**【知识点随手练】**

**一、配伍选择题**

**[1～4]**

**A.羊毛脂甾烷型**

**B.达玛烷型**

**C.齐墩果烷型**

**D.乌索烷型**

**E.羽扇豆烷型**

1.人参皂苷Rb1的结构类型是

2.茯苓酸的结构类型是

3.柴胡皂苷元的结构类型是

4.白桦醇的结构类型是

**【知识点随手练参考答案及解析】**

一、配伍选择题

1～4.【答案及解析】B、A、C、E.①人参中所含化合物，除了人参皂苷Ro为五环三萜，其他化合物都是达玛烷型四环三萜。②茯苓中含有的茯苓酸是属于羊毛脂甾烷型。③柴胡属植物中分离出近百种三萜皂苷，均为齐墩果烷型。④羽扇豆醇、白桦脂醇、白桦脂酸等都属于羽扇豆烷型。（简记：白面书生摇着羽扇）