

সরকারী সাহায্যপ্রাপ্ত স্পনসর্ড সেকেন্ডারী, হায়ার সেকেন্ডারী স্কুলের  
শিক্ষক-শিক্ষিকা নিয়োগের জন্য

Parul's স্কুল সার্ভিস

# ড্রাগোল (পাস/অনার্স)

সঞ্জয় কুমার জানা

বি. এ. (প্রথম শ্রেণি), এম. এ. (প্রথম শ্রেণি),

বি. এড. (প্রথম শ্রেণি) (জাতীয় বৃত্তিপ্রাপ্ত)

সহশিক্ষক : টুলিয়া শীতলা মডেল হাইস্কুল (উঃ মাঃ)

টুলিয়া, হরিদাসপুর, পূর্ব মেদিনীপুর

প্রাক্তন শিক্ষক : খঞ্জি গুণধর আদর্শ বিদ্যাপিঠ (উঃ মাঃ)

খঞ্জি নন্দনকুমার, পূর্ব মেদিনীপুর।

শুধুমাত্র  
অনার্স এবং পাস  
কোর্স-এর জন্য



পারুল লাইব্রেরী প্রাইভেট লিমিটেড

# সূচি পত্র

প্রথম অধ্যায়ঃ ভূগাঠনিক বিদ্যা (Geo-Tectonics).....	1-74
দ্বিতীয় অধ্যায়ঃ ভূমিরূপবিদ্যা (Geomorphology).....	75-144
তৃতীয় অধ্যায়ঃ সমুদ্রবিজ্ঞান বা সমুদ্রবিদ্যা (Oceanography).....	145-166
চতুর্থ অধ্যায়ঃ জলবায়ু বিদ্যা (Climatology).....	167-220
পঞ্চম অধ্যায়ঃ জীবভূগোল (Biogeography).....	221-242
ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ পরিবেশ ভূগোল (Environmental Geography).....	243-318
সপ্তম অধ্যায়ঃ অর্থনৈতিক ভূগোল (Economic Resources).....	319-416
অষ্টম অধ্যায়ঃ মানব সম্পদ (Human Resource).....	417-446
নবম অধ্যায়ঃ ভারতের আঞ্চলিক ভূগোল (Regional Geography of India).....	447-540
দশম অধ্যায়ঃ পরিসংখ্যান ও মানচিত্রাঙ্কন বিদ্যার কৌশল (Statistical and Cartographic Techniques ).....	541-624



# SYLLABUS

## Geography (Pass & Hons)

**A. Geo-Tectonics :** Earth's Crust (Composition and Layering); Rocks (Origin, Types and Characteristics); Folds and Faults (Types and Landforms); Mountain Building and Plate Tectonics, Earthquakes (Causes and Effects) and Volcanoes.

**ভূগাঠনিক বিদ্যা :**

- |                                     |                                  |                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| • ভূ-ত্বক (গঠন ও স্তরায়ণ)          | • ভাঁজ (শ্রেণি ও গঠিত ভূমিরূপ)   | • পর্বত গঠন ও পাতসংস্থান তত্ত্ব |
| • শিলা (উৎপত্তির ধরন এবং বৈশিষ্ট্য) | • চ্যুতি (শ্রেণি ও গঠিত ভূমিরূপ) | • ভূমিকম্প (কারণ ও ফলাফল)       |
|                                     |                                  | • অগ্ন্যাশ্রয়                  |

**B. Geomorphology :** Weathering; Mass Wasting; Landform and Process (Fluvial, Glacial, Wind, Karst and Marine); Normal Cycle of Erosion; Rejuvenation

**ভূমিরূপবিদ্যা :**

- আবহবিকার
- পুঙ্খিত ক্ষয়
- ভূমিরূপ ও প্রক্রিয়া (নদীর কার্য ও গঠিত ভূমিরূপ, হিমবাহের কার্য ও গঠিত ভূমিরূপ, বায়ুর কার্য ও গঠিত ভূমিরূপ, কাস্ট ভূমিরূপ, সামুদ্রিক ক্ষয়, সঞ্চয়ের দ্বারা গঠিত ভূমিরূপ)
- স্বাভাবিক ক্ষয়চক্র; পুনর্ব্যবস্থা লাভ

**C. Oceanography :** Continental Shelf and Slope; Ocean Current; Topography of Ocean Floor; Ocean Deposits; Resources of the Oceans; Salinity and Temperature of Ocean Water.

**সমুদ্রবিজ্ঞান বা সমুদ্রবিদ্যা :**

- মহাসাগরীয় এবং মহাদেশীয় এবং সমুদ্র তলের ভূ-প্রকৃতি
- সমুদ্রস্রোত
- সামুদ্রিক সঞ্চয় ও মহাসাগরের সম্পদ
- মহাসাগরের লবণতা ও উষ্ণতা

**D. Climatology :** Composition of the Atmosphere; Elements and Factors of Climate; Insolation; Heat Belts; Pressure Belts; Planetary Wind System; Cyclones; Monsoon.

