

الكيمياء الحيوية

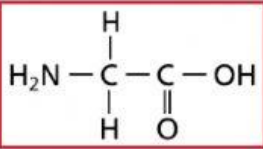
372 بوليمرات عضوية تتكون من أحماض أمينية مرتبطة معاً بترتيب معين .

- (a) الأميدات (b) الإسترات (c) الكحولات (d) البروتينات

373 الأحماض الأمينية يوجد فيها مجموعة الأمين و مجموعة .

- (a) الكربوكسيل (b) الألدheid (c) الإيثر (d) الهالوجين

374 المركب المجاور يسمى .



- (a) السيستين (c) السيرين
(b) الجلايسين (d) الأليسين

375 حمض أميني يحتوي على حلقة أروماتية في سلسلة الجانبية .

- (a) الجلايسين (b) الجلوتامين (c) الفالين (d) فينيل الألنين

376 عامل محفز حيوي يعمل على تسريع التفاعل الكيميائي دون أن يستهلك في التفاعل .

- (a) العامل المؤكسد (b) العامل المختزل (c) الإنزيم (d) المونومر

377 حمض البالميتيك يتكون من ذرة كربون .

- (a) 10 (b) 14 (c) 16 (d) 26

378 مركبات تحتوي على عدة مجموعات من الهيدروكسيل (-OH) بالإضافة إلى مجموعة الكربونيل الوظيفية (C=O) .

- (a) البروتينات (b) الكربوهيدرات (c) الكحولات (d) الكيتونات

379 السكريات الأحادية قابلة للذوبان في الماء ولها درجات انصهار عالية بسبب .

- (a) تعدد المجموعات القطبية (c) احتوائها على أكثر من 10 ذرات كربون
(b) وجود جزيئات ماء كاملة مرتبطة فيها (d) احتوائها على مجموعات هالوجين

380 كل مما يأتي من السكريات الأحادية . ما عدا .

- (a) جلكوز (b) جلاكتوز (c) فركتوز (d) سكروز

381 يتكون السكروز من اتحاد الجلوكوز مع .

- (a) الجلايكوجين (b) جلاكتوز (c) الفركتوز (d) السيليلوز

382 سكر عديد التسكر يوجد في عضلات وكبد الحيوانات .

- (a) الجلايكوجين (b) جلاكتوز (c) الفركتوز (d) السيليلوز

383 كل مما يأتي من السكريات عديدة . ما عدا .

- (a) النشا (b) السيليلوز (c) فركتوز (d) الجلايكوجين

384 لا يستطيع الإنسان أن يهضم .

- (a) النشا (b) السيليلوز (c) فركتوز (d) الجلايكوجين

385 من خصائص الليبيدات .

- (a) قطبية (b) تذوب في الماء (c) لاقطبية (d) جزيئات صغيرة

386 يصنف الكوليسترول ضمن .

- (a) الستيرويدات (b) البروتينات (c) الكربوهيدرات (d) الألديدات

387 حمض الأوليك .

- (a) مشبع (b) غير مشبع (c) يحتوي على 21 ذرة كربون (d) يحتوي على 31 ذرة كربون

388 الحمض الدهني غير المشبع يتشبع إذا تفاعل مع .

- (a) الأكسجين (b) النيتروجين (c) الكبريت (d) الهيدروجين

389 عندما ترتبط ثلاثة أحماض دهنية بالجليسرول بروابط إستر يتكون .

- (a) الجلايكوجين (b) الجلاكتوز (c) الجليسيريد الثلاثي (d) جلوكوز

390 "تميه الجليسيريد الثلاثي مع وجود محلول مائي لقاعدة قوية لتكوين أملاح الكربوكسيلات والجليسرول" تسمى عملية .

- (a) التصبن (b) البلمرة (c) الهدرجة (d) الهلجنة

391 تحتوي الليبيدات الفسفورية على .

- (a) رأسين قطبيين (b) ذيل غير قطبي فقط (c) رأسين قطبيين وذيل غير قطبي (d) رأس قطبي وذيلين غير قطبيين

- 392 ليبيدات تتكون من اتحاد حمض دهني مع كحول ذي سلسلة طويلة .
 (a) الأميدات (b) الشموع (c) الألدهيدات (d) الإثيرات
- 393 ليبيدات تحتوي على تراكيب متعددة الحلقات .
 (a) السترويدات (b) الشموع (c) الجليسيريدات الثلاثية (d) الليبيدات الفوسفورية
- 394 جزيء الصابون له .
 (a) طرف قطبي واحد (b) طرف غير قطبي واحد (c) طرفان قطبيان (d) طرف قطبي وآخر غير قطبي
- 395 مبلمر حيوي يحتوي على النيتروجين، ويقوم بتخزين المعلومات الوراثية ونقلها .
 (a) الليبيد (b) السترويد (c) الحمض النووي (d) الأميد
- 396 وحدة البناء الأساسية للحمض النووي هي .
 (a) النيوكليوتيد (b) السترويد (c) الليبيد (d) الأميد
- 397 في جزيء DNA يرتبط دائما الأدينين مع .
 (a) الأدينين (b) الثايمين (c) السايروسين (d) الجوانين
- 398 يحتوي RNA على القواعد النيتروجينية الآتية ما عدا .
 (a) الأدينين (b) الثايمين (c) السايروسين (d) الجوانين
- 399 كل مما يأتي عن DNA و RNA صحيح . ما عدا .
 (a) يحتوي RNA على سكر الرايبوز (b) يحتوي DNA على سكر دايوكسي رايبوز (c) يكون DNA على شكل ثوب (d) يتكون RNA من شريطين
- 400 يحتوي النيوكليوتيد على قاعدة تحتوي على نيتروجين و
 (a) سكر ثنائي ومجموعة فوسفات (b) سكر خماسي ومجموعة فوسفات (c) سكر ثنائي ومجموعة كبريتات (d) سكر خماسي ومجموعة كربونات