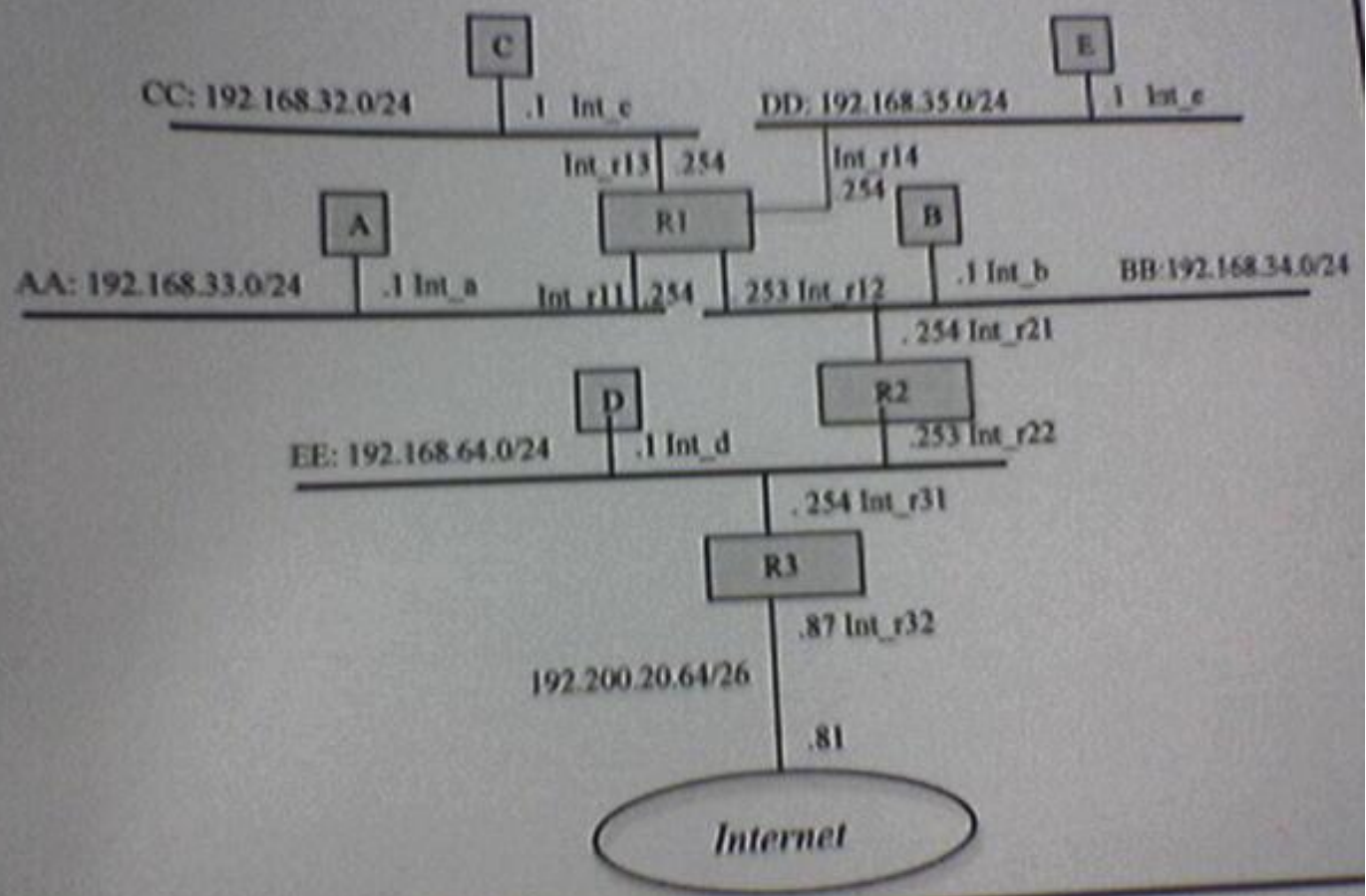


em representados na Figura. O router R3 permite o acesso da organização à Internet.



Internet

1. Analise o cenário apresentado e responda às seguintes questões:

- Atendendo aos endereços de rede classe C atribuídos às redes internas da empresa (de 192.168.0.0/16), que pode concluir sobre a conectividade IP das suas máquinas à Internet?
- Apresente as tabelas de routing da host A e dos routers R1 e R3 assumindo que existe conectividade total entre todas as máquinas da empresa XYZ. (síntaxe de tabela: < Rede De Destino | Algoritmo | Interface >)
- Discuta a possibilidade de aplicação do conceito de *supernetting* para simplificação das tabelas de routing e, caso seja possível, apresente as alterações efectuadas à(s) tabela(s) do(s) router(s) e tal é possível.
- Na XaveNet decidiu-se deixar de usar endereços na gama 192.168.0.0/16, e passaram-se a usar endereços na rede 192.200.20.64/26. Defina um novo esquema de endereçamento IP para toda a topologia, salientando as implicações que isso causaria. Justifique todas as opções tomadas.