

Class : _____ Roll No. : _____
Supervisor's sign. : _____

Geo. I

KLXADI

TIME : 2 Hrs.

Marks : 60

N.B.

- 1) Question No. 1 and 2 are compulsory.
प्रश्नक्रमांक १ व २ आवश्यक सोडवा.
- 2) Attempt any Two questions from the rest.
उर्वरितपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.
- 3) Figures to the right indicate full marks.
उजवीकडील अंक पूर्ण गुण दर्शवितात.
- 4) Answer question no. 1 on question paper and attach it with main answerbook.
प्रश्नक्रमांक १ प्रश्नपत्रिकेवरच सोडवा व ते मुख्य उत्तरपत्रिकेस जोडा.

Q.1 A) Define following terms : (खालील संज्ञा लिहा.)

[5]

1. GIS : भौगोलिक माहिती प्रणाली

2. Verbal Scale : शब्दप्रमाण

3. Backward bearing : पश्च दिग्श

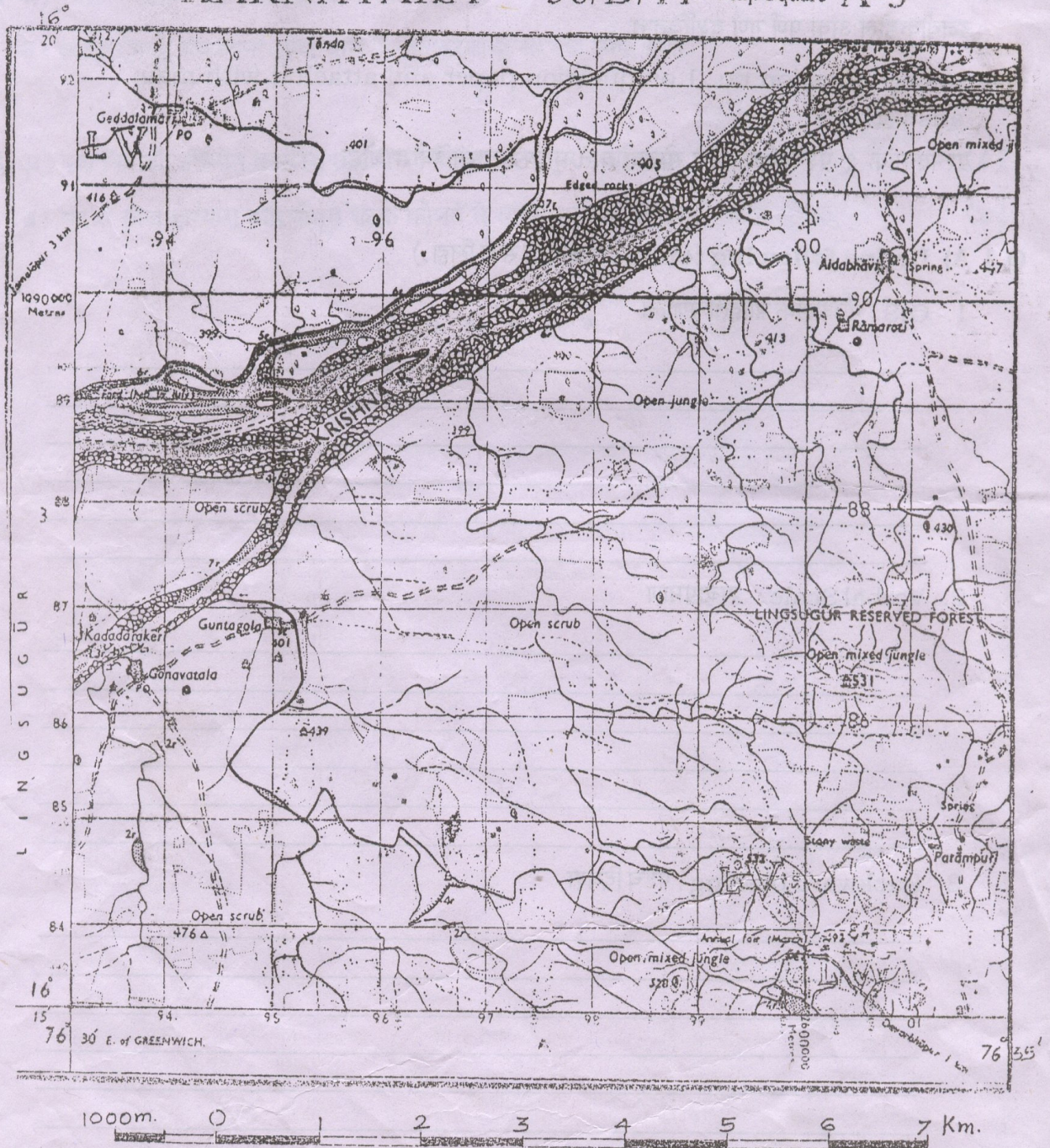
