

Aluno(a) : *Gabarito*

(30) **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) 20 .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>

(35) **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.

(54) **3ª Questão:** Considerando o exercício 4 de sub-redes da página 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.