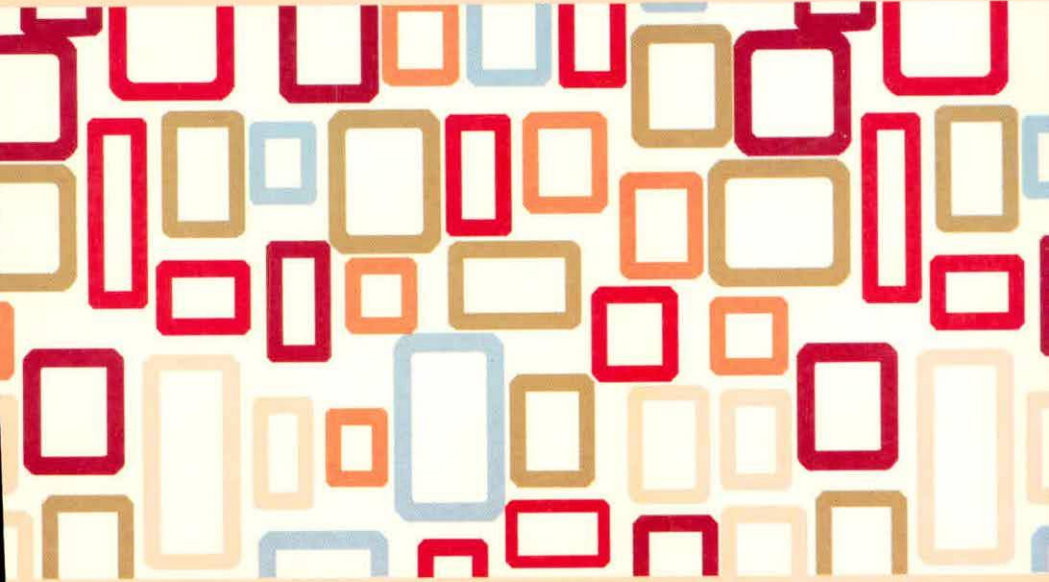




संक्रियाविज्ञान शब्दावली

Glossary of
Operations Research

अंग्रेजी-हिंदी
English-Hindi



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Government of India



संक्रियाविज्ञान शब्दावली

(अंग्रेजी-हिन्दी)

Glossary of Operations Research (English-Hindi)

कंप्यूटरीकृत डाटाबेस
Computerised Database



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय

(उच्चतर शिक्षा विभाग)

भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology
Ministry of Human Resource Development
(Department of Higher Education)
Government of India

© भारत सरकार, 2013

© Government of India, 2013

ISBN-978-81-928330-1-9

प्रथम संस्करण, 2013

मूल्य : भारत में : ₹ 153.00

विदेशों में : £ 1.50 या \$ 2.46

प्राप्ति स्थल

1. बिक्री एकक
वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड-7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली- 110 066
फोन नः 26105211
2. प्रकाशन नियंत्रक, भारत सरकार
सिविल लाइंस, दिल्ली- 110 054
फोन नः 2513302/31, 2517640

प्रकाशक

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग
पश्चिमी खंड- 7, रामकृष्णपुरम्
नई दिल्ली- 110 066

विषय-सूची

पृष्ठ संख्या

1.	प्रस्तावना	v
2.	Introduction	vii
3.	संपादकीय	ix
4.	संपादन एवं समन्वय	xi
5.	संक्रियाविज्ञान शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ	xii
6.	वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा अनुमोदित शब्दावली निर्माण के सिद्धांत	xiv
7.	Principles for evolution of terminology approved by C.S.T.T	xvii
8.	संक्रियाविज्ञान शब्दावली	1-108

प्रस्तावना

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना अप्रैल 1960 के राष्ट्रपति के आदेश के अनुसार पहली अक्टूबर 1961 को हुई थी। इसके मुख्य उद्देश्य इस प्रकार हैं: (1) हिंदी तथा अन्य आधुनिक भारतीय भाषाओं में वैज्ञानिक और तकनीकी शब्दों का निर्माण करना और तकनीकी शब्दावलियों, परिभाषा-कोशों का प्रकाशन करना; (2) यह सुनिश्चित करना कि निर्मित शब्द उनकी परिभाषाओं सहित लक्ष्य एवं प्रयोक्ता समूह, छात्रों, शिक्षकों, स्कालरों, वैज्ञानिकों, अधिकारियों तक पहुँच रहे हैं; (3) यह सुनिश्चित करना कि हिंदी तथा अन्य भारतीय भाषाओं में अधिक से अधिक एकरूपता रखी जा रही है; और (4) हिंदी तथा अन्य आधुनिक भारतीय भाषाओं में हिंदी पुस्तकों का प्रकाशन करना और उनके प्रकाशन को प्रोत्साहित करना ताकि आयोग द्वारा निर्मित शब्दावली को लोकप्रिय बनाया जा सके और उसका प्रयोग किया जा सके।

उपर्युक्त उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए आयोग जो कि अब राष्ट्रीय स्तर पर तकनीकी शब्दावली के निर्माण से संबंधित समस्त गतिविधियों का केंद्र बन गया है, वर्तमान में 20 कार्यक्रमों/परियोजनाओं का कार्यान्वयन कर रहा है। आयोग की स्थापना से लेकर अब तक सभी विषयों के साहित्य में अनेक नए तकनीकी शब्दों, संकल्पनाओं, अभिव्यक्तियों, तथा निर्वचनों का आविर्भाव हुआ है। शब्दावली का ज्ञान और शब्दावली का विकास साथ-साथ होता है। इस संबंध में आयोग समय-समय पर आवश्यकतानुसार बृहत्/विषयवार विज्ञान एवं मानविकी तकनीकी शब्दावलियों का निर्माण करता रहा है।

'संक्रियाविज्ञान' विषय गणित की एक शाखा है लेकिन इसमें आवश्यकतानुसार अन्य विज्ञान विषयों, यथा-रसायन, भैतिकी, भूविज्ञान, आदि के शब्द भी शामिल किए गए हैं।

प्रस्तुत शब्दावली की उपयोगिता स्वयंसिद्ध है। संक्रियाविज्ञान शब्दावली उन छात्रों/शोध छात्रों के लिए अत्यंत उपयोगी सिद्ध होगी जो संक्रियाविज्ञान विषय का अध्ययन कर रहे हैं। यह शब्दावली व्यवसायियों के लिए भी उपयोगी सिद्ध होगी क्योंकि संक्रियाविज्ञान में इस विषय का अध्ययन किया जाता है कि व्यवसायों की व्यवस्था किस ढंग से की जाए ताकि उनको और अधिक दक्ष बनाया जा सके। यदि संक्रियाविज्ञान का समुचित अनुप्रयोग किया जाए तो व्यक्ति को परियोजनाओं/कार्यक्रमों/योजनाओं के कार्यान्वयन में अभूतपूर्व सफलता मिल सकती है। इस शब्दावली में दिए गए हिंदी पर्याय स्पष्ट, सरल, संक्षिप्त, एवं सही हैं।

प्रस्तुत शब्दावली वस्तुतः प्रयोक्ता-हितैषी है। आशा करता हूँ कि संक्रिया विज्ञान के छात्रों/शोध छात्रों द्वारा इस शब्दावली का हार्दिक स्वागत किया जाएगा।

(v)

मैं उन सभी विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों तथा भाषाविदों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने राष्ट्रीय महत्व के इस कार्य को समय-सीमा के अंतर्गत पूरा करने के लिए अपना बहुमूल्य समय दिया। मैं डॉ. ब्रजेश कुमार सिंह, वैज्ञानिक अधिकारी का विशेषरूप से धन्यवाद करता हूँ जिन्होंने इस कार्य को समय से पूरा कराने में अपनी पूर्ण कर्तव्यनिष्ठा तथा प्रशासनिक योग्यता का परिचय दिया।

स्थान : नई दिल्ली

दिनांक : मई 2013

(प्रो. केशरी लाल वर्मा)
अध्यक्ष

Introduction

The Commission for Scientific and Technical Terminology (CSTT) came into existence on 1st October 1961 by the Presidential order of April 1960. Its main objectives are : (1) to evolve and define scientific and technical terms in Hindi and other modern Indian languages and publish technical glossaries and definitional dictionaries; (2) to ensure that the evolved terms and their definitions reach the target and user-groups like students, teachers, scholars, scientists, officers; (3) to ensure to attain maximum uniformity of terminology in Hindi as well as in other Indian languages, and (4) to publish/encourage publication of books in Hindi and in other modern Indian languages for popularization and usage of standard terminology evolved by the Commission.

To achieve the above objectives the CSTT—the hub of all terminological activities at the national level—is implementing at present as many as 20 programmes/projects as per calendar fixed for each programme. Since its inception, a legion of new terms, concepts, expressions and interpretations has emerged in the literature of all disciplines. Evolution of terminology is a continuous process wherein knowledge and terminology grow together. Based on this norm, the CSTT has been preparing/producing comprehensive/individual subject-wise Science/Humanities glossaries from time to time as per requirements.

The subject "Operations Research" is a branch of Mathematics. Technical terms belonging to other subjects, e.g. Chemistry, Physics, Geology etc. have also been included in this glossary as per requirement.

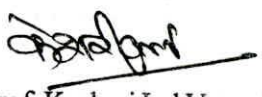
The utility of this glossary is self-evident. It will be most useful for those students/scholars who are studying "Operations Research". This glossary will also be useful for the businessmen because it is a study of how businesses are organised in order to make them more efficient. By applying 'Operations Research' one can achieve success on any projects/programmes/planning he embarks on. The Hindi equivalents given in this glossary are characterized with clarity, simplicity, precision, and exactitude.

(vii)

The present glossary is quite user-friendly and I hope that this will be received widely and warmly by the students/scholars of the subject.

I take this opportunity to express my deep gratitude to all the eminent scholars, subject experts and linguists who spared their precious time to complete this work of national importance well within stipulated time. I specially express my thanks to Dr. Brajesh Kumar Singh, Scientific Officer who has showed his professional as well as administrative ability in getting this work done within time.

New Delhi
May 2013


(Prof. Keshari Lal Verma)
Chairman

(viii)

संपादकीय

यह 'संक्रिया-विज्ञान शब्दावली' का प्रथम संस्करण है जिसे आयोग द्वारा प्रकाशित किया जा रहा है।

हम नए युग में प्रवेश कर रहे हैं जहाँ सर्वत्र परिवर्तन हो रहे हैं। शिक्षा जगत में तो आमूल-चूल परिवर्तन हो गया है। मुख्य तथा सहायक विषयों एवं विद्या-शाखाओं की संख्या तेजी से बढ़ रही है। वर्तमान युग विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी का युग है जिसमें अनेक तकनीकी शब्दों, संकल्पनाओं, एवं परिभाषाओं का आविर्भाव हुआ है।

वैज्ञानिक विषयों के अनेक नए तकनीकी शब्द आयोग में प्राप्त होते रहे हैं और आयोग उनके लिए हिंदी पर्याय निर्धारित करता रहा है। इस प्रकार आयोग विषयवार वैज्ञानिक विषयों की शब्दावलियों/शब्द-संग्रहों का निर्माण/प्रकाशन करता रहा है। रसायन, भौतिकी, प्राणिविज्ञान, वनस्पति विज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, वानिकी, शैलविज्ञान और कम्प्यूटर विज्ञान के हजारों अंग्रेजी शब्दों के लिए हिंदी पर्याय निर्धारित किए गए और विषयवार शब्दावलियों का प्रकाशन किया गया।

प्रस्तुत 'संक्रिया विज्ञान शब्दावली' में अंग्रेजी प्रविष्टियों की संख्या लगभग 2200 है और विभिन्न अर्थच्छायाओं सहित हिंदी पर्यायों की संख्या लगभग 3000 है। प्रस्तुत शब्दावली में गणित और भौतिकी के अतिरिक्त अन्य विषयों यथा रसायन, भूविज्ञान, पर्यावरण विज्ञान, आदि के शब्द भी शामिल हैं। हिंदी पर्यायों का निर्माण तकनीकी शब्दावली निर्माण के सिद्धांतों के अनुसार किया गया है। नए हिंदी पर्यायों का निर्माण प्रायः संस्कृत धातुओं के आधार पर किया गया है। हिंदी पर्यायों का निर्धारण करते समय एक संकल्पना और एक विचार के लिए बहुपर्यायता को कम करने की सावधानी बरती गई है। शब्दावली निर्माण में एकरूपता पर विशेष ध्यान दिया गया है। शब्द की संकल्पना और हिंदी पर्याय में अंतर नहीं है।

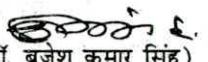
शब्दावली में दिए गए हिंदी पर्याय परिशुद्ध एवं यथार्थ हैं। उनका प्रयोग व्यापकरूप से किया जाता है। ये पर्याय उपयुक्त एवं पारदर्शी हैं तथा स्वतः स्पष्ट हैं। उनमें दुर्बोधता और संदिग्धता का नितांत अभाव है। वे द्वि-अर्थक, लाक्षणिक, अन्योक्तिपरक तथा व्यंजनात्मक नहीं हैं। ये सरल एवं बोधगम्य हैं।

प्रस्तुत शब्दावली में पर्यायों का क्रम मुख्यार्थ के आधार पर 1,2,3,4 आदि क्रमांक के अनुसार दिया गया है अर्थात् मुख्यार्थ क्रम संख्या 1 पर और शेष गौण अर्थ 2,3,4 के क्रम पर। छात्र/प्रयोक्ता इनमें से संदर्भ के अनुसार प्रसंगानुकूल अपने अभीष्ट पर्याय का प्रयोग कर सकते हैं। जहां एक से अधिक हिंदी समानार्थी पर्याय हैं वहां पर्याय के बीच अल्पविराम (,) का प्रयोग किया गया है किंतु जहाँ पर्यायों की अर्थच्छायाओं में किंचित् प्रयोगगत भेद है वहाँ उनके बीच अर्धविराम (;) दिया गया है। जहाँ किसी अंग्रेजी शब्द के दो या अधिक स्पष्ट अर्थ हैं वहाँ भिन्नार्थी पर्यायों से पूर्व 1.2.3. आदि संख्याएँ दी गई हैं। पर्यायों में प्रायः तिर्यक् चिह्न (आब्लीक /) का प्रयोग नहीं किया गया है।

(ix)

प्रस्तुत शब्दावली के प्रथम संस्करण में हमारे अथक प्रयास के बावजूद कुछ विसंगतियों का रह जाना स्वाभाविक है। अतः सुधी प्रयोक्ताओं से अनुरोध है कि वे इस शब्दावली के बारे में अपने सुझाव हमें भेजें ताकि आयोग द्वारा इसके आगामी संस्करण को अधिक उपयोगी बनाया जा सके।

मैं उन सभी विद्वानों, विषय-विशेषज्ञों, तथा भाषाविदों के प्रति हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने राष्ट्रीय महत्व के इस कार्य को समयबद्ध कार्यक्रम के अनुसार पूरा करने के लिए अपना बहुमूल्य समय दिया। मैं अध्यक्ष महोदय का भी हार्दिक आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने राष्ट्रीय महत्व के इस कार्य को प्राथमिकता के आधार पर सम्पन्न कराने की प्रेरणा दी और मेरा उत्साहवर्धन किया।


(डॉ. ब्रजेश कुमार सिंह)
वैज्ञानिक अधिकारी

संपादन एवं समन्वय

प्रमुख संपादक
प्रो. केशरी लाल वर्मा
अध्यक्ष

संपादक
डॉ. ब्रजेश कुमार सिंह
वैज्ञानिक अधिकारी

प्रकाशन
डॉ. धर्मेन्द्र कुमार
सहायक निदेशक
श्री आलोक वाही
कलाकार
श्री कर्मचन्द
प्रवर श्रेणी लिपिक

(xi)

