

Total No. of Printed Pages:02

SUBJECT CODE NO: TT-5686
FACULTY OF HUMANITIES
M.A. (Sem-III) Geography
Examination May / June - 2023
Fluvial Geomorphology-GSTG-I

[Time: 3:00 Hours]

[Max. Marks: 80]

Please check whether you have got the right question paper.

N. B.

- i) Solve the all questions are compulsory from section 'A' and solve any five questions from section 'B'.
- ii) Figures to the right indicate allotment of marks.
- iii) Draw sketch maps and diagrams wherever they are necessary.
- iv) Use unnecessary signs or request in the answer paper is strictly prohibited.
- i) विभाग 'अ' मधून सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे आणि विभाग 'ब' मधील कोणतेही पाच प्रश्न सोडवा .
- ii) उजवीकडील आकडे प्रश्नांना दिलेले गुण दर्शवितात.
- iii) आवश्यक तेथे नकाशा व आकृत्या काढा.
- iv) उत्तरपत्रिकेत अनावश्यक खुणांचा वापर किंवा विनंती करण्यास प्रतिबंध आहे.

Section A (विभाग - अ)

Q1 Write the answer of the following questions in two or three sentences each:
 पुढील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

20

- (1) What are the major components of hydrological cycle?
जलचक्राचे प्रमुख घटक कोणते?
- (2) What is meant by dendritic drainage?
वृक्षाकार जलोत्सारण म्हणजे काय
- (3) Define the Attrition.
सनिघर्षणची व्याख्या सांगा.
- (4) What are the three methods of sediment transport by streams?
नदीजलभार वहनाच्या तीन पद्धती कोणत्या?
- (5) What is the channel thalweg?
प्रवाह अनुगामी पाश्चरिषा म्हणजे काय ?
- (6) What is Knick Point?
निक पॉईंट म्हणजे काय?
- (7) State the names of four landforms in the youth stage of a river.
नदीच्या युवावस्थेतील चार भूरूपांची नावे सांगा.
- (8) What is an alluvial cone?
जलोढ शंकु म्हणजे काय?
- (9) State the three characteristics of meandering of a river.
नदीच्या नागमोडी वळणाची तीन वैशिष्ट्ये सांगा.

- (10) Write the two importance of remote sensing in fluvial environment studies.
नदिय पर्यावरण अभ्यासातील सदुर संवेदनाचे दोन महत्त्व लिहा.

Section - B (विभाग - ब)

Q2 Answers any five Questions of the following:
पुढीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

60

- (1) Define the fluvial geomorphology and explain its nature and scope.
प्रवहन भूरूपशास्त्रची व्याख्या सांगून त्याचे स्वरूप व व्याप्ती विषद करा.
- (2) Explain the basic mechanism of river flow.
नदी प्रवाहाचे मूलभूत तंत्र स्पष्ट करा
- (3) State the differentiating between in suspended and bedload and discuss the modes of sediment transport.
तरंगजलोढ व जलजलोढ मधील फरक सांगून नदीजलोढ वहनाच्या पद्धतीची चर्चा करा.
- (4) Explain the various types of features associated with flood plains.
पूरमैदानाशी संबंधित विविध प्रकारची वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.
- (5) Discuss in detail "the drainage basin is a geomorphic unit "
प्रवाह खोरे एक भूरूपकीय एकक आहे. सविस्तर चर्चा करा.
- (6) Explain the difference between a delta and a flat plain.
त्रिभुज प्रदेश आणि समतल मैदान यातील फरक विशद करा
- (7) Explain the human ecological adjustment in the flood plain region.
पूर मैदानी प्रदेशातील मानवी पर्यावरणीय समायोजन स्पष्ट करा.