

विषय-सूची

संपादकीय.....	(iii)	उनके उत्पाद 44 / उद्गार के स्वरूप तथा तीव्रता के आधार	
संदर्भिका	(iv)	पर ज्वालामुखी के प्रकार 45 / मानवीय गतिविधियों पर	
आकृतियों एवं मानचित्रों का अनुक्रम	(xviii)	ज्वालामुखीय क्रिया के प्रभाव 45 / ज्वालामुखी का	
		विश्वव्यापी वितरण 45 / भारत में ज्वालामुखी क्षेत्र 47	
		भूकंप	48
		भूकंपों का भौगोलिक वितरण 48	
		सुनामी	48
		सुनामी तरंगें 49 / सुनामी प्रसरण 49 / घटनाएं 49 /	
		भौगोलिक परिवर्तन 50 / चेतावनी प्रणालियां 50	
		चट्टानें	50
		आग्नेय चट्टानें 51 / अवसादी चट्टानें 53 / रूपांतरित चट्टानें	
		55 / रूपांतरण के कुछ उदाहरण 56	
		भू-आकृतिक चक्र की अवधारणा (स्थलाकृतिक विकास	56
		के सिद्धांत सहित)	
		अपरदन चक्र	59
		विलियम मौरिस डेविस का दृष्टिकोण 59 /	
		पेंक का दृष्टिकोण 60	
		नदीकृत स्थलरूप एवं अपरदन चक्र	61
		नदीकृत स्थलरूप 63	
		हिमानीकृत स्थलरूप एवं अपरदन चक्र	68
		अपरदनात्मक स्थलाकृतियां 68 / निक्षेपात्मक स्थलाकृतियां	
		69 / अपरदन का हिमानी चक्र 70 / सामुद्रिक स्थलाकृतियां	
		एवं अपरदन चक्र 70 / अपरदनात्मक स्थलरूप 71 /	
		निक्षेपात्मक स्थलाकृतियां 72 / सामुद्रिक अपरदन चक्र 74	
		शुष्क स्थलाकृतियां एवं अपरदन चक्र	74
		कार्स्ट स्थलाकृतियां एवं अपरदन चक्र	80
		कार्स्ट स्थलाकृतियों के पूर्ण विकास हेतु आवश्यक परिस्थितियां	
		80 / कार्स्ट स्थलाकृतियां 80 / कार्स्ट प्रदेश में अपरदन चक्र	
		82 / नवोन्मेषित और बहुचक्रीय स्थलरूप 83 / बहुचक्रीय	
		स्थलरूपों के उदाहरण 83 / पुनरुज्जीवित या नवोन्मेषित	
		स्थलरूप 84	
		भूमिगत जल	84
		अनुप्रयुक्त भू-आकृति विज्ञान	87
		अनुप्रयोग के दो मुख्य पक्ष 87 / विशिष्ट अनुप्रयोग 88	
		आर्थिक भूगर्भशास्त्र तथा पर्यावरण	94
		आर्थिक भूगर्भशास्त्र की उत्पत्ति तथा विकास 94 / आर्थिक	
		भूगर्भशास्त्र का वास्तविक जीवन में प्रयोग 96	
		औद्योगिक खनिज तथा अन्य उत्पाद	98
		आर्थिक भूगर्भशास्त्र का पर्यावरणीय प्रभाव 98	

बॉक्स

भूगर्भिक समय पैमाना	8
क्या पृथ्वी एक चुम्बक है?	12
पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र और बार चुम्बक में अंतर	12
प्रधान चुम्बकीय ध्रुव का स्थान निर्धारण	13
चुम्बकीय विषुव रेखा	13
सूर्य का चुम्बकत्व	13
पृथ्वी के विषय में कुछ संख्यात्मक आंकड़े	19
कुछ शैल निर्माणकारी खनिज	55
जलधाराओं का उत्पत्तिमूलक वर्गीकरण	63
शुष्क स्थलाकृति से संबंधित महत्वपूर्ण शब्द	75
ट्रेपन अवधारणा	83
व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान की तकनीकें	91

अध्याय 2**जलवायु विज्ञान**

जलवायु विज्ञान के सिद्धांत	101
मौसम विज्ञान तथा जलवायु विज्ञान	101
वायुमंडल: संरचना एवं संघटन	101
वायुमंडल का संघटन 102 / वायुमंडल की संरचना 103	
तापमान का वितरण	104
सूर्यताप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारक	
104 / तापीय ऊर्जा स्थानान्तरण के तीन प्रकार	
106 / अक्षांशीय ऊष्मा संतुलन 107 / पृथ्वी पर औसत	
वार्षिक तापमान वितरण 107 / रुद्धोष्म ऊष्मन एवं	
शीतलन 113 / तापमान का ऊर्ध्वाधर वितरण	
113 / तापमान असंगतता 113 / वायुमण्डलीय दाब एवं	
पवनों का परिसंचरण 113 / वायु दाब का मापन	
114 / वायुमंडलीय दाब का वितरण 114 / दाब तंत्र को	
नियंत्रित करने वाले कारक 115 / दाब का मौसमी वितरण	
115 / दाब का दैनिक अंतर 118	
पवन	118
पवन गति को प्रभावित करने वाले कारक 118 / पवनों का	
वर्गीकरण 119 / जेट धारा 122 / विश्व के मौसम पर जेट	
धाराओं का प्रभाव 122	
वायु संहति	122
वायु संहति क्या है? 122 / विश्व मौसम पर वायु संहतियों	
का प्रभाव 122 / वायु संहतियों का वर्गीकरण 124 / वाताग्र	
124 / वाताग्र निर्माण 124 / सामान्य लाक्षणिक विशेषताएं	
124 / वाताग्रों का वर्गीकरण 124 / कुछ महत्वपूर्ण वाताग्र	
126	
चक्रवात	126
उष्णकटिबंधीय चक्रवात 126 / शीतोष्णकटिबंधीय चक्रवात	

133 / उष्णकटिबंधीय एवं शीतोष्ण चक्रवातों की तुलना	
135 / चक्रवात द्वारा उत्पन्न मौसम 135	
आर्द्रता और वर्षण: प्रकार एवं वितरण	136
वायुमंडलीय नमी का महत्व 136 / आर्द्रता के मापदंड	
136 / जलवाष्प का वितरण 137 / वाष्पीकरण एवं संघनन	
137 / वर्षण 139 / वर्षण के रूप 139 / वर्षण के प्रकार	
140 / वर्षण का भूमंडलीय वितरण 141 / वर्षण का मौसमी	
विभेद 141 / दैनिक विभेद 141	
मौसम एवं जलवायु	141
विश्व जलवायु का वर्गीकरण	143
कोपेन की योजना 143 / तापमान प्रदेश 147 / कोपेन एवं	
थॉर्नथ्वेट की योजनाओं का तुलनात्मक विश्लेषण 148 /	
ट्रिवार्था का जलवायविक वर्गीकरण 148 / तापमान पर	
आधारित जलवायु समूह 149 / वृष्टि पर आधारित जलवायु	
समूह 150	
जलीय चक्र	150
जलवायु परिवर्तन	152
भूतकालिक जलवायु की पुनर्रचना 152 / भूगर्भिक भूतकाल	
के दौरान जलवायु 154 / ऐतिहासिक भूतकाल के दौरान	
विश्व जलवायु 155 / जलवायविक चक्र 155 / जलवायविक	
परिवर्तन के सिद्धांत 155 / पृथ्वी के वायुमंडल में परिवर्तन	
156 / जलवायु परिवर्तन के भविष्यकालीन संकेत 157	
भूमण्डलीय जलवायविक परिवर्तन और उसके	157
प्रति मानव की भूमिका एवं प्रतिक्रिया	
जलवायु परिवर्तन 157 / जलवायु परिवर्तन में मनुष्य की	
भूमिका 158 / जलवायु परिवर्तन के प्रभाव 160 /	
भूमण्डलीय तापन की चुनौतियों के प्रति मानवीय प्रतिक्रिया	
161 / विध्वंसकारी जलवायु परिवर्तनों, विशेष रूप से वैश्विक	
तापन को कम करने के लिये क्या किया जा सकता है?	
164	
अनुप्रयुक्त जलवायु विज्ञान तथा शहरी जलवायु	165
शहरी जलवायु 165 / परिवर्तित प्रक्रियाएं 165 / दृष्टिगत	
परिणाम 166	
बॉक्स	
ऊष्मा बजट	109
तापक्रम का व्युत्क्रमण	112
उष्णकटिबंधीय चक्रवात की चेतावनी	129
अध्याय 3	
समुद्र विज्ञान	167
महासागरीय नितल के उच्चावच	167
प्रशांत महासागर 170 / अटलांटिक महासागर 170 / हिन्द	
महासागर 170	

