

ভূগোল—চিন্তা ও দর্শন

[পটভূমি, বিকাশ ও বিবর্তন]

ড. রামকৃষ্ণ মাইতি

প্রফেসর, ভূগোল পরিবেশ ব্যবস্থাপনা বিভাগ
বিদ্যাসাগর বিশ্ববিদ্যালয়, পশ্চিম মেদিনীপুর
ভূতপূর্ব অধ্যাপক—কার্শিয়াং কলেজ, দার্জিলিং গভঃ কলেজ

ড. মৌমিতা মৈত্র মাইতি

অ্যাসোসিয়েট প্রফেসর, ভূগোল বিভাগ
রাজা এন. এল. খান উইমেন কলেজ, মেদিনীপুর



নবোদয়

পাবলিশিংহাউস

৬১, সূর্য সেন স্ট্রিট, কোলকাতা-৭০০ ০০৯

প্রথম পর্ব—

পাঠ্যবিষয় হিসেবে ভূগোল, ভূগোল দর্শন, বিষয়বস্তু ও সংজ্ঞা
[Geography as a discipline, Geographical Philosophy; Contents and Definition]

অধ্যায়- 1	ভূগোল বিষয়ের গতিশীলতা এবং ভূগোল-দর্শন পাঠের প্রয়োজনীয়তা	1-10
1.1	ভূগোল-দর্শন পাঠের প্রয়োজনীয়তা	1
1.2	ভূগোলের পরিধি এবং প্রধান বিষয়বস্তু	2
	♦ আঞ্চলিক বৈষম্য; ♦ ভূদৃশ্য; ♦ মানুষ-প্রকৃতির সম্পর্ক; ♦ দেশিক বণ্টন; ♦ দেশিক জ্যামিতি; ♦ প্রণালী বিশ্লেষণ; ♦ সময় কেন্দ্রিক আলোচনা; ♦ মানুষের আচরণ ও সিন্থাস্তের ভৌগোলিক বিশ্লেষণ; ♦ প্রগতিশীল বিষয়বস্তু; ♦ সামাজিক গঠন; ♦ মানবতাবাদী বিষয়বস্তু; ♦ ব্যবহারিক ভৌগোলিক বিষয়বস্তু	
1.3	ভূগোল—বিজ্ঞান বা সমাজবিজ্ঞান	6
	♦ ভূগোলের ওপর প্রতিবেশী বিষয়ের প্রভাবের ভিত্তিতে আলোচনা; ♦ প্রকৃতিবিজ্ঞান ও ভূগোলের তুলনা; ♦ গবেষণাগত পদ্ধতির নিরিখে বিজ্ঞানের সাথে ভূগোলের তুলনা।	
অধ্যায়- 2	ভূগোলের সংজ্ঞা	11-16
2.1	ভূমিকা	11
2.2	ভূগোলের পরিবর্তনশীল সংজ্ঞা	12
	♦ ফার্ডিনান্ড ভন রিকখোফেন; ♦ ফ্রেডারিক র্যাটজেল; ♦ রিচার্ড হার্টশোর্ন; ♦ ফ্রেডরক স্ফীকার; ♦ এইচ. এইচ. ব্যারোজ; ♦ দেশিক বিজ্ঞান রূপে ভূগোল; ♦ মাত্রিক বিপ্লবের যুগে ভূগোল; ♦ মানবতাবাদী দৃষ্টিভঙ্গিতে ভূগোল; ♦ আচরণবাদী দৃষ্টিভঙ্গিতে ভূগোল; ♦ মূলক দর্শনে ভূগোল; ♦ পরিবেশীবাদ দৃষ্টিভঙ্গিতে ভূগোল	

দ্বিতীয় পর্ব—

ভূগোল দর্শনের বিবর্তন; বিভিন্ন দেশের ভৌগোলিকদের অবদান
[Evolution of Geographical Philosophy; contributions of Schools of Thoughts]

