هي جزيئات ضخمة تتشكل عند ارتباط سلاسل طويلة من الجزيئات تسمى نيوكلوتيدات

1- تخزين الطاقة
2- تركيب الأغشية الواقية الخلوية
3- الأتصال

1- الكوليسترول
2- الدهون الفسفورية
3- فيتامين أ

هي سلاسل طويله من جزيئات الأحماض الأمينية

1- تحوي المعلومات الوراثية للخلايا
2- يتضمن ال DNA معلومات في نمو الخلايا وتكاثرها
3- يتحول ال DNA إلى RNA
4- يستخدم ال RNA في تكوين البروتينات

DNA -1
RNA -2

هي سلاسل طويله من جزيئات السكر

1- الأتصال
2- النقل
3- الدعم الهيكلي
4- تحلل الموادالكيميائية

1- بروتين الأميليز الموجود في اللعاب يساعد على تفكيك المواد المغذية في الطعام
2- بروتين الكيراتين موجود بالشعر والريش ويستخدم في الدعم البنيوي

هي جزء ضخم كبير الحجم لا يذوب في الماء

1- تخزن الطاقة
2- توفر الدعم البنيوي

مؤسسة الامارات للتعليم
مجمع المزهر 4

الدرس.(8.1) الخلايا والحياة

اسم المجموعة .....

عالمتي الصغيرة اكملي جدول المقارنة التالية بعد اطلاعك على كتاب الطالب ص (260 -261)

وجه المقارنة	الدهون	الاحماض النووية	البروتينات	الكربوهيدرات
التعريف				
الوظيفة				
أمثلة				1- السيليلوز يوجد في جدران الخلية النباتية ويوفر الدعم البنيوي 2- النشا يوجد في الخبز والمعكرونة 3- السكريات في الفواكه

نحو تعليم مبدع معلمة العلوم : هبه عوض

LIVEWORKSHEETS