

EF309/EL309

Roll No. :

2018

COMPUTER COMMUNICATION

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) 'बिट स्टफिंग' से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में समझाइये ।

What do you understand by 'bit stuffing' ? Briefly explain.

(ii) 'फ्रेगमेन्टेशन' से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by "Fragmentation" ?

(iii) डाटा लिंक परत के लिए उपयोग में आने वाले किन्हीं चार प्रोटोकॉल के नाम लिखिए ।

Write any four protocols used for data link layer.

(iv) 'नॉन पर्सिस्टेन्स-CSMA' क्या है ?

What is "Non-Persistence CSMA" ?

(v) कम्प्यूटर नेटवर्क में संकुचन से आपका क्या तात्पर्य है ?

What do you mean by Congestion in computer networks ?

(2×5)