

विषय-सूची

खण्ड I — विश्व का भूगोल

1. सामान्य भूगोल	1-16	ज्वालामुखी की रचना एवं निर्मित आकृतियाँ.....	29
(General Geography)		ज्वालामुखी के प्रकार	30
ब्रह्माण्ड	1	ज्वालामुखी का विश्व वितरण.....	31
ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के सिद्धान्त	1	ज्वालामुखी सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	33
सौर मण्डल	2	विश्व के प्रमुख पर्वत	33
पृथ्वी की उत्पत्ति	5	विश्व के प्रसिद्ध ज्वालामुखी.....	34
पृथ्वी की गतियाँ	7	भूकम्प.....	35
ऋतु परिवर्तन	8	भूकम्प के प्रकार	35
सूर्य ग्रहण एवं चन्द्रग्रहण	8	भूकम्प की लहरें	36
अक्षांश एवं देशान्तर.....	9	भूकम्प सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	36
प्रश्नावली	10	सूनामी	36
2. भू-आकृति विज्ञान	17-117	भूकम्प छाया क्षेत्र	37
(Geomorphology)		भूकम्पीय असातत्य.....	37
पृथ्वी का भूगर्भिक इतिहास	17	भूकम्पों का वितरण	37
मानक भू-वैज्ञानिक समय मापक	17	भू-चुम्बकत्व.....	38
पुराकैम्ब्रियन महाकल्प	17	भूचुम्बकत्व ध्रुवता का उत्क्रमण	38
पैल्योजोइक महाकल्प.....	17	प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त	39
मेसोजोइक युग	18	प्लेट विवर्तनिकी की संकल्पना	39
सीनोजोइक महाकल्प	19	प्लेट के किनारे	40
नूतन महाकल्प.....	20	महाद्वीप एवं महासागरीय नितल की उत्पत्ति	41
पृथ्वी की आन्तरिक संरचना	20	महाद्वीप एवं महासागरों की उत्पत्ति के सिद्धान्त.....	42
पृथ्वी की परतें	21	प्लेट विवर्तनिकी पर आधारित महाद्वीपीय विस्थापन की संकल्पना.....	44
भूकम्पीय टोमोग्राफी.....	22	समस्थिति सिद्धान्त	44
शैल या चट्टानें	23	प्राेट, एयरी, डटन, हेफोर्ड एवं बोवी की संकल्पना	45-47
चट्टानों का वर्गीकरण	23	पर्वत निर्माण के सिद्धान्त	47
शैल चक्र.....	25	शील्ड प्रदेश, भूअभिनतियाँ.....	47, 48
भूपटल के परिवर्तनकारी बल : अन्तर्जात बल...	26	भू-अभिनति एवं पर्वत निर्माण.....	48
पटल विरूपण.....	26	पृथ्वी के प्रधान स्थलरूप.....	49
भ्रंश घाटी	27	पर्वतों का वर्गीकरण	49
भ्रंशोत्थ या हॉस्ट	28		
ज्वालामुखी एवं भूकम्प.....	28		

कोबर का भूअभिनति सिद्धान्त.....	50	नदी की परिच्छेदिकाएँ.....	65
प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त.....	51	नदी की क्रमबद्धता या प्रावणित होना.....	65
पठार.....	51	स्थलाकृतियों का विकास.....	65
पठारों का वर्गीकरण :.....	51	नदी का कार्य एवं उत्पन्न स्थलाकृतियाँ.....	65
उत्पत्ति के अनुसार, अपरदन चक्र के अनुसार, आकृति के अनुसार, पृष्ठीय धरातल के अनुसार, जलवायु के अनुसार.....	51	नदी के कार्य.....	66
विश्व के प्रमुख पठार.....	52	जलीय स्थलाकृतियाँ.....	68
मैदान.....	53	नदी का अपरदन चक्र.....	70
मैदानों का वर्गीकरण.....	53	कार्स्ट स्थलाकृतियाँ.....	70
झीलें.....	54	भूमिगत जल का कार्य.....	70
विश्व की प्रमुख झीलें.....	54	भूमिगत जल द्वारा उत्पन्न स्थलाकृतियाँ.....	72
झील सम्बन्धित महत्वपूर्ण तथ्य.....	54	अपरदनात्मक स्थलरूप.....	72
द्वीप.....	55	निक्षेपात्मक स्थलरूप.....	72
द्वीप सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	55	पवन का कार्य.....	73
बहिर्जात बल.....	55	विश्व के प्रमुख मरुस्थल.....	73
अनाच्छादन.....	55	मरुस्थलीय स्थलाकृति.....	74
अपक्षय.....	56	मरुस्थलों का अपरदन चक्र.....	74
अपक्षय को नियंत्रित करने वाले कारक.....	56	हिमानी का कार्य.....	75
अपक्षय के प्रकार.....	56	हिमानी के प्रकार.....	75
अपक्षय का भूआकृतिक महत्व.....	57	हिमनदीय गति.....	76
बृहत् क्षरण या सामूहिक भग्नाश्म स्थानान्तरण.....	57	हिमानी के कार्य.....	76
स्थलरूपों का विकास.....	58	हिमानीकृत स्थलाकृति.....	77
अपरदन चक्र की संकल्पना.....	58	लहरों का कार्य.....	78
डेविस की अपरदन चक्र की संकल्पना.....	59	तटीय पर्यावरण.....	78
पेन्क की भ्वाकृतिक तंत्र की संकल्पना.....	60	सागरीय अपरदन.....	79
हैक का गतिक सन्तुलन सिद्धान्त.....	60	सागरीय परिवहन.....	79
मोरिसावा का विवर्तनिक भ-आकृतिक मॉडल.....	60	सागरीय निक्षेप.....	79
शुभ का खण्डकालिक अपरदन मॉडल.....	61	तटीय स्थलाकृतियाँ.....	79
अपरदन का सामान्य चक्र.....	61	परिहिमानी स्थलरूप.....	81
अपरदन चक्र की बाधाएँ एवं पुनर्युवन.....	61	अनुप्रयुक्त भूआकृति विज्ञान.....	82
पुनर्युवन द्वारा उत्पन्न स्थलाकृतियाँ.....	62	भूआकारिकी एवं बस्तियाँ.....	82
अपवाह तन्त्र एवं नदी घाटी का विकास.....	63	भूआकारिकी एवं परिवहन.....	83
अपवाह तन्त्र.....	63	भूआकारिकी एवं जल विज्ञान.....	83
अपवाह प्रतिरूप.....	63	भूआकारिकी एवं कृषि भूमि उपयोग.....	83
नदी हरण या अपहरण.....	63	भूआकारिकी एवं खनन.....	84
घाटियों का वर्गीकरण.....	65	भूआकारिकी एवं पर्यावरण आपदाएँ.....	84
		प्रश्नावली.....	84

