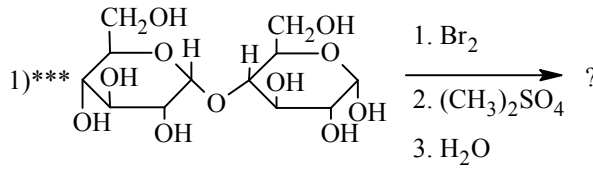


601)*** أكتب الصيغة البنوية للسكريات الثنائية (a-d) أدناه ؟

- a).6-O- β-D-glucopyranosyl-β-D-glucopyranose
 b).6-O-β-D-galactopyranosyl-α-D -glucopyranose
 c).4-O-β-d-xylopyranosyl-β- D-arabinopyranose
 d).5-O-α-D-galactopyranosyl-β –D-fructopyranose

604)*** أوجد ناتج التفاعل الكيميائي (1) أدناه ؟



608)*** حدد الهيئة الأكثر استقرارا بالنسبة α-L-ribose , لماذا ؟

ب). أي من المركبات (A-D) أدناه لا يكون سكريا ثنائيا ؟

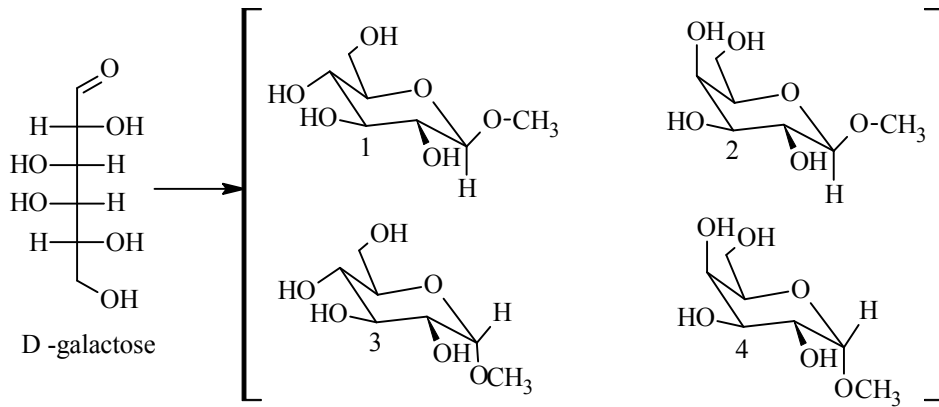
- A) sucrose ; B) mannose ; C) lactose ; D) maltose

ج). أي من السكريات (A-D) أدناه لا يكون اختزاليا ؟

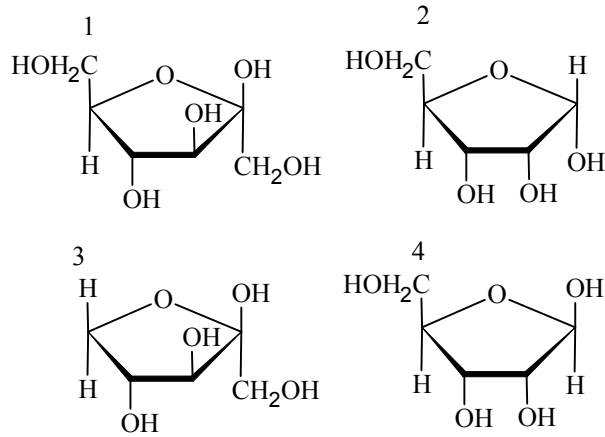
- A) sucrose ; B) mannose ; C) lactose ; D) fructose

د). ما معنى عملية تخمر السكريات الاحادية ؟

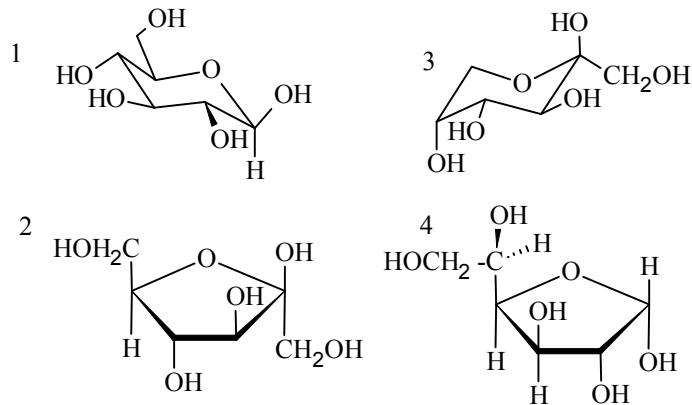
661)*** ب) ... أي من المركبات (1-4) أدناه يكون α-D-galactopyranoside ؟



612) ***ب) ... أي من المركبات (1-4) أدناه يكون β -aldopentafuranose ؟



613) ***ب) ... أي من المركبات (1-4) أدناه يكون β -ketohehexafuranose ؟



614) ***أ) ... حدد من بين السكريات الثنائية (1-4) أدناه السكر- الفانومير للمركب

4-O-(β -D-glucopyranosyl)- D-glucopyranose

