

2020

GEOGRAPHY (General)

Paper Code : I - A & B

(Physical Geography)

[New Syllabus]

(Supplementary)

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. The supernova hypothesis is propounded by —

- (A) Otto Schmidt
- (B) Russel
- (C) Hoyle
- (D) Alfven

১। সুপারনোভা তত্ত্বটির প্রস্তাব দেন —

- (A) ওস্তো সচিমিডিচি
- (B) রাসেল
- (C) হইল
- (D) আলফভেন

2. Marble is a metamorphic rock that forms from _____ rock.

- (A) Granite
- (B) Limestone
- (C) Sandstone
- (D) Shale

২। মার্বেল শিলা রূপান্তরিত হয় —

- (A) গ্রানাইট
- (B) লাইমস্টোন
- (C) বেলেপাথর
- (D) শেল থেকে

3. The visible component of the hydrological cycle is —

- (A) Evaporation
- (B) Transpiration
- (C) Infiltration
- (D) Precipitation

৩। জলচক্রের একটি দৃশ্যমান উপাদান হল —

- (A) বাষ্পীভবন
- (B) নিঃসরণ
- (C) অনুপ্রবেশ
- (D) অধঃক্ষেপণ

4. Which of the following is the most important factor causing mass movements?

- (A) Temperature
- (B) Pressure
- (C) Water content
- (D) None of the above

৪। নিম্নোক্ত কোনটি ভারসংগলনের অন্যতম উপাদান?

- (A) তাপমাত্রা
- (B) বায়ুচাপ
- (C) জলের অবস্থান
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

5. Which is not a component of the hydrological cycle?

- (A) Precipitation
- (B) Groundwater movement
- (C) Evapotranspiration
- (D) Respiration

৫। নিম্নোক্ত কোনটি জলচক্রের একটি উপাদান নয় —

- (A) অধঃক্ষেপণ
- (B) ভৌমজলের সঞ্চালন
- (C) বাষ্পীভবন
- (D) শ্বসন

6. Ganga is an example of which types of delta —

- (A) Estuarine
- (B) Arcuate
- (C) Bird foot
- (D) Cuspate

৬। গঙ্গা বদ্বীপ হল —

- (A) খারিও
- (B) ধানুকাকৃতি
- (C) পাখির পায়ের ন্যায়
- (D) কস্পেট বদ্বীপ

7. The instrument used to record the occurrence of an earthquake is —

- (A) Seismograph
- (B) Richter scale
- (C) Barometer
- (D) None of the above

৭। ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রটির নাম হল —

- (A) সিসমোগ্রাফ
- (B) রিখটার স্কেল
- (C) ব্যারোমিটার
- (D) কোনোটিই নয়

8. Drumlins are common in —

- (A) Arid region
- (B) Fluvial region
- (C) Coastal region
- (D) None of the above

৮। ড্রামলিন দেখা যায় —

- (A) শুষ্ক অঞ্চলে
- (B) ফ্লাভিও অঞ্চলে
- (C) উপকূল অঞ্চলে
- (D) উপরের কোনোটিই নয়

9. Shale is —

- (A) Sedimentary rock
- (B) Igneous rock
- (C) Metamorphic rock
- (D) None

৯। শেল হল —

- (A) পাললিক শিলা
- (B) আগ্নেয় শিলা
- (C) রূপান্তরিত শিলা
- (D) কোনোটিই নয়

10. Aravalli is an example of —

- (A) Fold mountain
- (B) Fault mountain
- (C) Residual mountain
- (D) Rift valley