3. जलवायु विज्ञान

118–181

(Climatology)

जलवायु विज्ञान : परिभाषा एवं विषय क्षेत्र.....	118
जलवायु विज्ञान तथा मौसम विज्ञान	118
जलवायु के तत्व एवं कारक.....	119
वायुमण्डल : संघटन एवं संरचना.....	119
वायुमण्डल की उत्पत्ति	119
वायुमण्डल का संघटन.....	119
वायुमण्डल की संरचना	120
सूर्यातप	122
सौर्यिक विकिरण	122
सूर्यातप को प्रभावित करने वाले कारक.....	123
वायुमण्डलीय ऊष्मा बजट	124
तापमान	124
वायुमण्डल के गर्म होने की विधियाँ	124
धरातल पर तापमान का वितरण	124
तापमानों का क्षैतिज वितरण	125
तापीय कटिबन्ध	125
तापमानों का व्युत्क्रमण	126
वायुदाब एवं पवनें	128
वायुदाब को प्रभावित करने वाले कारक	128
वायुदाब पेटियाँ.....	128
वायुदाब पेटियों का खिसकना	129
पवनें	129
पवनों का वर्गीकरण	130
मौसमी पवनें	132
अन्य उष्ण तथा शुष्क स्थानीय पवनें.....	133
शुष्क तथा शीतल स्थानीय पवनें.....	134
वायुदाब एवं पवन संचार सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	135
वायुराशियाँ, वाताग्र एवं चक्रवात	135
वायुराशियों का रूपान्तरण	136
वायुराशि, वाताग्र एवं चक्रवात सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	137
वाताग्र एवं वाताग्र जनन	137
वाताग्रों के प्रकार	137
वाताग्र जनन	138
चक्रवात जनन	138

गर्तचक्रों के निर्माण की अवस्थाएँ.....	139
वायुमण्डलीय विक्षोभ : चक्रवात एवं प्रति-चक्रवात.....	139
शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात	139
प्रति चक्रवात.....	140
उष्ण कटिबन्धीय विक्षोभ.....	140
तड़ित झंझा	141
टारनेडो.....	142
जल स्तम्भ	142
वायुमण्डलीय आर्द्रता एवं वर्षण	142
जलीय चक्र	142
आर्द्रता	143
संघनन, संघनन के रूप.....	143
मेघ, मेघों का वर्गीकरण.....	143
वायुमण्डलीय स्थिरता एवं अस्थिरता	145
वर्षा एवं अवक्षेपण	145
वर्षा के प्रकार.....	145
आर्द्रता एवं वर्षण सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	147
जलवायु : वर्गीकरण एवं प्रदेश.....	147
कोपेन का जलवायु वर्गीकरण	147
ट्रिवार्था का वर्गीकरण एवं विश्व के जलवायु प्रदेश.....	149
वैश्विक जलवायु परिवर्तन में मानव की भूमिका	154
नगरीय जलवायु.....	154
अनुप्रयुक्त (व्यावहारिक) जलवायु विज्ञान	155
जलवायु एवं कृषि	155
जलवायु एवं वानिकी	155
जलवायु एवं पशुपालन	155
जलवायु एवं आवास (बस्तियाँ)	156
जलवायु तथा परिवहन एवं संचार	156
जलवायु एवं मानव शरीर.....	156
मौसम, स्वास्थ्य एवं रोग	156
प्रश्नावली	157

4. समुद्र विज्ञान

182–229

(Oceanography)

महासागरीय तली का उच्चावच	182
महाद्वीपीय मग्न तट.....	183

महाद्वीपीय मग्न ढाल	183
महाद्वीपीय उभार.....	183
महासागरीय बेसिन क्षेत्र.....	183
प्रशान्त महासागर के नितल का उच्चावच	185
अटलांटिक महासागर के नितल का उच्चावच.....	186
हिन्द महासागर के नितली का उच्चावच.....	188
महासागरीय नितल के उच्चावच सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	189
महासागरीय जल का तापमान एवं लवणता	190
महासागरीय जल का तापमान	190
तापमान का वितरण	191
महासागरीय लवणता सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	192
महासागरीय निक्षेप	192
महासागरीय निक्षेपों का वर्गीकरण	193
महासागरीय निक्षेप सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	194
प्रवाल स्थलरूप	195
प्रवाल स्थलरूप सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	196
महासागरीय संचरण.....	196
ज्वार भाटा	196
ज्वारोत्पादक शक्तियाँ	196
ज्वार-भाटे की उत्पत्ति	197
ज्वार भाटा सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	198
महासागरीय धाराएँ.....	199
अटलांटिक महासागर की धाराएँ.....	200
प्रशान्त महासागर की धाराएँ.....	203
हिन्द महासागर की धाराएँ	205
तटवर्ती भागों पर धाराओं का प्रभाव	207
धाराओं से सम्बन्धित महत्वपूर्ण बिन्दु.....	207
सागरीय संसाधन	208
महासागरों के कटिबन्धीकरण.....	209
जैविक संसाधन.....	209
सागरीय खनिज संसाधन	210
सागरीय ऊर्जा संसाधन	211
सागरीय संसाधन संरक्षण	212
सागरीय नियम.....	212
सागरीय संसाधन सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु	212
प्रश्नावली	213

5. जैव भूगोल	230-239
(Bio-Geography)	
मृदा या मिट्टी	230
मिट्टी निर्माण के कारक	230
मिट्टी निर्माण के प्रक्रम	230
मृदा परिच्छेदिका	231
मिट्टी के गुण या विशेषताएँ	231
मिट्टियों का वर्गीकरण.....	232
अमेरिकी विद्वानों द्वारा प्रस्तुत मिट्टी का वर्गीकरण.....	232
मृदा अपरदन, मृदा हास एवं संरक्षण.....	234
प्राकृतिक वनस्पति :	
वन, घास प्रदेश, मरुस्थलीय एवं अर्द्ध मरुस्थलीय वनस्पति, टुण्ड्रा वनस्पति	235
निर्वनीकरण	236
वन संरक्षण	236
सामाजिक वानिकी	236
जैव विविधता.....	237
स्पीशीज विलोपन	238
भारत में जैव विविधता का संरक्षण.....	238
6. पर्यावरण भूगोल	240-283
(Environmental Geography)	
पारिस्थितिकी	240
पारिस्थितिकी की आधारभूत संकल्पनाएँ एवं सिद्धान्त	240
पारितंत्र	242
पारितंत्र की आधारभूत विशेषताएँ	242
पारितंत्र के प्रकार.....	243
पारितंत्र की संरचना	243
पारिस्थितिक पिरामिड.....	244
जैव भू-रसायन चक्रण.....	245
जैविक समुदाय एवं अनुक्रम	245
जैविक समुदाय की विशेषताएँ	245
समुदायों का वर्गीकरण	246
पारिस्थितिक अनुक्रम	246
चरम संकल्पना	247
चरम संकल्पना के सिद्धान्त.....	247
जीवोम या बायोम.....	247

