Total number of printed pages–12

3 (Sem–3/CBCS) GGY SE 1/2/3

Jawaharlal Nehru College Library
Estd - 1964
Boko, Kamrup

2023

GEOGRAPHY

(Skill Enhancement Course)

Answer the Questions from any one Option.

OPTION–A

(River Basin Studies)

Paper : GGY–SE–3014

OPTION–B

(Thematic Cartography)

Paper : GGY–SE–3024

OPTION–C

(Regional Planning and Development)

Paper : GGY–SE–3034

Full Marks : 50

Time : Two hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

*Answer **either** in English **or** in Assamese.*

Contd.

OPTION–A

(River Basin Studies)

Paper : GGY–SE–3014

1. Answer the following questions : 1×4=4

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(i) Name the drainage divide between the Brahmaputra and Barak Valleys.

ব্রহ্মপুত্র আৰু বৰাক উপত্যকাৰ মাজৰ জল বিভাজনটোৰ নাম লিখা।

(ii) Which is the largest river basin in the world ?

পৃথিৱীৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ নদী অৱবাহিকা কোনটো?

(iii) Give an example of an open system.

এটা মুক্ত ব্যৱস্থাপ্রণালীৰ উদাহৰণ দিয়া।

(iv) Name the instrument through which river water level is measured.

নদীৰ পানীৰ স্তৰজোখা যন্ত্রটোৰ নাম লিখা।

2. Answer the following questions : 2×3=6

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Define river basin.

নদী অৱবাহিকাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) What is Braided Channel ?

গুম্ফিত নদী কি?

(c) Write *two* causes of flood plain formation.

প্লাৱন ভূমি গঠনৰ *দুটা* কাৰণ লিখা।

3. Answer the following questions : ***(any two)*** 5×2=10

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ *(যিকোনো দুটা)*

(a) Drainage basin is a fundamental geomorphic unit. Discuss.

নদী অৱবাহিকা এটা মৌলিক ভূআকৃতিক একক। আলোচনা কৰা।

(b) What is the significance of Stage-Discharge hydrograph in river basin study ?

নদী অৱবাহিকা অধ্যয়নত Stage-Discharge hydrograph-ৰ তাৎপর্য কি?

(c) Identify the sediment production, transfer and deposition zone in a drainage basin.

নদী অৱবাহিকা এটাত পলস উৎপাদন, স্থানান্তৰ আৰু জমা হোৱা অঞ্চল চিনাক্ত কৰা।

(d) Write the characteristic features of longitudinal profile of a drainage basin.

নদী অৱবাহিকা এটাৰ দৈর্ঘ্যচ্ছেদৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

4. Answer the following questions : ***(any three)*** 10×3=30

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ *(যিকোনো তিনিটা)*

(a) What are the linear aspects of a drainage basin ? Discuss the techniques for calculating the linear aspects with appropriate legend.

এখন নদী অৱবাহিকাৰ ৰৈখিক দিশবোৰ কি? উপযুক্ত চিত্রসহ ইয়াৰ বিভিন্ন দিশৰ বৈশিষ্ট্য নির্ধাৰণৰ পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কৰা।

(b) Discuss the sources of water flow in a drainage basin.

এখন নদী অৱবাহিকাত জলৰ প্রৱাহৰ উৎসসমূহ আলোচনা কৰা।

(c) What is stream discharge ? Discuss *any one* method for the measurement of stream discharge.

নদীৰ প্রৱাহ কি? নদীৰ প্রৱাহ মাত্রা মাপনৰ *যিকোনো এটা* পদ্ধতিৰ আলোচনা কৰা।

(d) What is stream ordering ? Discuss Horton's schemes of stream ordering with diagram.

নদীৰ ক্রমবোৰ কি? এটা চিত্রৰ সহায়ত নদীৰ ক্রমবোৰ হর্টনৰ যোজনা মতে আলোচনা কৰা।

(e) Discuss the factors affecting the run-off of a drainage basin.

এটা নদী অৱবাহিকাৰ বোৱতি পানীৰ গতি আৰু পৰিমাণক প্রভাৱিত কৰা কাৰকবোৰ আলোচনা কৰা।

(f) Elaborate the input-output components the hydrological cycle.

জল চক্রৰ আগমন আৰু বহিঃগমনৰ প্রক্রিয়াসমূহ বর্ণনা কৰা।

OPTION–B

(Thematic Cartography)

Paper : GGY–SE–3024

1. Answer the following questions : 1×4=4

তলত প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) Define thematic cartography.

থিমেটিক কার্ট'গ্রাফি/মানচিত্রবিদ্যাৰ সংজ্ঞা দিয়া।

(b) Mention *one* component of a map.

মানচিত্রৰ *এটা* উপাদান উল্লেখ কৰা।

(c) A point in a map represent ___ features.

মানচিত্রত এটা বিন্দুই ___ বিষয় বুজায়।

(d) Name the authority who is responsible for publication of toposheets in India.

ভাৰতবর্ষত টপ'চিত/ভূ-আকৃতিক মানচিত্র প্রকাশৰ দায়িত্ব থকা কর্ত্তৃপক্ষৰ নাম লিখা।

2. Answer the following very short answer-type questions : 2×3=6

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ অতি চমু উত্তৰ লিখা ঃ

(a) What do you mean by cartographic overlay ?

কার্ট'গ্রাফিক/মানচিত্রবিদ্যা অভাৰলে মানে কি বুজা?

(b) Mention *two* characteristics of a map.

মানচিত্রৰ *দুটা* বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

(c) Give *two* examples of thematic map.

থিমেটিক মানচিত্রৰ *দুটা* উদাহৰণ দিয়া।

3. Answer the following questions in short : ***(any two)*** 5×2=10

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা ঃ *(যিকোনো দুটা)*

(a) What is meant by map design and lay-out ?

