

न्याय-निगमन

'Syllogism' एक ग्रीक भाषा का शब्द है जिसका अर्थ है 'एकसाथ कहना'। इस प्रकार न्याय वह प्रक्रिया है, जिसके द्वारा दो या दो से अधिक विचारों/तर्कवाक्यों/कथनों को एकसाथ लेकर उससे एक तार्किक निष्कर्ष निकाला जाता है। दिया गया तर्कवाक्य/कथन भले ही वास्तविकता से भिन्न हो, लेकिन हम उन्हें सदैव सत्य मानकर निष्कर्ष ज्ञात करते हैं।

'न्याय-निगमन' एक निगमित तर्क है, जिसमें दो या दो से अधिक कथनों से एक या एक से अधिक निष्कर्ष निकाले जाते हैं।

न्याय निगमन से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने के लिए निम्नलिखित पदों का ज्ञान होना आवश्यक है

कथन (Statement)

कथन एक प्रकार का तर्कवाक्य है, जो पदों के बीच सम्बन्ध को व्यक्त करता है।

कथन के चार भाग होते हैं, जो निम्न हैं

- परिमाणक (Quantifier)** ऐसा पद जो परिमाण को व्यक्त करता है, परिमाणक कहलाता है। कुछ शब्द; जैसे—'सभी', 'कुछ' और 'कोई नहीं' परिमाणक शब्द कहलाते हैं।
- उद्देश्य (Subject)** ऐसा पद (term), जिसके विषय में कोई बात कही गई हो, उसे उद्देश्य पद कहते हैं।
- विधेय (Predicate)** किसी के विषय में कही गई वह बात, जोकि उसकी विशेषता को व्यक्त करती है, उसे विधेय पद कहते हैं।
- योजक (Copula)** यह कथन का वह भाग या पद होता है, जो उद्देश्य (subject) व विधेय (predicate) के मध्य सम्बन्ध स्थापित करता है।

जैसे— सभी लड़के होशियार हैं।
 ↑ ↑ ↑ ↑
 परिमाणक उद्देश्य विधेय योजक

यहाँ पर लड़कों के बारे में जानकारी दी गई है। अतः 'लड़के' उद्देश्य हैं तथा 'सभी' शब्द उनके परिमाण को व्यक्त करता है। अतः 'सभी' परिमाणक शब्द है। जबकि 'होशियार' वह गुण है, जो उद्देश्य की विशेषता दर्शाता है। अतः 'होशियार' विधेय पद है तथा शब्द 'हैं', विधेय और उद्देश्य के मध्य सम्बन्ध स्थापित करता है। अतः शब्द 'हैं' योजक है।

पद (Term)

ऐसे शब्द या शब्द समूह, जो किसी वाक्य में उद्देश्य (subject) और विधेय (predicate) के रूप में प्रयोग होते हैं, पद कहलाते हैं।

जैसे—राधिका ईमानदार लड़की है।

इस वाक्य में राधिका, ईमानदार तथा लड़की तीनों अलग-अलग पद हैं।

न्याय निगमन निम्न तीन पदों पर आधारित है।

- मुख्य पद (Major term)** यह निष्कर्ष का विधेय (predicate) होता है।
- लघु पद (Minor term)** यह निष्कर्ष का उद्देश्य (subject) होता है।

(iii) **मध्य पद (Middle term)** ऐसा पद, जो दिए गए दो या दो से अधिक कथनों में सर्वनिष्ठ (common) हो तथा दोनों कथनों के बीच सम्बन्ध स्थापित करता हो, उसे मध्य पद कहते हैं।

जैसे—सभी लड़के विद्यार्थी हैं।
 सभी विद्यार्थी भारतीय हैं।

उपरोक्त दोनों कथनों में 'विद्यार्थी' शब्द सर्वनिष्ठ (common) है।

अतः इसमें 'विद्यार्थी' शब्द मध्य पद है।

☛ नोट मध्य पद कभी भी निष्कर्ष में अन्तर्निहित नहीं होता है।

तार्किक वाक्यों का वर्गीकरण

तार्किक वाक्यों का वर्गीकरण गुण एवं परिमाण के आधार पर निम्न प्रकार से किया जाता है

1. सर्वव्यापी कथन या वाक्य

ऐसा कथन या वाक्य जिसमें पूरी बात एक उद्देश्य के विषय में कही जाए, 'सर्वव्यापी वाक्य' कहलाता है। जैसे—सभी मनुष्य मरणशील हैं।

सर्वव्यापी कथन निम्न दो प्रकार के होते हैं

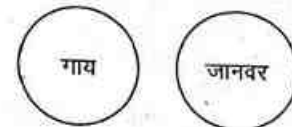
(i) **सर्वव्यापी सकारात्मक कथन या वाक्य** ऐसा वाक्य, जिससे सकारात्मक अर्थ निकलता है, उसे 'सर्वव्यापी सकारात्मक वाक्य' कहते हैं और इसे 'A' से निरूपित किया जाता है।

जैसे—सभी गाय जानवर हैं।



(ii) **सर्वव्यापी नकारात्मक कथन या वाक्य** ऐसा वाक्य, जिससे नकारात्मक अर्थ निकलता है, उसे 'सर्वव्यापी नकारात्मक वाक्य' कहते हैं और इसे 'E' से निरूपित किया जाता है।

जैसे—कोई गाय जानवर नहीं है।



2. अंशव्यापी कथन या वाक्य

ऐसा कथन या वाक्य, जिसमें उद्देश्य के कुछ अंशों के विषय में कहा जाए, 'अंशव्यापी वाक्य' कहलाता है। जैसे—कुछ व्यक्ति धनी हैं।

अंशव्यापी कथन निम्न दो प्रकार के होते हैं

- (i) अंशव्यापी सकारात्मक कथन या वाक्य ऐसा अंशव्यापी वाक्य, जिससे सकारात्मक अर्थ निकलता है, उसे 'अंशव्यापी सकारात्मक वाक्य' कहते हैं और इसे 'I' से निरूपित किया जाता है। जैसे—कुछ गाये जानवर हैं।



- (ii) अंशव्यापी नकारात्मक कथन या वाक्य ऐसा अंशव्यापी वाक्य, जिससे नकारात्मक अर्थ निकलता है, उसे 'अंशव्यापी नकारात्मक वाक्य' कहते हैं और इसे 'O' से निरूपित किया जाता है। जैसे—कुछ व्यक्ति धनी नहीं हैं।



न्याय निगमन को हल करने की विधि

न्याय-निगमन से सम्बन्धित प्रश्नों को सामान्यतया निम्न दो विधियों से हल किया जाता है

