

Master Guide



ভূগোল

[NET, SET, WBCS, SLST (স্কুল ও মাদ্রাসা সার্ভিস কমিশন), PSC, CGL, UPSC]

Based on NCERT Geography Books

নীলাংশু চক্রবর্তী



৭৭/১ এম. জি. রোড, কোলকাতা ৭০০০০৯ ফোন : ৮৫৮৩৯৮১৭২৭

সূচীপত্র

প্রথম অধ্যায়

নিয়মতান্ত্রিক শাস্ত্ররূপে ভূগোল

1

[A] ভূগোল শাস্ত্রের পরিচয় ★ কয়েকজন খ্যাতনামা ভৌগোলিক প্রদত্ত ভূগোলের সংজ্ঞা★ভূগোলের লক্ষ্য ও উদ্দেশ্যসমূহ ★ভূগোলের তিনটি প্রধান উপাদান ★ভূগোলের বিভিন্ন শাখার জনক/ খ্যাতনামা ব্যক্তিত্ব★ [B] ভূগোল শাস্ত্রের বিকাশ ★ ভারতে ভূগোল চর্চার আধুনিক ধারা ★TEST YOURSELF★ উল্লেখযোগ্য পরিভাষা★Exclusive Test

দ্বিতীয় অধ্যায়

ভূ-গাঠনিক বিদ্যা

13

[A] ভূ-গাঠনিকবিদ্যার পরিচয় ★ ভূ-গাঠনিকবিদ্যার মূল উপাদান ও সংশ্লিষ্ট শক্তির বহিঃপ্রকাশ ★[B] পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগ গঠন ও স্তরবিন্যাস ★ভূ-কর্ষ (Crust)★গুরুমণ্ডল (Mantle)★কেন্দ্রমণ্ডল (Core)★ভূ-অভ্যন্তর সম্পর্কিত তথ্যের বিভিন্ন উৎসসমূহ ★[C] ভাঁজ ও চ্যুতি (Fold and Fault) ★ভাঁজের গঠন গত উপাদান/ ভাঁজের বিভিন্ন অংশ★ভাঁজ সৃষ্টির পদ্ধতি ★ চ্যুতির গঠনগত উপাদান★ চ্যুতির ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপসমূহ ও সেগুলির সংক্ষিপ্ত পরিচয়★[D] শিলা- উৎপত্তি, প্রকার, বৈশিষ্ট্য (Rocks- Origin, Types and Characteristics)★শিলা সৃষ্টির উল্লেখযোগ্য তথ্য ★বিভিন্ন প্রকার শিলার শ্রেণীবিভাগ ★শিলার প্রকৃতি, উপাদান ও গঠন সংক্রান্ত সারণি★আগ্নেয় শিলা (Igneous Rock)★পাললিক শিলা (Sedimentary Rocks)★রূপান্তরিত শিলা (Metamorphic Rocks)★ভূমিরূপের উপর বিভিন্ন শিলার ক্ষয়,ভাঙনের প্রকৃতি ও প্রভাব★ [E] ভূ-গাঠনিক তত্ত্ব (Geotectonic Theories) ★মহীসঞ্চালন তত্ত্ব★সমুদ্রবিক্ষেপের বিস্তৃতি ★পাত সংস্থান তত্ত্ব★অভিসারী পাত সংশ্লিষ্ট তথ্য★প্রতিসারী পাত সংশ্লিষ্ট তথ্য★পর্বত গঠন সংক্রান্ত তত্ত্ব ★সমস্থিতি মতবাদ ★সমস্থিতির ধারণা সংক্রান্ত প্রেক্ষাপট★বিভিন্ন প্রকার অভিকর্ষজ বিচ্যুতি ★[F] ভূমিকম্প ও অগ্ন্যুৎপাত [Earthquake and Volcanosity] ★ ভূমিকম্প অধ্যয়নের ঐতিহাসিক পটভূমি★ভূমিকম্পের শ্রেণিবিভাগ/ বিভিন্ন রূপ★ভূমিকম্পের বিভিন্ন তরঙ্গের শ্রেণিবিভাগ★আগ্নেয়চ্ছাদ ও আগ্নেয়গিরি ★আগ্নেয়গিরির সাথে তপ্তবিন্দু (Hotspot)-র সম্পর্ক★বিভিন্ন প্রকার লাভার পরিচয়★TEST YOURSELF★ উল্লেখযোগ্য পরিভাষা★Exclusive Test

