

(6)

বিভাগ - গ

সব প্রশ্নের উত্তর দাও :

৭। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

২×৫=১০

(ক) স্ট্যালাকমাইট

(খ) পটহোল

(গ) বার্থান

(ঘ) লক্ষদান

(ঙ) শঙ্কমোচন

P-I (1+1+1)G/13

2013

GEOGRAPHY (General)

First Paper

Full Marks : 50

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

New Syllabus

Section - I

Answer any *two* questions. 10×2=20

1. Give an account of the internal structure of the earth with suitable illustrations. 10

2. Discuss the major erosional landforms resulting from glacial action. 10

3. What are the major differences between sedimentary and metamorphic rocks? Explain the factors responsible for the formation of metamorphic rocks. 5+5=10

Section - II

Answer any *five* questions. 4×5=20

4. Write a short note on base level of erosion. 4

5. How are waterfalls formed? 4

6. Differentiate between Seif and Barchan Dunes. 4

P.T.O.

2/42 - 1925

(2)

7. What are the criticisms of Davisian Cycle of Erosion? 4
8. Describe the different types of mechanical weathering. 4
9. Write a short note on the tidal hypothesis on the origin of the earth. 4
10. What are the evidences suggested by Wagener in support of his theory of Continental Drift? 4

Section - III

Answer all questions. 2×5=10

11. Write short notes on :

- (a) Solifluction
 (b) Asthenosphere
 (c) Inselberg
 (d) Pangaea
 (e) Extrusive Igneous Rocks.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ১০×২=২০

- ১। পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ গঠন উপযুক্ত চিত্রসহ বর্ণনা কর। ১০
- ২। হিমবাহ দ্বারা ক্ষয়কৃত প্রধান ভূমিরূপসমূহগুলি বর্ণনা কর। ১০

(3)

৩। পাললিক এবং রূপান্তরিত শিলার প্রধান পার্থক্যগুলি কি? রূপান্তরিত শিলার গঠনে প্রধান নিয়ন্ত্রকগুলি বর্ণনা কর। ৫+৫=১০

বিভাগ - খ

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৪×৫=২০

- ৪। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ— নদীর ক্ষয়কাজের শেষ সীমা। ৪
- ৫। কিভাবে জলপ্রপাত তৈরী হয় ব্যাখ্যা কর? ৪
- ৬। স্টিফ এবং বার্খান বালিয়ারীর পার্থক্য কি? ৪
- ৭। ডেভিসের ক্ষয়চক্রের প্রধান সমালোচনাগুলি কি? ৪
- ৮। বিভিন্ন ধরনের যান্ত্রিক আবহবিকারগুলি বর্ণনা কর। ৪
- ৯। পৃথিবী সৃষ্টির জোয়ার তত্ত্ব বর্ণনা কর। ৪
- ১০। মহীসঞ্চারণ তত্ত্বের স্বপক্ষে ওয়েগনারের প্রমাণসমূহ বর্ণনা কর। ৪

বিভাগ - গ

সবগুলি প্রশ্নের উত্তর লেখ। ২×৫=১০

১১। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

- (ক) সলিফ্লুকসন
 (খ) এন্থ্রোমোফিয়ার
 (গ) হিমশেল
 (ঘ) প্যাঞ্জিয়া
 (ঙ) উদ্ভেদী আগ্নেয়শিলা।

P.T.O.

(4)

Old Syllabus

Section - I

Answer any *one* question. 20×1=20

1. Define Pangaea. What do you mean by Continental Drift? What are the major evidences suggested by Wagerer in support of his theory of Continental Drift? Discuss the major criticisms of this theory. 2+3+7+8=20

2. Discuss the major erosional landforms of a glacier. What is plucking? 17+3=20

Section - II

Answer any *two* questions. 10×2=20

3. Discuss the major depositional landforms of a river. 10

4. What are the various processes of mass wasting? 10

5. What do you mean by fossil? Discuss the characteristics of sedimentary rocks. 2+8=10

6. What is Karst topography? Discuss the ideal conditions of the development of Karst topography? 3+7=10

Section - III

7. Write short notes on : 2×5=10

(a) Stalagmite

(b) Pothole

(c) Barchan

(5)

(d) Saltation

(e) Exfoliation

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২০×১=২০

১। প্যানজিয়া কি? মহীসঞ্চালন তত্ত্ব বলতে কি বোঝ? ওয়েগনার প্রস্তাবিত মহীসঞ্চালন তত্ত্বের স্বপক্ষে প্রধান প্রমাণগুলি কি কি? এই তত্ত্বের সমালোচনাগুলি কি কি? ২+৩+৭+৮=২০

২। হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর। উৎপাদন কি? ১৭+৩=২০

বিভাগ - খ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ১০×২=২০

৩। নদীর সঞ্চয় কার্যের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপগুলি আলোচনা কর। ১০

৪। পুঞ্জিত ক্ষয়ের বিভিন্ন প্রক্রিয়াগুলি কি কি? ১০

৫। জীবাশ্ম বলতে কি বোঝ? পাললিক শিলার বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। ২+৮=১০

৬। কার্স্ট ভূমিরূপ বলতে কি বোঝ? কার্স্ট ভূমিরূপ সৃষ্টির আদর্শ অবস্থাগুলি কি কি? ৩+৭=১০

P.T.O.