संक्रिया विज्ञान शब्दावली के निर्माण से संबंधित विशेषज्ञ

बुंदेलखण्ड विश्वविद्यालय झांसी

1. डॉ. अवनीश कुमार
2. डॉ. आलोक वर्मा
3. डॉ. अंजना सोलंकी
4. डॉ. धर्मेन्द्र बादल
5. डॉ. धर्मेन्द्र कंचन
6. डॉ. प्रभाकर खरे

दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, दिल्ली

7. डॉ. एन.एस. राघवा
8. डॉ. ओ.पी. वर्मा
9. डॉ. रमेश श्रीवास्तव
10. प्रो. एच.सी. तनेजा
11. डॉ. एस. शिवप्रसाद कुमार

महाराजा अग्रसेन इंस्टीच्यूट ऑफ टेक्नालॉजी, दिल्ली

12. प्रो. एम.पी. त्रिपाठी
13. श्री धीरेन्द्र कुमार
14. श्री अमन अग्रवाल
15. श्री अजय कुमार गर्ग

मगध विश्वविद्यालय, बोधगया

16. डॉ. एल.के. मिश्रा
17. डॉ. आर.पी. सिंह
18. डॉ. शिवनारायण सिंह

(xii)

19. डॉ. जितेन्द्र कुमार सिंह
20. डॉ. रामजी भगत
21. डॉ. नरेन्द्र सिंह
- वीर कुँवर सिंह विश्वविद्यालय, आरा
22. प्रो. के.एम. सिंह
23. डॉ. अनिल कुमार
- कल्याणी विश्वविद्यालय, कल्याणी (प. बंगाल)
24. प्रो. मंजूश्री बसु
- गवर्नमेंट डिग्री कॉलेज, देहात, सहारनपुर (उ.प्र.)
25. डॉ. हरेन्द्र कुमार
- केन्द्रीय भवन अनुसंधान संस्थान, रुड़की (उत्तराखंड)
26. डॉ. प्रदीप कुमार
आर पी.बी.डी.
- तिलकामांझी भागलपुर वि.वि., भागलपुर
27. प्रो. भृगुनन्दन प्रसाद सिंह
- रामजस कॉलेज, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली
28. डॉ. अशोक कुमार
29. श्री प्रेमदास
पूर्व सहायक निदेशक
केंद्रीय हिंदी निदेशालय, नई दिल्ली

(xiii)

वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग द्वारा अनुमोदित शब्दावली निर्माण के सिद्धांत

1. अंतरराष्ट्रीय शब्दों को यथासंभव उनके प्रचलित अंग्रेजी रूपों में ही अपनाना चाहिए और हिंदी व अन्य भारतीय भाषाओं की प्रकृति के अनुसार ही उनका लिप्यंतरण करना चाहिए। अंतरराष्ट्रीय शब्दावली के अंतर्गत निम्नलिखित उदाहरण दिए जा सकते हैं:
 - (क) तत्वों और यौगिकों के नाम, जैसे हाइड्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड आदि;
 - (ख) तौल और माप की इकाइयाँ और भौतिक परिमाण की इकाइयाँ, जैसे डाइन, कैलॉरी, ऐम्पियर आदि;
 - (ग) ऐसे शब्द जो व्यक्तियों के नाम पर बनाए गए हैं जैसे, मार्क्सवाद (कार्ल मार्क्स), ब्रेल (ब्रेल), बॉयकाट (कैप्टेन बॉयकाट), गिलोटिन (डॉ. गिलोटिन), गेरीमैंडर (मि. गेरी), ऐम्पियर (मि. ऐम्पियर), फ़ारेनहाइट तापक्रम (मि. फ़ारेनहाइट) आदि;
 - (घ) वनस्पति-विज्ञान, प्राणिविज्ञान, भूविज्ञान आदि की द्विपदी नामावली;
 - (ङ) स्थिरांक जैसे π g आदि;
 - (च) ऐसे अन्य शब्द जिनका आमतौर पर पूरे संसार में प्रयोग हो रहा है, जैसे रेडियो, पेट्रोल, रेडार, इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन, न्यूट्रॉन आदि;
 - (छ) गणित और विज्ञान की अन्य शाखाओं के संख्यांक, प्रतीक, चिह्न और सूत्र, जैसे साइन, कोसाइन, टैन्जेन्ट, लॉग आदि (गणितीय सक्रियाओं में प्रयुक्त अक्षर रोमन या ग्रीक वर्णमाला के होने चाहिए)।
2. प्रतीक रोमन लिपि में अंतरराष्ट्रीय रूप में ही रखे जाएँगे परंतु संक्षिप्त रूप देवनागरी और मानक रूपों से भी, विशेषतः साधारण तौल और माप में, लिखे जा सकते हैं—जैसे सेन्टीमीटर का प्रतीक cm हिंदी में भी ऐसे ही प्रयुक्त होगा परंतु देवनागरी संक्षिप्ति यथा से.मी. भी हो सकता है। यह सिद्धांत बाल-साहित्य और लोकप्रिय पुस्तकों में अपनाया जाएगा परंतु विज्ञान और प्रौद्योगिकी की मानक पुस्तकों में केवल अंतरराष्ट्रीय प्रतीक, जैसे cm ही प्रयुक्त करना चाहिए।

(xiv)

3. ज्यामितीय आकृतियों में भारतीय लिपियों के अक्षर प्रयुक्त किए जा सकते हैं जैसे: क, ख, ग, या अ, ब, स, परंतु त्रिकोणमितीय संबंधों में केवल रोमन अथवा ग्रीक अक्षर ही प्रयुक्त करने चाहिए, जैसे साइन A, कॉस B आदि।
4. संकल्पनाओं को व्यक्त करने वाले शब्दों का सामान्यतः अनुवाद किया जाना चाहिए।
5. हिंदी पर्यायों का चुनाव करते समय सरलता, अर्थ की परिशुद्धता और सुबोधता का विशेष ध्यान रखना चाहिए।
6. सभी भारतीय भाषाओं के शब्दों में यथासंभव अधिकाधिक एकरूपता लाना ही इसका उद्देश्य होना चाहिए और इसके लिए ऐसे शब्द अपनाने चाहिए, जो
(क) अधिक से अधिक प्रादेशिक भाषाओं में प्रयुक्त होते हों, और
(ख) संस्कृत धातुओं पर आधारित हों।
7. ऐसे देशी शब्द जो सामान्य प्रयोग के पारिभाषिक शब्दों के स्थान पर हमारी भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं जैसे, telegraph/telegram के लिए तार, continent के लिए महाद्वीप, post के लिए डाक आदि इसी रूप से व्यवहार में लाए जाने चाहिए।
8. अंग्रेजी, पुर्तगाली, फ्रांसीसी आदि भाषाओं के ऐसे विदेशी शब्द जो भारतीय भाषाओं में प्रचलित हो गए हैं, जैसे टिकट, सिगनल, पेन्शन, पुलिस, ब्यूरो, रेस्तराँ, डीलक्स, आदि इसी रूप में अपनाए जाने चाहिए।
9. अंतरराष्ट्रीय शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण- अंग्रेजी शब्दों का लिप्यंतरण इतना जटिल नहीं होना चाहिए कि उसके वर्तमान देवनागरी वर्णों में नए चिह्न व प्रतीक शामिल करने की आवश्यकता पड़े। शब्दों का देवनागरी लिपि में लिप्यंतरण अंग्रेजी उच्चारण के अधिकाधिक अनुरूप होना चाहिए और उनमें ऐसे परिवर्तन किए जाएं जो भारत के शिक्षित वर्ग में प्रचलित हों।
10. लिंग- हिंदी में अपनाए गए अंतरराष्ट्रीय शब्दों को, अन्यथा कारण न होने पर, पुल्लिंग रूप में ही प्रयुक्त करना चाहिए।

(xv)

11. संकर शब्द- पारिभाषिक शब्दावली में संकर, शब्द, जैसे guaranteed के लिए 'गारंटीड', classical के लिए 'क्लासिकी', codifier के लिए 'कोडकार' आदि के रूप सामान्य और प्राकृतिक भाषाशास्त्रीय प्रक्रिया के अनुसार बनाए गए हैं और ऐसे शब्द रूपों को पारिभाषिक शब्दावली की आवश्यकताओं तथा सुबोधता, उपयोगिता और संक्षिप्तता का ध्यान रखते हुए व्यवहार में लाना चाहिए।
12. पारिभाषिक शब्दों में संधि और समास- कठिन संधियों का यथासंभव कम से कम प्रयोग करना चाहिए और संयुक्त शब्दों के लिए दो शब्दों के बीच हाइफन लगा देना चाहिए। इससे नई शब्द-रचनाओं को सरलता और शीघ्रता से समझने में सहायता मिलेगी। जहाँ तक संस्कृत 'आदिवृद्धि' का संबंध है, 'व्यावहारिक', 'लाक्षणिक' आदि प्रचलित संस्कृत तत्सम शब्दों में आदिवृद्धि का प्रयोग ही अपेक्षित है परंतु नवनिर्मित शब्दों में इससे बचा जा सकता है।
13. हलन्त- नए अपनाए हुए शब्दों में आवश्यकतानुसार हलन्त का प्रयोग करके उन्हें सही रूप में लिखना चाहिए।
14. पंचम वर्ण का प्रयोग- पंचम वर्ण के स्थान पर अनुस्वार का प्रयोग करना चाहिए परंतु lens, patent आदि शब्दों का लिप्यंतरण लेंस, पेटेंट या पेटेण्ट न करके लेन्स, पेटेन्ट ही करना चाहिए।

(xvi)

**Principles for evolution of terminology approved by the
Commission for Scientific and Technical Terminology**

1. 'International terms' should be adopted in their current English forms as far as possible and transliterated in Hindi and other Indian languages according to their genius. The following should be taken as examples of international terms:
 - (a) Names of elements and compounds, e.g. Hydrogen, Carbon dioxide, etc.,
 - (b) Units of weights, measures and physical quantities, e.g. dyne, calorie, ampere, etc.,
 - (c) Terms based on proper names e.g. marxism (karl Marx), Braille (Braille), boycott (Capt. Boycott), guillotine (Dr. Guillotine), gerrymander (Mr. Gerry), ampere (Mr. Ampere), fahrenheit scale (Mr. Fahrenheit), etc.,
 - (d) Binomial nomenclature in such sciences as Botany, Zoology, Geology, etc.,
 - (e) Constants, e.g., π g, etc.,
 - (f) Words like Radio, Petrol, Radar, Electron, Proton, Neutron, etc., which have gained practically world-wide usage;
 - (g) Numerals, symbols, signs and formulae used in mathematics and other sciences e.g., sin, cos, tan, log etc., (Letters used in mathematical operation should be in Roman or Greek alphabets.)
2. The symbols will remain in international form written in Roman script but abbreviations may be written in Nagari and standardised form, specially for common weights and measures, e.g. the symbol 'cm' for centimeter will be used as such in Hindi, but the abbreviation in Nagari may be से.मी. This will apply to books for children and other popular works only but in standard works of science and technology, the international symbols only, like cm., should be used.

3. Letters of Indian scripts may be used in geometrical figures e.g. क, ख, ग or अ, ब, स, but only letters of Roman and Greek alphabets should be used in trigonometrical relations e.g., sin A, cos B etc.
4. Conceptual terms should generally be translated.
5. In the selection of Hindi equivalents simplicity, precision of meaning and easy intelligibility should be borne in mind. Obscurantism and purism may be avoided.
6. The aim should be to achieve maximum possible identity in all Indian languages by selecting terms
 - (a) common to as many of the regional languages as possible, and
 - (b) based on Sanskrit roots.
7. Indigenous terms, which have come into vogue in our languages for certain technical words of common use, such as तार for telegraph/telegram, महाद्वीप for continent, डाक for post etc., should be retained.
8. Such loan words from English, Portuguese, French, etc. as have gained wide currency in Indian languages should be retained e.g. ticket, signal, pension, police, bureau, restaurant, deluxe etc.
9. **Transliteration of International terms into Devanagari Script-** The transliteration of English terms should not be made so complex as to necessitate the introduction of new signs and symbols in the present Devanagari characters. The Devanagari rendering of English terms should aim at maximum approximation to the standard English pronunciation with such modifications as prevalent amongst the educated circle in India.
10. **Gender-** The International terms adopted in Hindi should be used in the masculine gender unless there are compelling reasons to the contrary.

11. **Hybrid formation-** Hybrid forms in technical terminologies e.g. गारंटीत for 'guaranteed', क्लासिकी for 'classical', कोडकार for codifier' etc., are normal and natural linguistic phenomena and such forms may be adopted in practice keeping in view the requirements for technical terminology viz., simplicity, utility and precision.
12. **Sandhi and Samasa in technical terms-** Complex forms of Sandhi may be avoided and in case of compound words, hyphen may be placed in between the two terms because this would enable the users to have an easier and quicker grasp of the word structure of the new terms. As regards आदिवृद्धि in Sanskrit-based words, it would be desirable to use आदिवृद्धि in prevalent Sanskrit tatsama words e.g., व्यावहारिक, लाक्षणिक etc., but may be avoided in newly coined words.
13. **Halanta-** Newly adopted terms should be correctly rendered with the use of 'hal' wherever necessary.
14. **Use of Panchama Varna-** The use of अनुस्वार may be preferred in place of पंचम वर्ण, but in words like 'lens', patent' etc., the transliteration should be लेन्स, पेटेन्ट and not लेंस, पेटेंट or पेटेण्ट

above par	अधिमूल्य पर
abridged multiplication	संक्षिप्त गुणन
abridged notation	संक्षिप्त संकेतन
abscissa	भुज
abscissa of boundedness	परिबद्धता भुज
absolute	1. निरपेक्ष 2. परम 3. परिशुद्ध
absolute calculus	निरपेक्ष कलन
absolute constant	निरपेक्ष अचर
absolute covariant	निरपेक्ष सहचर
absolute inequality	निरपेक्ष असमिका
absolute integral invariant	निरपेक्ष समाकल निश्चर
absolute perturbation	निरपेक्ष क्षोभ
absolute space	निरपेक्ष समष्टि
absolute value valuation	निरपेक्ष मान मानांकन
absolutely closed	निरपेक्षतः संवृत
absolutely closed space	निरपेक्षतः संवृत समष्टि
absolutely continuous function	निरपेक्षतः संतत फलन
absolutely convex set	निरपेक्षतः अवमुख समुच्चय
absolutely integrable function	निरपेक्षतः समाकलनीय फलन

absolutely maximum	परम उच्चिष्ठ
absolutely minimal model	निरपेक्षतः अल्पिष्ठ निदर्श/मॉडल
absolutely minimum	परम निम्निष्ठ
absolutely unbiased estimator	निरपेक्ष अनभिन्नत आकलक
absorbing barrier	अवशोषी अवरोध
abstract linear space	अमूर्त रैखिक समष्टि
abstract space	अमूर्त समष्टि
abstract variety	अमूर्त उपसमष्टि
abstraction	1. संक्षिप्तीकरण 2. अपाहरण 3. साराहरण
abundant	आधिक्य, प्रचुरता
acceptability	स्वीकार्यता
acceptable choice set	स्वीकार्य वरण-समुच्चय
acceptable quality level	स्वीकार्य गुणता स्तर
acceptable range	स्वीकार्य परिसर
acceptable reliability level	स्वीकार्य विश्वसनीयता स्तर
acceptance boundary	स्वीकरण परिसीमा
acceptance criterion	स्वीकरण निकष
acceptance decision	स्वीकरण निर्णय

acceptance inspection	स्वीकरण निरीक्षण
acceptance inspection scheme	स्वीकरण निरीक्षण योजना
acceptance plan	स्वीकरण आयोजना
acceptance procedure	स्वीकरण प्रक्रिया
acceptance region	स्वीकरण क्षेत्र
acceptance rejection method	z-स्वीकृति त्याग विधि
acceptance sampling	स्वीकरण प्रतिचयन
acceptance specifications	स्वीकरण विनिर्देश
acceptance-rejection	स्वीकृति-अस्वीकृति
accordance	संगति
action space	क्रिया समष्टि
actual operation	वास्तविक संक्रिया
ad hoc network	तदर्थ नेटवर्क, तदर्थ जालक्रम
ad valorem duty	मूल्यानुसार शुल्क
add	योग करना, जोड़ना
addend	योज्य
adder	योजक
addition	(n.) योग, जोड़, संकलन (adj)योगात्मक

