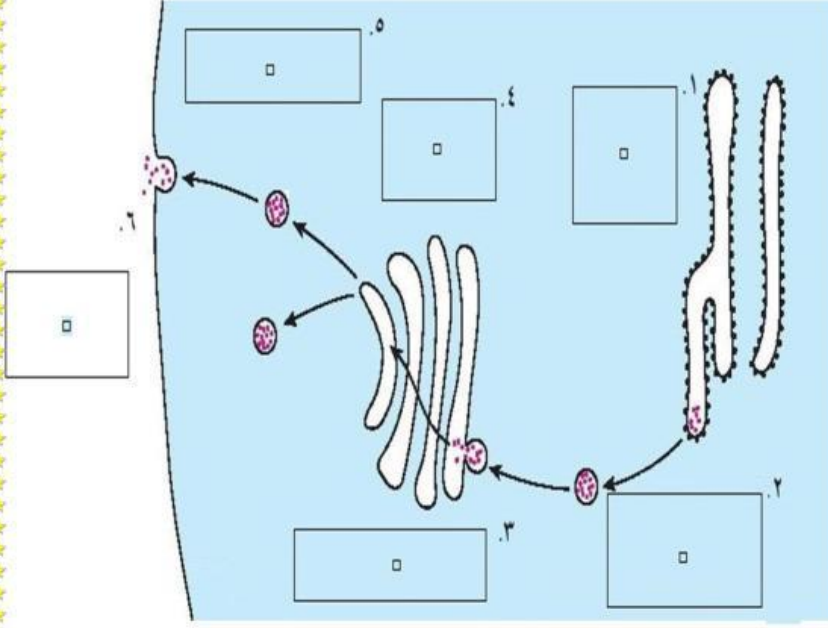


رتب العبارات التالية لتوضيح مراحل بناء وتعديل البروتين في الخلية.

ضع رمز كل عبارة في الصورة.



A يتم بناء  
البروتين في  
الرايوسومات  
المرتبطة بـ  
.RER

B يتم تعديل  
البروتين في  
جهاز جولجي.

C تنتقل الحويصلة نحو جهاز جولجي،  
وتندمج مع الوجه القريب.

D تنتقل الحويصلة نحو  
غشاء سطح الخلية  
وتندمج مع الغشاء  
لإفراز البروتين.

E حويصلة تحتوي  
على البروتين تبرعم  
وتنفصل عن .RER.

F يخرج البروتين من جهاز  
جولجي داخل حويصلة  
تبرعم وتنفصل عنه من  
الوجه البعيد.