তৃতীয় অধ্যায়

ভূমিরূপবিদ্যা ও সংশ্লিষ্ট ঘটনাবলি

115

[A] ভূমিরূপবিদ্যা (Geomorphology)★ভূমিরূপ বিদ্যার উল্লেখযোগ্য ধারণা★ভূমিরূপবিদ্যা সংক্রান্ত কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণবিস্তৃতি ★[B] শিলা অভিজ্ঞান ও ভূমিরূপ (Lithology and Landforms) ★ বিভিন্ন ধরনের শিলাস্তরের বিন্যাস ★[C] ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া (Geomorphic Process) ★অন্তর্জাত প্রক্রিয়ার বহিঃপ্রকাশ★বহির্জাত প্রক্রিয়া★ [D] ঢালের বিবর্তন (Landscape Evolution) ★কৌণিক ও শতকরা মান অনুযায়ী ঢালের শ্রেণিবিন্যাস ★ ঢাল-এর 4টি গুরুত্বপূর্ণ অংশ ★[E] আবহবিকার (Weathering) ★ক্ষয়ীভবন, পুঞ্জক্ষয় এবং নয়ীভবনের ধারণা ★আবহবিকারের নিয়ন্ত্রকসমূহ ★জলবায়ুর সাথে বিভিন্ন প্রকার আবহবিকারের সম্পর্ক★আবহবিকারের বিভিন্ন রূপ★যান্ত্রিক আবহবিকার★রাসায়নিক আবহবিকার ★জৈব আবহবিকার★[F] পুঞ্জিত ক্ষয়/ পুঞ্জপ্রবাহ (Mass Wasting /Mass Movement) ★বিভিন্ন প্রকার পুঞ্জপ্রবাহের সংক্ষিপ্ত পরিচয়★ [G] নদীজাত ভূমিরূপ (Fluvial landforms) ★ নদী-কাজের কয়েকটি উল্লেখযোগ্য বিষয়★নদী উপত্যকার বিভিন্ন অংশে অবক্ষেপণকার্য★ [H] হিমবাহজাত ভূমিরূপ (Glaciated Landforms) ★হিমবাহের ক্ষয় ক্রিয়াজনিত ভূমিরূপসমূহ★হিমবাহের অবক্ষেপণ বা সঞ্চয়কার্য★হিমবাহ ও জলধারার সম্মিলিত কার্যে গঠিত ভূমিরূপ ★[I] বায়ুর কার্যাবলি ও ভূমিরূপ (Wind action and related Landforms) ★বায়ুর কাজের বিভিন্ন প্রকারভেদ ★ মরু অঞ্চলে বায়ু ও জলধারার কাজের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ ★ [J] কার্স্ট ভূমিরূপ (Karst Landforms)★বিভিন্ন ধরনের ক্ষয়জাত কার্স্ট ভূমিরূপের সংক্ষিপ্ত পরিচয় ★কার্স্ট ভূমিরূপ গঠনের প্রক্রিয়া ★[K] উপকূলীয় / সামুদ্রিক ভূমিরূপ (Coastal / Marine Landforms) ★ বিভিন্ন ধরনের উপকূল: উপকূলের প্রকারভেদ ★তটভূমির বিভিন্ন অংশ ★ সমুদ্রতঙ্গের ক্ষয়জাত ভূমিরূপসমূহের সামগ্রিক রূপ ও বিশেষত্ব★[L] ভূমিরূপ বিবর্তনের চক্রীয় এবং অচক্রীয় ধারণা★ডেভিসের ক্ষয় চক্রের ত্রয়ী(Trios)-ধারণা★ভূমিরূপের অচক্রীয় (Acyclical/Non-cyclic) ধারণা ★[M] ভূতাত্ত্বিক দুর্যোগ (Geomorphic Hazards) ★ভূতাত্ত্বিক দুর্যোগের ধরনসমূহ ★TEST YOURSELF★ উল্লেখযোগ্য পরিভাষা★Exclusive Test

