ورقة عمل

الكربوهيدرات

الكيمياء 2 — الصف الثاني الثانوي — كيمياء الحياة (المركبات العضوية الحيوية)

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الصيغة العامة للكربوهيدرات هي:

أ) $Cn(H2O)n$ ب) $CnH2n$

ج) $CnO2n$ د) $CnHnOn+1$

2. الجلوكوز من السكريات الثنائية

( ) صح ( ) خطأ

3. يتكون السكروز من اتحاد جزيء ..... مع جزيء فركتوز

4. أي مما يلي يُعد سكرًا عديدًا يخزن في كبد الإنسان؟

أ) السليلوز ب) النشا

ج) الجليكوجين د) السكروز

5. اذكر مثالين لسكريات أحادية

---

6. يستطيع جسم الإنسان هضم السليلوز بسهولة

( ) صح ( ) خطأ

7. تتكون الرابطة التي تربط وحدات السكر الأحادي ببعضها نتيجة فقد جزيء .....

8. عند إضافة محلول اليود إلى النشا يتحول لونه إلى:

أ) أحمر طوبي ب) أزرق بنفسجي

ج) أصفر فاتح د) عديم اللون

9. فسر لماذا يستطيع النبات تكوين جدار خلوي قوي من السليلوز بينما لا يستفيد منه الإنسان غذائيًا

---

10. أي الأطعمة التالية غني بالنشا بشكل رئيس؟

أ) العسل ب) الأرز

ج) سكر المائدة د) الحليب