ملخص الاحياء (٥) اليوم

أ-كيفيه 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

omaneducportal.com

ب- الدهون

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

2- تتكون الدهون من 4 جزيئات صغيرة مرتبطه 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 الزائدة
- 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

omaneduportal.com

تم بحمد الله

عمل الطالبة : منى احمد عبد العظيم