

# औषधगण मीमांसा

Analytic Study of Aushadha-gana



राजेन्द्र प्रसाद पूर्विचा



# औषधगुण मीमांसा

## *Aushadhā-Gānā Mimañsha*

(Analytical Study of Aushadha-Gana)

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया

M.D., Ph.D. (Dravyaguna)

सहायक प्रोफेसर

स्नातकोत्तर द्रव्यगुण विज्ञान विभाग

यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ आयुर्वेद

डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन् राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय

जोधपुर



साईन्टिफिक  
पब्लिशर्स

प्रकाशक  
साइंटिफिक पब्लिशर्स (इण्डिया)  
जोधपुर

5-ए, न्यू पाली रोड, पो. बा. नं. 91  
जोधपुर-342 001 (राज.)  
टेलिफोन : 0291-2433323  
E-mail : info@scientificpub.com

© 2019, लेखक

समस्त अधिकार आरक्षित है इस प्रशासन अथवा इसमें प्रस्तुत रूपान्तरित संक्षिप्त अनुवादित या भण्डारित पुनः प्राप्य प्रणाली, कम्प्यूटर प्रणाली, छाया चित्रांकन या अन्य पद्धतियों में अथवा किसी भी प्रारूप में संचारित अथवा किसी साधन से इलेक्ट्रॉनिक यान्त्रिकी प्रतिलिपीकरण, ध्वनि अंकन अथवा अन्यथा से प्रकाशन की पूर्व लिखित अनुमति के बिना नहीं की जा सकेगी।

**अस्वीकरण-** यद्यपि प्रत्येक प्रयास त्रुटियाँ और लोगों को टालने का है यह प्रकाशन इस समझ-बूझ पर है कि न तो सम्पादक (या लेखक) ना ही प्रकाशक ना ही मुद्रक, किसी भी रूप से किसी व्यक्ति के प्रति जिम्मेदार नहीं हो सकेंगे। इस प्रकाशन में यदि किसी त्रुटि या लोप के लिये अथवा उस किसी कार्यवाही के लिये ही जो इस कार्य के आधार पर की जाये। कोई असावधानी की विसंगति प्रकाशक के ध्यान में भविष्य के संस्करण में उसके सुधार के लिये लायी जा सकेगी यदि उसका प्रकाशन हो।

**व्यापार चिन्ह सूचना-** उत्पादन अथवा निगमन नाम, व्यापार चिन्ह अथवा पंजीकृत व्यापार चिन्ह हो सकेंगे और उसका उपयोग उल्लंघन, के इरादे के बिना केवल पहचान या स्पष्टीकरण के लिये किया जा सकेगा।

ISBN: 978-93-88043-78-6 [P/B]  
ISBN: 978-93-88043-79-3 [E/B]

Visit the Scientific Publishers (India) website at  
<http://www.scientificpub.com>  
भारत में मुद्रित

# मंगलाचरण

भवानीशङ्करौ वन्दे श्रद्धाविश्वासरूपिणौ ।  
याभ्यां विना न पश्यन्ति सिद्धाः स्वान्तःस्थमीश्वरम् ॥



ॐ त्र्यम्बकं यजामहे सुगन्धिं पुष्टिवर्धनम् ।  
ऊर्वारुकमिव बन्धनात् मृत्योर्मुक्षीय मामृतात् ॥



# समर्पण



पूज्यपाद स्व. **माँ** जिनके वात्सल्य एवं ममत्व के प्रसाद से  
मेरा समस्त अस्तित्व आप्लावित है,  
के  
चरणारविन्द में सादर सानुनय  
“**औषधगण मीमांसा**”  
उनके पावन सदाचरण सत्यनिष्ठ,  
सारल्य की साक्षात् मूर्ति को सुवासित करने हेतु  
नमन पूर्वक समर्पित ।

– राजेन्द्र





# Vaidya Prof. Mahesh Chandra Sharma

M.D., Ph.D. (Ayurveda), M.A. Sanskrit

Former Director - National Institute of Ayurveda, Jaipur

SBLD Ayurveda Vishwabharti, Sardarshar

Former President - Shri Krishna Gopal Kaleda Ayurveda Trust, Ajmer

## वाक्प्रशस्ति

व्यष्टि एवं समष्टिगत आयुर्वेद की सर्वोपकारकता सुप्रसिद्ध है। “जगद्धिताय” की कामना से आयुर्वेद के दिव्यज्ञान की पुण्यसलिला स्वर्ग से पृथ्वी पर अवतरित हुयी और त्रिविध तापसंतप्त प्राणिमात्र ने इस दिव्य सुरसरी में अवगाहन कर परमससौख्य रूप पुण्य को प्राप्त किया।

### भिषक्द्रव्याण्युपस्थाता रोगी पादचतुष्टयम् ।

इस उक्ति के अनुसार चिकित्सक, औषध, परिचारक और रोगी ये चार चिकित्सा के सुदृढ़ चरण हैं। इनमें भी औषध, चिकित्सा का साध्य और साधन दोनों हैं।

### नानौषधिभूतं जगति किञ्चिद् द्रव्यमुपलभ्यते ।

इस उक्ति के अनुसार औषध का क्षेत्र अति विस्तृत है। इस स्थिति में सुविस्तीर्ण औषध का ज्ञान अत्यन्त दुरुह है एवमेव उनके अन्तःविभाजन यथा गुण, रस, वीर्य, विपाक, अवस्थागतभेद इत्यादि विषयों का वर्गीकृत अध्ययन भी अत्यन्त श्रमसाध्य एवं भ्रमपूर्ण है। औषधज्ञान को सुगम रीति से हृदयस्थ करने हेतु डॉ. सर्वपल्ली राधकृष्णन् राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय के सहायक प्रोफेसर डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया ने अपने अथक् परिश्रम से “औषधगण मीमांसा” का यह कलेवर प्रस्तुत किया है। इस ग्रन्थ के सात अध्यायों में डॉ. पूर्विया ने विभिन्न संहिताओं एवं उनके टीकाकारों के अनुसार औषधगण परिचय का स्थूल एवं सूक्ष्म वर्गीकरण, मिश्रकवर्ग, द्रव्यगुण से सम्बद्ध विविध विषय यथा- अग्रयवर्ग, प्रतिनिधिद्रव्य, द्रव्यशोधन, आर्द्र एवं शुष्कावस्था में द्रव्यों के गुणधर्म आदि विषयों का सांगोपांग विवेचनात्मक एवं तुलनात्मक अध्ययन प्रस्तुत किया है।

