

## স্নাতক পাঠক্রম

( বি. ডি. পি. )

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা — ডিসেম্বর, ২০১১ ও জুন, ২০১২

ঐচ্ছিক পাঠক্রম

## ভূগোল

প্রথম পত্র

( প্রাকৃতিক ভূগোলের ধারণা ও ভূ-সংগঠন )

সময় : দুই ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৫০

( মানের গুরুত্ব : ৭০% )

পরিমিত ও যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।  
অশুদ্ধ বানান, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর  
কেটে নেওয়া হবে। উপাত্তে প্রশ্নের মূল্যমান সূচিত আছে।

## বিভাগ - ক

- ১। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $১০ \times ২ = ২০$
- (ক) বিভিন্ন প্রকার ভূকম্পন তরঙ্গের শ্রেণীবিভাগ করুন।  
ভূকম্পন তরঙ্গের মাধ্যমে পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ গঠন  
সম্পর্কে আলোকপাত করুন।
- (খ) চিত্রসহযোগে বিভিন্ন প্রকার চ্যুতির বিবরণ দিন এবং  
ভূমিরূপ গঠনে তাদের প্রভাব আলোচনা করুন।
- (গ) ভূ-ত্বক কাকে বলে ? চিত্রসহযোগে ভূ-ত্বকের গঠন  
সম্পর্কে আলোচনা করুন এবং গুরুত্বমন্ডলের সঙ্গে তার  
সম্পর্ক ব্যাখ্যা করুন।

- (ঘ) উৎপত্তিস্থল অনুসারে আগ্নেয়শিলার শ্রেণীবিভাগ করুন  
ও তাদের বিবরণ দিন।

## বিভাগ - খ

- ২। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $৬ \times ৩ = ১৮$
- (ক) আগ্নেয়গিরির বলয় কাকে বলে ? আগ্নেয়শিলাখন্ডের  
সাথে এর পার্থক্য কি ?
- (খ) পাললিক শিলার স্তর গঠনের প্রক্রিয়াগুলি আলোচনা  
করুন।
- (গ) অবনমন বলয়ের সচিত্র বিবরণ দিন।
- (ঘ) গ্র্যাবেন এবং গ্রস্ত উপত্যকার প্রান্তিক চ্যুতি কী ধরনের  
চ্যুতি ? এরূপ চ্যুতির কারণ কি ?
- (ঙ) সমুদ্রবক্ষের বিস্তৃতি আলোচনা করুন।
- (চ) নিষ্ক্রিয় আগ্নেয় অঞ্চলের ভূবৈচিত্র্য আলোচনা করুন।

## বিভাগ - গ

- ৩। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন :  $৩ \times ৪ = ১২$
- (ক) মহীভাবক আলোড়ন কী ?
- (খ) 'Jig-saw-fit' কাকে বলে ?
- (গ) তপ্ত অঞ্চল (hot spot) কাকে বলে ?
- (ঘ) অসংঘাত পাললিক শিলা কয় প্রকারের ?
- (ঙ) শিলা ও খনিজের মধ্যে পার্থক্য কী ?
- (চ) সমস্থিতিবাদ (Isostasy) কাকে বলে ?
- (ছ) পরিচলন স্রোতের তাৎপর্য কী ?
- (জ) জীবাশ্ম কী ?