

CHANCHAL COLLEGE  
HOME ASSIGNMENT

2021

GEOGRAPHY (General)

B.A Part -1

Paper Code : I-A

[New Syllabus] Full Marks : 15

1. The lowermost layer of the earth atmosphere is called

- (A) Troposphere
- (B) Stratosphere
- (C) Ionosphere
- (D) Mesosphere

পৃথিবী বায়ুমণ্ডলের নিচের স্তরকে বলা হয়

- (A) ট্রোপোস্ফিয়ার
- (B) স্ট্র্যাটোস্ফিয়ার
- (C) আয়নমণ্ডল
- (D) মেসোস্ফিয়ার

2. The word "ecosystem" was first given by —

- (A) A. G Tansley
- (B) H. H. Barrows
- (C) I. Kant
- (D) None of the above

"বাস্তুতন্ত্র" শব্দটি প্রথম দেওয়া হয়েছিল -

- (A) A. G Tansley

(B) H. H. Barrows

(C) I. কান্ত

(D) উপরের কোনটি নয়

3. Drumlins are common in-

(A) Deserts

(B) Coastal areas

(C) Arid lands

(D) Name of these

ড্রামলিনগুলি সাধারণ-

(A) মরুভূমি

(B) উপকূলীয় এলাকা

(C) শুষ্ক জমি

(D) এগুলোর নাম

4. The plants growing in desert are called —

(A) Savanna

(B) Mangrove

(C) Xerophytes

(D) Halophytes

মরুভূমিতে বেড়ে ওঠা উদ্ভিদের বলা হয় -

(A) সাভানা

(B) ম্যানগ্রোভ

(C) জেরোফাইটস

(D) হ্যালোফাইটস

5. The Black Soil in India falls under the category of —

- (A) Podzol
- (B) Chernozem
- (C) Laterite
- (D) Red

ভারতের কালো মাটি ক্যাটেগোরির অধীনে পড়ে -

- (A) পডজল
- (B) চেরনোজেম
- (C) লেটারাইট
- (D) লাল

6. The layer of soil which is made up of organic matters is

- (A) A
- (B) B
- (C) O
- (D) D

মাটির স্তর যা জৈব পদার্থ দিয়ে গঠিত

- (A) A
- (B) B
- (C) O
- (D) D

7. Nebular Hypothesis was forwarded by-

- (A) Kant
- (B) Newton
- (C) Jeans and Jeffrey
- (D) Laplace

নীহারিক হাইপোথিসিস ফরওয়ার্ড করা হয়েছিল-

- (A) কান্ট
- (B) নিউটন
- (C) জিন্স এবং জেফরি
- (D) ল্যাপ্সেস

8. Which soil in India is famous for the cultivation of cotton ?

- (A) Black Soil
- (B) Red Soil
- (C) Alluvial Soil
- (D) Laterite Soil

ভারতের কোন মাটি তুলা চাষের জন্য বিখ্যাত?

- (A) কালো মাটি
- (B) লাল মাটি
- (C) পলিমাটি
- (D) লেটারাইট মাটি

9. Which gas is a greenhouse gas among the following .

- (A) Oxygen
- (B) Nitrogen
- (C) Ozone (in Stratosphere)
- (D) Carbon di oxide

নিচের মধ্যে কোন গ্যাসটি গ্রিনহাউস গ্যাস।

- (A) অক্সিজেন
- (B) নাইট্রোজেন
- (C) ওজোন (স্ট্র্যাটোস্ফিয়ারে)
- (D) কার্বন ডি অক্সাইড

10. Instruments used for recording the occurrence of the earthquakes is \_

- (A) Seismographs
- (B) Seismometers
- (C) Richter Scale
- (D) Barometers

ভূমিকম্পের ঘটনা রেকর্ড করার জন্য ব্যবহৃত উপাদান হল \_

- (A) সিসমোগ্রাফ
- (B) সিসমোমিটার
- (C) রিখটার স্কেল
- (D) ব্যারোমিটার

11. Monadnocks are formed by-

- (A) Wind
- (B) Glacier
- (C) River
- (D) Ground Water

Monadnocks গঠিত হয়-

- (A) বাতাস
- (B) হিমবাহ
- (C) নদী
- (D) ভূগর্ভস্থ পানি

12. Uvalas and Poljes are common in -.

- (A) Carst Areas
- (B) Arid regions
- (C) Mountain areas
- (D) Coastal area

Uvalas এবং Poljes মধ্যে সাধারণ -।

- (A) কার্শ্ট এরিয়া
- (B) শুষ্ক অঞ্চল
- (C) পাহাড়ি এলাকা
- (D) উপকূলীয় এলাকা

13. Himalayas is an example of

- (A) Fault Mountains
- (B) Folding Mountains
- (C) Rift Valley
- (D) All of these

