

SGR-01

স্নাতক পাঠ্যক্রম

(বি. ডি. পি.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা — ডিসেম্বর, ২০১১ ও জুন, ২০১২

সহায়ক পাঠ্যক্রম

(সাবসিডিয়ারি - ১)

প্রাকৃতিক ভূগোল (প্রথম পত্র)

সময় : তিন ঘণ্টা

পূর্ণমান : ১০০

(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।

UNIT – 1 : GEOTECTONICS

- ১। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১০ \times ১ = ১০$
(ক) চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার ভাঁজের বর্ণনা দিন।
(খ) বিভিন্ন ধরনের অগ্ন্যুৎস্রাসের সচিত্র বিবরণ দিন।
- ২। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ১ = ৬$
(ক) পুঞ্জিত ক্ষয়ের শ্রেণীবিভাগ করুন ও সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
(খ) গিরিজনি ও মহীজনির কারণ কতটা স্বতন্ত্র ?
- ৩। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $২ \times ২ = ৪$
(ক) স্ট্রাইক স্ললন চ্যুতি কাকে বলে ?

B.A./B.Sc.-1501-G

[পরের পৃষ্ঠায় দ্রষ্টব্য

SGR-01

2

- (খ) 'ক্লিপ্পে' বলতে কি বোঝায় ?
(গ) 'মোহো' বিযুক্তির বৈশিষ্ট্যগুলি কি ?

UNIT – 2 : GEOMORPHOLOGY

- ৪। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১০ \times ১ = ১০$
(ক) ডেভিসের বর্ণিত ক্ষয়চক্রের রূপরেখা দিন।
(খ) সামুদ্রিক সঞ্চয় কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলির বর্ণনা দিন।
- ৫। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ১ = ৬$
(ক) জলযোজন (hydration) ও আর্দ্র বিশ্লেষণের (hydrolysis) পার্থক্য করুন।
(খ) পর্যায়িত নদীটাল কিভাবে সৃষ্টি হয় ?
- ৬। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $২ \times ২ = ৪$
(ক) 'সিফ' বালিয়াড়ির গঠনের প্রক্রিয়া বর্ণনা করুন।
(খ) গতিশীল ভারসাম্য কাকে বলে ?
(গ) টম্বোলো কিভাবে গঠিত হয় ?

UNIT – 3 : OCEANOGRAPHY

- ৭। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১০ \times ১ = ১০$
(ক) নিমজ্জিত খাতের উৎপত্তি সংক্রান্ত বিভিন্ন মতবাদ-
গুলির বিশ্লেষণ করুন।
(খ) সমুদ্রজলে লবণতার উৎস ও নিয়ন্ত্রকগুলির বিষয়
বিবরণ দিন।

B.A./B.Sc.-1501-G

- ৮। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ১ = ৬$
- (ক) মহীসোপানের উপর সঞ্চিত পদার্থের সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
- (খ) T-S চিত্র বলতে কি বোঝায় ?
- ৯। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $২ \times ২ = ৪$
- (ক) গঠনমূলক মহীসোপান কাকে বলে ?
- (খ) মহাসাগরীয় পাতের বৈশিষ্ট্যগুলি কি ?
- (গ) সামুদ্রিক সম্পদ আহরণের অসুবিধাগুলি কি কি ?

UNIT – 4 : CLIMATOLOGY

- ১০। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১০ \times ১ = ১০$
- (ক) পৃথিবীর চাপ বলয় ও সাধারণ বায়ুর সংশ্লিষ্ট একটি বিস্তারিত বর্ণনা দিন।
- (খ) ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাতের উৎপত্তি ও গঠন সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
- ১১। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ১ = ৬$
- (ক) জিওস্ট্রফিক ও প্রেসার গ্রেডিয়েন্ট বায়ুর তুলনা করুন।
- (খ) মৌসুমি বায়ুর উৎপত্তিতে তিব্বতীয় মালভূমির ভূমিকা কি ?
- ১২। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $২ \times ২ = ৪$
- (ক) ITCZ কাকে বলে ?
- (খ) তাপের বৈপরীত্য বলতে কি বোঝায় ?
- (গ) ঘূর্ণবাতের চক্ষু কি ?

UNIT – 5 : SOIL AND BIO-GEOGRAPHY

- ১৩। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $১০ \times ১ = ১০$
- (ক) ল্যাটারাইজেশন প্রক্রিয়ার ব্যাখ্যা করুন এবং ল্যাটারাইট পরিলেখের বৈশিষ্ট্যগুলি সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- (খ) সাভানা বায়োম সম্পর্কে একটি বিস্তারিত আলোচনা করুন।
- ১৪। যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $৬ \times ১ = ৬$
- (ক) জীবভর পিরামিডের চিত্রসহ একটি সংক্ষিপ্ত বিবরণ দিন।
- (খ) মৃত্তিকার উর্বরতা নির্ধারণে মৃত্তিকার ভৌত বৈশিষ্ট্যগুলির প্রভাব সম্পর্কে আলোচনা করুন।
- ১৫। যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $২ \times ২ = ৪$
- (ক) pH এর সংজ্ঞা কি ?
- (খ) অনাঞ্চলিক মৃত্তিকা কাকে বলে ?
- (গ) বাস্তুতন্ত্র কাকে বলে ?