महासागरीय जल का तापक्रम	174	अध्याय 4	
महासागरों में ऊष्मा के स्रोत 174 / महासागरों का ऊष्मा बजट 174 / महासागरों के जल के तापक्रम का वितरण 174 / समुद्र में हिम निर्माण 178		जैव भूगोल	211
लवणता	178	जैव भूगोल की अवधारणा	211
लवणता का वितरण 178		मृदा उत्पत्ति	212
धाराएं	180	मृदा निर्माण की प्रक्रिया 212 / मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारक 214	
उष्ण धाराएं और शीतल धाराएं 180 / सागरीय धाराओं की गति और प्रकृति को प्रभावित करने वाले कारक 180 / महासागरीय धाराओं की सामान्य विशेषताएं 180 / प्रशांत महासागर की धाराएं 181		वर्गीकरण एवं वितरण	214
ज्वार	185	वर्गीकरण की प्रादेशिक (प्राचीन) प्रणाली 214 / मृदा का विश्व प्रादेशिक प्रतिरूप 214 / विश्व की मृदाओं का नवीन वर्गीकरण 216 / मृदा परिच्छेदिका एवं संस्तर 218	
ज्वारों की प्रकृति और परिमाण को नियंत्रित करने वाले कारक 185 / ज्वारों का महत्व 187		मृदा निम्नीकरण एवं उसका संरक्षण	220
महासागरीय निक्षेप	187	मृदा अपरदन के प्रकार 220 / मृदा अपरदन हेतु उत्तरदायी कारक 222 / मृदा निम्नीकरण का भौगोलिक वितरण 222 / मृदा संरक्षण हेतु उपाय 223	
भूमिज या स्थलीय निक्षेप 187 / पैलेजिक निक्षेप 187 / प्रवाल भित्तियां 189 / प्रवाल की वृद्धि की आदर्श दशाएं 189 / प्रवाल भित्तियों के प्रकार 189 / प्रवाल की उत्पत्ति के सिद्धांत 189		जैव उत्तराधिकार	224
प्रवाल विरंजन	194	जैव उत्तराधिकार के मापदंड 224 / जैव उत्तराधिकार में शामिल चरण 226 / सांतत्यक अवधारणा 226	
प्रवाल एवं प्रवाल भित्तियां 194		विश्व के प्रमुख जैविक क्षेत्र या बायोम	226
प्रवाल विरंजन के कारक 195		प्रमुख जैविक क्षेत्र 226 / मानसूनी वन के परितंत्रिय पक्ष 227 / सवाना के परितंत्रिय पहलू 234	
सामुद्रिक संसाधन और उनके उपयोग	197	निर्वनीकरण तथा संरक्षण के उपाय	234
जैविक संसाधन 197 / खनिज संसाधन 199 / ऊर्जा संसाधन 200 / ताजा जल 200		वनों का संरक्षण एवं प्रबंधन 236	
समुद्र तल परिवर्तन	200	सामाजिक वानिकी	238
सागर तल में परिवर्तन के अध्ययन की प्रासंगिकता 201 / समुद्र तल परिवर्तन के समर्थन में प्रमाण 201 / सागर तल में परिवर्तन की यंत्रकला 202 / भूमण्डलीय सागर तल में लघु-अवधि के परिवर्तन 203 / लम्बी अवधि का सागर तल परिवर्तन 204 / सागर तल में गिरावट का प्रभाव 204 / सागर तल में सम्भावित उच्च के प्रभाव 204 / समुद्री कानून तथा समुद्री प्रदूषण 205 / समुद्र में अपशिष्ट पदार्थों के निस्तारण पर अभिसमय 205 / प्रोटोकॉल में 2006 का संशोधन 207 / समुद्री विधि पर संयुक्त राष्ट्र अभिसमय 207 / अंकलॉस तथा समुद्री प्रदूषण 209		कृषि वानिकी	238
		प्रमुख जीन संयोजन केंद्र	239
		जीन संयोजन 239 / विश्व के जीन संयोजन केंद्र 239 / जीन संयोजन/जैव-विविधता का महत्व 240 / जीन संयोजन तथा पारिस्थितिकी तंत्र 241 / का स्थायित्व तथा उत्तरजीविता 241 / संस्कृति तथा जैव-विविधता के बीच संबंध 241 / जीन संयोजन/आनुवंशिक विविधता के नष्ट होने के कारण 241 / प्रजातिगत परिचय 241 / वंशानुगत संसाधन तथा उनका संरक्षण: पूर्वकालीन 242 / प्रयास तथा भविष्य के उपचारात्मक मापदंड 242 / जीन बैंक 243 / अंतरराष्ट्रीय विकास कानून के साथ जीन संयोजन संरक्षण 244 / भारत में फसल संसाधन तथा उनकी विविधता 244 / भारत का जैव-भौगोलिक क्षेत्र 244 / भारत में पौधे की समृद्ध वंशानुगत विविधता 245 / भारत के औषधिपरक तथा सुगन्धित पौधे 246	
		बॉक्स	
बॉक्स		दावाग्न पूर्णतया हानिकारक है?	236
समुद्र पर क्षेत्राधिकार	199	वॉवीलोव का योगदान	241
समुद्री प्रदूषण से संबंधित अंकलॉस के कुछ महत्वपूर्ण लक्षण	209	फसल वंशानुगत विविधता की सुरक्षा के लिए आर्कटिक में बीज तहखाना	243

अध्याय 5

पर्यावरणीय भूगोल

पारिस्थितिकी के मूल सिद्धांत	247
पारितंत्र पारिस्थितिकी	247
मूलभूत घटक 248 / पारिस्थितिक तंत्र के प्रकार 249 / ऊर्जा प्रवाहों का अंतर्संबंध 249 / ऊष्मा गतिकी के नियमों का अनुप्रयोग 249 / जल संचरण 251 / भू-आकृतिक प्रक्रियाएं 251 / सजीव समुदाय एवं मिट्टियां 251 / भूमि क्षमता 252 / भूमि क्षमता को प्रभावित करने वाले कारक 252 / भूमि क्षमता निर्धारण की पद्धतियां 252	
मानव पारितंत्रीय अनुकूलन	253
प्रकृति का मानवजनित रूपांतरण	253
भूमंडलीय पारिस्थितिकी असंतुलन	260
पर्यावरणीय निम्नीकरण	261
पर्यावरण का संरक्षण	261
प्रदूषण की समस्याएं	262
अवधारणा 262 / पर्यावरणीय प्रदूषक 262 / प्रदूषण के प्रकार 263	
जैव-विविधता: विस्तार एवं संस्थिर विकास	267
जैव-विविधता का भौगोलिक वितरण 267 / प्रजातियों की बढ़ती हुई संख्या 270 / क्षरण 271 / जैव-विविधता परिरक्षण की आवश्यकता 272	
पर्यावरणीय नीति	273
पर्यावरण जागरूकता, शिक्षा तथा विधि-विधान	274
जागरूकता की आवश्यकता 274 / पर्यावरणीय शिक्षा के लक्ष्य 275 / भारत में पर्यावरण शिक्षा 276 / पर्यावरणीय कानून 277 / भारत में पर्यावरणीय विधान 277 / राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण 278	
बॉक्स	
पारिस्थितिकी संबंधी कुछ परिभाषाएं	248
अम्लीय वर्षा	264
सतत विकास आयोग	272

