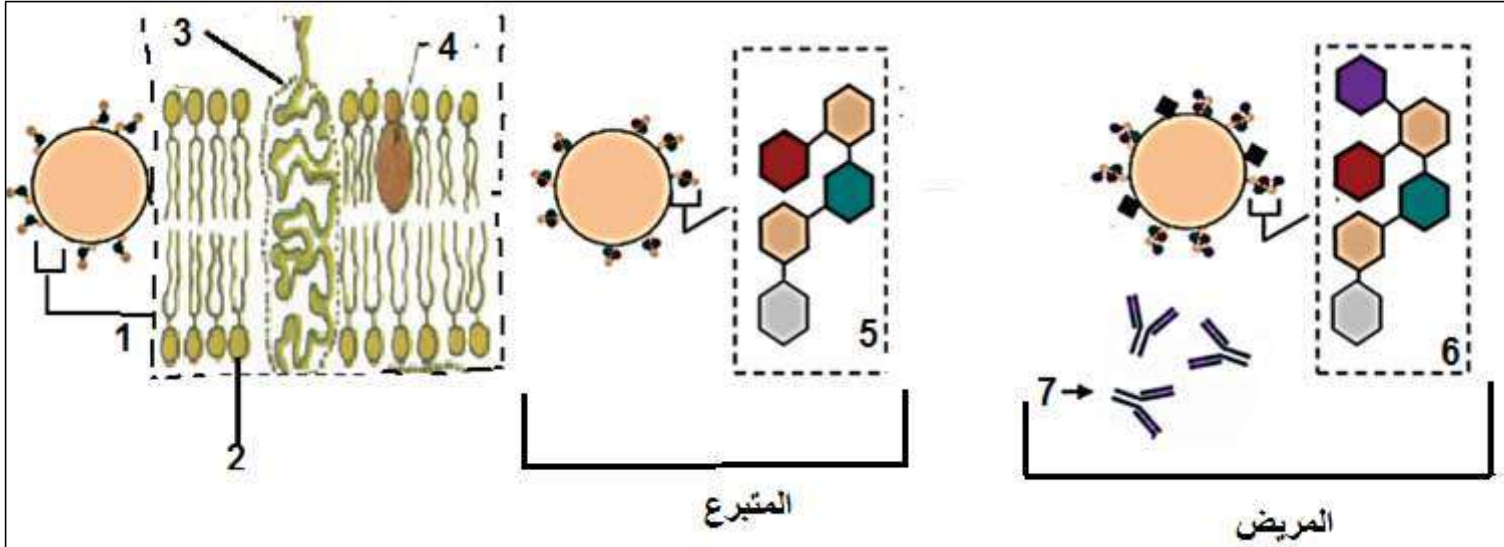


التمرين الأول (8ن):

في اطار مساعدة أحد المرضى على التعافي من مرض اللوكيميا Leukemia، الذي يؤثر على نخاع العظم الأحمر وانتاج كريات الدم الحمراء، تم اجراء زرع لنخاع العظم الأحمر المسؤول عن انتاج هذه الخلايا. ولضمان توافق الطعم وتجنب رفضه، خضع كل من المريض والمتبرع لفحوصات شملت تحليل ABO و RH وكذلك CMH باعتباره محدداساسيا للهوية البيولوجية. الوثيقة التالية توضح التركيب البيوكيميائي لجزيئات سطح كريات الدم الحمراء لكل من المتبرع والمريض.



معطى هام: يبدي مصل المريض ارتصاصا عند معاملته بكريات دم حمراء لشخص زمرة A
الوثيقة المساعدة

1_ تعرف على البيانات المرقمة من 1_7 وكذلك زمرة دم كل من المريض والمتبرع.

2_ تتميز بنية العنصر 1 بخاصيتين مهمتين حددهما مع الشرح.

3_ وضح في نص علمي دور المؤشرات الغشائية في تحديد توافق الطعوم واحتمالية قبولها او رفضها عند مرضى اللوكيميا انطلاقا من معطيات الوثيقة ومكتسباتك.