

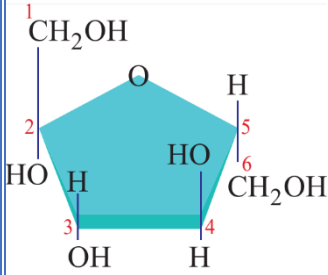
س١ كم عدد أنواع المركبات العضوية الحيوية:

- (أ) (1) (ب) (2) (ج) (3) (د) (4)

س٢ سكر اللاكتوز مثلاً على:

(أ) السكريات الثنائية (ب) السكريات الأحادية (ج) السكريات المتعددة (د) السكريات الغير ذائبة في الماء

س٣ السكر الآتي يُشير إلى أحد الآتية:



(أ) الجلوكوز (ب) الغالاكتوز (ج) الفركتوز (د) السكروز

س٤ كم عدد ذرات الـ (هيدروجين) في سكر المالتوز؟

- (أ) (6) (ب) (12) (ج) (24) (د) (22)

س٥ الصيغة الكيميائية للسكريات الأحادية تتمثل بـ:

- (أ)  $(CHO)_n$  (ب)  $(CH_2O)_n$  (ج)  $(CHO_2)_n$  (د)  $(C_2HO)_n$

س٦ يدخل في تركيب سكر المالتوز:

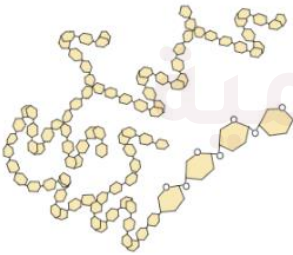
(أ) فركتوز، جلوكوز (ب) جلوكوز، جلوكوز (ج) فركتوز، فركتوز (د) غالاكتوز، جلوكوز

س٧ أهمية سُكَّر الغلايكوجين:

(أ) تخزين سكر الجلوكوز في النباتات (ب) تخزين سكر الجلوكوز في أكباد الحيوانات وعضلاتها

(ج) الإسهام في تركيب الجُذُر الخلوية في النبات (د) تكوين الروابط الهيدروجينية

س٨ نوع السكر المُشار إليه بالشكل، واسمه على الترتيب:



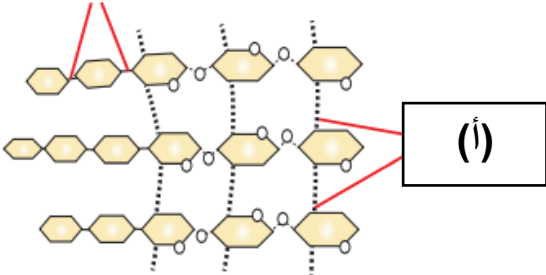
- (أ) متعدد، سيليلوز  
(ب) متعدد، غلايكوجين  
(ج) ثنائي، أميلوبكتين  
(د) أحادي، رايبوز

س٩ من السُكريات المُتعددة، يكون على شكل سلاسل من الجلوكوز متفرعة في بعض المواقع:

- (أ) الأميلوز (ب) الأميلوبكتين (ج) الغلايكوجين (د) السيليلوز

(ب)

س١٠ اسم الرابطة (أ) و (ب) على الترتيب:



(أ) غلايكوسيدية، بيتيدية

(ب) غلايكوسيدية، هيدروجينية

(ج) هيدروجينية، غلايكوسيدية

(د) هيدروجينية، بيتيدية

## الأجابات الصحيحة



الأجابة	رقم السؤال
د	1
أ	2
ج	3
د	4
ج	5
ج	6
ج	7
ج	8
ج	9
ج	10

منصة أساس التعليمية

