|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولـــــــــــــــــــة فلـــــــــــــــــسطين | المبحث : العلــــــــــــوم العامـــــــــــــة | |
| وزارة التربيـــــــــــــة والتعليم العالي | الصف : التاسع الأساسي ، الشعبة ( ) | |
| مديرية التربيـــــــة والتعليم /خانيونس | الزمن : 45 دقيقة | |
| مدرسة حمد بن خليفة ال ثاني الثانوية للبنين | الاســــم: | |
| امتحان الشهر الاول للفصل الدراسي الأول 2017-2018 | | (10)علامات |

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الاول: ضع علامه ( √) امام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( Х ) امام العبارة الغير صحيحة** | | **(3علامات)** | |
|  | الامراض التي تحتل المكان الاكبر في الاسباب الرئيسية للوفاة في فلسطين هي الأمراض المزمنة | | ( ). | |
|  | المادة الكربوهيدراتية التي تساعد في الهضم ولكنها لا تهضم هي عديدة الببتيد | | ( ). | |
|  | الوحدة البنائية الأساسية للبروتينات هي الأحماض الامينية | | ( ). | |
|  | يستخدم للكشف عن السكريات الاحادية محلول لوغول | | ( ). | |
|  | الاكتوز مكون من نوعين من السكريات هي غلوكوز وغلاكتوز | | ( ). | |
|  | يظهر لون احمر طوبي عند اضافة محلولي كبريتات النحاس الثنائية وهيدروكسيد الصوديوم على البروتينات | | ( ). | |

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة حسب عناصر المعرفة العلمية وانقلها في الجدول السفلي** | | | | | | | | **(3علامات)** |
| 1- جميع ما يلي من اجزاء القناة الهضمية ما عدا: | | | | | | | | |
| أ. | الفم | ب | المعدة | ج | **البنكرياس** | د | الامعاء الدقيقة | |
| 2- يحتوي اللعاب على أنزيم : | | | | | | | | |
| أ. | **أميليز** | ب | ببسين | ج | أنسولين | د | تربسين | |
| 3- يتميز جدار البلعوم والمريء بوجود عضلات : | | | | | | | | |
| أ. | دائرية لا إرادية ملساء | ب | دائرية إرادية ملساء | ج | دائرية هيكلية | د | قلبية | |
| 4- العصارة التي تصب في الإثنى عشر لإستكمال عملية الهضم | | | | | | | | |
| أ. | عصارة صفراء | ب | عصارة النبكرياس | ج | عصارة الامعاء الدقيقة | د | جميع ما سبق | |
| 5- تساعد العصارة الصفراوية في هضم المواد | | | | | | | | |
| أ. | **البروتينية** | ب | الدهنية | ج | **النشوية** | د | السكرية | |
| 6- أنواع الهضم اللذان تعرض لهما الطعام في المعدة | | | | | | | | |
| أ | **ميكانيكي** | ب | كيميائي | ج | **هيدروليكي** | د | أ+ ب معا | |

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| السؤال الثالث:اكتب المفهوم العلمي لكل من الآتي | | | (علامتان) | |
|  | ( ) | انثناءات عديدة مغطاة بزوائد تعمل على زيادة سطح الامتصاص في الأمعاء الدقيقة | |
|  | ( ) | سائل ينتج بالمعدة بعد هضم الطعام بفعل العصارة المعدية | |
|  | ( ) | أنزيم يحول المستحلب الدهني إلى غليسرول وحموض دهنية | |
|  | ( ) | أنبوب طويل متعرج طوله حوالي 6 متر | |

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

|  |  |
| --- | --- |
| السؤال الرابع:أكمل الفراغات بما يناسبها: | (علامتان) |