बायोम के प्रकार.....	247	विश्व में स्थानान्तरी कृषि एवं उनके क्षेत्र.....	293
मानव-पारिस्थितिक अनुकूलन	253	भारत में स्थानान्तरी कृषि एवं उनके क्षेत्र	294
पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण पर मानव का प्रभाव	254	कृषि उत्पादकता	294
पर्यावरण निम्नीकरण एवं संरक्षण	254	कृषि दक्षता या क्षमता	294
स्थलीय पर्यावरण से सम्बन्धित समस्याएँ.....	255	कृषि-सम्बन्धित क्रान्तियाँ	295
वायुमण्डल से सम्बन्धित समस्याएँ.....	258	खाद्य (भोजन) एवं पोषण समस्याएँ.....	295
वैश्विक ऊष्मन	258	खाद्य संकट एवं सुरक्षा.....	295
ओजोन क्षय.....	259	खनिज संसाधन	296
अम्ल वर्षा	259	खनिजों की विशेषताएँ.....	296
धूम कोहरा	260	प्रमुख खनिज संसाधन.....	296
जैविक पर्यावरण सम्बन्धी समस्याएँ.....	260	उर्जा के संसाधन :	
जैव विविधता के तप्त स्थल.....	260	कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, परमाणु	
जैव विविधता का संरक्षण.....	261	विद्युत ऊर्जा, जल विद्युत	300
पर्यावरण संरक्षण एवं विकास हेतु कुछ प्रमुख प्रयास.....	261	विश्व की प्रमुख बाँध परियोजनाएँ.....	301
जैव विविधता दशक (2011-20).....	264	वैकल्पिक (गैर परम्परागत) ऊर्जा	301
पर्यावरणीय प्रबन्धन.....	265	विनिर्माणी उद्योग	302
पर्यावरणीय प्रबन्धन के संघटक.....	266	कारखाना अवस्थिति के सिद्धान्त.....	302
पर्यावरणीय शिक्षा.....	266	भारहानि एवं परिवहन लागत सिद्धान्त	303
निर्देशक सिद्धान्त.....	267	विश्व के प्रमुख उद्योग :	
प्रश्नावली	267	लोहा एवं इस्पात, सूती वस्त्र, मोटर कार	
7. आर्थिक भूगोल	284-346	उद्योग, जलयान निर्माण उद्योग, वायुयान	
(Economic Geography)		निर्माण उद्योग, कागज उद्योग, पेट्रो रसायन	
आर्थिक भूगोल की आधारभूत संकल्पनाएँ.....	284	उद्योग।	304
संसाधन	284	विश्व के साफ्टवेयर उद्योग के प्रमुख केन्द्र	308
संसाधनों का वर्गीकरण.....	285	विश्व के प्रमुख औद्योगिक केन्द्र.....	308
संसाधन प्रबन्ध	285	परिवहन के साधन	310
संसाधन संरक्षण	285	समुद्री जलमार्ग	310
आर्थिक क्रियायें	286	अन्तःस्थलीय जल परिवहन.....	311
कृषि.....	287	यूरोप के अन्तःस्थलीय जलमार्ग	311
कृषि अवस्थिति के आधुनिक सिद्धान्त	287	विश्व के प्रमुख पत्तन	311
कृषि के प्रकार.....	288	यूरोप के प्रमुख पत्तन.....	311
कृषि फसलें.....	290	उत्तरी अमेरिका के प्रमुख पत्तन.....	312
विश्व के प्रमुख फसलों के शीर्षस्थ देश.....	290	अन्य प्रमुख पत्तन	312
नकदी फसलें	292	रेल परिवहन	312
पौधों के उत्पत्ति स्थल	292	विश्व के प्रमुख सड़क मार्ग	313
		पाइप लाइनें.....	313
		वायु परिवहन	314
		अन्तर्राष्ट्रीय प्रमुख हवाई अड्डे.....	314

परिवहन सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	314	मानव का विकास एवं मानव प्रजातियाँ.....	360
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार.....	315	मानव प्रजातियाँ.....	361
विश्व व्यापार संगठन.....	316	प्रजातियों के शारीरिक लक्षण.....	361
विश्व की वृहत्तम अर्थव्यवस्थाएँ (2011)	316	प्रजातियों का वर्गीकरण.....	362
विश्व में उच्चतम सकल घरेलू उत्पाद	317	प्रवास कटिबन्ध सिद्धान्त.....	363
विश्व के वृहत्तम निर्यातक देश (बिलियन डॉलर)	317	प्रजातियों की प्रमुख जनजातियाँ.....	364
विश्व के वृहत्तम आयातक देश (बिलियन डॉलर)	317	विश्व की प्रमुख जनजातियाँ.....	364
आर्थिक विकास के प्रतिरूप एवं प्रादेशीकरण ...	318	विश्व की विलुप्त प्रायः जनजातियाँ	364
आर्थिक विकास के सिद्धान्त.....	318	प्रश्नावली	367
आर्थिक विकास के निर्धारक तत्व.....	319		
आर्थिक विकास एवं प्रादेशीकरण.....	319		
प्रश्नावली	320		
8. मानव भूगोल 347-384		9. जनसंख्या भूगोल 385-407	
(Human Geography)		(Population Geography)	
मानव भूगोल के उपविभाग एवं उनसे सम्बद्ध विज्ञान	347	विश्व में जनसंख्या का वितरण	385
मानव भूगोल के मूल सिद्धान्त	349	जनसंख्या का घनत्व.....	386
मानव भूगोल की मूलभूत विचारधाराएँ.....	349	जनसंख्या वृद्धि.....	387
सम्भववाद.....	350	जनसंख्या विस्फोट	387
नवनियतिवाद	350	जनसंख्या के सिद्धान्त	387
सांस्कृतिक या सामाहिक नियतिवाद	351	माल्थस का जनसंख्या सिद्धान्त	388
भौगोलिक चिन्तन का विकास	351	आयु संरचना	390
मानव भूगोल का विकास	352	लिंगानुपात	391
जर्मन योगदान	352	भाषा	391
फ्रांसीसी योगदान.....	353	विश्व के प्रमुख एवं उप-भाषा परिवार	391
ब्रिटिश योगदान	353	विश्व के प्रमुख धर्म.....	392
अमेरिकी योगदान	354	विश्व की प्रमुख भाषाएँ.....	392
रूसी योगदान.....	355	धर्मों का वर्गीकरण.....	393
भारतीय योगदान	355	नगरीकरण.....	394
प्रसिद्ध पुस्तकें एवं उनके लेखक.....	356	नगर के विकास की अवस्थाएँ	394
मानव भूगोल में संदर्श	357	नगरीकरण की वृद्धि	395
क्षेत्रीय विभेदन	357	नगरीय समस्याएँ.....	395
द्वैतवाद एवं द्विभाजन	357	मलिन बस्तियाँ	395
भौगोलिक चिन्तन में अभिनव प्रवृत्तियाँ	358	भारत में मलिन बस्तियाँ.....	396
महत्वपूर्ण संकल्पना एवं सिद्धान्त.....	360	जनसंख्या की समस्याएँ.....	396
		जनसंख्या नीतियाँ	396
		अन्तर्राष्ट्रीय प्रवास (प्रव्रजन)	397
		मानव विकास रिपोर्ट	398
		मानव विकास रिपोर्ट के स्वरूप का क्रमिक विकास	399
		प्रश्नावली	400

