

الليبيدات

الاستاذ : حسام عياش

اولاً : يتكون الحمض الدهني المشبع من :

- أ - مجموعة كربوكسيل وسلسلة هيدروكربونية جميع الروابط فيها أحادية
 ب - مجموعة كربوكسيل وسلسلة هيدروكربونية جميع الروابط فيها ثنائية
 ج - مجموعة امين وسلسلة هيدروكربونية جميع الروابط فيها أحادية
 د - مجموعة امين وسلسلة هيدروكربونية جميع الروابط فيها ثنائية

ثانياً : عدد جزيئات الغليسرول وعدد جزيئات الحموض الدهنية بالترتيب في 5 دهون ثلاثية :

- أ - 5,5 ب - 10,5 ج - 15,5 د - 20,5

ثالثاً : عدد جزيئات الماء المنزوعة لبناء 10 دهون ثلاثية هي :

- أ - 10 ب - 20 ج - 5 د - 30

رابعاً : تتكون جزيئات الدهون المفسفرة كملّي :

- أ - ارتباط جزيء غليسرول مع مجموعة فوسفات لتكوين رأس قطبي ومع حمضان دهنيان لتكوين ذيلاين قطبيين
 ب - ارتباط جزيء غليسرول مع مجموعة فوسفات لتكوين رأس قطبي ومع حمضان دهنيان لتكوين ذيلاين غير قطبيين
 ج - ارتباط جزيء غليسرول مع مجموعة فوسفات لتكوين رأس غير قطبي ومع حمضان دهنيان لتكوين ذيلاين قطبيين
 د - ارتباط جزيء غليسرول مع مجموعة فوسفات لتكوين رأس غير قطبي ومع حمضان دهنيان لتكوين ذيلاين غير قطبيين

خامساً : يعد الهرمون الذي ينظم عمل الوحدة الانبوية الكلوية مثلاً على :

أ - الحموض الدهنية ب - الدهون الثلاثية

ج - الليبيدات المفسفرة د - الستيرويدات

=====
سادساً : المادة التي تصنع في الكبد وتدخل في تركيب الاغشية البلازمية للخلايا الحيوانية هي ____
وتتكون من بالترتيب :

أ - الكوليسترول / ستيرويدات

ب - الكوليسترول / الليبيدات المفسفرة

ج - حمض البالميكتك / ستيرويدات

د - حمض الاوليك / الليبيدات المفسفرة

=====
سابعاً : من مكونات زيت النخيل ونوعه بالترتيب ما يلي :

أ - حمض الاوليك / حمض دهني غير مشبع

ب - حمض البالميكتك / حمض دهني مشبع

ج - حمض البالميكتك / حمض دهني غير مشبع

د - حمض الاوليك / حمض دهني مشبع

=====
ثامناً : يختلف ستيرويد عن اخر باختلاف :

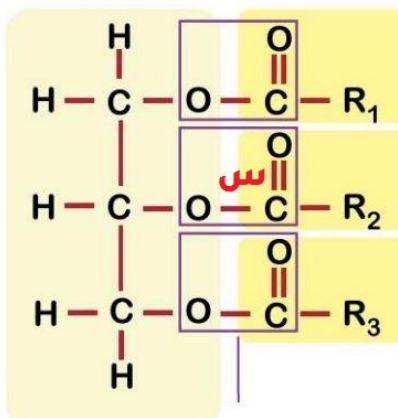
أ - المجموعة الكيميائية المرتبطة بالحلقة الكربونية السداسية

ب - المجموعة الكيميائية المرتبطة بالحلقة الكربونية الخماسية

ج - عدد الحلقات الكربونية وترتيبها

د - شكل الحلقات الكربونية وترتيبها

تاسعاً : يمثل الشكل المجاور ونوع الرابطة س بالترتيب :



أ - دهن ثلاثي / رابطة ببتيدية

ب - دهن ثلاثي / رابطة غلايكوسيدية

ج - ليبيد مفسفر / رابطة استرية

د - دهن ثلاثي / رابطة استرية

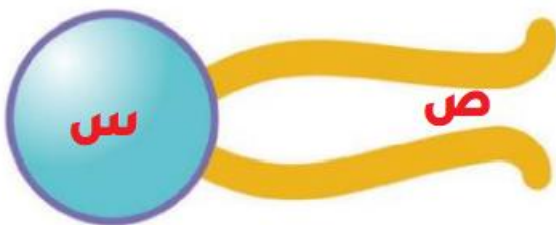
عاشراً : يمثل الشكل المجاور والرمزين س و ص بالترتيب ما يلي :

أ - ليبيد مفسفر / رأس كاره للماء / ذيلان محبان للماء

ب - ليبيد مفسر / رأس محب للماء / ذيلان كارهان للماء

ج - لیبید مفسر / رأس کاره الماء / ذیلان کارهان الماء

د - ليبيد مفسر / رأس محب للماء / ذيلان محبان للماء



FULL MARK

انتهی الامتحان مع اطيب امنياتي لكم ب ال

الاستاذ: حسام عياش

الإجابة النموذجية

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ب	د	ب	ب	أ	د	ب	د	ج	أ