চতুর্থ অধ্যায়

জলবিদ্যা

191

[A] জলবিদ্যার ধারণা (Concept of Hydrology) ★জলবিদ্যার প্রধান এবং উপশাখার সংক্ষিপ্ত পরিচিতি ★ সম্পৃক্ততার ভিত্তিতে জলবাহী স্তরের পরিচয় ★ প্রস্রবণের উল্লেখযোগ্য রূপ [B] বিশ্বব্যাপী জলচক্রের ধারণা (Concept of Global Hydrological cycle)★জলচক্রের শ্রেণিবিভাগ★জলচক্র বিষয়ে ভৌগোলিকের অবদান [C] পৃষ্ঠ প্রবাহের ধারণা (Concept of Run off) ★পৃষ্ঠ প্রবাহের শ্রেণিবিভাগ ★ TEST YOURSELF★ উল্লেখযোগ্য পরিভাষা★Exclusive Test

পঞ্চম অধ্যায়

সমুদ্রবিদ্যা

201

[A] সামুদ্রিক তলদেশের ভূপ্রকৃতি (Topography of the Ocean floor) ★সামুদ্রিক ভূ-প্রকৃতির বিভিন্ন অংশের পরিচয় ★প্রশান্ত মহাসাগরের তলদেশের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ★আটলান্টিক মহাসাগরের তলদেশের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ★ভারত মহাসাগরের তলদেশের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ★ [B] সামুদ্রিক লবণতা (Ocean salinity) ★সামুদ্রিক লবণতা পরিমাপ পদ্ধতি★বিশ্বব্যাপী মহাসাগরীয় লবণাক্ততার বন্টন★বিভিন্ন মহাসাগর ভিত্তিক সামুদ্রিক গড় লবণতা

বন্টনের সারণি ★[C] সমুদ্র জলের উষ্ণতা (Temperature of Ocean Water) ★সমুদ্রজলের উষ্ণতার তারতম্যের নিয়ন্ত্রক / কারণসমূহ ★সমুদ্রজলের উষ্ণতা নির্ধারণের পদ্ধতি ও ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি ★[D] সামুদ্রিক অবক্ষেপ বা সঞ্চয় ★সামুদ্রিক অবক্ষেপের কারণ / প্রধান উৎস ★গভীর সমুদ্রে অবক্ষেপনের প্রক্রিয়া ★মহাজাগতিক সামুদ্রিক অবক্ষেপের সারণি ★[E] সমুদ্র সম্পদ (Marine Resources) ★গুরুত্ব অনুসারে সামুদ্রিক জৈব সম্পদের তালিকা ★সমুদ্র তরঙ্গ শক্তি (Wave Energy) ★জোয়ার শক্তি (Tidal Energy) ★ওটেক ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test

ষষ্ঠ অধ্যায়

ভূগোল চিন্তা দর্শন

232

[A] ভূগোল চিন্তা ও দর্শন ★ভৌগলিক চিন্তা কী ★ভৌগলিক দর্শন কী ★ ভৌগলিক চিন্তা-দর্শনের মূল ভিত্তি ★[B] ভৌগলিক চিন্তার বিবর্তন ও মূল প্রবণতা ★ভূগোল শাস্ত্রের বিবর্তনমূলক সময় সারণি ★[C] ভৌগলিক দৃষ্টিভঙ্গির দার্শনিক ভিত্তি ★[D] ভূগোল চিন্তাদর্শনের প্রাচীন তত্ত্ব (Ancient theories of geographical thought) ★নিয়ন্ত্রণবাদের প্রাচীন চিন্তাবিদ ★[E] ভূগোল চিন্তার আধুনিক এবং সমকালীন তত্ত্ব ★[F] দেশ / ব্যাপ্তিস্থল (Space) ★আঞ্চলিক দৃষ্টিভঙ্গি ★ভৌগলিক চিন্তাধারার কয়েকটি বিখ্যাত উক্তি ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test

