

Roll No .....

**CE-405 (CBGS)**

**B.Tech. IV Semester**

Examination, November 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) Write a short note on geological action of river. 7  
नदी के भूगर्भीय कार्य पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।
- b) Write a short note on availability of ground water. 7  
भूमिगत जल के उपलब्धता पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।
2. a) What are rock forming minerals? Explain. 7  
खनिज बनाने वाले चट्टान क्या है? व्याख्या कीजिए।
- b) What do you mean by earthquakes? Explain in brief. 7  
भूकम्प से आप क्या समझते हैं? संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
3. a) Discuss the scope of geology in brief. 7  
भूगर्भशास्त्र के महत्त्व को संक्षेप में विवेचना कीजिए।
- b) Write short note on rock cycle. 7  
चट्टान चक्र पर संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।

4. a) What are criteria for selection of sites for Tunnel? 7  
सुरंग के स्थल चुनने के लिए क्या मानक है?
- b) What are importance of reservoir in practical life? 7  
Explain.  
व्यावहारिक जीवन में कुण्ड का क्या महत्त्व है? व्याख्या कीजिए।
5. What do you mean by remote sensing? Discuss types of remote sensing and its uses. http://www.rgpvonline.com 14  
सुदूर संवेदन से आप क्या समझते हैं? सुदूर संवेदन के प्रकार एवं इसके प्रयोग की विवेचना कीजिए।
6. 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।
7. What is G.I.S.? Discuss the application of GIS. 14  
जी.आई.एस. क्या है? जी.आई.एस. के अनुप्रयोग की विवेचना कीजिए।
8. Write short note on any four of following: 14  
i) Resource mapping ii) Outcrop  
iii) Joints iv) Fold  
v) Dip vi) Strike  
निम्न से किन्हीं चार पर टिप्पणी लिखिए।  
i) संसाधन मानचित्रण ii) आउट क्राप  
iii) जुड़ाव iv) फोल्ड  
v) डिप vi) स्ट्राइक

\*\*\*\*\*