www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

(2)

F/2016/6239

Total Pages: 6

THIRDSEMESTER

ELECTRICALENGGELECT. & ELEX. ENGG/ ELECT. MUCH ENGG FOURTH SEMESTER PYDCELECT.

SCHEME JULY 2008

BASIC ELECTRICAL ENGINEERING AND MATERIALS .

Time: Three Hours

Maximum Marks: 100

www.rgpvonline.com www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

Note: (i) Attempt total Five questions out of Eight. कुल आठ में से गाँच प्रश्न हल कीजिए।

> (ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final. . किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के बश्न को अंब्रिम माना जायेगा।

1. a) Write down concept of charge and current.

आवेश हुई धारा की धारणा लिखिए।

State the laws of resistance.

प्रतिरोध के नियमीं को बताइए।

c) Explain Kirchheff's laws. 6

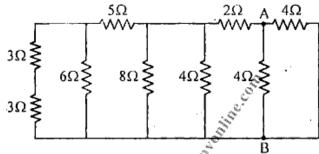
् किरचॉफ के नियमीं को समझाइए।

F/2016/6230

www.rgpvonline.com

P.T.O.

d) Calculate the equivalent resistance between terminal A and B in the following circuit. निम्नलिखित परिपध में A एवं B सिरों के वीच तुल्य प्रतिरोध का मान निकालिए।



Write the concept of industance with their unit.

प्रेरकत्व की धारणा इकाई सहित लिखिए।

Define resistance and conductance. Write unit also. प्रतिरोध ऐवे चालुकता को परिभाषित की जिए। इकाई भी

लिखए।

Differentiate between A.C. and D.C. quantities. ए.सी. एवं डी.सी. क्वांटिटीज में अन्तर लिखिए।

Explain the following:

Time period

Average value

R.M.S. value

Form factor 11/1

F/2016/6230 Copton

www.rgpvonline.com

- थास्टिइय प्रतिपात
- वारा एवं कला कोण
- आपासी, या**ंबिक** र िंग्ये

c/2016/6230

www.rgpvonline.com www.rgpvonline.com

F/2016/6230

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com