

Total number of printed pages-15

3 (Sem-6/CBCS) GGY SE 1/2

2022

GEOGRAPHY

(Skill Enhancement Course)

Answer the Questions from any one Option.

OPTION - A

(Field Techniques and Project Work)

Paper : GGY-SE-6014

OPTION - B

(Environmental Impact Assessment)

Paper : GGY-SE-6024

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

(Field Techniques and Project Work)

Paper : GGY-SE-6014

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

তলত উল্লেখ কৰা প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটা)

- (a) What do you mean by primary data?
প্ৰাথমিক তথ্য মানে কি ?
- (b) Give an example of secondary sources of data.
গৌণ তথ্যৰ উৎস এটাৰ উদাহৰণ দিয়া।
- (c) What is the full form of G.P.S. ?
G.P.S. ৰ সম্পূৰ্ণ গঠনটি লিখা।
- (d) Mention an element of rural environment.
গ্ৰাম্য পৰিবেশৰ এটা উপাদান উল্লেখ কৰা।
- (e) Name the device used for the measurement of short distance in survey work.
জৰীপ কাৰ্যত চমু দূৰত্ব জুখিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা সজুলিটো কি ?

(f) What is the instrument used for traversing ?

ট্ৰেভাৰ্ছিং ব্যৱহাৰ কৰা যন্ত্ৰটোৰ নাম লিখা।

(g) Name one environmental problem faced by urban dwellers.

চহৰ অঞ্চলত বসবাস কৰা লোক সকলে সম্মুখীন হোৱা সমস্যা এটি উল্লেখ কৰা।

(h) What is field note book ?

ক্ষেত্ৰ টোকা বহী কি ?

2. Answer the following questions very briefly :

(any three)

2×3=6

তলত উল্লেখ কৰা প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া :

(যিকোনো তিনিটা)

(a) Differentiate between schedule and questionnaire.

Schedule আৰু questionnaire ৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা।

(b) Differentiate between sketch map and map.

আৰ্হি চিত্ৰ আৰু মানচিত্ৰৰ মাজৰ পাৰ্থক্য উল্লেখ কৰা।

(c) Mention the survey equipments used for traverse survey.

ট্ৰেভাৰ্চ জৰীপ কাৰ্য এটাত ব্যৱহাৰ হোৱা সা-সঁজুলি-সমূহৰ নাম লিখা।

(d) Differentiate between participant and non-participant observation.

প্ৰত্যক্ষ আৰু পৰোক্ষ পৰ্যবেক্ষণৰ মাজত থকা পাৰ্থক্য লিখা।

(e) What information do we get using a GPS ?

GPS ৰ সহায়ত আমি কি তথ্য লাভ কৰো ?

(f) What are fore bearing and back bearing ?

Fore bearing আৰু back bearing মানে কি ?

3. Answer **any two** of the following questions in brief :

5×2=10

তলৰ উল্লেখ কৰা প্ৰশ্নসমূহৰ চমু উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দুটা)

(a) What is the need of field work in geographical studies ?

ভূগোল অধ্যয়নত ক্ষেত্ৰ অধ্যয়নৰ প্ৰয়োজনীয়তা কি ?

(b) What are the equipments used for profile levelling and contouring ?

প্রফাইল লেভেলিং আৰু সমোচ্চ ৰেখা অংকন কৰা কাৰ্যত ব্যৱহাৰ হোৱা সঁজুলিসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(c) What is transect survey? How is it useful in river bank mapping ?

2+3=5

ট্ৰেনজেণ্ট জৰীপ কি ? নদীৰ মানচিত্ৰ প্ৰস্তুতকৰণত ইয়াক কিদৰে ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

(d) What do you mean by data ? What are different sources of human geographic data ?

1+4=5

তথ্য মানে কি বুজা ? মানৱ ভূগোলৰ বিভিন্ন তথ্যৰ উৎসৰ বিষয়ে লিখা।

(e) On what basis themes of field-based project work are selected ?

ক্ষেত্ৰভিত্তিক প্ৰকল্পৰ বিষয় কি কি বস্তুনিষ্ঠতা ওপৰত ভিত্তি কৰি বিবেচনা কৰা হয়।

(f) What is focus group discussion ? How and where it is conducted ? 1+4=5

Focus group আলোচনা কি ? ইয়াক কত আৰু কি দৰে ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?

