

2020

GEOGRAPHY (General)

Paper : I - A & B
(Physical Geography)
[New Syllabus]

Important Instructions for Multiple Choice Question (MCQ)

- Write Subject Name and Code, Registration number, Session and Roll number in the space provided on the Answer Script.

Example : Such as for Paper III-A (MCQ) and III-B (Descriptive).

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

--

- Candidates are required to attempt all questions (MCQ). Below each question, four alternatives are given [i.e. (A), (B), (C), (D)]. Only one of these alternatives is 'CORRECT' answer. The candidate has to write the Correct Alternative [i.e. (A)/(B)/(C)/(D)] against each Question No. in the Answer Script.

Example — If alternative A of 1 is correct, then write :

1. — A

- There is no negative marking for wrong answer.

মাল্টিপল চয়েস প্রশ্নের (MCQ) জন্য জরুরী নির্দেশাবলী

- উত্তরপত্রে নির্দেশিত স্থানে বিষয়ের (Subject) নাম এবং কোড, রেজিস্ট্রেশন নম্বর, সেশন এবং রোল নম্বর লিখতে হবে।

উদাহরণ — যেমন Paper III-A (MCQ) এবং III-B (Descriptive)।

Subject Code :

III	A	&	B
-----	---	---	---

Subject Name :

- পরীক্ষার্থীদের সবগুলি প্রশ্নের (MCQ) উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নে চারটি করে সম্ভাব্য উত্তর, যথাক্রমে (A), (B), (C) এবং (D) করে দেওয়া আছে। পরীক্ষার্থীকে তার উত্তরের স্বপক্ষে (A)/(B)/(C)/(D) সঠিক বিকল্পটিকে প্রশ্ন নম্বর উল্লেখসহ উত্তরপত্রে লিখতে হবে।

উদাহরণ — যদি 1 নম্বর প্রশ্নের সঠিক উত্তর A হয় তবে লিখতে হবে :

1. – A

- ভুল উত্তরের জন্য কোন নেগেটিভ মার্কিং নেই।

Paper Code : I - A

Full Marks : 15

Time : Thirty Minutes

Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

1. What is the density of oceanic crust of the earth?

- (A) Around 2.35-2.55 g/cm³
- (B) Around 2.45-2.65 g/cm³
- (C) Around 2.15-2.35 g/cm³
- (D) Around 2.70-2.80 g/cm³

১। মহাসাগরীয় ভূত্বকের ঘনত্ব কত?

- (A) প্রায় ২.৩৫-২.৫৫ গ্রাম/ঘনসেমি
- (B) প্রায় ২.৪৫-২.৬৫ গ্রাম/ঘনসেমি
- (C) প্রায় ২.১৫-২.৩৫ গ্রাম/ঘনসেমি
- (D) প্রায় ২.৭০-২.৮০ গ্রাম/ঘনসেমি

2. According to Wegner the continents like North America, Europe, North and Mid-Asia combinedly built —

- (A) Pangea
- (B) Panthalasa
- (C) Gondwana
- (D) Lorasias

২। ওয়েগনারের মতে—উত্তর আমেরিকা, ইউরোপ, উত্তর ও মধ্য এশিয়া একত্রে গঠন করে —

- (A) প্যানজিয়া
- (B) প্যানথালাসা
- (C) গণ্ডানালায়ান্ড
- (D) লরেশিয়া

3. Which part of the interior of the earth is called as NIFE?

- (A) Sial
- (B) Core
- (C) Sima
- (D) Mantle

৩। পৃথিবীর অভ্যন্তরভাগের কোন্ অংশ নিফে (NIFE) নামে পরিচিত?

- (A) সিয়াল
- (B) কেন্দ্রমণ্ডল
- (C) সিমা
- (D) গুরুমণ্ডল

4. Which of the following kind of rock majorly composed the *asthenosphere*?

- (A) Pegmatite
- (B) Peridotite
- (C) Biotite
- (D) Granite

৪। প্রধানত কোন্ শিলা দ্বারা অ্যাসথেনোস্ফিয়ার গঠিত?

