

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 2

Roll No .....

**CE-405 (CBGS)**

**B.Tech. IV Semester**

Examination, May 2019

**Choice Based Grading System (CBGS)**

**Engineering Geology and Remote Sensing**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) Draw neat sketch, if required.

यदि आवश्यक हो तो चित्र बनाइये।

iv) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What do you mean by earthquakes? Explain in brief. 7  
भूकम्प से आप क्या समझते हो? संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
- b) Write a short note on availability of ground water. 7  
भूमिगत जल के उपलब्धता पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।
2. a) Discuss the scope of geology in brief. 7  
भूगर्भशास्त्र के महत्व को संक्षेप में विवेचन कीजिए।
- b) What are the various causes of earthquakes? 7  
भूकम्प के विभिन्न कारण क्या हैं?
3. a) What are the element of crystals? Explain. 7  
क्रिस्टल के अवयव क्या हैं? व्याख्या कीजिए।
- b) What do you mean by Rock cycle? Explain. 7  
चट्टान चक्र से आप क्या समझते हो? व्याख्या कीजिए।

CE-405 (CBGS)

PTO

11

[2]

4. a) Write short note on classification of rock. 7  
चट्टानों के वर्गीकरण पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।
- b) What is geological history of India? Explain. 7  
भारत का भूगर्भीय इतिहास क्या है? व्याख्या कीजिए।
5. What is G.I.S.? Discuss the application of G.I.S. 14  
जी.आई.एस. क्या है? जी.आई.एस. के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।
6. a) What are criteria for selection of sites for Dam? 7  
बांध के स्थल चुनने के लिए क्या मानक हैं?
- b) Write a short note on structures of igneous. 7  
आग्नेय चट्टान के संरचना पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।
7. What do you mean by Remote sensing? Discuss types of remote sensing and its uses. 14  
सुदूर संवेदन से आप क्या समझते हो? सतह संवेदन के प्रकार एवं इसके प्रयोग की विवेचना कीजिए।
8. Write short note on any four of the following. 14  
i) Dip  
ii) Strike  
iii) Fold  
iv) Joints  
v) Out crop  
vi) Resource mapping  
निम्न में से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए।  
i) डिप  
ii) स्ट्राइक  
iii) फोल्ड  
iv) जुड़ाव  
v) आउट क्राप  
vi) संसाधन मानचित्रण

\*\*\*\*\*

CE-405 (CBGS)

(12)