मानव भूगोल

अध्याय 6

मानव भूगोल के परिप्रेक्ष्य

क्षेत्रीय विभेदीकरण	279
क्षेत्रीय संश्लेषण	279
द्वैतवाद एवं द्वैधता	282
भौतिक एवं मानव भूगोल के मध्य द्वैधता 283 / ऐतिहासिक	

एवं समकालीन भूगोल के मध्य द्वैधता 283 / कार्यात्मक एवं औपचारिक भूगोल के मध्य द्वैधता 284

पर्यावरणवाद	284
संभाव्यतावाद 284 / पर्यावरण-मानव संबंध के समकालीन विचार 285 / पर्यावरणीय शिक्षा में भूगोल का योगदान 285	
भूगोल में परिमाणात्मक एवं व्यवहारवादी क्रांति	286
परिमाणात्मक क्रांति 286 / व्यवहारात्मक क्रांति 286	
परिवर्तनवाद	287
मानववाद	287
मानववाद के सिद्धांत 288	
कल्याणकारी उपागम	289
भाषा, धर्म तथा पंथनिरपेक्षीकरण	290
भाषा तथा भौगोलिक तत्वों पर इसका प्रभाव 290 / विभिन्न भाषाई समूह 292 / धर्म 293 / धर्म का प्रसार 295 / विश्व के प्रमुख धर्म 296 / धर्म या पंथनिरपेक्षीकरण 301 / 'धर्मनिरपेक्षीकरण' पद के छह प्रयोग 301	
मानव का सांस्कृतिक विकास क्रम	302
सभ्यता की शुरुआत 302	
विश्व के सांस्कृतिक परिमंडल	303
प्रमुख एवं गौण सांस्कृतिक परिमंडल 303	
मानव प्रजातियां	305
प्रमुख प्रजाति समूहों के शारीरिक लक्षण 306	
मानव विकास सूचकांक	306
विकास के तीन केन्द्रीय मूल्य 307 / नवीन परिभाषा की ओर 308 / विकास के मापक 308	
बॉक्स	
विशिष्टवाद	279
मानववादी भूगोल में नवीन प्रवृत्तियां	288
विकास पर विचारों का क्रमिक आविर्भाव	307

अध्याय 7

जनसंख्या भूगोल

विश्व जनसंख्या: वितरण एवं वृद्धि	311
विश्व जनसंख्या 311 / संवृद्धि प्रतिमान 311 / वितरण प्रतिमान 312	
जनांकिकीय विशेषताएं	314
आयु संरचना 314 / लिंग संरचना 315 / ग्रामीण-शहरी संरचना 316	
प्रवासन	316
प्रवासन के कारण 316 / प्रवासन के परिणाम 318	
अति जनसंख्या की अवधारणा	318
अवजनसंख्या की संकल्पना	319
अनुकूलतम जनसंख्या की संकल्पना	319

जनसंख्या के सिद्धांत	319	प्रभाव 348 / पर्यावरणीय निम्नीकरण और ग्रामीण बस्तियां 349 / कृषिगत क्रियाएं तथा पर्यावरणीय निम्नीकरण 349 / प्रदूषण समस्याएं 350 / साझा सम्पत्ति क्षेत्रों का रिक्तीकरण 351 / निर्धनता का मुद्दा 352 / अनियोजित विकास का प्रभाव 352 / उपचारात्मक मापदण्ड 352	
प्राकृतिक आधार पर आधारित सिद्धांत 319 / सामाजिक सिद्धांत 321 / जनसांख्यिकीय संक्रमण के सिद्धांत 323 / आलोचना 323		केंद्रीय स्थल सिद्धांत	353
विश्व जनसंख्या समस्याएं	323	मुख्य सिद्धांत 353 / सिद्धांत के मूल तथ्य 353 / क्रिस्टेलर के सिद्धांत की आलोचना 354 / लॉश (Losch) द्वारा किये गये संशोधन 354 / भारतीय संदर्भ में अनुप्रयोग 354	
विकासशील देशों की जनसंख्या सम्बंधी समस्याएं 323 / विकसित देशों की जनसंख्या सम्बंधी समस्याएं 324		श्रेणी-आकार नियम	356
जनसंख्या नीतियां	324	प्रमुख नगर वितरण	356
जनसंख्या वृद्धि के नियंत्रण के संदर्भ में उद्देश्य 324 / विकसित तथा अल्पविकसित राष्ट्रों में जनसंख्या समस्याएं 325 / जनसंख्या का क्षेत्रीय वितरण 325 / कुछ विकसित देशों में जनसंख्या नीतियां 326 / विकासशील राष्ट्रों की जनसंख्या नीति 326		नगर वर्गीकरण	357
सामाजिक कल्याण तथा जीवन की गुणवत्ता	327	नगर वर्गीकरण हेतु विभिन्न उपागम 357	
सामाजिक कल्याण में सुधार 328 / बेहतर सामाजिक कल्याण के लिए सामूहिक कार्य योजना 328 / जीवन कोटि 329 / जीवन कोटि और जीवन स्तर 330		नगरीय प्रभाव क्षेत्र	358
सामाजिक पूंजी के रूप में जनसंख्या	332	प्रभाव क्षेत्र का सीमांकन 358	
सामाजिक पूंजी क्या है? 332 / सामाजिक पूंजी और सभ्य समाज 333 / जनसंख्या के रूप में सामाजिक पूंजी 334 / सामाजिक पूंजी तथा सूचना-प्रौद्योगिकी 337 / सामाजिक पूंजी के प्रति आशंकाएं 337		ग्रामीण-शहरी उपांत	359
बॉक्स		ग्रामीण-शहरी उपांत का परिभाजन 359	
अशोधित जन्म दर एवं अशोधित मृत्यु दर	312	ग्रामीण-शहरी उपांत की संरचना 359	
		शहरों की आंतरिक संरचना सिद्धांत तथा पार-सांस्कृतिक तुलनाएं	360
अध्याय 8		संकेंद्रित क्षेत्र सिद्धांत 360 / क्षेत्र सिद्धांत 361 / बहुकेंद्रक सिद्धांत 361 / पार-सांस्कृतिक तुलनाएं 362	
बस्ती भूगोल	338	विश्व में शहरी निवास की समस्याएं	362
शहरी एवं ग्रामीण बस्तियों की अवधारणा	338	रोजगार 362 / सामाजिक सेवाओं के प्रावधान 362 / शहरी अपविस्तार 363 / यातायात संकुलता 363 / प्रदूषण 363	
ग्रामीण बस्तियों के स्थल कारक 338 / ग्रामीण बस्तियों के कार्य 339 / ग्रामीण बस्तियों के विकास हेतु उत्तरदायी कारण 339 / शहरी बस्तियों के स्थल कारक 339 / नगर अवस्थितियां 340 / शहरी बस्तियों के कार्य 341		नगरों का धारणीय विकास	363
शहरीकरण की उत्पत्ति	341	नगरों से संबंधित विकास 364 / धारणीय शहर 365	
विसरण परिकल्पना 341 / मध्य-पूर्व एवं भारत में प्राथमिक शहरी क्षेत्र 343 / यूरोप में उत्तरकालीन विकास 343 / मध्य एवं दक्षिण अमेरिका 344 / उत्तरी अमेरिका 344 / आस्ट्रेलिया 344		अध्याय 9	
ग्रामीण बस्तियां	344	राजनैतिक भूगोल	367
ग्रामीण बस्तियों को प्रभावित करने वाले कारक 345 / स्थल एवं अवस्थिति का प्रभाव 345 / ग्रामीण बस्ती प्रकार 345 / ग्रामीण बस्ती प्रतिरूप 345 / आकेंद्रण के अनुकूल कारक 348 / प्रकीर्णन के अनुकूल कारक 348 / ग्रामीण बस्तियों में पर्यावरणीय मुद्दे 348 / पर्यावरणीय समस्या और इसके		राष्ट्र और राज्य की अवधारणा	367
		सीमांत और सीमाएं	369
		सीमांत 369 / सीमा 369 / सीमाओं का वर्गीकरण 370 / अंतःस्थ क्षेत्र (बफर क्षेत्र) 372	
		हृदय स्थल (Heartland) और परिधीय स्थलखण्ड (Rimland) का सिद्धांत	376
		मैकेण्डर का हृदय स्थल सिद्धांत 376 / स्पाइकमैन का रिमलैण्ड सिद्धांत 376	
		संघवाद	379
		विश्व के राजनैतिक प्रदेश	380
		प्राकृतिक विन्यास का महत्व 380 / अंतरराष्ट्रीय राजनीति में मुख्य प्रवृत्तियां 380 / राजनैतिक क्षेत्रों की स्वतंत्रता का स्तर 380 / वानवालेनबर्ग का वर्गीकरण 380 / गोबलेट का	

