1) A medida usada pelo ID3 para a escolha do melhoz atributo e a entreopia, enquanto que o C4.5 usa a casad do ganho.

O C4.5 é capas de lidae con missing values e valores de atributos continuos, o que not de verdade para O ID3.

O C4.5 tambem pode a aprose, eliminando subapropes que não contribuém o suficiente para o ganho da informação, o que não é rezdade para o IDS.

2)

2) m22(60) info (Cetábia) = 
$$-60 \times \log_2(60)$$
  
22e 25(30)  
 $T(25(10))$   $-30 \times \log_2(30)$   
 $-10 \times \log_2(10) = 1.14$ 

info (C/idade) = 
$$\frac{30}{100}$$
 at  $\left[\frac{60}{80} \times \log_2\left(\frac{10}{80}\right) - \frac{10}{80} \times \log_2\left(\frac{10}{80}\right)\right]$   
+  $\frac{20}{100}$  ex  $\left[-\frac{10}{20} \times \log_2\left(\frac{10}{20}\right) - \frac{10}{20} \times \log_2\left(\frac{10}{20}\right)\right]$   
= 0.749 bits