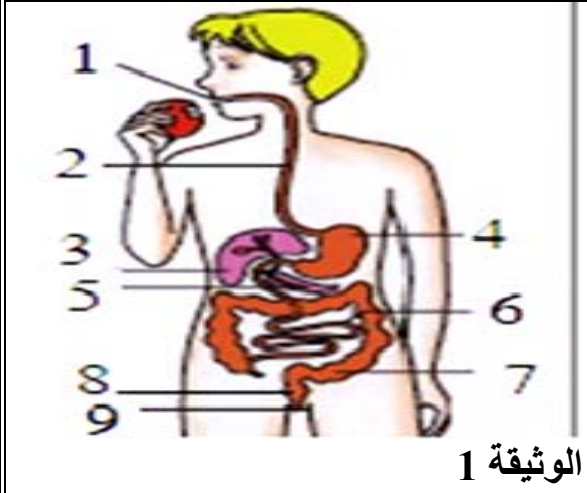


الفرص المحروس الأول

الجزء الأول: 12 نقطة



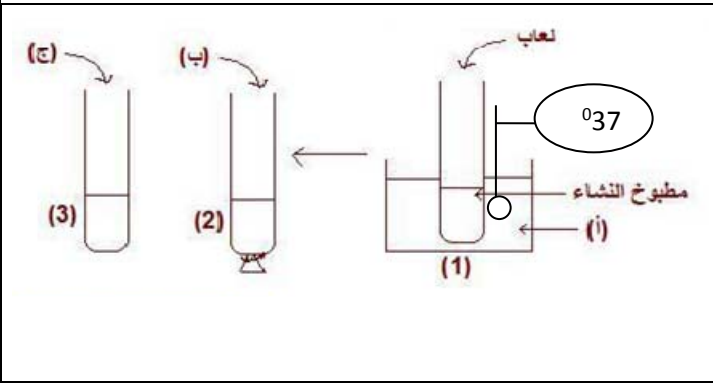
الوثيقة 1

التمرين الأول: 6 نقاط

- لاحظ جيدا الوثيقة 1 المقابلة ثم أجب عن الأسئلة التالية:
- 1- إقترح عنوانا مناسباً لهذه الوثيقة.
 - 2- أكتب البيانات بالترتيب من 1 إلى 9.
 - 3- ماهي الخصائص البنيوية للجدار الداخلي للعنصر رقم 6.
 - 4- في رأيك ماهي أهمية هذه الخصائص البنيوية.

التمرين الثاني: 6 نقاط

- إليك التجربة التالية الموضحة في الوثيقة المقابلة :
- 1- حدد الغرض من إنجاز هذه التجربة؟
 - 2- إذا كان ب يمثل محلول فهلينك و ج ماء اليود: حدد محتوى الأنبوب 2 و الأنبوب 3 بعد مدة من بداية التجربة؟
 - 3- فسر جوابك.
 - 4- ماذا تستنتج من خلال هذه التجربة؟



الجزء الثاني:

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

يعاني التلميذ محمد من نقص في نمو جسمه رغم أن تغذيته كاملة ومتوازنة وكافية و لتشخيص حالته المرضية من طرف الطبيب طلب منه إجراء تحاليل طبية معينة توضح نتائجها السندات التالية :

السند: 1	السند: 2	السند: 4
	<p>تحليل هرمونات النمو HGH عادي</p>	<p>تحليل الأنزيمات الهاضمة</p>
	<p>السند: 3</p> <p>صورة إشعاعية للأنبوب الهضمي: عادية</p>	<p>الأميلاز: عادي</p> <p>البروتياز المعدي: عادي</p> <p>أنزيمات بنكرياسية: قليلة</p> <p>العصارة الصفراوية: عادية</p> <p>العصارة المعوية: قليلة</p>

- إعتمادا على السياق ومكتسباتك والسندات:
- 1- فسر سبب نقص النمو عند التلميذ محمد.
 - 2- إقترح حلا علاجيا لهذا التلميذ.