यह ग्रन्थ न केवल आयुर्वेद के शोधार्थियों के लिए अपितु आयुर्वेदेतर विज्ञानवर्ग की विविध शाखाओं के शोध अध्येताओं एवं सुधी पाठकों को लाभान्वित करेगा ऐसी मेरी दृढ़ धारणा है।

पुनः औषधविज्ञान के क्षेत्र में इतनी विस्तृत एवं वैविध्यपूर्ण विषयसामग्री के वैज्ञानिक एवं विवेचनापूर्ण प्रणाली से प्रस्तुति हेतु मैं डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया को अशेष एव अनन्त शुभ कामनाएं प्रेषित करता हूँ।



प्रो. महेश चन्द्र शर्मा

पूर्व निदेशक एवं विभागाध्यक्ष,  
राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान, जयपुर



डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन् राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय  
Dr. Sarvepalli Radhakrishnan Rajasthan Ayurved University  
जोधपुर - 342 037 / Jodhpur-342 037

Prof. (Dr.) Radhey Shyam Sharma  
Vice-Chancellor

## वाक्प्रसून

ॐ जीवेम शरदः शतम्। पश्येमः शरदः शतम्।

स्वस्थायुष्य प्राणिमात्र की कामना है तथा इस सृष्टि पर सर्वश्रेष्ठ प्राणी होने के कारण उस आयुष्य का समुन्नत उपभोग और पारलौकिक निःश्रेयसात्मक प्राप्ति का ध्येय प्रत्येक मनुष्य करता है। शास्त्रों में कहा भी गया है “शरीरमाद्यं खलु धर्मसाधनम्।” अर्थात् शरीर ही धर्म का प्रथम सोपान है क्योंकि लोक से परलोक की प्राप्ति की यात्रा का अवलम्बन शरीर है। मानव जीवन को परम ध्येय के प्रापक सर्व साधनों में अपनी प्रत्यक्षकारिता के कारण आयुर्वेद सर्वोपरि है। आयुर्वेद दो प्रयोजन बताये गये हैं—

“प्रयोजनं चास्यं स्वस्थस्य स्वास्थ्यरक्षणं आतुरस्य विकारप्रशमनं च।” (चरक)

आयुर्वेद का प्रथम प्रयोजन स्वस्थ-व्यक्ति के स्वास्थ्य की रक्षा करना तथा अपर प्रयोजन आतुर-व्यक्ति के विकार का प्रशमन है। प्रथम प्रयोजन की सिद्धि के लिए आचार्यों ने दिनचर्या, ऋतुचर्या, पथ्याहार-विहार की विवेचना की है दैवशात् रोगोत्पत्ति होने पर रोगार्त की प्राणरक्षा हेतु चिकित्साकर्म का प्रख्यान किया गया है तथा रोगों के उत्पन्न होने पर द्वितीय प्रयोजन रोगों के उत्पन्न होने पर इनके निवारण के लिए विभिन्न प्रकार के वानस्पतिक औषधीय द्रव्यों का प्रयोग बताया है। इस संदर्भ में आचार्य चरक ने कहा है कि —

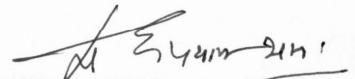
रोगमादौ परीक्षेत ततोऽनन्तरमौषधम्।। (च.सू.20/20)

अर्थात् रोगी की परीक्षा के उपरान्त औषधी की परीक्षा का ज्ञान करना आवश्यक है। आयुर्वेद के हेतु लिंग एवं औषधरूप त्रिसूत्रात्मक, शाश्वत एवं पुण्यकारी स्वरूप के प्रमुख स्तम्भ औषधज्ञान के अध्ययन पर आधारित “औषधगण मीमांसा” नामक इस ग्रन्थ में आयुर्वेद में वर्णित सर्वमहाकाषाय, औषधगण, सर्वौषध द्रव्यों के मिश्रकवर्ग तथा द्रव्यगुण से सम्बन्धित विविध विषयों का ससंदर्भ तथा प्रमाणित पुष्टि सहित वैज्ञानिक विवेचन इस ग्रन्थ में प्रस्तुत किया गया है। प्रस्तुतिकरण की यह शैली इस ग्रन्थ को विशिष्ट स्वरूप प्रदान करती है।

औषधगण मीमांसा न केवल वैज्ञानिक अनुसंधान के क्षेत्र में महत्त्वपूर्ण है प्रत्युत स्नातक, स्नातकोत्तरवर्ग विद्यार्थियों के लिए अत्युपयोगी होने के साथ साथ रोगार्त के लिए भी कल्याणकारी सिद्ध होगी।

प्रस्तुत ग्रन्थ के लेखक डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया ने अथक् परिश्रम और मनोयोग से विषय विवेचन किया है। यह एक अत्यन्त प्रशंसनीय एवं उल्लेखनीय कार्य है। ग्रन्थकार के इस कार्य के लिए हार्दिक शुभकामनाएं एवं साधुवाद।