(i) विश्लेषणात्मक विधि

- सर्वप्रथम कथन को ठीक प्रकार से एकत्रित (Properly align) करेंगे; जैसे—सर्वनिष्ठ पद प्रथम कथन का विधेय (Predicate) तथा दूसरे कथन का उद्देश्य (Subject) हो।
- एकत्रीकरण IEA के क्रम में होगा अर्थात् I-प्रकार के कथन का रूपान्तरण पहले करेंगे, उसके बाद E- प्रकार के कथन का रूपान्तरण करेंगे और सबसे अन्त में A-प्रकार के कथन का रूपान्तरण करेंगे।
- एकत्रीकरण (Alignment) के बाद निष्कर्ष निकालने के लिए निम्न सारणी का प्रयोग करेंगे।

विश्लेषण विधि के प्रयोग के लिए निम्न सारणी का प्रयोग करें

क्र.सं.	कथन I	कथन II	निष्कर्ष
1.	A	A	A
2.	A	E	E
3.	A	I	कोई निष्कर्ष नहीं
4.	A	O	कोई निष्कर्ष नहीं
5.	E	A	O (परिवर्तित रूप)
6.	E	E	कोई निष्कर्ष नहीं
7.	E	I	O (परिवर्तित रूप)
8.	E	O	कोई निष्कर्ष नहीं
9.	I	A	I
10.	I	E	O
11.	I	I	कोई निष्कर्ष नहीं
12.	I	O	कोई निष्कर्ष नहीं
13.	O	A	कोई निष्कर्ष नहीं
14.	O	E	कोई निष्कर्ष नहीं
15.	O	I	कोई निष्कर्ष नहीं
16.	O	O	कोई निष्कर्ष नहीं

- (ii) वेन आरेख विधि इस विधि में सभी दिए गए कथनों का अलग-अलग आरेख बनाते हैं और आरेख को जितना सम्भव हो, एकसाथ जोड़ते हैं और जोड़े गए आरेख के आधार पर निष्कर्ष निकालते हैं।

कथन	वेन आरेख	निष्कर्ष
A: सभी S, P हैं।	हमेशा	कुछ P, S हैं।
E: कोई S, P नहीं है।	हमेशा	कोई P, S नहीं है।
I: कुछ S, P हैं।	या तो	कुछ P, S हैं। कुछ S, P नहीं हैं। कुछ P, S नहीं हैं।
	अथवा	सभी S, P हैं। कुछ P, S हैं। सभी P, S नहीं हैं।
	अथवा	कुछ S, P नहीं हैं। सभी P, S हैं। सभी S, P नहीं हैं।
O: कुछ S, P नहीं हैं।	या तो	कुछ P, S नहीं हैं। कुछ S, P हैं।
	अथवा	कुछ S, P नहीं हैं। सभी P, S हैं।
	अथवा	कुछ S, P नहीं हैं। कोई S, P नहीं है।

न्याय-निगमन के अन्तर्गत विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे जाने वाले प्रश्नों के प्रकार से सम्बन्धित नीचे कुछ उदाहरण दिए जा रहे हैं, अभ्यर्थी इनका ध्यानपूर्वक अवलोकन करें।

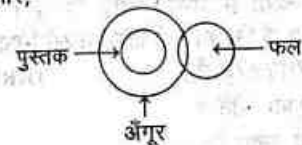
उदाहरण 1. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो यह निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं?

[SSC (Steno) 2019]

कथन I. सभी पुस्तकें अँगूर हैं। II. कुछ अँगूर फल हैं।
निष्कर्ष I. कोई भी अँगूर पुस्तक नहीं है। II. कुछ अँगूर पुस्तकें हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

हल (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. कोई भी अँगूर पुस्तक नहीं है (X)

II. कुछ अँगूर पुस्तकें हैं (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

उदाहरण 2. नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन तथा उसके दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे तर्कपूर्ण तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप में अनुसरण करता है?

[UPPSC 2015]

कथन कुछ मन्त्री अध्यापक हैं। सभी अध्यापक विद्वान हैं।
निष्कर्ष I. कुछ मन्त्री विद्वान हैं।

II. सभी विद्वान अध्यापक हैं।

इन निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष अनुसरण करता/करते है/हैं?

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

हल (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (X)

अतः केवल निष्कर्ष I. अनुसरण करता है।

उदाहरण 3. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं, चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है?

[SSC (CGL) 2013]

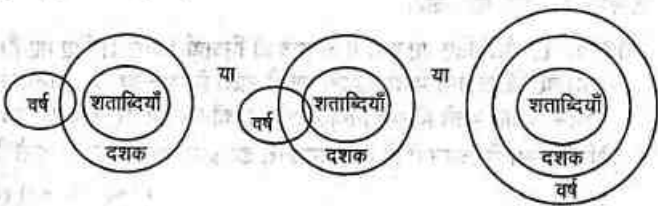
कथन कुछ वर्ष दशक होते हैं। सभी शताब्दियाँ दशक होती हैं।

निष्कर्ष I. कुछ शताब्दियाँ वर्ष होती हैं। II. कुछ दशक वर्ष होते हैं।

III. कोई शताब्दी वर्ष नहीं होती।

- (a) केवल निष्कर्ष I. निकलता है (b) केवल निष्कर्ष II. निकलता है
(c) निष्कर्ष I. और II. दोनों निकलते हैं (d) निष्कर्ष I. या III. निकलता है

हल (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. सम्भवतः सत्य II. सत्य

III. सम्भवतः सत्य

यहाँ निष्कर्ष II. निश्चित रूप से सत्य है लेकिन निष्कर्ष I. या III. में कोई एक ही सत्य हो सकता है

अतः केवल निष्कर्ष II. निकलता है।

उदाहरण 4. नीचे दिए गए कथन को पढ़ें और दिए गए तथ्यों को सही मानें, भले ही वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न दिखाई पड़ते हों। उनके आगे दिए गए दो निष्कर्ष से यह निर्णय लें कि उनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष का तार्किक रूप से उनका अनुसरण करता/करते हैं?

[RRB (Group D) 2018]

कथन I. सभी जगुआर चीते हैं।

II. सभी चीते तेन्दुए हैं।

III. सभी तेन्दुए पैन्थर्स (काले तेन्दुए) हैं।

IV. सभी पैन्थर्स बिल्लियाँ हैं।

निष्कर्ष I. कुछ बिल्लियाँ चीते हैं। II. कुछ पैन्थर्स चीते हैं।

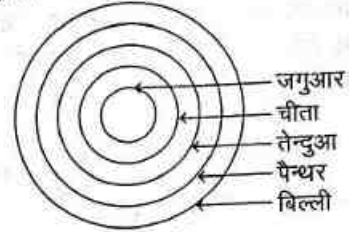
(a) दोनों निष्कर्ष I. और II. अनुसरण करते हैं

(b) केवल निष्कर्ष II. अनुसरण करता है

(c) केवल निष्कर्ष I. अनुसरण करता है

(d) या तो निष्कर्ष I. या II. अनुसरण करता है

हल (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (सत्य) II. (सत्य)

अतः दोनों निष्कर्ष I. और II. अनुसरण करते हैं।

उदाहरण 5. आधारवाक्यों के दिए गए समूह से निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष वैध रूप से निकलता है?

