

DD-2779

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

INDUSTRIAL CHEMISTRY

Paper First

(Chemical Process Economics)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 34

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. पूँजी प्रवर्तन निर्धारित करने की विधियों का विस्तार में वर्णन कीजिए। 7

Describe in detail the methods employed for estimation of capital investment.

अथवा

(Or)

- लागत लेखांकन के विभिन्न तत्वों की विवेचना कीजिए। 7

Discuss various elements of Cost Accounting.

[2]

DD-2779

इकाई—2
(UNIT—2)

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक $3\frac{1}{2}$
- (i) एक उत्पाद की मूल्य नीति
(ii) ब्याज व विनियोग लागत

Write short notes on the following :

- (i) Pricing policy of a product
(ii) Interest and investment cost

अथवा

(Or)

ब्याज लागत और विनियोग लागत को समझाइये। 7
Explain interest and investment cost.

इकाई—3
(UNIT—3)

3. द्रवों एवं प्लास्टिक के रियोलॉजिकल गुण एवं उनके विश्लेषण का वर्णन कीजिए। 7
Describe rheological properties and analysis of liquids and plastics.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक $3\frac{1}{2}$

- (i) सम-विच्छेद बिन्दु
(ii) कणों के आकार का निर्धारण

Write short notes on the following :

- (i) Break-even point
(ii) Particles size determination

[3]

इकाई—4
(UNIT—4)

4. उद्योग की स्थापना हेतु स्थान के चयन पर एक निबन्ध लिखिए। 7
Write an essay on selection of location for setting up an industry.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक $3\frac{1}{2}$

- (i) निर्णयन
(ii) नियोजन

Write short notes on the following :

- (i) Decision-making
(ii) Planning

इकाई—5
(UNIT—5)

5. स्कन्ध नियंत्रण को समझाइये। 6
Explain inventory control.

अथवा

(Or)

द्रव्य प्रबन्धन का विस्तार में वर्णन कीजिए। 6
Describe material management in detail.

DD-2779

180