

ভূগোল

আজকের বিষয়

ভূতাত্ত্বিক প্রক্রিয়া : অন্তঃসত্ত্বা প্রক্রিয়া ও বিভিন্ন

ভূমিরূপ গঠন

(প্রথম ভাগ)

১) ভূমিরূপ গঠনে কোন দুটি শক্তি কাজ করে?

✓ **অন্তঃসত্ত্বা প্রক্রিয়া (Endogenetic process)**
এবং **বহিরাগত প্রক্রিয়া (Exogenetic process)**

২) অন্তঃসত্ত্বা শক্তিকে কয়ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি?

✓ দুইভাগে যথা ক) **বিপর্যয়কর শক্তি (catastrophic force)** ও **পুনঃনির্মাণ শক্তি (Diastrophic force)**।

৩) বিপর্যয়কর শক্তি (Catastrophic forces) এর দুটি উদাহরন দাও?

✓ **ভূমিকম্প ও আগ্নেয়গিরি**

৪) পুনঃনির্মাণ শক্তি (Diastrophic forces) কে কয় ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি?

✓ দুইভাগে যথা ক) গিরিজনি আলোড়ন বা
পর্বতগঠনকারী আলোড়ন (**Orogenic Movement**)
খ) মহীভবক আলোড়ন বা মালভূমি গঠনকারী আলোড়ন (**Epeirogenic Movement**)।

৫) গিরিজনি আলোড়ন বা পর্বতগঠনকারী আলোড়নের ফলে
কি রূপ ভূমিরূপের সৃষ্টি হয়?

✓ ভঙ্গিল পর্বত

৬) গিরিজনি আলোড়ন বা পর্বতগঠনকারী আলোড়নের ফলে
গঠিত ভঙ্গিল পর্বতের উদাহরন দাও?

✓ হিমালয় পর্বতমালা (ভারত, পাকিস্তান, আফগানিস্তান,
ভুটান, চীন ও নেপাল), আল্পস পর্বতমালা (ইউরোপ), রকি

পৰ্বতমালা (উত্তৰ আমেৰিকা) ও অন্দিজ পৰ্বতমালা (দক্ষিণ আমেৰিকা)।

৭) মহীভবক আলোড়ন ও মালভূমি গঠনকাৰী আলোড়নের ফলে গঠনকাৰী ভূমিৰূপের উদাহরন দাও?

✓ স্তূপ পৰ্বত, গ্রস্ত উপত্যকা ও প্ৰাচীন শিলাগঠিত মালভূমি

৮) বিভিন্ন প্ৰকাৰ ভূমিৰূপ কে কয় ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি?

✓ তিন ভাগে যথা পৰ্বত, মালভূমি ও সমভূমি

৯) ভঙ্গিল পৰ্বত কিভাবে সৃষ্টি হয়?

✓ প্ৰবল ভূ আলোড়নের ফলে ভূ – ত্বকে প্ৰচন্ড চাপের সৃষ্টি হয় এর ফলে যে পাৰ্শ্বচাপের সৃষ্টি হয় তা পাললিক

শিলার উপর অনুভূমিক ভাবে আলোড়ন সৃষ্টি করে এর ফলে সৃষ্টি হয় ভঙ্গিল পর্বত।

১০) ভঙ্গিল পর্বত কোন শিলা দ্বারা গঠিত হয়ে থাকে?

✓ পাললিক শিলা

১১) ভঙ্গিল পর্বতকে কয়ভাগে ভাগ করা যায় ও কি কি?

✓ দুইভাগে যথা ক) নবীন ভঙ্গিল পর্বত ও খ) প্রাচীন ভঙ্গিল পর্বত।

১২) নবীন ভঙ্গিল পর্বতের উদাহরন দাও?

✓ হিমালয় পর্বতমালা (ভারত, পাকিস্তান, আফগানিস্তান, ভুটান, , চীন ও নেপাল), আল্পস

পৰ্বতমালা (ইউৰোপ), ৰকি পৰ্বতমালা (উত্তৰ আমেৰিকা) ও অন্দিজ পৰ্বতমালা (দক্ষিণ আমেৰিকা)।

১৩) প্ৰাচীন ভঙ্গিল পৰ্বতশ্ৰেণীৰ উদাহৰন দাও?

✓ আপালেশিয়ান পৰ্বতশ্ৰেণী (উত্তৰ আমেৰিকা),
পিনাইন পৰ্বতশ্ৰেণী (ইউৰোপ), আলতাই পৰ্বতশ্ৰেণী
(এশিয়া)

১৪) পৃথিবীৰ উচ্চতম ও বৃহত্তম ভঙ্গিল পৰ্বতৰ নাম কি?

✓ হিমালয় পৰ্বতমালা (ভাৰত, পাকিস্তান, আফগানিস্তান,
ভুটান , চীন ও নেপাল)

১৫) পৃথিবীৰ দীৰ্ঘতম ভঙ্গিল পৰ্বতমালা কোনটি?

✓ আন্দিজ পৰ্বতমালা (উত্তৰ আমেৰিকা)

১৬) ভঙ্গিল পর্বতের বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো?

✓ ক) ভঙ্গিল পর্বত পাললিক শিলা দিয়ে গঠিত হয়

খ) ভঙ্গিল পর্বতের শিলাস্তরে ভাঁজ থাকে

গ) ভঙ্গিল পর্বত পাললিক শিলা দ্বারা গঠিত হওয়ার
দরুন এতে জীবাশ্ম লক্ষ করা যায়।

ঘ) ভঙ্গিল পর্বতে এক বা একাধিক পর্বতশৃঙ্গ দেখা যায়।

১৭) মহীভবক আলোড়ন বা মালভূমি গঠনকারী আলোড়নের
ফলে সৃষ্টিকারী স্তূপ পর্বতের উদাহরন দাও?

✓ বিক্ষ্য পর্বত, সাতপুরা পর্বত, নীলগিরি পর্বত (ভারত),
ভোজ পর্বত (ফ্রান্স) ও ব্ল্যাক ফরেস্ট (জার্মানি)

১৮) দুটি শিলার চুতির মধ্যভাগের ভূমিভাগ যদি বসে যায়
তাহলে নিম্নভূমির সৃষ্টি হয় এইরূপ ভূমিরূপ কে কি বলা হয়?

✓ গ্রস্ত উপত্যকা (এই উপত্যকা সাধারণত ভূপ পর্বতের পাশেই দেখা যায়)

১৯) ভারতে অবস্থিত দুটি গ্রস্ত উপত্যকার উদাহরন দাও?

✓ নর্মদা ও তাপ্তী নদীর উপত্যকা

২০) ‘ চলমান মহাদেশ তত্ত্ব ‘ (Continental Drift Theory) কে ব্যাখ্যা করেছিলেন?

✓ ভূ – বিজ্ঞানী আলফ্রেড ওয়েজনার

সমাপ্ত

ধন্যবাদ