[UPPSC 2018]

1. कोई भी बहादुर कायर नहीं होता है।

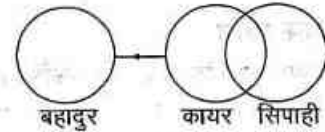
2. कुछ सिपाही कायर होते हैं।

निष्कर्ष

(a) कोई सिपाही कायर नहीं होता (b) सभी सिपाही बहादुर होते हैं

(c) कुछ सिपाही बहादुर नहीं होते हैं (d) कुछ सिपाही बहादुर होते हैं

हल (c) प्रश्नानुसार,



अतः निष्कर्ष (c) कुछ सिपाही बहादुर नहीं होते हैं, वैध है।

उदाहरण 6. नीचे चार कथन और उनसे सम्बन्धित चार निष्कर्ष विकल्पों के रूप में दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सही मान कर चलना है चाहे वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर निर्णय कीजिए कि विकल्पों में से कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है?

[UPSSSC 2016]

कथन I. सभी पेन डायरीज हैं।

II. सभी किताबें पेन हैं।

III. कोई भी डायरी पेन्सिल नहीं है।

IV. कुछ पेन्सिल तलवारें हैं।

निष्कर्ष

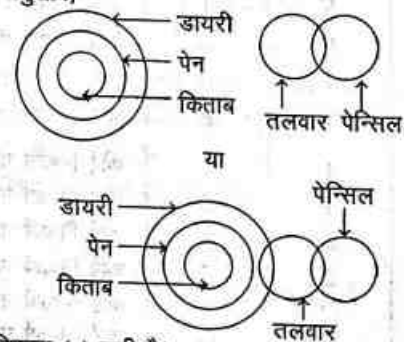
(a) कुछ पेन तलवारें हैं

(b) कोई भी डायरी तलवार नहीं है

(c) कुछ डायरी किताबें हैं

(d) कुछ पेन किताबें हैं लेकिन तलवारें नहीं हैं

हल (c) कथनानुसार,



अतः विकल्प (c) सही है।

प्रैक्टिस सेट

निर्देश (प्र.सं. 1-17) नीचे दो या तीन कथन दिए गए हैं, जिसके आगे दो या तीन निष्कर्ष निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से निकलता है? अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

1. कथन I कुछ ड्राइवर रेसर हैं।
II कुछ रेसर पायलट हैं।

[SSC (MTS) 2019]

निष्कर्ष I कुछ पायलट ड्राइवर हैं।

II कोई भी पायलट ड्राइवर नहीं है।

- (a) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

2. कथन I सभी फूल पेड़ हैं।
II सभी पेड़ फल हैं।

[SSC (MTS) 2019]

निष्कर्ष I कुछ फल फूल हैं।

II सभी फूल फल हैं।

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

3. कथन सभी सफेद गुलाबी हैं। सभी हरे गुलाबी हैं।

[SSC (Steno) 2019]

निष्कर्ष I कुछ गुलाबी हरे हैं।

II कुछ गुलाबी सफेद हैं।

- (a) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(c) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(d) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

4. कथन A. कुछ बल्ब एलईडी हैं।

B. कुछ एलईडी ट्यूबलाइट हैं।

[SSC (CPO) 2018]

निष्कर्ष I कुछ ट्यूबलाइट बल्ब हैं।

II कोई ट्यूबलाइट बल्ब नहीं है।

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

5. कथन A. सभी सड़के वाहन हैं।

B. कुछ वाहन पेड़ हैं।

[SSC (CPO) 2018]

निष्कर्ष I कुछ पेड़ सड़के हैं।

II. सभी वाहन पेड़ हैं।

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

6. कथन I सभी तूफान चक्रवात हैं।

II. सभी चक्रवात बवण्डर हैं।

[RRB (ALP) 2018]

निष्कर्ष I कुछ बवण्डर तूफान हैं।

II. कुछ चक्रवात तूफान हैं।

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

7. कथन कुछ पेन्सिलें छड़ हैं।
सभी छड़ें पेड़ हैं।

[UPSSSC 2018]

निष्कर्ष I सभी छड़ें पेन्सिलें हैं।

II. सभी पेन्सिलें पेड़ हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है
(d) न तो निष्कर्ष I न ही II पालन करता है

8. कथन कुछ पत्थर रत्न हैं।

कुछ रत्न मोती हैं।

कुछ मोती मॉलस्क हैं।

[UPSSSC 2018]

निष्कर्ष I कुछ पत्थर मोती हैं।

II. कुछ रत्न मॉलस्क हैं।

III. कुछ मॉलस्क मोती हैं।

IV. कुछ मॉलस्क रत्न हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(b) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(c) केवल निष्कर्ष III पालन करता है
(d) केवल निष्कर्ष IV पालन करता है

9. कथन कुछ कारें वाहन हैं।

कोई भी वाहन चार पहिया नहीं है।

[SSC (CGL) 2018]

निष्कर्ष I. कोई भी कार चार पहिया नहीं है।

II. सभी चार पहिया कारें हैं।

III. कुछ वाहन कारें हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(b) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं
(c) सभी निष्कर्ष निकलते हैं
(d) केवल निष्कर्ष III निकलता है

10. कथन I सभी महिलाएँ लड़कियाँ हैं।
II. कुछ लड़कियाँ चित्रकार हैं।

[SSC (Constable) 2018]

निष्कर्ष I सभी लड़कियाँ महिलाएँ हैं।

II. कुछ महिलाएँ चित्रकार हैं।

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

11. कथन I कुछ बिल्लियाँ बकरियाँ हैं।
II सभी बकरियाँ गाय हैं।

[SSC (Constable) 2018]

निष्कर्ष I सभी गाय बकरियाँ हैं।

II. कुछ बिल्लियाँ गाय हैं।

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

12. कथन A. सभी बाँस लम्बे होते हैं।

B. सभी लम्बे घास हैं।

[RRB (ALP) 2018]

निष्कर्ष I कुछ घास बाँस हैं।

II. कुछ लम्बे बाँस हैं।

III. कुछ घास लम्बी हैं।

- (a) निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं
(b) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
(c) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं

