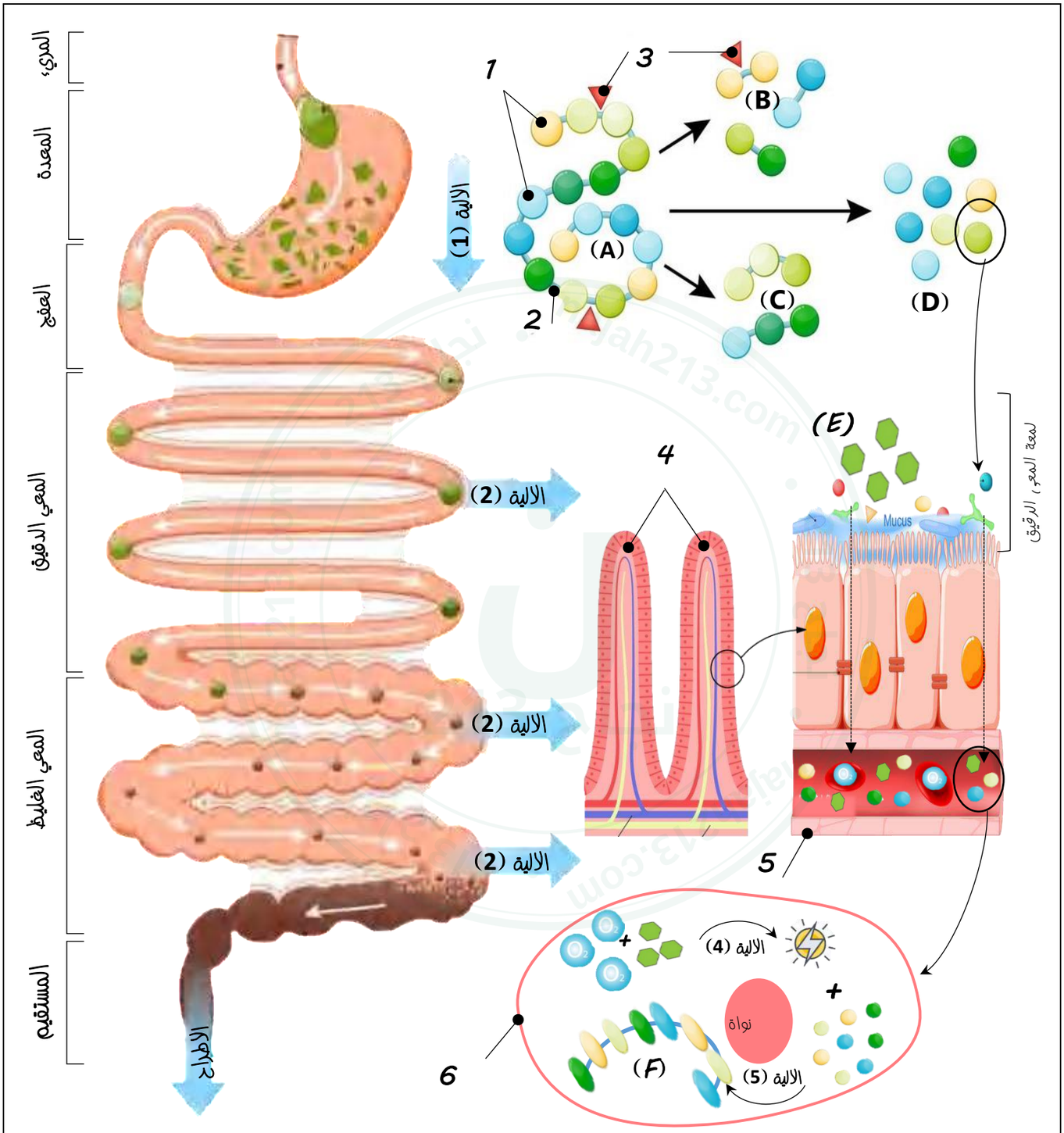
التمرين الثاني

تحتاج العضويات النباتية والحيوانية الى امداد مستمر بالمغذيات يكون مصدرها الاغذية ومدخرات اعضاء التخزين ولمعرفة كيفية الانتقال من الاغذية المعقدة الى المغذيات بسيطة وكذا مصيرها عند الانسان نقترح عليك الدراسة التالية:

تمثل الوثيقة (1) متابعة نائج عملية هضم البروتينات في الجهاز الهضمي للانسان ومصيرها بعد الهضم داخل الخلايا .



الوثيقة (1)

1- **تعرف** على البيانات المرقمة من 1 الى 6 ثم سم العناصر (A)(B)(C)(D)(E) و (F) مع تحديد الاليات 1· 2 ·3 ·4و5 الحاصلة في العضوية.

2- **حدد** الاختلاف بين العنصر (A) و (F)· مع التعليل.

3- **اشرح** في نص علمي الاليات التي تسمح بامداد الخلايا بالمغذيات بوثيرة مستمرة للقيام بمختلف انشطتها الحيوية باستغلال معطيات الوثيقة (1) ومعارفك السابقة.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً