

Roll No

CM-405 (CBGS)

B.Tech., IV Semester

Examination, November 2019

Choice Based Grading System (CBGS)

Inorganic Process Technology

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) 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. Write down the manufacturing process of Soda Ash, with their major engineering problems.

सोडा ऐश निर्माण प्रक्रिया उसके मुख्य इंजीनियरिंग समस्याओं के साथ बताइए।

2. Write down the manufacturing process of Caustic Soda, with their major engineering problems.

कास्टिक सोडा बनाने की प्रक्रिया उसके मुख्य इंजीनियरिंग समस्याओं के साथ लिखिए।

3. Explain manufacturing process of Ammonia in detail.

अमोनिया निर्माण की प्रक्रिया विस्तार से समझाइए।

4. Explain manufacturing process of Nitric acid in detail.
नाइट्रिक अम्ल निर्माण विधि विस्तार से समझाइए।

5. Write down the properties of Sulphur and explain manufacturing process of Sulphuric acid by contact process.
सल्फर के गुण लिखिए एवं सल्फ्युरिक अम्ल निर्माण प्रक्रिया (कांटेक्ट प्रक्रिया द्वारा) समझाइए।

6. Explain manufacturing process of cement in detail. Differentiate between wet and dry process of cement manufacturing process with their merits and demerits. 12
सिमेन्ट निर्माण विधि विस्तार पूर्वक समझाइए। सिमेन्ट निर्माण की वेट एवं ड्राय प्रक्रिया में अंतर उसके गुण एवं अवगुण के साथ समझाइए।

7. Write short note on any two of the following :

i) Bromine

ii) Iodine

iii) Fluorine

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को संक्षिप्त में समझाइए।

i) ब्रोमिन

ii) आयोडिन

iii) फ्लोरिन

8. Explain the manufacturing of process of soap with neat flow diagram.

साबुन निर्माण विधि स्वच्छ चित्र द्वारा समझाइए।
