

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

(12 درجة)

If we have a local exchange, with blocking level of 4%. (the system is blocked calls cleared). Each subscriber generates 10 mErl of traffic through the exchange to the network. What should the number of trunk channels be if the number of subscribers in the area is:

(a) 40. (b) 100. (c) 500. and (d) 4000?

1. * إذا كان لدينا مقسم محلي مستوى رفض المكالمات به هو 4%. (هذا النظام هو المكالمات المرفوضة تسمع). كل مشترك يولد 10 ملي إيرلانق من حركة المرور من المقسم للشبكة. ما عدد القنوات المطلوبة لكي يكون عدد المشتركين في المنطقة هو:

(أ) 40 (ب) 100، (ج) 500، (د) 4000؟

* مرفق عدد 2 منحنيات لحساب احتمالية الرفض والتأخير، استخدم الانسب وأرفقة مع ورقة الاجابة

(12 درجة)

- What are the different layers of TCP/IP Protocol?
- Draw the TCP/IP Header stating the size of each field?
- What are the of usage of SMTP and FTP protocols?

- ما هي الطبقات المختلفة لبروتوكول TCP/IP ؟
- أرسم رأس TCP/IP موضحاً حجم كل حقل؟
- ما هي استخدامات كل من بروتوكول SMTP, FTP؟

(12 درجة)

- What is the function of the Internet protocol Layer (IP) in TCP/IP protocol?
- How many Address level needed in TCP/IP protocol? what is the function of each of them?
- What are the key advantages of UDP protocol?

- ما هي وظيفة طبقة بروتوكول الإنترنت (IP) في بروتوكول TCP / IP؟
- كم مستوى عناوين مطلوبة في بروتوكول TCP / IP؟ ما هي وظيفة كل منهم؟
- ما هي المزايا الرئيسية لبروتوكول UDP؟

(12 درجة)

- Draw the IPV4 Header stating the size of each field?
- What are the enhancements that offered by IPv6?
- Draw the IPV6 Header stating the size of each field?
- What are the address types in IPv6?

- أرسم رأس IPV4 موضحاً حجم كل حقل؟
- ما هي التحسينات التي قدمها الإصدار IPv6؟
- أرسم رأس IPV6 موضحاً حجم كل حقل؟
- ما هي أنواع العناوين في IPv6؟

(12 درجة)

- What is the function of Checksum field in IPv4 Header?
- What is the maximum length of datagram?
- What are the address types in IPv4?
- Why the Change from IPv4 to IPv6?

- ما هي وظيفة خانة (Checksum) في رأس IPv4؟
- ما هو الحد الأقصى لطول (datagram)؟
- ما هي أنواع العناوين في IPv4؟
- لماذا التغيير من IPv4 الى IPv6؟

انتهت الأسئلة