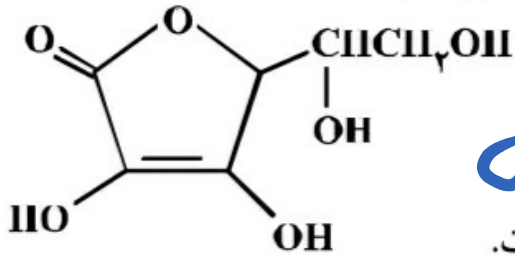


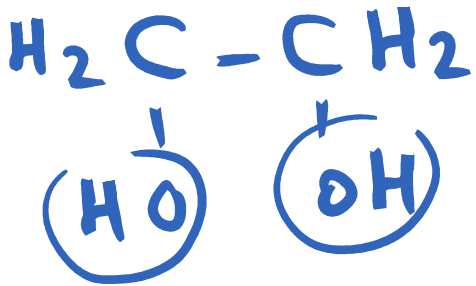
۲۵۳- با توجه به ساختار مولکول ویتامین C که نشان داده شده، کدام مطلب درباره آن درست است؟



($H=1, C=12, O=16 : g.mol^{-1}$)

- ۱) فاقد گروه عاملی استری است. ← **استر هست**
- ۲) بخش ناقطبی آن بر بخش قطبی آن غلبه دارد و در آب حل نمی‌شود. ← **مدبرگسی**
- ۳) نسبت شمار پیوندهای یگانه به شمار پیوندهای دوگانه بین اتمها در آن، برابر ۸٫۵ است. ✓
- ۴) شمار گروههای عاملی هیدروکسیل در مولکول آن، برابر شمار این گروه در مولکول اتیلن گلیکول است. ✓

ایتلن گلیکول



ویتامین C ← مولکول در آب ← B, C

