

3)

$f(x) = 1$ , SE  $x \geq 0,75$       classe: A  
 $f(x) = 0$ , SE  $x < 0,75$       B

	x	f(x)	classe
1: 0,25 + 0,25 + 0,25	0,75	1	A
2: 0 + 0 + 0,75	0,75	1	A
3: 0,25 + 0,25 + 0,75	1,25	1	A
4: 0 + 0,25 + 0,25	0,5	0	B
5: 0,25 + 0 + 0,25	0,5	0	B

4)

a)

A classe A corresponde a um nó folha que representa elementos que não possuam Temperaturas Altas e Pintas

b)

Um possível conjunto de treino seria baseado em dados relativos a sintomas presentes em pacientes e as classes representariam o seu estado, doente ou não  
exemplo:

X	Atributo		classe
	Temperatura	Pintas	
x1	alta	não	A
x2	alta	sim	B
x3	baixa	não	A
x4	baixa	sim	A
....	....	....	....

5)

O atributo mais discriminante é o a1 devido a possuir maior variedade de instâncias no seu domínio.

Em contraste, no atributo a0 existe elevada inconsistência no seu domínio, com diferenças como 21+ para 2- e 9+ para 43-