मकरसंक्रान्ति 2019

  
(प्रो. डॉ. राधेश्याम शर्मा)  
कुलपति

## आभार प्रदर्शन

परम-पिता परमेश्वर तथा आयुर्वेद के उन महर्षियों को प्रणाम करता हूँ जिन्होंने आयुर्वेद का ज्ञान जन जन तक पहुँचाया। तदुपरान्त मेरे पूज्य प्रातः स्मरणीय माताजी पिताजी के चरणों में कोटिशः वन्दना करना अपना पुनीत कर्तव्य समझता हूँ जिनके त्याग, तपस्या, स्नेह तथा आशीर्वाद ने कदम कदम पर मुझे सम्बल प्रदान किया। विद्वद्शिरोमणि परमपूज्य गुरुवर्य प्रोफेसर बनवारी लाल गौड़ (पूर्वकुलपति, डॉ. एस. आर. राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय, जोधपुर), परमपूज्य गुरुवर्य, सिद्धहस्त चिकित्सक प्रोफेसर डा. राधेश्याम शर्मा (कुलपति, डॉ. एस. आर. राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय, जोधपुर) का हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने मुझे अकथनीय सहयोग दिया तथा ज्ञान-विज्ञान से संपोषित किया।

परमपूज्य गुरुवर, यशस्वी एवं द्रव्यगुण-विषय के मूर्धन्य विद्वान प्रोफेसर महेश चन्द्र शर्मा (पूर्व-निदेशक, राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान, जयपुर), निदेशक श्री भंवरलाल दूगड़ आयुर्वेद विश्वभारती, सरदारशहर का अन्तःकरण से आभार प्रगट करता हूँ कि आप सभी ने मुझे सदैव पुत्रवत् स्नेह दिया और ज्ञान विज्ञान से सदैव संपोषित किया।

द्रव्यगुण विषय के निष्णात् विद्वान प्रोफेसर मीता कोटेचा, प्रो. चक्रपाणि शर्मा, प्रो. पी. पी. शर्मा, प्रो. जगदीश प्रसाद शर्मा, प्रो. महेश दाधीच, डॉ. मोहन लाल जायसवाल, डॉ. ए. कु. राममूर्ति का भी अन्तःकरण से आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने ज्ञान-विज्ञान से मुझे सदैव संपोषित किया।

यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ आयुर्वेद, जोधपुर के प्रोफेसर गोविन्द सहाय शुक्ल (प्राचार्य), प्रो. महेन्द्र कुमार शर्मा (डीन एकेडमी), प्रो. ओमप्रकाश दवे, डॉ. राजेश कुमार शर्मा एवं डॉ. राजाराम अग्रवाल का आभार व्यक्त करता हूँ कि जिन्होंने समय-समय पर यथोचित परामर्श दिया तथा डॉ. चन्दन सिंह, डॉ. लक्ष्मीनारायण शर्मा, डॉ. मोनिका वर्मा, डॉ. मनोज अदलक्खा, डॉ. श्योराम शर्मा, डॉ. वी. डी. शर्मा, डॉ. राजेन्द्र दीक्षित, डॉ. कमलेश कुमार

शर्मा, डॉ. गजेन्द्र शर्मा, डॉ. राजेश मिश्रा, डॉ. विजेन्द्र गुप्ता और डॉ. तरुण भाटी का भी धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ कि जिन्होंने मुझे सदैव मित्रवत् सहयोग प्रदान किया।

यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ आयुर्वेद के समस्त शैक्षणिक कर्मचारियों का हृदय से आभार व्यक्त करता हूँ जिन्होंने मुझे सहयोग प्रदान किया है।

अग्रज भ्राता श्री लल्लू लाल, श्री प्रहलाद सिंह, श्री ब्रजमोहन, श्री श्याम लाल एवं अनुज गजराज तथा अन्य परिवारजनों का भी मैं आभारी रहूँगा जिनका आशीर्वाद एवं प्यार मुझे निरन्तर प्रोत्साहित करता रहा है। गृहस्थधर्म के निर्वाह करने वाली जीवन-सङ्गिनी श्रीमती कल्पना देवी का आभारी हूँ जिन्होंने लेखनकार्य में अकथनीय सहयोग प्रदान किया। सुपुत्र दीपेन्द्र कर्णावत एवं मनीष कर्णावत की बाल क्रीडाएँ श्रान्त व क्लान्त मन को आह्लादित करती रही। अतः वे साधुवाद के पात्र हैं।

इस पुस्तक के प्रकाशनार्थ मैसर्स साइन्टिफिक पब्लीशर्स के प्रकाशक श्री पवन कुमार शर्मा एवं श्री तनय शर्मा का भी धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ।

अन्त मे सभी ज्ञात एवं अज्ञात विद्वज्जनों का धन्यवाद ज्ञापित करता हूँ जिन्होंने प्रत्यक्ष तथा अप्रत्यक्ष रूप से सहयोग दिया।

विदुषानुचरः

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया

## दो शब्द

नमामि धन्वन्तरिमादिदेवं सुरासुरैर्वन्दितपादपद्मम् ।  
लोकेरुग्भयमृत्युनाशं धातारमीशं विविधौषधीनाम् ॥

आदिदेव भगवान् धन्वन्तरि जो सुर (देवताओं) और असुर से वन्दित, संसार के जरारोग (वार्धक्य), भय, और मृत्यु से दूर करने वाले जगत के पालक तथा विविध-औषधियों के स्वामी भगवान् धन्वन्तरि को नमन करता हूँ।

ॐ जीवेमः शरदः शतम्। पश्येमः शरदः शतम्।

आयुष्य प्राणिमात्र की कामना है तथा इस सृष्टि पर सर्वश्रेष्ठ-प्राणि होने के कारण उस आयुष्य का समुन्नत उपभोग और पारलौकिक निःश्रेयसात्मक प्राप्ति का ध्येय प्रत्येक मनुष्य करता है। लोक से परलोक की प्राप्ति की इस यात्रा का अवलम्बन शरीर है। इसलिए कहा गया है कि “शरीरमाद्यं खलु धर्मसाधनम्।” इस अवलम्बन की सबसे बड़ी बाधा रोग है। धर्मकारकता के मूल आरोग्य की सम्प्राप्ति हेतु करुणा, सागर, तपोनिष्ठ, ज्ञानपूत अन्तःकरण वाले महर्षियों ब्रह्मप्रदत्त, इन्द्रशासित आयुर्वेद का ज्ञान पृथ्वीलोक पर अवतरित किया गया। दैवप्रदत्त और सार्वभौमिक तथा सार्वलौकिक होने के कारण इस आयुर्वेद को शाश्वत और अनादि कहा गया है।

