

[1,675 प्रतियाँ]

Roll No.

Code No. : 1083

[Total No. of Pages : 4

Sl. No.

(EVEN SEMESTER) MAY - 2018 EXAMINATION

(720405) [Fourth Semester] Chemical Technology (Fertilizer) [720]

(752405) [Fourth Semester] Chemical Engineering [752]

(753405) [Fourth Semester] Chemical Engineering (Petro Chemical) [753]

CHEMICAL TECHNOLOGY

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 50

[Minimum Marks : 17

NOTES :

- Attempt **all** questions. Answer any two part of every question.
- Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

- Q1) a)** How is hydrogen gas manufactured? [5]
- b)** Describe the manufacture of urea. [5]
- c)** Differentiate between single super phosphate and triple super phosphate. [5]

- Q2) a)** Write the chemical reactions involved in the manufacture of soda ash by Solvay process. [5]
- b)** What is Oleum? How is 65% oleum manufactured? [5]
- c)** What are the various ingredients of portland cement? [5]

[1,675 प्रतियाँ]

Code No. : 1083

- Q3)** a) Discuss the uses of insecticides, and herbicides. [5]
b) What are the various constituents of crude petroleum? [5]
c) What is the composition of LPG (liquefied petroleum Gases)? [5]
- Q4)** a) Describe the production of rectified spirit. [5]
b) Differentiate between soap and detergent. [5]
c) How is synthetic detergent manufactured? [5]
- Q5)** a) What are bulk polymerization solution polymerization? Suspension polymerization and emulsion polymerization. [5]
b) Differentiate between thermoplastic and thermosetting polymers. [5]
c) Describe sulfite pulp process. [5]



<http://www.bteuponline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

[1.675 प्रतियाँ]

Code No. : 1083

(हिन्दी अनुवाद)

नोट :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के किन्हीं दो भागों के उत्तर दीजिए।

- प्र.1) अ) हाइड्रोजन गैस को कैसे उत्पादित किया जाता है? [5]
- ब) यूरिया के उत्पादन का वर्णन कीजिए। [5]
- स) सिंगिल सुपर फास्फेट एवं ट्रिपल सुपर फास्फेट में अन्तर बताइये। [5]
- प्र.2) अ) साल्वे प्रोसेस द्वारा सोडा ऐश के उत्पादन में संलिप्त रसायनिक अभिक्रियाओं को लिखिए। [5]
- ब) ओलियम क्या होता है? 65 प्रतिशत ओलियम को कैसे उत्पादित किया जाता है? [5]
- स) पोर्टलैन्ड सीमेन्ट के विभिन्न अवयव क्या होते हैं? <http://www.bteuonline.com> [5]
- प्र.3) अ) इन्सेक्टिसाइड और हर्बिसाइड के उपयोगों का वर्णन कीजिए। [5]
- ब) कच्चे पेट्रोलियम के विभिन्न अवयव क्या होते हैं? [5]
- स) LPG (लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस) की संरचना क्या होती है? [5]

[1,675 प्रतियाँ]

Code No. : 1083

- प्र.4) अ) रेक्टिफाइड स्पिरिट के उत्पादन का वर्णन कीजिए। [5]
- ब) साबुन एवं डिटरजेंट में अन्तर बताइये। [5]
- स) सिन्थेटिक डिटरजेंट को कैसे उत्पादित किया जाता है? [5]
- प्र.5) अ) बल्क बहुलीकरण, विलयन बहुलीकरण, सस्पेन्सन बहुलीकरण तथा इमल्सन बहुलीकरण क्या होते हैं? [5]
- ब) थर्मोप्लास्टिक एवं थर्मोसेटिंग पालीमर में अन्तर बताइये। [5]
- स) सल्फाइड पल्प प्रोसेस का वर्णन कीजिए। [5]



http://www.bteuponline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से