13. कथन कुछ शिक्षक बालिग हैं। कुछ बालिग कवि हैं।

निष्कर्ष I. कुछ शिक्षक कवि हैं।

II. कुछ कवि शिक्षक हैं।

[FCI (Assistant) 2015]

- (a) केवल निष्कर्ष I का अनुसरण होता है
(b) केवल निष्कर्ष II का अनुसरण होता है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों का अनुसरण होता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II का अनुसरण होता है

14. कथन कुछ व्यक्ति महान होते हैं।
कुछ व्यक्ति बुद्धिमान होते हैं।
[CSAT 2015]

निष्कर्ष I. व्यक्ति या तो महान होते हैं या बुद्धिमान।

II. कुछ व्यक्ति न तो महान होते हैं, न ही बुद्धिमान।

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

15. कथन सभी बकरे तोते हैं।
सभी तोते कौवे हैं।

निष्कर्ष I. सभी कौवे बकरे हैं।

II. सभी बकरे कौवे हैं।

[UPPSC 2016]

- (a) केवल निष्कर्ष I. निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II. निकलता है
(c) निष्कर्ष I. और II. दोनों निकलते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I. और न ही II. निकलता है

16. कथन कुछ स्कूल प्रयोगशालाएँ हैं।

सभी प्रयोगशालाएँ नाट्यशालाएँ हैं।

निष्कर्ष I. कुछ नाट्यशालाएँ स्कूल हैं।

II. कोई भी स्कूल नाट्यशाला नहीं है।
[SSC (CPO) 2015]

- (a) केवल निष्कर्ष I. निकलता है
(b) निष्कर्ष I. और II. दोनों निकलते हैं
(c) निष्कर्ष I. और II. में से कोई भी नहीं निकलता है
(d) केवल निष्कर्ष II. निकलता है

17. कथन सभी कवि दिवास्वप्न दृष्टा हैं।
सभी चित्रकार दिवास्वप्न दृष्टा हैं।

निष्कर्ष I. सभी चित्रकार कवि हैं।

II. कुछ दिवास्वप्न दृष्टा चित्रकार हैं।
[SBI (Clerk) 2015]

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

निर्देश (प्र. सं. 18 और 19) दो कथन दिए गए हैं जिसके आगे दो/चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि कथन सत्य हैं, चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए कथनों में से कौन-सा निश्चित रूप में सही निष्कर्ष निकाला जा सकता है? अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।
[SSC (Steno) 2016]

18. कथन सभी सेब सन्तरे हैं।
कुछ सन्तरे पपीते हैं।

निष्कर्ष I. कुछ सेब पपीते हैं।

- II. कुछ पपीते सेब हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I. निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II. निकलता है
(c) निष्कर्ष I. और II. दोनों निकलते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I. और न ही II. निकलता है

19. कथन सभी हवाई जहाज रेलगाड़ी हैं।
कुछ रेलगाड़ियाँ कुर्सी हैं।

निष्कर्ष I. कुछ हवाई जहाज कुर्सी हैं।

II. कुछ कुर्सी हवाई जहाज हैं।

III. कुछ कुर्सी रेलगाड़ियाँ हैं।

IV. कुछ रेलगाड़ियाँ हवाई जहाज हैं।

- (a) निष्कर्ष I. व II. सत्य हैं
(b) निष्कर्ष I. व III. सत्य हैं
(c) निष्कर्ष II. व III. सत्य हैं
(d) निष्कर्ष III. व IV. सत्य हैं

निर्देश (प्र. सं. 20 और 21) नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन-से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं?

20. कथन सभी अंगूर हरे हैं।
कुछ हरे सख्त हैं।

[SSC (CPO) 2017]

निष्कर्ष I. कुछ हरे अंगूर हैं।

II. कुछ सख्त अंगूर हैं।

III. कोई अंगूर सख्त नहीं है।

- (a) I और II या III सही हैं
(b) केवल I सही है
(c) II व III दोनों सही हैं
(d) सभी I, II व III सही हैं

21. कथन कुछ चाबियाँ तालें हैं।

कुछ ताले दराज हैं।

सभी दराजें मेज हैं।

[SSC (CPO) 2017]

निष्कर्ष I. कोई भी चाबी दराज नहीं है।

II. कम-से-कम कुछ चाबियाँ दराजें हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I. सही है
(b) या तो निष्कर्ष I. या II. सही है
(c) न तो निष्कर्ष I. और न ही निष्कर्ष II. सही है
(d) दोनों निष्कर्ष सही हैं

निर्देश (प्र. सं. 22 और 23) नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन व चार परिणाम I, II, III और IV दिए गए हैं। आपको दोनों कथन सत्य लेने हैं चाहे वे सामान्य तथ्य दिखें। सभी परिणाम पढ़ें तथा निर्धारित करें कि कौन-सा दिया गया परिणाम दिए गए अविषय सामान्य तथ्यों में से तर्क संगत है?

22. कथन A. सभी टाइपिस्ट स्टेनोग्राफर हैं।

B. कुछ स्टेनोग्राफर लड़के हैं।

परिणाम I. सभी लड़के स्टेनोग्राफर हैं।

II. सभी लड़के टाइपिस्ट हैं।

III. कुछ टाइपिस्ट लड़के हैं।

IV. कोई टाइपिस्ट लड़का नहीं है।

- (a) केवल I.
(b) II और III
(c) II अथवा III
(d) इनमें से कोई नहीं

23. कथन A. कुछ अध्यापक विद्यार्थी हैं।
B. सभी विद्यार्थी लड़कियाँ हैं।

परिणाम I. सभी अध्यापक लड़कियाँ हैं।

II. कुछ अध्यापक विद्यार्थी हैं।

III. कुछ लड़कियाँ विद्यार्थी हैं।

IV. सभी विद्यार्थी अध्यापक हैं।

- (a) केवल I.
(b) केवल II
(c) ये सभी
(d) इनमें से कोई नहीं

24. नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें।
सभी घोड़े गधे हैं।
सभी गधे बन्दर हैं।
कोई बन्दर बाघ नहीं है।
नीचे दिए गए कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से उपरोक्त कथनों का अनुसरण करते हैं?
[UPSSSC 2018]

- निष्कर्ष A. सभी घोड़े बन्दर हैं।
B. कुछ गधे बाघ हैं।
C. कुछ बन्दर घोड़े हैं।
D. कुछ बन्दर गधे हैं।