वर्गीकरण 380 / राज्यों का प्रादेशिक सामूहीकरण 380 / आदर्शात्मक प्रदेश 380 / बहु-राज्य समूह की ओर प्रवृत्ति परमराष्ट्रवाद 382 / राजनीतिक, सांस्कृतिक, आर्थिक समूह 382		आलोचना 422	
भू-राजनीति	383	नवाचारों का विसरण	422
एक सिद्धांत के रूप में भू-राजनीति का क्रमिक विकास 383		नवाचारों की विशेषताएं 424 / ग्रहण करने वालों की श्रेणियां 424 / विसरण: प्रकार एवं प्रक्रिया 424 / विसरण की बाधाएं 425 / सिद्धांत की आलोचना 426	
संसाधन, विकास और अंतरराष्ट्रीय राजनीति	384	विश्व कृषि	426
राजनैतिक क्षेत्रों की शक्ति को प्रभावित करने वाले आर्थिक कारक 384 / खनिजों का विश्व वितरण और परिणामस्वरूप राजनैतिक जटिलताएं 384 / अंतरराष्ट्रीय तनाव के आर्थिक पक्ष 385 / आत्मनिर्भरता (Autarky) का सिद्धान्त 385		प्रकार और विश्व के कृषि प्रदेश 426 / कृषि प्रदेशों का हीटलसी का वर्गीकरण 426 / कृषि निवेश 428 / कृषि उत्पादकता 428 / वॉन थ्यूनों की कृषि अवस्थिति 429 / कृषि में खेल सिद्धांत 429 / कृषि कुशलता निर्धारित करने की विधियां 431 / विश्व खाद्य और पोषण समस्याएं 431 / विश्व फसल उत्पादन का स्थानिक प्रतिमान 431	
बॉक्स		विश्व खाद्य आपूर्ति एवं समस्याएं	433
सीमाएं और सीमांत एक तुलना	369	पोषण प्रारूप और समस्याएं 436 / खाद्य सुरक्षा 436 / खाद्य उपलब्धता 437 / खाद्य आपूर्ति स्थिरता 437 / भोजन तक पहुंच 437 / आगामी विश्व खाद्य कीमतें 438 / उपयोगिता, गुणवत्ता और सुरक्षा 438 / खाद्य सुरक्षा में सुधार 438	
अध्याय 10		अकाल : कारण, प्रभाव एवं उपचार	438
आर्थिक भूगोल	386	कारण 439 / प्रभाव 440	
विश्व का आर्थिक विकास: मापक एवं समस्याएं	386	विश्व उद्योग	440
आर्थिक विकास के अभिसूचक 386 / आर्थिक गतिविधियों की अवस्थिति 387 / आर्थिक वर्गीकरण 388 / समस्याएं 390 / अवकारक असमानताएं 391		उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले कारक 440 / वेबर का सिद्धांत 441 / भार हास और परिवहन लागत का सिद्धांत 441 / डी.एम. स्मिथ का लाभ का स्थानिक सीमांत 443 / लॉश का मांग अवस्थिति सिद्धांत 443	
विश्व के संसाधन और उनका वितरण	393	विश्व औद्योगिक प्रतिरूप और समस्याएं	443
संसाधनों का वर्गीकरण 393		यूरोप 443 / उत्तर अमेरिका 445 / एशिया 447 / दक्षिण अमेरिका 451 / अफ्रीका 452 / नवीन प्रवृत्तियां 452 / औद्योगिक विकास की समस्याएं 452	
I. जल संसाधन	394	विश्व व्यापार	452
II. वन संसाधन	394	व्यापार का विश्व प्रतिरूप 453	
III. मत्स्य संसाधन	396	बॉक्स	
मुख्य मत्स्य भूमियां 396 / व्हेलिंग 398 / सीलिंग 398 / मोती मत्स्यकी 398 / अन्य समुद्री उत्पाद 398 / मत्स्य संसाधन से संबंधित समस्याएं 399		अर्थव्यवस्था के क्षेत्र	391
IV. घासभूमि और चरागाह संसाधन	399	विश्व विकास रिपोर्ट 2009 : आर्थिक भूगोल का पुनर्निर्माण	392
उष्णकटिबंधीय घास भूमि 399 / शीतोष्णकटिबंधीय घास भूमियां 399 / चलवासी पशुचारण 399 / वाणिज्यिक पशुचारण 399		कुछ अन्य महत्वपूर्ण गैर-धात्विक खनिज	409
V. खनिज संसाधन	401	हैगरस्ट्रैंड का प्रतिमान	424
खनिज संसाधनों का दोहन 401 / वर्गीकरण 401 / महत्वपूर्ण खनिजों का सर्वेक्षण 402		अध्याय 11	
VI. ऊर्जा संसाधन	408	प्रादेशिक नियोजन	455
परम्परागत ऊर्जा संसाधनों का सर्वेक्षण 408 / गैर-परम्परागत/नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत 416		प्रदेशों के प्रकार और सिद्धांत	455
प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण	419	प्रदेशीकरण की विधियां	456
ऊर्जा संकट	420		
वृद्धि की सीमाएं	421		

औपचारिक प्रदेशों की पहचान 456 / कार्यात्मक प्रदेशों की पहचान 456	
वृद्धि केन्द्र और वृद्धि ध्रुव	457
प्रादेशिक असंतुलन	457
फ्रायडमान का केन्द्र-परिधि निदर्श 458 / मिरडाल (Myrdal) का दृष्टिकोण 458 / निर्यात आधार और प्रादेशिक प्रवृद्धक 459 / आर्थिक संरचना और असंतुलन 459 / उत्पादकता और असंतुलन 459 / कच्चे पदार्थों में असंतुलन 460 / सामाजिक संकेतकों में असंतुलन 460 / प्रादेशिक असंतुलन के प्रकार 461	
संस्थिर विकास के लिए नियोजन	461
प्रादेशिक नियोजन में पर्यावरणीय मुद्दे	463
बॉक्स	
विकास असमानताओं की सापेक्षिक विशेषताएं	460
सतत विकास पर विश्व विकास रिपोर्ट	463
क्षेत्रीय विकास नीतियों पर विश्व विकास रिपोर्ट 2009	464
अध्याय 12	
भौगोलिक विचार, परिकल्पनाएं एवं प्रतिमान	466
प्राचीन यूनानी एवं रोमन भूगोलवेत्ता	466
प्राचीन रोमन विद्वान	467
अरब भूगोलवेत्ता	467
गणितीय भूगोल में योगदान 467 / जलवायु विज्ञान में योगदान 467 / भू-आकृति विज्ञान में योगदान 468	
आधुनिक यूरोपीय भूगोलवेत्ता	468
अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट 468 / कार्ल रिटर 468 / रिटर की प्रमुख भौगोलिक अवधारणाएं 469 / जर्मन स्कूल 469 / फ्रांसीसी स्कूल 470 / ब्रिटिश स्कूल 471 / सोवियत स्कूल 471	
निश्चयवाद एवं संभाव्यतावाद	472
निश्चयवाद 472 / संभाव्यतावाद 473	
क्षेत्रीय अवधारणा	473
प्रणाली या व्यवस्था उपागम	474
एक व्यवस्था का व्यवहार 475 / आलोचना 475	
निदर्श (मॉडल्स)	475
निदर्शों के प्रकार 476	
सिद्धांत	476
सैद्धांतिक संरचनाओं का संक्षिप्त वर्गीकरण 477 / हैजोट: पांच प्रमुख विषय-वस्तुओं में भौगोलिक विचार 478 / माल्थस एवं जनसंख्या वृद्धि का संकेत 479 / जनसंख्या वृद्धि पर मार्क्सवादी दृष्टिकोण 480 / रोस्टोव निदर्श की संवृद्धि की अवस्थाएं 480 / फ्रैंकोइस पेरॉक्स और बोदविले का वृद्धि ध्रुव सिद्धांत 482	