10. अधिवास (बस्ती) भूगोल 408-427**(Settlement Geography)**

अधिवास भूगोल की संकल्पनाएँ.....	408
ग्रामीण अधिवास.....	408
नगरीय अधिवास.....	409
नगरों का कार्यात्मक वर्गीकरण.....	409
नगरीय पदानुक्रम.....	410
नगरीय आकारिकी.....	410
नगरीय प्रतिरूप.....	410
नगरीय प्रभाव क्षेत्र.....	411
नगर प्रभाव क्षेत्र का सीमांकन.....	411
ग्राम्य-नगरीय उपान्त.....	411
ग्राम्य-नगर सांतत्य संकल्पना.....	412
उपनगर.....	412
आनुषंगी नगर.....	412
प्रधान/प्राथमिक नगर.....	413
नगरों की आन्तरिक संरचना से सम्बन्धित सिद्धान्त.....	413
नगरों की कोटि, आकार एवं अन्तरण.....	414
कोटि आकार नियम.....	414
आकार-अन्तरण सम्बन्ध.....	415
निकटतम पड़ोसी विधि.....	415
नगरीय समस्याएँ एवं समाधान.....	415
नगरीय समस्याओं का समाधान.....	416
नगर नियोजन की संकल्पनाएँ.....	416
प्रादेशिक आयोजना (नियोजन).....	417
प्रदेश की संकल्पना.....	417
प्रदेशों के प्रकार.....	418
प्रादेशीकरण की विधियाँ.....	418
वृद्धि केन्द्र एवं वृद्धि ध्रुव.....	419
प्रादेशिक असन्तुलन.....	419
समस्याग्रस्त प्रदेशों के प्रकार.....	420
प्रादेशिक विकास की कार्यनीतियाँ (रणनीतियाँ).....	420
प्रादेशिक विकास में पर्यावरणीय मुद्दे.....	421
संपोषणीय (संभृत) विकास.....	421
प्रश्नावली.....	422

11. राजनीतिक भूगोल 428-447**(Political Geography)**

राज्य एवं राष्ट्र.....	428
राष्ट्र राज्य.....	428
राज्य की अवस्थिति.....	428
राज्य की आकृति.....	429
बहिः क्षेत्र एवं अन्तः क्षेत्र.....	429
सीमान्त एवं सीमाएँ.....	429
सीमा-विवाद.....	430
अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखाएँ.....	431
विवादास्पद सम्प्रभुता वाला देश.....	431
हृदय स्थल एवं उपान्त.....	432
मैकिण्डर का हृदयस्थल सिद्धान्त.....	432
स्पाइकमैन की रिमलैण्ड संकल्पना.....	432
भूगोल एवं मॉडल एवं तंत्र.....	433
मात्रात्मक क्रान्ति.....	433
भूगोल में मॉडल एवं तंत्र.....	433
भूगोल में तंत्र उपागम एवं विश्लेषण.....	434
चिन्तनफलक स्थानान्तरण.....	434
विश्व के सांस्कृतिक परिमण्डल एवं प्रदेश.....	435
मानव भूगोल में मॉडल, सिद्धान्त एवं नियम :.....	435
जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त.....	435
माल्थस का जनसंख्या वृद्धि का सिद्धान्त.....	435
कार्ल मार्क्स का जनसंख्या वृद्धि का सिद्धान्त.....	436
केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त.....	436
क्रिस्टालर का सिद्धान्त.....	436
लॉश का सिद्धान्त.....	436
वॉन व्यूनेन का कृषि अवस्थिति सिद्धान्त.....	437
वेबर का औद्योगिक अवस्थिति सिद्धान्त.....	437
केन्द्र उपान्त मॉडल.....	437
रोस्तोव विकास का मॉडल.....	438
मिरडाल का संचयी कार्योत्पादन मॉडल.....	438
विकास ध्रुव सिद्धान्त.....	438
कोटि-आकार नियम.....	438
परेटो अनुकूलनतम सिद्धान्त.....	438
प्रवास का सिद्धान्त.....	439
नवाचारों का विसरण.....	440
प्रश्नावली.....	441

खण्ड II — भारत का भूगोल

<p>1. भारत : भौतिक विन्यास 451-482 (India : Physical Setting) अवस्थिति एवं विस्तार, अन्तर्राष्ट्रीय सीमाएँ.....451 भारत के राजनीतिक मानचित्र का विकास.....452 भारत की भूगर्भिक संरचना : भारत के प्रमुख शैलक्रम458 भारत में हिमयुग460 भारत में ज्वालामुखी क्रिया461 भारत में उष्ण जल के सोते461 भारत के भूकम्प क्षेत्र.....461 भारत की तटरेखा462 भौतिककृति : उत्तरी पर्वतीय क्षेत्र.....465 हिमालय की उत्पत्ति.....469 हिमालय का प्रादेशिक वर्गीकरण.....469 द्वीप समूह.....474 प्रश्नावली475</p> <p>2. जलवायु 483-497 (Climate) भारतीय मानसून483 अभिनव सिद्धान्त.....483 दक्षिणी दोलन485 भारत में ऋतुएँ487 वर्षा का वितरण.....490 वर्षा की परिवर्तनशीलता491 जलवायु प्रदेश.....491 प्रश्नावली492</p> <p>3. अपवाह तंत्र एवं जल संसाधन 498-526 (Drainage System and Water Resources) हिमालयी अपवाह498 प्रायद्वीपीय अपवाह.....500 अरब सागर में गिरने वाली प्रायद्वीपीय नदियाँ502</p>	<p>अपवाह प्रतिरूप.....502 भारत की झीलें.....503 भारत के प्रमुख जलप्रपात.....503 धरातलीय जन संसाधन511 भूमिगत जल संसाधन511 भारत में सिंचाई512 बहु-उद्देशीय परियोजनाएँ.....513 राष्ट्रीय जलनीति517 जल प्रबन्धन के कार्यक्रम.....517 राष्ट्रीय जल-ग्रिड परियोजना518 राष्ट्रीय जल मिशन.....519 जल/नदी विवाद519 अन्तर्राज्यीय जल विवाद.....520 प्रश्नावली520</p> <p>4. मृदा, प्राकृतिक वनस्पति एवं वन्य जीवन 527-553 (Soils, Natural Vegetation and Wildlife) मृदा : मृदाजनन, गठन, संरचना, अभिक्रिया, परिच्छेदिका527 भारतीय मिट्टियों का वर्गीकरण528 भारतीय मिट्टियों की समस्याएँ.....530 मृदा संरक्षण532 प्राकृतिक वनस्पति532 वनो के प्रकार533 वनो की प्रमुख लकड़ियाँ535 भारतीय वनों की समस्याएँ535 राष्ट्रीय वन नीति.....535 सामाजिक वानिकी536 कृषि वानिकी536 वनो का महत्व536 वन संरक्षण537 वन्य जीवन538 जैव विविधता का संरक्षण.....538 जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र538</p>
--	---