- (a) निष्कर्ष A, B और C अनुसरण करते हैं
(b) निष्कर्ष A, B और D अनुसरण करते हैं
(c) निष्कर्ष B, C और D अनुसरण करते हैं
(d) निष्कर्ष A, C और D अनुसरण करते हैं

25. सभी कुत्ते गधे हैं। सभी गधे बैल हैं।
तब, निम्न में से कौन-सा कथन सही है?
[Rajasthan Patwari 2016]

- (a) कुछ कुत्ते गधे हैं
(b) कुछ गधे बैल हैं
(c) सभी कुत्ते और गधे बैल हैं
(d) उपरोक्त सभी

26. सभी कलम पुस्तक हैं। कुछ कलम पेन्सिल हैं।
[MPSC 2016]

तब, निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) कुछ पुस्तक पेन्सिल हैं
(b) सभी पेन्सिल पुस्तक हैं
(c) सभी पुस्तक पेन्सिल हैं
(d) सभी कलम पेन्सिल हैं

27. नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें।

सभी छात्र शिक्षक हैं।

कुछ शिक्षक प्रधानाचार्य हैं।

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से उपरोक्त कथनों का अनुसरण करता है?
[UPSSSC 2018]

- (a) कुछ छात्र प्रधानाचार्य हैं
(b) सभी प्रधानाचार्य शिक्षक हैं
(c) कुछ प्रधानाचार्य शिक्षक हैं
(d) सभी छात्र प्रधानाचार्य हैं

28. नीचे दो आधारवाक्य (A) और (B) दिए गए हैं। इनमें से चार निष्कर्ष निकाले गए हैं। उस कूट का चयन कीजिए, जो निष्कर्ष से उचित रूप से उद्घृत है (आधारवाक्य को एकल संयुक्त रूप से लेते हुए)।

[UGC NET 2018]

आधारवाक्य

- A. सभी हीरे बेशकीमती पत्थर हैं।
B. कुछ कार्बन यौगिक हीरे हैं।

- निष्कर्ष I. सभी बेशकीमती पत्थर हीरे हैं।
II. कुछ कार्बनिक यौगिक बेशकीमती पत्थर हैं।
III. सभी बेशकीमती पत्थर कार्बन यौगिक हैं।
IV. कुछ कार्बन यौगिक हीरे हैं।

कूट

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

29. निम्न युक्तियों पर विचार कीजिए

[UPPSC 2018]

- A. सभी कवि आलसी होते हैं।
B. कोई कवि आलसी नहीं होता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष तर्कतः निकाला जा सकता है?

- (a) A सत्य तथा B असत्य हो सकता है
(b) A असत्य तथा B सत्य हो सकता है
(c) A और B दोनों कथन असत्य हो सकते हैं
(d) A और B दोनों कथन सत्य हो सकते हैं

30. यदि 'कुछ सन्त शहीद थे' सत्य है, तो तर्कवाक्य 'कुछ शहीद असन्त नहीं थे' के सत्य अथवा असत्य होने के बारे में क्या अनुमान किया जा सकता है? [UPPSC 2018]

- (a) अनिश्चित (b) सत्य
(c) असत्य (d) इनमें से कोई नहीं

31. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए।

[UPPSC 2018]

- I. सभी रंग सुखद हैं।
II. कुछ रंग सुखद हैं।
III. कोई भी रंग सुखद नहीं है।
IV. कुछ रंग सुखद नहीं हैं।

यदि कथन IV सत्य है, तो निश्चित रूप से क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) I और II दोनों सत्य हैं
(b) III सत्य है
(c) II असत्य है
(d) I असत्य है

निर्देश (प्र. सं. 32-34) निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से

भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्षों का अध्ययन कीजिए और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए कथनों का अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए

[IBPS (Clerk) 2018]

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

32. कथन सभी डीएसएलआर लेन्स हैं।
कुछ कैमरा डीएसएलआर हैं।

- निष्कर्ष I. सभी कैमरा लेन्स हैं।
II. कुछ लेन्स कैमरा हैं।

33. कथन सभी लेबल पैकेट हैं।
सभी मोबाइल केबल हैं।
कुछ मोबाइल पैकेट हैं।

- निष्कर्ष I. कुछ लेबल मोबाइल हैं।
II. कुछ केबल लेबल हैं।

34. कथन कुछ बुक पेन हैं।
कुछ पेन पेन्सिल हैं।

- निष्कर्ष I. कोई बुक पेन्सिल नहीं है।
II. सभी पेन्सिल बुक हैं।

निर्देश (प्र. सं. 35-39) नीचे प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं, जिनके बाद निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों में दी गई जानकारी का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं। [LIC (AAO) 2018]

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

35. कथन केवल कुछ ही बुक्स रीडिंग्स हैं।
सभी रीडिंग्स जनरल हैं।

- निष्कर्ष I. सभी बुक्स जनरल हैं।
II. कुछ जनरल रीडिंग्स हैं।

36. कथन केवल कुछ ही बुक्स ड्री हैं।
केवल कुछ ही बुक्स स्टेम हैं।

- निष्कर्ष I. कुछ स्टेम के ड्री होने की एक सम्भावना है।
II. कुछ स्टेम ड्री हैं।

37. कथन सभी जंगल पार्क हैं।
सभी पार्क लेक हैं।
केवल कुछ ही लेक रिवर हैं।

- निष्कर्ष I. सभी जंगल लेक हैं।
II. कुछ रिवर के पार्क होने की एक सम्भावना है।

38. कथन कोई सेण्टर वेन्यु नहीं है।
सभी प्रजेगम वेन्यु हैं।
कोई प्लेस लैबोरेटरी नहीं है।

- निष्कर्ष I. कोई प्लेस सेण्टर नहीं है।
II. कोई सेण्टर लैबोरेटरी नहीं है।

39. कथन कुछ गन स्टील हैं।
सभी स्टील आयरन हैं।
सभी आयरन सिल्वर हैं।

- निष्कर्ष I. सभी गन सिल्वर हैं।
II. कुछ गन सिल्वर नहीं हैं।

निर्देश (प्र. सं. 40-42) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों?

