



MISSION GEOGRAPHY INDIA

MISSION GEOGRAPHY INDIA

MISSION GEOGRAPHY INDIA

MISSION GEOGRAPHY INDIA



MGI

মিশন জিওগ্রাফি ইন্ডিয়া
ভূগোলের নতুন নক্ষত্র

Total No. of Printed Pages : 4

Total No. of Question : 1

GEOGRAPHY

(New Syllabus)

Total Time : 3 Hours 15 minutes]

[Total Marks : 70

পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশ / *Instructions to the Candidates :*

1. পরিমিত এবং যথাযথ উত্তরের জন্য বিশেষ মূল্য দেওয়া হবে।
Special credit will be given for answers which are brief and to the point.
2. বর্ণাভঙ্গি, অপরিচ্ছন্নতা এবং অপরিষ্কার হস্তাক্ষরের ক্ষেত্রে নম্বর কেটে নেওয়া হবে।
Marks will be deducted for spelling mistakes, untidiness and bad handwriting.
3. উপায়ে প্রশ্নের পূর্ণমান সূচিত আছে।
Figures in the margin indicate full marks for the questions.

বিভাগ - ক / PART - A

(Marks : 35)

1. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাও (বিকল্প প্রশ্নগুলি লক্ষ্যীয়) : 7 × 5 = 35

(a) কার্ট অফলে সৃষ্ট 'সিঙ্ক হোল', 'পোলজি' এবং 'পাতনপ্রস্তর' (dripstone) কিভাবে গঠিত হয় তা চিত্রসহ আলোচনা করো। 'আরোহণ' ও 'অবরোহণ' প্রক্রিয়া বলতে কী বোঝায় ?

5 + 2

অথবা

বিভিন্ন প্রকার প্রবাল প্রাচীরের উৎপত্তি ও বৈশিষ্ট্য উপযুক্ত চিত্রসহ সংক্ষেপে লেখো।

'এন্টিসল' ও 'মলিসল' মৃ্ত্তিকার একটি করে বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। 5 + 2

- (b) উদাহরণসহ বিভিন্ন ধরনের 'মরু উদ্ভিদ' (Xerophyte) সম্পর্কে আলোচনা করো। 'দূষণ' ও 'বিপর্যয়ের' মধ্যে পার্থক্য নির্দেশ করো। 4 + 3

অথবা

'জাতীয় ঘূর্ণবাত' ও 'নাতিশীতোষ্ণ ঘূর্ণবাত'-এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ করো। সংক্ষেপে 'জীববৈচিত্র্য'-এর গুরুত্ব লেখো। 4 + 3

- (c) 'বাপক কৃষি' প্রধানত রপ্তানিভিত্তিক হওয়ার কারণ কী? 'শস্যাবর্তন'-এর দুটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। ভারতে ডাল চাষের সমস্যাগুলি কী কী? 3 + 2 + 2

- (d) ভারতের ছোটনাগপুর মালভূমি অঞ্চলে লৌহ-ইস্পাত শিল্পের কেন্দ্রীভবনের কারণসমূহ বিশ্লেষণ করো। ভারতে গবাদি পশুর সংখ্যা সর্বাধিক হলেও এই দেশে 'দুগ্ধ প্রক্রিয়াকরণ শিল্প' উন্নতি লাভ করেনি কেন? 5 + 2

- (e) 'কামা জনসংখ্যা'র সংজ্ঞা দাও এবং এর দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। কী ধরনের ভৌগোলিক পরিবেশে 'বিক্ষিপ্ত জনবসতি' গড়ে ওঠে? কলকাতার সহযোগী বন্দর হিসেবে হলদিয়া বন্দরের গুরুত্ব উল্লেখ করো। 3 + 2 + 2

অথবা

ভারতের আদমসুমারী অনুযায়ী 'পৌরবসতি'র সংজ্ঞা দাও। 'পরিকল্পনা অঞ্চল'-এর দুটি বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো। 'বৃহৎ পরিকল্পনা অঞ্চল' বলতে কী বোঝায় উদাহরণসহ লেখো। 3 + 2 + 2

1. সঠিক উত্তরটি বেছে নাও (সকল প্রশ্ন আবশ্যিক) :

1 × 21 = 21

Select the correct answer (All questions are compulsory) :

- (i) অবরোধ প্রক্রিয়ার ফলে সৃষ্ট একটি ভূমিরূপ হল

- (a) ক্ষয়জাত পর্বত (b) আগ্নেয় পর্বত
(c) প্লাবন ভূমি (d) বাজসা।

A landform produced by the process of degradation is

- (a) Residual hill (b) Volcanic mountain
(c) Flood plain (d) Bajada.

