A2023214Z8L2

答案　C

解析　光线*a*的偏折程度大，根据光路可逆结合折射定律可得*n*＝，其中*γ*是折射角，可知*a*光的折射率大；再根据公式*v*＝可知*a*光在玻璃中的传播速度小，而*a*光的折射率大，说明*a*光的频率高，根据*c*＝*λf*，*a*光在真空中的波长较短，则*a*光为蓝光，*b*光为红光，故C正确，A、B错误；若入射角*i*逐渐增大，则*a*光的折射角先达到90°，故*a*光先发生全反射，折射光线先消失，故D错误。