হিমালয় একটি উদাহরণ

- (A) ফল্ট পর্বত
- (B) ভাঁজ Mountains
- (C) রিফট ভ্যালি
- (D) এই সব

14. Basalt is a typical example of-

- (A) Sedimentary rocks .
- (B) Igneous rocks
- (C) Metamorphic rocks
- (D) None

বাসাল্ট হল একটি সাধারণ উদাহরণ-

- (A) পাললিক শিলা।
- (B) আগ্নেয় শিলা
- (C) রূপান্তরিত শিলা
- (D) কোনটিই না

15. Jig Saw fit are found at

- (A) South America and Asia
- (B) South Africa and Asia
- (C) South Africa and South America
- (D) None of these

Jig Saw ফিট পাওয়া যায়

- (A) দক্ষিণ আমেরিকা এবং এশিয়া
- (B) দক্ষিণ আফ্রিকা এবং এশিয়া
- (C) দক্ষিণ আফ্রিকা এবং দক্ষিণ আমেরিকা
- (D) এর কোনটিই নয়

Paper Code : I- B

Full Marks : 35

Section - I

Answer any two questions. 10x2=20

1. Give an account of the favourable condition for the development of the Karst topography. Distinguish between stalactites and stalagmites. 8+2=10
2. Discuss about the normal cycle of erosion proposed by W. M. Davis. 10
3. Critically explain the Tidal Hypothesis of origin of the earth. 10
4. Define weathering. Discuss about the different types of chemical weathering with suitable example.

Section - II

Answer any three questions. 5x3=15

5. Define and classify mass wasting. 2+3
6. Write a brief note on the interior of the earth. 5
7. Discuss about the demerits of continental drift theory. 5
8. Give a brief note on biological or organic weathering. 5
9. Discuss different depositional features created by wind. 5
10. Define and classify rocks. 2+3

বিভাগ - I

যে কোন দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন। 10x2 = 20

1. কার্ট টপোগ্রাফির বিকাশের অনুকূল অবস্থার বিবরণ দাও। স্ট্যালাকাইটস এবং স্ট্যালগমাইটের মধ্যে পার্থক্য করুন। 8x 2 = 10
2. W. M. Davis- এর প্রস্তাবিত ক্ষয়ের স্বাভাবিক চক্র সম্পর্কে আলোচনা কর। 10
3. পৃথিবীর উৎপত্তির Tidal hypothesis সমালোচনামূলকভাবে ব্যাখ্যা করুন। 10
4. Define weathering. উপযুক্ত উদাহরণ সহ বিভিন্ন ধরনের রাসায়নিক আবহাওয়া সম্পর্কে আলোচনা কর।

বিভাগ - II

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন। 5x3 = 15

5. Mass wasting সংজ্ঞায়িত এবং শ্রেণীবদ্ধ করুন। 2x 3
6. পৃথিবীর অভ্যন্তরে একটি সংক্ষিপ্ত নোট লিখ। 5
7. মহাদেশীয় ড্রিফট তত্ত্বের অপকারিতা সম্পর্কে আলোচনা কর। 5
8. জৈবিক বা জৈব weathering সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত নোট দিন। 5
9. বায়ু দ্বারা সৃষ্ট বিভিন্ন ডিপোজিশনাল বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর। 5
10. শিলার সংজ্ঞা ও শ্রেণীবিভাগ। 2 x3

**HOME ASSIGNMENT**

**2021**

**GEOGRAPHY (General)**

**B.A Part -1**

Paper Code : II -A

[New Syllabus] Full Marks : 15



Choose the correct answer.

Each question carries 1 mark.

1. Why the sky appears blue in colour ?

- (A) The colour of sky is blue
- (B) Due to salt particles
- (C) Due to selective scattering of solar radiation by dust particles
- (D) None of these

১। আকাশ সাধারণভাবে নীল দেখায় কেন ?

- (A) আকাশের রং নীল
- (B) লবণ কণার কারণে
- (C) বায়ুমণ্ডলীয় ধূলিকণার মাধ্যমে সৌরবিকিরণের কারণে
- (D) উপরের কোনটিই নয়।

2. In which of the following layers of atmosphere, all the weather phenomena occur ?

- (A) Stratosphere
- (B) Troposphere
- (C) Mesosphere
- (D) Thermosphere

২। নিম্নের কোন বায়ুমণ্ডলীয় স্তরে সকল আবহাওয়া সম্পর্কিত ঘটনাবলী ঘটে ?