4. Topographical map : स्थलदर्शक नकाशा

5. Grid north : जाळी उत्तर दिशा :

I. 0. 3. 7

B) Study the given Topographical map and answer the following : [5]
दिलेल्या स्थलदर्शक नकाशा अभ्यासा व खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

KARNATAKA 56/D/11 Map Square A-3



Scale 1:50,000 2cm to 1 km

Questions :

- i) What is the latitudinal and longitudinal extent of the given map.

दिलेल्या नकाशाचा अक्षवृत्तीय व रेखावृत्तीय विस्तार सांगा.

- ii) In which direction river Krishna is flowing?

कोणत्या दिशेस कृष्णा नदी वाहत आहे.

- iii) What is the scale of given map.

दिलेल्या नकाशाचे प्रमाण सांगा.

- iv) Measure the bearing of Ramroti from Gonavatala.

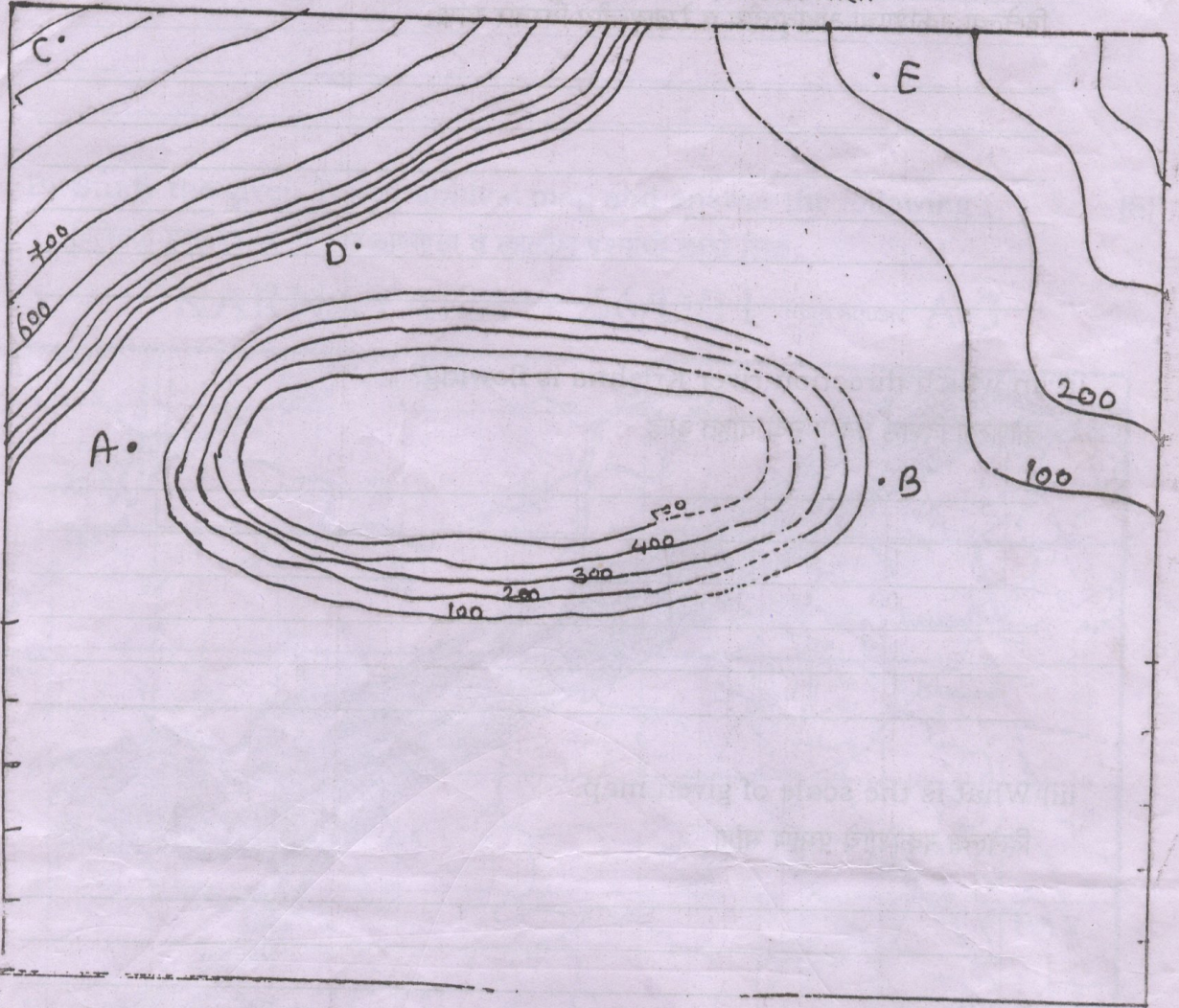
गोनावटलापासून रामरोटीचा दिघंश मोजा.

