









































































Section C: (8 marks) अनुभाग सी: (8 अंक)

84. MHC I present endogenous antigens to cytotoxic T cells while MHC II presents exogenous antigens to helper T cells. How is endogenous antigen presentation by MHC II prevented in antigen presenting cells which have both MHC I and MHC II molecules? Can there be an occasional cross presentation of exogenous antigen by MHC I molecules? In case yes, explain how.

84. MHC I साइटोटॉक्सिक टी कोशिकाओं के लिए एंडोजेनस एंटीजन पेश करता है जबकि MHC II एमएचसी एक्स कोशिकाओं को सहायक बनाने के लिए एक्सोजेनस एंटीजन प्रस्तुत करता है। एंटीजन प्रस्तुत कोशिकाओं में MHC II द्वारा एंडोजेनस एंटीजन प्रस्तुति कैसे रोकी गयी है, जिसमें MHC I और MHC II अणु दोनों हैं? क्या एमएचसी I अणुओं द्वारा एक्सोजेनस एंटीजन की कभी-कभी क्रॉस प्रेजेंटेशन हो सकती है? यदि हां, समझाओ कैसे?