भारत का भूगोल

अध्याय 13

भारत : भौतिक संरचना

483

भारत की सीमाओं का विस्तार एवं पड़ोसी देश	483
संरचना एवं भू-आकृति	485
प्रायद्वीपीय भारत 485 / प्रायद्वीपीय स्थलाकृतियों पर भूगर्भिक परिवर्तनों का प्रभाव 485 / हिमालय एवं सिंधु-गंगा के मैदान 486 / सिंधु-गंगा के मैदान 486	
भू-आकृति प्रदेश	486
उत्तरी पर्वतीय भाग 486 / संक्षिप्त भूगर्भिक इतिहास 487 / उत्तर के मैदान 494 / प्रायद्वीपीय पठार 496 / तटीय मैदान 498 / द्वीप समूह 499	
अपवाह तंत्र एवं जल विभाजक	500
नदी प्रणालियों का विकास 503 / अपवाह तंत्र का एक सामान्य सर्वेक्षण 503 / भारतीय मानसून की उत्पत्ति एवं कार्यतंत्र 506 / भारतीय मानसून का परंपरागत सिद्धांत अथवा तापीय अवधारणा 506 / भारतीय मानसून की उत्पत्ति के कुछ नवीन सिद्धांत 511 / भारतीय मानसून के विशिष्ट लक्षण 514	
सूखा प्रवण क्षेत्रों की पहचान तथा वितरण	514
बाढ़ प्रवण क्षेत्रों की पहचान तथा वितरण	516
बाढ़ के कारण 516 / बाढ़ प्रवण क्षेत्रों का वितरण 518 / बाढ़ के परिणाम 518 / बाढ़ नियंत्रक उपाय तथा सम्बद्ध समस्याएं 518	
मृदा	520
जलोढ़ मिट्टी 520 / काली अथवा रेगुर मिट्टी 520 / लाल मिट्टी 520 / लैटेराइट मिट्टी 520 / वन्य मिट्टी 520 / पर्वतीय मिट्टी 521 / मरुस्थलीय मिट्टी 521 / नमकीन या क्षारीय मिट्टी 522 / पीट मिट्टी 522	
वनस्पति	522
1. आर्द्र उष्णकटिबंधीय प्रकार 522 / 2. शुष्क उष्णकटिबंधीय प्रकार 524 / 3. पर्वतीय उष्णकटिबंधीय तथा शीतोष्णकटिबंधीय प्रकार 524 / 4. पर्वतीय प्रकार (हिमालयी) 524 / अल्पाइन वन 525	
भूमि उपयोग क्षमता वर्गीकरण	525
क्षमता उप-वर्ग 526 / भूमि उपयोग नियोजन में भूमि क्षमता वर्गीकरण का महत्व 526	
भारत के प्राकृतिक एवं जलवायविक क्षेत्र	526

भारत के प्राकृतिक क्षेत्र 526 / भारत के जलवायविक क्षेत्र 530 / उष्ण कटिबंधीय चक्रवात और पश्चिमी विक्षोभ 533		रिजर्व के मध्य अंतर	
बॉक्स		भारत में महत्वपूर्ण वन्य जीव अभयारण्य	576
पश्चिमी राजस्थान एवं कच्छ में वर्षा न होने का कारण	509	भारत के राष्ट्रीय उद्यान	577
भारतीय अर्थव्यवस्था में मानसूनी वर्षा का महत्व	514	जैवमंडलीय आरक्षित क्षेत्र	578
		भारत में बाघ रिजर्व	579
		भारत में नमभूमियां	581
		देश में राज्यवार कच्छ वनस्पति अवस्थिति	582
अध्याय 14			
संसाधन	536	अध्याय 15	
भूमि संसाधन	536	कृषि	583
अनुकूल विशेषताएं 536 / प्रतिकूल विशेषताएं 536		आधारभूत संरचना	583
जल संसाधन	536	अवसंरचनात्मक कारकों की भूमिका 583 / सिंचाई 583 / शक्ति 592 / बीज 593 / उर्वरक 594	
राष्ट्रीय जल नीति 537 / जल के स्रोत 537 / नदी तंत्र 538 / झीलें 539 / जल-प्रपात 539 / भौम जल 539 / जल संसाधनों के पूर्ण सदुपयोग की समस्याएं 541 / जल उपलब्धता में वृद्धि करना 541 / नदियों को आपस में जोड़ना 542		संस्थात्मक कारक	595
खनिज संसाधन	542	बिचौलियों की समाप्ति 595 / काश्तकारी सुधार 595 / कृषि का पुनर्गठन 596 / भू-अभिलेखों का कंप्यूटरीकरण 597 / भारत में भूमि सुधारों का मूल्यांकन 597	
स्थानिक वितरण के पहलू 542 / धात्विक खनिज 544 / गैर-धात्विक खनिज 554		फसल प्रतिरूप	598
ऊर्जा संसाधन	557	फसल प्रतिरूप में प्रवृत्तियां 598 / फसल प्रतिरूप को प्रभावित करने वाले कारक 598 / कृषि उत्पादकता 599 / कृषि उत्पादकता का मापन 599 / भारत में निम्न उत्पादकता के कारण 599 / उत्पादकता में सुधार के उपाय 601	
कोयला 557 / पेट्रोलियम या खनिज तेल और प्राकृतिक गैस 558 / भारत में शैल गैस परिटुश्य 563 / परमाणु ऊर्जा संसाधन 563 / विद्युत 563 / गैर-परम्परागत ऊर्जा स्रोत 566		फसल गहनता	601
ऊर्जा संकट एवं संरक्षण	568	फसल-गहनता बढ़ाने के उपाय 602	
जैव संसाधन	569	फसल संयोजन	602
वन एवं वन्यजीव 570 / भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2019 570 वनों का आर्थिक महत्व 572 / भारतीय वनों के समक्ष समस्याएं 573 / राष्ट्रीय वन नीति 574 / जनजाति वनाधिकार अधिनियम 574 / वन संरक्षण अधिनियम 575 / राष्ट्रीय वन आयोग 575 / वन्य जीवन और इसका संरक्षण 575		उच्च फसल विविधता के क्षेत्र 602 / सामाजिक वानिकी 605 / सामाजिक वानिकी के उद्देश्य और ग्रामीण अर्थव्यवस्था में भूमिका 605 / सामाजिक वानिकी की योजना 606 / सामाजिक वानिकी कार्यक्रम का आलोचनात्मक मूल्यांकन 606	
समुद्री संसाधन	580	हरित क्रांति	606
समुद्री जैविक संसाधन 580 / समुद्री जीवन को संरक्षित किए जाने की आवश्यकता 582		हरित क्रांति कार्यक्रम की सफलता 608 / सामाजिक एवं पारिस्थितिकी प्रभाव 608 / शुष्क क्षेत्र कृषि 609 / शुष्क क्षेत्र कृषि की विशेषताएं 609 / शुष्क क्षेत्र कृषि का महत्व 609 / शुष्क क्षेत्र कृषि की उत्पादकता बढ़ाने की तकनीकें एवं पद्धतियां 609 / शुष्क क्षेत्र कृषि के विकास हेतु सरकारी प्रयास 611	
बॉक्स		बागवानी	611
कुछ महत्वपूर्ण गैर-धात्विक खनिज	556	पुष्पोत्पादन	612
जून, 2020 के अंत तक भारत में स्थापित पावर स्टेशन की क्षमता	564	पशुधन एवं श्वेत क्रांति	613
प्रमुख भारतीय वनस्पति प्रकार और उनके विशेष वृक्ष	569		
राष्ट्रीय पार्क, अभयारण्य एवं बायोस्फीयर	576		