- (ii) ভৌম জলস্তরের নিচে অবস্থিত যে জলবাধী স্তর থেকে সব ঋতুতেই জল পাওয়া যায়, তাকে বলে

- (a) ভাস্কস স্তর (b) কৈশিক স্তর
(c) সাময়িক-সম্পূর্ণ স্তর (d) স্থায়ী-সম্পূর্ণ স্তর।

The phreatic layer lying beneath the ground water table where ground water is available throughout the year is known as

- (a) Vadose layer
(b) Capillary layer
(c) Periodic saturated layer
(d) Permanent saturated layer.

- (iii) সামুদ্রিক সঞ্চয়ের ফলে সৃষ্ট 'বার' একাংশে যদি সমুদ্রে প্রক্ষিপ্ত হয় এবং অন্যপ্রান্তে স্থলভাগের সাথে যুক্ত থাকে, তাকে বলে

- (a) টম্বোলা (b) স্পিট
(c) লেগুন (d) অগভূমি।

If one side of a 'bar' produced by marine deposition is projected towards the sea and the other side is connected to the land, it is known as

- (a) Tombolo (b) Spit
(c) Lagoon (d) Headland.

- (iv) নদীর পুনর্বৈবনন্যতার ফলে গঠিত হয় না এমন একটি ভূমিরূপ হল

- (a) উপত্যকার মধ্যে উপত্যকা (b) মোনোডনক
(c) নিক-বিনু (d) নদীমঞ্চ।

One topographic feature, which is not produced as a result of rejuvenation of a river, is

- (a) Valley-in-valley (b) Monadnock
(c) Knick point (d) River terrace.

- (v) শতল নদী যে প্রকার নদীর উদাহরণ, তা হল

- (a) পূর্ববর্তী নদী (b) পরবর্তী নদী
(c) অধ্যায়োপিত নদী (d) বিপরী নদী।

The Sutlej River is an example of

- (a) Antecedent river (b) Subsequent river
(c) Superimposed river (d) Obsequent river.

- (vi) 'স্পোডোসল' মৃত্তিকার একটি উদাহরণ হল

- (a) পডসল (b) পলিমাটি
(c) চারনোজেম (d) ল্যাটেরাইট।

An example of 'spodosol' is

- (a) Podsol (b) Alluvium
(c) Chernozem (d) Laterite.

(vii) মৃত্তিকা পরিচালনের 'A' স্তর থেকে 'F' স্তরে পদার্থের অপসারণের প্রক্রিয়াকে বলে

- (a) হিউমিফিকেশন (b) স্যালিনাইজেশন
(c) ইলুভিশ্যন (d) এলুভিশ্যন।

The process of transportation of soil particles from 'A' horizon to 'F' horizon of soil profile is known as

- (a) Humification (b) Salinisation
(c) Illuviation (d) Eluviation.

(viii) 'জেট বায়ুপ্রবাহ' (Jet stream) দেখা যায়

- (a) উর্ধ্ব ট্রোপোস্ফিয়ারে (b) উর্ধ্ব স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে
(c) উর্ধ্ব মেসোস্ফিয়ারে (d) স্ট্র্যাটোপজ়ে।

'Jet stream' is found in

- (a) upper Troposphere (b) upper Stratosphere
(c) upper Mesosphere (d) Stratopause.

(ix) বঙ্গোপসাগরের আমাজন নদীর অববাহিকা অঞ্চলটি যে প্রকার জলবায়ু অঞ্চলের অন্তর্গত, তা হল

- (a) মৌসুমী জলবায়ু (b) কুম্বাসাগরীয় জলবায়ু
(c) উষ্ণ মরু জলবায়ু (d) নিরক্ষীয় জলবায়ু।

The Amazon river basin of South America belongs to the climatic region of

- (a) the Monsoon climate (b) the Mediterranean climate
(c) the Hot Desert climate (d) the Equatorial climate.