आयुर्वेद का अर्थ केवल प्राणिमात्र को शरीर को संचित ही नहीं करता अपितु जीवन को अभ्युदय और निःश्रेयस् की सिद्धि का साधन के रूप में प्रस्तुत करना है। अतः हितायु और दुःखायु के रूप में इसका निर्वचन किया गया है। आयुर्वेद के इसी स्वरूप को दृष्टिगत रखते हुए दो प्रयोजनों का लक्ष्य प्रस्तुत किया गया -

“प्रयोजनं चास्य स्वस्थस्य स्वास्थ्यरक्षणं आतुरस्य विकारप्रशमनं च।” (चरक)

आयुर्वेद का प्रयोजन स्वस्थ-व्यक्ति के स्वास्थ्य की रक्षा करना तथा आतुर-व्यक्ति के विकार का प्रशमन हैं। प्रथम प्रयोजन की सिद्धि के लिए आचार्यों ने दिनचर्या, ऋतुचर्या, पथ्याहार-विहार की विवेचना की गयी है। दैववशात् रोगोत्पत्ति होने पर रोगार्त की प्राणरक्षा हेतु चिकित्साकर्म का प्रख्यान किया गया है। द्वितीय प्रयोजन रोगों के उत्पन्न होने पर इनके निवारण के लिए विभिन्न प्रकार के वानस्पतिक औषधीय द्रव्यों का प्रयोग बताया है। इस हेतु चिकित्सा के चार पाद बताये हैं। इस संदर्भ में कहा है कि -

भिषक् द्रव्याण्युपस्थाता रोगी पादचतुष्टयम्। गुणवत् कारणं ज्ञेयं विकारव्युपशान्तये॥ (चरक)

इन घटकों में औषधद्रव्य चिकित्सा का करणभूत अंग है। क्योंकि औषधद्रव्यों के अभाव में चिकित्साकर्म सम्भव नहीं है। औषधद्रव्य भी तीन प्रकार के बताये है - जांगमद्रव्य, औद्भिद्द्रव्य और पार्थिवद्रव्य। इन त्रिविध-द्रव्यों में भी औद्भिद्द्रव्यों का प्रयोग अबाध गति से चला आ रहा है।

आचार्य चरक ने इस संदर्भ में लिखा है कि -

“स्वलक्षणः सुखासुखतो हिताहिततः प्रमाणाप्रमाणतश्च; यतश्चायुष्याण्यनायुष्याणि च द्रव्यगुणकर्माणि वेदयत्यतोऽप्यायुर्वेद तत्रायुष्याण्यनायुष्याणि च द्रव्यगुणकर्माणि।”

इसी क्रम में चरकोक्त पञ्चाशत महाकषाय, सुश्रुतोक्त गण एवं अन्य आचार्यों ने बताये गये मिश्रकवर्ग जो स्वास्थ्य के लिए हितकारी तथा विभिन्न रोगों को दूर करने में समर्थ है।

प्रस्तुत कृति में सर्वप्रथम बृहत्त्रयी (चरकसंहिता, सुश्रुतसंहिता और अष्टांगहृदय) एवं अष्टांगसंग्रह में उल्लिखित महाकषाय एवं गणों में प्रयुक्त द्रव्यों की संदिग्धता का निवारण करने लिए विभिन्न प्रकार की टीकाओं (आयुर्वेददीपिका- चक्रपाणिदत्त, चरकोपस्कार- योगीन्द्रनाथसेन, भानुमति- चक्रपाणिदत्त, निबन्धसंग्रह- डल्हण, जल्पकल्पतरु- गंगाधरराय, सुश्रुतार्थसंदीपन- हारायणचन्द्र, सर्वांगसुन्दरा- अरुणदत्त, आयुर्वेदरसायन- हेमाद्री, शशिलेखा- इन्दु) और निघण्टुओं (धन्वन्तरिनिघण्टु, कैयदेवनिघण्टु, भावप्रकाशनिघण्टु, सोढलनिघण्टु, मदनपालनिघण्टु, राजनिघण्टु, शालीग्रामनिघण्टु और शालीगरामोषधशब्दसागर अर्थात् आयुर्वेदीय-औषधिकोष आदि) का अध्ययन के साथ साथ मेरे गुरुजनों का सहयोग लेकर जिन द्रव्यों की सन्दिग्धता का निराकरण हो सका उनका निराकरण करने का प्रयास किया है। इसमें द्रव्य का मुख्यनाम, लैटिननाम, कुल, रस, गुण, वीर्य, विपाक, दोषकर्म का विवेचन किया गया है तथा विभिन्न-टीकाकारों के मतों के प्रमुख-अंशों को एवं महाकषाय का लक्षण को भी समझाने का प्रयास किया है। संकलनकर्त्ता ने मिश्रकवर्गों को अधिक लोकोपयोगी बनाने के लिए उसकी परिभाषा के साथ साथ इसके गुणधर्म वाले अंशों को विविध संहिताओं और निघण्टुओं से संकलन करके यहाँ पर प्रस्तुत किया है।

प्रस्तुत कृति की विषयवस्तु को सात अध्यायों में विभाजित किया है।

## विषयवस्तु विभाजन

**प्रथम अध्याय - दशोमानिविज्ञानीय (चरकोक्तमहाकषाय)** अध्याय में चरकोक्त पञ्चाशतमहाकषाय को स्थान दिया है। इसमें जीवनीयादि कर्मों की परिभाषा के साथ महाकषाय में वर्णित द्रव्यों का मुख्यनाम, लैटिननाम, कुल, रस, गुण, वीर्य, विपाक और दोषकर्म विवेचन चक्रपाणिदत्तकृत- आयुर्वेददीपिका, योगीन्द्रनाथसेनकृत- चरकोपस्कार एवं गंगाधररायकृत- जल्पकल्पटीका का आधार बनाकर किया गया है। इसमें इन टीकाकारों के प्रमुख-अंशों को प्रस्तुत किया है।

