

Chapter: 3

Q.1 पुढील विधाने सत्य की असत्य ते लिहा.

3

- 1 इलेक्ट्रॉन वहनाची दिशा घटाच्या धन अग्राकडून ऋण अग्राकडे असते.
- 2 चांदी हा पदार्थ सुवाहक आहे.
- 3 धातूमध्ये मुक्त इलेक्ट्रॉन्स असतात.

Q.2 योग्य जुळणी करा

2

1	'अ' गट	'ब' गट
	i) विद्युत प्रभार	अ) अँम्पिअर
	ii) विद्युत धारा	ब) व्होल्ट
		क) कुलोम

2	'अ' गट	'ब' गट
	i. मुक्त इलेक्ट्रॉन	अ. V/R
	ii. विद्युतधारा	ब. परिपथातील रोध वाढवणे
	iii. रोधकता	क. क्षीण बलाने बद्ध
	iv. एकसर जोडणी	ड. VA/LI

Q.3 व्याख्या लिहा (Any Two)

2

- 1 १ अँम्पिअर विद्युतधारा
- 2 अतिवाहक
- 3 मुक्त इलेक्ट्रॉन्स

Q.4 फरक स्पष्ट करा

4

- 1 व्होल्ट व अँम्पिअर
- 2 ओहमीय वाहक व अ-ओहमीय वाहक

Q.5 शास्त्रीय कारणे लिहा (Any Three)

6

- 1 स्वयंपाकाच्या भांड्यांना तांब्याचा मुलामा देतात.
- 2 वितळतार (fuse) तयार करण्यासाठी कमी द्रवणांक असलेल्या पदार्थाची तार वापरतात.
- 3 वीजवाहक धातूच्या तारांवर विसंवाहक आवरण असते.
- 4 एकसर जोडणी परिपथातील रोध वाढवण्यासाठी वापरतात.

Q.6 खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.

3

- 1 घरगुती विद्युत उपकरणे नेहमी समांतर जोडणीने का जोडलेली असतात?

