

.S.T., S.E.T, N.E.T, স্নাতক, স্নাতকোত্তর স্তরের ভূগোল
কদের জন্য তথ্য ও তত্ত্বসমৃদ্ধ গ্রন্থ।

ভূগোলিকা

কানাইলাল মণ্ডল
ও
আলোকনাথ ঘোষ



প্রতিভা প্রকাশনী

৭ বি কলেজ রো, কলকাতা-৭০০ ০০৯



সূচিপত্র

প্রথম অধ্যায় : শিক্ষার একটি শাখা হিসেবে

ভূগোল	1-31
ভূগোলের পরিমি	2
ভূগোলের বিভিন্ন শাখা	2

দ্বিতীয় অধ্যায় : মহাবিশ্ব ও পৃথিবী

সম্প্রসারণশীল মহাবিশ্ব	32
গ্যালাক্সি	35
কোয়েজার	35
মিক্সিয়ে	36
ব্ল্যাকহোল	37
পৃথিবীর উৎপত্তি সংক্রান্ত মতবাদ	38
বিগ ব্যাং তত্ত্ব	50

তৃতীয় অধ্যায় : ভূ-গাঠনিক প্রক্রিয়া

ভূ-অভ্যন্তর গঠন	57-167
পৃথিবীর ভূ-ত্বক	57
শিলা	60
জীবাশ্ম	72
স্থাপত্যরিত শিলা	78
ভাঁজ	80
চ্যুতি	86
পর্বতমালা গঠন	93
পাত সংস্থান	103
মহাসমুদ্রগর্ভ মতবাদ	107
সমুদ্রবক্ষের বিস্তৃতি	117
সমস্খিতি মতবাদ	125
ভূমিকম্প	129
সুনামি	137
আগ্নেয়গিরি	148

চতুর্থ অধ্যায় : ভূমিরূপবিদ্যা

ভূমিরূপগঠনকারী প্রক্রিয়া	150
শিল্পবিকাশ ও ভূমিরূপ	157
আবহবিকার	168
রাসায়নিক আবহবিকার	172
পুষ্টিত ক্ষয়	175

ঢাল	186
জলচক্র	189
জলনিকাশ	190
নদীর কার্য	191
জলনির্গম প্রণালী	198
পুনর্ব্যবহাৰ	203
হিমবাহের কার্য	205
বায়ুপ্রবাহ ও ভূমিরূপ	212
ভৌমজল	222
প্রস্তবণ	226
কার্ট অঙ্কন	229
সমুদ্রতরঙ্গের কাজ	241
ভূমিরূপের উত্থান	253
ভূ-গাঠনিক ঝামেলা	266

পঞ্চম অধ্যায় : ভূগোল চিন্তার বিকাশ

পৃথিবীর বর্ণনা হিসেবে 'ভূগোল' ব্যাখ্যা	268-312
ভূগোল আলোচনায় বিভিন্ন পদ্ধতি	268
মাত্রিক ভূগোল	285
কল্যাণমূলক ভূগোল	295
স্থানের ধারণা	297
অঙ্কন	304
কল্যাণমূলক ভূগোলের বিকাশ	306

ষষ্ঠ অধ্যায় : সমুদ্রবিদ্যা

মহাসাগর ও মহিচাল	312-350
সমুদ্রস্রোত	313
মহাসমুদ্রের তলদেশ	317
মহাসাগরগুলোর তলদেশের ভূ-প্রকৃতি	325
মহাসমুদ্রের সঞ্চয়	327
প্রবাল প্রাচীর	333
মহাসমুদ্রের সম্পদ	337
সমুদ্রদূষণ	339
সমুদ্রজলের লবণতা	341
মহাসমুদ্রের উন্মত্ততা	343
সমুদ্র আইন	347