অধ্যায়- 3	ভূগোল শাস্ত্রের বিবর্তন—প্রাচীন যুগ	17-49
3.1	ভূমিকা	17
3.2	গ্রীক পূর্ববর্তী সময়	17
3.3	গ্রীক দার্শনিকদের অবদান	18
	♦ হোমার; ♦ থালেস; ♦ অ্যানাক্সিমাভার; ♦ হেকাটিয়াস; ♦ হেরোডোটাস; ♦ প্রটো; ♦ আরিস্টটল; ♦ আলেকজান্ডার; ♦ হিপোক্রেটাস; ♦ পাইথিয়াস; ♦ এরাটোস্থেনিস; ♦ পলিবিয়াস; ♦ হিপ্লারকাস; ♦ পসিডোনিয়াস।	
3.4	রোমান দার্শনিকদের অবদান	31
	♦ স্ট্রাবো; ♦ ক্লডিয়াস টলেমি।	
3.5	চৈনিক দার্শনিকদের অবদান	37
	♦ বিষয়ভিত্তিক অবদান—গাণিতিক ভূগোল ও মানচিত্র বিজ্ঞান; মানবীয় ভূগোল;	

জ্যোতির্বিদ্যা ও জ্যোতিষবিদ্যা; প্রাকৃতিক ভূগোল; গবেষণা পদ্ধতি; অভিযান
ও আঞ্চলিক ভূগোল; ♦ চিনা ভৌগোলিকদের একক অবদান—হাং হেং;
কনফুসিয়াস; লাও-ৎসে; আই চিং; চ্যাং চিয়েন; হিউয়েন সাঙ; চাও-তা-কুয়ান;
ঝেং হে।

41

- 3.6 প্রাচীন ভারতীয় দার্শনিকদের অবদান
♦ বিষয়ভিত্তিক অবদান—মহাবিশ্ব সমীক্ষা—জ্যোতির্বিদ্যা; পৃথিবী সম্পর্কীয়
♦ বিষয়ভিত্তিক অবদান—মহাবিশ্ব সমীক্ষা—1. জম্বুদ্বীপ; 2. কুশ দ্বীপ; 3.
ধারপা; প্রাকৃতিক ঘটনাবলী; আঞ্চলিক ভূগোল—4. জম্বুদ্বীপ; 5. সোলমাল দ্বীপ; 6. ক্রাউনসা দ্বীপ; 7. সাক্ষা দ্বীপ।
♦ প্রাচীন ভারতীয় পণ্ডিতদের একক অবদান—বরাহমিহির; ব্রহ্মগুপ্ত; আর্যভট্ট;
ভাস্করাচার্য।

50-62

অধ্যায়- 4 : মধ্যযুগ

- 4.1 অন্ধকার যুগ
4.2 উন্নত মধ্যযুগীয় পর্যায়
♦ আরব ভৌগোলিকদের অবদান—অল বাত্বনি; অল মাসুদি; ইবন সিনা; অল
ইদ্রিসি; ইবন বতুতা; অল বিরুনি; ইবন খালদুন।
4.3 এক নজরে মধ্যযুগে ভূগোলশাস্ত্রে আরব ভৌগোলিকদের অবদান
4.4 ভৌগোলিক অভিযান ও আবিষ্কারের যুগে ভূগোলের অগ্রগতি
♦ অভিযান ও আবিষ্কারের গুরুত্ব।

50

51

57

58

63-112

অধ্যায়- 5 : আধুনিক যুগ

- 5.1 ভূমিকা
5.2 আধুনিক যুগে জার্মান ভৌগোলিকদের অবদান
♦ ধ্রুপদী পূর্ববর্তী সময়—বার্নহার্ড ভারেনিয়াস; ইমানুয়েল কান্ট।
♦ ধ্রুপদী যুগ—আলেকজান্ডার ভন হামবোল্ড; কার্ল রিটার; হ্যামবোল্ড এবং
রিটারের পরিপূরকতা। ♦ ধ্রুপদী পরবর্তী পর্যায়—অস্কার ফার্দিনান্দ পেন্শেল,
ফার্ডিনান্ড ভন রিকখোফেন; ফ্রেডরিক র্যাটজেল; অ্যালব্রেট পেঙ্ক; ওয়ালথার
পেঙ্ক; আলফ্রেড ওয়েগনার; আলফ্রেড হেটনার; গুটো স্কুটার; ♦ ভূগোলে
জার্মান স্কুলের সংশ্লিষ্ট ভৌগোলিক ও তাঁদের অবদান।

83

5.3 ভূগোলের ফরাসী ভৌগোলিকদের অবদান

- ♦ পল ভিদাল ডে লা ব্লাশ; ♦ লুই হিমালি; ♦ এলিসি রেকলাস; ♦ জিন ব্রুনেস;
♦ কামিলে ভাল্স্ক; ♦ আলবার্ট ডেমাগন; ♦ ইমানুয়েল ডে মার্টোন; ♦ অ্যান্ড্রে
সেগ্রেডে; ♦ রাউল ব্লানচার্ড; ♦ একনজরে ভূগোলে ফরাসী ভৌগোলিকদের
অবদান।

