

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة إثرائية في درس الكربوهيدرات الفصل الأول

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← أحياء ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10-11-2022 17:56:56 | اسم المدرس: سهام المعمرية

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

[ملخص ثاني لشرح درس الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية كما ترى بالمجهر الإلكتروني](#)

1

[ملخص شرح درس الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية كما ترى بالمجهر الإلكتروني](#)

2

[مذكرة درس التيلوميرات](#)

3

[ملخص شرح درس تركيب السيقان والجذور والأوراق وتوزيع نسيجي الخشب واللحاء](#)

4

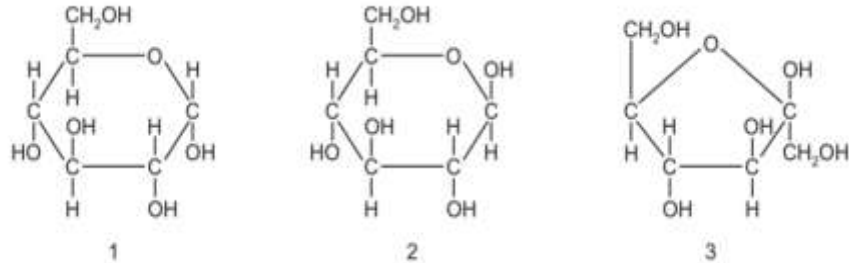
[نموذج إجابة أسئلة الاختبار الرسمي الموحد](#)

5



أسئلة إثرائية في درس الكربوهيدرات للصف الحادي عشر

1. الصيغ التركيبية التالية تعرض ثلاث أنواع من السكريات الأحادية :



أي الصفوف يظهر بشكل صحيح أمثلة على الكربوهيدرات التي تتواجد فيها السكريات السابقة:

أميلوبكتين	سيليلوز	سكروز	
3	2	1	A
2	3	1	B
1	3	2	C
1	2	3	D

2. التيرهاوز سكر يعطي نتيجة سلبية عند الكشف باستخدام محلول بندكت.

يتكون التيرهاوز من جزيين من ألفا -جلوكوز أثناء تحلله المائي.

أي الإجابات تنطبق عليه:

السكر الذي يعطي نتيجة سلبية عند الكشف بمحلول بندكت	الصيغة الجزيئية للتيرهاوز	
الفركتوز	$C_{12}H_{22}O_{11}$	A
السكروز	$C_{12}H_{22}O_{11}$	B
الفركتوز	$C_{12}H_{24}O_{12}$	C
السكروز	$C_{12}H_{24}O_{12}$	D

3. تم استخدام كاشف بندكت للكشف عن أربع مواد مختلفة تم استخلاصها من النبات. تم غلي الخلاصات مع كاشف بندكت لمدة 4 دقائق وتم تسجيل نتائج الألوان في الجدول التالي:

المواد	اللون بعد 4 دقائق من التسخين
1	أحمر
2	أصفر
3	أزرق
4	أخضر

ما الترتيب الصحيح للخلاصات الذي يوضح تزايد تركيز السكر المختزل:

أ. 1 ← 2 ← 4 ← 3

ب. 3 ← 1 ← 2 ← 4

ج. 3 ← 2 ← 1 ← 4

د. 3 ← 4 ← 2 ← 1

4. أي العبارات التالية صحيحة:

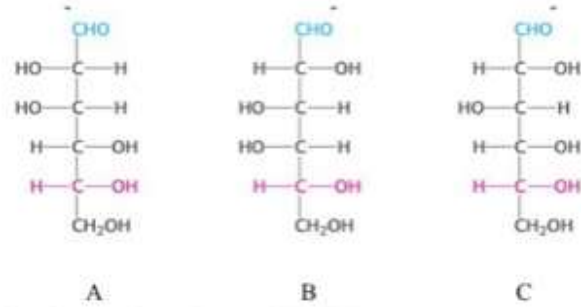
أ. السليلوز والجلايكوجين والأميلوبكتين جميعها بوليمرات.

ب. الرايبوز والأميلوز والدهون المفسفرة جميعها جزيئات كبيرة.

ج. النشأ والجلوكوز والأميلوز جميعها مونمرات.

د. السكروز والرايبوز منقوص الأكسجين والأميلوبكتين جميعها عديدة التسكر.

5. التراكيب الآتية لبعض أنواع الكربوهيدرات :



يمكن أن تصبح التركيبات B و C في شكل حلقي هي السكر الثنائي :

د. السليلوز

ج. اللاكتوز

ب. المالتوز

أ. السكروز