

ورقة عمل

:الخلايا والحياة

الصف : السادس /

اعداد: أ | محمود ناهض

الاسم:

المادة : العلوم

السؤال الاول : اختر الإجابة الصحيحة:

1 الجزيئات الضخمة التي تحتوي على المعلومات الوراثية هي ؟

- أ) الدهون ب) البروتينات ج) الكربوهيدرات د) الاحماض النووية

3- الوحدة البنائية للاحماض النووية تسمى ؟

- أ) النيوكليوتيدات ب) السكريات ج) الحمض الاميني د) الدهون الفسفورية

4- الحمض النووي الذي يحتوي المعلومات الوراثية يسمى ؟ أ) RNA ب) DRA

- ج) RAD د) DAN

5- الحمض النووي المسؤول عن انتاج البروتينات هو ؟ أ) RNA ب) DRA

- ج) RAD د) DAN

6- ما الجزيء الضخم الذي يتكون من أحماض أمينية ؟

- أ) الدهون ب) البروتينات ج) الكربوهيدرات د) الاحماض النووية

7- ما الجزيء الضخم الذي يتكون من النيوكليوتيدات ؟

- أ) الدهون ب) البروتينات ج) الكربوهيدرات د) الاحماض النووية

8- كل مما يلي صحيح بالنسبة لوظائف البروتينات ماعدا ؟

أ) تساعد الخلايا على التواصل مع بعضها

ب) لا تقوم بنقل المواد حول الخلايا الداخلية

ج) تفتت المواد الغذائية الموجودة في الطعام

د) توفر الدعم الهيكلي لخلايا الشعر

ورقة عمل

الخلايا والحياة:

الصف : السادس /

اعداد: أ | محمود ناهض

الاسم:

المادة : العلوم

9- البروتين الموجود في اللعاب والذي يقوم بتفتيت المواد الغذائية في الغذاء يسمى ؟

ا) البنسيلين ب) الأسيليز ج) الأميليز د) الفركتوز

10- البروتين الموجود في الشعر والقرون والريش والذي يوفر لها الدعم الهيكلي يسمى ؟

ا) السيكلوز ب) الجلوكوز ج) الكيراتين د) الكوليسترول

11- ما الجزيء الضخم الذي لا يذوب في الماء وتعمل كحواجز وقائية ؟

ا) الدهون ب) البروتينات ج) الكربوهيدرات د) الاحماض النووية

12- إلى أي نوع من الجزيئات الضخمة ينتمي الكوليسترول ؟

ا) الدهون ب) البروتينات ج) الكربوهيدرات د) الاحماض النووية

13- كل مما يلي صحيح بالنسبة لوظائف الدهون ماعدا ؟

ا) التواصل بين الخلايا

ب) لا تقوم بتخزين الطاقة

ج) لا تسطيع الذوبان في الماء

د) تشكل أغشية وقائية داخل الخلايا

14- أي مما يلي يعد نوع من الكربوهيدرات الموجودة في جدران خلايا النباتات ؟

ا) السيكلوز ب) الجلوكوز ج) الكيراتين د) الأميلوز