

ورقة عمل درس الكربوهيدرات والدهون



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:13:31 2025-09-24

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الشعلة الخاصة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الأول

ورقة عمل درس طاقة التفاعلات

1

شرح الدرس الثالث الجزيئات الضخمة من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

2

شرح الدرس الثاني الماء والمحاليل من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

3

شرح الدرس الأول التفاعلات الكيميائية من الوحدة الأولى الكيمياء في علم الأحياء

4

حل تجميعية أسئلة مراجعة منهج انسابير

5



المادة: أحياء
الشعبة:

الصف: 9 م

التاريخ: / 09 / 2025 م
اسم الطالب:

السؤال الأول: الاختيار من متعدد

1. أي من الجزيئات الآتية يُعدّ مثلاً على السكريات الأحادية؟
(أ) السكروز (ب) اللاكتوز (ج) الجلوكوز (د) الجليكوجين
2. الوظيفة الرئيسية للجليكوجين في جسم الإنسان هي:
(أ) الدعم الهيكلي للخلايا (ب) تخزين الطاقة في الكبد والعضلات
(ج) تكوين الأغشية الخلوية (د) نقل الأكسجين
3. أي من هذه المركبات يُصنّف ضمن "الدهون غير المشبعة"؟
(أ) الدهون التي تحتوي على روابط أحادية فقط بين ذرات الكربون
(ب) الدهون التي تحتوي على رابطة ثنائية واحدة على الأقل
(ج) الدهون الصلبة في درجة حرارة الغرفة
(د) الشمع
4. أي من الآتي يُعدّ من وظائف الدهون الفوسفورية؟
(أ) تخزين الطاقة على المدى الطويل (ب) تكوين أغشية الخلايا
(ج) إنتاج الهرمونات (د) توفير الدعم الهيكلي للنباتات
5. الكيتين هو سكر متعدد يدخل في تركيب:
(أ) جدران خلايا الفطريات وهياكل الحشرات
(ب) أغشية الخلايا الحيوانية
(ج) الدم في الثدييات
(د) أنسجة النباتات الخضراء فقط

السؤال الثاني: أكمل العبارات الآتية

1. المركبات التي تحتوي على الكربون وتُدْرَس في فرع الكيمياء العضوية تسمى
2. الجزيئات الضخمة الحيوية أربع رئيسة هي: الكربوهيدرات، والدهون، والبروتينات، و.....
3. السكريات الثنائية مثل السكروز واللاكتوز تتكون من اتحاد من السكريات الأحادية.
4. الدهون التي تحتوي على روابط ثنائية متعددة بين ذرات الكربون تسمى
5. هو الدهن المسؤول عن تكوين الغشاء الخلوي ووظيفته.

السؤال الثالث: التفكير الناقد

1. بناءً على الشكل 28 في الكتاب، قارن بين التركيب الجزيئي لحمض الأوليك (غير المشبع) والدهون المشبعة. ما الذي يسمح لحمض الأوليك بأن يكون سائلاً في درجة حرارة الغرفة مقارنة بالدهون المشبعة الصلبة؟
2. أنظر إلى البيانات في "مساحة تحليل البيانات 2" حول تأثير الألياف القابلة للذوبان على الكوليسترول. إذا كان مستوى الكوليسترول لمجموعة التحكم (العامل الضابط) هو 10 mmol/L، ومستوى الكوليسترول لمجموعة البكتين هو 8 mmol/L، فاحسب النسبة المئوية للانخفاض في الكوليسترول لمجموعة البكتين.