वन्य जीव अभयारण्य	538	कृषि उत्पादकता	593
विशिष्ट वन्य जीव संरक्षण परियोजनाएँ	539	कृषि दक्षता	594
राष्ट्रीय आर्द्र भूमि संरक्षण कार्यक्रम	539	शस्य गहनता	594
कच्छ वनस्पतियाँ या मैंग्रोव	540	शस्य संकेन्द्रण	594
प्रवाल भित्तियाँ	540	शस्य विविधीकरण	594
जीन पूल केन्द्र	541	शस्य संयोजन	594
पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन	541	भारतीय कृषि के नूतन आयाम/उपनीतियाँ :	595
प्रश्नावली	542	अनुबन्ध कृषि, कापेरिट कृषि, कृषि व्यापार, पुष्प कृषि, जैविक कृषि या इको फार्मिंग, शुष्क क्षेत्रीय कृषि, जीरो फार्मिंग, 'ई' खेती।	
5. खनिज एवं ऊर्जा संसाधन 554-585 (Minerals and Energy Resources)		कृषि प्रादेशीकरण	596
खनिज पेटियाँ	554	कृषि जलवायवीय प्रदेश	599
खनिजों का वितरण - लौह अयस्क, मैंगनीज, ताँबा, बॉक्साइट, क्रोमाइट, सीसा, जस्ता, सोना, चाँदी, अभ्रक, हीरा, टिन, आणविक खनिज।	554	कृषि पारिस्थितिकीय प्रदेश	600
ऊर्जा संसाधन - कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, तेल एवं गैस पाइप लाइनें, जल विद्युत, तापीय विद्युत, परमाणु ऊर्जा, गैर-परम्परागत ऊर्जा, ऊर्जा संकट एवं संरक्षण, विकल्प की खोज।	558	पशुधन — गाय-बैल, भैंस, भेड़, बकरी, सुअर	601
प्रश्नावली	567	दुग्ध व्यवसाय	602
6. कृषि 586-609 (Agriculture)		मुर्गी पालन	603
भूमि उपयोग	586	रेशम कीट पालन	603
भूमि उपयोग नीति	587	मधुमक्खी पालन	603
कृषि के प्रकार	587	मत्स्य संसाधन	603
भारतीय कृषि की विशेषताएँ एवं समस्याएँ	588	जलीय कृषि	604
कृषि के निर्धारक तत्व	589	प्रश्नावली	604
संस्थागत कारक	589	7. उद्योग 610-638 (Industries)	
भूमि सुधार	590	औद्योगिक नीति	610
अवसंरचना एवं कृषीय आदान	590	उदारीकरण	610
कृषि आदान	591	औद्योगिक विकास	611
फसल ऋतुएँ	591	राष्ट्रीय विनिर्माण नीति	611
हरित क्रांति	592	औद्योगिक स्थानीयकरण	612
द्वितीय हरित क्रांति (सदाबहार हरित क्रांति)	593	प्रमुख उद्योग - लोहा, इस्पात, एल्युमिनियम, वस्त्रोद्योग, (सूती, रेशमी, ऊनी, जूट), सीमेन्ट, इन्जीनियरिंग, इलक्ट्रॉनिक्स, सूचना-प्रौद्योगिकी उद्योग, परिवहन उपकरण (लोकोमोटिव, रेल, वैगन, कोच, जलयान, वायुयान, मोटर- कार), कागज, उर्वरक, पेट्रो-रसायन, प्लास्टिक, औषधि निर्माण, पर्यटन- इकोपर्यटन, चीनी उद्योग। औद्योगिक प्रदेश	612
नयी राष्ट्रीय कृषि नीति	593		
फसल प्रतिरूप	593		

बहुराष्ट्रीय कम्पनियाँ.....	627
भारत के प्रमुख औद्योगिक घराने.....	627
औद्योगिक कॉम्प्लेक्स.....	629
कुटीर एवं लघु उद्योग.....	629
प्रश्नावली.....	630
8. परिवहन, दूरसंचार एवं व्यापार	639-666
(Transport, Telecommunication and Trade)	
सड़क परिवहन :	
राष्ट्रीय राजमार्ग.....	639
राष्ट्रीय राजमार्ग परियोजना.....	639
सीमा सड़क संगठन.....	640
प्रधानमंत्री ग्राम-सड़क योजना.....	643
मेकांग-गंगा सहयोग.....	644
विशेष त्वरित सड़क विकास कार्यक्रम.....	644
रेल-परिवहन:	
रेल क्षेत्र.....	644
कोंकण रेलवे परियोजना.....	645
राष्ट्रीय रेल विकास परियोजना.....	645
डेडिकेटेड फ्रेट कोरिडोर योजना.....	645
मेट्रो रेल.....	645
टॉय ट्रेनें.....	647
पर्यटक रेलें.....	647
रेल परिवहन सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	647
वायु परिवहन:	
ग्रीनफील्ड एयरपोर्ट.....	648
नागर विमानन.....	648
वायु परिवहन सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	649
जल परिवहन:	
अन्तर्देशीय या आन्तरिक जल परिवहन.....	650
भारत के राष्ट्रीय जलमार्ग.....	650
जहाजरानी.....	651
पत्तन (बन्दरगाह).....	651
सागर माला परियोजना.....	652
सेतु समुद्रम परियोजना.....	652
जल परिवहन सम्बन्धी महत्वपूर्ण बिन्दु.....	652