**জলবায়ু বিদ্যা :**

- |                                |                         |                            |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| • বায়ুমন্ডলের গঠন             | • সূর্যরশ্মির তাপীয় ফল | • নিয়ত বায়ুপ্রবাহ পদ্ধতি |
| • জলবায়ুর উপাদান ও নিয়ন্ত্রক | • তাপবলয় ও চাপবলয়     | • ঘূর্ণবাত                 |
|                                |                         | • মৌসুমী বায়ুপ্রবাহ       |

**E. Biogeography :** Soils (Factors and Processes of Formation, Soil Profile, Physical and Chemical Properties) World Soil Groups (Zonal, Azonal and Intra-Zonal); soil Erosion and Conservation; Plants (Factors of Plant Growth, Major types of Natural Vegetation; Forest conservation.

**জীবভূগোল :**

- মৃত্তিকা (গঠনের উপাদান ও প্রক্রিয়া, মৃত্তিকা পরিলেখ, ভৌত ও রাসায়নিক গুণাগুণ)
- বিশ্ব মৃত্তিকা গোষ্ঠী (আঞ্চলিক, অনাঞ্চলিক, আন্তঃআঞ্চলিক)
- মৃত্তিকা ক্ষয় ও সংরক্ষণ
- স্বাভাবিক উদ্ভিদ (উদ্ভিদ বৃদ্ধির উপাদান, প্রধান স্বাভাবিক উদ্ভিদের ধরন)
- অরণ্য সংরক্ষণ

**F. Environmental Geography :** Ecosystem (Principles and Components, Energy Flow, Food Chain, Food Web and Bio-geochemical Cycles); Environmental Degradation and Conservation; Meaning of Natural Environment; Man-Environment Relationship; Natural Regions and Environmental Adaptation of Human Life, Economy and Society.

**পরিবেশ ভূগোল :**

- |  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| • বাস্তুতন্ত্র (নীতি ও উপাদান, শক্তিপ্রবাহ, খাদ্যাশৃঙ্খল, খাদ্য, জল) | • পরিবেশগত অবনমন          | • মানুষ-পরিবেশ সংরক্ষণ  |
| • জীব ভূ-রাসায়নিক চক্র  | • পরিবেশ সংরক্ষণ          | • প্রাকৃতিক অঞ্চল এবং মানুষের পরিবেশগত অভিযোজন; অর্থনীতি ও সমাজ |
|  | • প্রাকৃতিক পরিবেশের অর্থ |   |

**G. Economic Resources :** Classification and Significance; Activity Components of Resource Utilization (Lumbering, Dairy Farming, Fishing, Mining, power generation, Agriculture and Industry)

**অর্থনৈতিক ভূগোল :** • সম্পদের শ্রেণিবিভাগ ও গুরুত্ব, সম্পদ সৃষ্টির উপাদান

- কাষ্ঠশিল্প
- দোহ-কৃষি
- মৎস্য শিল্প
- খনিজ ও শক্তিসম্পদ
- কৃষি
- শিল্প

**H. Human Resource :** Population – (Growth Distribution, Age-Sex Composition, Migration Occupational Composition – Comparison between developed and developing nations).

**মানব সম্পদ :** • জনসংখ্যা (বৃদ্ধি, বণ্টন, বয়স লিঙ্গ, পরিব্রাজন, পেশাগত গঠন, উন্নত ও উন্নয়নশীল বিশ্বের পার্থক্য)

**I. Regional Geography of India :** Relief; Drainage; Climate; Soil; Forest resources, Power resources, Mineral Resources; Irrigation, Agriculture, Industry, Population; Trade and Transport, Basis of Regional divisions of India (Physical and Economic)

**ভারতের আঞ্চলিক ভূগোল :**

- |                    |                            |   |
|--------------------|----------------------------|---|
| • ভূ-প্রকৃতি       | • কাজ সম্পদ                | • জনসংখ্যা  |
| • জলনির্গম প্রণালী | • শক্তি সম্পদ ও খনিজ সম্পদ | • বাণিজ্য ও পরিবহন                                      |
| • জলবায়ু          | • জলসেচ ও কৃষি             | • ভারতের আঞ্চলিক বিভাগের ভিত্তি (প্রাকৃতিক ও অর্থনৈতিক) |
| • মৃত্তিকা         | • শিল্প                    |   |

**J. Statistical and Cartographic Techniques :** Scale; Cartographic Techniques of Representation; Topographical Map; Map Projection, Statistical Techniques.

**পরিসংখ্যান ও মানচিত্রাঙ্কন বিদ্যার কৌশল :** • স্কেল

- মানচিত্র অঙ্কন বিদ্যায় উপস্থাপন কৌশল
- টপো-মানচিত্র
- মানচিত্র অভিক্ষেপ
- রাশিভেদে বিশ্লেষণ পদ্ধতি