- (A) স্ট্রাটোস্ফিয়ার
- (B) ট্রোপোস্ফিয়ার
- (C) মেসোস্ফিয়ার
- (D) থার্মোস্ফিয়ার

3. Mistral winds flows onto the —
- (A) Mediterranean coast of France
  - (B) East coast of Britain
  - (C) Norway and Sweden
  - (D) None of these
- ৩। মিস্ট্রাল বায়ু প্রবাহিত হয় —
- (A) ফ্রান্সের ভূমধ্যসাগরীয় উপকূল
  - (B) ব্রিটেনের পূর্ব উপকূল
  - (C) নরওয়ে এবং সুইডেন
  - (D) কোনটিই নয়
4. What climate type is given for Western European climate in the Koppen's Scheme ?
- (A) Cw Climate
  - (B) Cs Climate
  - (C) Cf Climate
  - (D) None of these
- ৪। কোপেনকৃত জলবায়ু শ্রেণীবিভাগে পশ্চিম ইউরোপীয় জলবায়ুকে কীভাবে দেখানো হয়েছে ?
- (A) Cw জলবায়ু
  - (B) Cs জলবায়ু
  - (C) Cf জলবায়ু
  - (D) কোনটিই নয়
5. Plants that grow in a marshy saline habitat are called —
- (A) Hydrophytes
  - (B) Xerophytes
  - (C) Mesophytes
  - (D) Mangroves
- ৫। লবণাক্ত জলাভূমি জাতীয় স্বাভাবিক বাসস্থানে যে সকল উদ্ভিদ জন্মায়, তাদের বলে —
- (A) হাইড্রোফাইটস্
  - (B) জেরোফাইটস্
  - (C) মেসোফাইটস্
  - (D) ম্যানগ্রোভ
6. Soil Conservation means —
- (A) Prevention of spread of desertification
  - (B) To check soil erosion by wind and water
  - (C) To check soil erosion by afforestation
  - (D) All of these
- ৬। মৃত্তিকা সংরক্ষণ বলতে বোঝায় —
- (A) মরুসম্প্রসারণ রোধ
  - (B) জলপ্রবাহ ও বায়ু দ্বারা মৃত্তিকা ক্ষয় রোধ
  - (C) বৃক্ষরোপণের মাধ্যমে মৃত্তিকা ক্ষয় হার রোধ
  - (D) উপরের সবকটিই

7. Which of the following is not a form of condensation ?

- (A) Dew
- (B) Rime
- (C) Hail
- (D) Fog

৭। নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি ঘনীভবনের একটি রূপ নয় ?

- (A) শিশির
- (B) রাইম
- (C) শিলাবৃষ্টি
- (D) কুয়াশা

8. The plant which grow in small sunlight is known as —

- (A) Heliophytes
- (B) Sciophytes
- (C) Halophytes
- (D) Hydrophytes

৮। যেসব উদ্ভিদ মৃদু আলোতে ভাল বৃদ্ধিলাভ করে তাদের বলে —

- (A) হোলিওফাইট
- (B) স্কীওফাইট
- (C) হ্যালোফাইট
- (D) হাইড্রোফাইট

11. I.T.C.Z. is located in —

- (A) Equatorial low pressure belt
- (B) Tropical high pressure belt
- (C) Sub-Polar low pressure belt
- (D) Polar high pressure belt

১১। I.T.C.Z. এর অবস্থান হল —

- (A) নিরক্ষীয় নিম্নচাপ বলয়ে
- (B) ক্রান্তীয় উচ্চচাপ বলয়ে
- (C) মেরু বৃত্ত প্রদেশীয় নিম্নচাপ বলয়ে
- (D) মেরু উচ্চচাপ বলয়ে

12. Laterite soil is formed in the areas —

- (A) High rainfall region
- (B) Low rainfall region
- (C) High snowfall region
- (D) Low snowfall region

১২। ল্যাটেরাইট মাটি গঠিত হয় —

- (A) অধিক বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (B) কম বৃষ্টিপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (C) অধিক তুষারপাতযুক্ত অঞ্চলে
- (D) কম তুষারপাতযুক্ত অঞ্চলে

9. Which of the following is not a process of soil erosion ?

- (A) Sheet erosion
- (B) Rill erosion
- (C) Gully erosion
- (D) Mud erosion

৯। নিম্নলিখিতগুলির মধ্যে কোনটি মাটি ক্ষয়ের একটি প্রক্রিয়া নয় ?