दूर संचार:	
भारत का अन्तरिक्ष कार्यक्रम.....	654
भारतीय अन्तरिक्ष कार्यक्रम के उद्देश्य.....	655
प्रश्नावली.....	656
विदेशी व्यापार:	
व्यापार नीति.....	660
निर्यात प्रोन्नति.....	661
भारत का विदेशी व्यापार.....	662
भारत के प्रमुख निर्यात.....	663
भारत के प्रमुख आयात.....	663
विदेशी व्यापार की दिशा.....	664
भारत के प्रमुख व्यापारिक साझेदार.....	664
विश्व व्यापार संगठन का प्रभाव.....	665
प्रश्नावली.....	665
9. सांस्कृतिक विन्यास	667-698
(Cultural Setting)	
मानव की उत्पत्ति.....	667
नृजातीय समूह.....	667
भारतीय समाज का ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य.....	667
जाति प्रथा.....	668
जाति एवं ग्रामीण समुदाय.....	668
भारत में प्रजातीय एवं नृजातीय विविधता.....	668
रिजले, हट्टन, गुहा के वर्गीकरण.....	669
अनुसूचित जनजातियाँ.....	671
प्रमुख जनजातियाँ.....	671
अनुसूचित जातियाँ.....	671
भाषाएँ.....	672
धर्म.....	673
धार्मिक अल्पसंख्यक.....	674
सांस्कृतिक प्रदेश.....	674
भारतीय जनसंख्या की जनांकिकीय विशेषताएँ.....	675
जनसंख्या का वितरण.....	676
जनसंख्या का घनत्व.....	676
लिंग अनुपात.....	677
साक्षरता दर.....	677
आयु संरचना.....	678

नगरीयकरण.....	678	समन्वित ग्रामीण विकास	702
व्यावसायिक संरचना	679	समेकित ग्रामीण विकास कार्यक्रम.....	702
प्रवास	679	प्रादेशिक विकास	703
अन्तर्राष्ट्रीय प्रवास	679	प्रादेशिक विकास कार्यक्रम	703
अद्यतन अन्तर्राष्ट्रीय प्रवास	680	पिछड़े क्षेत्रों का विकास	703
भारतीय अन्तर्राष्ट्रीय प्रवास	680	कमान क्षेत्र विकास.....	704
जनसंख्या समस्याएँ	680	इन्दिरा गाँधी नहर कमान क्षेत्र विकास	
जनसंख्या नीति	681	कार्यक्रम	704
स्वास्थ्य सूचक.....	682	जल विभाजक प्रबन्धन	704
भारत में मानव विकास सूचकांक	682	क्षेत्र विकास कार्यक्रम	704
बस्तियाँ (अधिवास)	682	पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम	704
ग्रामीण अधिवासों के प्रकार.....	682	जनजातीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम	705
भारतीय ग्राम : वितरण, आकार, आकारिकी	683	सूखा-प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम	705
ग्रामीण अधिवास प्रतिरूप	684	मरुस्थल विकास कार्यक्रम	705
ग्रामीण अधिवासों की आकारिकी	684	द्वीप क्षेत्रों का नियोजन एवं विकास.....	706
नगरीय अधिवास	685	महानगरीय क्षेत्र विकास.....	706
नगरीय विकास की अवस्थाएँ	686	नियोजन प्रदेश.....	706
भारतीय नगरों का उद्भव एवं विकास	686	नियोजन प्रदेशों का परिसीमन	707
नगरीय आकारिकी	687	प्रश्नावली	707
मलिन बस्तियाँ.....	688		
नगरीय समस्याएँ	689	11. राजनीतिक परिप्रेक्ष्य	709-717
नगर नियोजन.....	689	(Political Context)	
भारत में नगर नियोजन	690	भारतीय संघवाद.....	708
राष्ट्रीय नगरीकरण नीति.....	690	भारतीय संघवाद के आधार	710
नगरीय विकास की कुछ योजनाएँ	691	विविधता में एकता.....	710
प्रश्नावली	691	क्षेत्रवाद	711
		राज्य पुनर्गठन	711
10. नियोजन एवं प्रादेशिक विकास	699-708	सीमापार आतंकवाद.....	711
(Planning and Regional Development)		वैश्विक मामलों में भारत की भूमिका.....	712
पंचवर्षीय योजनाओं में नियोजन	699	दक्षिण एशिया की भू-राजनीति.....	713
पंचवर्षीय योजनाओं की उपलब्धियाँ	700	भारत-पाकिस्तान सम्बन्ध	713
पंचवर्षीय योजनाओं की असफलताएँ	700	भारत-नेपाल सम्बन्ध	714
भारत में प्रादेशिक नियोजन	701	भारत-बांग्लादेश सम्बन्ध	714
बहुस्तरीय नियोजन	701	भारत चीन सीमा विवाद.....	714
ग्रामीण विकास	702	हिन्द महासागर की भू-राजनीति	714
		भारत में दक्षेस.....	716
		प्रश्नावली	716

12. समकालीन मुद्दे	718-752
(Contemporary Issues)	
पर्यावरणीय संकट एवं आपदाएँ	
प्राकृतिक आपदाओं का वर्गीकरण :	
भूकम्प	718
सुनामी	721
बाढ़ें	721
सूखा एवं अकाल	722
भूस्खलन	723
हिमवाह	724
उष्ण कटिबन्धीय चक्रवात	724
भारत में आपदा प्रबन्धन	725
पर्यावरण प्रदूषण :	
मृदा प्रदूषण	726
जल प्रदूषण	727
वायु प्रदूषण	728
सागरीय प्रदूषण	730
ठोस अपशिष्ट प्रदूषण	731
नाभिकीय प्रदूषण	732
ध्वनि प्रदूषण	733
पर्यावरणीय निम्नीकरण :	
निर्वनीकरण	734

मरुस्थलीकरण	736
मृदा अपरदन	736
पर्यावरण प्रभाव आकलन	736
पर्यावरण प्रबन्धन :	
पर्यावरण प्रबन्धन के प्रमुख उपागम	738
पर्यावरण प्रबन्धन के सिद्धान्त	739
भारत में पर्यावरण प्रबन्धन	739
जनसंख्या विस्फोट एवं खाद्य सुरक्षा :	
जनसंख्या की तीव्र वृद्धि के कारण	740
जनसंख्या विस्फोट के प्रभाव	741
खाद्य सुरक्षा	741
मानव पर्यावरण अन्तर्क्रिया	742
कृषीय असन्तोष की समस्याएँ	744
औद्योगिक असन्तोष	745
आर्थिक विकास में प्रादेशिक असमानताएँ	746
संपोषणीय वृद्धि एवं विकास	747
पर्यावरणीय संचेतना	748
वैश्वीकरण एवं भारतीय अर्थव्यवस्था	749
उदारीकरण, निजीकरण एवं इसके परिणाम	750
प्रश्नावली	750
परिशिष्ट	753-765

