

প্রাকৃতিক ভূগোলের মৌলিক বিষয় সমূহ:

Unit-1 বিষয় হিসাবে ভূগোল:

ভূগোলের সংজ্ঞা, প্রকৃতি ও শ্রেণিবিভাগ; প্রাকৃতিক ভূগোলের পরিধি ও বিষয়বস্তু

Unit-2

1. **পৃথিবীর উৎপত্তি:** ধ্রুপদি তত্ত্বসমূহ (কান্ট, জীন্স ও জেফ্রীজ), আধুনিক তত্ত্ব (বিগ ব্যাং তত্ত্ব)
2. **পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগ:** পৃথিবীর অভ্যন্তর সম্পর্কিত তথ্যের উৎসসমূহ পৃথিবীর অভ্যন্তর ভাগের পর্যালোচনার ক্ষেত্রে ভূকম্পবিজ্ঞানের প্রয়োগ; পৃথিবীর স্তরবিন্যাস।

Unit-3 ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া:

অন্তর্জাত প্রক্রিয়াসমূহ- সংজ্ঞা, ধারণা, ও প্রকারভেদ; অগ্ন্যুলাম (সংজ্ঞা, ধারণা, অগ্ন্যুশ্চম (সংজ্ঞা, ধারণা, কারণসমূহ এবং অগ্ন্যুশ্চমের শ্রেণিবিভাগ) অগ্ন্যুলামের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপ; আগ্নেয়গিরির বিশ্ব বণ্টন। ভূমিকম্প (ভূমিকম্পের ধারণা ও সংজ্ঞা; ভূমিকম্প সম্পর্কিত বিষয়সমূহ; ভূমিকম্পের কারণ ও ফলাফল; ভূমিকম্প পরিমাপক যন্ত্রসমূহ ও স্কেল: ভারতসহ পৃথিবীর ভূমিকম্পনপ্রবণ অঞ্চল; সমুদ্র কম্পন এবং সুনামি)।

বহির্জাত প্রক্রিয়াসমূহ: সংজ্ঞা, ধারণা ও প্রকারভেদ।

Unit-4 আবহাওয়া ও জলবায়ু:-

বায়ুমণ্ডলের উপাদান এবং গঠন: বায়ুমণ্ডলের গ্যাসীয়, তরল ও কঠিন উপাদানসমূহ; উন্নতার বৈশিষ্ট্য এবং উপাদানের বণ্টনের ভিত্তিতে বায়ুমণ্ডলের স্তরবিন্যাস; ওজোন স্তরের গুরুত্ব; ওজোন স্তর বিনাশের কারণ ও ফলাফলসমূহ।

মানবীয় ভূ-গোলের মৌলিক বিষয়সমূহ:

Unit 1 মানবীয় ভূগোলের পরিধি ও বিষয়বস্তু সমূহ:

মানুষ-প্রকৃতি সম্পর্কে ধারণা: মানবীয় ভূগোলের ক্ষেত্র এবং উপক্ষেত্র সমূহ।

Unit-2 অর্থনৈতিক ভূগোল:

অর্থনৈতিক কার্যাবলির শ্রেণিবিভাগ-উদাহরণ ও বৈশিষ্ট্যসহ অর্থনীতির প্রাথমিক, দ্বিতীয়, তৃতীয়, চতুর্থ এবং পঞ্চমক্ষেত্রের কার্যাবলি।

প্রাথমিক কার্যাবলি:

শিকার ও খাদ্যসংগ্রহ, পশুপালক যাযাবর; কৃষিকাজ (জীবিকাসভাভিত্তিক, বাণিজ্যিক, মিশ্র, বাজার-বাগান কৃষি এবং ডেয়ারি কৃষি); পৃথিবীর দুটি সর্বাধিক উৎপাদনকারী দেশের উৎপাদন ভিত্তিক বণ্টন (ভারত ছাড়া): কফি, আখ এবং কার্পাস; এবং খনিজ উত্তোলনের ধরণ এবং এর পরিবেশগত সমস্যা।

ভারতের ভূগোল:

Unit-1 দেশ হিসেবে ভারতবর্ষ:

ভৌগলিক অবস্থান: আয়তন; প্রশাসনিক গঠন; প্রতিবেশী দেশসমূহ।

Unit-2 ভারতের ভূ-গঠন ও ভূ-প্রকৃতি: ভূ-তাত্ত্বিক গঠন অনুযায়ী ভারতের ভূ-প্রাকৃতিক শ্রেণিবিভাগ (উপদ্বীপীয়, এক্সট্রা পেনিনসুলার, সিন্ধু-গঙ্গা সমভূমি; উপকূলীয় সমভূমি এবং দ্বীপপুঞ্জ)।

Unit-3 ভারতের জলনির্গম ব্যবস্থা:

প্রবাহের দিক ও জলের সরবরাহ অনুসারে ভারতের নদী-ব্যবস্থা (হিমালয় অঞ্চলের নদী-ব্যবস্থা; উপদ্বীপীয় অঞ্চলে