90

5.4 ব্রিটিশ ভৌগোলিকদের অবদান

- ♦ হার্বার্ট স্পেনসার; ♦ প্যাট্রিক গেডেস; ♦ হাফোর্ড জে. ম্যাকিন্ডার; ♦ অ্যান্ড্রু
জে. হার্বার্টসন; ♦ গ্রিফিথ টেলর; ♦ স্যার ডাডলি স্ট্যাম্প; ♦ অস্কার হারমন্না
ক্রিস্টিয়ান স্পেট; ♦ ডেভিড হার্ভে।

95

♦ এক নজরে আধুনিক যুগে ব্রিটিশ ভৌগোলিকদের অবদান

5.5 আধুনিক যুগে আমেরিকার ভৌগোলিকদের অবদান

- ♦ জিন লুইস রোডোল্ফ আগাসি; ♦ আরনল্ড গায়ট; ♦ এলিয়াস লুমিস; ♦ জন
ওয়েসলে পাওয়েল; ♦ গ্রোভ কার্ল গিলবার্ট; ♦ উইলিয়াম মরিস ডেভিস;

97

- ♦ এলেন চার্লিস সেম্পেল; ♦ এলসওয়ার্থ হার্ডিংটন; ♦ হারলান ব্যারোজ;
♦ কার্ল সয়ার; ♦ রিচার্ড হার্টশোম; ♦ এক নজরে আমেরিকান ভৌগোলিকদের
অবদান।

5.6 সোভিয়েত রাশিয়ার ভৌগোলিকদের অবদান

- ♦ ধ্রুপদী পর্যায়ে রাশিয়ায় ভূগোলের উন্নতি; ♦ বিপ্লব-পূর্ববর্তী পর্যায়—পিটার
পেট্রোভিস সেমেনভ; আলেকজান্ডার ইভানোভিচ ভাইকভ; ভি. ভি. ডোকুইচভ;
পি. এ. ক্রোপোটকিন; ডি. এন. আনুচিন। ♦ বিপ্লব পরবর্তী পর্যায়—কার্ল হেনরিক
মার্কস; ফ্রেডরিক এঙ্গেলস; ভ্লাদিমির আইলিচ (লেনিন)। ♦ এক নজরে
সোভিয়েত ভৌগোলিকদের অবদান।

105

তৃতীয় পর্ব

ভূগোল পঠন পাঠন ও গবেষণার মতবাদসমূহ

[Approaches for study and research in Geography]

অধ্যায়-6 ভূগোলে বিশ্বকোষবাদ এবং অভিজ্ঞতাবাদ

113-116

6.1 বিশ্বকোষবাদ

113

- ♦ মূলনীতি; ♦ প্রাসঙ্গিকতা; ♦ ভৌগোলিক তথ্য সংগ্রহ ও সংকলনে ভৌগোলিকদের
অবদান; ♦ বিশ্বকোষবাদের পর্যটক এবং অভিযাত্রীদের অবদান।

6.2 অভিজ্ঞতাবাদ (Empiricism)

115

- ♦ মূলনীতি; ♦ অভিজ্ঞতাবাদের এপিষ্টেমোলজি; ♦ এপিষ্টেমোলজিগত
সুবিধা; ♦ ওট্টোলজি; ♦ অভিজ্ঞতাবাদের ওট্টোলজিগত সুবিধা।

অধ্যায়-7 নিয়ন্ত্রণবাদ ও সম্ভাবনাবাদ

117-142

7.1 নিয়ন্ত্রণবাদ

117

- ♦ নিয়ন্ত্রণবাদের বিকাশ—
♦ প্রাচীন যুগ—গ্রীস; রোম। ♦ মধ্যযুগ—ইউরোপ, আরব। ♦ রেনেসাঁস
যুগ (১৪০০-১৬০০)। ♦ অষ্টাদশ শতক। ♦ ঊনবিংশ শতক—জার্মান;
ফরাসী। ♦ ডারউইন পর্ব—আমেরিকা; ব্রিটিশ; জার্মান; রাশিয়া। ♦ বিশেষ
শতক—পরিবেশগত নিয়ন্ত্রণবাদ; জলবায়ুগত নিয়ন্ত্রণবাদ; রাজনীতি ও
নিয়ন্ত্রণবাদ; খাদ্যাভ্যাসগত নিয়ন্ত্রণবাদ; ♦ নিয়ন্ত্রণবাদের সমালোচনা।