4. Discuss the nature of field study in human geography.

মানৱ ভূগোলত ক্ষেত্ৰ অধ্যয়নৰ প্ৰকৃতি সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

Or/বা

“Geography is a field science.” Explain the statement with proper examples.

“ভূগোল হৈছে এক ক্ষেত্ৰভিত্তিক বিজ্ঞান।” উক্ত বাক্য ফাঁকি সঠিক উদাহৰণে ব্যাখ্যা কৰা।

Or/বা

Prepare a household survey questionnaire for studying economic condition of a village.

গাঁও এখনৰ অৰ্থনৈতিক অৱস্থা অধ্যয়নৰ বাবে জৰীপ প্ৰশ্নৱালী এখন তৈয়াৰ কৰা।

5. Explain the principle and procedures of traverse surveying with prismatic compass.

Prismatic compass ৰ সহায়ত ট্ৰেভাৰ্চ জৰীপ কাৰ্যৰ বাবে ব্যৱহাৰ হোৱা নীতি আৰু কাৰ্যপ্ৰণালীৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

Or/বা

Explain the procedures for conducting survey for fixing the boundary and mapping of a market area with the help of required equipments and tools.

এখন বজাৰ অঞ্চলৰ চাৰিসীমা নিৰ্ণয় আৰু মানচিত্ৰ তৈয়াৰ কৰাৰ বাবে প্ৰয়োজন হোৱা জৰীপ যন্ত্ৰ আৰু তাৰ প্ৰক্ৰিয়াসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Or/বা

What are different types of data collection techniques relating to various geographical phenomena? Explain it with proper examples.

ভৌগোলিক তথ্য সংগ্ৰহৰ বাবে ব্যৱহাৰ হোৱা বিভিন্ন পদ্ধতিৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা আৰু উদাহৰণৰ সৈতে তাৰ ব্যাখ্যা কৰা।

6. Explain the principles and procedures of profile leveling and contouring with dumpy level.

Dumpy level ৰ জৰিয়তেই প্ৰফাইল লেভেলিং আৰু সমোচ্চ ৰেখা অংকনৰ নীতি আৰু প্ৰক্ৰিয়াৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

Or/বা

Explain about the procedures of a project report writing with suitable illustrations of citation, referencing and bibliography.

4+6=10

উদ্ধৃতি, উল্লেখ আৰু গ্ৰন্থপঞ্জীৰ প্ৰসংগত প্ৰকল্প প্ৰতিবেদন তৈয়াৰ কৰা প্ৰক্ৰিয়াৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা।

OPTION - B

(Environmental Impact Assessment)

Paper : GGY-SE-6024

1. Answer in a **word or two** : (any four)

1×4=4

এটা বা দুটা শব্দত উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো চাৰিটা)

- (i) What is the full form of 'EIA' ?

'EIA'-ৰ পূৰ্ণাংগ ৰূপটো লিখা।

- (ii) From when the environmental impact assessment was adopted as a regulatory framework ?

পাৰিবেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকন কেতিয়াৰ পৰা এক অপৰিহাৰ্য নিয়মাৱলী হিচাপে গ্ৰহণ কৰা হয় ?

- (iii) From which country environmental impact assessment was first evolved ?

কোনদেশৰ পৰা পাৰিবেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকন ব্যৱস্থাতো প্ৰথম প্ৰযোজ্য হয় ?

- (iv) In which year the Environmental (Protection) Act was adopted in India ?

কোন চনত ভাৰতত পৰিৱেশ (সুৰক্ষা) আইন বলৱৎ হয় ?

(v) What is the name of the nodal agency working for environmental safety in India ?

ভাৰতত পৰিৱেশ সুৰক্ষাৰ দিশত কৰ্মকৰা মুখ্য প্ৰতিনিধি সংস্থাটোৰ নাম কি ?

(vi) In which sector India has first implemented environmental clearance norm ?

ভাৰতত পোন প্ৰথমে কোনটো ক্ষেত্ৰত পাৰিৱেশিক সুনিশ্চিতকৰণ পন্থাৰ প্ৰয়োগ হৈছিল ?

(vii) From which year India has implemented environmental clearance procedure ?

কোন চনৰ পৰা ভাৰতত পাৰিৱেশিক সুনিশ্চিতকৰণ পন্থাৰ প্ৰয়োগ হৈছে ?

(viii) Name any one negative consequence of 'Big-dams'.