সপ্তম অধ্যায় : জলবায়ুবিদ্যা

বায়ুমন্ডলের উপাদান	351-400
	351

বিশ্ববাপী উল্লীকরণ	400
গ্রিনহাউস প্রভাব	400
ওজোন বিনাসন	400
জলবায়ু পরিবর্তন	400
সূর্যরশ্মি	400
জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ	400
তাপবলয়	400
পৃথিবীর প্রধান জলবায়ু অঞ্চল	400
বায়ুর চাপ ও চাপবলয়	400
পৃথিবীর বায়ুপ্রবাহসমূহ	400
জেট বায়ু	400
মেঘ	400
আর্দ্রতা, ঘনীভবন ও অধঃক্ষেপণ	400
সীমান্ত	400
ঘূর্ণবাত ও প্রতীপ ঘূর্ণবাত	400
বায়ুপিণ্ড	400
মৌসুমী বায়ু	400
বজ্রবিদ্যুৎসহ ঝড়	400
প্রাকৃতিক বিপর্যয়	400
বন্যা	400
খরা	400
কোপেনের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ	400
ধর্মধায়েটের জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ	400

অষ্টম অধ্যায় : জীবভূগোল

জীবভূগোল ধারণা	448-523
মৃত্তিকা সৃষ্টির নিয়ন্ত্রকসমূহ	448
মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়াসমূহ	458
মৃত্তিকার স্তরায়ন	463
মৃত্তিকা ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম	467
পৃথিবীর মৃত্তিকাবলয়	472
মৃত্তিকা ক্ষয় ও সংরক্ষণ	482
প্রাকৃতিক উদ্ভিদ ও পরিবেশীয় সম্পর্ক	493
অরণ্য সংরক্ষণ	495
সামাজিক বনসৃজন	503
জীববৈচিত্র্য ও প্রাণী প্রজাতি	505

নবম অধ্যায় : পরিবেশ ভূগোল

জীবমন্ডলের ধারণা	524-594
বাস্তুতন্ত্র	524
শক্তিপ্রবাহ	528
খাদ্যশৃঙ্খল ও খাদ্যজাল	543
জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্র	549
জীবভূমি	556
পরিবেশের অবনমন ও দুর্যোগ	559
দূষণ	564
পরিবেশীয় ব্যবস্থাপনা ও সংরক্ষণ	567
প্রাকৃতিক পরিবেশ সম্পদে ধারণা	574
মানব পরিবেশ সম্পর্ক	578
বিপর্যয় প্রতিরোধ	579

দশম অধ্যায় : মানবীয় ভূগোল

জনসংখ্যা	595-666
বয়স লিঙ্গ এবং জনসংখ্যা পিরামিড	595
পেশাগত গঠন	612
মানব সম্পদ	615
জনসংখ্যা বৃদ্ধির তত্ত্বসমূহ	618
জনসংখ্যা বিবর্তন তত্ত্ব	621
মানব উন্নয়ন সূচক	623
প্রচরণ, অভিজ্ঞান, পরিব্রাজন	625
নগরায়ণ	627
শহর ও নগর	634
মনুষ্য বসতি	640
খাদ্য নিরাপত্তা	646
বেকারত্ব	652
কর্মনিরুত্তি	656
লিঙ্গ বৈষম্য	659
মানব কল্যাণ	661
দুর্ভিক্ষ	663

