

1602103/1601203/P1602103

N2016

(xm) अशुद्ध धातु में संक्षारण किस पर होता है?

- (अ) कैथोड पर
- (ब) एनोड पर
- (स) दोनों पर
- (द) कोई नहीं

(ix) In saline water corrosion.

- (a) Increases
- (b) Decreases
- (c) Both
- (d) None

(ix) खारा पानी संराक्षण की प्रक्रिया

- (अ) बदती है
- (ब) घटती है
- (स) दोनो
- (द) कोई नहीं

(x) When graphite is dispersed in oil it is called.

- (a) Oil dag
- (b) Water dag
- (c) Blended oil
- (d) None

N2016

1602103/1601203/P1602103

(v) जब ग्रेफाइट तेल में परिक्षेपित होता तब इसे क्या कहा जाता है?

- (अ) तेल डैग
- (ब) पानी डैम
- (स) समिश्रण तेल
- (द) कोई नहीं

GROUP B

Answer all three Questions.

सभी तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

4x3=12

2. Write down cell reaction Pt.  $\frac{1}{2}$  H<sub>2</sub> H<sub>3</sub> | H<sub>4</sub> | | Cu | | Cu

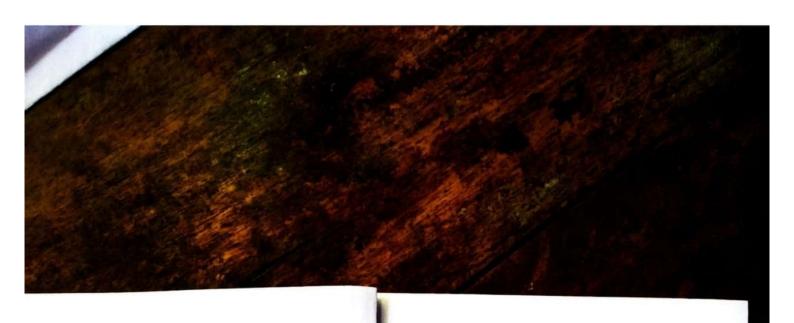
सेल अभिक्रिया लिखें | Pt.  $\frac{1}{2}$  H. | H | | Cu | | Cu

OR(अथवा)

fron becomes passive on treatment with concentrated HNO

आयरण सांद्र HNO, से प्रतिक्रिया क्यों नहीं करता है?

P.T.O



1602103/1601203/P1602103

N2016

4

3. Define :-

- (a) Equivalent conductivity
- (b) Molar Conductivity

परिभाषित करें :-

- (अ) तुल्यांक चालकता
- (ब) मोलर चालकता

OR(अथवा)

Write monomer of:

- (a) Neoprene
- (b) Orlon
- (c) Merlon

एकलक लिखें:-

- (अ) निओप्रीन
- (ब) औरलोन
- (स) मरलोन
- What do you mean by viscosity and viscosity index of lubricants.

स्नेहक के श्यानता और श्यानता इन्डेक्स से आप क्या समझते है? N2016

1602103/1601203/P1602103

OR(अथवा)

What is the difference between emf and potential difference?

विद्युत वाहक बल और विभवांतर में क्या अंतर है।

GROUP - C

Answer all Two Questions.

 $6.5 \times 2 = 13$ 

सभी दो प्रश्नों के उत्तर दें।

- How iron is extracted from Red haematite ore? Explain heat treatment of steel.
  - (a) Annealing
  - (b) Quenching

रेड हेमाटाइट अयस्क से लोहा का निष्कर्षण कैसे किया जाता है? इस्पात का तापन की व्याख्या करें। (अ) तापानुशीतन

(ब) शीतन

OR(अथवा)

The resistance of a wire is 10 Ohm. It is streched such that its radius becomes half. Calculate new resistance.

तार का प्रतिरोध 10 ओम है। तार को इस प्रकार खींचा गया कि त्रिज्या आधा हो गया। नया प्रतिरोध का मान निकालें।

P.T.O