[RBI (Assistant Manager) 2017]

उत्तर दीजिए

- (a) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य हैं
(b) यदि दोनों निष्कर्ष सत्य हैं
(c) यदि कोई भी निष्कर्ष सत्य नहीं है
(d) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(e) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

40. कथन सभी उपयोगकर्ता फायदा हैं। कोई भी फायदा लाभ नहीं है।
कुछ लाभ प्राप्तियाँ हैं।

- निष्कर्ष I. सभी प्राप्तियों के फायदा होने की एक सम्भावना है।
II. कोई भी लाभ उपयोगकर्ता नहीं है।

41. कथन कुछ इण्टरव्यू बाते हैं। सभी बाते मीटिंग हैं।

- सभी सभाएँ मीटिंग हैं।
निष्कर्ष I. कम-से-कम कुछ मीटिंग इण्टरव्यू हैं।
II. सभी सभाओं के इण्टरव्यू होने की एक सम्भावना है।

42. कथन कुछ इण्टरव्यू बाते हैं। सभी बाते मीटिंग हैं।

- सभी सभाएँ मीटिंग हैं।
निष्कर्ष I. कोई भी सभा बात नहीं है।
II. कुछ बाते सभाएँ हैं।

निर्देश (प्र. सं. 43-47) निम्नलिखित प्रश्नों में दो/तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय कीजिए कि दोनों निष्कर्षों में से कौन-सा

दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुरा भी हो?

[IBPS (PO) 2016]

उत्तर दीजिए

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

43. कथन सभी वृत्त त्रिभुज हैं।

कुछ त्रिभुज आयत हैं।
सभी आयत वर्ग हैं।

निष्कर्ष I सभी आयतों के त्रिभुज होने की एक सम्भावना है।

II सभी वृत्तों के वर्ग होने की एक सम्भावना है।

44. कथन कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।

कुछ पलंग मेज हैं।
कोई भी फर्नीचर पलंग नहीं है।

निष्कर्ष I सभी कुर्सियों के फर्नीचर होने की एक सम्भावना है।

II कुछ मेजों के पलंग न होने की एक सम्भावना है।

45. कथन सभी वृत्त त्रिभुज हैं।

कुछ त्रिभुज आयत हैं।
सभी आयत वर्ग हैं।

निष्कर्ष I कुछ त्रिभुज आयत नहीं हैं।

II कोई भी वर्ग वृत्त नहीं है।

46. कथन सभी कलाएँ रंगमंच हैं।

कुछ कलाएँ अभिनय हैं।

निष्कर्ष I सभी अभिनय के रंगमंच होने की एक सम्भावना है।

II कुछ अभिनय रंगमंच है।

47. कथन कुछ कुर्सियाँ मेज हैं।

कुछ पलंग मेज हैं।
कोई भी फर्नीचर पलंग नहीं है।

निष्कर्ष I कुछ मेज फर्नीचर नहीं हैं।

II सभी मेजों के फर्नीचर होने की सम्भावना है।

निर्देश (प्र.सं. 48-52) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो/तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो?

[IBPS (RRB) 2016]

उत्तर दीजिए

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

48. कथन सभी कॉपी किताब हैं। कोई किताब पेन्सिल नहीं है।

सभी पेन्सिल रबर हैं।

निष्कर्ष I कोई रबर किताब नहीं है।

II कुछ कॉपी रबर हैं।

49. कथन कुछ पेय भोज्य हैं। सभी भोज्य मीठे हैं।

निष्कर्ष I कम-से-कम कुछ मीठा पेय है।

II सभी पेय-मीठे हैं।

50. कथन सभी कॉपी किताब हैं। कोई किताब पेन्सिल नहीं है।

सभी पेन्सिल रबर हैं।

निष्कर्ष I कोई कॉपी पेन्सिल नहीं है।

II कुछ किताब रबर हैं।

51. कथन कुछ मोबाइल कैलकुलेटर हैं। कुछ कैलकुलेटर पेन हैं।

कुछ पेन स्केल हैं।

निष्कर्ष I कोई कैलकुलेटर स्केल नहीं है।

II कम-से-कम कुछ कैलकुलेटर स्केल हैं।

52. कथन कुछ मोबाइल कैलकुलेटर हैं। कुछ कैलकुलेटर पेन हैं।

कुछ पेन स्केल हैं।

निष्कर्ष I कुछ मोबाइल स्केल हैं।

II सभी स्केल का कैलकुलेटर होना एक सम्भावना है।

निर्देश (प्र.सं. 53-55) निम्नलिखित प्रश्नों में दो/तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I तथा II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। फिर तय कीजिए कि दोनों निष्कर्षों में कौन दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो?

[IPPB 2016]

उत्तर दीजिए

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

53. कथन सभी कार्यक्रम फिल्म हैं। सभी नाटक कार्यक्रम हैं।

सभी फिल्म थियेटर हैं।

निष्कर्ष I सभी नाटक थियेटर हैं।

II कुछ कार्यक्रम निश्चित रूप से थियेटर नहीं हैं।

54. कथन कुछ झटके खरोचे हैं। कोई भी दर्द खरोच नहीं है।

कुछ निशान झटके हैं।

निष्कर्ष I सभी खरोचे कभी भी झटके नहीं हो सकते।

II सभी दर्द के निशान होने की एक सम्भावना है।

55. कथन सभी कार्यक्रम फिल्म हैं। सभी नाटक कार्यक्रम हैं।

सभी फिल्म थियेटर हैं।

निष्कर्ष I कम-से-कम कुछ थियेटर कार्यक्रम हैं।

II कोई भी फिल्म नाटक नहीं है।

निर्देश (प्र.सं. 56-60) नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हो?

[SBI (PO) 2016]

56. कथन कुछ मनके अँगूठियाँ हैं।

कुछ अँगूठियाँ चूड़ियाँ हैं।

सभी चूड़ियाँ कपड़े हैं।

सभी कपड़े बॉक्स हैं।

निष्कर्ष I कुछ बॉक्स चूड़ियाँ हैं।

II कुछ कपड़े अँगूठियाँ हैं।

III कुछ चूड़ियाँ मनके हैं।

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(b) केवल I अनुसरण करता है।

(c) केवल II अनुसरण करता है।

(d) केवल III अनुसरण करता है।

(e) निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

57. कथन सभी डेस्क खम्भे हैं। सभी खम्भे वृत्त हैं। कुछ वृत्त वर्ग हैं।

कुछ वर्ग आयत हैं।

निष्कर्ष I कुछ आयत खम्भे हैं।

II कुछ वृत्त डेस्क हैं।

III कुछ वर्ग डेस्क हैं।

(a) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(b) केवल I अनुसरण करता है।

(c) केवल II अनुसरण करता है।

(d) केवल III अनुसरण करता है।

(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

58. कथन कुछ टायर रस्सियाँ हैं।
कुछ रस्सियाँ तम्बू हैं।
कुछ तम्बू दीवारें हैं।
कुछ दीवारें मकान हैं।

निष्कर्ष I कुछ मकान रस्सियाँ हैं।

II कुछ दीवारें रस्सियाँ हैं।

III कुछ तम्बू टायर हैं।

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है
(b) केवल I अनुसरण करता है
(c) केवल II अनुसरण करता है
(d) केवल III अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

