

ورقة درس البروتينات والأحماض النووية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

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

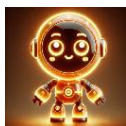
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:21:38 2025-09-24

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 الكربوهيدرات والدهون

1

ورقة عمل درس طاقة التفاعلات

2

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

3

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

4

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

5



ورقة عمل (4) فصل أول
" البروتينات والأحماض النووية"
للعام الدراسي 2025 / 2026 م

مدرسة الشعلة الخاصة
فرع عجمان

المادة: أحياء
الشعبة:

الصف: 9 م

التاريخ: / 09 / 2025 م
اسم الطالب:

السؤال الأول: اختيار من متعدد

1. الوحدة البنائية للبروتينات هي:
(أ) نيوكليوتيدات (ب) أحماض أمينية (ج) سكريات (د) أحماض دهنية
2. الرابطة التي تربط الأحماض الأمينية معاً في البروتين:
(أ) هيدروجينية (ب) ببتيدية (ج) أيونية (د) فوسفاتية
3. عدد الأحماض الأمينية المختلفة التي يبنى منها البروتين:
(أ) 10 (ب) 15 (ج) 20 (د) 30
4. أي مما يلي ليس وظيفة للبروتينات؟
(أ) تسريع التفاعلات الكيميائية (ب) تخزين المعلومات الوراثية
(ج) نقل المواد داخل الخلايا (د) دعم الأنسجة
5. مكونات النيوكليوتيد هي:
(أ) حمض أميني + مجموعة أمين + مجموعة كربوكسيل
(ب) مجموعة فوسفات + سكر خماسي + قاعدة نيتروجينية
(ج) جلسرين + أحماض دهنية + فوسفات
(د) جلوكوز + جلسرين + بروتين

السؤال الثاني: أكمل الفراغات

1. البروتينات تتكون من وحدات صغيرة تسمى.....
2. الرابطة التي تربط بين مجموعة الأمين والكربوكسيل في الأحماض الأمينية هي.....
3. البروتينات تدخل في تركيب..... و..... في جسم الإنسان.
4. الأحماض النووية تخزن وتنقل.....
5. القاعدة النيتروجينية التي توجد في RNA ولا توجد في DNA هي.....

السؤال الثالث: نشاط تصنيف

صنّف الكلمات التالية إلى بروتينات أو أحماض نووية:
mRNA – الكولاجين – RNA – إنزيم الليباز – DNA – الهيموجلوبين

السؤال الرابع: تفكير ناقد

1. ماذا قد يحدث لو تغير ترتيب الأحماض الأمينية في بروتين إنزيمي؟

2. كيف يساعد وجود نوعين من الأحماض النووية (DNA) و (RNA) على استمرار الحياة؟

السؤال الخامس: اختيار من متعدد (1 نقطة)

- أي مما يلي يُعتبر المصدر المباشر للطاقة في الخلية؟
(أ) DNA (ب) جلوكوز (ج) ATP (د) بروتين

السؤال السادس: تفكير ناقد

- اشرح لماذا يُسمى "ATP عملة الطاقة" في الخلية؟