पशुओं की नस्लों का वितरण 613 / श्वेत क्रांति 616 / भारत में डेयरी उद्योग की समस्याएं 618	618	659 / फुटलूज (स्वच्छंद) उद्योग 659	659
मत्स्यपालन	618	उद्योगों के अवस्थितिक कारक	659
वितरण 618 / मत्स्य संसाधन के पूर्ण उपयोग में आने वाली बाधाएं 621 / समुद्री मत्स्यिकी विकास 621 / समुद्री मत्स्यन नीति-2004 621 / विशेष संस्थान 622 / राष्ट्रीय समुद्री मत्स्यन नीति 2017 622 / नीली क्रांति 622	618	उद्योगों की अवस्थिति को प्रभावित करने वाले कारक 659 / भारत में औद्योगिक विकास का स्थानिक प्रतिरूप 660	659
जल कृषि	622	कृषि-आधारित उद्योग	661
मधुमक्खी पालन	624	1. कपड़ा उद्योग 661 / 2. चीनी उद्योग 665 / 3. वनस्पति तेल उद्योग 668 / 4. चाय उद्योग 668 / 5. कॉफी उद्योग 670 / 6. चर्म उद्योग 670	661
विविधता 624 / मक्खी प्रजातियां 624 / मधुमक्खी पालन के लाभ 624	624	खनिज-आधारित उद्योग	670
रेशम कीट पालन	624	1. लौह एवं इस्पात उद्योग 670 / 2. तांबा प्रगलन उद्योग 675 / 3. एल्युमिनियम उद्योग 675 / 4. सीसा एवं जिंक प्रगलन उद्योग 675 / 5. सीमेंट उद्योग 675	670
कृषि क्षेत्रीकरण	625	भारी अभियांत्रिकी उद्योग	679
कृषि क्षेत्रीकरण के प्रयास 625 / प्रथम श्रेणीकृत फसल आधारित कृषि क्षेत्र 627	625	औद्योगिक मशीनरी 679 / विद्युत उत्पादन उपकरण 679 / मोटरवाहन उद्योग 679 / वायुयान निर्माण 682 / जलपोत निर्माण 683 / मशीनी उपकरण उद्योग 683	679
कृषि-जलवायविक क्षेत्र	629	हल्के इंजीनियरिंग उद्योग	683
I. पश्चिमी हिमालय क्षेत्र 629 / II. पूर्वी हिमालय प्रदेश 630 / III. गंगा का निचला मैदान क्षेत्र 630 / IV. गंगा का मध्य मैदान क्षेत्र 630 / V. गंगा का ऊपरी मैदान क्षेत्र 630 / VI. ट्रांस-गंगा मैदान क्षेत्र 630 / VII. पूर्वी पठार और पहाड़ियां 631 / VIII. मध्य (केन्द्रीय) पठार और पहाड़ियां 631 / IX. पश्चिमी पठार और पहाड़ियां 631 / X. दक्षिणी पठार एवं पहाड़ियां 631 / XI. पूर्वी तटीय मैदान एवं पहाड़ियां 631 / XII. पश्चिमी तटीय मैदान एवं घाट 631 / XIII. गुजरात के मैदान और पहाड़ियां 631 / XIV. पश्चिमी शुष्क प्रदेश 633 / XV. द्वीप 633	629	रसायन उद्योग	683
कृषि-पारिस्थितिकी प्रदेश	633	मूलभूत रसायन उद्योग 683 / पेट्रोरसायन उद्योग 685 / उर्वरक उद्योग 685 / औषधि उद्योग (ड्रग्स एंड फार्मास्यूटिकल्स इण्डस्ट्री) 687 / कांच उद्योग 689 / नमक उद्योग 689	683
कृषि-पारिस्थितिकी क्या है? 633 / कृषि-पारिस्थितिकी क्षेत्रों/प्रदेशों का निर्धारण 633 / भारत के कृषि-पारिस्थितिकी क्षेत्र 634	633	वन-आधारित उद्योग	689
कृषि फसलों की ऋतुएं और वितरण	644	कागज उद्योग 689 / रबड़ उद्योग 691 / गौण वनोत्पादों का प्रयोग करने वाले लघु उद्योग 691	689
फसल ऋतुएं 644 / प्रमुख फसलों की वृद्धि की शर्तें, वितरण एवं उत्पादन 645	644	कुटीर उद्योग	692
बॉक्स		भारत में कुटीर उद्योगों की समस्याएं 692 / भारत में कुटीर उद्योग के लाभ के लिए कार्यरत संगठन 692	692
दूसरी हरित क्रांति	607	औद्योगिक परिसर एवं औद्योगिक क्षेत्रीकरण	692
अध्याय 16		प्रमुख औद्योगिक संगुच्छ 694 / गौण औद्योगिक क्षेत्र 695	692
उद्योग	657	पिछड़े क्षेत्रों की पहचान	695
औद्योगिक विकास का इतिहास	657	औद्योगिक घराने	696
पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान औद्योगिक विकास 657 / नियोजन के दौरान औद्योगिक प्रतिमान 659 / सनराइज उद्योग	657	सार्वजनिक क्षेत्र 696 / निजी उद्यम 697	696
		स्वतंत्रता पश्चात औद्योगिक नीति	698
		प्राथमिक चरण 698 / नवीन औद्योगिक नीति, 1991 699	698
		उदारीकरण	700
		उदारीकरण के प्रभाव 700	700
		बहुराष्ट्रीय निगम	701
		विशेष आर्थिक क्षेत्र (एसईजेड)	702
		भारत में एसईजेड की रूपरेखा 703 / वित्तीय विशिष्ट आर्थिक क्षेत्र 703 / एसईजेड बनाम नए शहर 704	702
		भारत में पर्यटन उद्योग	704

