

# HARI VIDYA BHAWAN

## Worksheet

### Class- X

### Subject- Science

### Session- 2020-21

### Ch- 12 Electricity

**Date-20/03/2020**

**Electricity:-** The word electricity is formed by a Greek word Elektron or Latin word electrum.

In Electricity electric Charge flows through the Conductor, Which is used for different purpose.

**Electric Charge-**The property of matter when it experience a force in magnetic field. It has two types:-

- i) Positive Charge
- ii) Negative Charge

SI Unit is Coulomb (C).

**Electric Current:-** Flow of electric charge through a conductor in per unit time, is called electric current.

Ammeter is used to calculate the current in the circuit.

Electric current  $I = Q/t$

Where  $Q =$  Electric Charge

$t =$  Time

Q.1 How many electron are there in one coulomb?

Q.2 What is the mean of electric current?

Q.3 Define 1 Ampere.

Q.4 How much Current will flow through a conductor connected to a battery? When electric charge of 4C is flowing for 5 minutes.

Q.5 How much charge is needed to flow 2A current for 2minutes?

**Activity:-** Make an electric circuit by using a battery, conducting wire, bulb and switch.

कक्षा दसवीं

वर्कशीट

पाठ - 1 बड़े भाई साहब (लेखक प्रेमचंद)

प्रश्न-1) प्रस्तुत गद्यांश पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शैतान का हाल भी पढ़ा ही होगा। उसे यह अभिमान हुआ था कि ईश्वर का उससे बढ़कर सच्चा भक्त कोई नहीं है। अंत में वह स्वर्ग से नरक में धकेल दिया गया। शाहेरूम ने भी एक बार अंहकार किया था लेकिन भीख मांग मांग कर मर गया। तुमने तो अभी केवल एक दर्जा ही पास किया है और अभी से तुम्हारा सिर फिर गया। समझ लो कि तुम अपने से पास नहीं हुए हो बल्कि अंधे के हाथ बटेर लग गई लेकिन बटेर एक बार ही हाथ लग सकती है। कभी-कभी गुल्ली डंडा में भी अंधा चोर निशान लग जाता है। सफल खिलाड़ी वही बन सकता है जिसका कोई निशान खाली ना जाए।

प्रश्न-क) एक सफल खिलाड़ी किसे कहा जाता है और किसे नहीं ?

प्रश्न-ख) शाहेरूम भीख मांग मांग कर क्यों मर गया?

प्रश्न-ग) शैतान का क्या हाल हो गया और क्यों?

प्रश्न-2) निम्नलिखित के उत्तर एक-दो वाक्य में लिखें।

प्रश्न- क) दोनों भाइयों की उम्र कितनी थी?

प्रश्न-ख) बड़े भाई साहब छोटे साहब से कितने दर्जे आगे पढ़ते थे?

प्रश्न-ग) बड़े भाई का स्वभाव कैसा था?

क्रियाकलाप

प्रस्तुत पाठ कि कहानी अपने शब्दों में लिखिए ।