

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

2020

## GEOGRAPHY (General)

Paper Code : II -A & B

(Climatology & Biogeography)

[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 : II - A

Full Marks : 15

Time : Thirty Minutes

Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

1. The solar energy received at the earth surface is called —

- (A) Insolation
- (B) Temperature
- (C) Energy budget
- (D) Sunshine

১। পৃথিবীপৃষ্ঠে পতিত সৌরশক্তিকে বলে —

- (A) কার্যকরি সৌরবিকিরণ
- (B) উষ্ণতা
- (C) সৌর বাজেট
- (D) সূর্যকিরণ

2. When Earth is farthest from the sun is called —

- (A) Aphelion
- (B) Perihelion
- (C) Equinox
- (D) None of these

২। সূর্য থেকে পৃথিবীর দূরবর্তী অবস্থানকে বলা হয় —

- (A) অপসূর
- (B) অনুসূর
- (C) বিষুব
- (D) কোনোটিই নয়

3. The lines joining the places of equal pressure at sea level are called —

- (A) Isobars
- (B) Isohyets
- (C) Isotherms
- (D) None of these

৩। সমুদ্রপৃষ্ঠে অবস্থিত সমচাপ যুক্ত স্থানকে সংযোগকারী রেখাকে বলা হয় —

- (A) সমচাপ রেখা
- (B) সমবর্ষণ রেখা
- (C) সমোষ্ণ রেখা
- (D) কোনোটিই নয়

4. Which wind is known as ‘Doctor Wind’ —

- (A) Harmattan
- (B) Bora
- (C) Foehn
- (D) Chinook

৪। ডাক্তার বায়ু নামে পরিচিত কোন বায়ু —

- (A) হারমাটান
- (B) বোরা
- (C) ফন
- (D) চিনুক

5. Winds blow from —

- (A) High pressure to low pressure belt
- (B) Low pressure to high pressure belt
- (C) Poles to equator
- (D) None of these

৫। বায়ু প্রবাহিত হয় —

- (A) উচ্চচাপ থেকে নিম্নচাপ অঞ্চল
- (B) নিম্নচাপ থেকে উচ্চচাপ অঞ্চল
- (C) মেরু থেকে নিরক্ষরেখার দিকে
- (D) কোনোটিই নয়

6. Koppen's scheme was based on —

- (A) Climatic condition
- (B) Vegetation Zones
- (C) Rainfall and Temperature
- (D) None of these

৬। কোপেন জলবায়ু শ্রেণিবিভাগের ভিত্তি ছিল —

- (A) জলবায়ুগত অবস্থা
- (B) স্বাভাবিক উদ্ভিদ
- (C) বৃষ্টিপাত ও তাপমাত্রা
- (D) কোনোটিই নয়

7. What percentage of solar radiation is absorbed by the atmosphere —

- (A) 12 %
- (B) 14 %
- (C) 16 %
- (D) 18 %

৭। বায়ুমন্ডল দ্বারা সৌর বিকিরণের শোষণের শতকরা হার —

- (A) ১২%
- (B) ১৪%
- (C) ১৬%
- (D) ১৮%

8. The upper limit of Stratosphere is called —

- (A) Tropopause
- (B) Stratopause
- (C) Exonosphere
- (D) None of these

৮। স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারের উচ্চ সীমাকে বলা হয় —

- (A) ট্রোপোপজ
- (B) স্ট্র্যাটোপজ
- (C) এক্সোনোপজ
- (D) কোনোটিই নয়

9. Monsoons are —

- (A) Westernly wind
- (B) Seasonal wind
- (C) Permanent wind
- (D) Temporary wind

৯। মৌসুমী বায়ু —

- (A) পশ্চিমা বায়ু
- (B) ঋতুভিত্তিক বায়ু
- (C) স্থায়ী বায়ু
- (D) অস্থায়ী বায়ু

10. Soil conservation means —

- (A) Prevention of spread of Desert
- (B) To check soil erosion from wind and rains
- (C) To soil erosion by afforestation
- (D) All of these

১০। মৃত্তিকা সংরক্ষণের অর্থ হল —

- (A) মরুভূমির প্রসাররোধ
- (B) বায়ু ও বৃষ্টিপাত থেকে ক্ষয়রোধ
- (C) বনসৃজন দ্বারা মৃত্তিকাক্ষয় রোধ
- (D) সবগুলোই

