

Aluno(a) : \_\_\_\_\_

( ) **1ª Questão:** Escreva ao lado a soma dos itens onde a marcação do endereço de *host* foi feita corretamente, ou onde a justificativa para a não marcação esteja correta. **Itens errados marcados como corretos anulam item marcados corretamente, logo, não chute !**

(01) 201.15.257.75

(02) 117.0.0.1

(04) 129.255.0.0 – Endereço de Rede

(08) 231.115.77.101 – Classe Inválida

(16) 25.15.27.175

(32) 219.105.255.255 – Endereço de Rede

(64) 211.35.237.255

Fonte: <http://www.dei.isep.ipp.pt/~orlando/ASIST/Perguntas ASIST PL Aula 5.pdf>

( ) **2ª Questão :** Analise as duplas de endereço abaixo, e preencha o espaço ao lado com a soma dos números das duplas que contém endereços que estão na mesma rede:

(01) 172.16.100.234 e 172.16.98.234 → *A máscara de rede de ambos é 255.255.240.0*

(02) 192.168.1.116 /26 e 192.168.1.124 /26;

(04) 192.168.0.180 /27 e 192.168.0.192 /27;

(08) 192.168.10.31 /27 e 192.168.10.32 /27;

(16) 10.10.8.100 /21 e 10.10.7.100 /21;

(32) 10.0.0.1 /23 e 10.0.1.1 /23.

( ) **3ª Questão:** Considerando o exercício 4 de sub-redes da página [www.catspace.com](http://www.catspace.com), a interface *token-ring* de um roteador tem o endereço IP 219.220.150.33 /28. Com base nestas informações, assinale os itens corretos abaixo:

(01) O endereço de rede associado à interface é 219.220.150.0.

(02) O endereço de broadcast da interface é 219.220.150.47.

(04) Além do endereço de rede e de broadcast, e da própria interface do roteador, podem existir até 13 outros *hosts* conectados a esta sub-rede.

(08) Além da sub-rede em questão, podem existir até outras 27 sub-redes com o mesmo endereço IP básico.

(16) Considerando que a política da empresa associa sempre o primeiro endereço IP disponível na sub-rede às portas dos roteadores, podemos dizer que o endereço IP da interface está correto.

(32) Analogamente, considerando que o último endereço identifica o servidor, no caso desta sub-rede, o servidor teria o endereço 219.220.160.46.