(x) ভারতে নিম্নে গ্যাসের একটি প্রধান উৎস হল

- (a) ধান চাষের জমি (b) ফলের বাগান
(c) ফুসের বাগান (d) চা বাগান।

One of the major sources of methane gas in India is

- (a) paddy field (b) orchard
(c) flower garden (d) tea garden.

(xi) সংরক্ষণযোগ্য উদ্ভিদ ও প্রাণীদের সংখ্যা যে পুস্তকের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়, তাকে বলে

- (a) গ্রিন ডেটা বুক (b) গ্রিন ডেটা কার্ড
(c) রেড ডেটা বুক (d) রেড ডেটা কার্ড।

The book which publishes the number of plants and animals which are to be conserved is known as

- (a) Green Data Book (b) Green Data Card
(c) Red Data Book (d) Red Data Card.

(xii) ভারতের একটি ধসপ্রবণ রাজ্য হল

- (a) হিমাচল প্রদেশ (b) উত্তর প্রদেশ
(c) অন্ধ্র প্রদেশ (d) মধ্য প্রদেশ।

One landslide-prone state of India is

- (a) Himachal Pradesh (b) Uttar Pradesh
(c) Andhra Pradesh (d) Madhya Pradesh.

(xiii) শুষ্ক কৃষি যে সকল অঞ্চলে প্রচলিত সেখানে সর্বাধিক বার্ষিক বৃষ্টিপাতের পরিমাণ হল

- (a) 25 সে.মি. (b) 50 সে.মি.
(c) 75 সে.মি. (d) 100 সে.মি.

The dry farming is practised in the areas where the maximum amount of annual rainfall is

- (a) 25 c.m. (b) 50 c.m.
(c) 75 c.m. (d) 100 c.m.

(xiv) বিনি প্রথম 'শস্য সমন্বয়' ধারণার আবিষ্কারক। তাঁর নাম হল

- (a) ওয়েবার (b) উইভার
(c) জন থুনেন (d) জিয়ারমান।

The name of the person, who first propounded the concept of 'crop combination' is

- (a) Weber (b) Weaver
(c) Von Thunen (d) Zimmermann.

(xv) মালয়েশিয়ার একটি গুরুত্বপূর্ণ শিল্প হল

- (a) পাট শিল্প (b) কাগজ শিল্প
(c) রবার শিল্প (d) পেট্রো-রসায়ন শিল্প।

An important industry of Malaysia is

- (a) Jute industry (b) Paper industry
(c) Rubber industry (d) Petro-chemical industry.

(xvi) 'শিল্পের অবস্থানগত তত্ত্ব' সর্বপ্রথম প্রবর্তন করেন

- (a) ই. ডব্লিউ. জিয়ারমান (b) জন থুনেন
(c) আলফ্রেড ওয়েবার (d) অগাস্ট লস্চ।

The Theory of Industrial Location' was first propounded by

- (a) E. W. Zimmermann (b) Von Thunen
(c) Alfred Weber (d) August Losch.

(xvii) 'পর্বটন' যে প্রকার অর্থনৈতিক ক্ষেত্রের অন্তর্গত তা হল

- (a) প্রাথমিক ক্ষেত্র (b) দ্বিতীয় ক্ষেত্র
(c) তৃতীয় ক্ষেত্র (d) চতুর্থ ক্ষেত্র।

'Tourism' is an economic activity under

- (a) Primary Sector (b) Secondary Sector
(c) Tertiary Sector (d) Quaternary Sector.

(xviii) 'সোনালী পোশাকের কর্মী'রা যে কাজে নিযুক্ত, তা হল

- (a) কৃষিকাজ (b) শিল্পকর্ম
(c) পরিবহন (d) পরামর্শদান।

'Gold collar workers' are engaged in

- (a) Agriculture (b) Industry
(c) Transportation (d) Consultancy.

(xix) 'জনসংখ্যা বিবর্তন তত্ত্ব'-এর প্রথম পর্যায় বলতে বোঝায়

- (a) প্রাক-শিল্পবিপ্লবের সময়কালে
(b) শিল্পবিপ্লবের সময়কালে
(c) শিল্পবিপ্লবের পরবর্তী সময়কালে
(d) বর্তমান সময়কালে।

The first phase of Demographic Transition Model refers to

- (a) Pre-industrial revolution period
- (b) Industrial revolution period
- (c) Post-industrial revolution period
- (d) Present period.