7.2 সম্ভাবনাবাদ

130

- ♦ সম্ভাবনাবাদের প্রেক্ষাপট—
♦ ঊনবিংশ শতকের পূর্ববর্তী যুগ—গ্রীস; ফ্রান্স। ♦ ঊনবিংশ শতকে সম্ভাবনাবাদ—আমেরিকা;
জার্মানি; ফ্রান্স। ♦ বিশেষ শতকে সম্ভাবনাবাদ—ফ্রান্স; আমেরিকা; ব্রিটেন; জার্মানি; রাশিয়া।

7.3 সম্ভাবনাবাদের সংশ্লিষ্ট ধারণা

137

- ♦ সাংস্কৃতিক নিয়ন্ত্রণবাদ; ♦ সামাজিক নিয়ন্ত্রণবাদ; ♦ জাতিগত নিয়ন্ত্রণবাদ;
♦ অর্থনৈতিক নিয়ন্ত্রণবাদ।

7.4 সম্ভাবনাবাদের সমালোচনা

138

7.5 ভূগোলে নিয়ন্ত্রণবাদ ও সম্ভাবনাবাদের দ্বন্দ্বিকতা

139

7.6 নব নিয়ন্ত্রণবাদ

141

অধ্যায়-8 আঞ্চলিক ভূগোল

8.1 প্রেক্ষাপট

143

8.2 স্বতন্ত্র প্যারাডিম হিসেবে আঞ্চলিকতাবাদ

144

- ♦ রিচার্ড হার্টশোম—নোচার অফ জিওগ্রাফি এবং আঞ্চলিক দৃষ্টিভঙ্গি;
♦ ফার্ডিনান্ড ভন রিকথোফেন ও আঞ্চলিক ভূগোল; ♦ হেটনার ও আঞ্চলিক
ভূগোল; ♦ ভিদাল ডে লা ব্রশ ও আঞ্চলিক ভূগোল; ♦ হার্বার্টসন এবং আঞ্চলিক
ভূগোল।

8.3 আঞ্চলিক ভূগোল

149

8.4 ভূগোলশাস্ত্রে অঞ্চলের ধারণা

152

- ♦ অঞ্চলের সংজ্ঞা। ♦ অঞ্চলের উপাদান। ♦ অঞ্চলের শ্রেণীবিন্যাস—উপাদানের
সংখ্যার ভিত্তিতে; আভ্যন্তরীণ গঠনের ভিত্তিতে।

8.5 স্বাভাব্য—আঞ্চলিক দৃষ্টিভঙ্গির মূলভিত্তি

54

চতুর্থ পর্ব

ভূগোলে বৈজ্ঞানিক বিশ্লেষণ

[Scientific Analysis in Geography]

অধ্যায়-9 ভূগোলশাস্ত্রে বৈজ্ঞানিক পদ্ধতির ব্যবহার : প্রণালীবদ্ধ ভূগোল—প্রত্যক্ষবাদ—রাশিমাত্রিক বিপ্লব

156-176

9.1 ভূমিকা

156

9.2 আঞ্চলিক ভূগোলের সমালোচনা

156

9.3 হার্টশোম-স্মিথার বিতর্ক ও প্রণালীবদ্ধ ভূগোলের সূচনা

158

9.4 প্রণালীবদ্ধ ভূগোল

161

- ♦ মূলনীতি। ♦ প্রণালীবদ্ধ ভূগোলের বিকাশ—আইওয়া গ্যাস্ট্রি; উইসকনসিন;
প্রিপটন; ওয়াশিংটন বিশ্ববিদ্যালয়।

9.5 প্রত্যক্ষবাদ

167

- ♦ প্রত্যক্ষবাদের মূল ধারণা; ♦ প্রত্যক্ষবাদ ও ভূগোল; ♦ যুক্তিযুক্ত প্রত্যক্ষবাদ;
♦ প্রত্যক্ষবাদ ও যুক্তিযুক্ত প্রত্যক্ষবাদের মধ্যে পার্থক্য; ♦ প্রত্যক্ষবাদের সমালোচনা।