- (A) পেগমাটাইট
- (B) পেরিডোটাইট
- (C) বায়োটাইট
- (D) গ্রানাইট

5. The mean temperature of the *core* of the earth is about —

- (A) 2000°C
- (B) 5000°C
- (C) 6000°C
- (D) 4000°C

৫। পৃথিবীর কেন্দ্রমণ্ডলের গড় তাপমাত্রা প্রায় —

- (A) ২০০০° সে.
- (B) ৫০০০° সে.
- (C) ৬০০০° সে.
- (D) ৪০০০° সে.

6. Which is not the endogenetic force —

- (A) Erosion
- (B) Fault
- (C) Compression
- (D) All of these

৬। নিম্নের কোনটি অন্তরজাত শক্তি (Endogenetic Force) নয়?

- (A) ক্ষয়
- (B) চ্যুতি
- (C) উচ্চ ও পার্শ্ব চাপ
- (D) উপরের সবকটি

7. How many minor plates have been identified so far?

- (A) 26
- (B) 23
- (C) 20
- (D) 15

৭। এযাবৎ কতগুলো ক্ষুদ্রপাত (Minor Plates) খুঁজে পাওয়া গেছে?

- (A) ২৬
- (B) ২৩
- (C) ২০
- (D) ১৫

8. Snow line at lowest height is majorly found in —

- (A) Equatorial region
- (B) Polar regions
- (C) Mid latitudes
- (D) None of the above

৮। নিম্ন উচ্চতায় তুষার রেখা (Snow line) প্রধানত দেখা যায় —

- (A) ক্রান্তীয় অঞ্চলে
- (B) মেরু অঞ্চলে
- (C) মধ্য অক্ষাংশে
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

9. Running water landforms are also known as —

- (A) Coastal landforms
- (B) Fluvial landforms
- (C) Arid landforms
- (D) Glacier landforms

৯। প্রবাহমান জলধারা দ্বারা গঠিত ভূমিরূপকে অন্যভাবে বলা হয় —

- (A) কোস্টাল ল্যান্ডফর্ম
- (B) ফ্লুভিয়াল ল্যান্ডফর্ম
- (C) এরিড ল্যান্ডফর্ম
- (D) গ্ল্যাসিয়ার ল্যান্ডফর্ম

10. The concept of geomorphic cycle of erosion was postulated by —

- (A) W. Penck
- (B) King
- (C) Crikmay
- (D) W. M. Davis

১০। ভূমিরূপ ক্ষয়চক্রের ধারণাটি দিয়েছিলেন —

- (A) ডব্লিউ. পেন্‌ক
- (B) কিং
- (C) ক্রীকমে
- (D) ডব্লিউ. এম. ডেভিস

11. Landforms not associated with wind erosion —

- (A) Dunes
- (B) Zeugen
- (C) Yardang
- (D) None of these

১১। নিম্নের কোন্ ভূমিরূপটি বায়ুর ক্ষয়কাজের ফলে সৃষ্ট নয় —

- (A) ডিয়ুনস
- (B) জুইগেন
- (C) ইয়ারদাং
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

12. Which river does not make Gorge?

- (A) Narmada
- (B) Chambal
- (C) Mahanadi
- (D) Subarnarekha

১২। কোন্ নদীটি তার মোহনায় জর্জ (Gorge) তৈরি করেনি?