—X—X—X—

चित्रों की सूची

खण्ड I — विश्व का भूगोल

- चित्र 1.1 : आकाश गंगा में सूर्य की स्थिति
चित्र 1.2 : सौरमण्डल
चित्र 1.3 : लाप्लास की निहारिका संकल्पना
चित्र 1.4 : जेम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना
चित्र 1.5 : होयल एवं लिटिलटन की द्वैतारक परिकल्पना
चित्र 1.6 : ऑटो शिमट की अन्तरतारक परिकल्पना
चित्र 1.7 : ऋतु परिवर्तन
चित्र 1.8 : सूर्य एवं चन्द्रग्रहण
चित्र 1.9 : अक्षांश एवं देशान्तर रेखाएँ
चित्र 1.10 : अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा
चित्र 2.1 : भूवैज्ञानिक युग का पैमाना।
चित्र 2.2 : पृथ्वी के आन्तरिक भाग का चित्र।
चित्र 2.3 : मोहो असातत्य चित्र
चित्र 2.4 : आग्नेय शैलों के प्रकार पैमाना।
चित्र 2.5 : अवसादी शैलों की उत्पत्ति
चित्र 2.6 : शैल (चट्टान) चक्र उत्पत्ति
चित्र 2.7 : (अ) वलनों के प्रकार
चित्र 2.7 : (ब) पंखा वलन
चित्र 2.7 : (स) मापे (ग्रीवा खण्ड)
चित्र 2.8 : भ्रंशों के प्रकार
चित्र 2.9 : भ्रंशोत्थ (हॉस्ट) एवं रिफ्ट घाटी (ग्राबेन)
चित्र 2.10 : ज्वालामुखी की रचना
चित्र 2.11 : काल्डेरा
चित्र 2.12 : (अ) ज्वालामुखी शंकुओं के प्रकार
चित्र 2.12 : (ब) ज्वालामुखी शंकुओं के प्रकार
चित्र 2.13 : ज्वालामुखी क्रिया से निर्मित गौण आकृतियाँ
चित्र 2.14 : ज्वालामुखी के उद्गार के प्रकार
चित्र 2.15 : ज्वालामुखी शंकुओं के प्रकार
चित्र 2.16 : भूकम्प की उत्पत्ति एवं लहरें
चित्र 2.17 : सुनामी लहरों की उत्पत्ति
चित्र 2.18 : भूकम्प पेटियाँ
चित्र 2.19 : प्लेटो का वितरण
चित्र 2.20 : प्लेट किनारों के प्रकार
चित्र 2.21 : प्लेट विवर्तनिकी एवं पर्वत निर्माण क्रिया
चित्र 2.22 : प्लेट विवर्तनिकी एवं ज्वालामुखी क्रिया
चित्र 2.23 : प्लेट विवर्तनिकी एवं द्वीप निर्माण
चित्र 2.24 : चतुष्फलकीय पृथ्वी एवं महाद्वीप
चित्र 2.25 : प्लेट विवर्तनिकी एवं महाद्वीपीय विस्थापन
चित्र 2.26 : होम्स के अनुसार सन्तुलन की स्थिति
चित्र 2.27 : प्रैट की संकल्पना
चित्र 2.28 : एयरी की संकल्पना
चित्र 2.29 : हैफोर्ड एवं बोवी की संकल्पना
चित्र 2.30 : जोली के अनुसार सन्तुलन की स्थिति संकल्पना
चित्र 2.31 : भू-अभिनति के निर्माण की अवस्थाएँ

- चित्र 2.32 : पर्वतों के प्रकार
चित्र 2.33 : कोबर का अभिनति पर आधारित सिद्धान्त
चित्र 2.34 : प्लेट विवर्तनिकी एवं पर्वत निर्माण क्रिया
चित्र 2.35 : भौतिक अपक्षय के प्रक्रम
चित्र 2.36 : वृहत् क्षरण के प्रकार
चित्र 2.37 : डेविस के भौगोलिक चक्र का आरेखीय प्रदर्शन
चित्र 2.38 : पेन्क के भ्वाकृतिक तन्त्र का आरेखीय प्रदर्शन
चित्र 2.39 : हैक का गतिक सन्तुलन सिद्धान्त
चित्र 2.40 : अपरदन का सामान्य चक्र
चित्र 2.41 : (अ) पुनर्युवन द्वारा उत्पन्न प्रमुख स्थलाकृतियाँ
चित्र 2.41 : (ब) पुनर्युवन द्वारा उत्पन्न प्रमुख स्थलाकृतियाँ
चित्र 2.41 : (स) पुनर्युवन द्वारा उत्पन्न प्रमुख स्थलाकृतियाँ
चित्र 2.42 : (अ) अपवाह प्रतिरूप एवं प्रकार।
चित्र 2.42 : (ब) अपवाह प्रतिरूप एवं प्रकार।
चित्र 2.43 : सरिता के प्रकार
चित्र 2.44 : सरिता (नदी) हरण
चित्र 2.45 : नदी घाटी का विकास
चित्र 2.46 : प्रवाही जल (नदी) निर्मित प्रमुख स्थलाकृतियाँ
चित्र 2.47 : विभिन्न प्रकार से निर्मित प्रपात
चित्र 2.48 : प्रपात की ऊँचाई घटना
चित्र 2.49 : जल गर्तिकाएँ
चित्र 2.50 : अन्तर्ग्रथित स्कन्ध
चित्र 2.51 : संरचनात्मक सोपान
चित्र 2.52 : नदी वेदिकाएँ
चित्र 2.53 : गोखुर झील
चित्र 2.54 : जलोढ़ शंकु एवं पंख
चित्र 2.55 : बाढ़ का मैदान, नदी विसर्प एवं गोखुर झील
चित्र 2.56 : डेल्टा पंजाकार-चापाकार
चित्र 2.57 : नील नदी का डे
चित्र 2.58 : मिसिसिप्पी नदी का डेल्टा
चित्र 2.59 : सीन नदी का डेल्टा
चित्र 2.60 : टाइबर नदी का डेल्टा
चित्र 2.61 : अन्तर्ग्रथित स्कन्ध
चित्र 2.62 : भूमिगत जल के स्वरूप
चित्र 2.63 : भूमिगत जल द्वारा निर्मित लैपीज
चित्र 2.64 : भूमिगत जल द्वारा निर्मित अपरदनात्मक स्थलरूप
चित्र 2.65 : भूमिगत जल द्वारा निर्मित डोलाइन
चित्र 2.66 : भूमिगत जल द्वारा निर्मित पोनास
चित्र 2.67 : भूमिगत जल द्वारा निर्मित प्राकृतिक पुल
चित्र 2.68 : कन्दरा एवं निक्षेपात्मक स्थलरूप
चित्र 2.69 : शुष्क पर्वत पदीय स्थलरूप : घुलना
चित्र 2.70 : उत्खात भूमि
चित्र 2.71 : ड्राईकान्टर, इजेलबर्ग, छत्रक शिला, भूस्तम्भ
चित्र 2.72 : लिबिया में यारडंग
चित्र 2.73 : सीफ स्तूप

