

7.	<p>Indicare l'affermazione, riguardante la D-gliceraldeide, non corretta.</p> <p>A È un triosio. B Nella proiezione di Fischer il gruppo OH legato al centro chirale è sulla destra. C È di stereochimica S. D È un aldoso.</p>
8.	<p>Indicare la relazione tra α-D-fruttofuranosio e α-D-fruttopiranosio.</p> <p>A Epimeri. B Enantiomeri. C Diastereomeri. D Isomeri strutturali.</p>
9.	<p>Indicare in quale atomo di carbonio il D-idosio, rappresentato in figura, è un epimero del D-glucosio.</p> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{CHO} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ </div> <p>A 2-C. B 3-C. C 4-C. D Non è l'epimero.</p>
10.	<p>Indicare quanti aldosi e chetosi, furanosi e piranosi sono presenti nel lattosio.</p> <p>A 2 aldosi, 0 chetosi, 2 furanosi, 0 piranosi. B 0 aldosi, 2 chetosi, 2 furanosi, 0 piranosi. C 2 aldosi, 0 chetosi, 0 furanosi, 2 piranosi. D 0 aldosi, 2 chetosi, 0 furanosi, 2 piranosi.</p>
11.	<p>Indicare quale, tra i seguenti composti, è il D-fruttosio.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ =\text{O} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ <p>A</p> </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ =\text{O} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ <p>B</p> </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ =\text{O} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ <p>C</p> </div> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ \\ =\text{O} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{HO} - \text{C} - \text{H} \\ \\ \text{H} - \text{C} - \text{OH} \\ \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$ <p>D</p> </div> </div>

