

(6)

৫। বিভিন্ন পাত সীমান্ত সম্বন্ধে লেখ। ১০

৬। বালিয়াড়ির শ্রেণীবিভাগ কর এবং উহাদের সম্বন্ধে আলোচনা কর। ১০

বিভাগ - গ

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২×৫=১০

৭। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

(ক) হট স্পট।

(খ) উভালা।

(গ) আগ্নেয় মেখলা।

(ঘ) তরঙ্গকর্তিত মঞ্চ।

(ঙ) চ্যুতি ভূণ্ড।



P-I(1+1+1)G/12(N+O)

2012

GEOGRAPHY (General)

First Paper

(New Syllabus)

Full Marks : 50

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Section - I

Answer any *two* questions. 10×2=20

(Each answer should be within 700 words)

1. Critically explain the 'continental drift' theory as proposed by Wegener. 10
2. Analyse the concept of fluvial cycle of erosion. 10
3. Describe the topographic expression caused by weathering. 10

Section - II

Answer any *five* questions. 4×5=20

(Each answer should be within 250 words)

4. What are the processes of wind erosion. 4
5. Classify sedimentary rocks. 4

P.T.O.

(2)

- | | |
|---|---|
| 6. Explain the effects of earthquake. | 4 |
| 7. Write on the types of rejuvenation of river. | 4 |
| 8. Characteristics of 'S' wave. | 4 |
| 9. How sea-arch is developed ? | 4 |
| 10. What is meant by rock-cycle ? | 4 |
| 11. How 'drumlin' is formed ? | 4 |

Section - III

Answer all questions. 2×5=10

(Each answer should be within 100 words)

12. Write short notes on the following :

- NIFE
- Laccolith
- Mud flow
- Sief
- Quartzite.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

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

(প্রতিটি উত্তর ৭০০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন)

- ১। ওয়েগনার প্রদত্ত মহীসঞ্চরণ মতবাদের সমালোচনামূলক ব্যাখ্যা দাও। ১০

(3)

- | | |
|---|----|
| ২। নদীর ক্ষয়চক্র বিশ্লেষণ কর। | ১০ |
| ৩। আবহবিকারের ফলে সৃষ্ট ভূমিরূপের বর্ণনা দাও। | ১০ |

বিভাগ - খ

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

(প্রতিটি উত্তর ২৫০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন)

- | | |
|---|---|
| ৪। বায়ুর ক্ষয়ের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি কী কী? | ৪ |
| ৫। পাললিক শিলার শ্রেণীবিভাগ কর। | ৪ |
| ৬। ভূমিকম্পের ফলাফল ব্যাখ্যা কর। | ৪ |
| ৭। নদীর পুনর্যোবন লাভের বিভিন্ন প্রকারভেদ সম্পর্কে লেখ। | ৪ |
| ৮। 'S' তরঙ্গের বৈশিষ্ট্য লেখ। | ৪ |
| ৯। সামুদ্রিক খিলানের উৎপত্তি কীভাবে ঘটে? | ৪ |
| ১০। শিলাচক্র বলতে কী বোঝ? | ৪ |
| ১১। ড্রামলিন'র উৎপত্তি কীভাবে ঘটে? | ৪ |

বিভাগ - গ

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ২×৫=১০

(প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর ১০০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন)

- ১২। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :
- NIFE
 - ল্যাকোলিথ

P.T.O.

(4)

- (গ) কর্দম প্রবাহ
(ঘ) সিমেন্ট বালিয়াড়ি
(ঙ) কোয়ার্টজাইট।

(Old Syllabus)

Section - I

Answer any *one* question. 20×1=20

1. Describe the parts of the interior of the Earth.
Classify sedimentary rocks. 10+10=20
2. Critically explain the concept of fluvial cycle of erosion. 20

Section - II

Answer any *two* questions. 10×2=20

3. Write on the different processes of metamorphism of rocks. 10
4. Discuss the components of hydrological cycle. 10
5. Write on different types of plate boundaries. 10
6. Classify sand dunes and explain them. 10

(5)

Section - III

Answer *all* questions. 2×5=10

7. Write short notes on the following :
- (a) Hot spot.
(b) Uvala.
(c) Ring of fire.
(d) Wave cut platform.
(e) Fault scarp.

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

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

- ১। পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগের গঠন আলোচনা কর। পাললিক শিলার শ্রেণীবিভাগ কর। ১০+১০=২০

- ২। নদীর ক্ষয়চক্রের একটি সমালোচনামূলক ব্যাখ্যা লেখ। ২০

বিভাগ - খ

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

- ৩। শিলার রূপান্তরের বিভিন্ন পদ্ধতিসমূহ আলোচনা কর। ১০
- ৪। জলচক্রের বিভিন্ন উপাদানসমূহ সম্বন্ধে আলোচনা কর। ১০

P.T.O.

