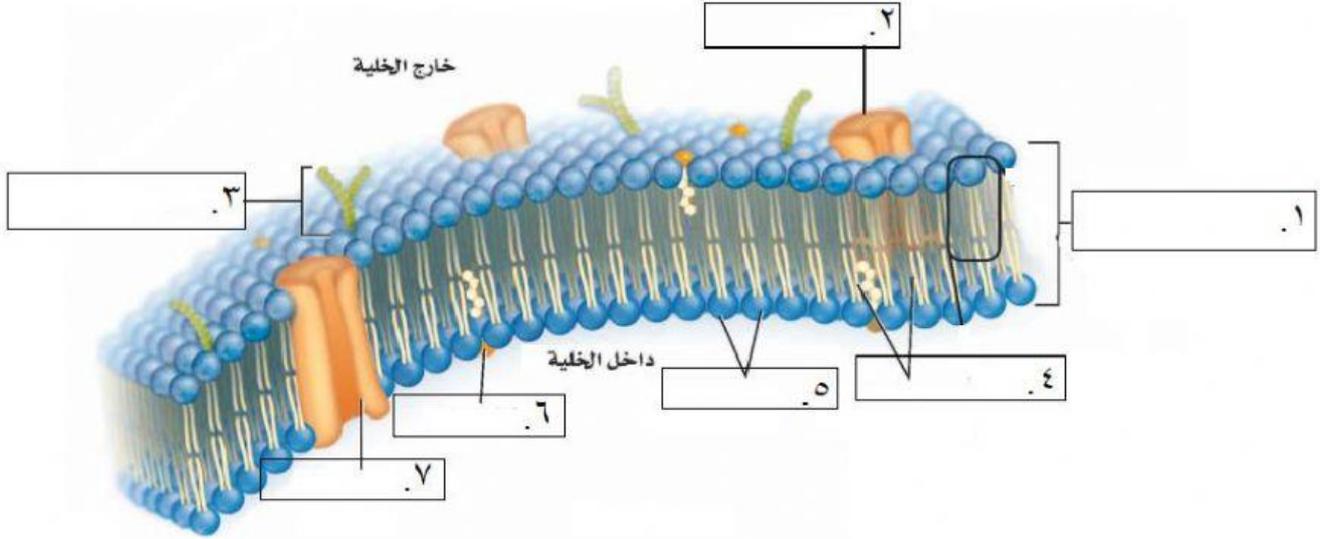


تقويم تفاعلي الغشاء البلازمي :

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
يُبقي الغشاء الخلوي مانع
ينقل الجزيئات الكبيرة عبر الغشاء
تغطي الخلية الشكل الهيكلي المميز.
تساعد الخلية المقاومة للمرض على تمييز الخلية الضارة وتهاجمها

التركيب :
بروتينات الناقل
سلاسل الكربوهيدرات
البروتينات المستقلة
الكوليسترول
بروتينات الغشاء

س3 / اختر الإجابة الصحيحة :

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

الغشاء البلازمي تُسمى ## البروتينات الناقله Transport Proteins