

B. Mus. (Honours) Examination, 2018
Semester - III (CBCS)
Skill Enhancing Compulsory Course (SECC-1)
Electricity : Circuits and wiring

Time : 2 Hours

Full Marks : 20

Questions are of value as indicated in the margin
প্রতি প্রশ্নের মান দক্ষিণ পাশে উল্লিখিত

1. Answer briefly (যথাসম্ভব সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও) 1×10=10
- a) Draw any four of the Electrical 'Sign's.
যে কোন চারটি বৈদ্যুতিক সংকেত বা চিহ্ন অঙ্কিত কর।
- b) What is current?
বিদ্যুৎ প্রবাহ কি ?
- c) What is Ampere?
এমপিয়ার কি ?
- d) What is coulomb?
কুলম্ব কি ?
- e) What is volt?
ভোল্ট কি ?
- f) What is Resistance?
'রোধ' কি ?
- g) What is E.M.F?
ই. এম. এফ - কি ?
- h) What is Power Factors?
পাওয়ার ফ্যাক্টর কি ?
- i) What is Inductance?
ইন্ডাকট্যান্স কি ?
- j) What are the 'Series' Circuit and 'Parallel' Circuits?
'সিরিজ' এবং 'প্যারালাল বর্তনী কাকে বলে ?
2. Draw the electrical circuit (connection diagram) for any one of the following: 10×1=10
নিম্নলিখিত যে কোন একটির জন্য 'বৈদ্যুতিক-সার্কিট' অঙ্কিত কর।
- a) Connecting Two Bulbs, one Fan and one 3 Pin plug point (socket) with Separate Switches.
পৃথক 'সুইচ' সহ দুইটি বাল্ব, একটি 'পাখা' এবং একটি 'ত্রি-পিন প্লাগ পয়েন্ট' (সকেট)-কে সংযুক্ত করার জন্য প্রয়োজনীয় বৈদ্যুতিক-সার্কিট।
- b) Connecting one Fan and one Fluorescent lamp on D.C. circuit.
একটি পাখা এবং একটি ফ্লুরোসেন্ট বাতি-কে ডি.সি. সার্কিটে সংযুক্ত করার জন্য প্রয়োজনীয় বৈদ্যুতিক বর্তনী।
- c) Two individual channel Dimmer lines with Main Switch.
'মেইন সুইচ' সহ দুইটি স্বয়ং সম্পূর্ণ 'ডিমার লাইন'-এর প্রয়োজনীয় বৈদ্যুতিক-সার্কিট।
-