9.6 রাশিমাত্রিক বিপ্লব

171

- ♦ সংজ্ঞা; ♦ প্রেক্ষাপট; ♦ পরিপ্রেক্ষিত; ♦ রাশিমাত্রিক বিপ্লবের বৈশিষ্ট্য,
♦ ভূগোলে রাশিমাত্রিক বিপ্লবের উদ্দেশ্য; ♦ রাশিমাত্রিক বিপ্লবের সমালোচনা।

অধ্যায়-10 তত্ত্ব, তত্ত্বপ্রকল্প ও মডেল

177-193

10.0 ভূমিকা

177

10.1 তত্ত্ব

177

- ♦ তত্ত্বের প্রকারভেদ; ♦ তত্ত্বের প্রয়োজনীয়তা; ♦ তত্ত্বের বৈশিষ্ট্য। ♦ তত্ত্বের
গঠন—শব্দসম্ভার; বাক্য; টিকা। ♦ ভূগোলের তত্ত্বসমূহ—প্রাকৃতিক তত্ত্বসমূহ,
অর্থনৈতিক তত্ত্বসমূহ; সামাজিক ও মনস্তাত্ত্বিক তত্ত্বসমূহ

10.2 তত্ত্ব প্রকল্প

182

- ♦ সংজ্ঞা; ♦ ভূগোলে ব্যবহৃত তত্ত্ব প্রকল্প সমূহ; ♦ বহুমুখী কার্যকরী প্রকল্প

10.3	নিয়ম	183
	♦ সংজ্ঞা; ♦ সার্বজনীনতা—নিয়মের প্রধান বৈশিষ্ট্য; ♦ ভূগোলে ব্যবহৃত নিয়মসমূহ; ♦ তত্ত্বপ্রকল্প, তত্ত্ব ও নিয়মের তুলনামূলক আলোচনা।	
10.4	মডেল	186
	♦ সংজ্ঞা; ♦ মডেলের প্রয়োজনীয়তা; ♦ মডেল ও তত্ত্বের তুলনা। ♦ মডেলের প্রকারভেদ—সময়কেন্দ্রিক মডেল; কারণ-ফলাফল মডেল; ক্রিয়া প্রতিক্রিয়া মডেল ♦ মডেল ব্যবহারের অসুবিধা	
অধ্যায়- 11	প্রণালী	194-209
11.1	ভূমিকা	194
11.2	প্রেক্ষাপট	194
11.3	সংজ্ঞা	194
11.4	প্রণালীর বৈশিষ্ট্য	195
11.5	প্রণালীর সঙ্গে সম্পর্কিত ধারণা	196
	♦ প্রণালীর পারিপার্শ্বিক পরিবেশ; ♦ প্রণালীর সীমারেখা—প্রণালীর পরিসর বা ফ্রেম; প্রণালীর অবস্থা; প্রণালীর পরিবর্তনশীল উপাদান বা চলক; প্রণালীর স্বাধীনতার মাত্রা ও জটিলতার মাত্রা।	
11.6	প্রণালীর গঠন	198
	♦ প্রণালীর উপাদান; ♦ উপাদানের মধ্যে সম্পর্ক।	
11.7	প্রণালীর আচরণ	198
	♦ প্রণালীর মধ্যে ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া; ♦ ফিডব্যাক ও নিয়ন্ত্রক; ♦ ধনাত্মক ফিডব্যাক	
11.8	প্রণালীতে ভারসাম্যের ধারণা	201
	♦ ভূমিরূপ বিদ্যায় ভারসাম্যের ধারণা—ক্রমকীয়মান ভারসাম্য; স্থিতিহীন ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়ার ভারসাম্য; গতিশীল ভারসাম্য; গতিশীল ক্ষণস্থায়ী ভারসাম্য তত্ত্ব; ♦ প্রণালীর শিথিল সময়; ♦ স্পর্শকাতরতা; ♦ পৌনঃপুনিক অন্তর।	
	♦ পুনঃস্থাপন।	
11.9	প্রণালীর প্রকারভেদ	203
	♦ উইভারের শ্রেণিবিভাগ—সরল প্রণালী; অসংগঠিত জটিল প্রণালী; সংগঠিত জটিল প্রণালী; ♦ চোরলে এবং কেনেডির শ্রেণিবিভাগ—গঠনগত বা মরফোলজিক্যাল প্রণালী; ক্যাসকেড প্রণালী; প্রসেস রেসপন্স প্রণালী নিয়ন্ত্রক প্রণালী।	
11.10	একটি মডেল ও পরিপূর্ণ প্রণালী হিসাবে জলচক্র	207
11.11	প্রণালীর একক হিসাবে শহর	208