**द्वितीय अध्याय - सुश्रुतोक्तगण** को स्थान दिया है। इसमें विदारीगन्धादिगण व अन्यगणों में कहे गये द्रव्यों का मुख्यनाम, लैटिननाम कुल, रस, गुण, वीर्य, विपाक और दोषकर्म और गणों के कर्म का विवेचन डल्हणकृत- निबन्धसंग्रह, चक्रपाणिदत्तकृत- भानुमति एवं हारायणकृत- सुश्रुतार्थसंदीपन को आधार बनाकर किया है। इसमें टीकाओं के प्रमुख अंशों का विवेचन किया है।

**तृतीय अध्याय - अष्टांगहृदयोक्तगण** को स्थान दिया है। इसमें गण में उल्लिखित द्रव्यों के मुख्यनाम व लैटिननाम बताये गये हैं एवं गण की परिभाषा के उपरान्त अरुणदत्तकृत- सर्वांगसुन्दरा तथा हेमाद्रीकृत- आयुर्वेदरसायन के प्रमुख अंशों को स्थान दिया है।

चतुर्थ अध्याय - अष्टांगसंग्रहोक्तमहाकषाय को स्थान दिया है। इसमें वाग्भटोक्त 45 महाकषायों का उल्लेख है। महाकषायों में द्रव्यों के मुख्यनाम और लैटिननाम बताये हैं। इन्दु (शशिलेखा) के वचनो को भी इसमें उद्धृत किया है।

पञ्चम अध्याय - अष्टांगसंग्रहोक्तगण को स्थान दिया है। इसमें वाग्भटोक्त गण में कहे गये द्रव्यों के मुख्यनाम और लैटिननाम बताये हैं। इन्दु (शशिलेखा) के वचनो को इसमें उद्धृत किया गया है।

षष्ठम अध्याय - मिश्रकवर्ग को स्थान दिया है। इसमें विविध निघण्टुओं में बताये गये मिश्रकवर्ग (गणों) को स्थान दिया है। इसमें मिश्रकवर्ग में कहे गये द्रव्यों के मुख्यनाम, लैटिननाम, गुणकर्म, पर्याय, उपयोग तथा जहाँ पर अपवाद मिलता है उनको भी बताया गया है। इसमें जहाँ तक हो सका वहाँ तक के जितने भी संख्यात्मकवर्गों का विवेचन है। उनका यहाँ पर क्रमशः औद्भिद्गण, पार्थिवगण और जान्तवगण अन्तर्गत उल्लेखित किया है।

सप्तम अध्याय - विविधविषय को स्थान दिया है। इसमें अग्रयवर्ग, प्रतिनिधिद्रव्य (योगरत्नाकर, भावप्रकाश एवं भैषज्यरत्नावली के अनुसार), औषध-द्रव्यों में अपमिश्रण, औषध-द्रव्यों का शोधन, औषधमात्रा, निष्कर्षक, औषध-द्रव्यों के प्रमाणित निष्कर्षक (Chemical marker) औषध-द्रव्यों की भस्म-मात्रा और अम्ल में अविलेयता, प्रयोज्यांगविशेष (विभिन्न ग्रन्थों के संकलित), निर्यास-राल आदि प्रयोज्यांग-विशेष, आकृति-विशेष के आधार पर कार्यकारी द्रव्य, कतिपय द्रव्यों के प्रयोग-विशेष, आर्द्र एवं शुष्कावस्था में द्रव्यों के गुणधर्म, नक्षत्र-राशि-ग्रहवृक्ष, प्रमुख निघण्टुओं का संक्षिप्त परिचय, नये वानस्पतिक नाम का विवेचन किया गया है। पादप में उपस्थित विविध पादप रसायनों के अन्तर्गत कार्बनिक एवं अकार्बनिक पदार्थों की उपस्थिति के लिए किये जाने वाले परीक्षणों की विधियों का उल्लेख है।

उक्त विषयवस्तु पीएच.डी, एम.डी. बी.ए.एम.एस., रिसर्चस-स्कोलर, एम.फार्मा और बी.फार्मा आदि पाठ्यक्रमों का अध्ययन करने वाले विद्यार्थियों के लिए अति उपयोगी सिद्ध होगी ऐसा मेरा मानना है।

14 जनवरी, 2019

लेखक

**डॉ. राजेन्द्र प्रसाद पूर्विया**

(पीएच.डी. एम.डी., बी.ए.एम.एस.)

**असिस्टेन्ट प्रोफेसर**

यूनिवर्सिटी कॉलेज ऑफ आयुर्वेद

डॉ. एस. आर. राजस्थान आयुर्वेद विश्वविद्यालय,

जोधपुर (राजस्थान)





## संकेताक्षर

क्र.	संकेताक्षर	मूलशब्द
1.	अ.ह.सू.	अष्टांगहृदय सूत्रस्थान
2.	कै.नि./कैय.नि.	कैयदेवनिघण्टु
3.	गणद्र./गण.	गणद्रव्यावली
4.	गं.	गंगाधर
5.	गुडू./गु.	गुडूच्यादिवर्ग
6.	च. द.	चक्रदत्त
7.	चक्र.	चक्रपाणि
8.	च.सू.	चरकसंहिता सूत्रस्थान
9.	च.द.	चक्रदत्त
10.	ध. नि.	धन्वन्तरिनिघण्टु
11.	द्र.वि.	द्रव्यगुणविज्ञान
12.	द्रव्य.सं./द्र.सं.	द्रव्यगुणसंग्रह
13.	नि. आ.	निघण्टु आदर्श
14.	प्रिय नि.	प्रियनिघण्टु
15.	भा.प्र./ भाव. नि.	भावप्रकाशनिघण्टु
16.	भै. रत्ना./भै. र.	भैषज्यरत्नावली
17.	म.पाल/म.पा./म.पा.नि.	मदनपालनिघण्टु
18.	महौ. नि.	महौषधनिघण्टु
19.	यो./योगी.	योगीन्द्रनाथसेन
20.	यो.र.	योगरत्नाकर
21.	र. वै.	रसवैशेषिक
22.	र. चूडा.	रसेन्द्रचूडामणि
23.	र. त.	रसतरंगिनी
24.	रा. नि.	राजनिघण्टु
25.	शा. नि.	शालिग्रामनिघण्टु
26.	शा.सं.	शार्ङ्गधरसंहिता

