

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/9science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس منى أحمد عبد العظيم اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

ملخص الاحياء (٥) اليوم

أ-كيفية الكشف على الكربوهيدرات

1- الكشف عن السكريات يكون باستخدام محلول بندكت وتسخينه

2- لون المحلول ازرق

3- اذا كان هناك سكريان يتحول لونه الى احمر قرميدي

4- للكشف عن النشا يستخدم ماده اليود

5- لون اليود برتقالي الى بني

6- يتغير اليود الى اللون الازرق المائل للاسود في حاله وجود نشا

7-يعد اليود اسهل من محلول بندكت لانه لا يتضمن تسخين

ب- الدهون

1- تشبه الدهون الكربوهيدرات من حيث احتوائها على 3 انواع من الذرات وهم (كربون - هيدروجين - اكسجين)

2- تتكون الدهون من 4 جزيئات صغيرة مرتبطة معا اول جزئ يسمى (جليسرول) و البقيه جزيئات طويلة تدعى (احماض دهنيه)

3- وظائف الدهون

● تعطي طاقه ويحرر الجرام الواحد منها 39 Kj/g

● تخزن الطاقه الزائده

● تحافظ على الحرارة داخل الجسم

4- افضل طريقه للكشف عن الدهون هي مستحلب الايثانول

5- الدهون لا تذوب في الماء ولكن تذوب في الإيثانول

6- لون الإيثانول شفاف

7- يتغير لونه الى الابيض في حاله وجود دهن ويتقطع ويتفكك

تم بحمد الله

عمل الطالبة : منى احمد عبد العظيم