

(4)

Code No. : B-253(B)

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

OR

जल प्रदूषण को किस प्रकार से रोका जा सकता है? समझाइए।

How can you prevent water pollution? Explain

प्रश्न 5. पेस्टीसाइड्स प्रदूषण की विवेचना कीजिए।

Discuss pesticide pollution.

OR

जल प्रदूषण के मुख्य कार्बनिक एवं अकार्बनिक स्रोतों एवं उनके विषक्त प्रभाव का विवरण दीजिए।

Give an account of main organic and inorganic sources of water pollution and their toxic effects.

---x---

Code No. : B-253(B)

Annual Examination - 2017

B.Sc. - II

INDUSTRIAL CHEMISTRY

Paper - I

Max.Marks : 34

Time : 3 Hrs.

Min.Marks : 11

वर्ष % [k.M ^* ea uls vfry?kijkh izu gftlga gy djuk vfuok; l gA
[k.M ^c* ea y?kijkh c'u , oa [k.M ^l * ea nh?k mYkjh c'u gA [k.M
^* dks l cl s igys gy djA

Note : Section 'A', containing 9 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

fuEukfdr vfry?kijkh c'uka ds mYkj , d ; k nks okD; ka ea nA

Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x9=9)

प्रश्न 1. एल्यूमीनियम तथा कापर के मिश्र धातु का एक-एक उदाहरण लिखिए।

Write down one example each of alloys of copper and aluminium.

प्रश्न 2. सीमेंट का संगठन लिखिए।

Write the composition of cement.

प्रश्न 3. किन्हीं दो औद्योगिक बहुलक का नाम लिखिए।

Write down the names of two industrial polymers.

प्रश्न 4. मुख्य वायु प्रदूषकों का नाम लिखिए।

Write down the names of main air pollutants.

प्रश्न 5. किन्हीं दो हरित गृह गैसों के नाम लिखिए।

Write the names of any two green house gases.

प्रश्न 6. काँच के निर्माण के लिए आवश्यक कच्चे माल का नाम लिखिए।

Write the names of raw materials required for manufacture of glass.

P.T.O.

(2)

Code No. : B-253(B)

प्रश्न 7. ग्लास के संगठन लिखिए।

Write the composition of glass.

प्रश्न 8. PVC का पूरा नाम लिखिए।

Write the complete name of PVC.

प्रश्न 9. सिरामिक किसे कहते हैं?

What are ceramics?

Section - 'B'

Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (2x5=10)

प्रश्न 1. सिरामिक का उपयोग बताइये।

Give the applications of ceramics.

OR

सीमेंट जमने की प्रक्रिया को समझाइये।

Explain the process of setting of cement.

प्रश्न 2. औद्योगिक बहुलक पर टिप्पणी लिखिए।

Write notes on industrial polymers?

OR

टेफ्लॉन पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Teflon.

प्रश्न 3. ग्लास के प्रकार को समझाइये।

Explain the types of glass.

OR

संक्षारण के रोकथाम की विधियाँ क्या हैं?

What are the methods for prevention of corrosion?

प्रश्न 4. वायु प्रदूषण के लिए कौन सा कारक जिम्मेदार हैं?

Which factors are responsible for air pollution?

OR

नाइट्रोजन चक्र को समझाइये।

Explain Nitrogen Cycle.

(3)

Code No. : B-253(B)

प्रश्न 5. ध्वनि प्रदूषण के दुष्प्रभाव बताइये।

Give the harmful effects of noise pollution.

OR

जल प्रदूषण के दुष्प्रभाव बताइये।

Give harmful effects of water pollution.

Section - 'C'

Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (3x5=15)

प्रश्न 1. सीमेंट निर्माण की विधि बताइये।

Give manufacturing process of cement.

OR

मिश्र धातु किसे कहते हैं? मिश्र धातु बनाने में क्या लाभ हैं?

What are alloys? What are the advantages of making alloys?

प्रश्न 2. किन्हीं दो महत्वपूर्ण औद्योगिक बहुलकों के भौतिक एवं रासायनिक गुणों को समझाइये।

Explain the physical and chemical properties of any two important industrial polymers.

OR

कम्पोजिट पदार्थों पर टिप्पणी लिखिए।

Write an essay on composite materials.

प्रश्न 3. संक्षारण की कोई एक क्रियाविधि को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain any one mechanism of corrosion with suitable example.

OR

संक्षारण के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe various types of corrosion.

प्रश्न 4. मृदा प्रदूषण पर निबंध लिखिए।

Write an essay on soil pollution.