মানচিত্র এখনৰ প্রস্তুত পৰিকল্পনা আৰু উপস্থাপন বুলিলে কি বুজা?

(b) Briefly discuss the importance of thematic cartography.

থিমেটিক কার্ট'গ্রাফিৰ/মানচিত্রবিদ্যাৰ গুৰুত্ব সম্পর্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(c) What is aerial photograph ? Mention its characteristics. 2+3=5

এৰিয়েল ফটোগ্রাফ (বায়বিয় আলোক চিত্র) কাক বোলে? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ উল্লেখ কৰা।

(d) What is geospatial data ? Briefly discuss its significance in geographical studies. 2+3=5

ভূ-স্থানিক তথ্য কাক বোলে? ভৌগোলিক অধ্যয়নত ইয়াৰ বিশেষত্ব সম্পর্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা।

4. Discuss with suitable example about typography and lettering in map. 10

মানচিত্ৰত টাইপ'গ্ৰাফী আৰু লেটাৰিং সম্বন্ধে উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

Discuss the basic principles of thematic mapping.

থিমেটিক মানচিত্ৰ প্ৰস্তুতকৰণৰ মূল নিয়মসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

5. What are the components and controls of graphic map design ? Explain with suitable examples. 4+6=10

সুৰঞ্জিত মানচিত্ৰ নক্সাৰ মূল আৰু নিয়ন্ত্ৰকসমূহ কি কি? উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে ব্যাখ্যা কৰা।

Or / নাইবা

Discuss the techniques of interpretation of satellite imagery. 10

উপগ্ৰহ ছবিৰ বৰ্ণনাৰ পদ্ধতিসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

6. Discuss with examples the techniques of representation of human geographic data. 10

মানৱ ভূগোলৰ তথ্য উপস্থাপন কৰিব পৰা পদ্ধতিসমূহৰ বিষয়ে উদাহৰণৰ সৈতে আলোচনা কৰা।

Or / নাইবা

Mention the different types of map. Explain the methods of map reading and analysis. 2+8=10

মানচিত্ৰৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ উল্লেখ কৰা। মানচিত্ৰ অধ্যয়নৰ প্ৰণালীসমূহ বহলাই বিশ্লেষণ কৰা।

OPTION–C

(Regional Planning and Development)

Paper : GGY–SE–3034

1. Answer the following questions objectively : 1×4=4

তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ চমুকৈ উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What is the full form of HDI ?
HDI-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি?

(b) What is the full form of MGNREGA ?
MGNREGA-ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি?

(c) Name a successful region of regional planning in India.
ভাৰতবৰ্ষৰ এটা সফল আঞ্চলিক পৰিকল্পনা অঞ্চলৰ নাম লিখা।

(d) Which district of Assam has the highest level of urbanization ?
অসমৰ কোনখন জিলাত নগৰীকৰণ সৰ্বাধিক?

2. Answer in short : 2×3=6
চমু উত্তৰ দিয়া ঃ

(a) What do you mean by development ?
বিকাশ বুলিলে কি বুজা?

(b) What is local level planning ?
স্থানীয় পৰ্যায়ৰ পৰিকল্পনা কি?

(c) What is meant by gross domestic product ?
মুঠ ঘৰুৱা উৎপাদন বুলিলে কি বুজা?

3. Answer the following in short : ***(any two)*** 5×2=10

চমুকৈ উত্তৰ দিয়া ঃ *(যিকোনো দুটা)*

(a) Describe the levels of regional planning.
আঞ্চলিক পৰিকল্পনাৰ বিভিন্ন স্তৰসমূহ বৰ্ণনা কৰা।

(b) Write in brief about the regional hierarchy.
আঞ্চলিক অনুক্ৰমৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

(c) Write a short note on North Eastern Council (NEC).
উত্তৰ-পূব পৰিষদৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা।

(d) Discuss the role of National Policies in regional development.
আঞ্চলিক উন্নয়নত ৰাষ্ট্ৰীয় নীতিৰ ভূমিকা আলোচনা কৰা।

4. Answer the following questions : ***(any three)*** 10×3=30

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা ঃ *(যিকোনো তিনিটা)*

(a) What do you mean by region ? Discuss the criteria for delineating regions. 2+8=10

অঞ্চল বুলিলে কি বুজা ? অঞ্চলৰ সীমা নির্দ্ধাৰণৰ নির্ণায়ক বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা।

(b) Divide India into planning regions with special reference to agro-ecological regions.

কৃষি-পাৰিস্থিতিক অঞ্চলৰ বিশেষ উল্লেখসহ ভাৰতবৰ্ষক পৰিকল্পনা অঞ্চলত ভাগ কৰা।

(c) Discuss the growth pole model of Perroux.

পেৰক্সৰ বৃদ্ধি মেৰু আৰ্হিটো আলোচনা কৰা।

(d) What is development ? Discuss briefly the indicators for measuring levels of development. 2+8=10

উন্নয়ন মানে কি বুজা? উন্নয়নৰ পৰ্যায়সমূহ জোখাৰ বিভিন্ন সূচকসমূহ চমুকৈ আলোচনা কৰা।

(e) What is planning region ? Discuss its characteristics and importance. 2+8=10

পৰিকল্পনা অঞ্চল কি? পৰিকল্পনা অঞ্চলৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আৰু ইয়াৰ গুৰুত্ব আলোচনা কৰা।

(f) Discuss the characteristics of an ideal planning region in detail.

এটা আদর্শ-পৰিকল্পনা অঞ্চলৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ বিশদকৈ আলোচনা কৰা।