पर्यटन की वृद्धि 704 / भारत में पर्यटन स्थल का वर्गीकरण 705 / ईको-टूरिज्म 707 / पारिस्थितिकी-पर्यटन के लिए योजना 709 / चिकित्सा पर्यटन 709		महानिदेशालय 744	
		भारत का अंतरिक्ष कार्यक्रम 744 / अंतरिक्ष केंद्र एवं इकाइयां 745 / अंतरिक्ष अनुप्रयोग 747 / भारत के प्रमोचन यान 749 / भारत के उपग्रह 752	744
अध्याय 17			
परिवहन एवं व्यापार	710	बॉक्स	
सड़क परिवहन	710	राजमार्गों का संख्याकन	713
सड़क परिवहन का महत्व 710 / सड़कों की विभिन्न श्रेणियां 710 / सघनता प्रतिरूप 711 / राष्ट्रीय राजमार्गों और द्रुतमार्गों (एक्सप्रेसवे) का विकास 711 / सीमा सड़कें 713 / ग्रामीण सड़कें 714 /		गलियारा (कॉरिडोर) प्रबंधन	714
रेल परिवहन	714	दिल्ली मेट्रो रेल	717
भारतीय अर्थव्यवस्था में रेल परिवहन का महत्व 714 / रेल मार्ग तंत्र प्रतिरूप 717 / रेल मार्ग तंत्र सघनता प्रतिरूप 717 / रेल यातायात की समस्याएं 721 / रेलवे पर विवेक देवराय समिति की रिपोर्ट 721 / रेलवे जोन्स 721		समर्पित मालभाड़ा गलियारा	720
वायु परिवहन	721	अध्याय 18	
वायु परिवहन का महत्व 721 / विकास 721 / संगठन 722 / वायु यातायात की समस्याएं 724		भारत: सांस्कृतिक अधिवास	766
जलमार्ग एवं जहाजरानी	724	भारतीय समाज का ऐतिहासिक परिदृश्य	766
अंतर्देशीय जल परिवहन 724 / बंदरगाह एवं तटीय नौ-परिवहन 726 / तटीय नौ-परिवहन के लाभ एवं सीमाएं 729 / भारतीय जहाजरानी निगम लिमिटेड 729 / कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड 729 / हिन्दुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड 729 / राष्ट्रीय एवं विदेशी व्यापार में पत्तनों का बढ़ता महत्व 729 / सेतुसमुद्रम् परियोजना 730		विविधता में एकता 766 / नृजातीय एवं जातीय विविधताओं की उत्पत्ति 767 / नृजातीय समूह और उनके वितरण 767 / नृजातीयता 770 / जाति व्यवस्था 770 /	
पाइपलाइन नेटवर्क	731	धार्मिक अल्पसंख्यक	773
क्षेत्रीय संदर्भ में स्पष्टता तथा संपूरकता	731	प्रमुख जनजातियां एवं उनकी समस्याएं	774
भारत में स्पष्टता तथा संपूरकता का प्रारूप 732 / राजकोषीय पहलू 732		वितरण का प्रतिरूप 774 / भारत की प्रमुख जनजातियां 775 / समस्याएं 779 / अनुसूचित जनजातियों का विकास 780 / राष्ट्रीय जनजाति नीति 780	
यात्री एवं वस्तु प्रवाह	732	प्रदेशों के निर्माण में भाषा, धर्म एवं संस्कृति की भूमिका	780
यात्री प्रवाह 732 / वस्तु प्रवाह 733		सांस्कृतिक प्रदेश 780 / भाषा 780 / धर्म 784 / संस्कृति 784	
संचार एवं सूचना प्रौद्योगिकी में विकास	733	जनसंख्या वितरण, सघनता और वृद्धि	785
डाक व्यवस्था 733 / दूरसंचार 735 / अर्थव्यवस्था और समाज पर आईसीटी का प्रभाव 737		भारतीय जनसांख्यिकी की प्रमुख विशेषताएं 785 / स्थानिक वितरण के पहलू 787 / लिंगानुपात 788	
व्यापार	740	आयु संरचना 792 / निर्भरता अनुपात 793 / जनघनत्व 794 / जनसंख्या वृद्धि 796 / साक्षरता 799	
अंतः एवं अंतरक्षेत्रीय व्यापार 740 / ग्रामीण बाजार केंद्रों की भूमिका 740 / व्यापार संतुलन 741 / व्यापार नीति 742 / व्यापार संवर्द्धन हेतु भारतीय संगठन 743 / भारतीय विदेश व्यापार संस्थान (IIFT) 744 / भारतीय संवैष्टन संस्थान (IIP) 744 / एंटी डॉपिंग और संबद्ध शुल्क		जनसंख्या समस्याएं और नीतियां	804
		भारत और जनांकिकीय संक्रमण 804 / वृहद जनसंख्या के परिणाम 806 / समस्या पर काबू पाना 807 / परिवार नियोजन एवं कल्याण कार्यक्रम 807 / जनसंख्या नीति 808 / भारत में स्वास्थ्य एवं मानव विकास 811 / राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 811 / राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन 812	
		बॉक्स	
		विभिन्न धार्मिक समुदायों की संख्या :	783
		तथ्यों पर एक नजर	
		स्मरणीय शब्द	794
		राष्ट्रीय जनसंख्या आयोग	810

अध्याय 19

भारत में मानव अधिवास	814
ग्रामीण बस्ती प्रतिरूप	814
ग्रामीण बस्तियों के प्रकार 814 / ग्रामीण बस्तियों के प्रकार को निर्धारित करने वाले कारक 819	
भारत में नगरीय विकास	819
नगरीकरण की वृद्धि 820 / कस्बे और शहर 820	
भारतीय नगरों के कार्यात्मक एवं पदानुक्रमिक प्रतिरूप	821
कार्यात्मक प्रतिरूप 821 / पदानुक्रमिक प्रतिरूप 824	
नगर क्षेत्र	825
एक नगर क्षेत्र की सीमाओं का निर्धारण 825	
ग्रामीण-शहरी विच्छेद सीमा	825
भारतीय नगरों की आंतरिक संरचना	825
भारतीय नगरों के प्राचीन केंद्र 825/ छावनी एवं रेलवे कॉलोनियां 826 / रेलतंत्र के परिणाम 826 / नवीनतम विकास 826	
शहरी क्षेत्रों की जनगणना अवधारणा	826
सन्नगर और महानगरीय क्षेत्र	827
सन्नगर का विकास 827/ सन्नगरों की विशेषताएं 827 / सन्नगर से सम्बद्ध समस्याएं 827 / महानगरीय (मेट्रोपोलिटन) क्षेत्र 828	
अनियोजित नगर विकास	828
शहरी आवासन	828
शहरी आवासन में प्रमुख अवरोध 828 / राष्ट्रीय शहरी आवासन एवं निवास योग्य स्थान हेतु नीति, 2007 829	
मलिन एवं छितरी हुई बस्तियां तथा सम्बद्ध समस्याएं	830
मलिन बस्ती की संकल्पना 830 / मलिन बस्तियों से संबद्ध समस्याएं 830 / भारत में मलिन बस्तियों का वितरण 830	
नगर नियोजन	831
नगर नियोजन में मुख्य बाधाएं 832 / निराकरण के उपाय 832	
प्रवासन	832
भारत में प्रवासन की प्रवृत्तियां 832 / भारत के प्रमुख शहरों पर प्रवासन का प्रभाव 833	
शहरीकरण की समस्याएं और उपाय	833
शहरी समस्याओं का समाधान 833 / राष्ट्रीय शहरीकरण नीति 834	
बॉक्स	
आवासीय एवं शहरी विकास निगम लिमिटेड (हुडको)	829

अध्याय 20

क्षेत्रीय विकास एवं नियोजन	835
भारत में क्षेत्रीय नियोजन का अनुभव	835
अंतःराज्यीय नियोजन 835 / अंतरराज्यीय योजनाएं 835	
पंचवर्षीय योजनाओं में क्षेत्रीय नीतियां	837
राष्ट्रीय समविकास योजना (आरएसवीवाय) 838 / पिछड़ा क्षेत्र अनुदान कोष (बीआरजीएफ) 839	
भारत के विकास में क्षेत्रीय असमानताएं	841
भारत में क्षेत्रीय असंतुलन का स्थानिक प्रारूप 842 / क्षेत्रीय असमानता उन्मूलन के विभिन्न नियोजित प्रयास 843 / नियोजन प्रयासों का आलोचनात्मक मूल्यांकन 847	
भारत के नियोजन क्षेत्रों की एक आदर्श योजना	847
बहुस्तरीय नियोजन राज्य, जिला व खण्ड स्तरीय नियोजन	847
विकेंद्रीकृत नियोजन (विशेषतः जिला स्तर पर) 847 / स्थानीय नियोजन के उद्देश्य 848 / भारत में बहुस्तरीय नियोजन का विकास क्रम 851	
संघ-राज्य संबंध तथा बहुस्तरीय नियोजन हेतु	851
संवैधानिक ढांचा	
विभिन्न क्षेत्रों के लिए नियोजन का क्षेत्रीयकरण	852
महानगरीय क्षेत्र 852 / जनजातीय क्षेत्र 853 / पर्वतीय क्षेत्र 856 / सूखा प्रवण क्षेत्र 858 / कमान क्षेत्र 858 / जलसंभर प्रबंधन 859	
पंचायती राज और विकेंद्रित योजना	860
द्वीपीय क्षेत्रों का क्षेत्रीय नियोजन एवं विकास	865
अण्डमान तथा निकोबार द्वीप समूह 865 / लक्षद्वीप समूह 866 / सागर द्वीप 867	
बॉक्स	
क्षेत्रीय नियोजन के भौगोलिक मापदण्ड	835
दामोदर घाटी परियोजना : एक अध्ययन	843
राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र : एक अध्ययन	853
इंदिरा गांधी नहर परियोजना : एक अध्ययन	862
अध्याय 21	
राजनीतिक पहलू	868
भारतीय संघवाद का भौगोलिक आधार	868
राज्य पुनर्गठन एवं नवीन राज्यों का प्रादुर्भाव	868
संवैधानिक प्रावधान 868 / राज्य पुनर्गठन अधिनियम 869 / नये राज्यों का निर्माण 869 / नये राज्यों के उदय के कारण 870	
क्षेत्रीय चेतना एवं राष्ट्रीय एकीकरण	871

