

প্রাকৃতিক ভূগোলের মৌলিক বিষয়সমূহ :

Unit- সমস্থিতির ধারণা: সমস্থিতির ধারণা ; সমস্থিতিজনিত বিচ্যুতি ;
1 এইরি-এর মতবাদ ; প্র্যাট-এর মতবাদ ; সমস্থিতি সমন্বয় ; সিমাটোজেনি

ভূমিরূপ প্রক্রিয়াসমূহ:

1. **অন্তর্জাত প্রক্রিয়া:** ভাঁজের সংজ্ঞা ; ভাঁজ সৃষ্টির প্রক্রিয়া ; ভাঁজ গঠনের বিভিন্ন উপাদানসমূহ ; ভাঁজের প্রকারভেদ ; চ্যুতির সংজ্ঞা ; চ্যুতি সৃষ্টির প্রক্রিয়া ; চ্যুতির গাঠনিক উপাদানসমূহ .

Unit- চ্যুতির প্রকারভেদ ;

2 **বহির্জাত প্রক্রিয়া :** আবহবিকারের সংজ্ঞা ; আবহবিকারের নিয়ন্ত্রকসমূহ; আবহবিকারের শ্রেণিবিভাগ ; আবহবিকারের ভূদৃশ্যগত ফলাফল ; মৃত্তিকার উৎপত্তি সংক্রান্ত বিভিন্ন ধারণা ; মৃত্তিকা গঠন প্রক্রিয়া ; মৃত্তিকার পরিলেখ ও স্তরায়ণ গঠন ; মৃত্তিকা ক্ষয় ; মৃত্তিকা ক্ষয়ের নিয়ন্ত্রকসমূহ ; মৃত্তিকা সংরক্ষণ এবং ব্যবস্থাপনা ;

আবহাওয়া এবং জলবায়ু:

Unit- সৌর বিকিরণ ; সূর্যরশ্মির তাপীয় ফলের নিয়ন্ত্রকসমূহ ;

3 তাপ বাজেট; তাপ বাজেটের প্রভাব ; উষুতার বণ্টন ; উষুতার বৈপরীত্য ;

বায়ুমণ্ডলীয় সঞ্চালন: বায়ু সংবহন ও সংশ্লিষ্ট তত্ত্ব ; নিয়ত বায়ুপ্রবাহ ; আঞ্চলিক বায়ুপ্রবাহ ; জেট স্ট্রিম

বারিমণ্ডল:

Unit- ভূজলের অবস্থানযোগ্যতার ভিত্তিতে শ্রেণিবিভাগ ; পার্থিব জলচক্র ; জলচক্রের গুরুত্ব ;

4 পৃষ্ঠপ্রবাহ সম্পর্কে ধারণা ; পৃষ্ঠপ্রবাহের শ্রেণিবিভাগ ; পৃষ্ঠপ্রবাহের নিয়ন্ত্রকসমূহ ; পৃষ্ঠপ্রবাহ চক্র ; জলতাত্ত্বিক একক হিসেবে নদী অববাহিকা

মানবীয় ভূগোলের মৌলিক বিষয়সমূহ:

দ্বিতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলি -শিল্প :

Unit- শিল্পের শ্রেণিবিভাগ ; শিল্প অবস্থানের জন্য দায়ী কারণসমূহ ; কৃষিভিত্তিক শিল্প -

1 খাদ্যপ্রক্রিয়াকরণ শিল্প ; সমুদ্রভিত্তিক বাণিজ্যিক মৎস্য সংগ্রহ ; বনজসম্পদ ভিত্তিক শিল্প কাগজ শিল্প ; খনিজভিত্তিক শিল্প লৌহ-ইস্পাত শিল্প ; পেট্রো রাসায়নিক শিল্প ; মোটরগাড়ি নির্মাণ শিল্প

তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ:

Unit- তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ-এর সংজ্ঞা ; তৃতীয় স্তরের অর্থনৈতিক কার্যাবলির

2 শ্রেণিবিভাগ ; পরিবহণ ব্যবস্থা ; যোগাযোগ ব্যবস্থাসমূহ ; সার্ভিস সেক্টর বা পরিষেবা ক্ষেত্র ; পর্যটন ক্ষেত্র

চতুর্থ স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ:

Unit- চতুর্থ স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ-এর বৈশিষ্ট্য ; তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি-প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য ;

3 গবেষণা ও উন্নয়ন নির্ভর শিল্প

পঞ্চম স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ:

Unit- পঞ্চম স্তরের অর্থনৈতিক কার্যকলাপ ; বিশেষজ্ঞের ভূমিকা ; সিদ্ধান্ত গ্রহণকারীর ভূমিকা ;

4 পরামর্শদাতার ভূমিকা ; নীতি রূপায়কগণের ভূমিকা

ভারতের ভূগোল:

ভারতের জলবায়ু:

Unit-
1

ভারতের জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকসমূহ ; ভারতে মৌসুমি বায়ুপ্রবাহের প্রকৃতি ; আবহাওয়ার ঋতুগত বৈচিত্র্য ; মৌসুমি বায়ুর উৎপত্তি সংক্রান্ত তত্ত্ব ; ভারতের অর্থনীতির উপর মৌসুমি বায়ুর প্রভাব ; ভারতের জলবায়ুতে এনসো (ENSO)-এর প্রভাব ; ভারতীয় জলবায়ুতে লা নিনা-র প্রভাব ; ভারতের জলবায়ুতে বিশ্ব উন্নয়নের প্রভাব বা জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব

ভারতের বনভূমি:

Unit-
2

অরণ্যের শ্রেণিবিভাগ ; অরণ্যের বাস্তুতান্ত্রিক ও অর্থনৈতিক গুরুত্ব ; ভারতে অরণ্য ব্যবস্থাপনার কর্মসূচি এবং নীতি

ভারতের প্রাকৃতিক দুর্যোগ এবং বিপর্যয়:

Unit-
3

দুর্যোগ-এর ধারণা এবং শ্রেণিবিভাগ ; বিপর্যয়ের ধারণা, বৈশিষ্ট্য ও প্রকারভেদ ; দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা দৃষ্টিভঙ্গিসমূহ ; ভূমিকম্প; অগ্ন্যুৎপাত ; ভূমিধস ; ঘূর্ণিঝড় ও টর্নেডো ; বন্যা ; সমুদ্রতলে ভূকম্প ও সুনামি ; খরা ; দাবানল ; ব্লিজার্ড বা তুষার ঝড় ; হিমালয়ী সম্প্রপাত ; প্রাকৃতিক বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা নীতি-2019 ; পশ্চিমবঙ্গের দুর্যোগপ্রবণ অঞ্চলসমূহ