

Set - 2

160

FYBA
Sem I
Geography I

22nd Nov, 2016
3pm to 6pm

(03 pages)

QP Code : 762602

(3 Hours)

[Total Marks : 100

- N.B. :** (1) All the questions 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.

1. Attempt **any two** questions from the following :-
 - (a) Discuss on "Interior of the Earth"
 - (b) Describe the difference between rocks and minerals.
 - (c) Explain Continental Drift theory of Wegner.
2. Attempt **any two** questions from the following :-
 - (a) Explain various types of faults
 - (b) Describe the various causes of Vocano eruption.
 - (c) Explain the effects of earthquake.
3. Attempt **any two** questions from the following :-
 - (a) What is weathering ? State the types of weathering in brief.
 - (b) Describe the landforms created by erosional work of river with diagrams.
 - (c) Describe landforms created by depositional work of glacier.
4. Attempt **any two** questions from the following :-
 - (a) Describe the landforms formed by erosional work of wind.
 - (b) Describe the landforms formed by depositional work of sea waves.
 - (c) State the landforms formed by work of underground water in Karst region.
5. Attempt **any two** questions from the following :-
 - (a) Write information about contour lines.
 - (b) The X and Y points are on the height of 1000 meter and 800 meter respectively, on the topographical map having 1cm = 500 meter, distance between these two points is 4 cms. so calculate the gradient between these two connected lines in Mil method.
 - (c) Draw a cross section X and Y from the given contour map and state the intervisibility of A, B and C points (Refer Appendix No. 1)
 - (d) State the types of slopes of contour lines.

[TURN OVER]

QP Code : 762602

2

(मराठी रूपांतर)

(3 तास)

एकूण गुण : १००

- सूचना : (१) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक असून सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
(२) आवश्यक तेथे आराखडे व आकृत्या काढा.
(३) नकाशा स्टेन्सिल व साधा कॅलक्युलेटर वापरण्यास परवानगी आहे.
(४) नकाशा परिशिष्ट उत्तरपत्रिकेस जोडा.

१. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा :

- (अ) 'पृथ्वीची अंतर्गत रचना' यावर चर्चा करा.
(ब) खडक व खनिजे यामधील फरक वर्णन करा.
(क) वेगनरचा खंडवहन सिद्धांत स्पष्ट करा.

२. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा :

- (अ) प्रस्तरभंगाचे विविध प्रकार स्पष्ट करा.
(ब) ज्वालामुखी उद्रेकाच्या विविध कारणांचे वर्णन करा.
(क) भूकंपाची कारणे विशद करा.

३. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा :

- (अ) विदारण म्हणजे काय? विदारणाचे प्रकार थोडक्यात सांगा.
(ब) नदीच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे आकृतीसह वर्णन करा.
(क) हिमनदीच्या संचयन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा.

४. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा :

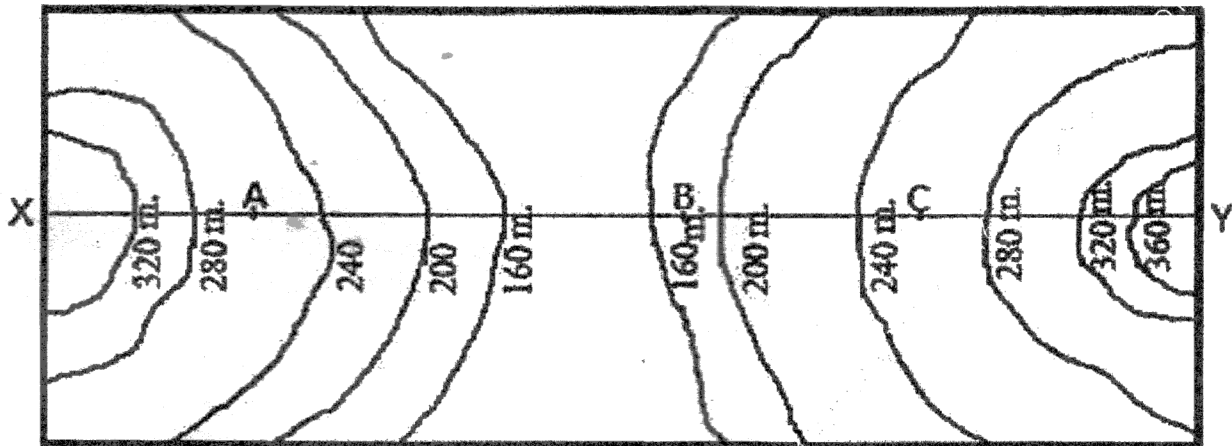
- (अ) वाऱ्याच्या खनन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा.
(ब) सागरी लाटांच्या संचयन कार्यामुळे निर्माण होणाऱ्या भूरूपांचे वर्णन करा.
(क) चुनखडीच्या प्रदेशातील भूमीगत पाण्यामुळे निर्माण होणारी भूरूपे थोडक्यात सांगा.

५. खालीलपैकी कोणतेही दोन प्रश्न सोडवा.

- (अ) समोच्चरेषांविषयी माहिती लिहा.
(ब) १ सेमी = ५०० मीटर या प्रमाणाच्या भूस्थलदर्शक नकाशावर क्ष बिंदू १००० मीटर आणि य बिंदू ८०० मीटर उंचीवर आहे. या बिंदूचे नकाशावरील अंतर ४ से.मी. आहे तर त्या बिंदूना जोडणाऱ्या रेषेचा उतार मिलमध्ये काढा.
(क) दिलेल्या समोच्चरेषांच्या नकाशावरून छेद तयार करा व अ, ब आणि क बिंदू आंतरदर्शनिय आहेत का ते सांगा.
(ड) समोच्चरेषांच्या उतारांचे प्रकार सांगा.

[TURN OVER]

Appendix No.-1 (परिशिष्ट क्र.-१)



Scale: 1: 100000