addition in n-space	n-समष्टि योग
additional computation	अतिरिक्त अभिकलन
additional constraint	अतिरिक्त व्यवरोध
additional sample	अतिरिक्त प्रतिदर्श
additional variable	अतिरिक्त चर
additive algorithm method	योज्य ऐल्गोरिथ्म विधि
additive valuation	योज्य मानांकन
adjacency matrix	आसन्नता आव्यूह
adjoin	सहबद्ध करना
adjoining	संलग्न
adjoint	संलग्नक, संलग्न, सहखंडज
adjoint boundary function	संलग्न परिसीमा फलन
adjoint of matrix	सहखंडज आव्यूह
adjoint space	संलग्न समष्टि
adjustment time	समायोजन काल
administrative decision	प्रशासनिक निर्णय
admissible decision function	ग्राह्य निर्णय फलन
admissible hypothesis	ग्राह्य परिकल्पना
admittance matrix	प्रवेश्यता आव्यूह

advance estimate	alternative decision
advance estimate	अग्रिम आकलन
affine	अफाइन, सजातीय
affine space	सजातीय उपसमष्टि
affine subspace	सजातीय उपसमष्टि
aimed at precision	लक्ष्यभूत परिशुद्धता
aircraft landing	वायुयान लैंडिंग, वायुयान अवतरण
air network	एयर नेटवर्क, एयर जालक्रम
airline reservation	एयरलाइन आरक्षण
airline ticketing	एयरलाइन टिकटिंग
algebraic element	बीजीय अवयव
algebraic space	बीजीय समष्टि
algebraic system	बीजीय निकाय
algorithm	ऐल्गोरिथ्म
alignment chart	संरेखण चार्ट
all-integer problem	सर्वपूर्णांक समस्या
allocate	नियत करना
allowable	अनुज्ञेय
alternative decision	वैकल्पिक निर्णय

alternative hypothesis	animation
alternative hypothesis	वैकल्पिक परिकल्पना
alternative optima	वैकल्पिक इष्टतम
alternative outcome	वैकल्पिक परिणाम
ambiguity	संदिग्धता
ambiguous	संदिग्ध
ample server queue	प्रचुर सर्वर पंक्ति
analogue simulation	अनलॉग अनुकार
analogy	1. सादृश्य, अनुरूपता 2. समवृत्तिता
analyse	विश्लेषण करना
analysis	विश्लेषण
analysis of covariance	सहप्रसरण-विश्लेषण
analysis of variance	प्रसरण-विश्लेषण
analyticity	विश्लेष्यता
analytic hierarchy process	विश्लेषिक पदानुक्रम प्रक्रम
analytic solution	वैश्लेषिक हल
analytical	विश्लेषिक, वैश्लेषिक
analytical method	विश्लेषिक विधि
analytically tractable proxy	विश्लेष्यतः प्रतिपत्र पुस्तिका
animation	सजीवन

annealing	approximate solution
annealing	अनीलीकरण
annual inventory holding cost	वार्षिक तालिका धारण लागत
annual ordering cost	वार्षिक क्रमण लागत
annuity bond	वार्षिकी बंध-पत्र
annuity contract	वार्षिकी संविदा
annuity due	वार्षिकी देय, देय वार्षिकी
annuity policy	वार्षिकी पालिसी
anomaly	असंगति
anticipatory data	प्रत्याशामूलक आंकड़े
anticipatory decision	प्रत्याशामूलक निर्णय
anti-value	उपस्फोटरोधी मान, प्रतिमान
apex	शीर्ष, शिखर, अग्रक
applicable	1. आच्छाद्य 2. अनुप्रयोज्य, लागू
applicable data	अनुप्रयोज्य आंकड़े
application	अनुप्रयोग
applied	अनुप्रयुक्त
approach	उपगमन
appropriate distribution	उपयुक्त वितरण
approximate solution	सन्निकट हल

approximate strategy	arriving pattern
approximate strategy	सन्निकट युक्ति
approximation	सन्निकटन
approximation of binomial	द्विपद सन्निकटन
arbitrarily chosen	स्वेच्छ गृहीत
arbitrary	स्वेच्छ, यादृच्छिक
arbitrary allocation	स्वेच्छ नियतन
arbitrary arrival	स्वेच्छ आगमन
arbitrary service time	स्वेच्छ सेवा काल
areal sampling	क्षेत्रीय प्रतिचयन
area sampling	क्षेत्र-प्रतिचयन
arena	ऐरेना
arithmetic	अंकगणित
arithmetic operations	अंकीय संक्रिया
array	व्यूह, सरणी
arrival event	आगमन घटना
arrival point probability	आगमन बिंदु प्रायिकता
arrival rate	आगमन दर
arrival time	आगमन काल
arriving pattern	आगामी पैटर्न

artificial constraint	कृत्रिम व्यवरोध
artificial neural network	कृत्रिम न्यूरल नेटवर्क
artificial variable	कृत्रिम चर
ascend	आरोहण करना
ascendancy	आरोहण
ascending	आरोही
ascending order	आरोही क्रम
aspect	अभिमुखता
aspiration model	चूषण प्रतिरूप, चूषण मॉडल
assembly capacity	समुच्चय धारिता
assembly line	संकलन लाइन
assertion	निश्चयात्मक कथन
assignment model	नियतन मॉडल
assignment problem	नियतन समस्या
associated function	सहचारी फलन
associated matrix	सहचारी आव्यूह
associated value	सहचारी मान
assume	मानना, कल्पना करना
assumption	कल्पना

asymmetry	असममिति
asymptotically normal	उपगामी अभिलंब
asymptotic line	उपगामी रेखा
asymptotic result	उपगामी परिणाम
asynchronous	अतुल्यकालिक
at par	सममूल्य पर
attribute	गुण
attribute in simulation	गुण अनुकार
augmented index	संवर्धित सूचकांक
auto correlation	स्व सहसंबंध
automobile	आटोमोबाइल, स्वचालित वाहन
automobile inspection	स्वचालित वाहन निरीक्षण
auxiliary condition	गौण प्रतिबंध
average	औसत
average inventory level	औसत तालिका स्तर
average revenue	औसत राजस्व
average time	औसत काल
average utilization	औसत उपयोग
averse	विमुख

awaking inspection	सतर्क निरीक्षण
axiom	अभिगृहीत, स्वयंसिद्ध
azimuth error	दिगंश-त्रुटि
backordering	पश्चक्रमण
backpack loading problem	बैकपैक लोडिंग समस्या
backpack sale	बैकपैक विक्रय
backward approach	पश्चगामी उपगमन
backward equation	पश्चगामी समीकरण
backward pass	पश्चगामी पास
balance equation	संतुलन समीकरण
balanced block design	संतुलित ब्लॉक डिजाइन
balanced design	संतुलित अभिकल्पना
balance equation in queue	पंक्ति संतुलन समीकरण
balance sheet	तुलन-पत्र
balking	रुकावट उत्पन्न करना
balking distribution	बाधा बंटन
band switching	बैंड स्विचन
bar chart	स्तंभ चार्ट, बार चार्ट
base	1. आधार 2. मूल 3. बेस

base function	आधार फलन
base point	आधार बिंदु, निर्देश बिंदु
base space	आधार समष्टि
basic	आधारी, आधारभूत
basic equation	आधारी समीकरण
basic feasible solution	आधारी सुसंगत हल
basic form	मूल रूप
basic function	आधारी फलन
basic interval	मूल अंतराल
basic invariant	मूल निश्चर
basic non-basic concept	मूल-अमूल संकल्पना, मूल-अमूल संप्रत्यय
basic non-basic ratio	मूल-अमूल अनुपात
basic open set	मूल विवृत समुच्चय
basic solution	आधारी हल
basic space	मूल समष्टि
basic variable	आधारी चर
basis	आधार
basis element	आधार अवयव

basis matrix	best linear in biased estimator
basis matrix	आधारी आव्यूह
basis of subspace	उपसमष्टि का आधार
basis of vector space	सदिश-समष्टि का आधार
batch	प्रचय, दल
Bayes' decision	बेज निर्णय
Bayesian analysis	बेज विश्लेषण
Bayesian decision theory	बेज निर्णय सिद्धांत
Bayesian inference	बेज अनुमिति
Bayesian prediction	बेज प्रागुक्ति
Baye's theorem	बेज प्रमेय
behaviour	व्यवहार
belief function	विश्वास फलन, धारणा फलन
Bender's decomposition	बेंडर अपघटन
Bessel function	बेसल फलन
best estimator	श्रेष्ठतम आकलक
best fit	श्रेष्ठतम आसंजन
best fit line	श्रेष्ठतम आसंजन रेखा
best invariant estimator	श्रेष्ठतम निश्चर आकलक
best linear in biased estimator	श्रेष्ठतम रैखिक अनभिन्नत आकलक

best polynomial approximation	binomial distribution
best polynomial approximation	श्रेष्ठतम बहुपदी सन्निकटन
best predictor	श्रेष्ठतम प्राग्वक्ता
best solution	सर्वोत्तम हल
best strategies	सर्वोत्तम युक्तियां
Beta distribution	बीटा बंटन
beta distribution	बीटा बंटन
bias	अभिन्नति
biased error	अभिन्नत त्रुटि
bias in selection	वरणाभिन्नति
bicompact space	संहत समष्टि
biconvex profile	द्विउत्तल परिच्छेदिका
big-M method	बृहत्-एम विधि
bilevel hysteretic control	द्विस्तरीय हिस्टेरिटिक नियंत्रण
bimodule	द्विमाड्यूल, द्विप्रतिरूपक
binary computer	द्विआधारी कंप्यूटर
binary digit	द्विचर अंक, द्वि-आधारी अंक
binary variable	द्विचर चर
binomial distribution	द्विपद बंटन

biomedical	Box-muller procedure
biomedical	बायोमेडिकल
birth and death process	जन्म-मरण प्रक्रम
birth-death process	जन्म-मृत्यु प्रक्रम
birth process	जन्म प्रक्रम
bissection method	समद्विभाजन विधि
biuniform	एकैकी
bivariate data	द्विचर आंकड़े
black box	ब्लैक बॉक्स
blocking	अवरोधन
book keeping	बहीखाता पद्धति, बुक कीपिंग
boundary cluster set	परिसीमा गुच्छ समुच्चय
boundary equation	परिसीमा समीकरण
boundary space	परिसीमा समष्टि
bounded	बंधित, बद्ध
bounded variable	परिवद्ध चर
bounding	सीमक
bounds of function	फलन परिबंध
Box-muller procedure	बाक्समूलर प्रक्रिया

Box-muller sampling method	canonical form
Box-muller sampling method	बॉक्समूलर प्रतिचयन विधि
branch-and-bound	शाखा एवं बंधन
branch-and-bound algorithm	शाखा एवं बंधन ऐल्गोरिथ्म
branch from lowest bound	निम्नतम परिवद्ध शाखा
branch from newest active bound	नवीनतम सक्रिय परिवद्ध से शाखा
branching	शाखन
branching theory	शाखन सिद्धांत
Brownian motion	ब्राउनी गति
Brown's algorithm	ब्राउन ऐल्गोरिथ्म
bulk	समष्टि
bulk service	समष्टि सेवा
business index	व्यवसाय सूचकांक
busy cycle	व्यस्त चक्र
busy period	व्यस्त काल
busy period distribution	व्यस्त काल बंटन
Buzen algorithm	बुजेन ऐल्गोरिथ्म
canonical class	विहित वर्ग
canonical coordinates	विहित निर्देशांक
canonical form	विहित रूप

canonical matrix	विहित आव्यूह, केनानिकल मैट्रिक्स
canonical parameter	विहित प्राचल
canonical representation	विहित निरूपण
canonical transformation	विहित रूपांतरण
capability	सक्षमता
capacitated network model	परिबंधित नेटवर्क मॉडल
capacity	क्षमता, धारिता, सामर्थ्य
capacity limit	धारिता सीमा
capital budgeting	पूंजी आय-व्ययन
cargo loading	पोतभार लदान
cargo-loading model	पोतभार लदान प्रतिरूप
Cartesian axes	कार्तीय अक्ष
cartesian space	कार्तीय समष्टि
case study	केस अध्ययन, वस्तु-स्थिति अध्ययन
catastrophe	प्रलय, विपद्
Cauchy arithmetic geometric inequality	कौशी सामांतर गुणोत्तर असमानता
Cauchy criterion	कौशी उद्देश्य

central limit theorem	केंद्रीय सीमा प्रमेय
central quadric hyper surface	सर्केंद्र शांकवज अधिपृष्ठ
central quadric surface	सर्केंद्र शांकवज पृष्ठ
certainty	निश्चितता
chance	1. संयोग 2. प्रायिकता 3 अवसर
chance branch	संयोगी शाखा
chance coincidence	संयोगी संपात
chance constrained programming	संयोग व्यवरोधित प्रक्रमण
chance moves	सांयोगिक चाल
chance node	संयोग नोड
chance selection	संयोगी वरण
change of axes	अक्ष-परिवर्तन
change of basis	आधार परिवर्तन
change of variable	चर परिवर्तन
changeover trial	व्यत्यस्त अभिप्रयोग
channel	चैनल, प्रणाल
Chapman-Kolmogoroff equation	चैपमैन कोलमोगोरोफ समीकरण
characteristic equation	अभिलक्षणिक समीकरण
characteristic space	अभिलक्षणिक समष्टि