क्र.	संकेताक्षर	मूलशब्द
27.	सो. नि.	सोडलनिघण्टु
28.	सू.	सूत्रस्थान
29.	सु.सू.	सुश्रुतसंहिता सूत्रस्थान
30.	BaCl <sub>2</sub>	Barium chloride
31.	C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> O	α-Naphthal
32.	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Alcohol or Ethanol
33.	C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub>	Picric acid
34.	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	Benzene
35.	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>	Citric acid
36.	C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	Ninhydrine
37.	CH <sub>2</sub> OH.CHOH.CH <sub>2</sub> OH	Glycerol
38.	CH <sub>3</sub> COOH	Acetic acid
39.	CH <sub>3</sub> OH	Methanol or Methyl alcohol
40.	CHCl <sub>3</sub>	Chloroform
41.	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO	Acetone
42.	(COOH) <sub>2</sub>	Oxalic acid
43.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ammonium sulphate
44.	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Xylene
45.	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> OH	n- Butanol or n-butyl alcohol
46.	(NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> MO <sub>7</sub> O <sub>24</sub>	Ammonium molybdate
47.	Conc.	Concentration
48.	CuSO <sub>4</sub>	Copper sulphate
49.	D.W	Distilled water
50.	Dil.	Dilute
51.	FeCl <sub>3</sub>	Ferric chloride
52.	Gm.	Gram
53.	Hb	Haemoglobin
54.	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Hydrogen peroxide
55.	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Sulphuric acid
56.	HCl	Hydrochloric acid
57.	HClO <sub>4</sub>	Perchloric acid
58.	HNO <sub>3</sub>	Nitric acid

क्र.	संकेताक्षर	मूलशब्द
59.	I <sub>2</sub>	Iodine
60.	IR	Infra Red
61.	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Potassium sulphate
62.	KI	Potassium Iodide
63.	KOH	Potassium hydroxide
64.	KSCN	Potassium thiocyanide
65.	mL	Milli - liter
66.	NaOH	Sodium Hydroxide
67.	NH <sub>3</sub> (L)	Liquid ammonia
68.	NH <sub>4</sub> Cl	Ammonium chloride
69.	NH <sub>4</sub> OH	Ammonium hydroxide
70.	Ppt.	Precipitate
71.	S	Sulphur
72.	Sol.	Solution
73.	TLC	Thin layer chromatography
74.	TLC	Total leucocytes count
75.	Δ gram	Total gram



## अनुक्रमणिका

### प्रथम अध्याय – दशेमानि विज्ञान (चरकोक्त महाकषाय)

1 - 64

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	जीवनीय महाकषाय	2	25.	आस्थापनोपग महाकषाय	28
2.	बृंहणीय महाकषाय	3	26.	अनुवासनोपग महाकषाय	29
3.	लेखनीय महाकषाय	5	27.	शिरोविरेचनोपग महाकषाय	30
4.	भेदनीय महाकषाय	6	28.	छर्दिनिग्रहण महाकषाय	31
5.	सन्धानीय महाकषाय	7	29.	तृष्णानिग्रहण महाकषाय	32
6.	दीपनीय महाकषाय	8	30.	हिकानिग्रहण महाकषाय	33
7.	बल्य महाकषाय	9	31.	पुरीषसंग्रहणीय महाकषाय	34
8.	वर्ण्य महाकषाय	10	32.	पुरीषविरजनीय महाकषाय	35
9.	कण्ठ्य महाकषाय	12	33.	मूत्रसंग्रहणीय महाकषाय	37
10.	हृद्य महाकषाय	13	34.	मूत्रविरजनीय महाकषाय	38
11.	तृप्तिघ्न महाकषाय	14	35.	मूत्रविरेचनीय महाकषाय	39
12.	अर्शोघ्न महाकषाय	15	36.	कासहर महाकषाय	40
13.	कुष्ठघ्न महाकषाय	16	37.	श्वासहर महाकषाय	41
14.	कण्डूघ्न महाकषाय	17	38.	श्वयथुहर महाकषाय	42
15.	कृमिघ्न महाकषाय	18	39.	ज्वरहर महाकषाय	43
16.	विषघ्न महाकषाय	19	40.	श्रमहर महाकषाय	44
17.	स्तन्यजनन महाकषाय	20	41.	दाहप्रशमन महाकषाय	45
18.	स्तन्यशोधन महाकषाय	21	42.	शीतप्रशमन महाकषाय	46
19.	शुक्रजनन महाकषाय	22	43.	उदरप्रशमन महाकषाय	47
20.	शुक्रशोधन महाकषाय	23	44.	अंगमर्दप्रशन महाकषाय	48
21.	स्नेहोपग महाकषाय	24	45.	शूलप्रशमन महाकषाय	49
22.	स्वेदोपग महाकषाय	25	46.	शोणितस्थापन महाकषाय	49
23.	वमनोपग महाकषाय	26	47.	वेदनास्थापन महाकषाय	51
24.	विरेचनोपग महाकषाय	27	48.	संज्ञास्थापन महाकषाय	52
			49.	प्रजास्थापन महाकषाय	53
			50.	वयःस्थापन महाकषाय	54