- v) Measure the length of river Krishna.

कृष्णा नदीची लांबी मोजा.

C) Refer the given contour map and answer the following.

दिलेल्या समोच्चरेषादर्शक नकाशा अभ्यासून खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



- i) Temple at E / E या ठिकाणी मंदिर दाखवा. (१)
- ii) Conifer forest above 700 m. ७०० मीटरपेक्षा अधिक उंचीवर सूचीपर्णी वने (१)
- iii) Identify the slope between C & D / C & D यामधील उतार ओळखा. (१)
- iv) Find out the intervisibility between A and B
A व मधील आंतरदर्शनियता शोधा. (२)

- N.B. 1)** Question No. 1 and 2 are compulsory.
 2) Attempt any Two questions from the rest.
 3) Draw diagrams and maps wherever necessary .

Q.2 Write Short Notes (Any THREE)

[15]

- 1) Model building
- 2) Metamorphic rock
- 3) Soil profile
- 4) Types of Volcanoes
- 5) Orographic and convectional rain

Q.3 a) Discuss the evolution of branches and sub-branches of geography.

[8]

b) Write note on :

[7]

- i) Systematic geography
- ii) Scientific explanation in geography

Q.4 a) Explain in detail the types of igneous rock.

[8]

b) Describe the causes and effect of earth quakes.

[7]

Q.5 a) Briefly explain the types of Humidity.

[8]

b) Define Atmosphere and explain the composition of Atmosphere.

[7]

Q.6 a) Discuss the various factors involved in soil formation process.

[8]

b) What are the factors responsible for soil erosion ? Suggest methods of soil conservation.

[7]

सूचना :

१. प्रश्नक्रमांक १ व २ आवश्यक सोडवा.
२. उर्वरितपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.
३. आवश्यक तेथे आकृत्या व नकाशे काढा.

प्र. २ टिपा लिहा. (कोणतेही तीन)

(१५)

१. प्रतिमान बांधणी

२. रूपांतरित खडक

३. मृदेची सरचना / छेद

४. ज्वालामुखीचे प्रकार

५. प्रतिरोध व आरोह पर्जन्य

प्र. ३ अ) भूगोलाच्या शाखा व उपशाखांच्या उत्क्रांतीवर चर्चा करा.

(८)

ब) टिप लिहा. १. क्रमबद्ध भूगोल

२. भूगोलातील वैज्ञानिक दृष्टिकोन.

(७)

प्र.४ अ) अग्निजन्य खडकांचे प्रकार सविस्तर स्पष्ट करा.

(८)

ब) भूकंपाची कारणे व परिणाम वर्णन करा.

(७)

प्र.५ अ) आर्द्रतेचे प्रकार थोडक्यात स्पष्ट करा.

(८)

ब) वातावरण हि संकल्पना स्पष्ट करा व वातावरणाची संरचना स्पष्ट करा.

(७)

प्र.६ अ) मृदा निर्मिती प्रक्रियेत कार्यरत असणाऱ्या विविध घटकांवर चर्चा करा.

(८)

ब) मृदेची झीज होण्यास कारणीभूत घटक कोणते ते सांगा. मृदा संवर्धनासाठी उपाय सूचवा.

(७)

* * * * *