अंतरराष्ट्रीय मुद्दे	873	जनसंख्या एवं विकास के बीच संबंध	940
अंतर-राज्य मुद्दे 873 / सीमा एवं प्रवासन संबंधी मामले 873 / प्रवासियों की समस्याएं और उनके समाधान हेतु प्रयास 876 / जल बंटवारा विवाद 877		पर्यावरणीय निम्नीकरण	940
भारत की अंतरराष्ट्रीय सीमा और सम्बद्ध मुद्दे	887	भूमि हास की समस्या 941	
सीमाएं और सरहद 887 / 1. भारत-चीन सीमा 887 / 2. भारत-पाकिस्तान सीमा 890 / 3. भारत-बांग्लादेश सीमा 893 / 4. भारत-म्यांमार सीमा 894 / 5. भारत-नेपाल सीमा 895 / 6. भारत-भूटान सीमा 897 / 7. भारत-अफगान सीमा 897 / 8. भारत-श्रीलंका सीमा 897		निर्वनीकरण	942
अंतरराष्ट्रीय जल विवाद एवं समझौते	898	निर्वनीकरण के प्रभाव 942	
भारत और बांग्लादेश 899 / भारत व पाकिस्तान 900 / भारत और नेपाल 901 / भारत व नेपाल 902 / भारत और चीन 902 / भारत और भूटान 903		मरुस्थलीकरण	947
सीमापारीय आतंकवाद	903	मरुस्थलीकरण के कारण 948 / मरुस्थलीकरण के प्रभाव 948 / मरुस्थलीकरण से निपटने के उपाय 948 / भारत में मरुस्थल का प्रसार 948 / नीतिगत पहल तथा संस्थागत ढांचा 949 / मृदा अपरदन 950 / जैविक उपाय 955 / भौतिक या यांत्रिक उपाय 955	
भारतीय मामले में 905 / आतंकवाद का प्रतिकार 907		पर्यावरण प्रभाव आकलन	955
अंतरराष्ट्रीय मामलों में भारत की भूमिका	908	अवधारणा 955 / क्रमिक विकास 957	
दक्षिण एशिया की भू-राजनीति 908		भारत में पर्यावरणीय मंजूरी प्रक्रिया	958
भारत एवं हिंद महासागर की भू-राजनीति	910	पर्यावरणीय प्रबंधन 959	
स्ट्रिंग ऑफ पर्ल्स 912 / हिंद महासागर रिम असोसिएशन और भारत 912		पर्यावरणीय संचेतना	959
बॉक्स		भारत में कृषक असंतोष	960
कोविड-19 वैश्विक महामारी और प्रवासी श्रमिक	876	तेलंगाना आंदोलन 960 / पटियाला मुजारा आंदोलन 960 / पश्चिम बंगाल का नक्सलवाड़ी आंदोलन 960 / श्रीकाकुलम आंदोलन 961 / नव-कृषक आंदोलन 961 / भारत में कृषक संकट की उत्पत्ति 962 / कृषि संकट के आविर्भाव 963 / कृषि संकट एवं असंतोष के समाधान के उपाय 964	
अध्यक्षीय संदर्भ	882	भारत में औद्योगिक अशांति	965
		औद्योगिक अशांति के कारण 965 / प्रभाव 966 / औद्योगिक असंतोष से निपटना 966	
अध्याय 22		आर्थिक विकास में क्षेत्रीय असमानताएं	967
समकालीन मुद्दे	914	संतुलित विकास की आवश्यकता 967 / क्षेत्रीय असंतुलन के संकेतक 968 / भारत में क्षेत्रीय असंतुलन के कारण 968 / आर्थिक असमानताओं को समाप्त करने हेतु नीतिगत उपाय 968	
पर्यावरणीय संकट	914	संपोषणीय वृद्धि एवं विकास	969
भूस्खलन 914 / हिमस्खलन 916 / भूकंप 917 / सूखा 921 / भारत में सूखा पड़ने के कारण 922 / बाढ़ 926 / सुनामी 927 / महामारी 927 / कुछ महत्वपूर्ण महामारियां 928 / भूदृश्य पारितंत्र और रोगाणुवाहक जनित रोग 929 / वनाग्नि 930 / ताप लहर 931 / शीत लहर 931 / आपदा प्रबंधन 932 / आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 932 / आपदा प्रबंधन पर राष्ट्रीय नीति 933 / राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन योजना 934		पर्यावरणीय सततता की अवधारणा 969	
पर्यावरणीय प्रदूषण से संबंधित मुद्दे	934	नदियों का संयोजन	979
भूमि उपयोग के प्रतिरूप में परिवर्तन	936	राष्ट्रीय नदी जोड़ो परियोजना 980 / परियोजना के लक्ष्य 980 / परियोजना की स्थिति 980 / एनआरएलपी का विरोध 980	
भूमि का वर्गीकरण 936 / भूमि उपयोग पैटर्न में परिवर्तन 936 / भूमि उपयोग नीति 936		वैश्वीकरण और भारतीय अर्थव्यवस्था	983
जनसंख्या विस्फोट एवं खाद्य सुरक्षा	937	बॉक्स	
		भौम जल का अत्यधिक उपयोग	923
		कुछ विषयों का अध्ययन	943

दस्तावेज: सतत विकास की ओर – पर्यावरण एवं विकास	970	14. भारत में वायु गुणवत्ता पर ला नीना का प्रभाव	1003
पर राष्ट्रीय संरक्षण रणनीति और नीति वक्तव्य		15. भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2021	1005
राष्ट्रीय जल विकास अधिकरण की संभाव्यता रिपोर्ट, 2012	982	16. हिमालय में वनाग्नि	1009
परिशिष्ट			
भूगोल संबंधी महत्वपूर्ण एवं नवीनतम घटनाक्रम 985			
1. एक नवीन भूगर्भीय युग-एंथ्रोपोसीन	985	17. भारत के भूस्खलन एटलस	1013
2. पृथ्वी के गहन तल में विशाल महासागर की खोज: महत्व एवं निहितार्थ	985	18. भारत के जल निकायों की पहली गणना: कतिपय पहलू	1016
3. हिंद महासागर का रहस्यमयी विशाल 'ग्रेविटी होल'	987	19. हिमनद झील एटलस	1017
4. आर्कटिक के ऊपर ध्रुवीय भ्रमिल (पोलर वॉर्टेक्स) का उल्कमण: कतिपय पहलू	988	20. भारत-जल संसाधन सूचना प्रणाली	1024
5. महासागरीय धाराओं का स्थानांतरण: प्रवालों पर प्रभाव	989	21. केन-बेतवा संपर्क परियोजना	1025
6. हिंद महासागर द्विध्रुव-मानसून संरक्षण और एल नीनो प्रभाव को सीमित करने की संभाव्यता	991	22. संशोधित पार्वती-कालीसिंध चंबल-ईआरसीपी लिंक परियोजना	1027
7. जलवायु परिवर्तन और हीटवेव	993	23. राष्ट्रीय कृषि वानिकी नीति 2014	1028
8. समुद्री उष्ण तरंगों और हिंद महासागर	996	24. 20वीं पशुधन जनगणना	1029
9. समुद्री बर्फ के पिघलने से उत्पन्न आर्कटिक समुद्री हीटवेव: अध्ययन	997	25. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना	1030
10. अंटार्कटिका की मैकमुर्डो शुष्क घाटियां	1000	26. जैविक कृषि: महत्व एवं उपयोगिता	1031
11. वैज्ञानिकों ने अंटार्कटिका के ब्लड फॉल्स के कारणों का पता लगाया	1001	27. राष्ट्रीय प्राकृतिक खेती मिशन	1033
12. अंटार्कटिका के गंबुत्सेव पर्वत: कतिपय तथ्य	1001	28. राष्ट्रीय समुद्री मात्स्यिकी नीति 2017	1034
13. अंटार्कटिक आइसफिश: विशेषताएं एवं महत्व	1002	29. मत्स्यपालन और जलीय कृषि अवसंरचना विकास निधि (एफआईडीएफ) का 2025-26 तक विस्तार	1035
		30. प्रधान मंत्री मत्स्य संपदा योजना	1038
		31. डीप ओशन मिशन	1040
		32. भारत का भू-स्थानिक ऊर्जा मानचित्र	1043
		33. राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-5	1044
		34. राष्ट्रीय स्वास्थ्य प्रोफाइल (NHP), 2022	1050