

التمرين 65 :

مادة النشاء هي جزيئة عضوية ضخمة يتم بناؤها في حبات نبات الذرة ، لاتنحل في الماء البارد وتعطي محلولاً غروبياً مع الماء المغلي وتتكون من تكرار اكثر من 1000 جزيئة غلوكوز بحيث ترتبط الجزيئتين البسيطتين المتتاليتين ويتحرر جزيء ماء :

1. اكتب الصيغة العامة للنشاء ؟
2. حدد درجة البلمرة هنا ؟
3. حدد نوع البلمرة ؟
4. هل النشاء بوليمير صناعي ؟
5. احسب مردود البلمرة اذا نتجت 200g من النشاء عند استعمال 200g من الغلوكوز ؟