

স্নাতক পাঠক্রম (B.D.P.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা (Term End Examination)

ডিসেম্বর, ২০১৪ ও জুন, ২০১৫

ঐচ্ছিক পাঠক্রম (Elective)

ভূগোল (Geography)

(দ্বিতীয় পত্র : ভূমিরূপ গঠনকারী প্রক্রিয়া)

(2nd Paper : Landform Processes)

সময় : দুই ঘণ্টা

পূর্ণমান : ৫০

Time : 2 Hours

Full Marks : 50

(মানের গুরুত্ব : ৭০%)

(Weightage of Marks : 70%)

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।

**Special credit will be given for accuracy and relevance
in the answer. Marks will be deducted for incorrect
spelling, untidy work and illegible handwriting.**

**The weightage for each question has been
indicated in the margin.**

বিভাগ - ক

- ১। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $10 \times 2 = 20$
- (ক) আবহবিকারের সংজ্ঞা দিন। আবহবিকারের নিয়ন্ত্রক
বিষয়সমূহ কি কি ?
- (খ) বিজ্ঞানী জে. টি. হ্যাক নির্দেশিত গতিশীল ভারসাম্য
তত্ত্বের মূল বিষয়বস্তু কি ? এই তত্ত্বকে এক উন্মুক্ত
প্রণালী হিসাবে ধরা হয় কেন ?
- (গ) হিমবাহের সংজ্ঞা দিন এবং এর প্রভাবে সৃষ্ট ক্ষয়জাত
ভূমিরূপ সমূহের বিবরণ দিন।

(ঘ) মরু অঞ্চলের বৈশিষ্ট্যগুলি কি কি ? এই প্রাকৃতিক
অঞ্চলে বায়ুর কার্যের ফলে সৃষ্ট বৈশিষ্ট্যমূলক
ভূমিরূপগুলি ব্যাখ্যা করুন।

বিভাগ - খ

- ২। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $6 \times 3 = 18$
- (ক) পুঞ্জিত ক্ষয়ের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি কি কি ?
- (খ) তাপজনিত যান্ত্রিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলি কি
কি ?
- (গ) অনুবর্তী ও পরবর্তী নদী সম্পর্কে ধারণা ব্যক্ত করুন।
- (ঘ) গতিশীল ভারসাম্য অবস্থা কাকে বলে ?
- (ঙ) হিমবাহের ক্ষয় কার্যে অবঘর্ষণ ও উৎপাতনের মধ্যে
পার্থক্য কি ?
- (চ) উপকূল অঞ্চলে বালিয়াড়ি কিভাবে সৃষ্ট হয় ?

বিভাগ - গ

- ৩। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $3 \times 4 = 12$
- (ক) ড্যুরিক্রাস্ট কাকে বলে ?
- (খ) চুনাপাথর অঞ্চলে দ্রবণ প্রক্রিয়ার প্রাধান্য কেন ?
- (গ) অবস্কার প্রবাহ কি ?
- (ঘ) নদীর উচ্চ প্রবাহে কিভাবে ক্ষরস্রোতের সৃষ্টি হয় ?
- (ঙ) ক্র্যাগ ও টেল কাকে বলে ?
- (চ) প্রবাল প্রাচীর কি ?
- (ছ) যৌগিক উপকূলের বৈশিষ্ট্য কি ?
- (জ) স্ট্যালাগমাইট কাকে বলে ?

(English Version)**Group – A**1. Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$

- a) Give the definition of weathering. What are the controlling factors of weathering ?
- b) What is the core concept of Dynamic Equilibrium theory as proposed by scientist J. T. Hack ? Why is this concept considered as an open system ?
- c) Give the definition of a glacier and describe the landform features produced by its process of erosion.
- d) What are the characteristic features of an arid region ? Examine the characteristic aeolian features produced in this natural region.

Group – B2. Answer any *three* questions : $6 \times 3 = 18$

- a) What are the different processes of mass wasting ?
- b) What are the different processes of thermal mechanical weathering ?

- c) Give the idea of consequent and subsequent rivers.
- d) What is dynamic equilibrium ?
- e) Distinguish between abrasion and plucking in glacial erosional process.
- f) How are the sand dunes formed in coastal area ?

Group – C3. Answer any *four* of the following : $3 \times 4 = 12$

- a) What is duricrust ?
- b) Why solution process is dominant in limestone regions ?
- c) What is debris avalanche ?
- d) How do the rapids are formed in the upper course of the river ?
- e) What are crag and tail ?
- f) What is coral reef ?
- g) What is the characteristic feature of a compound coast ?
- h) What is stalagmite ?

=====