Chebyshev model	चेबीशेव मॉडल
chi-square	काई-स्क्वायर, काई-वर्ग
chi-square distribution	काई वर्ग बंटन, काई स्क्वायर बंटन
chi-square test	काई-वर्ग परीक्षण, काई स्क्वायर परीक्षण
choice process	वरण प्रक्रम
chronological event	कालानुक्रमी घटना
chronological storage	कालानुक्रमी संचयन
classical deductive technique	चिरप्रतिष्ठित निगमनिक प्रविधि
classical optimization	चिरप्रतिष्ठित इष्टतमन
classification of queues	पंक्ति वर्गीकरण
client-server	क्लाइंट सर्वर
closed cone hull	संवृत अवमुख समावरक
closed decision	अविचारणीय निर्णय
closed domain	संवृत प्रांत
closed half space	संवृत अर्ध समष्टि
closed network	संवृत जालक्रम, संवृत नेटवर्क
closure space	संवरक-समष्टि
cluster point	गुच्छ बिंदु

coding system	कोडन पद्धति
coefficient of variation	विचरण गुणांक
collectively exclusive	सामूहिक अपवर्जित
collinear plane	संरेख समतल
collinear point	संरेख बिंदु
color problem	वर्ण समस्या
column dropping rule	स्तंभ पातन नियम
column matrix	स्तंभ आव्यूह
column maximal	स्तंभ उच्चिष्ठ
column space	स्तंभ समष्टि
communication	संचार
compact base	संहत आधार
compact set	संहत समुच्चय
compact space	संहत समष्टि
comparison matrix	तुलन आव्यूह, तुलनक मैट्रिक्स
compatibility	सुसंगति, संगतता
competitive game	स्पर्धी खेल
competitive problem	स्पर्धी समस्या
competitive situation	स्पर्धी स्थिति

competitive strategy	स्पर्धी युक्ति
competitor action	प्रतिस्पर्धी कार्यवाही
complementary half space	पूरक अर्थ समष्टि
complete set	पूर्ण समुच्चय
complete solution	पूर्ण हल
complete space	पूर्ण समष्टि
complex inventory model	सम्मिश्र तालिका मॉडल
complexity	जटिलता
complexity theory	जटिलता सिद्धांत
complex logic	सम्मिश्र तर्क
complex problem	सम्मिश्र समस्या
complex space	सम्मिश्र समष्टि
componendo and dividendo	योगांतरानुपात
composite distribution	संयुक्त बंटन
compound Poisson	मिश्र प्वासों
compound Poisson distribution	मिश्र प्वासों बंटन
compound probability	मिश्र प्रायिकता
comprehensive insurance	व्यापक बीमा
computation	अभिकलन

computational error	अभिकलन त्रुटि
computational mathematics	अभिकलन गणित
computer	कंप्यूटर, अभिकलित्र
computer output	कंप्यूटर निर्गत
computer program	कंप्यूटर प्रोग्राम
computer simulation	कंप्यूटर अनुकार
computer solution	कंप्यूटर हल
computing	अभिकलन
concave function	उन्मुख फलन
concave function	उन्मुख फलन
concave polygon	अवतल बहुभुज
concave programming	उन्मुख क्रमादेशन
concept	संकल्पना
concessional rate	रियायती दर
conclusion	परिणाम, निष्कर्ष
concomitance	सहगामिता
concordance sample	संवादिता प्रतिदर्श
concordant	सुसंगत
concurrent	संगामी

concurrent operation	संगामी संक्रिया
concurrent processing	संगामी संसाधन
condition	प्रतिबंध, शर्त
conditional	संप्रतिबंध
conditional distribution	संप्रतिबंध बंटन
conditional inequality	संप्रतिबंध असमिका
conditional law of probability	प्रायिकता संप्रतिबंध नियम
conditional operation	संप्रतिबंध संक्रिया
conditional opportunity loss	संप्रतिबंध अवसर ह्रास
conditional payoff	संप्रतिबंध भुगतान
conditional probability	संप्रतिबंध प्रायिकता
conditional profit	संप्रतिबंध लाभ
conditional regression	संप्रतिबंध समाश्रयण
conditional value	संप्रतिबंध मान
condition of consistency	संगति प्रतिबंध
confidence interval	विश्वास्यता अंतराल
confidence statement	विश्वास्यता कथन
conflict	संघर्ष
conflict situation	विरोध स्थिति

conformal	अनुकोण
congestion	संकुलता
congestion problem	संकुलता समस्या
conjugate convex function	संयुग्मी अवमुख फलन
conjugate space	संयुग्मी समष्टि
conservation	संरक्षण
consistency	संगत, अविरोधी
consistent system	अविरोधी निकाय
constant	नियत, स्थिर, अचर, अचल, एकसमान, अपरिवर्ती
constant	नियत, स्थिर, अचर
constant rate	नियत दर
constant service time	नियत सेवा काल
constituent	अवयव
constraint	व्यवरोध
consumer	उपभोक्ता
contingent probability	आसंगी प्रायिकता
continuous model	संतत मॉडल
continuous demand	सतत मांग

continuous game	संतत गेम, संतत खेल
continuous parameter Markov chain	सतत प्राचल मार्कोव चेन
contradiction	विरोध
contradictory	परस्पर विरोधी
control	नियंत्रण
control chart	कंट्रोल चार्ट, नियंत्रण चार्ट
controllable variable	नियंत्रणीय चर
controlled game	नियंत्रित गेम
control function	नियंत्रण फलन
control of queue	पंक्ति नियंत्रण, पंक्ति कंट्रोल
control operation	नियंत्रण संक्रिया
control panel	नियंत्रण पट्ट
control program	नियंत्रण प्रोग्राम
control system	नियंत्रण एकक
converse	विलोम, विपरीत
conversion	रूपांतरण
convex body	अवमुख पिंड
convex closure	अवमुख संवरक
convex combination	अवमुख संयोग, अवमुख संयोजन

convex cone	अवमुख शंकु
convex cover	अवमुख समावरक
convex function	अवमुख फलन
convex hull	अवमुख समावरक
convexity theorem	अवमुखता प्रमेय
convex linear combinations	अवमुख रैखिक संचय
convex linear programming	अवमुख रैखिक प्रोग्रामन
convex metric space	अवमुख दूरीक समष्टि
convex point set	अवमुख बिंदु समुच्चय
convex polygon	अवमुख बहुभुज
convex polyhedron	अवमुख बहुफलक
convex programming	अवमुख प्रोग्रामन
convex region	अवमुख प्रदेश
convex sequence	अवमुख अनुक्रम
convex set	अवमुख समुच्चय
convex zone	अवमुख जोन
conveyor belt	संवाहक पट्टी

convoluted manner	cost price
convoluted manner	संवलित रीति
convolution	संवलन
convolution method	संवलन विधि
coordinates	निर्देशांक
correct	संशुद्ध, ठीक, सही
correlation coefficient	सह-संबंध गुणांक
correlation test	सह-संबंध परीक्षण
correspond	संगत होना
correspondence principle	संगति नियम
corresponding	संगत
cost	लागत
cost analysis	लागत विश्लेषण
cost coefficient	लागत गुणांक
cost function	लागत फलन
cost maximization	लागत अधिकतमकरण
cost model	लागत मॉडल
cost of error	त्रुटि-मूल्य
cost of living index	निर्वाह सूचकांक
cost price	क्रय-मूल्य

countable valued function	cross-section space
countable valued function	गणनीय मान फलन
counter efficiency	गणित्र दक्षता
counter example	प्रत्युदाहरण
courses of action	कार्य-दिशा
covariance	सहप्रसरण
covered set	आवृत समुच्चय
covering	आवरण, आच्छादन
coweb model	मकड़जाल निदर्श
coweb plan	जालनुमा प्रारूप
coxian distribution	कॉसियन बंटन
CPM (critical path method)	सी पी एम (चरम पथ विधि)
criterion function	उद्देश्य फलन
criterion of optimism	आशावाद निकष
criterion of pessimism	निराशावाद निकष
criterion of rationality	युक्ति-संगत निकष
criterion of realism	वास्तविकता निकष
critical activity	क्रांतिक सक्रियता
critical path method (CPM)	क्रांतिक पथ विधि (सी पी एम)
cross-over design	व्यत्यस्त अभिकल्पना
cross-section space	समष्टि का अनुप्रस्थ काट

crypt	गूढ लेख
crypto-deterministic process	कूट-निर्धारणात्मक प्रक्रम
cryptography	गूढ लेखिकी, गूढ लेखन
cumulative density	संचयी घनत्व
cumulative distribution	संचयी बंटन
cumulative probability	संचयी प्रायिकता
cumulative reliability	संचयी विश्वसनीयता
curve	वक्र, वक्ररेखा
curved space-time	वक्र दिक्काल
customer	ग्राहक
customer impatience	ग्राहक अधैर्यता
cut off point	अंतकीय बिंदु
cut-off procedure	विच्छेदन क्रियाविधि
cut set	अपथ समुच्चय
cutting plane	कर्तन तल
cutting plane algorithm	कर्तन तल ऐल्गोरिथ्म
cycle	चक्र
cycle index	चक्र संख्या सूचकांक
cycle length	चक्रीय लंबाई

cyclic chain	चक्रीय शृंखला
cyclic demand	चक्रीय मांग
cyclic module	चक्रीय मॉड्यूल
cyclic queue	चक्रीय पंक्ति
cycling	चक्रण
Dakin's modification	डाकिन-संशोधन
data	डाटा
data based prior distribution	आंकड़ा-आधारित पूर्व बंटन
data cell	डाटा सेल
data collection	आंकड़ा संग्रहण
data file	आंकड़ा संचिका
data fitting	आंकड़ा समंजन
data generation	डाटा जनन
data manipulation	आंकड़ा प्रकलन
data sheet	आंकड़ा पत्र
data transmission code	आंकड़ा संचरण कूट
death process	मरण प्रक्रम
death rate	मृत्यु दर
debugged model	दोषमार्जित निदर्श

debugging	decision space
debugging	दोष मार्जन
decision	निर्णय
decision alternative	वैकल्पिक निर्णय, निर्णय विकल्प
decision box	निर्णय कोष्ठ
decision criterion	निर्णय निकष
decision element	निर्णय अवयव
decision function	निर्णय फलन
decision maker	निर्णयकर्ता
decision making	निर्णयन, निश्चयन
decision making activity	निर्णयकारी चेष्टा
decision model	निर्णय निदर्श
decision model	निर्णय निदर्श
decision node	निर्णय नोड
decision operation	निर्णय संक्रिया
decision problem	निर्णय समस्या
decision process	निर्णय प्रक्रम, निर्णय प्रक्रिया
decision rule	निर्णय नियम
decision scheme	निर्णय योजना
decision space	निर्णय समष्टि

decision theory	degeneracy in transportation problem
decision theory	निर्णय सिद्धांत
decision tree	निर्णय ट्री/वृक्ष, निर्णयावली
decision tree analysis	निर्णयावली विश्लेषण
decoder	कूटवाचक
decoding	कूटवाचन
decoding operation	कूटवाचन संक्रिया
decomposition algorithm	वियोजन ऐल्गोरिथ्म
decreasing failure rate	हासमान विफलन दर
decreasing function	हासमान फलन
deduce	निगमन करना
deductible	निगम्य
deduction	निगमन
deductive argument	निगमनिक तर्क
defective rate	सदोष दर
deficiency index	न्यूनता सूचकांक
degeneracy	अपह्रासिता, अपभ्रष्टता
degeneracy criterion	अपभ्रष्टता निकष
degeneracy in transportation problem	परिवहन समस्याओं में अपभ्रष्टता

degenerate	dependent event
degenerate	अपभ्रष्ट होना
degenerate saddle point	अपह्रासित पल्याण बिंदु
degenerate simplex	अपह्रासित प्रसमुच्चय
degenerate solution	अपभ्रष्ट हल
degenerate transportation problem	अपभ्रष्ट परिवहन समस्या
degree of freedom	स्वतंत्रता की कोटि, स्वातंत्र्य कोटि
delay	विलंब
delimiter	परिसीमक
delimiting	परिसीमन
demand behaviour	मांग आचरण
demography	जनसांख्यिकी
denumerable set	प्रगणनीय समुच्चय
departing variables	अप्रगामी अचर
departure	निर्गमन
departure event	प्रस्थान घटना
departure point probability	निर्गमन बिंदु प्रायिकता
departure point state dependence	निर्गमन बिंदु आश्रित अवस्था
departure time	प्रस्थान काल
dependent event	आश्रित घटना

dependent primitive	design specification
dependent primitive	परतंत्र पूर्वग
dependent random variable	आश्रित यादृच्छिक चर
dependent variable	आश्रित चर
depreciation	अवमूल्यन
derivative	व्युत्पन्न
derivative operator	अवकलज संकारक
derive	व्युत्पन्न करना
derived	व्युत्पन्न
descend	अवरोहण करना
descending	अवरोही, अवरोहण
descending order	अवरोही क्रम
descriptive	वर्णनात्मक
descriptive model	वर्णनात्मक मॉडल, वर्णनात्मक निदर्श
design	अभिकल्प, डिजाइन
design and control	अभिकल्प एवं नियंत्रण
design matrix	अभिकल्प आव्यूह
design of experiment	प्रयोग की अभिकल्पना
design specification	अभिकल्पना-विनिर्देश

desired sample value	diagonalizing matrix
desired sample value	ऐच्छिक प्रतिदर्श मान
destination	गंतव्य
detailed analysis	विस्तृत विश्लेषण
detailed balance	विस्तृत संतुलन
determinant	सारणिक
determination	निर्धारण
deterministic	निर्धारणात्मक
deterministic approach	निर्धारणात्मक उपगमन
deterministic assumption	निर्धारणात्मक अभिगृहीत
deterministic inventory model	निर्धारणात्मक तालिका मॉडल
deterministic model	निर्धारणात्मक निदर्श
deterministic problem	निर्धारणात्मक समस्या
deterministic process	निर्धारणात्मक प्रक्रम
deterministic programming	निर्धारणात्मक प्रोग्रामन
deterministic queue	निर्धारणात्मक पंक्ति
deviational variable	विचलित चर
diagonal	विकर्ण
diagonal matrix	विकर्ण-आव्यूह
diagonalizing matrix	विकर्णक आव्यूह

diagrammatic explanation	digital simulation
diagrammatic explanation	आरेखीय स्पष्टीकरण
diagrammatic representation	आरेखी निरूपण
dice	पाशक
dice throw	पासा फेंकना, पाशकक्षेप
dichotomise	द्विभाजित करना
dichotomising search	द्विअंगी अन्वेषण
dichotomising system	द्विभाजनी तंत्र
dichotomous search	द्विधा खोज
diet problem	आहार समस्या
difference differential equation	अंतर अवकल समीकरण
difference equation	अंतर समीकरण
difference model	अंतर प्रतिरूपक
difference operator	अंतर संकारक
differential detection method	अवकलन अभिज्ञान पद्धति
differential difference equations	अवकल अंतर समीकरण
differential equation	अवकल समीकरण
digital data	अंकीय दत्त, अंकीय डाटा
digital output	अंकरूप निर्गम
digital simulation	अंकीय अनुकार

Dijkstra's algorithm	डिकास्ट्रा ऐल्गोरिथ्म
Dijkstra's shortest route algorithm	डिकास्ट्रा लघुतम पथ ऐल्गोरिथ्म
dimensionality problem	विमीयता समस्या
direct capability	प्रत्यक्ष योग्यता
directed graph	दिष्ट आलेख
directional calculus	दिशिक कलन
direct method	प्रत्यक्ष विधि
direct proof	प्रत्यक्ष उपपत्ति, प्रत्यक्ष प्रमाण
direct search method	प्रत्यक्ष खोज विधि
discipline	1. विधा 2. अनुशासन
discouragement	अनुत्साह
discrete	असंतत, विविक्त
discrete data	विविक्त आंकड़े
discrete demand	असंतत मांग
discrete distribution	असंतत बंटन
discrete Fourier's transform	विविक्त फूरिए रूपांतर
discrete function	विविक्त फल
discrete metric space	विविक्त दूरीक समष्टि
discrete model	विविक्त निदर्श

discrete sample space	असंतत प्रतिदर्श समष्टि
discrete space	विविक्त समष्टि
discrete-even simulation	असंतत सम अनुकरण
disc space	मंडलक समष्टि
disjoint	असंयुक्त
disorder	अव्यवस्था, अक्रम, विकार
dissipative function	क्षयिक फलन
dissymmetric	विसममित
distinguish	विभेदन, भेद करना
distribution	बंटन
divided difference	विभाजित अंतर
dividend	1. भाज्य 2. लाभांश
dividend rate	लाभांश दर
divisible	भाज्य, विभाज्य
divisor	भाजक
domain	1. प्रक्षेत्र 2. डोमेन, प्रांत 3. प्रदेश
domain of definition	परिभाषा प्रांत
domain of existence	अस्तित्व प्रांत
dominance	प्रमुखता, प्रभुत्व

dominance of general games	सामान्य खेलों में प्रमुखता
dominant	प्रभावी, प्रमुख
dominant strategy	अभिभावी युक्ति
double precision	द्विक शुद्धता
double summation	द्विक संकलन
doubly stochastic matrix	द्वि प्रसंभाव्य आव्यूह
downward	अधोमुखी
dual	द्वैती
dual basis	द्वैत आधार
dual bundle	द्वैत पूल
dual cone	द्वैत शंकु
dual category	द्वैत संवर्ग
dual constraint	द्वैत व्यरोध
dual convex cone	द्वैत अवमुख शंकु
dual curve	द्वैत वक्र
dual element	द्वैती अवयव
duality	द्वैतता
duality property	द्विकता गुणधर्म
duality theorem	द्विकता प्रमेय

