

Total No. of Printed Pages: 2

SUBJECT CODE NO: - EE-5576
FACULTY OF HUMANITIES
M.A (Sem-III) (Geography)
Examination January-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)

Write the answer of the following questions in two or three sentences each:

20

पुढील प्रश्नांची उत्तरे प्रत्येकी दोन किंवा तीन वाक्यात लिहा.

- Q1 What is the role of evaporation in hydro cycle?
जलचक्रा मध्ये बाष्पीभवनची भूमिका काय आहे?
- Q2 Write the four importance of water cycle.
जलचक्राचे चार महत्त्व लिहा.
- Q3 What is meant by abrasion?
अपघर्षण म्हणजे काय?
- Q4 How does the sediment transport in river flow?
नदी प्रवाहामध्ये गाळाची वाहतूक कशी होते?

- Q5 What is lift force?
उद्वाहक बल म्हणजे काय?
- Q6 State the Name of four landforms in the adult stage of a river.
नदीच्या प्रौढावस्थेतील चार भूरूपांची नावे सांगा.
- Q7 What is meant by pot holes?
कुंभ गर्ता म्हणजे काय?
- Q8 Write the three characteristics of a drainage basin.
जलनिस्सारण खोऱ्याची तीन वैशिष्ट्ये लिहा.
- Q9 What is meant by floodplains?
पूरमैदाने म्हणजे काय?
- Q10 Write the types of Deltas.
त्रिभुज प्रदेशाचे प्रकार लिहा.

Section B (विभाग - ब)

Answers any five Questions of the following:

पुढीलपैकी कोणत्याही पाच प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

60

- Q1 State the definition of fluvial geomorphology and explain its scope and significance.
प्रवहन भूरूपशास्त्राची व्याख्या सांगून त्याचे व्याप्ती व महत्व स्पष्ट करा.
- Q2 Explain in detail the procreation and development of drainage patterns.
जलोत्सारण प्रारूपाची उत्पत्ती व विकास सविस्तर स्पष्ट करा.
- Q3 Describe in detail the landforms produced by river erosion.
नदीच्या अपक्षय कार्यातून निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे सविस्तर वर्णन करा.
- Q4 Explain the stages and characteristics of development of drainage basin.
जलप्रणाली विकासाच्या अवस्था आणि वैशिष्ट्ये स्पष्ट करा.
- Q5 Explain in detail the effects of reservoir on a fluvial system.
नदी प्रणालीवर जलाशयाचा होणारा परिणाम सविस्तर स्पष्ट करा.
- Q6 Explain the acting forces in channels.
प्रवहनामधील कार्यरत शक्तीविषयी सविस्तर माहिती लिहा.
- Q7 Explain the importance of applied fluvial geomorphology.
उपयोजित प्रवहन भूरूपशास्त्राचे महत्व विषद करा.