चित्र 2.74 : बरखान
चित्र 2.75 : हिमनदीय अपरदनात्मक आकृतियाँ
चित्र 2.76 : सर्क निर्माण
चित्र 2.77 : सर्क, टार्न, अरेट, हार्न एवं टार्न निर्माण
चित्र 2.78 : श्रृंग एवं पुच्छ निर्माण
चित्र 2.79 : हिमोढ़ों के प्रकार
चित्र 2.80 : हिम-जलीय स्थलाकृतियाँ
चित्र 2.81 : तरंग रचना
चित्र 2.82 : तट एवं किनारा
चित्र 2.83 : सागरीय भृगु
चित्र 2.84 : कन्दरा, मेहराब, वातगर्त, खाड़ी, स्टैक
चित्र 2.85 : अपतटीय रोधिका
चित्र 2.86 : (अ) भूजिट्व
चित्र 2.86 : (ब) भू-अंकुश
चित्र 2.87 : लवण दलदल एवं मैंग्रोव
चित्र 2.88 : तटों के प्रकार
चित्र 2.89 : परिहिमानी, स्थलरूप, पिंगों, पैटर्न्ड भूमि
चित्र 2.90 : पैटर्न्ड भूमि
चित्र 3.1 : वायुमण्डल की परतें।
चित्र 3.2 : तापीय कटिबन्ध परतें।
चित्र 3.3 : तापीय व्युत्क्रम
चित्र 3.4 : वायुदाब पटियाँ
चित्र 3.5 : ग्रहीय पवनें
चित्र 3.6 : मानसून की जेट स्ट्रीम संकल्पना
चित्र 3.7 : स्थलीय समुद्री समीर
चित्र 3.8 : भूमध्य सागर की कुछ स्थानीय पवनें
चित्र 3.9 : भूमध्य सागर की कुछ स्थानीय पवनें
चित्र 3.10 : वाताग्रों के प्रकार
चित्र 3.11 : ध्रुवीय वाताग्र सिद्धान्त
चित्र 3.12 : चक्रवात
चित्र 3.13 : प्रतिचक्रवात
चित्र 3.14 : तड़ित झंझा
चित्र 3.15 : टारनेडो
चित्र 3.16 : जलीय चक्रवात
चित्र 3.17 : मेघों का निर्माण
चित्र 3.18 : वर्षा के प्रकार
चित्र 3.19 : ट्रिवार्था का जलवायु वर्गीकरण
चित्र 4.1 : प्रशान्त महासागर का नितल
चित्र 4.2 : अटलांटिक महासागर का नितल
चित्र 4.3 : हिन्द महासागर का नितल
चित्र 4.4 : महासागरीय निक्षेपों के प्रकार एवं वितरण।
चित्र 4.5 : प्रवाल स्थलरूपों के प्रकार।
चित्र 4.6 : ज्वार के समय में अन्तर
चित्र 4.7 : लघु एवं दीर्घ ज्वार
चित्र 4.8 : अटलांटिक महासागर की धाराएँ।
चित्र 4.9 : प्रशान्त महासागर की धाराएँ।
चित्र 5.1 : मृदा परिच्छेदिका
चित्र 5.2 : मिट्टियों का गठनात्मक वर्गीकरण

चित्र 6.1 : जीवमण्डल के प्रमुख परितन्त्र
चित्र 6.2 : परितन्त्र की संरचना एवं प्रकार्य
चित्र 6.3 : परितन्त्र के जैविक संघटकों में पोषण सम्बन्ध
चित्र 6.4 : बायोमों के प्रकार
चित्र 7.1 : कृषि के प्रकार (द्विटिल्सी के अनुसार)
चित्र 8.1 : प्रवास कटिबन्ध सिद्धान्त
चित्र 9.1 : माल्थस का जनसंख्या सिद्धान्त
चित्र 9.2 : जनांकिकीय संक्रमण सिद्धान्त
चित्र 11.1 : माल्थस का जनसंख्या सिद्धान्त

खण्ड II — भारत का भूगोल

चित्र 1.1 : भारत की भूगर्भिक संरचना।
चित्र 1.2 : भारत के भूकम्प क्षेत्र
चित्र 1.3 : भारत का भूआकृतिक प्रदेश।
चित्र 2.1 : मानसूनों की उत्पत्ति — जेट स्ट्रीम संकल्पना।
चित्र 2.2 : वाकर कोशिकाएँ एवं दक्षिणी दोलन।
चित्र 2.3 : शीत ऋतु का मानसून
चित्र 2.4 : ग्रीष्म ऋतु का मानसून
चित्र 2.5 : वार्षिक वर्षा का वितरण।
चित्र 2.6 : कोपेन के अनुसार भारत के जलवायु प्रदेश
चित्र 3.1 : अपवाह बेसिन।
चित्र 3.2 : गंगा कावेरी लिंक नहर।
चित्र 3.3 : भूमिगत जल संसाधन प्रदेश
चित्र 3.4 : सिंचाई के प्रमुख साधन
चित्र 3.5 : प्रमुख नदी घाटी परियोजनाएँ।
चित्र 4.1 : मिट्टियों के प्रकार।
चित्र 4.2 : मृदा अपरदन।
चित्र 4.3 : वनों के प्रकार।
चित्र 5.1 : भारत की खनिज पेटियाँ।
चित्र 5.2 : भारत में प्रमुख तेल एवं गैस पाइप लाइनें।
चित्र 6.1 : कृषि उत्पादकता।
चित्र 6.2 : भारत के कृषि प्रदेश (पी. सेन गुप्ता के अनुसार)
चित्र 6.3 : शस्य संयोजन प्रदेश (जसवीर सिंह के अनुसार)
चित्र 6.4 : भारत के कृषि जलवायवीय प्रदेश
चित्र 6.5 : भारत के कृषि पारिस्थितिक प्रदेश।
चित्र 7.1 : औद्योगिक प्रदेश
चित्र 8.1 : भारत के प्रमुख राष्ट्रीय महामार्ग।
चित्र 8.2 : राष्ट्रीय महामार्ग परियोजना।
चित्र 8.3 : प्रमुख रेलमार्ग
चित्र 8.4 : सेतु समुद्रम परियोजना।
चित्र 9.1 : प्रजातीय संघटन (गुहा के अनुसार)
चित्र 9.2 : भारत के भाषायी प्रदेश।
चित्र 9.3 : भारत के धार्मिक प्रदेश।
चित्र 9.4 : भारत के सांस्कृतिक प्रदेश।
चित्र 9.5 : भारत में जनसंख्या घनत्व (2011)
चित्र 9.6 : भारत में यौन अनुपात (2011)
चित्र 9.7 : भारत में साक्षरता प्रतिशत (2011)
चित्र 9.8 : भारत में नियोजन प्रदेश।
चित्र 12.1 : भारत में प्राकृतिक प्रकोप (आपदाएँ एवं संकट)