

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