

U.G. 5th Semester Examination - 2020**GEOGRAPHY****Course Code : BGEODSRT-1&2 (DSE1&2)**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

*The figures in the right-hand margin indicate marks.**Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.**This question papers contains both DSE 1 & 2.**Students are thereby instructed to answer DSE paper out of these two (DSE-1 & DSE-2) as he/she opted for.*

এই প্রশ্নপত্রটিতে ২টি (DSE) প্রশ্নপত্র রয়েছে (DSE 1 এবং DSE 2)।
ছাত্র/ছাত্রীদের নির্দেশ দেওয়া হচ্ছে তারা যেন এই দুটির মধ্যে তাদের
নির্বাচিত প্রশ্নপত্রটির উত্তর করে।

Course Title : Geography of India**Course Code : BGEODSRT-1 (DSE 1)**1. Answer any **ten** of the following questions: 1×10=10

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is Doab?

‘দোয়াব’ কি?

b) What is Khadar?

‘খাদার’ কাকে বলে?

c) Name the oldest mountain of India.

ভারতের প্রাচীনতম পর্বতটির নাম লেখ।

d) What is 'Deccan Trap'?

‘ডেকান ট্রাপ’ কি?

e) Name a rain-shadow zone of India.

ভারতের একটি বৃষ্টিছায় অঞ্চলের নাম লেখ।

f) In which parts of India red soils are found?

ভারতের কোন্ অঞ্চলে লাল মৃত্তিকার বণ্টন দেখা যায়?

g) What is Monsoon burst?

মৌসুমী বিস্ফোরণ কি?

h) What is Blue Revolution?

নীল বিপ্লব কি?

i) Give two examples of the off-shore oilfield in India.

ভারতের দুটি 'off-shore' তেলক্ষেত্রের উদাহরণ দাও।

j) Mention two importances of coal.

কয়লার দুটি গুরুত্ব লেখ।

k) Name a Gondwana coal mine of West Bengal.

পশ্চিমবঙ্গের একটি গন্ডওয়ানা শ্রেণীর কয়লাখনির উদাহরণ দাও।

l) Name two non-conventional energy.

দুটি অচিরাচরিত শক্তির নাম লেখ।

m) Name two river of Sunderban Region.

সুন্দরবন অঞ্চলের দুটি নদীর নাম লেখ।

n) Name the districts of West Bengal which comprise the "Barind Tract".

‘বারিন্দভূমি’ গঠনকারী পশ্চিমবঙ্গের জেলাগুলির নাম লেখ।

o) Name two C.D. blocks of the Purulia district where fluoride contamination is prominent in groundwater.

ভৌমজলে ফ্লুওরাইডের দূষণের অধিক মাত্রায়ুক্ত পুরুলিয়া জেলার দুটি সমষ্টি উন্নয়ন ব্লকের নাম লেখ।

GROUP-B

2. Answer any **five** questions : $2 \times 5 = 10$

যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Write the full form of OPEC.

OPEC-এর পুরো কথাটি লেখ।

b) What is Urbanization?

নগরায়ন কাকে বলে?

c) What is Syntaxial bend?

সিনট্যাক্সিয়াল বেন্ড কি?

d) Name four trees which are mangrove in nature.

ম্যানগ্রোভ জাতীয় চারটি উদ্ভিদের নাম লেখ।

e) Discuss four major economic impacts of the Green Revolution in India.

ভারতে সবুজ বিপ্লবের চারটি অর্থনৈতিক প্রভাব লেখ।

f) Mention two important condition for tea cultivation.

চা চাষের জন্য অনুকূল দুটি গুরুত্বপূর্ণ অবস্থার উল্লেখ করো।

g) Name the highest peak of Ajodhya and mention its height.

অযোধ্যার সর্বোচ্চ শৃঙ্গ কোনটি ও তার উচ্চতা কত?

h) Where the Indian Meteorological Department or IMD situated in West Bengal?

পশ্চিমবঙ্গের আবহাওয়া দপ্তর (IMD) কোথায় অবস্থিত?

GROUP-C

3. Answer any **two** of the following questions : $5 \times 2 = 10$

যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) Why the term 'Uncertainty' is used for Indian Monsoon climate? What is Retreating Monsoon?

3+2

ভারতে মৌসুমী বায়ুপ্রবাহকে অনিশ্চিত বলা হয় কেন? প্রত্যাগমনকারী মৌসুমীবায়ু কাকে বলে?

b) Elaborate the characteristics of Plateau and Undulated Plain of West Bengal. Name two trees which are found in the upper Himalaya.

4+1

পশ্চিমবঙ্গের মালভূমি ও তরঙ্গায়িত সমভূমির বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। উচ্চ হিমালয়ে দেখা যায় এমন দুটি উদ্ভিদের নাম লেখ।

- c) Give a brief description of the prospects of information technology in India.