59. कथन सभी कुर्सियाँ आग हैं। कुछ आग पवन हैं। सभी पवन जालियाँ हैं।
कुछ जालियाँ घड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष I कुछ घड़ियाँ पवन हैं।

II कुछ जालियाँ आग हैं।

III कुछ पवन कुर्सियाँ हैं।

- (a) कोई अनुसरण नहीं करता है
(b) केवल I अनुसरण करता है
(c) केवल II अनुसरण करता है
(d) केवल III अनुसरण करता है
(e) निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

60. कथन सभी छड़ियाँ हथौड़े हैं।
कोई हथौड़ा ड्रेस नहीं है।
कुछ ड्रेस दरवाजे हैं।
सभी दरवाजे खाट हैं।

निष्कर्ष I कुछ खाट हथौड़े हैं।

II कोई खाट हथौड़ा नहीं है।

III कुछ ड्रेस छड़ियाँ हैं।

- (a) केवल I अनुसरण करता है
(b) केवल II अनुसरण करता है
(c) केवल III अनुसरण करता है
(d) या तो I या II अनुसरण करता है
(e) या तो I या II और III अनुसरण करते हैं

उत्तरमाला

1. (a)	2. (a)	3. (d)	4. (c)	5. (b)	6. (b)	7. (d)	8. (c)	9. (d)	10. (d)
11. (d)	12. (b)	13. (d)	14. (d)	15. (b)	16. (a)	17. (b)	18. (d)	19. (d)	20. (a)
21. (b)	22. (d)	23. (d)	24. (d)	25. (d)	26. (a)	27. (c)	28. (d)	29. (c)	30. (a)
31. (d)	32. (b)	33. (d)	34. (d)	35. (a)	36. (d)	37. (c)	38. (d)	39. (e)	40. (e)
41. (b)	42. (a)	43. (e)	44. (b)	45. (d)	46. (e)	47. (a)	48. (d)	49. (a)	50. (a)
51. (c)	52. (b)	53. (a)	54. (b)	55. (a)	56. (c)	57. (c)	58. (a)	59. (c)	60. (d)

संकेत एवं हल

1. (a) कथनानुसार,



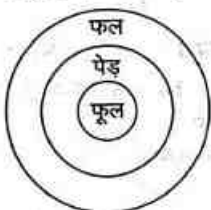
या



निष्कर्ष I. (✓) या II. (✓)

अतः या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

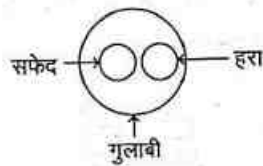
2. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

अतः दोनों निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

3. (d) कथनानुसार,

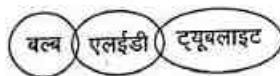


निष्कर्ष I. कुछ गुलाबी हरे हैं (✓)

II. कुछ गुलाबी सफेद हैं (✓)

अतः दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।

4. (c) कथनानुसार,



या



निष्कर्ष I. (✓) या II. (✓)

अतः या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

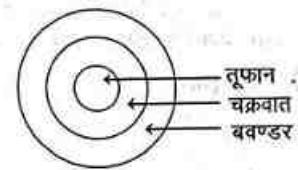
5. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

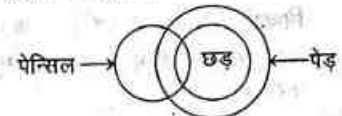
6. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

अतः दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

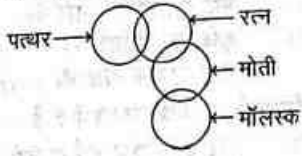
7. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II पालन करता है।

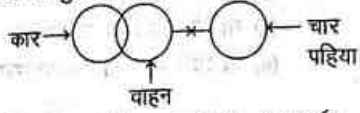
8. (c) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. ✗ II. ✗
III. ✓ IV. ✗

अतः केवल निष्कर्ष III पालन करता है।

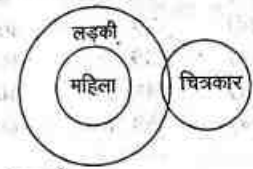
9. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗) III. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष III निकलता है।

10. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष

I. सभी लड़कियाँ महिलाएँ हैं (✗)

II. कुछ महिलाएँ चित्रकार हैं (✗)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

11. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. सभी गाय बकरियाँ हैं (✗)

II. कुछ बिल्लियाँ गाय हैं (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

12. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓) III. (✓)

अतः सभी निष्कर्ष I, II, III अनुसरण करते हैं।

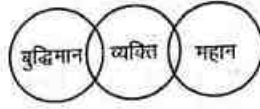
13. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

अतः न तो निष्कर्ष I एवं न ही II अनुसरण होता है।

14. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

अतः दोनों में से कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

15. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II निकलता है।

16. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष I निकलता है।

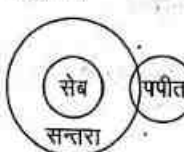
17. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

18. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है।

19. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

III. (✓) IV. (✓)

अतः निष्कर्ष III तथा IV दोनों सत्य हैं।

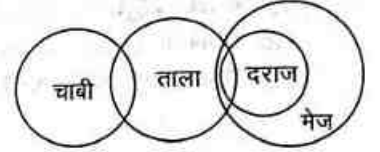
20. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗) या III. (✗)

आरेख से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I और II या III सही हैं।

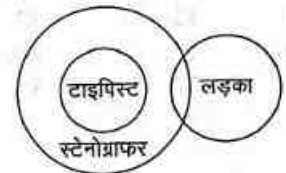
21. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) या II. (✗)

अतः या तो निष्कर्ष I या II सही है।

22. (d) कथनानुसार,

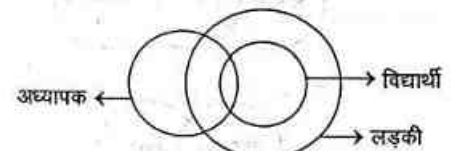


निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

III. (✗) या IV. (✗)

स्पष्ट है कि निष्कर्ष III या IV निकलता है।

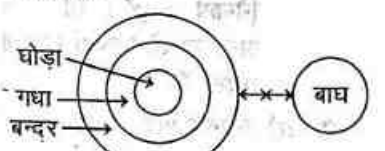
23. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓) III. (✓) IV. (✗)

स्पष्ट है कि निष्कर्ष II और III निकलता है।

24. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष A. (✓) B. (✗) C. (✓) D. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष A, C और D अनुसरण करते हैं।

