



**COOCH BEHAR PANCHANAN BARMA UNIVERSITY**

B.A. Programme 1st Semester Examinations, 2022

**GEOGRAPHY**

**PHYSICAL GEOGRAPHY**

**DSC (GROUP-3)**

Time Allotted: 2 Hours

Full Marks: 40

**SECTION-A / বিভাগ-ক**

Answer any *one* question from the following

15×1 = 15

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. Give an account of the theory of Plate Tectonics with suitable diagrams. 15  
উপযুক্ত চিত্রসহযোগে পাত সংস্থান তত্ত্বের বিবরণ দাও।
2. Give an account of the internal structure of the earth with suitable diagram. 15  
পৃথিবীর আভ্যন্তরীণ গঠনের চিত্রসহযোগে বিবরণ দাও।
3. Make a climate classification of world climate as proposed by Koppen. 15  
কোপেন-কৃত পৃথিবীর জলবায়ুর শ্রেণীবিভাগ কর।

**SECTION-B / বিভাগ-খ**

Answer any *one* question from the following

10×1 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

4. Write a short note on the evidences in favour of Continental drift theory as proposed by Wegener. 10  
ওয়েগনার-কৃত মহীসঞ্চরণ মতবাদের সপক্ষে যুক্তিগুলির বিবরণ দাও।
5. Describe the Hydrological Cycle and its importance. 10  
জলচক্র এবং তার গুরুত্ব বর্ণনা কর।
6. Discuss the major landform features produced during the youth stage of cycle of erosion of a river. 10  
ক্ষয়চক্রের যৌবন পর্যায়ে নদী-সৃষ্ট মূল ভূমিরূপগুলির আলোচনা কর।

**SECTION-C / বিভাগ-গ**

Answer any *one* question from the following

5×1 = 5

নিম্নলিখিত যে-কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও

7. What is Convergent Plate boundary? 5  
অভিমুখী পাত সীমান্ত বলতে কী বোঝ ?

8. Write the conditions for the development of Tropical cyclone.  
ক্রান্তীয় ঘূর্ণবাত উৎপত্তির শর্তগুলি লেখ।

5

9. Explain the relationship between Plate Tectonics and Earthquakes.  
পাত সংস্থান তত্ত্ব ও ভূমিকম্পের সম্পর্ক ব্যাখ্যা কর।

SECTION-D / বিভাগ-ঘ

10. Answer any *ten* questions from the following:

1×10 = 10

নিম্নলিখিত যে-কোন দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

(a) What is Fumarole?

ফিউমারেল কী ?

(b) What is Conrad discontinuity?

কনরাড বিযুক্তি কী ?

(c) What is Pangea?

প্যানজিয়া কী ?

(d) What is Tripple Junction?

ত্রিমুখী মিলনস্থল বলতে কী বোঝ ?

(e) What is earthquake epicentre?

ভূমিকম্পের উপকেন্দ্র কী ?

(f) What is Mercalli Scale?

মার্সেলী / মারসেলি স্কেল কী ?

(g) State the difference between Caldera and Crater.

ক্যালডেরা ও জ্বালামুখ-এর মধ্যে পার্থক্য কী ?

(h) What is Knick Point?

নিকপয়েন্ট কী ?

(i) What is Graded slope?

পর্যায়িত ঢাল কী ?

(j) Mention one character of Continental slope.

মহীতালের একটি বৈশিষ্ট্য লেখ।

(k) What is ocean current?

সমুদ্রস্রোত কী ?

(l) What is I.T.C.Z?

I.T.C.Z কী ?

(m) What is occlusion?

অক্লুশন কী ?

(n) Has the term 'Monsoon' been derived from Arabic / Greek word?

'Monsoon' শব্দটি কি আরবী / গ্রীক শব্দ থেকে গৃহীত ?

(o) Write the full form of SIAL.

SIAL-এর পুরো নাম কী ?

—x—