

1- الكوليسترول

2- الدهون الفسفورية

3- فيتامين أ

DNA -1

RNA -2

1- بروتين الأميليز

الموجود في اللعاب
يساعد على تفكيك
المواد المغذية في
الطعام

2- بروتين الكيراتين

موجود بالشعر والريش
ويستخدم في الدعم
البنوي

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

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

1- الاتصال

2- النقل
3- الدعم الهيكلي
4- تحلل المواد الكيميائية

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

هي سلاسل طويلة من
جزيئات الأحماض الأمينية

هي سلاسل طويلة من
جزيئات السكر

هي جزء ضخم كبير
الحجم لا يذوب في الماء

1- تخزين الطاقة
2- توفر الدعم البنيوي

مؤسسة الامارات للتعليم

مجمع المزهري 4

الدرس: (8.1) الخلايا والحياة

اسم المجموعة

عالمتي الصغيرة اكملی 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
البنوي
2- النشا يوجد في
الخبز والمعكرونة
3- السكريات في
الفواكه

نحن نعلم مبدع معلمة العلوم : هبة عوض