- (A) পাত ক্ষয়
- (B) খাত ক্ষয়
- (C) গালি ক্ষয়
- (D) কর্ম ক্ষয়

10. The concept of soil catina is given by —

- (A) A. G Tansley
- (B) E. P. Odum
- (C) Minley
- (D) V. V. Docuchaiev

১০। মৃত্তিকা ক্যাটেনার ধারণাটি দিয়েছেন —

- (A) এ. জি. টান্সলে
- (B) ই. পি. ওডাম
- (C) মিনলে
- (D) ভি. ভি. ডকুচাইভ

13. The portion of incident radiation energy reflected back from the surface is called —

- (A) Albedo
- (B) Diffusion
- (C) Scattering
- (D) Absorption

১৩। পৃথিবীপৃষ্ঠ থেকে আগত সৌরবিকিরণের যে পরিমাণশক্তি প্রতিফলিত হয়ে ফিরে যায়, তাকে বলে—

- (A) অ্যালবেডো
- (B) বিক্ষেপণ
- (C) বিচ্ছুরণ
- (D) শোষণ

14. Rainfall is not found in the areas effected by —

- (A) Westerlies
- (B) Trade wind
- (C) Both of them
- (D) None of Westerlies and Trade Wind

১৪। কোন বায়ু প্রভাবিত অঞ্চলে বৃষ্টিপাত হয় না ?

- (A) পশ্চিমা বায়ু
- (B) বাণিজ্য বায়ু
- (C) উভয় বায়ু প্রবাহ
- (D) পশ্চিমা ও বাণিজ্য বায়ুর কোনটি নয়।

15. Temperate evergreen forests are found in —

- (A) Himalayan Region
- (B) Western ghats
- (C) Aravalli Range
- (D) West Bengal

১৫। নাভিশীতোষ্ণ চিরসবুজ অরণ্য দেখা যায় —

- (A) হিমালয় অঞ্চল
- (B) পশ্চিমঘাট
- (C) আরাবলী পর্বতমালা
- (D) পশ্চিমবঙ্গ

Paper Code : II -B

[New Syllabus] Full Marks : 35

### [New Syllabus]

Full Marks : 35

Time : One Hour Thirty Minutes

*The figures in the margin indicate full marks.*

#### Section - A

Attempt any *two* questions.

10×2=20

1. Define atmosphere. Discuss the layering of the atmosphere on the basis of temperature. 2+8=10
2. Discuss the factors responsible for the growth of plant. 10
3. What do you understand by mangrove ecosystem ? Explain the favourable condition for the growth of mangrove. Discuss the process of adaptation of the mangroves. 2+3+5=10
4. Define precipitation. Discuss the types of precipitation with suitable diagrams. 2+8=10

#### Section - B

Attempt any *three* questions.

5×3=15

5. What are the different types of humidity ? Explain. 5
6. Explain the role of climate and time in the process of soil formation. 5
7. Define soil erosion. Mention three important causes of soil erosion. 2+3=5
8. Discuss the importance of carbon dioxide in the atmosphere. 5
9. Give an account of idealized profile of the Chernozem soil. 5
10. Discuss the importance of monsoon on Indian economy. 5

বিভাগ - ক

যে কোন দু'টি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $10 \times 2 = 20$

- ১। আবহমণ্ডলের সংজ্ঞা দাও। উষ্ণতার তারতম্যের ভিত্তিতে আবহমণ্ডলের শ্রেণীবিভাজন কর।  $2+8=10$
- ২। উদ্ভিদের বৃদ্ধির ওপর প্রভাববিস্তারকারী বিভিন্ন শর্তগুলি আলোচনা কর।  $10$
- ৩। ম্যানগ্রোভ বাস্তুতন্ত্র বলতে কি বোঝ? ম্যানগ্রোভের বৃদ্ধির পক্ষে অনুকূল শর্তাবলী ব্যাখ্যা কর। ম্যানগ্রোভের অভিযোজন প্রক্রিয়া আলোচনা কর।  $2+3+5=10$
- ৪। অধঃক্ষেপণের সংজ্ঞা দাও। বিভিন্ন প্রকার অধঃক্ষেপণের বিয়য়গুলি সচিত্র আলোচনা কর।  $2+8=10$

বিভাগ - খ

যে কোন তিনটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $5 \times 3 = 15$

- ৫। বিভিন্ন প্রকার আর্দ্রতাগুলি কি কি? ব্যাখ্যা কর।  $5$
- ৬। মৃত্তিকা সৃষ্টির প্রক্রিয়ায় জলবায়ু ও সময়ের ভূমিকা বর্ণনা কর।  $5$
- ৭। মৃত্তিকা ক্ষয়ের সংজ্ঞা নিরূপণ কর। মৃত্তিকা ক্ষয়ের তিনটি প্রধান কারণ উল্লেখ কর।  $2+3=5$
- ৮। বায়ুমণ্ডলে কার্বনডাই অক্সাইড-এর গুরুত্ব আলোচনা কর।  $5$
- ৯। চার্নোজেম মৃত্তিকার আদর্শ প্রস্থচ্ছেদ সম্পর্কে বিবৃত কর।  $5$
- ১০। ভারতীয় অর্থনীতিতে মৌসুমি জলবায়ুর গুরুত্ব বর্ণনা কর।  $5$