

السؤال الثاني : (12ن)

أجب بـ صحيح أو خطأ مع التعليل:

خطا	صحيح	
X	✓	1- الصيغة الكيميائية العامة للكربوهيدرات هي : $(\text{CHO})_n$.
X	✓	2- يعتبر كل من المالتوز (Maltose) اللاكتوز (Lactose) ، والسكروز (Saccharose) سكريات أحادية (Monosaccharides).
X	✓	3- عملية التمثيل الغذائي (Méabolisme) تشمل مجموع التحولات الكيميائية التي تحدث بمساعدة بعض الأنزيمات وتشمل عمليات البناء (Anabolisme) ، و عمليات الهدم (Catabolisme).
✓	X	4- البروتينات جزيئات ضخمة ناتجة عن تسلسل العديد من الأحماض الأمينية بواسطة روابط بيتدية.
X	✓	5- عند ارتباط حمضين أمينيين برابطة تكافائية يسمى بروتين ثانوي.
✓	✓	6- تتكون الليبيدات من الكربون والأكسجين والهيدروجين متعددين معاً بطريقة تختلف عن اتحادهم لتكوين الكربوهيدرات.
X	✓	7- تدخل البروتينات في تشكيل الهيكل البشري لجسم النبات على شكل سيليلوز.
X	✓	8- الأحماض الدهنية المشبعة هي التي تحتوي على روابط مزدوجة و تكون صيغتها:
X	✓	9- تنقسم الليبيدات البسيطة إلى غليسيريدات (Glycérides) السيريدات (Cérides) و الستيريدات (Stérides).
✓	X	10- السيريدات هي أسترات ناتجة من تفاعل الأحماض الدهنية مع الغليسيرول.
X	✓	11- الليبيدات هي مركبات عضوية لا تذوب في الماء و تذوب في مذيبات عضوية مثل: الزيون.
✓	X	12- تعتبر الكربوهيدرات المصدر الرئيسي لإنتاج الطاقة في الجسم و يزيد في أهميتها أن كمية الأكسجين اللازمة لاستهلاكها تقل عن الكمية اللازمة لأكسدة الدهون.

أستاذة المقياس : تيرمسين . س

بالتوفيق