11. Which of the following plant grows in Desert areas?

- (A) Halophytes
- (B) Xerophytes
- (C) Hydrophytes
- (D) None of these

১১। নিম্নের কোনটি মরু অঞ্চলে জন্মায় —

- (A) হ্যালোফাইট
- (B) হেরোফাইট
- (C) হাইড্রোফাইট
- (D) কোনোটিই নয়

12. Which gas is known as greenhouse gas?

- (A) Nitrogen
- (B) Oxygen
- (C) Carbon dioxide
- (D) Hydrogen

১২। নিম্নের কোনটি গ্রীনহাউস গ্যাস —

- (A) নাইট্রোজেন
- (B) অক্সিজেন
- (C) কার্বন ডাই অক্সাইড
- (D) হাইড্রোজেন



13. The Tropical zone is extended between —

- (A) 23.5° North and South
- (B) 33.5° North and South
- (C) 66.5° North and South
- (D) None of these

১৩। ক্রান্তীয় অঞ্চলের বিস্তার —

- (A) ২৩.৫° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশ
- (B) ৩৩.৫° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশ
- (C) ৬৬.৫° উত্তর ও দক্ষিণ অক্ষাংশ
- (D) কোনোটিই নয়

14. The standard air pressure at the sea level is —

- (A) 998 MB
- (B) 1002 MB
- (C) 1013.25 MB
- (D) None of these

১৪। সমুদ্রপৃষ্ঠে প্রমাণ বায়ু চাপ হল —

- (A) ৯৯৮ মিলিবার
- (B) ১০০২ মিলিবার
- (C) ১০১৩.২৫ মিলিবার
- (D) কোনোটিই নয়

15. Coriolis force is caused by —

- (A) Due to volcanic eruption
- (B) Rotation of the earth
- (C) Rotation of Moon
- (D) None of these

১৫। কোরিওলিস শক্তির কারণ —

- (A) অগ্ন্যুৎপাত
  - (B) পৃথিবীর আবর্তন
  - (C) চাঁদের আবর্তন
  - (D) কোনোটিই নয়
-

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

2020

## GEOGRAPHY (General)

Paper Code : II - B  
(Climatology & Biogeography)  
[New Syllabus]  
(Supplementary)

Full Marks : 35

Time : One Hour Thirty Minutes

*The figures in the margin indicate full marks.*

### Section - A

Answer any *two* questions.

10×2=20

1. What is Climate? Discuss the controlling factors of Climate. What is pressure belt? 2+6+2=10
2. What is greenhouse gas? Discuss the impact of greenhouse gas. 2+8=10
3. Describe the favourable conditions for plant growth. What are the characteristics of Xerophytes? 5+5=10
4. What are local winds? Describe in brief the pressure belts of the world. 3+7=10

### Section - B

Answer any *three* questions.

10×2=20

5. What are the characteristics of Mangroves? 5
6. What are the favourable ways of soil conservation? 5
7. Discuss about the forms of precipitation. 5

8. Write a short note on Koppen's classification of world climate. 5
9. What are the factors of soil formation? 5
10. Briefly describe about atmospheric layers. 5

### বঙ্গানুবাদ

#### বিভাগ - ক

যে কোনো দটি প্রশ্নের উত্তর দাও ১০×২=২০

- ১। জলবায়ু কি? জলবায়ুর নিয়ন্ত্রকগুলোর বিবরণ দাও। চাপ বলয় কি? ২+৬+২=১০
- ২। গ্রীন হাউস গ্যাস কি? গ্রীন হাউস গ্যাসের প্রকার সমূহের বর্ণনা দাও। ২+৮=১০
- ৩। উদ্ভিদ জন্মানোর অনুকূল পরিবেশের বর্ণনা দাও। জেরোফাইট উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য কি কি? ৫+৫=১০
- ৪। স্থানীয় বায়ু কি? পৃথিবীর বায়ুচাপ বলয়ের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও। ৩+৭=১০

#### বিভাগ - খ

যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও ৫×৩=১৫

- ৫। ম্যানগ্রোভ উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য কি কি? ৫
- ৬। মৃত্তিকা সংরক্ষণের অনুকূল পদ্ধতি কি কি? ৫
- ৭। অধঃক্ষেপণের বিভিন্ন রূপগুলো বিবরণ দাও। ৫
- ৮। কোপেন কৃত পৃথিবীর জলবায়ু শ্রেণিবিভাগের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও। ৫
- ৯। মৃত্তিকা সৃষ্টির বিভিন্ন নিয়ন্ত্রকগুলো কি কি? ৫
- ১০। বায়ুমন্ডলের স্তরগুলোর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও। ৫