(6)

বিভাগ - গ

সব প্রশ্নের উত্তর দাও :

৭। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

২×৫=১০

(ক) স্ট্রটোস্ফিয়ার

(খ) ওজোন হোল

(গ) মেসোসফাইট

(ঘ) কোরিয়লিস ফোর্স

(ঙ) Am জলবায়ু

P-I (1+1+1)G/13

2013

GEOGRAPHY (General)

Second Paper

Full Marks : 50

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

New Syllabus

Section - I

Answer any *two* questions. 10×2=20

1. Define insolation. What are the factors affecting insolation? 2+8=10

2. Describe the global planetary wind systems of the earth with respect to the pressure belts. 10

3. What do you mean by soil conservation? Explain the methods of soil conservation. 2+8=10

Section - II

Answer any *five* questions. 4×5=20

4. Discuss the orographic rainfall with diagram. 4

5. Describe the characteristics of North Eastern Monsoon. 4

6. Write about the formation of Doldrum. 4

P.T.O.

2/43 - 1925

(2)

7. Discuss the role of climate as a soil forming factor. 4
8. Differentiate between weather and climate. 4
9. Write an account of the distribution of mangrove forest in India. 4
10. What are the various causes of soil erosion? 4

Section - III

Answer *all* questions.

11. Write short notes on : 2×5=10
- (a) Germination
- (b) Illuviation
- (c) Nor-Wester
- (d) Am climate
- (e) Aerosols.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ১০×২=২০

- ১। ইনসোলেশনের সংজ্ঞা দাও। ইনসোলেশনের নিয়ন্ত্রকগুলি লেখ। ২+৮=১০
- ২। চাপ বলয়ের সাপেক্ষে নিয়ত বায়ুগুলি আলোচনা কর। ১০

(3)

- ৩। ভূমি সংরক্ষণ বলতে কি বোঝ? ভূমি সংরক্ষণ পদ্ধতিগুলি লেখ। ২+৮=১০

বিভাগ - খ

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪×৫=২০

- ৪। শৈলৎক্ষেপ বৃষ্টিপাত প্রক্রিয়া সচিত্র আলোচনা কর। ৪
- ৫। উত্তর-পূর্ব মৌসুমী বায়ুর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখ। ৪
- ৬। ডোলড্রাম সৃষ্টির প্রক্রিয়াটি লেখ। ৪
- ৭। মৃত্তিকা তৈরীর নিয়ন্ত্রক হিসাবে জলবায়ুর ভূমিকা লেখ। ৪
- ৮। আবহাওয়া ও জলবায়ুর পার্থক্য লেখ। ৪
- ৯। ভারতবর্ষে ম্যানগ্রোভ অরণ্যের বিন্যাস সম্পর্কে লেখ। ৪
- ১০। ভূমিক্ষয়ের কারণগুলি লেখ। ৪

বিভাগ - গ

(সবগুলি প্রশ্নের উত্তর দাও)

- ১১। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ : ২×৫=১০
- (ক) অঙ্কুরোদ্যম
- (খ) ইলুভিয়েশন
- (গ) কালবৈশাখী
- (ঘ) Am জলবায়ু
- (ঙ) এরোসোল (Aerosols)

P.T.O.

(4)

Old Syllabus

Section - I

Answer any *one* question. 20×1=20

1. Write an account on the nature of adaptation and characteristics of mangrove and xerophytes. 10+10=20

2. What do you mean by periodic winds? Discuss the origin mechanism of the Indian Monsoon and its significance. 4+16=20

Section - II

Answer any *two* questions. 10×2=20

3. What do you mean by soil profile? Write a note on the 'A' horizon? 2+8

4. Explain the different types of rainfall with suitable diagrams. 10

5. What are the factors affecting the climate of a region? 10

6. Distinguish between land breeze and sea breeze. What are their significances? 6+4=10

Section - III

7. Write short notes on : 2×5=10

(a) Stratosphere

(b) Ozone Hole

(5)

(c) Mesophytes

(d) Coriolis Force

(e) Am Climate.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 20×1=20

১। ম্যানগ্রোভ এবং জেরোফাইট উদ্ভিদের অভিযোজন প্রক্রিয়া ও বৈশিষ্ট্য সম্বন্ধে আলোচনা কর। 10+10=20

২। সাময়িক বায়ু বলতে কি বোঝ? ভারতীয় মৌসুমী বায়ু সৃষ্টির প্রক্রিয়া বর্ণনা কর এবং এর গুরুত্ব আলোচনা কর। 8+16=20

বিভাগ - খ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 10×2=20

৩। মৃত্তিকার পরিলেখ বলতে কি বোঝ? 'A' হরাইজেন সম্পর্কে লেখ। 2+8=10

৪। বিভিন্ন ধরনের বৃষ্টিপাত সম্পর্কে সচিত্র বর্ণনা কর। 10

৫। কোন একটি স্থানের জলবায়ুর নিয়ন্ত্রক সমূহগুলি লেখ। 10

৬। স্থলবায়ু ও সমুদ্রবায়ুর পার্থক্য লেখ। এদের তাৎপর্য লেখ। 6+8=10

৬+8=10

P.T.O.