

F.Y.B.A.  
24/11/17  
3 to 6  
pages 3.

LIBRARY

Geo I.  
Sem I

GEO-I  
SEM-I

175

Q.P. Code :00743

[Time: Three Hours]

[ Marks:100]

Please check whether you have got the right question paper.

- N.B:
1. All Question are **compulsory** and carry **equal marks**.
  2. **Draw sketches and diagrams** wherever necessary.
  3. **Use of map stencil and simple calculator** is allowed
  4. **Map appendix** should be tie along with your answer paper.

Q.1 Attempt **any two** questions from the following

- a. Explain the various types of igneous rocks.
- b. Write information about the structure of interior of the earth.
- c. Describe Plate Tectonic theory in brief.

Q.2 Attempt **any two** questions from the following

- a. Explain the various types of folding.
- b. Define Earthquake and State the various causes of Earthquake.
- c. Explain the distribution of volcanos in the world.

Q.3 Attempt **any two** questions from the following

- a. Explain landforms created by erosional work of river.
- b. Define mass wasting and express types of various mass Wasting.
- c. Explain landforms created by deposited work of glacier.

Q.4 Attempt **any two** questions from the following

- a. Describe the landforms formed by erosional work of wind
- b. Describe the landforms formed by erosional work of sea waves.
- c. Describe the landforms formed by depositional work of underground water.

Q.5 Attempt **any two** questions from the following

- a. Write a brief note on 'intervisibility'
- b. Explain in detail types of contour lines.
- c. Draw a cross section x and y from the given contour map and state the intervisibility
- d. The x and y points are on the contour lines of 1000 and 600 scale 1cm: 1 km. the distance between x and y points on the map is 6 cms. So explain the gradients between these two points.



[वेळ: ३ तास]

गुण: १००]

- सूचना:**
१. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक असून सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
  २. आवश्यक तेथे आराखडे व आकृत्या काढा.
  ३. नकाशा स्टेन्शिल व साधा कॅल्क्युलेटर वापरण्यास अनुमती आहे.
  ४. नकाशा परिशिष्ट उत्तरपत्रिकेस जोडा.

प्र.१ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) अग्निजन्य खडकाचे विविध प्रकार विशद करा.
- ब) पृथ्वीच्या अतरंगाच्या संरचनेविषयी माहिती लिहा.
- क) भूपट्ट विवर्तनीकी सिद्धांताचे थोडक्यात वर्णन करा.

प्र.२ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) वलीकरणाचे विविध प्रकार विशद करा.
- ब) भूकंपाची व्याख्या देऊन भूकंपाची विविध करणे सांगा.
- क) ज्वालामुखीच्या जागतिक वितरणाचा वृतांत द्या.

प्र.३ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) नदिच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणारी भूरूपे विशद करा.
- ब) विस्तृतझिज म्हणजे काय ते सांगून विस्तृत झिजेचे प्रकार स्पष्ट करा.
- क) हिमनदिच्या संचयन कार्यातून निर्माण होणारी भूरूपे विशद करा.

प्र.४ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) वाऱ्याच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा.
- ब) सागरीलाटांच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा.
- क) भूमिगत पाण्याच्या संचयन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा

प्र.५ खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- अ) अंतरदर्शनीयते वर थोडक्यात टीप लिहा.
- ब) समोच्च रेषांच्या उताराचे सविस्तर प्रकार लिहा.
- क) दिलेल्या सामोच्च रेषांच्या नकाशावरून क्ष आणि य छेद तयार करा व आंतरदर्शनीयता सांगा.
- ड) १ सें.मी. = १ कि.मी या प्रमाणाच्या स्थळदर्शक नकाशावर क्ष आणि य हे दोन बिंदू अनुक्रमे १००० आणि ६०० मीटर समोच्च रेषेवर आहेत. क्ष आणि य या दोन बिंदूमधील नकाशावरील अंतर ६ सें. मी. आहे. तर त्या दोन बिंदूमधील उतारमान स्पष्ट करा.



Q.P. Code :00743

Appendix No. - 1 (परिशिष्ट - १)