dual linear programming problem	द्वैती रैखिक प्रोग्रामन समस्या
dual module	द्वैत प्रतिरूपक
dual numbers	द्वैत संख्याएं
dual operation	द्वि-प्रचालन, द्वैती संक्रिया
dual price	द्वैत मूल्य
dual problem	प्रति समस्या
dual regular polyhedron	द्वैत सम बहुफलक
dual simplex	द्वैत सिंपलेक्स
dual simplex algorithm	द्वैत सिंपलेक्स ऐल्गोरिथ्म
dual simplex method	द्वैत सिंपलेक्स विधि
dual space	द्वैत समष्टि
dual theorem	द्वैत प्रमेय
dual variable	द्वैत चर
dual vector space	द्वैत सदिश समष्टि
dummy	मूक, डमी
dummy index	मूक सूचकांक
dummy variable	मूक चर
dynamic model	गतिक मॉडल, गतिक निदर्श
dynamic programming	गतिक प्रोग्रामन

dynamic programming approach	गतिशील प्रोग्रामन उपगमन
dynamic programming problem	गतिक प्रोग्रामन समस्या
DYNAMO simulation language	डायनेमो अनुकरण भाषा
east	पूर्व
econometric method	अर्थमितीय विधि
economic activity	आर्थिक क्रिया
economical	मितव्ययी
economic lot size	मितव्ययी प्रचय परिमाण
economic model	आर्थिक मॉडल
economic order quantity (EOQ)	(ई ओ क्यू) मितव्ययी मात्रादेश
economic planning	आर्थिक योजना
economic process	आर्थिक प्रक्रम
edge	कोर, किनारा
edge of a convex set	अवमुख समुच्चय कोर
edge of network	नेटवर्क कोर
edge of regression	समाश्रयण कोर
editing	संपादन
effective arrival time	प्रभावी आगमन समय
effective boundary	प्रभावी परिसीमा

effectiveness function	प्रभाविता फलन
effectiveness matrix	प्रभाविता आव्यूह
efficiency	दक्षता
efficiency index	दक्षता सूचकांक
efficient method	दक्ष विधि
efficient solution	दक्ष हल
eigen element	अभिलक्षणिक अवयव
eigen space	अभिलक्षणिक समष्टि
eigen vector	आइगेन वेक्टर, अभिलक्षणिक सदिश
elementary operation	प्रारंभिक संक्रिया
elementary solution	मूल हल
elementary transformation	प्रारंभिक रूपांतरण
elevator problem	उत्थापक समस्या, एलिवेटर समस्या
eliminate	विलुप्त करना, विलोपन करना, निराकरण करना
embed	अंतः स्थापित करना
embedded	अंतःस्थापित

embedding	end point
embedding	अंतः स्थापन
empirical	आनुभविक
empirical analogue	आनुभविक अनुरूप
empirical distribution	आनुभविक बंटन
empirical formula	मूलानुपाती सूत्र
empirical method	आनुभविक विधि
employee	कर्मचारी, नौकर
employer	नियोक्ता
employment scheduling model	रोजगार नियोजन मॉडल
empty	रिक्त, अपूरित
empty space	रिक्त समष्टि
empty space-time	रिक्त दिक्काल
enciphering	कूट लेखन
enclosed	परिबद्ध
encode	कोडित करना
encoding	कूटलेखन, कोडन
encryption	गूढ़ लेखन
end cone	अंत्य शंकु
end point	अंत्य बिंदु

ending inventory level	equipotent
ending inventory level	अंतिम तालिका स्तर
endogenous event	अंतर्जात घटना
endowment	अक्षयनिधि
enquiry	अन्वेषण
ensemble	समुच्चय, समुदाय
ensemble average	सामुदायिक औसत
entering variable	प्रवेशी चर
entity	अस्तित्व
enumeration	गणन आंकड़े
enumerator	गणनाकार
equality	समता, समिका
equally likely	समप्रायिक
equation of structure	संरचनात्मक समीकरण
equilibrium	संतुलन
equipartition law	समविभाजन नियम
equipment maintenance	उपस्कर अनुरक्षण
equipment maintenance model	उपस्कर अनुरक्षण मॉडल
equipment replacement	उपस्कर प्रतिस्थापन
equipotent	तुल्य संख्यक

equivalence	essential supremum
equivalence	तुल्यता
equivalent LP model	तुल्य एल पी मॉडल
equivalent operation	तुल्य संक्रिया
ergodicity	अभ्यतिप्रायता
ergodic theory	अभ्यतिप्राय सिद्धांत
Erlang	अर्लांग
Erlang arrival	अर्लांग आगमन
Erlang departure	अर्लांग प्रस्थान
Erlang distribution	अर्लांग बंटन
Erlang (Gamma) distribution	अर्लांग (गामा) बंटन
Erlangian	अर्लांगियन
Erlang's formula	अर्लांग सूत्र
erroneous formula	त्रुटिपूर्ण सूत्र
error analysis	त्रुटि विश्लेषण
error control case	त्रुटि नियंत्रण कूट
error distribution	त्रुटि बंटन
error mean square	वर्ग माध्य त्रुटि
essential	सारभूत, अनिवार्य
essential supremum	वस्तुतः उच्चक

estimation distribution	exactitude
estimation distribution	आकलन-बंटन
estimation method	आकलन विधि
estimation of parameter	प्राचल आकलन
estimation theory	आकलन सिद्धांत
Euclidean algorithm	यूक्लिडीय कलन विधि, यूक्लिडीय एल्गोरिथ्म
Euclidean domain	यूक्लिडीय डोमेन
Euclidean n-shape	यूक्लिडीय n-समष्टि
Euler's method	ऑयलर विधि
evacuate	रिक्त करना
evaluatable space	सममित समष्टि
evaluate	मान निकालना, मूल्यांकन करना
evaluation	मानांकन, मूल्यांकन
even	सम
event-oriented model	घटना अभिविन्यस्त मॉडल
event slack time	घटना शैथिल्य काल
eventually	अंततोगत्वा
exact	यथातथ्य, यथार्थ, विल्कुल ठीक
exactitude	यथार्थता

exact method	यथार्थ विधि, यथातथ्य विधि
exactness	यथातथ्य, यथार्थता
excel spread sheet solution	एक्सल स्प्रेड शीट हल
exchange	विनिमय
exhaustive enumeration solution	निश्शेष गणन हल
existence problem	अस्तित्व समस्या
existence theorem	अस्तित्व प्रमेय
expected first passage time	प्रत्याशित प्रथम संक्रमण काल
expected loss	प्रत्याशित ह्रास
expected payoff	प्रत्याशित भुगतान
expected recurrence time	प्रत्याशित पुनरावर्ती काल
expected value	प्रत्याशित मान
experimental optimization	प्रायोगिक इष्टतमन
explanatory decision model	व्याख्यात्मक निर्णय निदर्श
explicit enumeration	स्पष्ट गणन
explicit model	स्पष्ट निदर्श
explicit solution	स्पष्ट हल
exponential approximation	चरघातांकी सन्निकटन
exponential arrival	चरघातांकी आगमन

exponential departure	चरघातांकी प्रस्थान
exponential distribution	चरघातांकी बंटन
exponential estimation	चरघातांकी आकलन
exponential function	चरघातांकी फलन
exponential generation	चरघातांकी जनन
exponential growth	चरघातांकी वृद्धि
exponential Markovian property	चरघातांकी मार्कोवियन गुणधर्म
exponential memory-lessness	चरघातांकी स्मृति-विहीनता
exponential relation	चरघातांकी संबंध
exponential reliability function	चरघातांकी विश्वसनीयता फलन
exponential service	चरघातांकी सेवा
exponential smoothening	चरघातांकी मसृणीकरण
exponential test	चरघातांकी परीक्षण
exponential waiting time	चरघातांकी प्रतीक्षा काल
extended domain	विस्तारित प्रांत
exterior	बाह्य, बहिर्भाग
exterior point	बाह्य बिंदु
extremal	चरम
extreme	1. अत्यंत 2. अंत 3. चरम,

	पराकाष्ठा
extreme element	चरम अवयव
extreme path	चरम पथ
extreme point	चरम बिंदु
extreme point of a convex set	अवमुख समुच्चय का चरम बिंदु
extremum of a function	फलन का चरम मान
extremum property	चरम गुणधर्म
eye estimate	दृष्टिमूलक आकलन
factorial	क्रम गुणित
factorial moment	क्रमगुणित आघूर्ण
failure rate	विफलन दर
fair game	न्याय्य खेल
false	आभासी, मिथ्या, कूट
false end point	मिथ्या अंत्य बिंदु
fascimile	प्रतिकृति
fascimile receiver	प्रतिकृति अभिग्राही
fascimile recording	प्रतिकृति अभिलेखन
fast algorithm	तीव्रकलन विधि
fast convolution	तीव्रसंवलन

fast Fourier's transform	तीव्रफूरिए रूपांतर
fathoming solution	फैदमिंग हल
F-distribution	एफ-बंटन
feasibility	सुसंगतता
feasibility condition	सुसंगतता शर्त
feasible job sequence	सुसंगत कार्य अनुक्रम
feed forward	अग्र भरण
feedback	पुनर्भरण, पुनर्निवेश
feedback polynomial	पुनर्भरण बहुपद
Fibonacci sequence	फिबोनाशी अनुक्रम
figure	1. अंक 2. आकृति
final	अंतिम, अंत्य
final data	अंतिम डाटा
final product	अंतिम उत्पाद
final value	अंतिम मान
finance	वित्त
financial	वित्तीय
finite basis	परिमित आधार
finite delivery time	परिमित निकास काल

finite dimensional distribution	परिमित विमीय बंटन
finite game	परिमित खेल
finite induction	परिमित आगमन
finite probability	परिमित प्रायिकता
finite queue	परिमित पंक्ति
finite state Markov chain	परिमित अवस्था मार्कोव चेन
first come first serve (FCFS)	प्रथम आगमन प्रथम सेवा
first come last serve (FCLS)	प्रथम आगमन अंतिम सेवा
first order Markovian property	प्रथम कोटि मार्कोवियन गुणधर्म
first passage time	प्रथम संक्रमण काल
first principle	मूल नियम
fitted distribution	आसंजित बंटन
fitted function	आसंजित फलन
fixed charged problem	नियत आवेशित निर्मेय/समस्या
fixed point	नियत बिंदु
fixed point theorem	नियत बिंदु प्रमेय
fixed price	निश्चित मूल्य
fixed reorder point	नियत पुनरादेश बिंदु
fixed reorder quantity	नियत पुनरादेश मात्रा

fixed time increment model	नियत काल वृद्धि मॉडल
flat space	सपाट समष्टि
flow	प्रवाह
flow balance	प्रवाह संतुलन
flow chart	प्रवाह चार्ट
flow chart	प्रवाह संचित्र, फ्लोचार्ट
Floyd's shortest route algorithm	फ्लाइड लघुतम मार्ग ऐल्गोरिथ्म
fly away kit model	फ्लाय अवे किट मॉडल
Fokker-Planck equation	फॉकर प्लांक समीकरण
follow-up	अनुवर्तन
force	बल
forecast	पूर्वानुमान
forecasting	पूर्वानुमान
forecasting model	पूर्वानुमान निदर्श/मॉडल
forgetfulness of the exponential	चरघातांकी विस्मरणता
formula	सूत्र
formulate	सूत्रण
formulating objective	संरूपणी उद्देश्य
formulation	1. संरूपण 2. संरूप 3. सूत्रण

fortran	functional equation
fortran	फोर्ट्रान
FORTTRAN	फोर्ट्रान (सूत्रानुवाद)
forward equation	अग्रसमीकरण
forward pass	अग्र पास
Foster's theorem	फॉस्टर प्रमेय
fourth order system	चतुष्कोटि निकाय
fractional cut	भिन्नात्मक अंतक
fractional programming	भिन्नात्मक क्रमादेशन, भिन्नात्मक प्रोग्रामन
fransposed equation	पक्षांतरित समीकरण
free variable	मुक्त चर
F-test	F-परीक्षण
full rank matrix	पूर्ण रैंक आव्यूह
function	1. फलन 2. प्रकार्य
function evaluation	फलन मानांकन
function of bounded variation	परिबद्ध विचरण फलन
function space method	फलन समष्टि विधि
functional	1. फलनात्मक 2. प्रकार्यात्मक
functional equation	फलनीय समीकरण

functional relationship	game and move
functional relationship	फलनीय संबंध
functional reliability	प्रकार्यात्मक विश्वसनीयता
fundamental	मूल, मौलिक
fundamental equation	मूल समीकरण
fundamental operation	मूल संक्रिया
fundamental solution	मूल हल
fundamental space	मूल समष्टि
fundamental sub space	मूल उपसमष्टि
future product	भावी उत्पाद
fuzzyoptimization	अस्फुट इष्टतमीकरण
fuzzy logic	अस्फुट तर्क
fuzzy number	अस्फुट संख्या
fuzzy probability	अस्फुट प्रायिकता
fuzzy set	अस्फुट समुच्चय
fuzzy system	अस्फुट तंत्र
gain	लाभ, लब्धि
gain function	लब्धि फलन
gambler's ruin	जुआरी का वित्तनाश
game and move	खेल और चाल

game of chance	संयोग का खेल
game of dice	पाशक क्रीडा, पासे का खेल
games with perfect recall	पूर्ण स्मरण वाले खेल
game theory	गेम सिद्धांत
game value	गेम मान
gaming activity	खेल सक्रियता
gaming simulation	खेल अनुकार
gamma distribution	गामा वितरण, गामा बंटन
GASP	गैस्प
Gaussian distribution	गाउसीय वितरण
Gauss-Jordan elimination method	गाउस जॉर्डन विलुप्तीकरण विधि
Gauss Jordan formula	गॉस-जॉर्डन सूत्र
Gauss-Jordan method	गाउस- जॉर्डन पद्धति
Gauss-Jordan row operation	गाउस-जॉर्डन पंक्ति संक्रिया
Gauss-Seidel techniques	गाउस-साइडल तकनीक
general discipline	व्यापक विधा
general model	व्यापक मॉडल
generalised linear	व्यापकीकृत रैखिक
generalised maxmin	व्यापकीकृत महाल्पिष्ठ

generalised maximum	व्यापकीकृत उच्चतम
generalised transportation problem	व्यापकीकृत परिवहन समस्या
generalized	व्यापकीकृत
general solution	व्यापक हल
general time probability	सामान्य काल प्रायिकता
generalized Erlang distribution	व्यापकीकृत अर्लांग बंटन
generalized function	व्यापकीकृत फलन
generalized simplex algorithm	व्यापकीकृत सिंपलेक्स ऐल्गोरिथ्म
generating function	जनक फलन
generation	जनन, पीढ़ी
genetic programming	जनन प्रोग्रामन
geometric	ज्यामितीय, गुणोत्तर
geometric distribution	गुणोत्तर वितरण
geometric matrix	गुणोत्तर आव्यूह
geometric mean	गुणोत्तर माध्य
geometric programming problem	गुणोत्तर प्रोग्रामन समस्या
geometric space	ज्यामितीय समष्टि
global	सार्वत्रिक
global balance	सार्वजनिक संतुलन

global data	graphical representation
global data	सार्वजनिक आंकड़े
global maximum	सार्वजनिक अधिकतम
global minimum	सार्वत्रिक न्यूनतम
global optimum	सार्वत्रिक इष्टतम
global saddle point	सार्वत्रिक पल्याण बिंदु
G/M/I	जी/एम/आई
Goal programming problem	गोल प्रोग्रामन समस्या
golden section search method	गोल्डन सेक्शन सर्च विधि
Gomory's cutting plane	गोमरी कर्तन तल
goodness of fit test	समंजन-सुष्ठुता परीक्षण
goodness-of-fit	समंजन सुष्ठुता
GPSS	जी पी एस एस
grade	श्रेणी, दर्जा, कोटि
gradient	प्रवणता
gradient method	प्रवणता विधि
graph assessment	समूह/सामूहिक निर्धारण
graphic solution	आलेखी हल
graphical method	आलेखी विधि, ग्राफी विधि
graphical representation	आलेखी निरूपण, ग्राफी निरूपण