পঞ্চম পর্ব

দেশ ও কাল; ভূগোলের দুটি প্রধান পরিপূরক ধারণা
[Space and Time; Two Complimentary Ideas in Geography]

অধ্যায়- 12	দৈশিক পরিসর বা দেশ	210-225
12.1	দৈশিক পরিসরের (দেশের) সংজ্ঞা	210
	♦ গটফ্রেড লেবনিক; ♦ স্যার আইজ্যাক নিউটন; ইমানুয়েল কান্ট।	

12.2	ভূগোলশাস্ত্রে দেশ বা দৈশিক পরিসরের গুরুত্ব	210
12.3	দৈশিক পরিসরের ধারণার প্রেক্ষাপট	212
	♦ দৈশিক পরিসর সম্পর্কে কান্টের ধারণা; ♦ দৈশিক পরিসর ও দৈশিক দূরত্ব সম্পর্কে উইলিয়াম বাঙ্গের ধারণা; ডেভিড হার্টে	
12.4	দেশ-এর শ্রেণিবিভাগ	214
	♦ নিরপেক্ষ দৈশিক পরিসর—নিরপেক্ষ দেশের জ্যামিতিক রূপ। ♦ আপেক্ষিক দৈশিক পরিসর। ♦ বাস্তব বা পার্থিব দেশ। ♦ সামাজিক দৈশিক পরিসর।	
12.5	স্থান ও দেশের মধ্যে পার্থক্য	219
12.6	দৈশিক বিজ্ঞান হিসেবে ভূগোল	220
	♦ ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপট। ♦ দৈশিক বিজ্ঞান হিসাবে ভূগোলের বিকাশ	
12.7	দৈশিক বৈশিষ্ট্য পঠনপাঠনের বৈজ্ঞানিক পদ্ধতি	223

অধ্যায়- 13 : সময়সংক্রান্ত ভূগোল

226-235

13.1	প্রেক্ষাপট	226
13.2	সময়—মনস্তাত্ত্বিক বা সামাজিক	227
	♦ মনস্তাত্ত্বিক সময়; ♦ সামাজিক সময়	
13.3	ভূগোল শাস্ত্রে ব্যবহৃত সময় পরিসর	228
13.4	সময় পরিসরের ভৌগোলিক ব্যাখ্যার লক্ষ্য	229
13.5	ভূগোলশাস্ত্রে সময়ভিত্তিক ব্যাখ্যা	231
13.6	হ্যাগারস্ট্রান্ডের সময় ভূগোল সংক্রান্ত মডেল	232
13.7	সময়—দেশ—প্রজন্ম	232
13.8	ঐতিহাসিক ভূগোল	233

অধ্যায়- 14 : বাস্তববাদী দর্শন

236-239

14.1	বাস্তববাদের প্রেক্ষাপট	236
14.2	মূলনীতি	236
14.3	বাস্তববাদীর ধারণার ভিত্তিতে দেশের ব্যাখ্যা	237
	♦ বাস্তববাদের আলোকে দেশ ও সময়; ♦ বাস্তববাদ ও ভূগোল।	

ষষ্ঠ পর্ব

মানবীয় ভূগোলের অগ্রগতি
[Development of Human Geography]

অধ্যায়- 15	আচরণবাদী ভূগোল	240-253
15.0	ভূমিকা	240
15.1	মূলনীতি	240
15.2	আচরণবাদে পরিবেশের শ্রেণীবিভাগ	241
	♦ অনুভূত পরিবেশ; ♦ আচরণগত পরিবেশ; ♦ মানস মানচিত্র	
15.3	আচরণবাদের মূল লক্ষ্য	244
15.5	আচরণবাদী ভূগোল; ভৌগোলিক ও প্রবর্তিত পদ্ধতিসমূহ	248
	♦ বুকফিল্ড; ♦ অ্যালান প্রেড; ♦ হারডে, ওলসন এবং রাস্টন; ♦ জনস্টন ও সিদাওয়ে; ♦ গুলেজ ও স্টিমসন	