বৃহৎ নদীবান্ধৰ যিকোনো এটা নেতিবাচক প্ৰভাৱ লিখা।

2. Answer the following questions : **(any three)**

2×3=6

নিম্নোক্ত যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখা :

(i) Why is environmental impact assessment prepared ?

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকন কিয় কৰা হয় ?

(ii) What is the role of 'Public' on environmental impact assessment ?

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনত নাগৰিকৰ ভূমিকা কি ?

(iii) What is the full format of 'NEPA' and where was it first formulated ?

'NEPA' -ৰ পূৰ্ণাংগ ৰূপটো কি আৰু ই ক'ত সৰ্ব প্ৰথমে গঠন হৈছিল ?

(iv) What do you mean by 'mitigation' in environmental impact assessment ?

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনত 'প্ৰশমন' বুলিলে কি বুজা ?

(v) Define environmental impact prediction.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ ভবিষ্যতবাণীকৰণৰ সংজ্ঞা লিখা।

(vi) Define noise pollution.

শব্দ প্ৰদূষণৰ সংজ্ঞা দিয়া।

3. Answer the following questions in brief:

(any two)

5×2=10

সংক্ষিপ্ত উত্তৰ দিয়া : (যিকোনো দুটা)

(i) Write a brief note on the processes associated with environmental impact assessment.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱৰ মূল্যাংকনৰ লগত জড়িত প্ৰক্ৰিয়াসমূহৰ এটি টোকা লিখা।

(ii) Write about various stake-holders of an environmental impact assessment body.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱৰ মূল্যাংকনৰ লগত জড়িত বিভিন্ন অংশীদাৰীত্বসমূহৰ বিষয়ে লিখা।

(iii) Write about the need of 'environmental audit'.

পাৰিৱেশিক হিচাপ খতিয়ানৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে লিখা।

(iv) What is the significance of a green belt in a project?

এটা প্ৰকল্পত 'সেউজ আচনিৰ' প্ৰয়োজনীয়তা কি ?

(v) Discuss the role of 'Pollution Control Board' in environmental impact assessment.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকণত প্ৰদূষণ নিয়ন্ত্ৰণ বৰ্ডৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা।

(vi) What are the environmental issues associated with a national highway construction ?

ৰাষ্ট্ৰীয় পথ নিৰ্মাণ প্ৰকল্পৰ লগত জড়িত পৰিৱেশ সম্পৰ্কীয় দিশসমূহ কি কি ?

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

তলত যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

(i) Explain the meaning and scope of environmental impact assessment.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনৰ অৰ্থ আৰু পৰিসৰ সম্পৰ্কে ব্যাখ্যা কৰা।

(ii) Write about the need of the concept of environmental impact assessment in the context of global environmental degradation.

পৃথিৱীৰ পৰিৱেশ ধংসৰ পৰিপেক্ষিতত পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনৰ গ্ৰহণীয়তাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (iii) Write about the history of development of environmental impact assessment in Indian context.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনৰ বিকাশৰ ইতিহাস ভাৰতীয় পটভূমিত আলোচনা কৰা।

- (iv) Write about the various issues where environmental impact assessment becomes a prerequisite.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনৰ এক পূৰ্বনিৰ্ধাৰিত চৰ্ত হোৱা বিভিন্ন বিষয় সম্পৰ্কে লিখা।

- (v) Write in detail about interrelationship of impact prediction, evaluation and mitigation as an integral part of environment impact assessment.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনত প্ৰভাৱৰ ভবিষ্যবাণী, মূল্যাংকন আৰু প্ৰশমনৰ পাৰস্পৰিক সম্পৰ্কৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- (vi) Write about the procedure and significance of public participation in environmental impact assessment.

পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনত জনসাধাৰণৰ অংশীদাৰিত্বৰ নীতি আৰু প্ৰয়োজনীয়তা সম্পৰ্কে লিখা।

(vii) Discuss about various legal policies and acts of environmental impact assessment in Indian context.

ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰেক্ষাপটত পাৰিৱেশিক প্ৰভাৱ মূল্যাংকনৰ বিভিন্ন ন্যায়গত দিশসমূহ আলোচনা কৰা।

(viii) Discuss about the environmental issues associated with Big-dam construction in North-East India.

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ পটভূমিত বৃহৎ নদীবান্ধ নিৰ্মাণ প্ৰকল্পৰ লগত জড়িত পাৰিৱেশিক দিশসমূহ আলোচনা কৰা।