graphical theory approach	histogram
graphical theory approach	आलेख सिद्धांत उपगमन
graphy theory	ग्राफ सिद्धांत, आलेख सिद्धांत
greatest lower bound	महत्तम निम्न परिवंध
grid	ग्रिड
grouped data	वर्गीकृत आंकड़े
growth rate	वृद्धि दर
half line	अर्ध रेखा
half space	अर्ध-समष्टि
half-plane	अर्ध-समतल
haphazard	यद्दृच्छ
haphazard selection	यद्दृच्छ वरण
hazard rate	आपद दर
heavy traffic queue	सघन यातायात पंक्ति
hereditary property	पैतृक गुण
heterogeneous	विषमांग
heuristic	स्वानुभविक
hierarchy	पदानुक्रम, उच्चोच्च परंपरा
higher moment	उच्चतर आधूर्ण
histogram	आयतचित्र

homogeneous	समांगी, समघात
homogeneous space	समभाव समष्टि
horizontal axis	क्षैतिज अक्ष
human resource	मानव संसाधन
Hungarian method	हंगेरियाई विधि
Hurwitz criterion	हरविट्ज़ कसौटी
hypercone	ऊनविम शंकु
hyper exponential distribution	अति चरघातांकी वितरण
hyper geometric distribution	अति गुणोत्तर वितरण
hyper parameter	अति प्राचल
hyper plane	ऊनविम समतल, अधिसमतल
hypothesis	परिकल्पना
hypothesis testing	परिकल्पना परीक्षण
iconic model	मूर्तीय निदर्श
idealization	आदर्शीकरण
identity	तत्समक, सर्वसमिका, सर्वसमता, व्यष्टित्व
idle period	अक्रिय अवधि
idle time	अक्रिय समय, प्रतीक्षा काल

ill condition	कुप्रतिबंध
ill conditioned equation	कुप्रतिबंधित समीकरण
illustrate	उदाहरण के साथ समझाना
illustration	उदाहरण, दृष्टांत; चित्र, निदर्श-चित्र
imaginary axis	अधिकल्पित अक्ष
imbedded Markov chain	अंतःस्थापित मार्कोव चेन
imbedding of functions	फलन अंतःस्थापन
impatience	अधीर
impenetrable barrier	अभेद्य रोधिका
implicit	अस्पष्ट
implicit enumeration	अस्पष्ट गणना
improper	अनुचित
imputed cost	आरोपित लागत
incoming	आगमी
inconsistency	असंगतता
inconsistent linear system	असंगत रैखिक निकाय
incorrect decision	अशुद्ध निर्णय
increase	वृद्धि
increased demand	वर्धित मांग

increased inventory	indirect method
increased inventory	वर्धित तालिका
increasing	वर्धमान
increasing cost	बढ़ती लागत, वर्धमान लागत
increasing failure rate	वर्धमान विफलता दर
increasing function	वर्धमान फलन
increment	वृद्धि
indefinite	अनिश्चित
independent event	स्वतंत्र घटना
independent primitive	स्वतंत्र पूर्वग
independent trial	स्वतंत्र परीक्षण
independent variable	स्वतंत्र चर
index identity	सूचक सर्वसमिका
index nullity	सूचक शून्यता
index null space	सूचक शून्य समष्टि
index number	सूचकांक
index of optimism	इष्टतम सूचकांक
indirect estimation	अपरोक्ष आकलन
indirect income	अप्रत्यक्ष आय
indirect method	परोक्ष विधि

indirect proof	inner product space
indirect proof	परोक्ष प्रमाण
indiscrete space = trivial space	तुच्छ समष्टि
induction	प्रेरण
industrial application	औद्योगिक अनुप्रयोग
inequality	असमता, असमिका
inequality constraint	असमता प्रतिबंध
inequaliy	असमानता
inequation	असमिका
infeasible	असुसंगत
infeasible solution	असुसंगत हल
inference robustness	अनुमिति बलिष्ठता
infiinte	अनंत
infinite game	अपरिमित खेल
infinite queue	अनंत पंक्ति
infinite space	अनंत समष्टि
infinitesimal generator	अत्यणु जनक
information processing	सूचना संसाधन
initial state	प्रारंभिक अवस्था
inner product space	आंतर गुणन समष्टि

input	निवेश
inseparable polynomial	अपृथक्करणीय बहुपद
integer	पूर्ण संख्या, पूर्णांक
integer programming	पूर्णांक प्रोग्रामन
integer programming algorithm	प्रोग्रामन पूर्णांक ऐल्गोरिथ्म
integer programming problem	पूर्णांक प्रोग्रामन समस्या
integer solution	पूर्णांक हल
integer variable	पूर्णांक चर
intensity matrix	तीव्रता आव्यूह
inter arrival time	अंतःआगमन काल
inter departure process	अंतःप्रस्थान प्रक्रम
interior point	अंतःस्थ बिंदु
interpretation	अर्थ निर्वचन, अर्थ लगाना, निर्वचन करना
interval of uncertainty	अनिश्चितता अंतराल
invariance	निश्चरता
invariant set	निश्चर समुच्चय
invariant subspace	निश्चर उपसमष्टि
invariant space	निश्चर समष्टि

inventory	तालिका
inventory allocation	तालिका नियतन
inventory control system	तालिका नियंत्रण प्रणाली
inventory control	तालिका नियंत्रण
inventory control model	तालिका नियंत्रण निदर्श
inventory cost	तालिका लागत
inventory cycle	तालिका चक्र
inventory holding cost	तालिका लागत
inventory model	तालिका मॉडल
inventory point	तालिका बिंदु
inventory policy	तालिका नीति
inventory problem	तालिका समस्या
inventory situation	तालिका स्थिति
inverse matrix	व्युत्क्रम मैट्रिक्स, व्युत्क्रम आव्यूह
inverse problem	प्रतिलोम समस्या
inverse transformation	व्युत्क्रम रूपांतरण
investment model	संनिवेश मॉडल
investment problem	संनिवेश समस्या
invoice	बीजक

irreducible chain	अलघुकरणीय शृंखला
isolated point	विमुक्त बिंदु
item analysis	मद विश्लेषण
iterated network	पुनरावृत्त जाल, पुनराकृत नेटवर्क
iteration	पुनरावृत्ति
iterative procedure	पुनरावृत्तिमूलक क्रियाविधि
iterative solution	पुनरावृत्तिमूलक हल
iterative solution method	पुनरावृत्तिमूलक हल विधि
iterative solution technique	पुनरावृत्ति-मूलक हल तकनीक
Jackson network	जैक्शन नेटवर्क
Jacobian	जैकोबियन
Jacobian function	जैकोबियन फलन
Jacobian matrix	जैकोबियन आव्यूह
Jacobian method	जैकोबियन विधि
Jacobi technique	जैकोबी तकनीक
jockeying	जॉकिंग
joint distribution	संयुक्त वितरण
joint probability distribution	संयुक्त प्रायिकता वितरण
Kendall notation	केंडाल प्रतीक

Khintchine**Lagrange's multiplier method**

Khintchine	खिशिन
Khun-tucker condition	कन-टकर शर्त
Knapsack problem	नैपसक समस्या
known demand	ज्ञात मांग
Kolesar backpack loading	कोलेसार बैकपैक भारण
Kolmogoroff equation	कोल्मोगोरोफ समीकरण
Kolmogoroff inequality	कोल्मोगोरोफ-असमिका
kolmogoroff's axioms	कोल्मोगोरोफ के अभिगृहीत
Kolmogoroff Smirnov	कोल्मोगोरोफ स्मिरनोव
Kolmogoroff-Smirnov test	कोल्मोगोरोफ स्मिरनोव परीक्षण
Kuhn-tucker theory	कनटकर सिद्धांत
label	लेबल
lack of control	नियंत्रणाभाव
lack of fit error	उपयुक्ताभाव त्रुटि
lack of memory	स्मृति अभाव
lag and lead	पश्चता और अग्रता
Lagrange's multiplier	लाग्रांज गुणक
Lagrange's function	लाग्रांज फलन
Lagrange's multiplier method	लाग्रांज गुणक विधि

Lagrangian method	लग्रांजी विधि
Laplace criterion	लाप्लास निकष/कसौटी
Laplace transform	लाप्लास रूपांतरण
Laplace-Stieltje transform	लाप्लास स्टील्जे रूपांतरण
large number	बृहत् संख्या
large order	बृहत् कोटि
large sample	बृहत् प्रतिदर्श
large sample test	बृहत् प्रतिदर्श परीक्षण
last come last served (LCLS)	अंतिम आगमन अंतिम सेवा
last in first out (LIFO)	अंतिम प्रवेश प्रथम निकास
latest allowable event completion time	नवीनतम अनुज्ञेयपूर्ण समापन काल/समय
law of iterated logarithm	पुनरावृत्त लघुगणक नियम
law of probability lead time	प्रायिकता नियम अग्रता काल
layout	अभिन्यास
leader variable	अग्र चर, अग्रग चर, लीड वैरियबल
least cost method	न्यूनतम मूल्यविधि, न्यूनतम लागत विधि
least square	न्यूनतम वर्ग

least upper bound	न्यूनतम उपरि परिबंध
leaving variable	निकासी चर
left invariant matrix	वाम निश्चर मैट्रिक्स
length	लंबाई
level crossing	समपार
level of abstraction	संक्षिप्तीकरण स्तर
level of confidence	विश्वास्यता स्तर
lexicographically	कोश क्रमानुसार
L'Hospital rule	एल' हॉस्पिटल नियम
likelihood function	संभावित फलन
limit point	सीमा बिंदु
limit process	सीमा प्रक्रम
limit theorem	सीमा प्रमेय
limitation	परिसीमन
limited information method	सीमित अवगम विधि
limiting behaviour	सीमांत आचरण
limiting distribution	सीमांत वितरण
LINDE	लिंडे
Lindley's equation	लिंडले समीकरण

line	linear hull
line	रेखा
line graph	रेखा ग्राफ, लाइन ग्राफ
line of action	क्रिया रेखा
line of best fit	श्रेष्ठ आसंजन रेखा
line of equal distribution	तुल्य बंटन रेखा
line of nodes	पात-रेखा
line of position	स्थिति-रेखा
linear coefficient	रैखिक गुणांक
linear combination method	रैखिक संघय विधि
linear complexity	रैखिक जटिलता
linear constraints	रैखिक प्रतिबंध
linear coordinate transformation	रैखिक निर्देशांक रूपांतरण
linear correlation	रैखिक सहसंबंध
linear cost function	रैखिक लागत फलन
linear dependence	रैखिक आश्रितता
linear equation	रैखिक समीकरण
linear functional	रैखिक फलनक
linear graph	रैखिक ग्राफ
linear hull	रैखिक समावरक

linear independence of vector	linear relationship
linear independence of vector	रैखिक स्वतंत्र सदिश
linearisation	रैखिकीकरण
linearly independent	रेखीय स्वतंत्र
linear model	रैखिक निदर्श
linear modulation	रैखिक मॉडुलन
linear operator	रैखिक संकारक
linear order	रैखिक क्रम
linear ordering	रैखिक क्रमीकरण
linear pattern	रैखिक प्रतिरूप, रैखिक चित्राम
linear problem	रैखिक समस्या
linear process	एकघाती प्रक्रम
linear programming	रैखिक प्रोग्रामन
linear programming algorithm	रैखिक प्रोग्रामन ऐल्गोरिथ्म
linear programming model	रैखिक प्रोग्रामन मॉडल
linear programming problem	रैखिक प्रोग्रामन समस्या
linear regression	रैखिक समाश्रयण
linear regression coefficient	रैखिक समाश्रयण गुणांक
linear relation	रैखिक संबंध, एकघाती संबंध
linear relationship	रैखिक संबंध

linear space**local convexity**

linear space	रैखिक समष्टि
linear steady state equation	रैखिक अपरिवर्ती अवस्था समीकरण
linear structure	रैखिक संरचना
linear subspace	रैखिक उपसमष्टि
linear system	रैखिक निकाय
linear theory	रैखिक सिद्धांत
linear time base	रैखिक समयाधार
linear time trend	रैखिक काल उपनति
linear total cost function	रैखिक संपूर्ण लागत फलन
linear unbiased estimate	रैखिक अनभिन्नत आकल
list processing	सूची-प्रक्रमण
Little queuing formula	लिटिल पंक्ति सूत्र
Little's formula	लिटिल सूत्र
load time	लोड काल
local	स्थानीय
local balance	स्थानीय संतुलन
local cluster	स्थानीय गुच्छ
local convexity	स्थानीय अवमुखता

local coordinate system**loops in network**

local coordinate system	स्थानीय निर्देशांक तंत्र
local entremem	स्थानिक चरममान
local loop	स्थानिक लूप
locally bounded space	स्थानतः परिबद्ध समष्टि
locally conex space	स्थानतः अवमुख समष्टि
local minimizing property	स्थानीय अल्पतमक गुणधर्म
local optimum	स्थानीय इष्टतम
local value	स्थानीय मान
location	स्थान निर्धारण
logic	तर्क
logical	तर्कसंगत
logical comparison	तर्कसंगत तुलना
logical decision	तर्कसंगत निर्णय
logical operation	तर्कसंगत संक्रिया
logical probability	तार्किक प्रायिकता
logistics	सुप्रचालन विज्ञान
long run behaviour	दीर्घकालिक आचरण
longrun economic model	दीर्घकालिक आर्थिक निदर्श
loops in network	नेटवर्क पाश

loss	क्षय, हानि
loss formula	क्षय सूत्र
loss function	क्षय फलन
loss system	क्षय पद्धति
loss table	क्षय टेबल
lost sale	लुप्त बिक्री
lottery	लॉटरी
low birth rate	निम्न जन्मदर
low death rate	निम्न मृत्युदर
low quality	निम्न गुणता
lower	निम्न
lower bound	निम्न बंध
lower extreme	निम्न चरम मान
lower triangular	निम्न त्रिभुजीय
lower triangular matrix	निम्न त्रिभुजीय आव्यूह
lowest position	निम्नतम स्थिति
machine	मशीन, यंत्र
machine interference	मशीन अंतरक्षेप
machine repair	मशीन मरम्मत

machine scheduling problem	मशीन नियोजन समस्या
machine servicing model	मशीन परिचरण मॉडल
maintenance	अनुरक्षण
major function	मुख्य फलन
marginal	उपांत
marginal distribution	उपांत बंटन
marginal probability distribution	उपांत प्रायिकता बंटन
market research	बाजार अनुसंधान
Markov analysis	मार्कोव विश्लेषण
Markov chain	मार्कोव शृंखला
Markovian decision process	मार्कोवियन निर्णय प्रक्रम
Markovian decision process	मार्कोवियन निर्णय प्रक्रम
Markovian process	मार्कोवियन प्रक्रम
Markovian property	मार्कोवियन गुणधर्म
Markov process	मार्कोव प्रक्रम
material requirement planning	आवश्यक पदार्थ योजना
mathematical derivation	गणितीय व्युत्पत्ति
mathematical formulation	गणितीय संरूपण
mathematical model	गणितीय मॉडल

mathematical modelling	गणितीय मॉडलन
matrix	मैट्रिक्स, आव्यूह
matrix computation	आव्यूह, अभिकलन
maximal flow model	उच्चिष्ठ प्रवाह मॉडल
maximum flow	अधिकतम प्रवाह
maximum inventory level	अधिकतम तालिका स्तर
maximum likelihood	अधिकतम संभाविता
maximum likelihood estimation	अधिकतम संभाविता आकलन
maximum retail price (MRP)	अधिकतम फुटकर मूल्य
maximum value	अधिकतम मूल्य/मान
maxmin criterion	महाल्पिष्ठ कसौटी
maxmin pure strategy	महाल्पिष्ठ अविकल्पी युक्ति
maxmin value	महाल्पिष्ठ मूल्य
mean completion	माध्यपूर्ति
means	माध्य
mean value	माध्यमान
measure	माप
measure of effectiveness	प्रभाविता माप
measure of performance	निष्पादन माप

measurement of traffic intensity	यातायात तीव्रता माप
media selection problem	माध्यम चयन समस्या
method	विधि
method of moment	आघूर्ण विधि
minimal spanning tree	अल्पिष्ठ जनक वृक्ष
minimax criterion	अल्पमहिष्ठ निकष
minimax decision process	अल्पमहिष्ठ निर्णय प्रक्रम
minimax inequality	अल्पमहिष्ठ असमिका
minimax theorem	अल्पमहिष्ठ प्रमेय
minimum value	न्यूनतम मान
mixed cut	मिश्रित काट
mixed exponential distribution	मिश्रित चरघातांकी बंटन
mixed integer problem	मिश्रित पूर्णांक निर्मेय
mixed strategy	मिश्रित युक्ति
M-method	M-विधि
mobile network	मोबाइल नेटवर्क
model	मॉडल, निदर्श
modelling	प्रतिरूपण, मॉडलन
modified distribution method	आपरिवर्तित बंटन विधि

moment	mutually exclusive event
moment	आघूर्ण
moment generating function	आघूर्ण जनन फलन
moment of common distribution	उभयनिष्ठ बंटन का आघूर्ण
Monte Carlo simulation	मॉंटे कार्लो अनुरूपण
moving average technique	चल औसत तकनीक
multi period	बहु आवर्तकाल
multiple channel	बहु-चैनल
multiple optimal solution	बहुइष्टतम हल
multiple period	बहु आवर्तकाल
multiple Poisson	बहु प्वासों
multiple Poisson distribution	बहु प्वासों बंटन
multiple queue	बहु पंक्ति
multiple server model	बहु सर्वर मॉडल
multiplicative	गुणनात्मक
multiplicative congruential method	गुणनात्मक सर्वांगसमक विधि
multiplicative congruential procedure	गुणनात्मक सर्वांगसमक कार्यविधि
multiplier	गुणक
multistage queuing system	बहु-पदी पंक्ति पद्धति
mutually exclusive event	परस्पर अपवर्जी घटना

negative binomial distribution	non-stationary queue
negative binomial distribution	ऋणात्मक द्वपद-बंटन
network	नेट वर्क, जालक्रम
network flow algorithm	नेटवर्क प्रवाह, एल्गोरिथ्म
network of queue	पंक्ति-नेटवर्क
network selection	नेटवर्क चयन
neural network	न्यूरल नेटवर्क
neutral	उदासीन, निष्प्रभावी
Newton-Raphson method	न्यूटन-रैफसन विधि
node	नोड
non-basic solution	आधारीतर हल
non-basic variable	अनाधारभूत चर
non-defective item	अदोष मद
non-empty queue	अरिक्त पंक्ति
non-linear optimization	अरैखिक इष्टतमीकरण
non-linear programming algorithm	अरैखिक प्रोग्रामन एल्गोरिथ्म
non-linear programming problem	अरैखिक प्रोग्रामन समस्या
non-negativity restriction	ऋणेतर प्रतिबंध
non-singular matrix	व्युत्क्रमणीय आव्यूह
non-stationary queue	अनप्रगामी पंक्ति

non-traditional method	operations research
non-traditional method	अपरंपरागत विधि
normal	प्रसामान्य, अभिलंब
normal distribution	प्रसामान्य बंटन
normality condition	प्रसामान्यता प्रतिबंध
normalized matrix	प्रसामान्यीकृत आव्यूह/मैट्रिक्स
normalized spacing	प्रसामान्यीकृत अंतरण
north west corner rule	नार्थ-वेस्ट कॉर्नर नियम
notation	अंकन पद्धति
NP-complete	NP-पूर्ण
NP-hard	NP-कठोर
number in queue (queue size)	पक्ति साइज
number in system	पद्धति संख्या
numerical integration	संख्यात्मक समाकलन
numerical method	संख्यात्मक विधि
objective values	उद्देश्यात्मक मान
observation based variable in simulation	अनुकार में प्रेक्षण आधारी चर
one person game	एक व्यक्ति खेल
open network	विवृत नेटवर्क
operations research	संक्रिया विज्ञान

operator	paradox
operator	ऑपरेटर, संकारक
optimal amount	इष्टतम मात्रा
optimal beginning inventory	इष्टतम आरंभिक तालिका
optimal ROP (re-order point)	इष्टतम पुनरादेशी बिंदु
optimal spacing	इष्टतम अंतरण
optimal value	इष्टतम मान
optimality condition	इष्टतमत्व शर्त
optimistic	आशापूर्ण
optimization of queues	पक्तियों का इष्टतमीकरण
optimum feasible solution	इष्टतम सुसंगत हल
optimum value	इष्टतम मान, अनुकूलतम मान
ordered basis	क्रमित आधार
orthogonal	लंबकोणीय
orthogonality condition	लंबकोणीयता अवस्था
ortho-neormality	प्रसामान्य लांबिकता
output	निर्गम, आउटपुट
outside observer probabilities	निरपेक्ष प्रायिकता
paracompact space	अनुसंहत समष्टि
paradox	विरोधाभास

parallel channels	period state
parallel channels	समांतर प्रणाल
parameters	प्राचल
parametric linear programming	प्राचलिक रैखिक प्रोग्रामन
partial differential equations	आंशिक अवकल समीकरण
partial pivoting	आंशिक कीलकन
particular solution space	विशेष हल समष्टि
partitioned matrix	विभाजित आव्यूह
partitioning	विभाजन
path network	नेटवर्क पथ
path set	पथ समुच्चय
pattern equivalence	प्रतिरूप तुल्यता
pattern recognition	प्रतिरूप अभिज्ञान
payoff matrix	भुगतान आव्यूह
Pearson's distribution	पियर्सन बंटन
penalty method	दंड विधि
performance test	निष्पादन परीक्षण
period	आवर्त
periodic review in inventory	तालिका आवर्ती समीक्षा
period state	कालांक स्थिति

PERT	Poisson queuing model
PERT	पर्ट
pert analysis	पर्ट विश्लेषण
pert-CPM	पर्ट-सीपीएम
perturbation analysis	विक्षोभ विश्लेषण
phase	प्रावस्था
phase error	प्रावस्था त्रुटि
phase type distribution	प्रावस्थीय बंटन
pivot element	कीलक अवयव
pivotal row	आधारी पंक्ति
pivoting	कीलकन
planner	आयोजक
plant locations	प्लांट स्थितियां
Poisson approximation	प्वासों सन्निकटन
Poisson distribution	प्वासों बंटन
poisson input	प्वासों निवेश
Poisson model	प्वासों मॉडल
Poisson process	प्वासों प्रक्रिया
poisson queue	प्वासों पंक्ति
Poisson queuing model	प्वासों पंक्ति मॉडल

policy iteration	पुनरावृत्ति नीति
Pollaczek-khintchine formula	पोलैक खिनसिन सूत्र
Pollaczek-khintchine queuing formula	पोलैक खिनसिन पंक्ति सूत्र
Polya process	पोल्या प्रक्रम
polynomial function	पोलनामियल फलन
polynomial regression	बहुपक्षीय समाश्रयण
polynomial time algorithm	बहुपद समय ऐल्गोरिथ्म/कलन विधि
polytopes	बहुतलीय
population modelling	समष्टि निदर्शन
positive definite sequence	धनात्मक निश्चित अनुक्रम
possible action	संभावित क्रिया
posterior distribution	उत्तर बंटन
posterior probabilities	उत्तर प्रायिकता
prediction interval	प्रागुक्ति अंतराल
predictor-corrector method	प्रागवक्ता-संशोधन विधि
preemption	अग्रक्रय
preemptive method	अग्रक्रमी विधि
prescriptive	आदेशात्मक, निर्देशात्मक

price break inventory	तालिका मूल्य विच्छेद
price breaks	मूल्य विच्छेद
primal dual relationship	आद्य-द्वैत संबंध
primal problem	आद्य समस्या
primal simplex	आद्य सिंप्लेक्स
primal simplex algorithm	आद्य सिंप्लेक्स ऐल्गोरिथ्म
principle of optimality	इष्टतमीकरण सिद्धांत
prior distribution	पूर्व बंटन
prior probability	पूर्व प्रायिकता
prior probabilities	पूर्व प्रायिकताएं
priority	अग्रता, प्राथमिकता
probabilistic	प्रायिकतात्मक
probabilistic inventory model	प्रायिकतात्मक तालिका मॉडल
probability	प्रायिकता
probability density function	प्रायिकता घनत्व फलन
probability distribution	प्रायिकता बंटन
probability function	प्रायिकता फलन
probability generating function	प्रायिकता जनक फलन
probability law	प्रायिकता नियम

probability review	प्रायिकता पुनरावलोकन
process	प्रक्रिया
process approximation	प्रक्रिया सन्निकटन
product form of inverse	प्रतिलोमी गुणन रूप
product formula solution	गुणनसूत्र हल
product law of probability	गुणन प्रायिकता सिद्धांत
production	उत्पादन
production inventory control	उत्पादन तालिका नियंत्रण
production scheduling	उत्पादन नियोजन
profit	लाभ
0-1 programming	0-1 प्रोग्रामन, 0-1 प्रक्रमण
programming problem	प्रोग्रामन समस्या
proportionality property	आनुपातिक गुण
pseudo	छद्म
pseudo random numbers	छद्म यादृच्छिक संख्या
pure birth model	शुद्ध जन्म प्रतिरूप
pure birth process	शुद्ध जन्म प्रक्रिया
pure death model	शुद्ध मरण प्रतिरूप
pure error	शुद्ध त्रुटि

pure integer problem	शुद्ध पूर्णांक समस्या
pure strategy	शुद्ध युक्ति
quadratic forms	द्विघातीय समघात
quadratic programming	द्विघाती प्रोग्रामन
quality control	गुणता नियंत्रण
quasi-diagonal matrix	विकर्ण-कल्प आव्यूह
queue discipline	पंक्ति अनुशासन
queue size	पंक्ति साइज
queue theory	पंक्ति सिद्धांत
queues	पंक्तियां
queuing models	पंक्ति प्रतिरूप, पंक्ति मॉडल
queuing problem	पंक्ति समस्या
rail network	रेल नेटवर्क
random demand	यादृच्छिक मांग
random number	यादृच्छिक संख्या
random number generation	यादृच्छिक संख्या जनन
random number generator	यादृच्छिक संख्या जनक
random sample survey	यादृच्छिक प्रतिदर्श सर्वेक्षण
random selection	यादृच्छिक चयन

random variable	reduced cost
random variable	यादृच्छिक चर
random variates	यादृच्छिक विचर
random walk	यादृच्छिक भ्रमण
randomization method	यादृच्छिक विधि
rate control	दर नियंत्रण
rate control and switching	दर नियंत्रण एवं स्विचन
rate matrix	दर मैट्रिक्स/आव्यूह
rate switching	दर स्विचन
ratio	अनुपात
ratio test	आनुपातिक परीक्षण
raw materials	कच्चा माल
rectangular distribution	आयतीय बंटन
recurrence time	पुनरावृत्ति काल
recurrent state	पुनरावृत्ति अवस्था
recursive	प्रतिवर्तन
recursive computation	पुनरावर्तन अभिकलन
recursive formulae	पुनरावर्तन सूत्र
Reddy mikks model	रेड्डी मिक्स प्रतिरूप/मॉडल
reduced cost	अपचित लागत

refinement	residue network
refinement	परिष्कार
regeneration point	पुनर्जनन बिंदु
regenerative method	पुनर्योजी विधि
regression analysis	समाश्रयण विश्लेषण
regression line	समाश्रयण रेखा
regret criterion	खेद निकष
regret function	खेद फलन
relative frequency	आपेक्षिक आवृत्ति
relevant column	सुसंगत स्तंभ
relevant row	सुसंगत पंक्ति
reliability	विश्वास्यता
remaining service time	अवशिष्ट सेवा काल
remaining work	अवशिष्ट कार्य
reneging	स्वपक्ष-त्याग, परित्याग
reneging queue	स्वपक्ष त्याग पंक्ति
renewal process	नवीकरण प्रक्रम
reorder point	पुनरादेशी बिंदु
replication method	प्रतिकृति विधि
residue network	अवशिष्ट नेटवर्क

resource	संसाधन
response surface method	अनुक्रिया पृष्ठ विधि
restricted basis	प्रतिबंधित आधार
return	प्रत्यागमन
return function	प्रत्यागमन फलन
revised simplex method	संशोधित सिंप्लेक्स विधि
risk	जोखिम
root finding	मूलनिर्धारण
Rouche's theorem	रोशे प्रमेय
roundoff error	निकटन त्रुटि
routing probability	अनुमार्जन प्रायिकता
routing problem	अनुमार्जन समस्या
Runge kutta method	रूंगे कुट्टा विधि
saddle point	सैडल बिंदु, पल्याण बिंदु
safety	सुरक्षा
sample point	प्रतिदर्श बिंदु
sample space	प्रतिदर्श समष्टि
sampling forms distribution	प्रतिचयन प्रारूप बंटन
sampling in simulation	अनुकार प्रतिचयन

sampling technique	प्रतिचयन तकनीक
savage criterion	सेवेज निकष
scarce	दुर्लभ, विरल
scheduling	अनुसूचन
scheduling problem	अनुसूचन समस्या
scheduling rule	अनुसूचन नियम
scope	अवसर, विस्तार
search problem	खोज समस्या, सर्च समस्या
secondary constraint	द्वितीय प्रतिबंध
sector angle	त्रिज्य खंड कोण
seeker	जिज्ञासु, अन्वेषक
selection	वरण
selection of model	वरण-मॉडल
self service	स्वयं सेवा
self service queue	स्वयं सेवा पंक्ति
self service queue model	स्वयं सेवा पंक्ति मॉडल
semi Markov process	सेमी मार्कोव प्रक्रम
sensitivity analysis	सुग्राहिता विश्लेषण
separable programming	पृथक्करणीय प्रोग्रामन

separable return	पृथक्करणीय प्रतिगमन
separating hyperplane	पृथक्कारी अधिसमतल
sequencing problem	अनुक्रमण समस्या
sequencing problem deviation	अनुक्रमण समस्या विचलन
series queues	श्रेणी पंक्ति
server	सर्वर
server-client	सर्वर क्लाइंट
service	सेवा
service in random order (SIRO)	यादृच्छिक क्रम सेवा
set covering problem	समुच्चय आच्छद समस्या
setup cost	व्यवस्था लागत
setup model	व्यवस्था मॉडल, सेट-अप मॉडल
setup model	व्यवस्था मॉडल
several variables	अनेकचर
shadow cost	छाया लागत
short order counter	अल्पादेश काउंटर
shortest processing time rule	लघुतम प्रक्रियात्मक काल नियम
shortest route	लघुतम पथ
shortest route algorithm	लघुतम पथ ऐल्गोरिथ्म

shortest route method	लघुतम पथ विधि
6-sigma	6- सिग्मा
significant value	सार्थक मान
silver-meal heuristic	सिल्वर-मील स्वानुभविक
simple arithmetic operation	सरल अंकीय संक्रिया
simple linear regression	सरल रैखिक समाश्रयण
simplex algorithm	सिंप्लेक्स एल्गोरिथ्म
simplex method	सिंप्लेक्स विधि
simplex multiplier	सिंप्लेक्स गुणक
simplex tableau	सिंप्लेक्स टेबल
simplicial complex	प्रतिसमुच्चयी संकुल
SIMSCRIPT	सिमस्क्रिप्ट
SIMSCRIPT simulation language	सिमस्क्रिप्ट अनुकार भाषा
simulated-annealing	अनुकारित अनीलन
simulation	अनुकरण, अनुकार
simulation data	अनुकार डाटा
simulation language	अनुरूपण भाषा, अनुकार भाषा
simulation model	अनुकरण निदर्श
simulation modelling	अनुकार मॉडलिंग

