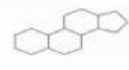




اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1	جزيئات حيوية كبيرة غير قطبية:	(أ) البروتينات	(ب) الليبيدات	(ج) الكربوهيدرات	(د) الأحماض النووية
2	الشيء المشترك بين الشمع الذي يستعمل في تلميع السيارات ,والدهن الذي يقطر من اللحم المشوي هو أن جميعها:	(أ) بروتينات	(ب) نشويات	(ج) ليبيدات	(د) كربوهيدرات
3	جميع المركبات العضوية الحيوية التالية بوليمرات ماعدا:	(أ) الليبيدات	(ب) الكربوهيدرات	(ج) الاحماض النووية	(د) البروتينات
4	وحدة البناء الرئيسية والمشاركة بين الليبيدات هي.....	(أ) الاحماض الأمينية	(ب) الاحماض الدهنية	(ج) الاحماض النووية	(د) الاحماض المعدنية
5	يتحول الحمض الدهني غير المشبع إلى مشبع إذا تفاعل مع عدد كافي من جزيئات:	(أ) O ₂	(ب) H ₂	(ج) N ₂	(د) Cl ₂
6	عندما ترتبط ثلاث أحماض دهنية بالجليسرول بروابط استر يتكون:	(أ) جليسرين	(ب) بروتين	(ج) جلايكول ايثلين	(د) جليسيريد ثلاثي
7	تمية الجليسيريد الثلاثي بوجود محلول مائي لقاعدة قوية لتكوين أملاح الكربوكسيلات والجليسرول تسمى:	(أ) تصبن	(ب) تفكك	(ج) تحلل	(د) تخمر
8	جليسيريد ثلاثي استبدل فيه أحد الاحماض الدهنية بمجموعة فوسفات قطبية:	(أ) البروتينات	(ب) الليبيد الفسفوري	(ج) الشمع	(د) السترويد
9	تمثل الصيغة التالية  :	(أ) سليولوز	(ب) بروتين	(ج) نشا	(د) سترويد
10	تصنف المواد العضوية الحيوية التالية على أنها سترويدات ماعدا:	(أ) البوفوتوكسين	(ب) فيتامين د	(ج) الكوليسترول	(د) السليولوز
11	عندما يتحد حمض دهني مع كحول ذي سلسلة طويلة ينتج:	(أ) سترويد	(ب) ليبيد فسفوري	(ج) شمع	(د) ليبيز فسفوري
12	الصيغة العامة للاحماض الدهنية:	(أ) CH ₃ (CH ₂) _n COOH	(ب) CH ₃ CH ₂ COOH	(ج) CH ₃ (CH ₂) _n CH	(د) CH ₃ (CH ₂) _n NH ₂