

EL308

Roll No. :

2018

TELECOMMUNICATION & SWITCHING NETWORKS

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE 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) एकल स्तर व बहुस्तर तंत्र में क्या अन्तर है ?
What is difference between single stage & multistage network ?
- (ii) स्टोर्ड प्रोग्राम कंट्रोल (SPC) में द्वितीयक संग्राहक का मुख्य कार्य क्या है ?
What is the main function of secondary storage in SPC ?
- (iii) “तंत्र की स्विचिंग क्षमता (SC)” से क्या तात्पर्य है ?
What is meant by “Switching capacity” of Network ?
- (iv) टाइम डिविजन स्वीच में MAR का कार्य क्या है ?
What is the function of MAR in Time Division Switch ?
- (v) ट्राफिक अभियांत्रिकी में PBH (Peak Busy Hours) को परिभाषित कीजिये ।
Define PBH (Peak Busy Hours) in Traffic Engineering.

(1 of 4)

(2×5)

P.T.O.