

স্নাতক পাঠ্যক্রম (B.D.P.)

শিক্ষাবর্ষান্ত পরীক্ষা (Term End Examination)

ডিসেম্বর, ২০১৫ ও জুন, ২০১৬

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective)

ভূগোল (Geography)

ত্রয়োদশ পত্র : (পরিবেশ ভূগোল)

(13th Paper : Environmental Geography)

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।

অসুন্দর 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) বিভিন্ন বাস্তুতন্ত্রে পরিবেশের অবক্ষয় ও তার কারণসমূহ নির্ধারণ করুন।
- (খ) বিশ্ব উষ্ণায়নের সংজ্ঞা লিখুন। বিশ্ব উষ্ণায়নের নজিরগুলি সম্বন্ধে আলোচনা করুন।
- (গ) বর্জ্য কাকে বলে ? বর্জ্য নিষ্কাশন ও পরিচালন ব্যবস্থা সম্বন্ধে লিখুন।

B.Sc.-7451-B

[পরের পৃষ্ঠায় দ্রষ্টব্য

(ঘ) আর্সেনিক দূষণ ও পৃথিবীতে তার বিস্তার সম্বন্ধে বিবরণ দিন। আর্সেনিক দূষণের কারণগুলি বিশ্লেষণ করুন।

বিভাগ - খ

- ২। যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $6 \times 3 = 18$
- (ক) এল নিনো ও লা নিনার মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করুন।
- (খ) গ্রীণহাউস এফেক্ট কাকে বলে ? গ্রীণহাউস এফেক্টে CO_2 -এর ভূমিকা আলোচনা করুন।
- (গ) স্থিতিশীল উন্নয়নের জন্য গ্রহণীয় ব্যবস্থাগুলি সম্বন্ধে লিখুন।
- (ঘ) মৃত্তিকার মরুভূমি কিভাবে ঘটে ?
- (ঙ) খরা কাকে বলে ? আবহবিদের ধারণায় খরার সংজ্ঞা নির্দেশ করুন।
- (চ) অ্যান্টার্কটিকায় ওজোন ছিদ্র কি ? অ্যান্টার্কটিকায় ওজোন ছিদ্র সৃষ্টির কারণগুলি আলোচনা করুন।

বিভাগ - গ

- ৩। যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দিন : $3 \times 4 = 12$
- (ক) বাস্তুতান্ত্রিক সাম্যতা কাকে বলে ?
- (খ) পুনর্জীবীকরণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করুন।
- (গ) জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ সম্বন্ধে ধারণা দিন।
- (ঘ) কৃষি বনসৃজন বলতে কি বোঝায় ? ভারতে কৃষি বনসৃজন সম্বন্ধে লিখুন।
- (ঙ) জোয়ার-ভাটা থেকে শক্তি আহরণের পদ্ধতি আলোচনা করুন।
- (চ) বসুন্ধরা সম্মেলনের বিবরণ দিন।
- (ছ) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের সংজ্ঞাসহ চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যগুলির উল্লেখ করুন।
- (জ) জলচক্রের বর্ণনা দিন।

B.Sc.-7451-B

(**English Version**)

Group – A

1. Answer any *two* questions : $10 \times 2 = 20$
- Determine environmental degradation and their reasons in different ecosystems.
 - Define global warming. Discuss about the evidences of global warming.
 - What is meant by waste ? Write about waste disposal and waste management.
 - Discuss about arsenic pollution and its global spread. Analyse the causes of arsenic pollution.

Group – B

2. Answer any *three* questions : $6 \times 3 = 18$
- Differentiate between El Nino and La Nina.
 - What is meant by greenhouse effect ? Discuss the role of CO_2 in greenhouse effect.
 - Write about the measures which should be adopted for sustainable development.
 - How does desertification of soil occur ?

- What is meant by drought ? Define climatological drought.
- What is ozone hole over Antarctica ? Discuss the causes of ozone depletion in Antarctica.

Group – C

3. Answer any *four* questions : $3 \times 4 = 12$
- What is meant by ecological balance ?
 - Explain recycling method.
 - Give an idea about bio-diversity conservation.
 - What is meant by agro-forestry ? Write about agro-forestry in India.
 - Discuss about the process of generation of tidal energy.
 - Give an account of Earth Summit.
 - Define stratosphere. Mention the characteristics of stratosphere.
 - Describe hydrological cycle.