## द्वितीय अध्याय – सुश्रुतोक्त गण

65 - 113

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	विदारीगन्धादि	66	20.	अञ्जनादि	90
2.	आरग्वधादि	67	21.	परूषकादि	90
3.	वरुणादि	69	22.	प्रियंग्वादि	91
4.	वीरतर्वादि	71	23.	अम्बष्ठादि	92
5.	सालसारादि	72	24.	न्यग्रोधादि	93
6.	रोध्रादि	74	25.	गुडूच्यादि	95
7.	अर्कादि	75	26.	उत्पलादि	96
8.	सुरसादि	77	27.	मुस्तादि	97
9.	मुष्ककादि	79	28.	त्रिफला	98
10.	पिप्पल्यादि	80	29.	त्रिकटु	98
11.	एलादि	81	30.	आमलक्यादि	99
12.	वचादि	83	31.	त्रप्वादि	99
13.	हरिद्रादि	84	32.	लाक्षादि	100
14.	श्यामादि	84	33.	लघुपञ्चमूल	100
15.	बृहत्यादि	86	34.	बृहदपञ्चमूल	101
16.	पटोलादि	86	35.	वल्लीपञ्चमूल	101
17.	काकोल्यादि	87	36.	कण्टकपञ्चमूल	102
18.	ऊषकादि	88	37.	तृणपञ्चमूल	102
19.	सारिवादि	89			

## तृतीय अध्याय – अष्टांगहृदयोक्त गण

114 -141

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	छर्दनादि गण	115	10.	सारिवादि	120
2.	विरेचनादि गण	115	11.	पद्मकादि	120
3.	निरूहण गण	116	12.	परूषकादि	121
4.	शिरोविरेचन द्रव्य	116	13.	अञ्जनादि	121
5.	वातनाशक	116	14.	पटोलादि	121
6.	पित्तनाशक	117	15.	गुडूच्यादि	122
7.	कफनाशक	118	16.	आरग्वधादि	122
8.	जीवनीय महाकषाय	119	17.	असनादि	123
9.	विदारीगन्धादि	119	18.	वरुणादि	123

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
19.	ऊषकादि	123	27.	हरिद्रादि	127
20.	वीरतर्वादि	124	28.	प्रियंग्वादि	127
21.	रोध्रादि	124	29.	अम्बष्ठादि	127
22.	अर्कादि	125	30.	मुस्तादि	128
23.	सुरसादि	125	31.	न्यग्रोधादि	128
24.	मुष्ककादि	126	32.	एलादि	129
25.	वत्सकादि	126	33.	श्यामादि	129
26.	वचादि	127			

## चतुर्थ अध्याय – अष्टांगसंग्रहोक्त महाकषाय

142 -162

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	जीवनीय महाकषाय	142	24.	तृष्णानिग्रहण महाकषाय	148
2.	बृंहणीय महाकषाय	143	25.	हिककानिग्रहण महाकषाय	149
3.	लेखनीय महाकषाय	143	26.	विड्निग्रहण महाकषाय	149
4.	भेदनीय महाकषाय	143	27.	विड्विरजन महाकषाय	149
5.	सन्धानीय महाकषाय	144	28.	मूत्रनिग्रहण महाकषाय	149
6.	दीपनीय महाकषाय	144	29.	मूत्रविरजन महाकषाय	150
7.	बल्य महाकषाय	144	30.	मूत्रविरेचनीय महाकषाय	150
8.	वर्ण्य महाकषाय	144	31.	कासहर महाकषाय	150
9.	कण्ठ्य महाकषाय	145	32.	श्वासहर महाकषाय	150
10.	हृद्य महाकषाय	145	33.	ज्वरहर महाकषाय	151
11.	तृप्तिघ्न महाकषाय	145	34.	श्रमहर महाकषाय	151
12.	अशोघ्न महाकषाय	145	35.	दाहप्रशमन महाकषाय	151
13.	कुष्ठघ्न महाकषाय	146	36.	शीतप्रशमन महाकषाय	151
14.	कण्डूघ्न महाकषाय	146	37.	उदरप्रशमन महाकषाय	152
15.	कृमिघ्न महाकषाय	146	38.	अंगमर्दप्रशमन महाकषाय	152
16.	विषघ्न महाकषाय	146	39.	शूलप्रशमन महाकषाय	152
17.	स्तन्यजनन महाकषाय	147	40.	श्वयथुहर महाकषाय	152
18.	स्तन्यशोधन महाकषाय	147	41.	शोणितस्थापन महाकषाय	153
19.	शुक्रजनन महाकषाय	147	42.	वेदनास्थापन महाकषाय	153
20.	शुक्रशोधन महाकषाय	147	43.	संज्ञास्थापन महाकषाय	153
21.	स्नेहोपग महाकषाय	148	44.	गर्भस्थापन महाकषाय	153
22.	स्वेदोपग महाकषाय	148	45.	वयःस्थापन महाकषाय	154
23.	वमिनिग्रहण महाकषाय	148			

## पञ्चम अध्याय – अष्टांगसंग्रहोक्त गण

162 -183

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	विदारीगन्धादि	164	14.	अर्कादि	169
2.	सारिवादि	164	15.	सुरसादि	169
3.	पद्मकादि	164	16.	मुष्ककादि	170
4.	परूषकादि	165	17.	वत्सकादि	170
5.	अञ्जनादि	165	18.	वचादि	171
6.	पटोलादि	165	19.	हरिद्रादि	171
7.	गुडूच्यादि	166	20.	प्रियंग्वादि	171
8.	आरग्वधादि	166	21.	अम्बष्ठादि	171
9.	असनादि	167	22.	मुस्तादि	172
10.	वरुणादि	167	23.	न्यग्रोधादि	172
11.	ऊषकादि	168	24.	एलादि	173
12.	वीरतर्वादि	168	25.	श्यामादि	173
13.	रोध्नादि	168	26.	पिप्पल्यादि	174

## षष्ठम् अध्याय – मिश्रकवर्ग

184 -228

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	द्विकटु	184	18.	मध्यमत्रिकटु	190
2.	कटूषणा	185	19.	क्षुद्रत्रिकटु	190
3.	त्रिवल्कल	185	20.	त्रिमद	191
4.	त्रिफला	185	21.	त्रिजाति	191
5.	सुगन्धित्रिफला	186	22.	त्रिसिता	191
6.	मधुरत्रिफला	186	23.	त्रिजात/चतुर्जात	192
7.	स्वल्पत्रिफला	187	24.	चतुरूषण	192
8.	त्रिकण्टक	187	25.	कटुग्रन्थिचतुष्क	192
9.	कण्टकत्रितय	187	26.	कटुचतुर्जात	193
10.	कण्टकारीत्रय	184	27.	चतुर्बीज	193
11.	क्षीरत्रय	188	28.	पर्णीचतुष्टय	193
12.	करंजत्रय/ करंजद्वय	188	29.	चतुरम्ल	194
13.	यवानीत्रय	188	30.	चातुर्भद्र	194
14.	त्रिसम	189	31.	चातुर्थक	194
15.	त्रिमधुर/मधुरत्रय	189	32.	बालचातुर्भद्रिका	195
16.	त्रिकार्षिक /चातुर्भद्रक	189	33.	बलाचतुष्टय	195
17.	त्रिकटु	190	34.	पञ्चकोल	195