১০। আরাবল্লী হল —

- (A) ভাঁজ পর্বত
- (B) চ্যুতি পর্বত
- (C) অবশিষ্ট পর্বত
- (D) গ্রস্ত উপত্যকা

11. Who said, "Landscape is a function of structure process and stage" —

- (A) W. M. Davis
- (B) L.C King
- (C) Mayo
- (D) J. Hulton

১১। "Landscape is a function of structure process and stage" বলেন —

- (A) ডাব্লিউ এম ডেভিস
- (B) এল সি কিং
- (C) মাইয়ো
- (D) হাল্টন

12. Stalactites and stalagmites are common in —

- (A) Arid region
- (B) Fluvial region
- (C) Karst region
- (D) Coastal region

১২। স্টেলাকটাইট ও স্টেলাগমাইট দেখা যায় —

- (A) শুষ্ক অঞ্চলে
- (B) ফ্লাভিও অঞ্চলে
- (C) ক্রাস্ট অঞ্চলে
- (D) উপকূল অঞ্চলে

13. The infiltration of water into the subsurface is the —

- (A) Recharge
- (B) Discharge
- (C) Seepage
- (D) None of the above

১৩। ভূগর্ভস্থ জলের অনুপ্রবেশটি হল —

- (A) রিচার্জ
- (B) ডিসচার্জ
- (C) সিপেজ
- (D) কোনোটিই নয়

14. Monadnocks are formed by —

- (A) Wind
- (B) Water
- (C) Glacier
- (D) Groundwater

১৪। মনোদনক গঠিত হয় —

- (A) বায়ু
- (B) জল
- (C) হিমবাহ
- (D) ভৌমজলের দ্বারা

15. A river flows into a quiet lake and begins to form a —

- (A) Deltas
- (B) Alluvial fans
- (C) Natural levees
- (D) Point bars

১৫। একটি নদী একটি শান্ত হ্রদে প্রবাহিত হয় এবং গঠন শুরু করে —

- (A) বদ্বীপ
 - (B) পলল পাখা
 - (C) স্বাভাবিক বাঁধ
 - (D) পয়েন্ট বার-এর
-

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

2020

GEOGRAPHY (General)

Paper Code : I - B
(Physical Geography)
[New Syllabus]
(Supplementary)

Full Marks : 35

Time : One Hour Thirty Minutes

The figures in the margin indicate full marks.

Section - I

Answer any *two* questions. 10×2=20

1. Discuss Continental drift theory as proposed by Wegener. Write about the criticism of Continental drift theory? 7+3=10
2. What is mass wasting? Write about the difference between weathering and mass wasting. Briefly discuss about two landforms formed due to physical weathering. 2+5+3=10
3. What are the causes and consequences of an earthquake? 5+5=10
4. What are the factors of runoff? Discuss different types of landforms form due to groundwater movement in the Karst region. 5+5=10

Section - II

Answer any *three* questions. 5×3=15

5. Define and classify weathering. 2+3=5
6. Write a short note on the Supernova theory. 5
7. Briefly discuss about classification of rocks. 5

8. What are the processes of chemical weathering? 5
9. Discuss about the landforms forms due to glacial erosion. 5
10. What is the interruption of the normal cycle of erosion? 5

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোনো দটি প্রশ্নের উত্তর দাও ১০×২=২০

- ১। ওয়েগনারের মহাদেশীয় সঞ্চালন তত্ত্বটি ব্যাখ্যা দাও। মহাদেশীয় সঞ্চালন তত্ত্বের ত্রুটি বর্ণনা করো। ৭+৩=১০
- ২। পুঞ্জিত ক্ষয় কাকে বলে? আবহবিকার ও পুঞ্জিত ক্ষয়ের মধ্যে তুলনা করো। যান্ত্রিক ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপের বর্ণনা প্রদান করো। ২+৫+৩=১০
- ৩। ভূমিকম্পের কারণ ও ফলাফলগুলি আলোচনা করো। ৫+৫=১০
- ৪। ভূমিপ্রবাহ কাকে বলে? ক্রাস্ট অঞ্চলে ভৌমজলের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা করো। ৫+৫=১০

বিভাগ - খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ৫×৩=১৫

- ৫। আবহবিকার কাকে বলে এবং শ্রেণিবিভাগ করো। ৫
- ৬। সুপারনোভা তত্ত্বটি আলোচনা করো। ৫
- ৭। শিলার শ্রেণিবিভাগ করো। ৫
- ৮। রাসায়নিক আবহবিকারের প্রক্রিয়াগুলি কী কী। ৫
- ৯। হিমবাহের ক্ষয়কার্যের ফলে গঠিত ভূমিরূপগুলি আলোচনা করো। ৫
- ১০। স্বাভাবিক ক্ষয়চক্রের বাধা বলতে কী বোঝ? ৫