- (A) নর্মদা
- (B) চম্বল
- (C) মহানদী
- (D) সুবর্ণরেখা

13. The earthquake prone zones of India have been divided into —

- (A) 2 zones
- (B) 3 zones
- (C) 4 zones
- (D) 6 zones

১৩। ভারতের ভূমিকম্পপ্রবণ অঞ্চলগুলিকে মোট কয়টি ভাগে ভাগ করা হয়েছে —

- (A) ২টি ভাগে
- (B) ৩টি ভাগে
- (C) ৪টি ভাগে
- (D) ৬টি ভাগে

14. Name the branch of science which discusses about 'earthquake' —

- (A) Pedology
- (B) Geology
- (C) Edafology
- (D) Seismology

১৪। বিজ্ঞানের যে শাখাটি ভূমিকম্প (earthquake) বিষয়ে আলোচনা করে —

- (A) পেডোলজি
- (B) জিওলজি
- (C) এডাফোলজি
- (D) সিসমোলজি

15. Which of the following is not an example of igneous rock?

- (A) Shale
- (B) Dolerite
- (C) Basalt
- (D) Riolite

১৫। নিম্নের কোনটি একটি আগ্নেয় শিলার উদাহরণ নয়?

- (A) সেল
 - (B) ডোলেরাইট
 - (C) ব্যাসল্ট
 - (D) রায়োলাইট
-

P - I (1+1+1) G / 20 (N)

2020

GEOGRAPHY (General)

Paper : I - B

(Physical Geography)

[New Syllabus]

Full Marks : 35

Time : One Hour Thirty Minutes

The figures in the margin indicate full marks.

Section - I

Answer any *two* questions.

1. Discuss the concept of 'cycle of rocks' with appropriate illustration. Shortly explain the influence of rocks on various landforms and topography of the planet earth. 5+5=10
2. Discuss the natural and manmade causes of earthquake. What are consequences of earthquake?—explain. 6+4=10
3. Give a detail explanation, with suitable diagrams, about the landforms sculptured by erosional works of glacier. 10
4. With suitable diagram, discuss about the interior of the earth in details. 10

Section - II

Answer any *three* questions.

5×3=15

5. Write short note on bio-physical weathering. 5
6. What are the bases of Continental Drift Theory? 5
7. Write short note on hydrological cycle. 5
8. Distinguish between weathering and erosion. 5

9. Make short notes on 'river meander' and 'river island'. 2.5+2.5=5
10. Write down the merits of Supernova hypothesis. 5

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। উপযুক্ত চিত্রসহ 'শিলার ক্ষয়চক্র' ধারণাটি আলোচনা কর। পৃথিবী পৃষ্ঠে বিভিন্ন প্রকার ভূমিরূপ ও ভূ-প্রকৃতি গঠনে শিলার ভূমিকার সংক্ষেপে ব্যাখ্যা দাও। ৫+৫=১০
- ২। ভূমিকম্পের জন্য দায়ী বিভিন্ন প্রাকৃতিক এবং অপ্রাকৃতিক কারণগুলি আলোচনা কর। ভূমিকম্পের ফলাফলগুলি কি কি — ব্যাখ্যা দাও। ৬+৪=১০
- ৩। হিমবাহের ক্ষয় কাজের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলির উপযুক্ত চিত্রসহ বিস্তারিত আলোচনা কর। ১০
- ৪। যথোপযুক্ত চিত্রসহ পৃথিবীর অভ্যন্তরের বিন্যাস সম্পর্কে আলোচনা কর। ১০

বিভাগ - খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ৫। জৈব-যান্ত্রিক আবহবিকার সম্পর্কে একটি টীকা লেখ। ৫
- ৬। মহীসঞ্চরণ মতবাদ (Continental Drift Theory)-এর ভিত্তিগুলি কি কি? ৫
- ৭। জল-চক্র সম্পর্কে সংক্ষেপে একটি টীকা লেখ। ৫
- ৮। আবহবিকার ও ক্ষয়-এর পার্থক্য নিরূপণ কর। ৫
- ৯। সংক্ষেপে 'নদী-বাঁক' ও 'নদী-দ্বীপ' সম্পর্কে টীকা লেখ। ২.৫+২.৫
- ১০। সুপারনোভা মতবাদ (Supernova hypothesis)-এর গুণাবলীগুলি লেখ। ৫