Total No. of Printed Pages—7

3 SEM FYUGP GECGGR3 (A/B)

2024

(December)

GEOGRAPHY

(Generic Elective Course)

Paper : GECGGR3

Full Marks : 45

Time : 2 hours

The figures in the margin indicate full marks for the questions

Paper : GECGGR3A

(Climatology)

1. নির্দেশ অনুযায়ী তলত দিয়া প্রশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : 1×5=5

Answer the following questions as directed :

(a) ITCZৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো কি ?

What is the full form of ITCZ?

(b) বায়ুমণ্ডলত থকা জলীয় বাষ্পৰ পৰিমাণ _____ শতাংশ।
(খালী ঠাঁই পূৰ কৰা)

The percentage of water vapour found in the atmosphere is _____.
(Fill in the blank)

(c) বায়ুৰ আৰ্দ্ৰতা জুখিবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা যন্ত্ৰটোৰ নাম লিখা।

Name the instrument used to measure the humidity of air.

(d) সমচাপবিশিষ্ট অঞ্চলবোৰক সংযোগ কৰি অংকন কৰা ৰেখাবোৰক _____ বোলা হয়।
(খালী ঠাঁই পূৰ কৰা)

The line joining the places of equal pressure is called _____.
(Fill in the blank)

(e) ষ্ট্ৰেট'স্ফিয়েৰত প্ৰায় ৯০ শতাংশ অ'জন পোৱা যায়।
(শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

About 90% of ozone is found in the stratosphere.
(Write True or False)

2. যি কোনো দুটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $3\frac{1}{2}\times2=7$

Write short notes on any *two* :

(a) জলচক্ৰ

Hydrological cycle

(b) ক্রান্তীয় চক্রবাত

Tropical cyclone

(c) বতৰ আৰু জলবায়ুৰ কাৰকবোৰ

Factors of weather and climate

3. তলৰ যি কোনো **তিনিটা** প্রশ্নৰ উত্তৰ লিখা : 11×3=33

Answer any *three* of the following questions :

(a) বায়ুমণ্ডলৰ গঠন আৰু সংৰচনা সম্পর্কে চিত্রসহ এক চমু বিৱৰণ দিয়া। 5+6=11

Give a brief description about the composition and structure of atmosphere with a diagram.

(b) বতাহ কি? বতাহৰ বিভিন্ন প্রকাৰবোৰৰ বিষয়ে বহলাই আলোচনা কৰা। 2+9=11

What is wind? Discuss about the types of wind in detail.

(c) অধঃক্ষেপণ আৰু বৰষুণৰ মাজত পার্থক্য কি? বিভিন্ন প্রকাৰৰ বৰষুণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 3+8=11

What is the difference between precipitation and rainfall? Discuss about the various types of rainfall.

(d) জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ কাৰণ আৰু ফলাফলবোৰ আলোচনা কৰা। 4+7=11

Discuss about the causes and consequences of climate change.

Paper : GECGGR3B

(Settlement Geography)

1. নির্দেশ অনুসৰি তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ দিয়া : 1×5=5

Answer the following as directed :

(a) ভাৰতৰ লোকপিয়ল অনুসৰি, এটা বসতিক নগৰীয়া বুলি গণ্য কৰা হয় যদি ইয়াৰ কৰ্মৰত জনসংখ্যাৰ ৬৫/৭০/৭৫ শতাংশ অ-কৃষিকার্যত নিয়োজিত হৈ থাকে।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

According to the Census of India, a settlement is considered urban if it has 65/70/75 percent of its working population engaged in non-agricultural activities.

(Choose the correct answer)

(b) গ্ৰাম্য আৰু নগৰ অঞ্চলৰ মাজৰ স্পষ্ট পাৰ্থক্যক গ্ৰাম্য-নগৰ _____ বুলি কোৱা হয়।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The clear distinction between rural and urban areas is termed as rural-urban _____.

(Fill in the blank)

(c) 'প্ৰাইমেট চিটিৰ' ধাৰণাটো কোনে প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল ?

Who introduced the concept of 'Primate City'?

(d) কৃষি ক্ষেত্ৰ বা ৰোপণ কৃষিৰ সৈতে জড়িত বসতিৰ প্ৰকাৰৰ নাম কি ?

Name the type of settlement associated with agricultural estates or plantation farming.

(e) বসতিসমূহৰ আকাৰ আৰু কাৰ্যৰ ওপৰত আধাৰিত বসতি ব্যৱস্থাক, বসতি _____ বুলি জনা যায়।

(খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The arrangement of settlements based upon their size and functions is known as settlement _____.

(Fill in the blank)

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) : 5×2=10

Write short notes on (any *two*) :

(a) বসতি ভূগোলৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰ

Nature and scope of settlement geography

(b) বসতিৰ প্ৰকাৰ

Types of settlement

(c) গ্ৰাম্য নগৰ ধাৰাবাহিকতা/নিৰন্তৰতা

Rural-urban continuum

3. তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো **তিনিটা**) : 10×3=30

Answer the following questions (any *three*) :

(a) মানৱ বসতি বুলিলে কি বুজা ? মানৱ বসতিৰ বিতৰণত প্ৰভাৱ পেলোৱা কাৰকসমূহ আলোচনা কৰা। 2+8=10

What do you mean by human settlement? Discuss the factors influencing the distribution of human settlements.

(b) গ্ৰাম্য বসতি কাক বোলে ? উপযুক্ত উদাহৰণসহ গ্ৰাম্য বসতিৰ বিভিন্ন আৰ্হিসমূহ আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is rural settlement? Discuss the different patterns of rural settlement with suitable examples.

(c) নগৰীয় সংৰচনা কি ? ভাৰতত নগৰ বসতিৰ মুখ্য সমস্যাসমূহ আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is urban morphology? Discuss the major problems of urban settlement in India.

(d) কেন্দ্ৰস্থল মানে কি ? ক্ৰাইষ্টেলাৰৰ কেন্দ্ৰস্থল তত্ত্বটো আলোচনা কৰা। 2+8=10

What is a central place? Discuss the central place theory of Christaller.

★★★