(xx) वाराणसी नगर का कार्य बताइए।

- (a) प्रशासनिक नगर
- (b) धार्मिक नगर
- (c) रक्षात्मक नगर
- (d) औद्योगिक नगर

Varanasi town on the basis of its function is
 (a) an administrative town (b) a religious town
 (c) a defence town (d) an industrial town.

(xxi) छत्तीसगढ़ का कोयला उत्पादक केंद्र कौन सा है?

- (a) बालासोर
- (b) बिलासपुर
- (c) दाली-राजपुरा
- (d) कोरबा

A coal-producing centre of Chhattisgarh is
 (a) Bailadila (b) Bilaspur
 (c) Dali-Rajhara (d) Korba.

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (अनुवर्तियों को ध्यान में रखें) : 1 × 14 = 14

Answer the following questions (Alternatives are to be noted) :

- (i) 'टोर' क्या है ?
What is 'Tor' ?

Q./Ans.

- (ii) 'फ्लोड कोस्ट' क्या है ?
What is meant by 'Flood coast' ?

Q./Ans.

- (iii) 'पेनेप्लेन' क्या है ?
Define 'Peneplain'.

Q./Ans.

OR / OR

- 'पेदिमेंट' कैसे बनता है ?
How is 'Pediment' formed ?

Q./Ans.

(iv) 'অঙ্গুলীয়া জলনির্গম প্রণালী' কাকে কী বোঝায় ?

What is meant by 'Annular drainage pattern' ?

উ:/Ans.

(v) 'হিউমিফিকেশন' কাকে বলে ?

What is 'Humification' ?

উ:/Ans.

অথবা / OR

মৃত্তিকার রাসায়নিক বিক্রিয়ার ভিত্তিতে মৃত্তিকার শ্রেণিবিন্যাস করো।

Classify soil on the basis of chemical reaction of soil.

উ:/Ans.

(vi) 'লা নিনা' কাকে কী বোঝায় ?

What is meant by 'La Nina' ?

উ:/Ans.

অথবা / OR

'অবরুদ্ধ সীমানা'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Occluded Front'.

উ:/Ans.

(vii) জলবায়ু পরিবর্তনের দু'টি নিদর্শন উল্লেখ করো।

Mention two evidences of climatic change.

উ:/Ans.

(viii) 'জৈববৈচিত্র্য বিন্যাস'-এর দুটি কারণ উল্লেখ করো।

Mention two causes for the 'loss of biodiversity'.

উ:/Ans.

(ix) 'হৃৎপা বন' বলতে কী বোঝায় ?

What is meant by 'Flash flood' ?

উ:/Ans.

(x) 'অর্ধ কৃষির সংজ্ঞা দাও।

Define 'Wet farming'.

উ:/Ans.

ভারতের কোন রাজ্য কফি উৎপাদনে প্রথম স্থান অধিকার করে ?

Which state of India is the leading producer of coffee ?

উ:/Ans.

(xi) 'অনুসারী শিল্প'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Ancillary industry'.

উ:/Ans.

অথবা / OR

কোন শহরকে 'দক্ষিণ ভারতের ম্যানচেস্টার' বলা হয় ?

Which city is known as the 'Manchester of South India' ?

উ:/Ans.

(xii) কৃষি কার্যক্রমের অধীনস্থ কার্যক্রমের নাম কয়টি।

Name the activities under Quinary Sector.

উ:/Ans.

(xiii) 'মানুষ-ভূমি অনুপাত'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Man-Land ratio'.

উ:/Ans.

অথবা / OR

'গোবর্ধন'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Conurbation'.

উ:/Ans.

(xiv) চতুর্দশশতাব্দে ইন্দ্রাবতী নদীর প্রবাহপথে যে বিখ্যাত জলপ্রপাতটি দেখা যায় তার নাম লেখো।

Write the name of the famous waterfall in the course of Indravati river in Chhattisgarh.

উ:/Ans.

অথবা / OR

'উন্নয়ন'-এর সংজ্ঞা দাও।

Define 'Development'.

উ:/Ans.