ভারতের তথ্যপ্রযুক্তি শিল্পের ভবিষ্যত সম্ভাবনার বিবরণ দাও।

GROUP-D

4. Answer any **one** of the following questions:

10×1=10

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) Discuss the problems of Sundarban with special reference to the recent cyclonic hazard and measures to be taken on the same.

সাম্প্রতিক ঘূর্ণীঝড় সংক্রান্ত ঘটনাবলীর পরিপ্রেক্ষিতে সুন্দরবনের সমস্যাগুলি এবং তার বিধান সম্পর্কে আলোচনা কর।

- b) Explain the effect of Jet-Stream on Indian Monsoon. What is La-nina? 8+2

ভারতের মৌসুমী বায়ুর উপর জেট-বায়ুপ্রবাহের প্রভাব আলোচনা করো। 'লা-নিনা' কি?

- c) Explain the physiographic characteristics of North Indian Plain land. What is 'Bhur'? 8+2

উত্তর ভারতের বিশাল সমভূমি অঞ্চলের ভূ-প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো। 'ভূর' কি?

Course Title : Disaster Management

Course Code : BGEODSRT2 (DSE-2)

1. Answer any **ten** of the following questions: 1×10=10

যে-কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

- a) What do you mean by ozone depletion?

'Ozone Depletion' বলতে কি বোঝো?

- b) Define Natural Disaster.

প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের সংজ্ঞা দাও।

- c) What is eutrophication?

Eutrophication কি?

- d) What is Lahar?

'Lahar' কি?

- e) What is 'tornado'?

'টর্নেডো' কি?

- f) Define 'Eye of Cyclone'.

'Eye of Cyclone' এর সংজ্ঞা দাও।

- g) What is Pandemic?

Pandemic কি?

- h) Mention the major type of tropical cyclone.

Tropical Cyclone এর প্রধান ভাগগুলি কি কি?

- i) Where Asian Disaster Reduction Centre is situated?

এশিয়ান ডিসাস্টার রিডাক্সান সেন্টার কোথায় অবস্থিত?

- j) Why disaster mapping is important?
বিপর্যয় মানচিত্রকরণ কেন গুরুত্বপূর্ণ?
- k) Write the name of one drought-prone district of West Bengal.
পশ্চিমবঙ্গের একটি খরাপ্রবণ জেলার নাম লেখ।
- l) What is risk?
ঝুঁকি কাকে বলে?
- m) Define Moment Magnitude Scale.
Moment Magnitude Scale-এর সংজ্ঞা লেখ।
- n) Write the full form of IMD.
IMD এর পুরো অর্থ কি?
- o) What is 'AILA'?
'আয়লা' কি?

GROUP-B

2. Answer any **five** questions : $2 \times 5 = 10$
যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) What are the limitations of disaster management?
বিপর্যয় ব্যবস্থাপনার সীমাবদ্ধতাগুলি কি কি?
- b) Define Sustainable Development.
স্থিতিশীল উন্নয়নের সংজ্ঞা দাও।
- c) What are the differences between disaster and hazard?
বিপর্যয় ও দুর্যোগের মধ্যে পার্থক্য কি?

- d) Write two limitations of Earthquake Intensity Scale.
Earthquake Intensity Scale এর দুটি সীমাবদ্ধতা লেখ।
- e) What is environmental stress?
Environmental Stress কি?
- f) Mention any two causes for Biological Hazard.
'Biological Hazard'-এর যে কোনো দুটি কারণ লেখো।
- g) What are the different steps to reduce 'soil erosion'?
ভূমিক্ষয় কমানোর পদক্ষেপগুলি কি কি?
- h) What is LSV?
LSV কি?

GROUP-C

3. Answer any **two** of the following questions : $5 \times 2 = 10$
যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :
- a) Briefly discuss the preparedness for the management of tsunami disaster.
সুনামি বিপর্যয় নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রস্তুতিকরণ সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- b) Discuss about the characteristics of tropical cyclone.
ক্রান্তীয় ঘূর্ণিঝড়ের বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।
- c) How flood mapping is done?
বন্যার মানচিত্রকরণ কিভাবে করা যায়?

GROUP-D

4. Answer any **one** of the following question: $10 \times 1 = 10$

যে-কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

a) What is the ecological impact of Drought?

Discuss the causes and effects of major earthquakes over Indian sub-continent. 2+8

খরার বাস্তুতান্ত্রিক প্রভাব কি? ভারতীয় উপমহাদেশে সংঘটিত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকম্পগুলির কারণ ও ফলাফল পর্যালোচনা করো।

b) Explain different aspect of Hazard Risk Analysis.

Hazard Risk Analysis এর বিভিন্ন দিকগুলি আলোচনা করো।

c) Discuss the socio-economic implications on Sundarban region due to Super Cyclone 'Amphan'.

What is 'landfall' of a cyclone?

সুন্দরবন অঞ্চলে 'Amphan' Super Cyclone-এর আর্থ সামাজিক প্রভাবগুলি আলোচনা করো। ঘূর্ণিঝড়ের ক্ষেত্রে 'land fall' কি?