(6)

বিভাগ - খ

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $10 \times 2 = 20$

- ৩। 'কোপেন' কর্তৃক জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগের ভিত্তিসমূহ আলোচনা কর। 10
- ৪। 'ম্যানগ্রোভ' এবং 'জেরোফাইট' উদ্ভিদ কর্তৃক অভিযোজন সম্বন্ধে আলোচনা কর। $5+5=10$
- ৫। অধঃক্ষেপণের রূপভেদগুলি সম্বন্ধে লেখ। 10
- ৬। 'মৌসুমী বায়ুর অনিশ্চয়তা' বলতে কি বোঝায়? 10

বিভাগ - গ

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $2 \times 5 = 10$

৭। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

- (ক) কালবৈশাখী
- (খ) মৃত্তিকা বিজ্ঞান
- (গ) তাপের অবনমনের হার
- (ঘ) বাষ্পীভবন
- (ঙ) চরম আর্দ্রতা।

P-(1+1+1)G/12(N+O)

2012

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. $10 \times 2 = 20$

(Each answer should be within 700 words.)

1. Discuss the various factors controlling insolation. 10
2. Discuss the Koppen's classification of world climate. 10
3. Describe an 'idealised soil profile' mentioning the formation of each horizon. 10

Section - II

Answer any *five* questions. $4 \times 5 = 20$

(Each answer should be within 250 words.)

4. Discuss the significance of 'periodic winds' with suitable examples. 4

P.T.O.

(2)

5. Differentiate between 'weather' and 'climate'. 4
6. Discuss the effect of Global warming. 4
7. Discuss the role of 'time' as a soil forming factor. 4
8. Distinguish between the process of 'eluviation' and 'illuviation'. 4
9. Discuss the various process of soil conservation. 4
10. Discuss the adaptation mechanism by 'Mangrove'. 4
11. Distinguish between 'Rill' and 'Gully' Erosion. 4

Section - III

Attempt *all* questions. 2×5=10

(Each answer should be within 100 words.)

12. Write short notes on the following :
 - (a) Xerophyte
 - (b) Parent Material
 - (c) Nor-wester
 - (d) Albedo
 - (e) Hygroscopic Nuclei

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

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

(প্রতিটি উত্তর ৭০০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন।)

- ১। সূর্যরশ্মির তাপীয় ফলের নিয়ন্ত্রকসমূহের সম্বন্ধে লেখ। 10
- ২। 'কোপেন' প্রদত্ত জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ আলোচনা কর। 10
- ৩। একটি আদর্শ মৃত্তিকা পরিলেখের প্রতিটি স্তরের উৎপত্তি আলোচনা কর। 10

বিভাগ - খ

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 8×5=20

(প্রতিটি উত্তর ২৫০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন।)

- ৪। উদাহরণসহ 'সাময়িক বায়ুপ্রবাহের' তাৎপর্য আলোচনা কর। 8
- ৫। 'আবহাওয়া' ও 'জলবায়ু'-র মধ্যে পার্থক্য লেখ। 8
- ৬। 'বিশ্ব উষ্ণায়নের' ফলাফলগুলি আলোচনা কর। 8
- ৭। মৃত্তিকার উদ্ভবের ক্ষেত্রে 'সময়ের' ভূমিকা আলোচনা কর। 8
- ৮। 'এলুভিয়েশান' ও 'ইলুভিয়েশান'-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ। 8
- ৯। মৃত্তিকা সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি সম্বন্ধে লেখ। 8
- ১০। ম্যানগ্রোভ কর্তৃক অভিযোজন সম্বন্ধে লেখ। 8
- ১১। 'রিল' ও 'গালি' ক্ষয়ের মধ্যে পার্থক্য লেখ। 8

P.T.O.

(4)

বিভাগ - গ

সবকটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $2 \times 5 = 10$

(প্রতিটি উত্তর ১০০ শব্দের মধ্যে হওয়া প্রয়োজন।)

১২। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখ :

(ক) জেরোফাইট

(খ) জনক শিলা

(গ) কালবৈশাখী

(ঘ) অ্যালবেডো

(ঙ) জলাকর্ষি কণা।

(Old Syllabus)

Section - I

Answer any *one* question. $20 \times 1 = 20$

1. What is mean by condensation ? Explain the various forms of condensation. $2 + 18 = 20$

2. Describe an idealised 'soil profile'. Distinguish between 'Eluviation' and 'Illuviation'. $12 + 8 = 20$

Section - II

Answer any *two* questions. $10 \times 2 = 20$

3. Describe the basis of Climatic Classification done by Koppen. 10

(5)

4. Explain the nature of adaptation by 'Mangrove' and 'Xerophyte' plants. $5 + 5 = 10$

5. What are the forms of precipitation ? 10

6. What do you mean by 'vagaries of monsoon' ? 10

Section - III

Answer *all* questions. $2 \times 5 = 10$

7. Write short notes on the following :

(a) Nor-wester

(b) Edaphology

(c) Lapse Rate

(d) Evaporation

(e) Absolute Humidity

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $20 \times 1 = 20$

১। ঘনীভবন বলতে কি বোঝ? ঘনীভবনের রূপভেদগুলি সম্বন্ধে আলোচনা কর। $2 + 18 = 20$

২। একটি 'আদর্শ মৃত্তিকার প্রস্থচ্ছেদ' সম্বন্ধে আলোচনা কর। 'এলুভিয়েশান' ও 'ইলুভিয়েশান' এর মধ্যে পার্থক্য লেখ। $12 + 8 = 20$

P.T.O.

2/43-1750