प्रवाल के विभिन्न प्रकार कौन से हैं ? अवतलन सिद्धांत के अनुसार प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति का वर्णन कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. Differentiate between drift, stream and current. Write a note on the various factors affecting the development and modification of oceanic currents. **14**

बहाव, धारा और प्रवाह में अंतर स्पष्ट कीजिए । महासागरीय धाराओं के विकास एवं संशोधन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों पर एक लेख लिखिए ।

7. Write a note on the different types of mineral found stored in the oceans. **14**

महासागरों में एकत्रित पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के खनिजों पर एक लेख लिखिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. What are the major considerations of Wegener's continental drift theory ? Discuss the development of different oceans with reference to continental drift theory. **14**

No. of Printed Pages : 05 Roll No. .....

55601

M.Sc. (NEP 2020) EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

GEOGRAPHY

Oceanography

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Write answer in 40-50 words each : **7×2=14**

(a) Deeps and Trenches

(b) Albatross Plateau

(c) Rainforest of Oceans

(d) Ekman Spiral

(e) Polymetallic Nodules

(f) Flight from Poles

(g) Territorial Sea

उत्तर 40-50 शब्दों में लिखिए :

(क) खाई एवं गर्त

(ख) अल्बाट्रोस पठार

(ग) महासागरीय वर्षा वन

(घ) एकमैन सर्पिल

(ङ) बहुधातु पिंड

(च) ध्रुवों से उडान

(छ) प्रादेशिक सागर

Unit I (इकाई I)

2. Discuss the nature and scope of oceanography. **14**

समुद्र विज्ञान की प्रकृति एवं विषयक्षेत्र का वर्णन कीजिए ।

3. What are the major topographic features of oceanic basin ? Discuss the development of submarine canyons. **14**

महासागरीय बेसिन के प्रमुख धरातलीय लक्षण कौन से हैं ? अंत:सागरीय कैनियन के विकास का वर्णन कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. Define salinity. Discuss the horizontal and vertical distribution of oceanic salinity. **14**

लवणता को परिभाषित कीजिये । महासागरीय लवणता के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर वितरण का वर्णन कीजिए ।

5. What are the different types of coral ? Discuss the origin of coral reefs according to subsidence theories. **14**

वेगनर के महाद्वीपीय प्रवाह सिधांत की प्रमुख अवधारणाएँ क्या हैं ? महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धांत के सन्दर्भ में विभिन्न महासागरों के विकास का वर्णन कीजिए ।

9. What are maritime laws ? Discuss the different provisions made in UNCLOS-II. **14**

सागरीय नियम क्या होते हैं ? UNCLOS–II के विभिन्न प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

वेगनर के महाद्वीपीय प्रवाह सिधांत की प्रमुख अवधारणाएँ क्या हैं ? महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धांत के सन्दर्भ में विभिन्न महासागरों के विकास का वर्णन कीजिए ।

9. What are maritime laws ? Discuss the different provisions made in UNCLOS-II. **14**

सागरीय नियम क्या होते हैं ? UNCLOS–II के विभिन्न प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