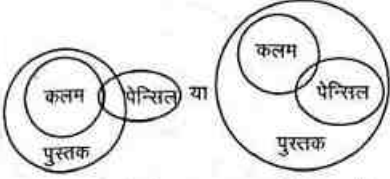
25. (d) प्रश्नानुसार,



उपरोक्त से स्पष्ट है कि सभी निष्कर्ष सही हैं।

अतः विकल्प (d) सही है।

26. (a) कथनानुसार,



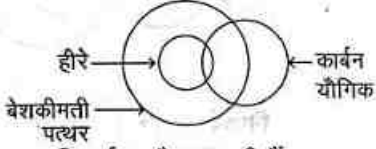
अतः स्पष्ट है कि कुछ पुस्तक पेन्सिल हैं।

27. (c) कथनानुसार,



अतः केवल निष्कर्ष (c) अनुसरण करता है।

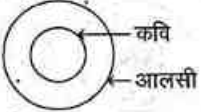
28. (d) कथनानुसार,



अतः निष्कर्ष II और IV सही हैं।

29. (c) कथनानुसार,

कथन A से,



कथन B से,



अतः दोनों कथन A और B असत्य हो सकते हैं।

30. (a) 'कुछ सन्त शहीद थे'



अतः 'कुछ शहीद असन्त नहीं थे' अनिश्चित है।

अतः विकल्प (a) सही है।

31. (d) कुछ रंग सुखद नहीं हैं मतलब या तो कुछ रंग सुखद हैं या कोई रंग सुखद नहीं है। इस प्रकार कथन I निश्चित रूप से असत्य है। अतः विकल्प (d) सही है।

32. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (X) II. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

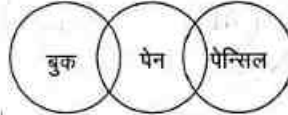
33. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (X) II. (X)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है।

34. (d) कथनानुसार,



I. (X) II. (X)

अतः न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

35. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. सभी बुक्स जनरल है (X)

II. कुछ जनरल रीडिंग हैं (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

36. (d) कथनानुसार,

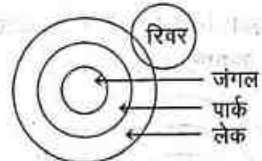


निष्कर्ष I. कुछ स्टेम के ट्री होने की एक सम्भावना है (✓)

II. कुछ स्टेम ट्री हैं (X)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

37. (c) कथनानुसार,

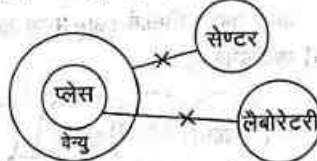


निष्कर्ष I. सभी जंगल लेक हैं (✓)

II. कुछ रिवर के लेक होने की एक सम्भावना है (✓)

अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

38. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. कोई प्लेस सेण्टर नहीं है (✓)

II. कोई सेण्टर लेबोरेटरी नहीं है (X)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

39. (e) कथनानुसार,



या



निष्कर्ष

I. सभी गन सिल्वर हैं। (सम्भवतः सत्य)

II. कुछ गन सिल्वर नहीं हैं।

(सम्भवतः सत्य)

अतः या तो निष्कर्ष I या फिर II अनुसरण करता है।

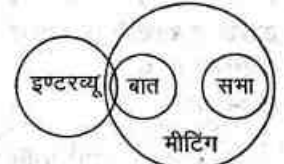
40. (e) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (X) II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

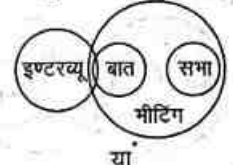
41. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

42. (a) कथनानुसार,



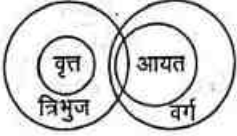
या



निष्कर्ष I. (✓) या II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि या तो निष्कर्ष I या तो II सत्य है।

43. (e) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

44. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

45. (d) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

आरेख से स्पष्ट है कि दोनों निष्कर्ष अनुसरण नहीं करते हैं।

46. (e) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓)

आरेख से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I व II दोनों अनुसरण करते हैं।

47. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗)

आरेख से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

48. (d) कथनानुसार,



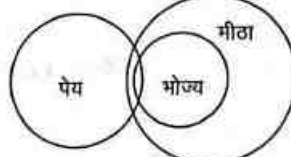
या



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗)

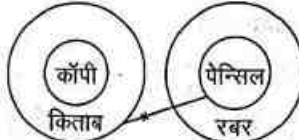
अतः न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

49. (a) कथनानुसार,

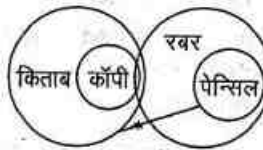


अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

50. (a) कथनानुसार,



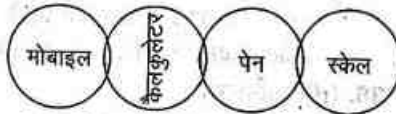
या



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

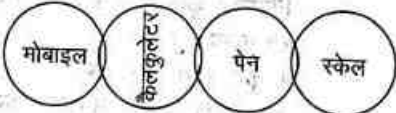
51. (c) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) या II. (✓)

अतः निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

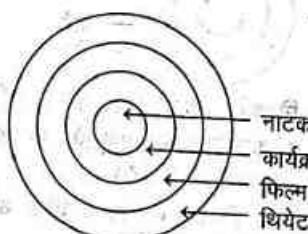
52. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓)

अतः निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

53. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

54. (b) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

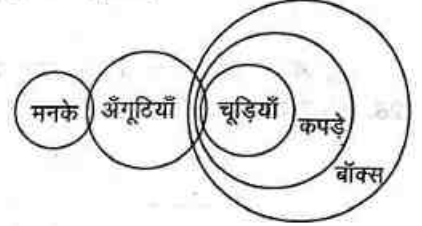
55. (a) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

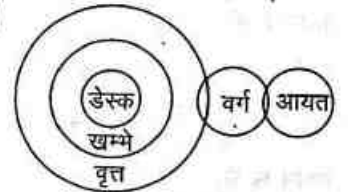
56. (e) कथनानुसार,



निष्कर्ष I. (✓) II. (✓) III. (✗)

अतः निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

57. (c)



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓) III. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

58. (a)



निष्कर्ष I. (✗) II. (✗) III. (✗)

अतः कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।

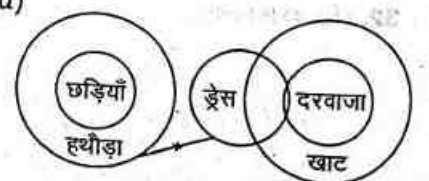
59. (c)



निष्कर्ष I. (✗) II. (✓) III. (✗)

अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

60. (d)



निष्कर्ष I. (✓) या II. (✓) III. (✗)

अतः या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।