একাদশ অধ্যায় : অর্থনৈতিক ভূগোল

অর্থনৈতিক ভূগোলের ধারণা	667-809
সম্পদ	667
অর্থনৈতিক কার্যাবলি	672



◆ অরণ্য সম্পদ	694
◆ কাষ্ঠ আহরণ	696
◆ দোহ কৃষি	704
◆ শ্বেত বিপ্লব	707
◆ নীল বিপ্লব	709
◆ সমুদ্র সম্পদ	710
◆ জলসম্পদ	719
◆ ভূমির ব্যবহার	726
◆ খনিজ	734
◆ শক্তি সম্পদ	741
◆ যাবাবরী ও বাণিজ্যিক পশুপালন	745
◆ কৃষিকাজ	748
◆ সবুজ বিপ্লব	767
◆ শিল্প ও শিল্প অবস্থান সম্পর্কিত তত্ত্ব	770
◆ বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল	793
◆ অর্থনৈতিক বৈষম্য	795
◆ সামাজিক অসাম্য	796
◆ বিশ্বঅর্থনীতির ক্রম	797
◆ স্থিতিশীল উন্নয়ন	798
◆ আন্তর্জাতিক বাণিজ্য	799
◆ বিশ্বের অর্থনৈতিক জোট	801
◆ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা	803
◆ অর্থনৈতিক বৈষম্য	805
◆ বিশ্বায়নের প্রভাব	806
◆ মুদ্রাস্ফীতি	808
◆ আন্তর্জাতিক অর্থভান্ডার	809

দ্বাদশ অধ্যায় : সামাজিক ও সাংস্কৃতিক ভূগোল

◆ সামাজিক ভূগোলের প্রকৃতি ও পরিধি	810
◆ ভাষা	819
◆ ধর্ম	825
◆ সাংস্কৃতিক অঞ্চল	828

ত্রয়োদশ অধ্যায় : ভারতের আঞ্চলিক ভূগোল

◆ ভূ-প্রকৃতি	837
◆ নদনদী	848
◆ জলবায়ু	853
◆ মৃত্তিকা	857
◆ অরণ্য	861
◆ খনিজসম্পদ ও শক্তি সম্পদ	866
◆ জলসেচ	870

◆ কৃষিকাজ	873
◆ ভারতের শুম্ভ কৃষি অঞ্চল	880
◆ ভারতের কৃষি অঞ্চল	882
◆ ভারতীয় অর্থনীতিতে কৃষি	883
◆ শিল্প	886
◆ ভারতে শিল্পের সমস্যা	892
◆ ভারতের জনগণনা	895
◆ জনসংখ্যা	899
◆ ভারতের বস্তু জনসংখ্যা	902
◆ ভারতের দারিদ্রতা	904
◆ বাণিজ্য	906
◆ পরিবহন	910
◆ দারিদ্র দূরীকরণে বিভিন্ন নীতি	917
◆ দারিদ্রতা	921
◆ ভারতের আঞ্চলিক শ্রেণিকরণ	923
◆ আঞ্চলিক অর্থনৈতিক উন্নয়ন	930

চতুর্দশ অধ্যায় : মানচিত্রাঙ্কন বিদ্যা 938-995

◆ স্কেল ও তথ্য উপস্থাপনের কৌশল	938
◆ মানচিত্র শ্রেণি ও বিশ্লেষণ	946
◆ বিষয়মূলক মানচিত্র ও নীতি	947
◆ স্তম্ভ রেখাচিত্র	948
◆ বৃত্তীয় লেখচিত্র	949
◆ আবহাওয়া লক্ষণ	950
◆ আবহাওয়া মানচিত্র ও অন্যান্য মানচিত্র	952
◆ বৈচিত্র্যসূচক মানচিত্র	956
◆ মানচিত্র অভিক্ষেপ	962
◆ জরিপ ও সমাজসাধন	970
◆ শিকল জরিপ	972
◆ প্রিজম্যাটিক কম্পাস	973
◆ ডাম্পি লেভেল	974
◆ থিওডোলাইট	975
◆ রাশিবিজ্ঞান	976
◆ পরিসংখ্যা বিভাজন	977
◆ মধ্যগামিতা	980
◆ বিমান চিত্র	981
◆ উপগ্রহ চিত্র বিশ্লেষণ	982
◆ দূর সংবেদন	983

পঞ্চদশ অধ্যায় : তাত্ত্বিক ভূগোল 996-10

ষোড়শ অধ্যায় : ভূগোল যখন ভাবায় 1012-10

