प्रकार के होते है।

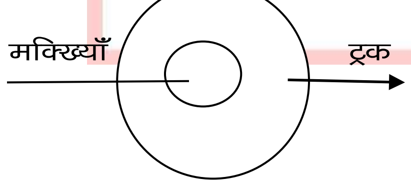
पूर्णता : अंतर्निहित समुच्चय
आंशिक रूप से संबंध समुच्चय
पूर्णतः असंबंध समुचय

- **पूर्णता : अंतर्निहित समुच्चय**
  पुनः कथन 'सभी लडकियाँ सुंदर है' पर विचार करें । कथन से स्पष्ट है कि ' लडकियाँ' समुचय के सभी अवयव समुचय ' सुंदर' में स्थित है । अतः 'लडकियाँ ' नामक समुच्चन 'सुंदर' नामक समुच्चन में अंतर्निहित होगा।
  अतः

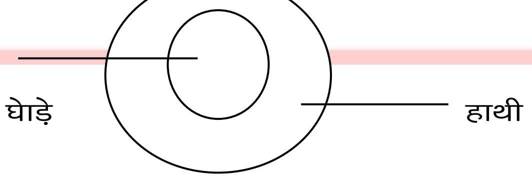


कुछ अन्य उदाहरण देखें :

सभी मक्खियाँ ट्रक है।



सभी घोड़े हाथी है।



हमारी free Online Classes GOUR INSTITUTE Official YOUTUBE Channel पर देंखें

SYLLOGISM

EXERCISE-

निर्देश (1–5): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष । और ।। दिए गए हैं । आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखते हों। दोनों निष्कर्षों को पढिए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए तथ्यों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता हैं, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों

उत्तर (1)दीजिए: यदि केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता हैं। उत्तर (2) दीजिए: यदि केवल निष्कर्ष।। अनुसरण करता हैं उत्तर (3)दीजिए: यदि या तो निष्कर्ष । या ।। अनुसरण करता हैं। उत्तर (4) दीजिए: यदि न तो निष्कर्ष । न ही ।। अनुसरण करते है। उत्तर (5)दीजिए यदि दोनों निष्कर्ष । और ।। दोनों अनुसरण करते हैं।

1. कथन : कुछ खिलौने डेस्क हैं ।
   कुछ डेस्क पेन हैं ।
   सभी पेन छड हैं ।
   निष्कर्ष : I.कुछ छड खिलौने हैं ।   II. कुछ पेन खिलौने हैं ।
2. कथन : कुछ टेबल झोपडियॉ हैं ।
   कोई झोपडी अंगूठी नहीं हैं।
   सभी अंगूठियॉ चूडियॉ हैं
   निष्कर्ष : I.कुछ चूडियॉ टेबल हैं ।   II.कोई चूडी टेबल नहीं हैं।
3. कथन: सभी तारे बादल हैं ।
   सभी बादल वर्षा हैं।
   सभी वर्षा पत्थर हैं
   निष्कर्ष: I.सभी वर्षा तारे हैं   II. सभी बादल पत्थर हैं ।
4. कथन: सभी खिडकियॉ दरवाजे हैं ।
   कुछ दरवाजे बिल्डिंगें हैं ।
   सभी बिल्डिगें पिंजरे हैं ।
   निष्कर्ष: I.कुछ पिंजरे दरवाजे हैं   II.कुछ बिल्डिगें खिडकियॉ हैं ।
5. कथन: कुछ कुर्सियॉ कमरे हैं ।
   सभी कमरे पेड हैं ।
   सभी पेड खंभे हैं ।
   निष्कर्ष: I.कुछ खंभे कुर्सियॉ हैं   II.कुछ पेड कुर्सियॉ हैं
6. कथन: कुछ दरवाजे खिडकियॉ हैं ।
   सभी खिडकियॉ फर्श हैं।
   सभी फर्श छत हैं ।
   निष्कर्ष: I.कुछ दरवाजे फर्श है।   II.सभी खिडकियॉ छत हैं।
7. कथन: कुछ कम्प्यूटर किताबें हैं ।
   कुछ किताबें पेन हैं ।
   सभी पेन नोटबुक हैं।
   निष्कर्ष: I.कुछ किताबें नोटबुक हैं ।   II.कुछ नोटबुक कम्प्यूटर हैं ।
8. कथन: सभी फल फूल हैं
   कुछ फूल मिठाई नहीं हैं ।
   कुछ मिठाइयॉ रेगिस्तान हैं ।
   निष्कर्ष: I.कुछ रेगिस्तान फूल हैं ।   II. कुछ रेगिस्तान फूल नहीं हैं ।

9. कथन: सभी बोतलें जार हैं ।
कुछ जार कटोरे हैं ।
कुछ कटोरे बाल्टियाँ हैं।
निष्कर्ष: I. कुछ बोतलें कटोरे हैं । II. कुछ बाल्टियाँ जार हैं ।

10. कथन: कुछ जूते मोजे हैं ।
सभी मोजे सैंडल हैं ।
सभी सैडल ट्राउजर हैं ।
निष्कर्ष: I.सभी ट्राउजर मोजे हैं । II. कुछ सैंडल जूते हैं ।

11. कथन: कुछ फाइलें पेपर हैं ।
कुछ पेपर किताबें हैं।
सभी किताबें जर्नल्स हैं ।
निष्कर्ष: I.कुछ पेपर जर्नल्स हैं II. कुछ फाइलें जर्नल्स हैं ।

ANSWER SHEET

SYLLOGISM EXERCISE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D	C	B	A	E	E	A	C	D	B	A