সপ্তম অধ্যায়

জলবায়ুবিদ্যার বিভিন্ন বিষয়সমূহ

253

[A] বায়ুমণ্ডল (Atmosphere) ★বায়ুমণ্ডলের কয়েকটি প্রধান গ্যাসের পরিচিতি ★রাসায়নিক গঠন অনুসারে বায়ুমণ্ডলের স্তর বিন্যাস ★উষ্ণতার তারতম্য অনুসারে বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস ★[B] আবহাওয়া - জলবায়ুর উপাদান সমূহ (Weather and climate elements) ★[C] বায়ুমণ্ডলীয় তাপমাত্রা এবং সংশ্লিষ্ট বিষয় ★বায়ুমণ্ডলে তাপ সঞ্চালনের বিভিন্ন পদ্ধতি ★বায়ুর উষ্ণতার তারতম্যের কারণ ★বিশ্বব্যাপী তাপমাত্রার বন্টন ★পৃথিবীর বিভিন্ন তাপমণ্ডলের পরিচিতি ★বৈপরীত্য উষ্ণতার সঙ্গে সম্পর্কযুক্ত কয়েকটি বিষয় ★[D] বায়ুর চাপ এবং চাপবলয় (Air Pressure and Pressure Belt) ★ বিশ্বের সাতটি প্রধান চাপ বলয় ★[E] বায়ুপ্রবাহ এবং বায়ুপ্রবাহের শ্রেণিবিভাগ ★মৌসুমী বায়ু সংক্রান্ত কয়েকটি উল্লেখযোগ্য তত্ত্ব ★পৃথিবীর কয়েকটি উল্লেখযোগ্য স্থানীয় বায়ুর নাম ★[F] বায়ুপুঞ্জ ও বায়ু সীমান্ত (Air mass and Air Front) ★বায়ুপুঞ্জের উৎপত্তি স্থলের প্রকারভেদ ★বায়ুপুঞ্জের বিজ্ঞানভিত্তিক শ্রেণিবিভাজন ★বায়ুমণ্ডলীয় সঞ্চালনের ক্রমপর্যায় ★[G] বাষ্পীভবন, আর্দ্রতা ও অধক্ষেপণ (Evaporation, Humidity and Precipitation) ★আকার ও গঠনের ভিত্তিতে মেঘের প্রকারভেদ ★বরফ আকারে অধক্ষেপণের প্রকারভেদ ★বৃষ্টিপাতের শ্রেণিবিভাগ ★[H] জলবায়ুগত দুর্যোগ (Climatic Hazard) ★জলবায়ুগত দুর্যোগের সারণি আকারে ★বায়ুমণ্ডলীয় কতকগুলি অস্বাভাবিক পরিস্থিতি ★[I] বিশ্বে জলবায়ুর শ্রেণিবিভাগ (World climatic Classification) ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test

অষ্টম অধ্যায়

মৃত্তিকা ভূগোল

295

মৃত্তিকা বিজ্ঞানের দুটি উল্লেখযোগ্য শাখা ★মৃত্তিকা গঠনকারী উপাদান ★বনভূমিতে গড়ে ওঠা কয়েকটি বিশেষ মৃত্তিকা ★মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়া ★মৃত্তিকার ভৌত বৈশিষ্ট্য ★মৃত্তিকার বিভিন্ন বর্ণের কয়েকটি দৃষ্টান্ত ★মৃত্তিকার রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য ★বিভিন্ন মৃত্তিকার pH মানের সারণি ও তার প্রকৃতি ★মৃত্তিকা পরিবেশ ও তার বিভিন্ন অংশ ★প্রধান তিনটি মৃত্তিকার সংক্ষিপ্ত পরিচয় ★মৃত্তিকা অবক্ষয় ★মৃত্তিকা সংরক্ষণের পদ্ধতি সমূহ ★বিভিন্ন উদ্ভিদের বৃদ্ধিতে মৃত্তিকার প্রভাব বিশ্লেষণ ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test