15.6	আচরণবাদী ভূগোলের সমালোচনা	251
15.7	আচরণবাদী ভূগোলের সার্থকতা	251
অধ্যায়- 16 : প্রগতিশীল ভূগোল (মূলক ভূগোল)		254-260
16.0	ভূমিকা	254
16.1	প্রেক্ষাপট	254
16.2	প্রগতিশীল ভৌগোলিক ও তাদের অবদান ♦ উইলিয়াম বাজে; ♦ ডেভিড হার্টে।	255
16.4	প্রগতিশীল ভূগোলের বিভিন্ন দিক ♦ রাশিমাত্রিক দৈশিক বিজ্ঞান হিসেবে ভূগোলের সমালোচনা; ♦ সাম্রাজ্যবাদের সমালোচনা; ♦ নারীদের দৈশিক ভূমিকা; ♦ অনিয়ন্ত্রণবাদ ও ভূগোল	257
অধ্যায়- 17 : মানবতাবাদী ভূগোল		261-269
17.1	ধারণা ও প্রেক্ষাপট	261
17.2	উদ্দেশ্য	262
17.3	মানবতাবাদী ভূগোল ও পঠন-পাঠনের পদ্ধতি	263
17.4	অস্তিত্ববাদ	263
17.5	প্রতিভাস বিজ্ঞান	265
17.6	টেপোফিলিয়া—স্থান ও মানুষের নিবিড় সমতার বন্ধন	267
17.7	সমালোচনা	268
অধ্যায়- 18 : নারীবাদ		270-280
18.0	ভূমিকা	270
18.1	প্রেক্ষাপট ♦ প্রথম পর্যায় বা প্রথম তরঙ্গ; ♦ দ্বিতীয় পর্যায়; ♦ তৃতীয় পর্যায়	270
18.2	নারীবাদের প্রকারভেদ ♦ উদার নারীবাদ; ♦ মার্কসীয় নারীবাদ; ♦ প্রগতিশীল বা প্রগতিবাদী নারীবাদ; ♦ সামাজিক নারীবাদ।	272
18.3	নারীবাদী ভূগোল ♦ নারীবাদী ভূগোলের সূচনা ও প্রতিষ্ঠা; ♦ আলোচনার মূলক্ষেত্র ও বিষয়বস্তু।	274
18.4	নারীবাদী ভূগোলের দৃষ্টিভঙ্গি ♦ অভিজ্ঞতালব্ধ নারীবাদী দৃষ্টিভঙ্গি; ♦ নারীবাদী অবস্থানগত দৃষ্টিভঙ্গি; ♦ আধুনিকোত্তর নারীবাদী দৃষ্টিভঙ্গি।	277
অধ্যায়- 19 : কল্যাণমূলক ভূগোল		281-283
19.1	প্রেক্ষাপট	281
19.2	মূল ধারণা	281
19.3	কল্যাণমূলক ভূগোলে ব্যবহৃত পদ্ধতি	282

সপ্তম পর্ব

গঠন-গঠনোত্তর; আধুনিক-আধুনিকোত্তর মতবাদ
[Structuralism-Post-Structuralism/ Modernism-Post Modernism]

অধ্যায়- 20 : ফোর্ডিজম		284-286
20.1	সংজ্ঞা	284

20.2	হেনরী ফোর্ড প্রবর্তিত নীতি	284
20.3	হেনরী ফোর্ডের নীতির ফলাফল ♦ শিল্পক্ষেত্রে; ♦ সমাজক্ষেত্রে	284
20.4	হেনরী ফোর্ডের নীতির কুফল	285
20.5	ফোর্ডিজম—পরবর্তী ধারণা	286
অধ্যায়- 21 : গঠনবাদ ও গঠনোত্তরবাদ		285-294
21.1	মূলনীতি বা সংজ্ঞা	285
21.2	প্রেক্ষাপট	285
21.3	গঠনবাদ ও প্রবক্তাগণ	286
21.4	মার্কসীয় গঠনবাদ	287
21.5	গঠনগত ভূগোল	289
21.6	গঠনোত্তর ধারণা; গঠনবাদ ও গঠনোত্তর বাদের পার্থক্য	290
অধ্যায়- 22 : আধুনিকতাবাদ		295-308
22.1	আধুনিকতার ধারণা	295
22.2	আধুনিক ভূগোল ও মার্কসীয় ধারণা ♦ মার্কসীয় ধারণায় ভূগোলের সংযোজন; মার্কসীয় ভূগোলের পুনর্গঠন	296
22.3	আধুনিকতাবাদের সমালোচনা ও আধুনিকোত্তর মতবাদে উত্তোরণ	299
অধ্যায়- 23 : আধুনিকোত্তরবাদ		295-308
23.1	ভূমিকা	301
23.2	আধুনিকোত্তর ভূগোলের সূচনা	301
23.3	আধুনিকোত্তরবাদের প্রবক্তাগণ ও তাদের অবদান ♦ মিশেল ফুকো; ♦ জন বার্গার; ♦ এডওয়ার্ড সোজা	303
অধ্যায়- 24 : ভূগোলে বাস্তুতান্ত্রিক ধারণা		309-314
24.1	ধারণা ও মূল নীতি ♦ বাস্তুতন্ত্র; ♦ সামাজিক বাস্তুতন্ত্র; ♦ বিশ্ববাস্তুতন্ত্র; ♦ রাজনৈতিক বাস্তুতন্ত্র	309
24.2	মানবীয় বাস্তুতন্ত্র	310
24.3	নগর বাস্তুতন্ত্র	311
24.4	শিল্প বাস্তুতন্ত্র	311
24.5	বাস্তুতান্ত্রিক নারীবাদ ♦ বাস্তুতান্ত্রিক নারীবাদী বিশ্লেষণ	312

