

الدرس: مكونات الخلية

الهدف: دراسة تركيب
الغشاء الخلوي وأهميته

الاسم:

السؤال الأول: انقلي أجزاء الغلاف الخلوي على الرسم التوضيحي

كوليسترول

بروتين ناقل

رأس محب
للماء

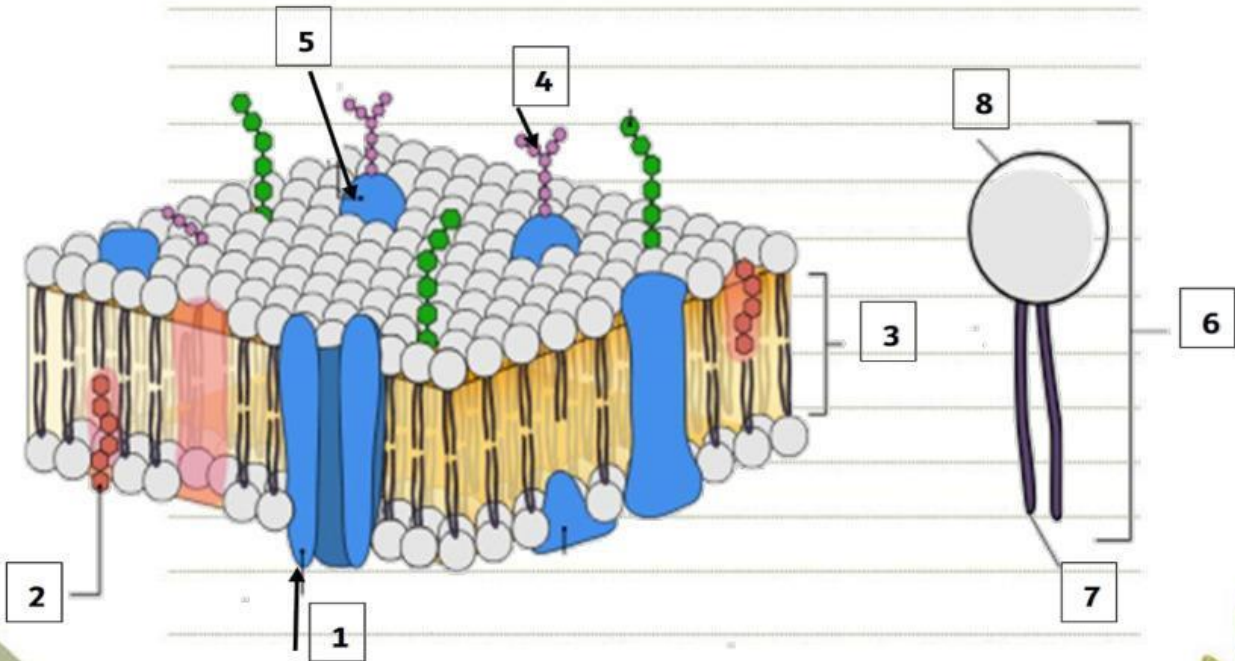
طبقتين من
الليبيدات المفسفرة

ذيل كاره
للماء

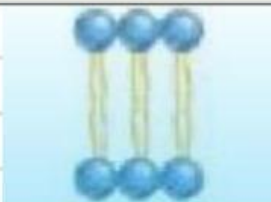
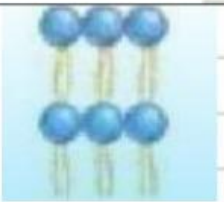
بروتين سطحي

جزء ليبيد

كربوهيدرات



السؤال الثاني: إختاري الإجابة الصحيحة

المركب الأساسي للغشاء الخلوي	البروتين	الكربوهيدرات	الكوليسترول	الليبيدات المفسفرة
الترتيب الصحيح لطبقتي الليبيدات				
وظيفة الغشاء البلازمي	الانتشار	ينظم دخول وخروج المواد حسب حاجتها	الخاصية الاسموزية	النقل النشط
الجزء الذي ينظم دخول المواد وخروجها	الكوليسترول	الكربوهيدرات	البروتين الناقل	جميع الإجابات صحيحة

السؤال الثالث: اجيبي بنعم او لا

1- من طرق النقل في الخشاء الخلوي الخاصية الاسموزية ()

2- الانتشار هو انتقال المادة من الوسط الأقل تركيز الى الأكثر

تركيز ()

3- من المواد التي تنتقل بالانتشار في الغشاء الخلوي غازات

التنفس ()

معادلة الماصة: مرسى زكي