

QP Code : 18UT133EGR2

স্নাতক পাঠ্যক্রম শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা

(B.D.P. Term End Examination)

ডিসেম্বর, ২০১৭ ও জুন, ২০১৮ (December-2017 & June-2018)

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

ভূগোল (Geography)

দ্বিতীয় পত্র (2nd Paper)

Landform Processes : EGR-2

সময় : দুই ঘণ্টা (Time : 2 Hours)

পূর্ণমান : ৫০ (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। উপান্তে 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 নিয়ন্ত্রক বিষয়গুলি বিবৃত করুন। ক্ষুদ্র কণা বিসরণ বলতে কি বোঝায় ?

(খ) ডব্লিউ.এম.ডেভিসের ক্ষয়চক্র তত্ত্বের সমালোচনামূলক বিশ্লেষণ করুন।

B.Sc.-11261-P

[পরের পৃষ্ঠায় দ্রষ্টব্য

QP Code : 18UT133EGR2 2

(গ) মরু অঞ্চলে বায়ুর সঞ্চয় কার্যের ফলে যে সকল ভূমিরূপের সৃষ্টি হয় চিত্রসহযোগে তাদের সম্বন্ধে আলোচনা করুন।

(ঘ) মাধ্যাকর্ষণ শক্তির ফলে সৃষ্ট প্রস্রবণ কাকে বলে ? সময়ের পরিপ্রেক্ষিতে জলের পরিমাণ অনুযায়ী প্রস্রবণের শ্রেণীবিভাগ করুন।

বিভাগ - খ

২। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $6 \times 3 = 18$

(ক) নদীর ক্ষয় প্রক্রিয়াগুলির সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।

(খ) স্তরীভূত এবং অন্তরীভূত সঞ্চয়ের মধ্যে পার্থক্য দেখান।

(গ) মরু অঞ্চলে যান্ত্রিক আবহবিকারের পরিচয় দিন।

(ঘ) চুনাপাথরযুক্ত অঞ্চলে কি কি প্রকার বৃহদায়তনের ভূমিরূপ দেখা যায় ?

(ঙ) ভূ-পৃষ্ঠের নিচে বিভিন্ন প্রকার অ্যাকুইফারগুলি কি কি ?

বিভাগ - গ

৩। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $3 \times 4 = 12$

(ক) সমপ্রায় ভূমি বলতে কি বোঝায় ?

(খ) হিমবাহের শ্রেণীবিভাগ করুন।

(গ) গ্লো-আউট কিভাবে সৃষ্টি হয় ?

(ঘ) কার্স্ট ভূমিরূপ গঠনের অনুকূল শর্তগুলি কি কি ?

(ঙ) শিলার প্রবেশ্যতা বলতে কি বোঝায় ?

(চ) মহীসোপানের সংজ্ঞা দিন ও বৈশিষ্ট্য লিখুন।

(ছ) কুরোশিও স্রোতের বর্ণনা দিন।

(জ) মহীজাগরণ কি ?

B.Sc.-11261-P

(English Version)

Group – A

1. Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$
- Describe the controlling factors of weathering. What is granular disintegration ?
 - Make a critical assessment of the concept of cycle of erosion as described by W.M. Davis.
 - Describe diagrammatically the depositional features produced by Aeolian action in desert region.
 - What is gravitational spring ? Classify springs on the basis of availability of water over time.

Group – B

2. Answer any *three* questions : $6 \times 3 = 18$
- Briefly describe the erosional processes of a river.
 - What is the difference between stratified and unstratified deposits ?
 - Describe the processes of mechanical weathering in the arid environment.

- What are the different types of larger landscape found in the limestone region ?
- What are the different forms of aquifers beneath the surface of the earth ?

Group – C

3. Answer any *four* of the following : $3 \times 4 = 12$
- What is meant by the term 'peneplain' ?
 - Classify glaciers.
 - How is 'Blow-out' formed ?
 - What are the favourable conditions of formation of karst landform.
 - What is permeability of rocks ?
 - Give the definition and write the characteristics of continental shelf.
 - Describe the Kuroshio current flow.
 - What is continental rise ?