

EE304

Roll No. :

2018

ELECTRICAL DESIGN & DRAWING

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं तीन के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any **three** questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

1. (i) निम्नलिखित के भारतीय मानक के अनुसार प्रतीक बनाइए :

Draw the symbols of the following as per Indian Standards :

(a) द्विद्विदिगी स्विच

Two-way switch

(b) त्रिकलीय पिंजरी प्रेरण मोटर

Three phase squirrel cage induction motor

(c) आवृत्तिमीटर

Frequency meter

(d) तुल्यकाली जनित्र

Synchronous generator

(e) मल्टीमीटर

Multimeter

(1×5)

(1 of 4)

P.T.O.