simulation of queuing system	पंक्ति पद्धति अनुकार
simulation output	अनुकार निर्गम
simultaneous linear equation	युगपत् रैखिक समीकरण
single additive	एकल योज्य
single channel	एकल चैनल
single period	एकल अवधि
single period inventory model	एकल अवधि तालिका मॉडल
single server model	एकल सर्वर मॉडल
single step displacement	एकल पद विस्थापन
sink of network	नेटवर्क अभिगम
size	साइज़, आमाप
slack variable	न्यूनतापूरक चर
SLAM simulation language	स्लैम अनुकार भाषा
social optimization	सामाजिक इष्टतम
software reliability	सॉफ्टवेयर विश्वस्यता
sojourn time	अल्पावास काल
solution of $m \times n$ games	$m \times n$ खेल-हल
solution space	हलसमष्टि
solver	सोल्वर

source

stationary distribution

source	उद्गम
source limit	उद्गम सीमा
space	समष्टि
spanning tree	जनक ट्री
spare	अतिरिक्त
specific type table	विशिष्ट प्रकार टेबल
stability criterion	स्थायित्व निकष
stability of solutions	हलों का स्थायित्व
stage in dynamic programming	गतिशील प्रोग्रामन चरण
stagecoach problem	बग्घी समस्या
starting solution method	प्रारंभिक हल विधि
state	स्थिति, अवस्था
state classification	अवस्था वर्गीकरण
state dependent	आश्रित अवस्था
state in dynamic programming	गतिशील प्रोग्रामन अवस्था
state of nature	प्रकृति अवस्था
static model	स्थैतिक मॉडल
stationary	अचर, अप्रगामी, स्तब्ध
stationary distribution	अप्रगामी बंटन

stationary equation	अप्रगामी समीकरण
statistical analysis	सांख्यिकीय विश्लेषण
statistical equilibrium	सांख्यिकीय साम्यावस्था
statistical inference	सांख्यिकीय अनुमिति
statistical observation	सांख्यिकीय प्रेक्षण
statistical table	सांख्यिकीय टेबल
statistical test	सांख्यिकीय परीक्षण
steady state	अपरिवर्ती अवस्था
steady state equation	अपरिवर्ती अवस्था समीकरण
steepest ascent method	प्रवणतम आरोहण विधि
steepest descent algorithm	प्रवणतम अवरोहण ऐल्गोरिथ्म
steepest descent method	प्रवणतम अवरोहण विधि
step	पद
Stieltje's integral	स्टील्जे समाकल
Stieltjes transform	स्टील्जे-रूपांतर
stochastic	स्टोकेस्टिक, प्रसंभाव्य
stochastic balance	स्टोकेस्टिक संतुलन
stochastic matrix	प्रसंभाव्य आव्यूह
stochastic ordering	स्टोकेस्टिक क्रमण

stochastic problem	स्टोकेस्टिक समस्या
stochastic process	स्टोकेस्टिक प्रक्रम
stochastic programming	स्टोकेस्टिक प्रोग्रामन
stochastic tools	स्टोकेस्टिक टूल्स
stock out	स्टॉक आऊट
stock out loss	स्टॉक आऊट हानि
stock slitting problem	स्टॉक प्रकर्तन समस्या
storage	संचयन
strategy	युक्ति
strategy in game	खेल युक्ति
strong dual	प्रबल द्वैत
structural probability	संरचनात्मक प्रायिकता
structure	संरचना
student table	स्टूडेंट टेबल
sub complex	उपसंकुल
sub game	उप खेल
subinterval method	उपअंतराल विधि
suboptimal solution	उपइष्टतम हल
subroutine	उपनेमका, उपनित्यक्रम

sub tour	technique
sub tour	उप परिक्रम
successive approximation	उत्तरोत्तर सन्निकटन
supermarket	सुपर बाजार
supremum norm	उच्चक मानक
surplus variable	आधिक्य चर
symbol	संकेत
symmetric space	सममित समष्टि
system	तंत्र, निकाय
system size	निकाय आमाप
table	सारणी, टेबल
tableau	दृश्य, झांकी
tabular method	सारणी विधि
tabular return function	सारणीय प्रत्यागमन फलन
tandem	अनुबद्ध
tandem queue	अनुबद्ध पंक्ति
tanker dock	टैंकर गोदी
Taylor series	टेलर श्रेणी
Taylor series method	टेलर श्रेणी विधि
technique	तकनीक

telephony	transfer matrix
telephony	टेलीफोनी
television	दूरदर्शन, टेलीविजन
tempered distribution	संस्कारित बंटन
tempered pseudo function	संस्कारित छद्म फलन
terminal node	अंतिम नोड
test of exponentiality	चरघातांकी परीक्षण
test of linear effect	रैखिक प्रभाव परीक्षण
time average	काल औसत
time based	समयाधारित
time estimate	समय आकलन
toll plaza	टोल चौक
tool crib service counter	टूल क्रीब सेवा काउंटर
tools	टूल, औज़ार
Tora	टोरा
tour	दौरा, परिक्रम
toyco model	टॉयको प्रतिरूप, टॉयको मॉडल
traditional decision theory	पारंपरिक निर्णय सिद्धांत
traffic intensity	यातायात तीव्रता
transfer matrix	अंतरण आव्यूह

transient	triple operation
transient	अल्पस्थायी, क्षणिक
transient analysis	अल्पस्थायी विश्लेषण
transient effect	क्षणिक प्रभाव
transient period	अल्पस्थायी अवधि
transient rate	अल्पस्थायी दर
transient state	अल्पस्थायी अवस्था
transition probability	संक्रमण प्रायिकता
transportation algorithm	परिवहन ऐल्गोरिथ्म
transportation problem	परिवहन समस्या
transportation tableau	परिवहन टेब्लो
transpose matrix	आव्यूह परिवर्त
transshipment problem	वाहनांतरण समस्या
travelling salesman problem	चल विक्रेता समस्या
travelling salesman problem (TSP)	चल विक्रेता समस्या (टी एस पी)
travelling salesperson	चल विक्रेता
triangular distribution	त्रिभुजाकार बंटन
trim loss problem	ट्रिम हानि समस्या
trimmed mean	सूक्ष्म-समंजित माध्य
triple operation	त्रिक संक्रिया

truncated	unbounded variable
truncated	रुंडित
truncated queue	रुंडित पंक्ति
t-test	t-परीक्षण
t-Test	t-परीक्षण
two person game	द्विव्यक्तीय खेल
two person zero sum game	शून्य जोड द्वि-व्यक्तीय खेल
two phase simple method	द्वि-प्रावस्था सिम्पल विधि
ultimate value	अंतिम मान
ultrahyperbolic	परा अतिपरवलयिक
unadjusted	असमायोजित
unbiased error	अनभिन्न त्रुटि
unbiased estimate	अनभिन्न आकल
unbiased linear estimate	अनभिन्न रैखिक आकल
unbounded	अपरिबद्ध
unbounded objective function	अपरिबद्ध उद्देश्य फलन
unbounded region	अपरिबद्ध प्रदेश
unbounded set	अपरिबद्ध समुच्चय
unbounded solution	अपरिबद्ध हल
unbounded variable	अपरिबद्ध चर

uncertainty	अनिश्चितता
uncertainty principle	अनिश्चितता सिद्धांत
unconditional probability	अप्रतिबंध प्रायिकता
unconditionally stable	अप्रतिबंधतः स्थायी
unconstrained	अप्रतिबंधित
uncontrolled variable	अनियंत्रित चर
underdetermined system	अवनिर्धारित निकाय
unequal	असमान
unequal service rate	असमान सेवा दर
ungrouped data	अवर्गीकृत डाटा
uniform	एकसमान
uniform convexity	एकसमान अवमुखता
uniform distribution	एकसमान बंटन
uniform space	एकसमान समष्टि
uniformalized imbedded Markov chain	एकसमानीकृत अंतःस्थित मार्कोव चेन
uniformity trial	एकसमानता परीक्षण
uniformly better decision function	एकसमान सुष्ठुर निर्णय फलन
uniformly convex space	एकसमान अवमुख समष्टि

unimodal	एकबहुलकी
unimodular matrix	एकमापांकी आव्यूह
unique division	एकमात्र विभाजन
unique solution	अद्वितीय हल
uniqueness	अद्वितीयता
unit matrix	एकांक मैट्रिक्स
unit normal distribution	एकक अभिलंब बंटन
unit worth of a resource	संसाधन इकाई योग्यता
unitary space	ऐकिक समष्टि
unknown sigma plan	अज्ञात सिग्मा आयोजन
unlimited service	असमिति सेवा
unrestricted	अप्रतिबंधित
unrestricted solution	अनियंत्रित हल
unrestricted variable	अप्रतिबंधित सेवा चर
upper bound	उपरि परिबंध
upper bounded variable	उपरि परिबंधित चर
upper sum	उपरि योग
upper triangular	उपरि त्रिभुजीय
use rate	उपयोग दर

utility function	variance function
utility function	उपयोगिता फलन
utility minimization	उपयोगिता अधिकतमीकरण
utilization factor	उपयोजक गुणक
UV-method	UV-विधि
vague distribution	अस्पष्ट बंटन
validation	मान्यकरण
validation	मान्यकरण
validity	वैधता, मान्यता
valuation	मानांकन
value	मूल्य, मान
value index	मानानुपात
value of a game	खेल का मान
value of the game	खेल मान
vanish	शून्य होना, लुप्त होना
variable	चर
variable separable	पृथक्करणीय चर
variance	प्रसरण
variance component	प्रसरण घटक
variance function	प्रसरण फलन

variance of a random variable	virtual measure
variance of a random variable	यादृच्छिक चर का प्रसरण
variance of completion	पूर्णता प्रसरण
variance reducing technique	प्रसरण अपचयन तकनीक
variance-covariance matrix	प्रसरण-सहप्रसरण आव्यूह
variational method	विचरण विधि
vector	सदिश
vector space	सदिश समष्टि
vector to leave basis	आधार-त्यागी सदिश
vena contracta	जेट संरचना
vertex	शीर्ष
vertex angle	शीर्ष कोण
vertex direction	शीर्ष दिशा
vertical axis	उर्ध्वाधर अक्ष
vertical organization	उदग्र संगठन
vicinity	परिवेश, सामीप्य
virtual	कल्पित
virtual	कल्पित, आभासी
virtual idle time	कल्पित/आभासी खाली समय
virtual measure	कल्पित माप

virtual waiting time	कल्पित प्रतीक्षा समय
vital statistics	जन्म-मरण सांख्यिकी
vogel approximation method	वोगेल सन्निकटन विधि
void	शून्य, शून्यिका, रिक्ति
wage determination equation	मजदूरी निर्धारण समीकरण
waiting line (=queue)	पंक्ति
waiting line model	प्रतीक्षा पंक्ति मॉडल
waiting line process	पंक्ति प्रक्रम
waiting line situation	पंक्ति स्थिति
waiting line system	पंक्ति प्रणाली
waiting situation	प्रतीक्षा स्थिति
waiting time	प्रतीक्षा काल
waiting time distribution	प्रतीक्षाकाल बंटन
war gaming group	युद्ध-खेल समूह
warehouse	गोदाम, वेयरहाऊस
warm-up period	अनुकूलन अवधि
weak derivative	दुर्बल अवकलज
weak direct sum	दुर्बल अनुलोम योगफल
weak dual	दुर्बल द्वैत

weak duality theory	दुर्बल द्वैतीय सिद्धांत
weak metric	दुर्बल दूरीक
weak relative	दुर्बल आपेक्षिक
weak relative minimum	दुर्बल आपेक्षिक न्यूनतम
Weibull distribution	विबुल बंटन
weight	भार
weighted code	भारित कूट
weighted function	भार फलन
weighted graph	भारित ग्राफ
weighted index number	भारित सूचकांक
weighted mean	भारित माध्य
weighted regression	भारित समाश्रयण
weighted zero	भारित शून्यक
weighting coefficient	भारण गुणांक
well order	सुक्रम
well ordered	सुक्रमित
well-conditioned matrix	सुप्रतिबंधित आव्यूह
whole number	पूर्ण संख्या, पूर्णांक
Wiener process	वीनर प्रक्रम

Wiener-Hopf integral euqation	वीनर हॉफ समाकल समीकरण
Wilson analysis	विल्सन विश्लेषण
Wilson's economic lost size	विल्सन मितव्ययी प्रचय परिमाण
window estimate	गवाक्ष आकलन
within class variation	वर्गांतर्गत विचरण
work backlog	शेष कार्य
work conserving	कार्य संरक्षण
work function	कार्य फलन
work sheet	कार्य विधि पत्र
workforce size model	कार्यबल परिमाण मॉडल
working formula	कार्यकारी सूत्र
working mean	कार्यकारी माध्य
working model	कार्यकारी निदर्श
world point	जगत बिंदु
w-space	w-समष्टि
x-axis	x-अक्ष
xy-coordinate system	xy-निर्देशांक पद्धति
y-axis	अक्ष
yield	1. उत्पाद 2. प्राप्ति, लब्धि

z-axis**z-transform**

z-axis	z- अक्ष
z-distribution	z- बंटन
Zeemanian's space	जेमानीये समष्टि
zero element	शून्य अवयव
zero inventory	शून्य तालिका
zero-one integer programming	जीरो-वन पूर्णांक प्रोग्रामन
z-test	z-परीक्षण
z-transform	z-रूपांतरण

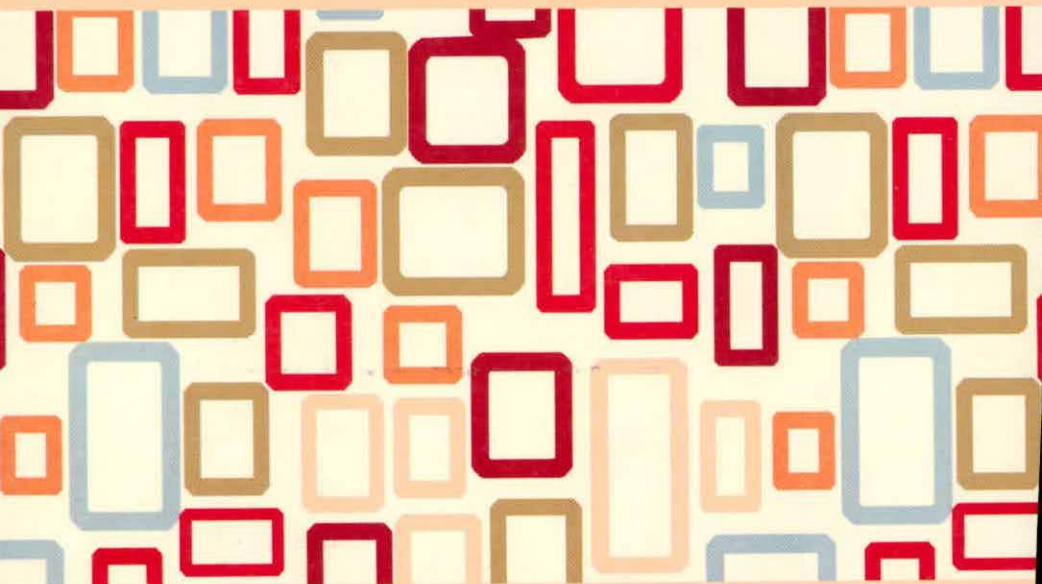
© Govt. of India

Controller of Publication

PED.946

1000-2013 (DSK-II)

Price : Inland : ₹ 153.00
Foreign : £ 1.50 or \$ 2.46



वैज्ञानिक तथा तकनीकी शब्दावली आयोग

मानव संसाधन विकास मंत्रालय (उच्चतर शिक्षा विभाग) भारत सरकार

Commission for Scientific and Technical Terminology

Ministry of Human Resource Development

(Department of Higher Education)

Government of India



मुद्रण निदेशालय द्वारा, भारत सरकार मुद्रणालय, एन.आई.टी. फरीदाबाद में मुद्रित, 2013
PRINTED BY DIRECTORATE OF PRINTING AT GOVERNMENT OF INDIA PRESS, N.I.T. FARIDABAD, 2013
www.dop.nic.in