নবম অধ্যায়

জীব ভূগোল

314

[A] জীবমণ্ডলের সাধারণ পরিচিতি ★[B] বাস্তুশাস্ত্রের ধারণা ★[C] বাস্তুশাস্ত্রের মূল বিষয়বস্তু ★বাস্তুতাত্ত্বিক কাঠামোর বিভিন্ন উপাদান ও মিথোক্রিয়া সংক্রান্ত পরিভাষা ★পৃথিবীর বিভিন্ন ধরনের বাস্তুতন্ত্রের শ্রেণিবিভাগ ★[D] বাস্তুতন্ত্রে খাদ্যস্তর ও শক্তি প্রবাহ ★বাস্তুতন্ত্রের বিভিন্ন খাদ্য স্তরের উপাদানসমূহ ★বাস্তুসংস্থানগত পিরামিড ★শক্তি প্রবাহ ★[E] খাদ্যাশৃঙ্খল ও খাদ্যজাল ★[F] পুষ্টিচক্র বা জৈব ভূ রাসায়নিক চক্র ★[G] জীবভূমি ★[H] উদ্ভিদ ভূগোল ★বনভূমি সংরক্ষণ ★[I] প্রাণীভূগোল ★জীববৈচিত্র্য ★জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণের প্রধান পদক্ষেপসমূহ ★ভারতের বিভিন্ন বন্যপ্রাণী ও পরিবেশ সুরক্ষা আইন ★ভারতের বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ প্রকল্প কেন্দ্রের তালিকা ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test

দশম অধ্যায়

পরিবেশ ভূগোল

340

[A] পরিবেশ ভূগোলের ধারণা ★[B] প্রাকৃতিক পরিবেশের ধারণা ★পরিবেশ চর্চার বিভিন্ন দৃষ্টিভঙ্গি ★পরিবেশের উপাদানরূপে উদ্ভিদজগৎ ও সংশ্লিষ্ট তথ্য ★পরিবেশের উপাদানরূপে প্রাণীজগৎ ও সংশ্লিষ্ট তথ্য ★[C] মানুষ ও পরিবেশের সম্পর্ক ★মানুষ পরিবেশের সম্পর্কের ধরণ ★[D] প্রাকৃতিক অঞ্চলের ধারণা ও শ্রেণিবিভাগ ★[E] পরিবেশের সাথে মানুষের অভিযোজন ★বিশ্বব্যাপী বিভিন্ন প্রাকৃতিক অঞ্চলে মনুষ্য উপজাতির অভিযোজনের তালিকা ★[F] পরিবেশগত অবক্ষয়-কারণ ও প্রভাব ★পরিবেশগত অবক্ষয়ের বিভিন্ন কারণ ★বিভিন্ন ধরনের পরিবেশ দূষণ সম্পর্কিত বিষয় সমূহ ★বিভিন্ন দূষণের মাধ্যমে সংঘটিত রোগের তালিকা ★[G] বর্জ্য ও বর্জ্য ব্যবস্থাপনা ★বিভিন্ন ধরনের বর্জ্য পদার্থের তালিকা ★বর্জ্য ব্যবস্থাপনা গুরুত্বপূর্ণ পদ্ধতি ★[H] জলবায়ু পরিবর্তন ও তার অভিঘাত প্রশমন ★জলবায়ু পরিবর্তনের অভিঘাত প্রশমনের আন্তর্জাতিক পদক্ষেপ (বিভিন্ন চুক্তি/ উদ্যোগ) ★TEST YOURSELF ★উল্লেখযোগ্য পরিভাষা ★Exclusive Test