অষ্টম পর্ব

ভূগোলের ব্যবহারিক প্রয়োগ
[Application of Geographical Knowledge]

অধ্যায়- 25 : ফলিত ভূগোল		315-323
25.1	প্রেক্ষাপট	315
25.2	ফলিত ভূগোল : পদ্ধতি এবং তাত্ত্বিক ভিত্তি	315

25.3	পরিকল্পনা ক্ষেত্রে ভূগোলের ভূমিকা ♦ ভূমি ব্যবহার; ♦ কৃষিক্ষেত্র। ♦ শিল্পক্ষেত্র। ♦ অর্থনৈতিক ভূ-তত্ত্বের ভূগোলের ব্যবহার—খনিজের অবস্থানের সঙ্গে ভূমিরূপ; নদীভবনের ইতিহাস ও আবহবিকার অবশেষ পর্যালোচনার দ্বারা খনিজ অন্বেষণ; শিলাস্তরের বৈষম্য তল; প্লেসার খনিজ সঞ্চারের অবস্থান	316
25.4	প্রযুক্তিবিদ্যায় ভূগোলের ব্যবহার ♦ রাস্তা তৈরি; ♦ নদী বাঁধ ও জলাধার তৈরি	319
25.5	পরিবেশের ব্যবস্থাপনায় ভূগোল	
25.6	পূর্বনির্ধারণকারী বা প্রেডিকটিভ মডেল তৈরি	321
25.7	কনসালট্যান্সি	321
25.8	সামগ্রিক ভূগোল চর্চায় ফলিত ভূগোলের অবস্থান	321
25.9	ব্যবহারিক ভূগোলের সমালোচনা	322
		323

নবম পর্ব

প্যারাডিমের আলোকে ভূগোলের বিবর্তন [Evolution of Geography Through Paradigm]

অধ্যায়- 26 : ভূগোলে প্যারাডিম

26.1	ধারণা	324-338
26.2	প্যারাডিমের প্রকারভেদ ♦ মেটা-প্যারাডিম; ♦ সোসিওলজিক্যাল প্যারাডিম; ♦ কনস্ট্রাক্ট প্যারাডিম।	324
26.3	বিজ্ঞান ও প্যারাডিম	326
26.4	প্যারাডিমের বৈশিষ্ট্যসমূহ	327
26.5	প্যারাডিম ও তত্ত্ব	328
26.6	প্যারাডিম ও দর্শন	328
26.7	নতুন প্যারাডিমের উদ্ভব	329
26.8	ভূগোল শাস্ত্রের প্যারাডিম ♦ প্যারাডিম-1; ♦ প্যারাডিম-2; ♦ প্যারাডিম-3; ♦ প্যারাডিম-4; ♦ প্যারাডিম-5।	330
26.9	দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পরবর্তী (১৯৫০-এর দশকের) কালে ভূগোলের বিস্তার ♦ 1950-এর দশকে ভূগোল; ♦ 1970-80-এর দশকে ভূগোল; ♦ 1990-এর দশকে ভূগোল; ♦ 2000 সালের ভূগোল।	334

অধ্যায়- 27 : ভূগোল দর্শন ও সাম্প্রতিক বিশ্লেষণ

27.1	ভূমিকা	339-344
27.2	প্রেক্ষাপট	339
27.3	ভবিষ্যতের ভূগোল—একটি একত্রিত ও সমগ্র বিষয় অনুশীলনী বিষয়পঞ্জী লেখকপঞ্জী বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশ্নপত্র	341 342 364 367 369