क्र.सं.	विषय	पृ. सं.	क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
35.	पञ्चकोल-द्वितीय	196	69.	महासुगन्धषट्क	210
36.	कण्टकपञ्चमूल	196	70.	सप्ततर्पण	210
37.	वल्लीपञ्चमूल	197	71.	अष्टवर्ग	210
38.	तृणपञ्चमूल	197	72.	अष्टगन्ध	211
39.	पञ्चसुगन्धित	198	73.	ककाराष्टक	211
40.	पञ्चनिम्ब	199	74.	दशमूल	212
41.	पञ्चशैरीष	199	75.	जीवनीयगण	212
42.	पञ्चसार्पक	199	76.	सर्वौषधिगण	213
43.	पञ्चक्षीरिवृक्ष	199	77.	ककारादि गण	213
44.	पञ्चवल्कल	200	78.	वातिकज्वरहरगण	214
45.	पञ्चभृंग	200	79.	पित्तजज्वरहरगण	214
46.	पञ्चगण	201	80.	कफजज्वरहरगण	215
47.	लघुपञ्चमूल	201	81.	सन्निपातहरगण	215
48.	बृहदपञ्चमूल	202	82.	रक्तपित्तहरगण	216
49.	जीवनीयपञ्चमूल	203	83.	रक्तवातहरगण	216
50.	मध्यमपञ्चमूल	203	84.	मधुरवर्ग/गण	216
51.	पञ्चपञ्चमूल	204	85.	चक्षुष्य वर्ग	217
52.	पञ्चतिक्त (प्रथम)	204	86.	रक्तवर्ग	217
53.	पञ्चतिक्त (द्वितीय)	204	87.	पीतवर्ग	218
54.	पञ्चतिक्त (तृतीय)	205	88.	कृष्णवर्ग	218
55.	पञ्चपल्लव	205	89.	सर्वगन्धि	218
56.	बलाख्यपञ्चमूल	206	90.	आद्यपुष्प/वराद्ध	219
57.	पञ्चबीज	206	91.	परार्ध	219
58.	पञ्चबीज द्वितीय	206	92.	वाट्यपुष्पक	219
59.	पञ्चसिद्धौषध	207	93.	देवकर्दम	219
60.	औषधी-पञ्चामृत	207	94.	यक्षकर्दम	219
61.	पञ्चामृतयोग	207	95.	फल्लिनी	220
62.	पञ्चाम्लक	207	96.	मूलिनी	221
63.	पञ्चाम्लक द्वितीय	208	97.	हिततम आहारविकार	222
64.	पञ्चशूरण	208	98.	अहिततम आहारविकार	222
65.	गोक्षुरादिपञ्चमूल	208		<b>विषवर्ग/ उपविषवर्ग</b>	
66.	पंचांग-दशांग	209	99.	पञ्चमहाविष	223
67.	षड्रूषण	209	100.	पञ्चोपविष	223
68.	सुगन्धषट्क	209	101.	उपविष	223

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
	<b>पार्थिवद्रव्य (लवणवर्ग)</b>	
102.	लवणद्वय	223
103.	त्रिलवण/लवणत्रय	224
104.	चतुर्लवण	224
105.	पञ्चलवण	224
106.	लवणषट्क	224
	<b>क्षारवर्ग</b>	225
107.	क्षारद्वय	225
108.	क्षारत्रय	225
109.	क्षारपञ्चक	225
110.	क्षारषट्क	226
111.	क्षारसप्तक	226
112.	क्षाराष्टक	226

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
113.	क्षारदशक	225
	<b>जान्तवद्रव्यवर्ग</b>	
114.	यमक और त्रिवृत	226
115.	महास्नेह	226
116.	स्नेहचतुष्टय	226
117.	पञ्चगव्य	226
118.	पञ्चामृत	227
119.	पञ्चसार	227
120.	शुक्लवर्ग	227
121.	पञ्चमूत्र	227
122.	मूत्राष्टक	227
123.	दशमूत्र	228

## सप्तम् अध्याय – विविधविषय

229 - 380

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
1.	अग्रचप्रकरण	229
2.	प्रतिनिधि द्रव्य	234
3.	औषध द्रव्यों में अपमिश्रण	238
4.	द्रव्यशोधन	246
5.	औषधमात्रा	253
6.	प्रमुख औषध द्रव्यों के भेद	255
7.	निष्कर्षक	261
8.	औषध द्रव्यों के प्रमाणित रासायनिक संकेतक (मार्कर)	271
9.	औषध द्रव्यों की भस्म-मात्रा और अम्ल में अविलेयता	281
10.	प्रयोज्यांग विशेष	288
11.	आकृति विशेष के आधार पर कार्यकारीद्रव्य	291
12.	कतिपय औषधद्रव्यों के प्रयोग	292

क्र.सं.	विषय	पृ. सं.
13.	आर्द्र एवं शुष्कावस्था में द्रव्यों के गुणधर्म	310
14.	नक्षत्र वृक्ष	317
15.	प्रमुख निघण्टु	320
16.	कतिपय द्रव्यों के नये वानस्पतिक नाम	322
17.	कार्बनिक पदार्थ की उपस्थिति का निर्धारण	325
18.	तैल का परीक्षण	328
19.	अकार्बनिक पदार्थों की उपस्थिति का निर्धारण	330
20.	क्रोमेटोग्राफी	333
21.	महाकषाय एवं गणों का तुलनात्मक विवेचन	340