

26 || ◀ تُعد الشموع من ..

- (A) الإسترات (B) الليبيدات
(C) البوليمرات (D) الألدهيدات

27 || ◀ ليبيدات تحوي تراكيبها حلقات متعددة ..

- (A) الببتيدات (B) البروتينات
(C) الأحماض الدهنية (D) الستيرويدات

28 || ◀ الكوليسترول من أمثلة ..

- (A) الدهون المفسفرة (B) الدهون غير المشبعة
(C) الستيرويدات (D) الأحماض الأمينية

29 || ◀ ستيرويد يعمل مكوناً بنائياً مهماً للأغشية الخلوية ..

- (A) الجلايكوجين (B) الكوليسترول
(C) النشا (D) الكيراتين

30 || ◀ جميع الروابط بين ذرات الكربون أحادية في ..

- (A) الدهون المفسفرة (B) الستيرويدات
(C) الدهون المشبعة (D) الدهون غير المشبعة

31 || ◀ الأحماض الدهنية غير المشبعة تحوي روابط بين ذرات الكربون.

- (A) أحادية (B) ثنائية
(C) ثلاثية (D) رباعية

32 || ◀ تفاعل الجليسيريد الثلاثي مع محلول لقاعدة قوية لتكوين أملاح

الكربوكسيلات والجليسرول ..

- (A) التكايف (B) التصبن
(C) أكسدة الجليسيريد الثلاثي (D) الحذف

33 || ◀ في تفاعل التصبن: يحدث تمي ل ..

- (A) البروتين (B) الستيرويد
(C) الجليسيريد الثلاثي (D) الليبيد المفسفوري

34 || ◀ أملاح الصوديوم للأحماض الدهنية ..

- (A) الليبيدات (B) الصابون
(C) الستيرويدات (D) الجليسيريدات

01 // ما وحدات البناء الأساسية للبروتين؟

- (A) الأحماض الكربوكسيلية (B) الأميدات
(C) الأمينات (D) الأحماض الأمينية

02 // تتكون الوحدات البنائية البروتينية للخلايا التي نشأت منها أجسام

المخلوقات الحية من ..

- (A) سكريات أحادية (B) أحماض دهنية
(C) أحماض أمينية (D) مواد غازية

03 // يُتوقع أن تتكون الإنزيمات من ..

- (A) أحماض نووية (B) أحماض أمينية
(C) أحماض دهنية (D) جلسرين

04 // الحمض الأميني يحوي مجموعتين وظيفيتين هما ..

- (A) أمين وكربوكسيل (B) أمين وكربونيل
(C) كربونيل وكربوكسيل (D) أمين وهيدروكسيل

05 // رابطة الأמיד التي تجمع حمضين أمينيين ..

- (A) الرابطة التساهمية (B) الرابطة الببتيدية
(C) الرابطة الأيونية (D) الرابطة الهيدروجينية

06 // رابطة تتكون من اتحاد مجموعة كربوكسيل من حمض أميني مع مجموعة

أمين من حمض أميني آخر ..

- (A) الببتيدية (B) التساهمية
(C) الأيونية (D) الهيدروجينية

07 // محفزات حيوية تزيد من سرعة التفاعلات الكيميائية ..

- (A) الهرمون (B) الإنزيم
(C) البروتين (D) الكوليسترول

08 // موقع ارتباط المادة المتفاعلة مع الإنزيم يُسمى ..

- (A) النشط (B) المحفز
(C) التوكليتيد (D) طاقة التنشيط

18 // < ينتج عن التفاعل التالي ..

جزء فركتوز + جزء جلوكوز →

(B) لاكتوز

(A) سكروز

(D) مالتوز

(C) سليلوز

19 // < الاسم العلمي لسكر الحليب ..

(B) الجلوكوز

(A) السكروز

(D) الجلاكتوز

(C) اللاكتوز

20 // < من الأمثلة على السكريات عديدة التسكر ..

(B) السكروز

(A) الجلاكتوز

(D) السليلوز

(C) الجلوكوز

21 // < بوليمر مسؤول عن تخزين الطاقة في الكبد ..

(B) الجلوكوز

(A) النشا

(D) الجلايكونجين

(C) اللاكتوز

22 // < السليلوز مبلمر ضخم، يتكون من جزيئات صغيرة (مونمرات) هي ..

(B) الفركتوز

(A) الجلاكتوز

(D) السكروز

(C) الجلوكوز

23 // < تكون معظم تركيب الأغشية الخلوية ..

(B) البروتينات

(A) الليبيدات

(D) الأحماض الدهنية

(C) الأحماض النووية

24 // < جليسيريد ثلاثي استبدل فيه أحد الأحماض الدهنية بمجموعة فوسفات قطبية ..

(B) الستيرويد

(A) الإستر

(D) الليبيد الفسفوري

(C) البروتين

25 // < أي مما يلي ليبيد يتكون من اتحاد حمض دهني مع كحول ذي سلسلة طويلة؟

(B) الجليسيريد

(A) البروتين

(D) الستيرويد

(C) الشمع