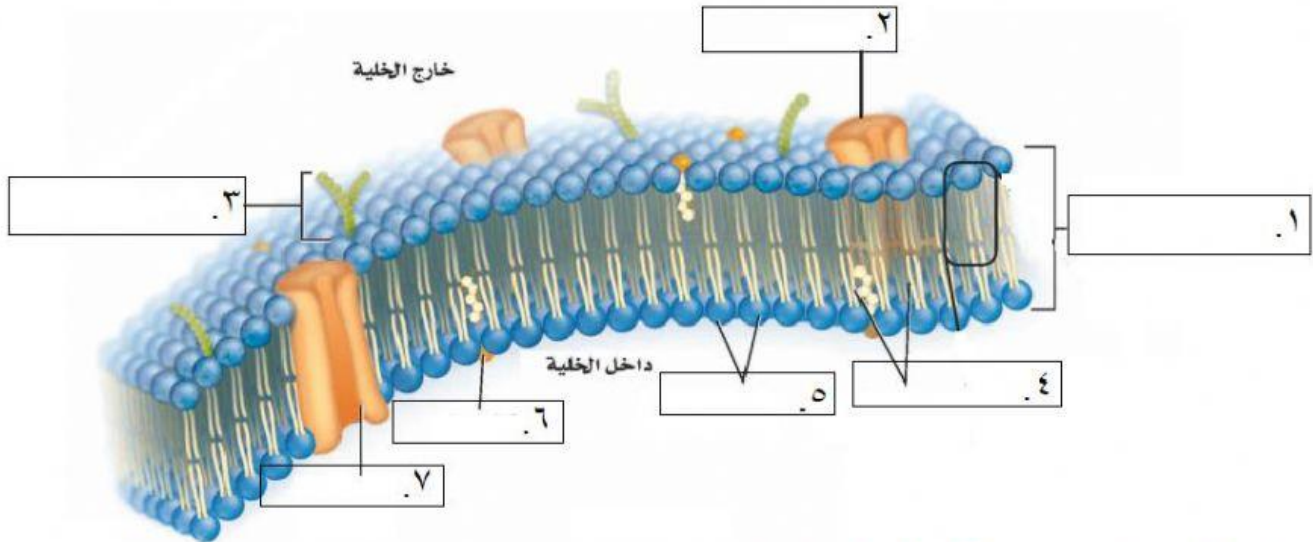


تقويم تفاعلي الغشاء البلازمي :

س1/ ضع البيانات التالية على المكان المناسب في الرسم التوضيحي التالي لتركيب الغشاء البلازمي :

الكوليسترول سلسلة الكربوهيدرات بروتين الغشاء بروتين ناقل طبقتي دهون مفسفرة
 ذبول غير قطبية رؤوس قطبية



س2/ وصل بين كل تركيب ووظيفته في الجدول ادناه:

الوظيفة :
ارسال إشارة لداخل الخلية
يُبقى الغشاء الخلوي مانع
ينقل الجزيئات الكبيرة عبر الغشاء
تعطي الخلية الشكل الهيكلي المميز.
تساعد الخلية المقاومة للمرض على تمييز الخلية الضارة وتهاجمها

التركيب :
بروتينات الناقل
سلاسل الكربوهيدرات
البروتينات المستقبلة
الكوليسترول
بروتينات الغشاء

س3 / اختر الإجابة الصحيحة :

وظيفة الغشاء البلازمي	1. الخاصية الاسموزية	2. النفاذية الاختيارية	3. الانتشار البسيط	4. النقل النشط
المركب الأساسي للغشاء الخلوي	1. البروتينات	2. الدهون المفسفرة	3. الكربوهيدرات	4. الكوليسترول
المواد التي تنقل الفضلات عبر الغشاء البلازمي تسمى..	1. البروتينات الناقل	2. البروتينات المستقبلة	3. البروتينات الداعمة	4. الجلسرين
التركيب الصحيح لطبقتي الغشاء البلازمي				

الغشاء البلازمي تسمى ## البروتينات الناقل Transport Proteins